

**TOM 3/3****Projekt budowlano - wykonawczy**  
*Obliczenia fotometryczne*

<b>NAZWA INWESTYCJI:</b>	<b>Poprawa efektywności energetycznej poprzez modernizację infrastruktury oświetlenia ulicznego na terenie Miasta Sokółka</b>
<b>ADRES INWESTYCJI:</b>	<b>Teren Miasta Sokółka j. ewid. 201108_4 Sokółka - miasto</b>
<b>INWESTOR:</b>	<b>Burmistrz Gminy Sokółka ul. Plac Kościuszki 1, 16-100 Sokółka</b>
<b>KLASYFIKACJA ROBÓT:</b>	WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ (CPV) Roboty instalacyjne elektryczne: 45310000-3 Instalowanie urządzeń oświetlenia ulicznego: 45316100-6 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych: 45231400-9 Fotoogniwa: 31712331-9
<b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b>	Kategoria XXVI
<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</b>	<b>ECO ENERGY POLAND UL. GÓRNA 29B 43-400 CIESZYN TEL 33 444 73 23 TEL.KOM 663 285 231</b>
<b>TWÓRCA:</b>	inż. Mariusz Staniek
<b>PROJEKTOWAŁ:</b>	mgr inż. Marek Maksymowicz nr. upr. PDL/0090/PBE/19 <i>w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</i>
<b>WSPÓŁPRACA:</b>	inż. M. Kupryciuk mgr inż. R. Kuczyński
Białystok, Styczeń - Kwiecień 2020	

## SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI

### TOM I

I.	STRONA TYTUŁOWA .....	1
II.	SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU .....	2
1.	ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH NINIEJSZYM OPRACOWANIEM .....	4
2.	OPIS TECHNICZNY .....	5
2.1.	PRZEDMIOT OPRACOWANIA .....	5
2.2.	ZAKRES OPRACOWANIA .....	5
2.3.	PODSTAWA OPRACOWANIA .....	5
2.4.	ROZWIĄZANIE TECHNICZNE .....	5
2.4.1.	Rozdzielnica i linia zasilająca: .....	5
2.4.2.	Przyłącze oświetlenia ulicznego: .....	7
2.4.3.	Rodzaje słupów .....	8
2.4.4.	Szafki oświetleniowe .....	8
2.4.5.	Kompensacja mocy biernej .....	9
2.4.6.	Oprawy oświetleniowe .....	9
2.4.7.	System sterowania .....	15
2.4.8.	Ochrona odgromowa i uziemienia .....	19
2.5.	WIZUALIZACJA ZASTOSOWANIA OPRAW LED NA ISTNIEJĄCYCH SŁUPACH .....	20
2.6.	OŚWIETLENIE ULICZNE ZASILANE Z INSTALACJI OZE .....	21
2.6.1.	Słup lampy hybrydowej .....	21
2.6.2.	Fundament pod lampę hybrydową .....	22
2.6.3.	Oprawa oświetlenia LED .....	22
2.6.4.	Akumulatory .....	22
2.6.5.	Moduły fotowoltaiczne .....	23
2.6.6.	Regulatory solarne .....	23
2.6.7.	Parametry obudowy dla akumulatorów .....	24
2.6.8.	Turbina wiatrowa .....	24
2.7.	OCHRONA OD PORAŻEŃ .....	24
2.8.	PRACE DEMONTAŻOWE .....	25
3.	UWAGI KOŃCOWE .....	26
4.	OBLICZENIA TECHNICZNE .....	29
4.1.	OBLICZENIE CAŁKOWITEJ MOCY ZAINSTALOWANEJ (BILANS MOCY) .....	29
4.2.	DOBÓR PRZEWODÓW I ZABEZPIECZEŃ .....	29
4.3.	SPRAWDZENIE DOBRANYCH PRZEWODÓW NA WARUNEK SPADKÓW NAPIĘĆ .....	30
4.4.	SPRAWDZENIE SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ .....	31
5.	EFEKT EKOLOGICZNY .....	38
6.	ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE .....	40
7.	ZESTAWIENIE DEMONTAŻOWE .....	41
8.	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA .....	42
9.	OŚWIADCZENIE .....	45
10.	TABELA ATRYBUTÓW .....	
11.	ZAŁĄCZNIKI .....	
12.1.	WARUNKI MODERNIZACJI OŚWIETLENIA ULICZNEGO WYDANE PRZES PGE DYSTRYBUCJA S.A.	
12.2.	WARUNKI PRZYŁĄCZENIA OŚWIETLENIA ULICZNEGO WYDANE PRZES PGE DYSTRYBUCJA S.A.	
12.3.	UZGODNIENIE Z POWIATOWYM ZARZĄDEM DRÓG	
12.4.	UZGODNIENIE Z PODLASKIM ZARZĄDEM DRÓG WOJEWÓDZKICH	
12.5.	UZGODNIENIE Z GENERALNĄ DYREKCJĄ DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD	
12.6.	OPINIA WOJEWÓDZKIEGO URZĘDU OCHRONY ZABYTKÓW W BIAŁYMSTOKU	

## ***TOM II***

### **12. RYSUNKI**

1	SZKIC ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....	RYS 1-17
2	SCHEMAT IDEOWY OŚWIETLENIA ULICZNEGO .....	1-5
3	SCHEMAT JEDNOKRESKOWY SZAFKI OŚWIETLENIOWEJ SO MONTOWANEJ NA SŁUPIE .....	S1
4	WIDOK WYPOSAŻENIA SZAFKI OŚWIETLENIOWEJ SO MONTOWANEJ NA SŁUPIE .....	S1A
5	SCHEMAT JEDNOKRESKOWY SZAFKI OŚWIETLENIOWEJ SO WOLNOSTOJĄCEJ .....	S2
6	WIDOK WYPOSAŻENIA SZAFKI OŚWIETLENIOWEJ SO WOLNOSTOJĄCEJ .....	S2A
7	SYLWETKA SŁUPA OZDOBNEGO .....	L

## ***TOM III***

### **13. OBLICZENIA FOTOMETRYCZNE**



# **PROJEKTY FOTOMETRYCZNE**

# Spis treści

Spis treści	2
SEGMENTY	43
sokolka_11 Listopada_M5_6.00_9.00_35.00_0.50__2_0_0_2_D .	43
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	43
SERIA LAMP	43
DROGA	43
NORMA OŚWIETLENIOWA	44
GŁÓWNY PROFIL	44
sokolka_1 maja_M5_5.00_9.00_40.00_0.50__2_0_0_2_D .	45
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	45
SERIA LAMP	45
DROGA	45
NORMA OŚWIETLENIOWA	46
GŁÓWNY PROFIL	46
sokolka_1 maja_M5_5.00_9.00_40.00_1.00__2_0_0_0_D .	47
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	47
SERIA LAMP	47
DROGA	47
NORMA OŚWIETLENIOWA	48
GŁÓWNY PROFIL	48
sokolka_1 maja_M5_5.00_9.00_40.00_2.00__2_0_0_0_D .	49
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	49
SERIA LAMP	49
DROGA	49
NORMA OŚWIETLENIOWA	50
GŁÓWNY PROFIL	50
sokolka_1 maja_M5_6.00_5.00_20.00_0.50__2_0_0_0_PS .	51
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	51
SERIA LAMP	51
DROGA	51
NORMA OŚWIETLENIOWA	52
GŁÓWNY PROFIL	52
sokolka_3 maja_M5_6.00_9.00_35.00_1.00__2_0_0_2_D .	53
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	53
SERIA LAMP	53
DROGA	53
NORMA OŚWIETLENIOWA	54
GŁÓWNY PROFIL	54
sokolka_3 maja_M5_6.00_9.00_35.00_2.00__2_0_0_2_D .	55
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	55
SERIA LAMP	55
DROGA	55
NORMA OŚWIETLENIOWA	56
GŁÓWNY PROFIL	56
sokolka_akacyjowa_P4_5.00_9.00_25.00_0.50__0_0_0_0_D .	57
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	57
SERIA LAMP	57
DROGA	57
NORMA OŚWIETLENIOWA	57
GŁÓWNY PROFIL	57
sokolka_akacyjowa_P4_5.00_9.00_30.00_1.00__2_0_0_2_D .	58
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	58
SERIA LAMP	58
DROGA	58
NORMA OŚWIETLENIOWA	59
GŁÓWNY PROFIL	59
sokolka_armii krajowej_M5_6.00_9.00_30.00_1.00__2_0_0_2_D .	60
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	60

SERIA LAMP	60
DROGA	60
NORMA OŚWIETLENIOWA	61
GŁÓWNY PROFIL	61
sokolka_asnyka_P4_5.00_8.00_30.00_1.00_2_0_0_2_D .	62
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	62
SERIA LAMP	62
DROGA	62
NORMA OŚWIETLENIOWA	63
GŁÓWNY PROFIL	63
sokolka_baczynskiego_M5_6.00_8.00_40.00_1.00_2_0_0_2_D .	64
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	64
SERIA LAMP	64
DROGA	64
NORMA OŚWIETLENIOWA	65
GŁÓWNY PROFIL	65
sokolka_baczynskiego_P4_4.00_8.00_40.00_1.00_0_0_0_0_D .	66
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	66
SERIA LAMP	66
DROGA	66
NORMA OŚWIETLENIOWA	66
GŁÓWNY PROFIL	66
sokolka_Barlickiego_P4_5.00_9.00_35.00_0.50_2_0_0_2_D .	67
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	67
SERIA LAMP	67
DROGA	67
NORMA OŚWIETLENIOWA	68
GŁÓWNY PROFIL	68
sokolka_batorego_M5_6.00_9.00_30.00_2.00_2_0_0_0_D .	69
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	69
SERIA LAMP	69
DROGA	69
NORMA OŚWIETLENIOWA	70
GŁÓWNY PROFIL	70
sokolka_bialostocka_M3_8.00_10.00_40.00_0.50_2_0_0_2_D .	71
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	71
SERIA LAMP	71
DROGA	71
NORMA OŚWIETLENIOWA	72
GŁÓWNY PROFIL	72
sokolka_bialostocka_M3_8.00_7.00_20.00_0.50_2_0_0_2_D .	73
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	73
SERIA LAMP	73
DROGA	73
NORMA OŚWIETLENIOWA	74
GŁÓWNY PROFIL	74
sokolka_bialostocka_M3_8.00_7.00_20.00_2.00_2_0_0_2_D .	75
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	75
SERIA LAMP	75
DROGA	75
NORMA OŚWIETLENIOWA	76
GŁÓWNY PROFIL	76
sokolka_bialostocka_M3_8.00_8.00_30.00_0.50_2_0_0_0_D .	77
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	77
SERIA LAMP	77
DROGA	77
NORMA OŚWIETLENIOWA	78
GŁÓWNY PROFIL	78
sokolka_bialostocka_M3_8.00_9.00_30.00_0.50_2_0_0_0_D .	79
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	79
SERIA LAMP	79
DROGA	79

NORMA OŚWIETLENIOWA	80
GŁÓWNY PROFIL	80
sokolka_bialostocka_M3_8.00_9.00_30.00_0.50_2_0_0_2_D.	81
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	81
SERIA LAMP	81
DROGA	81
NORMA OŚWIETLENIOWA	82
GŁÓWNY PROFIL	82
sokolka_bialostocka_M3_8.00_9.00_35.00_0.50_2_0_0_2_D.	83
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	83
SERIA LAMP	83
DROGA	83
NORMA OŚWIETLENIOWA	84
GŁÓWNY PROFIL	84
sokolka_bialostocka_M3_8.00_9.00_35.00_1.00_2_0_0_0_D.	85
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	85
SERIA LAMP	85
DROGA	85
NORMA OŚWIETLENIOWA	86
GŁÓWNY PROFIL	86
sokolka_bialostocka_M3_8.00_9.00_35.00_2.00_2_0_0_0_D.	87
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	87
SERIA LAMP	87
DROGA	87
NORMA OŚWIETLENIOWA	88
GŁÓWNY PROFIL	88
sokolka_bialostocka_M3_8.00_9.00_35.00_3.00_0_0_0_0_D.	89
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	89
SERIA LAMP	89
DROGA	89
NORMA OŚWIETLENIOWA	89
GŁÓWNY PROFIL	89
sokolka_bialostocka_M3_8.00_9.00_40.00_0.50_2_0_0_2_D.	90
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	90
SERIA LAMP	90
DROGA	90
NORMA OŚWIETLENIOWA	91
GŁÓWNY PROFIL	91
sokolka_Białostocka_M5_5.00_9.00_40.00_1.00_2_0_0_0_D.	92
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	92
SERIA LAMP	92
DROGA	92
NORMA OŚWIETLENIOWA	93
GŁÓWNY PROFIL	93
sokolka_bialostocka_M5_7.00_9.00_40.00_0.50_0_0_0_2_D.	94
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	94
SERIA LAMP	94
DROGA	94
NORMA OŚWIETLENIOWA	95
GŁÓWNY PROFIL	95
sokolka_bialostocka_P3_3.00_6.00_20.00_0.00_0_0_0_0_PW.	96
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	96
SERIA LAMP	96
DROGA	96
NORMA OŚWIETLENIOWA	96
GŁÓWNY PROFIL	96
sokolka_bialostocka_P3_4.00_5.00_20.00_0.50_0_0_0_0_PW.	97
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	97
SERIA LAMP	97
DROGA	97
NORMA OŚWIETLENIOWA	97
GŁÓWNY PROFIL	97

sokolka_bialostocka_P4_4.00_5.00_20.00_1.00__0_0_0_0_PS .	98
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	98
SERIA LAMP	98
DROGA	98
NORMA OŚWIETLENIOWA	98
GŁÓWNY PROFIL	98
sokolka_Broniewskiego_M5_5.00_8.00_35.00_2.00__0_0_0_2_D .	99
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	99
SERIA LAMP	99
DROGA	99
NORMA OŚWIETLENIOWA	100
GŁÓWNY PROFIL	100
sokolka_Broniewskiego_M5_6.00_7.00_35.00_1.00__2_0_0_0_D .	101
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	101
SERIA LAMP	101
DROGA	101
NORMA OŚWIETLENIOWA	102
GŁÓWNY PROFIL	102
sokolka_Broniewskiego_M5_7.00_9.00_35.00_0.50__2_0_0_2_D .	103
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	103
SERIA LAMP	103
DROGA	103
NORMA OŚWIETLENIOWA	104
GŁÓWNY PROFIL	104
sokolka_Broniewskiego_M5_7.00_9.00_35.00_1.00__2_0_0_2_D .	105
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	105
SERIA LAMP	105
DROGA	105
NORMA OŚWIETLENIOWA	106
GŁÓWNY PROFIL	106
sokolka_Broniewskiego_p4_10.00_7.00_35.00_0.00__0_0_0_0_D .	107
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	107
SERIA LAMP	107
DROGA	107
NORMA OŚWIETLENIOWA	107
GŁÓWNY PROFIL	107
sokolka_Broniewskiego_P4_5.00_9.00_35.00_0.50__0_0_0_2_D .	108
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	108
SERIA LAMP	108
DROGA	108
NORMA OŚWIETLENIOWA	109
GŁÓWNY PROFIL	109
sokolka_Broniewskiego_P4_5.00_9.00_40.00_1.00__2_0_0_2_D .	110
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	110
SERIA LAMP	110
DROGA	110
NORMA OŚWIETLENIOWA	111
GŁÓWNY PROFIL	111
sokolka_cicha_M5_6.00_9.00_35.00_1.00__2_0_0_2_D .	112
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	112
SERIA LAMP	112
DROGA	112
NORMA OŚWIETLENIOWA	113
GŁÓWNY PROFIL	113
sokolka_cicha_M5_6.00_9.00_35.00_2.00__2_0_0_2_D .	114
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	114
SERIA LAMP	114
DROGA	114
NORMA OŚWIETLENIOWA	115
GŁÓWNY PROFIL	115
sokolka_ciepła_P4_5.00_9.00_30.00_1.00__2_0_0_2_D .	116
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	116

SERIA LAMP	116
DROGA	116
NORMA OŚWIETLENIOWA	117
GŁÓWNY PROFIL	117
sokolka_curie_M5_5.00_9.00_35.00_1.00_2_0_0_0_D .	118
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	118
SERIA LAMP	118
DROGA	118
NORMA OŚWIETLENIOWA	119
GŁÓWNY PROFIL	119
sokolka_curie_M5_6.00_8.00_35.00_2.00_2_0_0_2_D .	120
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	120
SERIA LAMP	120
DROGA	120
NORMA OŚWIETLENIOWA	121
GŁÓWNY PROFIL	121
sokolka_dabrowskiego_M5_7.00_9.00_30.00_0.50_2_0_0_2_D .	122
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	122
SERIA LAMP	122
DROGA	122
NORMA OŚWIETLENIOWA	123
GŁÓWNY PROFIL	123
sokolka_dabrowskiego_M5_7.00_9.00_30.00_1.00_2_0_0_2_D .	124
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	124
SERIA LAMP	124
DROGA	124
NORMA OŚWIETLENIOWA	125
GŁÓWNY PROFIL	125
sokolka_dabrowskiego_M5_7.00_9.00_35.00_1.00_2_0_0_2_D .	126
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	126
SERIA LAMP	126
DROGA	126
NORMA OŚWIETLENIOWA	127
GŁÓWNY PROFIL	127
sokolka_dabrowskiego_M5_7.00_9.00_40.00_1.00_2_0_0_2_D .	128
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	128
SERIA LAMP	128
DROGA	128
NORMA OŚWIETLENIOWA	129
GŁÓWNY PROFIL	129
sokolka_dabrowskiego_P4_3.00_9.00_40.00_0.50_0_0_0_0_D .	130
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	130
SERIA LAMP	130
DROGA	130
NORMA OŚWIETLENIOWA	130
GŁÓWNY PROFIL	130
sokolka_dabrowskiego_P4_5.00_9.00_40.00_1.00_0_0_0_0_D .	131
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	131
SERIA LAMP	131
DROGA	131
NORMA OŚWIETLENIOWA	131
GŁÓWNY PROFIL	131
sokolka_Docha_P4_6.00_9.00_30.00_0.50_2_0_0_2_D .	132
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	132
SERIA LAMP	132
DROGA	132
NORMA OŚWIETLENIOWA	133
GŁÓWNY PROFIL	133
sokolka_Docha_P4_6.00_9.00_35.00_0.50_2_0_0_2_D .	134
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	134
SERIA LAMP	134
DROGA	134

NORMA OŚWIETLENIOWA	135
GŁÓWNY PROFIL	135
sokolka_Docha_P4_6.00_9.00_35.00_2.00__2_0_0_2_D .	136
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	136
SERIA LAMP	136
DROGA	136
NORMA OŚWIETLENIOWA	137
GŁÓWNY PROFIL	137
sokolka_dolna_M5_6.00_9.00_35.00_0.50__2_0_0_2_D .	138
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	138
SERIA LAMP	138
DROGA	138
NORMA OŚWIETLENIOWA	139
GŁÓWNY PROFIL	139
sokolka_dolna_P4_3.00_9.00_35.00_0.50__0_0_0_0_D .	140
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	140
SERIA LAMP	140
DROGA	140
NORMA OŚWIETLENIOWA	140
GŁÓWNY PROFIL	140
sokolka_drzewna_M5_6.00_9.00_35.00_1.00__2_0_0_0_D .	141
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	141
SERIA LAMP	141
DROGA	141
NORMA OŚWIETLENIOWA	142
GŁÓWNY PROFIL	142
sokolka_dywizjonu 303_P4_4.00_9.00_35.00_1.00__0_0_0_0_D .	143
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	143
SERIA LAMP	143
DROGA	143
NORMA OŚWIETLENIOWA	143
GŁÓWNY PROFIL	143
sokolka_dywizjonu 304_P4_4.00_9.00_35.00_1.00__0_0_0_0_D .	144
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	144
SERIA LAMP	144
DROGA	144
NORMA OŚWIETLENIOWA	144
GŁÓWNY PROFIL	144
sokolka_dywizjonu 305_P4_4.00_9.00_35.00_1.00__0_0_0_0_D .	145
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	145
SERIA LAMP	145
DROGA	145
NORMA OŚWIETLENIOWA	145
GŁÓWNY PROFIL	145
sokolka_dywizjonu 306_P4_4.00_9.00_35.00_1.00__0_0_0_0_D .	146
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	146
SERIA LAMP	146
DROGA	146
NORMA OŚWIETLENIOWA	146
GŁÓWNY PROFIL	146
sokolka_dywizjonu 307_P4_4.00_9.00_35.00_1.00__0_0_0_0_D .	147
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	147
SERIA LAMP	147
DROGA	147
NORMA OŚWIETLENIOWA	147
GŁÓWNY PROFIL	147
sokolka_dywizjonu 308_P4_4.00_9.00_35.00_1.00__0_0_0_0_D .	148
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	148
SERIA LAMP	148
DROGA	148
NORMA OŚWIETLENIOWA	148
GŁÓWNY PROFIL	148

sokolka_dywizjonu 309_P4_4.00_9.00_35.00_1.00__0_0_0_0_D .	149
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	149
SERIA LAMP	149
DROGA	149
NORMA OŚWIETLENIOWA	149
GŁÓWNY PROFIL	149
sokolka_dywizjonu 310_P4_4.00_9.00_35.00_1.00__0_0_0_0_D .	150
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	150
SERIA LAMP	150
DROGA	150
NORMA OŚWIETLENIOWA	150
GŁÓWNY PROFIL	150
sokolka_fabryczna_P4_6.00_9.00_30.00_1.00__2_0_0_2_D .	151
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	151
SERIA LAMP	151
DROGA	151
NORMA OŚWIETLENIOWA	152
GŁÓWNY PROFIL	152
sokolka_fabryczna_P4_6.00_9.00_30.00_2.00__2_0_0_2_D .	153
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	153
SERIA LAMP	153
DROGA	153
NORMA OŚWIETLENIOWA	154
GŁÓWNY PROFIL	154
sokolka_galczynskiego_P4_4.00_8.00_30.00_1.00__0_0_0_0_D .	155
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	155
SERIA LAMP	155
DROGA	155
NORMA OŚWIETLENIOWA	155
GŁÓWNY PROFIL	155
sokolka_galczynskiego_P4_4.00_8.00_40.00_1.00__0_0_0_0_D .	156
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	156
SERIA LAMP	156
DROGA	156
NORMA OŚWIETLENIOWA	156
GŁÓWNY PROFIL	156
sokolka_gesia_M5_5.00_9.00_35.00_0.50__0_0_0_2_D .	157
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	157
SERIA LAMP	157
DROGA	157
NORMA OŚWIETLENIOWA	158
GŁÓWNY PROFIL	158
sokolka_gesia_M5_5.00_9.00_40.00_0.50__0_0_0_2_D .	159
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	159
SERIA LAMP	159
DROGA	159
NORMA OŚWIETLENIOWA	160
GŁÓWNY PROFIL	160
sokolka_gesia_M5_5.00_9.00_40.00_2.00__0_0_0_2_D .	161
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	161
SERIA LAMP	161
DROGA	161
NORMA OŚWIETLENIOWA	162
GŁÓWNY PROFIL	162
sokolka_gesia_M5_6.00_9.00_40.00_0.50__0_0_0_2_D .	163
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	163
SERIA LAMP	163
DROGA	163
NORMA OŚWIETLENIOWA	164
GŁÓWNY PROFIL	164
sokolka_gesia_P4_3.00_9.00_40.00_0.50__0_0_0_0_D .	165
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	165

SERIA LAMP	165
DROGA	165
NORMA OŚWIETLENIOWA	165
GŁÓWNY PROFIL	165
sokolka_glowackiego_M5_6.00_9.00_30.00_0.50__2_0_0_0_D .	166
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	166
SERIA LAMP	166
DROGA	166
NORMA OŚWIETLENIOWA	167
GŁÓWNY PROFIL	167
sokolka_glowackiego_M5_6.00_9.00_30.00_0.50__2_0_0_2_D .	168
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	168
SERIA LAMP	168
DROGA	168
NORMA OŚWIETLENIOWA	169
GŁÓWNY PROFIL	169
sokolka_glowackiego_M5_6.00_9.00_30.00_1.00__2_0_0_2_D .	170
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	170
SERIA LAMP	170
DROGA	170
NORMA OŚWIETLENIOWA	171
GŁÓWNY PROFIL	171
sokolka_gorna_M5_6.00_8.00_35.00_0.50__2_0_0_2_D .	172
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	172
SERIA LAMP	172
DROGA	172
NORMA OŚWIETLENIOWA	173
GŁÓWNY PROFIL	173
sokolka_gorna_M5_6.00_9.00_25.00_0.50__0_0_0_0_D .	174
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	174
SERIA LAMP	174
DROGA	174
NORMA OŚWIETLENIOWA	174
GŁÓWNY PROFIL	174
sokolka_gorna_M5_6.00_9.00_25.00_2.00__0_0_0_0_D .	175
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	175
SERIA LAMP	175
DROGA	175
NORMA OŚWIETLENIOWA	175
GŁÓWNY PROFIL	175
sokolka_gorna_M5_6.00_9.00_30.00_0.50__0_0_0_0_D .	176
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	176
SERIA LAMP	176
DROGA	176
NORMA OŚWIETLENIOWA	176
GŁÓWNY PROFIL	176
sokolka_gorna_M5_6.00_9.00_30.00_2.00__0_0_0_0_D .	177
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	177
SERIA LAMP	177
DROGA	177
NORMA OŚWIETLENIOWA	177
GŁÓWNY PROFIL	177
sokolka_gorna_M5_6.00_9.00_35.00_0.50__0_0_0_0_D .	178
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	178
SERIA LAMP	178
DROGA	178
NORMA OŚWIETLENIOWA	178
GŁÓWNY PROFIL	178
sokolka_gorna_M5_6.00_9.00_35.00_0.50__0_0_0_2_D .	179
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	179
SERIA LAMP	179
DROGA	179

NORMA OŚWIETLENIOWA	180
GŁÓWNY PROFIL	180
sokolka_gorna_P4_3.00_9.00_30.00_2.00__0_0_0_0_D .	181
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	181
SERIA LAMP	181
DROGA	181
NORMA OŚWIETLENIOWA	181
GŁÓWNY PROFIL	181
sokolka_grechuty_P4_4.00_8.00_40.00_1.00__0_0_0_0_D .	182
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	182
SERIA LAMP	182
DROGA	182
NORMA OŚWIETLENIOWA	182
GŁÓWNY PROFIL	182
sokolka_grodzienska_M3_8.00_7.00_20.00_0.50__0_0_0_2_D .	183
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	183
SERIA LAMP	183
DROGA	183
NORMA OŚWIETLENIOWA	184
GŁÓWNY PROFIL	184
sokolka_grodzienska_M3_8.00_7.00_20.00_0.50__2_0_0_2_D .	185
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	185
SERIA LAMP	185
DROGA	185
NORMA OŚWIETLENIOWA	186
GŁÓWNY PROFIL	186
sokolka_grodzienska_M3_8.00_9.00_20.00_0.50__2_0_0_2_D .	187
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	187
SERIA LAMP	187
DROGA	187
NORMA OŚWIETLENIOWA	188
GŁÓWNY PROFIL	188
sokolka_grodzienska_M3_8.00_9.00_30.00_0.50__2_0_0_2_D .	189
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	189
SERIA LAMP	189
DROGA	189
NORMA OŚWIETLENIOWA	190
GŁÓWNY PROFIL	190
sokolka_grodzienska_M3_8.00_9.00_30.00_3.00__2_0_0_2_D .	191
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	191
SERIA LAMP	191
DROGA	191
NORMA OŚWIETLENIOWA	192
GŁÓWNY PROFIL	192
sokolka_grodzieńska_M3_8.00_9.00_35.00_0.50__0_0_0_2_D .	193
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	193
SERIA LAMP	193
DROGA	193
NORMA OŚWIETLENIOWA	194
GŁÓWNY PROFIL	194
sokolka_grodzienska_M3_8.00_9.00_35.00_0.50__2_0_0_2_D .	195
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	195
SERIA LAMP	195
DROGA	195
NORMA OŚWIETLENIOWA	196
GŁÓWNY PROFIL	196
sokolka_grodzienska_M3_8.00_9.00_35.00_2.00__2_0_0_2_D .	197
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	197
SERIA LAMP	197
DROGA	197
NORMA OŚWIETLENIOWA	198
GŁÓWNY PROFIL	198

sokolka_grodzienska_M3_8.00_9.00_40.00_0.50__2_0_0_2_D .	199
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	199
SERIA LAMP	199
DROGA	199
NORMA OŚWIETLENIOWA	200
GŁÓWNY PROFIL	200
sokolka_grodzienska_P3_3.00_5.00_20.00_0.00__0_0_0_0_PW .	201
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	201
SERIA LAMP	201
DROGA	201
NORMA OŚWIETLENIOWA	201
GŁÓWNY PROFIL	201
sokolka_grodzienska_P3_3.00_6.00_20.00_0.00__0_0_0_0_PW .	202
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	202
SERIA LAMP	202
DROGA	202
NORMA OŚWIETLENIOWA	202
GŁÓWNY PROFIL	202
sokolka_grodzienska_P3_4.00_5.00_20.00_0.50__0_0_0_0_PW .	203
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	203
SERIA LAMP	203
DROGA	203
NORMA OŚWIETLENIOWA	203
GŁÓWNY PROFIL	203
sokolka_grodzienska_P4_3.00_5.00_20.00_0.50__2_0_0_0_PS .	204
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	204
SERIA LAMP	204
DROGA	204
NORMA OŚWIETLENIOWA	205
GŁÓWNY PROFIL	205
sokolka_grodzienska_P4_5.00_5.00_20.00_0.50__2_0_0_0_PS .	206
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	206
SERIA LAMP	206
DROGA	206
NORMA OŚWIETLENIOWA	207
GŁÓWNY PROFIL	207
sokolka_grodzienska_P4_6.00_6.00_20.00_0.50__0_0_0_0_PS .	208
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	208
SERIA LAMP	208
DROGA	208
NORMA OŚWIETLENIOWA	208
GŁÓWNY PROFIL	208
sokolka_hallera_P4_6.00_9.00_35.00_1.00__2_0_0_2_D .	209
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	209
SERIA LAMP	209
DROGA	209
NORMA OŚWIETLENIOWA	210
GŁÓWNY PROFIL	210
sokolka_hubala_M5_6.00_9.00_30.00_1.00__2_0_0_2_D .	211
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	211
SERIA LAMP	211
DROGA	211
NORMA OŚWIETLENIOWA	212
GŁÓWNY PROFIL	212
sokolka_Jana pawła_M5_6.00_9.00_30.00_1.00__0_0_0_0_D .	213
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	213
SERIA LAMP	213
DROGA	213
NORMA OŚWIETLENIOWA	213
GŁÓWNY PROFIL	213
sokolka_Jana pawła_M5_6.00_9.00_30.00_1.00__0_0_0_2_D .	214
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	214

SERIA LAMP	214
DROGA	214
NORMA OŚWIETLENIOWA	215
GŁÓWNY PROFIL	215
sokolka_Jana pawla_M5_6.00_9.00_30.00_1.00_2_0_0_0_D .	216
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	216
SERIA LAMP	216
DROGA	216
NORMA OŚWIETLENIOWA	217
GŁÓWNY PROFIL	217
sokolka_Jana pawla_M5_6.00_9.00_30.00_1.00_2_0_0_2_D .	218
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	218
SERIA LAMP	218
DROGA	218
NORMA OŚWIETLENIOWA	219
GŁÓWNY PROFIL	219
sokolka_Jana pawla_M5_6.00_9.00_35.00_1.00_2_0_0_0_D .	220
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	220
SERIA LAMP	220
DROGA	220
NORMA OŚWIETLENIOWA	221
GŁÓWNY PROFIL	221
sokolka_Jana pawla_M5_6.00_9.00_40.00_1.00_2_0_0_0_D .	222
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	222
SERIA LAMP	222
DROGA	222
NORMA OŚWIETLENIOWA	223
GŁÓWNY PROFIL	223
sokolka_jasna_P4_6.00_9.00_40.00_1.00_2_0_0_2_D .	224
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	224
SERIA LAMP	224
DROGA	224
NORMA OŚWIETLENIOWA	225
GŁÓWNY PROFIL	225
sokolka_jodlowa_M5_6.00_9.00_30.00_2.00_2_0_0_2_D .	226
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	226
SERIA LAMP	226
DROGA	226
NORMA OŚWIETLENIOWA	227
GŁÓWNY PROFIL	227
sokolka_jodlowa_P4_5.00_9.00_30.00_1.00_0_0_0_0_D .	228
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	228
SERIA LAMP	228
DROGA	228
NORMA OŚWIETLENIOWA	228
GŁÓWNY PROFIL	228
sokolka_kasztanowa_M5_6.00_9.00_25.00_1.00_0_0_0_2_D .	229
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	229
SERIA LAMP	229
DROGA	229
NORMA OŚWIETLENIOWA	230
GŁÓWNY PROFIL	230
sokolka_kasztanowa_M5_6.00_9.00_30.00_0.50_0_0_0_2_D .	231
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	231
SERIA LAMP	231
DROGA	231
NORMA OŚWIETLENIOWA	232
GŁÓWNY PROFIL	232
sokolka_kasztanowa_P4_3.00_9.00_35.00_0.50_0_0_0_0_D .	233
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	233
SERIA LAMP	233
DROGA	233

NORMA OŚWIETLENIOWA	233
GŁÓWNY PROFIL	233
sokolka_kleeberga_P4_6.00_9.00_35.00_0.50_2_0_0_2_D .	234
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	234
SERIA LAMP	234
DROGA	234
NORMA OŚWIETLENIOWA	235
GŁÓWNY PROFIL	235
sokolka_klonowa_M5_7.00_9.00_30.00_1.00_2_0_0_2_D .	236
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	236
SERIA LAMP	236
DROGA	236
NORMA OŚWIETLENIOWA	237
GŁÓWNY PROFIL	237
sokolka_kłopotowskiego_M5_6.00_9.00_35.00_1.00_2_0_0_2_D .	238
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	238
SERIA LAMP	238
DROGA	238
NORMA OŚWIETLENIOWA	239
GŁÓWNY PROFIL	239
sokolka_kłopotowskiego_M5_6.00_9.00_35.00_2.00_2_0_0_2_D .	240
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	240
SERIA LAMP	240
DROGA	240
NORMA OŚWIETLENIOWA	241
GŁÓWNY PROFIL	241
sokolka_kłopotowskiego_P4_6.00_8.00_35.00_1.00_2_0_0_2_D .	242
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	242
SERIA LAMP	242
DROGA	242
NORMA OŚWIETLENIOWA	243
GŁÓWNY PROFIL	243
sokolka_kolejowa_M5_5.00_9.00_30.00_0.50_2_0_0_0_D .	244
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	244
SERIA LAMP	244
DROGA	244
NORMA OŚWIETLENIOWA	245
GŁÓWNY PROFIL	245
sokolka_kolejowa_M5_5.00_9.00_30.00_3.00_2_0_0_0_D .	246
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	246
SERIA LAMP	246
DROGA	246
NORMA OŚWIETLENIOWA	247
GŁÓWNY PROFIL	247
sokolka_kolejowa_M5_5.00_9.00_35.00_0.50_2_0_0_0_D .	248
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	248
SERIA LAMP	248
DROGA	248
NORMA OŚWIETLENIOWA	249
GŁÓWNY PROFIL	249
sokolka_kolejowa_M5_7.00_9.00_30.00_1.00_0_0_0_0_D .	250
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	250
SERIA LAMP	250
DROGA	250
NORMA OŚWIETLENIOWA	250
GŁÓWNY PROFIL	250
sokolka_kolejowa_M5_7.00_9.00_30.00_1.00_2_0_0_0_D .	251
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	251
SERIA LAMP	251
DROGA	251
NORMA OŚWIETLENIOWA	252
GŁÓWNY PROFIL	252

sokolka_kolejowa_M5_7.00_9.00_30.00_2.00__2_0_0_0_D .	253
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	253
SERIA LAMP	253
DROGA	253
NORMA OŚWIETLENIOWA	254
GŁÓWNY PROFIL	254
sokolka_kolejowa_M5_7.00_9.00_30.00_3.00__2_0_0_0_D .	255
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	255
SERIA LAMP	255
DROGA	255
NORMA OŚWIETLENIOWA	256
GŁÓWNY PROFIL	256
sokolka_kolejowa_M5_7.00_9.00_35.00_1.00__0_0_0_2_D .	257
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	257
SERIA LAMP	257
DROGA	257
NORMA OŚWIETLENIOWA	258
GŁÓWNY PROFIL	258
sokolka_kolejowa_M5_7.00_9.00_35.00_3.00__0_0_0_0_D .	259
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	259
SERIA LAMP	259
DROGA	259
NORMA OŚWIETLENIOWA	259
GŁÓWNY PROFIL	259
sokolka_kolejowa_P4_5.00_9.00_35.00_0.50__0_0_0_0_D .	260
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	260
SERIA LAMP	260
DROGA	260
NORMA OŚWIETLENIOWA	260
GŁÓWNY PROFIL	260
sokolka_kollataja_M5_6.00_9.00_35.00_0.50__2_0_0_0_D .	261
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	261
SERIA LAMP	261
DROGA	261
NORMA OŚWIETLENIOWA	262
GŁÓWNY PROFIL	262
sokolka_kollataja_M5_6.00_9.00_35.00_0.50__2_0_0_2_D .	263
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	263
SERIA LAMP	263
DROGA	263
NORMA OŚWIETLENIOWA	264
GŁÓWNY PROFIL	264
sokolka_kollataja_M5_6.00_9.00_35.00_2.00__2_0_0_2_D .	265
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	265
SERIA LAMP	265
DROGA	265
NORMA OŚWIETLENIOWA	266
GŁÓWNY PROFIL	266
sokolka_Konopnickiej_M5_6.00_8.00_35.00_2.00__2_0_0_2_D .	267
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	267
SERIA LAMP	267
DROGA	267
NORMA OŚWIETLENIOWA	268
GŁÓWNY PROFIL	268
sokolka_Konopnickiej_M5_6.00_9.00_35.00_1.00__2_0_0_2_D .	269
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	269
SERIA LAMP	269
DROGA	269
NORMA OŚWIETLENIOWA	270
GŁÓWNY PROFIL	270
sokolka_Konopnickiej_M5_6.00_9.00_35.00_2.00__2_0_0_2_D .	271
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	271

SERIA LAMP	271
DROGA	271
NORMA OŚWIETLENIOWA	272
GŁÓWNY PROFIL	272
sokolka_Kopernika_P4_6.00_8.00_35.00_0.50__0_0_0_2_D .	273
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	273
SERIA LAMP	273
DROGA	273
NORMA OŚWIETLENIOWA	274
GŁÓWNY PROFIL	274
sokolka_Kopernika_P4_6.00_9.00_25.00_0.50__0_0_0_0_D .	275
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	275
SERIA LAMP	275
DROGA	275
NORMA OŚWIETLENIOWA	275
GŁÓWNY PROFIL	275
sokolka_Kopernika_P4_6.00_9.00_25.00_0.50__2_0_0_0_D .	276
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	276
SERIA LAMP	276
DROGA	276
NORMA OŚWIETLENIOWA	277
GŁÓWNY PROFIL	277
sokolka_korczaaka_P4_6.00_9.00_25.00_1.00__0_0_0_0_D .	278
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	278
SERIA LAMP	278
DROGA	278
NORMA OŚWIETLENIOWA	278
GŁÓWNY PROFIL	278
sokolka_Krasickiego_M5_5.00_9.00_30.00_1.00__2_0_0_2_D .	279
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	279
SERIA LAMP	279
DROGA	279
NORMA OŚWIETLENIOWA	280
GŁÓWNY PROFIL	280
sokolka_Krasickiego_M5_6.00_9.00_25.00_1.00__2_0_0_2_D .	281
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	281
SERIA LAMP	281
DROGA	281
NORMA OŚWIETLENIOWA	282
GŁÓWNY PROFIL	282
sokolka_krecia_P4_4.00_9.00_30.00_0.50__0_0_0_0_D .	283
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	283
SERIA LAMP	283
DROGA	283
NORMA OŚWIETLENIOWA	283
GŁÓWNY PROFIL	283
sokolka_kresowa_M5_7.00_8.00_30.00_2.00__0_0_0_0_D .	284
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	284
SERIA LAMP	284
DROGA	284
NORMA OŚWIETLENIOWA	284
GŁÓWNY PROFIL	284
sokolka_kresowa_M5_7.00_8.00_30.00_2.00__0_0_0_2_D .	285
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	285
SERIA LAMP	285
DROGA	285
NORMA OŚWIETLENIOWA	286
GŁÓWNY PROFIL	286
sokolka_kresowa_M5_7.00_8.00_30.00_2.00__2_0_0_0_D .	287
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	287
SERIA LAMP	287
DROGA	287

NORMA OŚWIETLENIOWA	288
GŁÓWNY PROFIL	288
sokolka_kresowa_M5_7.00_9.00_30.00_2.00__0_0_0_2_D .	289
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	289
SERIA LAMP	289
DROGA	289
NORMA OŚWIETLENIOWA	290
GŁÓWNY PROFIL	290
sokolka_kresowa_M5_7.00_9.00_30.00_2.00__2_0_0_0_D .	291
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	291
SERIA LAMP	291
DROGA	291
NORMA OŚWIETLENIOWA	292
GŁÓWNY PROFIL	292
sokolka_kresowa_M5_7.00_9.00_30.00_3.00__2_0_0_0_D .	293
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	293
SERIA LAMP	293
DROGA	293
NORMA OŚWIETLENIOWA	294
GŁÓWNY PROFIL	294
sokolka_kresowa_M5_7.00_9.00_30.00_3.00__2_0_0_2_D .	295
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	295
SERIA LAMP	295
DROGA	295
NORMA OŚWIETLENIOWA	296
GŁÓWNY PROFIL	296
sokolka_krolowej_bony_M5_5.00_9.00_35.00_1.00__0_0_0_0_D .	297
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	297
SERIA LAMP	297
DROGA	297
NORMA OŚWIETLENIOWA	297
GŁÓWNY PROFIL	297
sokolka_krolowej_bony_M5_5.00_9.00_35.00_1.00__2_0_0_2_D .	298
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	298
SERIA LAMP	298
DROGA	298
NORMA OŚWIETLENIOWA	299
GŁÓWNY PROFIL	299
sokolka_krolowej_bony_M5_5.00_9.00_35.00_2.00__2_0_0_2_D .	300
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	300
SERIA LAMP	300
DROGA	300
NORMA OŚWIETLENIOWA	301
GŁÓWNY PROFIL	301
sokolka_krolowej_bony_M5_6.00_9.00_35.00_1.00__2_0_0_2_D .	302
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	302
SERIA LAMP	302
DROGA	302
NORMA OŚWIETLENIOWA	303
GŁÓWNY PROFIL	303
sokolka_krolowej_bony_P4_3.00_9.00_35.00_0.50__0_0_0_0_D .	304
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	304
SERIA LAMP	304
DROGA	304
NORMA OŚWIETLENIOWA	304
GŁÓWNY PROFIL	304
sokolka_krolowej_bony_P4_3.00_9.00_35.00_1.00__0_0_0_0_D .	305
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	305
SERIA LAMP	305
DROGA	305
NORMA OŚWIETLENIOWA	305
GŁÓWNY PROFIL	305

sokolka_krotka_P4_4.00_9.00_35.00_0.50__0_0_0_0_D .	306
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	306
SERIA LAMP	306
DROGA	306
NORMA OŚWIETLENIOWA	306
GŁÓWNY PROFIL	306
sokolka_krucza_P4_5.00_9.00_25.00_1.00__2_0_0_0_D .	307
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	307
SERIA LAMP	307
DROGA	307
NORMA OŚWIETLENIOWA	308
GŁÓWNY PROFIL	308
sokolka_krynska_M4_7.00_8.00_40.00_2.00__0_0_0_2_D .	309
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	309
SERIA LAMP	309
DROGA	309
NORMA OŚWIETLENIOWA	310
GŁÓWNY PROFIL	310
sokolka_krynska_M4_7.00_9.00_30.00_1.00__2_0_0_0_D .	311
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	311
SERIA LAMP	311
DROGA	311
NORMA OŚWIETLENIOWA	312
GŁÓWNY PROFIL	312
sokolka_krynska_M4_7.00_9.00_30.00_2.00__2_0_0_0_D .	313
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	313
SERIA LAMP	313
DROGA	313
NORMA OŚWIETLENIOWA	314
GŁÓWNY PROFIL	314
sokolka_krynska_M4_7.00_9.00_35.00_0.50__2_0_0_2_D .	315
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	315
SERIA LAMP	315
DROGA	315
NORMA OŚWIETLENIOWA	316
GŁÓWNY PROFIL	316
sokolka_krynska_M4_7.00_9.00_40.00_1.00__0_0_0_2_D .	317
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	317
SERIA LAMP	317
DROGA	317
NORMA OŚWIETLENIOWA	318
GŁÓWNY PROFIL	318
sokolka_krynska_M4_7.00_9.00_40.00_1.00__2_0_0_0_D .	319
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	319
SERIA LAMP	319
DROGA	319
NORMA OŚWIETLENIOWA	320
GŁÓWNY PROFIL	320
sokolka_krynska_M4_7.00_9.00_40.00_1.00__2_0_0_2_D .	321
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	321
SERIA LAMP	321
DROGA	321
NORMA OŚWIETLENIOWA	322
GŁÓWNY PROFIL	322
sokolka_krynska_M4_7.00_9.00_40.00_2.00__2_0_0_0_D .	323
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	323
SERIA LAMP	323
DROGA	323
NORMA OŚWIETLENIOWA	324
GŁÓWNY PROFIL	324
sokolka_krynska_M4_7.00_9.00_40.00_3.00__2_0_0_2_D .	325
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	325

SERIA LAMP	325
DROGA	325
NORMA OŚWIETLENIOWA	326
GŁÓWNY PROFIL	326
sokolka_Kryńska_P4_4.00_4.00_35.00_0.50__0_0_0_0_D .	327
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	327
SERIA LAMP	327
DROGA	327
NORMA OŚWIETLENIOWA	327
GŁÓWNY PROFIL	327
sokolka_krynska_P4_4.00_4.00_35.00_0.50__0_0_0_0_PS .	328
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	328
SERIA LAMP	328
DROGA	328
NORMA OŚWIETLENIOWA	328
GŁÓWNY PROFIL	328
sokolka_krynska_P4_4.00_9.00_40.00_0.50__0_0_0_0_D .	329
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	329
SERIA LAMP	329
DROGA	329
NORMA OŚWIETLENIOWA	329
GŁÓWNY PROFIL	329
sokolka_krynska_P4_5.00_9.00_40.00_0.50__0_0_0_0_D .	330
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	330
SERIA LAMP	330
DROGA	330
NORMA OŚWIETLENIOWA	330
GŁÓWNY PROFIL	330
sokolka_krynska_P4_6.00_4.00_35.00_0.50__0_0_0_0_PS .	331
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	331
SERIA LAMP	331
DROGA	331
NORMA OŚWIETLENIOWA	331
GŁÓWNY PROFIL	331
sokolka_kwiatowa_P4_6.00_9.00_30.00_0.50__0_0_0_0_D .	332
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	332
SERIA LAMP	332
DROGA	332
NORMA OŚWIETLENIOWA	332
GŁÓWNY PROFIL	332
sokolka_kwiatowa_P4_6.00_9.00_30.00_0.50__2_0_0_2_D .	333
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	333
SERIA LAMP	333
DROGA	333
NORMA OŚWIETLENIOWA	334
GŁÓWNY PROFIL	334
sokolka_kwiatowa_P4_6.00_9.00_30.00_1.00__2_0_0_2_D .	335
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	335
SERIA LAMP	335
DROGA	335
NORMA OŚWIETLENIOWA	336
GŁÓWNY PROFIL	336
sokolka_lakowa_M5_7.00_9.00_30.00_1.00__2_0_0_2_D .	337
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	337
SERIA LAMP	337
DROGA	337
NORMA OŚWIETLENIOWA	338
GŁÓWNY PROFIL	338
sokolka_lakowa_M5_7.00_9.00_30.00_2.00__2_0_0_2_D .	339
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	339
SERIA LAMP	339
DROGA	339

NORMA OŚWIETLENIOWA	340
GŁÓWNY PROFIL	340
sokolka_lelewela_M5_5.00_5.00_20.00_0.50__2_0_0_0_PS .	341
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	341
SERIA LAMP	341
DROGA	341
NORMA OŚWIETLENIOWA	342
GŁÓWNY PROFIL	342
sokolka_lelewela_M5_6.00_9.00_30.00_0.50__2_0_0_2_D .	343
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	343
SERIA LAMP	343
DROGA	343
NORMA OŚWIETLENIOWA	344
GŁÓWNY PROFIL	344
sokolka_lelewela_M5_6.00_9.00_35.00_1.00__2_0_0_2_D .	345
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	345
SERIA LAMP	345
DROGA	345
NORMA OŚWIETLENIOWA	346
GŁÓWNY PROFIL	346
sokolka_lelewela_P4_4.00_9.00_35.00_0.50__0_0_0_0_D .	347
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	347
SERIA LAMP	347
DROGA	347
NORMA OŚWIETLENIOWA	347
GŁÓWNY PROFIL	347
sokolka_lelewela_P4_5.00_9.00_30.00_0.50__2_0_0_0_D .	348
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	348
SERIA LAMP	348
DROGA	348
NORMA OŚWIETLENIOWA	349
GŁÓWNY PROFIL	349
sokolka_lelewela_P4_5.00_9.00_30.00_0.50__2_0_0_2_D .	350
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	350
SERIA LAMP	350
DROGA	350
NORMA OŚWIETLENIOWA	351
GŁÓWNY PROFIL	351
sokolka_lelewela_P4_5.00_9.00_35.00_0.50__2_0_0_0_D .	352
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	352
SERIA LAMP	352
DROGA	352
NORMA OŚWIETLENIOWA	353
GŁÓWNY PROFIL	353
sokolka_lesna_M5_6.00_9.00_30.00_2.00__2_0_0_2_D .	354
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	354
SERIA LAMP	354
DROGA	354
NORMA OŚWIETLENIOWA	355
GŁÓWNY PROFIL	355
sokolka_letnia_P4_2.00_9.00_35.00_0.50__0_0_0_0_D .	356
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	356
SERIA LAMP	356
DROGA	356
NORMA OŚWIETLENIOWA	356
GŁÓWNY PROFIL	356
sokolka_letnia_P4_3.00_9.00_35.00_0.50__0_0_0_0_D .	357
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	357
SERIA LAMP	357
DROGA	357
NORMA OŚWIETLENIOWA	357
GŁÓWNY PROFIL	357

sokolka letnia P4_5.00_9.00_35.00_1.00__0_0_0_0_D .	358
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	358
SERIA LAMP	358
DROGA	358
NORMA OŚWIETLENIOWA	358
GŁÓWNY PROFIL	358
sokolka letnia P4_5.00_9.00_35.00_1.00__2_0_0_0_D .	359
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	359
SERIA LAMP	359
DROGA	359
NORMA OŚWIETLENIOWA	360
GŁÓWNY PROFIL	360
sokolka Lewickiego M5_6.00_9.00_30.00_1.00__2_0_0_2_D .	361
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	361
SERIA LAMP	361
DROGA	361
NORMA OŚWIETLENIOWA	362
GŁÓWNY PROFIL	362
sokolka Lewickiego M5_6.00_9.00_30.00_2.00__2_0_0_2_D .	363
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	363
SERIA LAMP	363
DROGA	363
NORMA OŚWIETLENIOWA	364
GŁÓWNY PROFIL	364
sokolka Lewickiego P4_6.00_9.00_30.00_1.00__2_0_0_2_D .	365
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	365
SERIA LAMP	365
DROGA	365
NORMA OŚWIETLENIOWA	366
GŁÓWNY PROFIL	366
sokolka lewoniewskich M5_6.00_9.00_35.00_4.00__2_0_0_0_D .	367
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	367
SERIA LAMP	367
DROGA	367
NORMA OŚWIETLENIOWA	368
GŁÓWNY PROFIL	368
sokolka lipowa M5_7.00_9.00_35.00_1.00__2_0_0_2_D .	369
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	369
SERIA LAMP	369
DROGA	369
NORMA OŚWIETLENIOWA	370
GŁÓWNY PROFIL	370
sokolka Iniana P4_4.00_9.00_35.00_0.50__0_0_0_0_D .	371
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	371
SERIA LAMP	371
DROGA	371
NORMA OŚWIETLENIOWA	371
GŁÓWNY PROFIL	371
sokolka lokietka P4_4.00_8.00_30.00_0.50__0_0_0_0_D .	372
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	372
SERIA LAMP	372
DROGA	372
NORMA OŚWIETLENIOWA	372
GŁÓWNY PROFIL	372
sokolka M5_7.00_9.00_25.00_0.50__2_0_0_0_D .	373
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	373
SERIA LAMP	373
DROGA	373
NORMA OŚWIETLENIOWA	374
GŁÓWNY PROFIL	374
sokolka M5_7.00_9.00_40.00_1.00__0_0_0_2_D .	375
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	375

SERIA LAMP	375
DROGA	375
NORMA OŚWIETLENIOWA	376
GŁÓWNY PROFIL	376
sokolka_majowa_P4_6.00_9.00_40.00_1.00__0_0_0_0_D .	377
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	377
SERIA LAMP	377
DROGA	377
NORMA OŚWIETLENIOWA	377
GŁÓWNY PROFIL	377
sokolka_majowa_P4_6.00_9.00_40.00_1.00__2_0_0_0_D .	378
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	378
SERIA LAMP	378
DROGA	378
NORMA OŚWIETLENIOWA	379
GŁÓWNY PROFIL	379
sokolka_mala_P4_4.00_9.00_30.00_0.50__0_0_0_0_D .	380
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	380
SERIA LAMP	380
DROGA	380
NORMA OŚWIETLENIOWA	380
GŁÓWNY PROFIL	380
sokolka_malmeda_P4_6.00_9.00_25.00_1.00__0_0_0_0_D .	381
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	381
SERIA LAMP	381
DROGA	381
NORMA OŚWIETLENIOWA	381
GŁÓWNY PROFIL	381
sokolka_malmeda_P4_6.00_9.00_30.00_2.00__2_0_0_0_D .	382
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	382
SERIA LAMP	382
DROGA	382
NORMA OŚWIETLENIOWA	383
GŁÓWNY PROFIL	383
sokolka_Mariańska (droga do cmentarza)_P4_5.00_9.00_40.00_1.00__0_0_0_0_D .	384
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	384
SERIA LAMP	384
DROGA	384
NORMA OŚWIETLENIOWA	384
GŁÓWNY PROFIL	384
sokolka_marianska_M4_8.00_9.00_30.00_1.00__0_0_0_2_D .	385
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	385
SERIA LAMP	385
DROGA	385
NORMA OŚWIETLENIOWA	386
GŁÓWNY PROFIL	386
sokolka_marianska_M4_8.00_9.00_30.00_1.00__2_0_0_0_D .	387
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	387
SERIA LAMP	387
DROGA	387
NORMA OŚWIETLENIOWA	388
GŁÓWNY PROFIL	388
sokolka_Mariańska_M4_8.00_9.00_30.00_1.00__2_0_0_0_D .	389
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	389
SERIA LAMP	389
DROGA	389
NORMA OŚWIETLENIOWA	390
GŁÓWNY PROFIL	390
sokolka_marianska_M4_8.00_9.00_30.00_2.00__0_0_0_2_D .	391
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	391
SERIA LAMP	391
DROGA	391

NORMA OŚWIETLENIOWA	392
GŁÓWNY PROFIL	392
sokolka_Matejki_P4_6.00_9.00_30.00_0.50_0_0_0_0_D .	393
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	393
SERIA LAMP	393
DROGA	393
NORMA OŚWIETLENIOWA	393
GŁÓWNY PROFIL	393
sokolka_Mickiewicza_M5_5.00_9.00_35.00_1.00_2_0_0_2_D .	394
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	394
SERIA LAMP	394
DROGA	394
NORMA OŚWIETLENIOWA	395
GŁÓWNY PROFIL	395
sokolka_Mickiewicza_M5_7.00_9.00_35.00_0.50_2_0_0_2_D .	396
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	396
SERIA LAMP	396
DROGA	396
NORMA OŚWIETLENIOWA	397
GŁÓWNY PROFIL	397
sokolka_Mickiewicza_M5_7.00_9.00_40.00_0.50_2_0_0_2_D .	398
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	398
SERIA LAMP	398
DROGA	398
NORMA OŚWIETLENIOWA	399
GŁÓWNY PROFIL	399
sokolka_Mickiewicza_P4_3.00_9.00_35.00_0.50_0_0_0_0_D .	400
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	400
SERIA LAMP	400
DROGA	400
NORMA OŚWIETLENIOWA	400
GŁÓWNY PROFIL	400
sokolka_Mickiewicza_P4_5.00_8.00_35.00_0.50_0_0_0_0_D .	401
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	401
SERIA LAMP	401
DROGA	401
NORMA OŚWIETLENIOWA	401
GŁÓWNY PROFIL	401
sokolka_miejska_P4_4.00_8.00_30.00_0.50_0_0_0_0_D .	402
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	402
SERIA LAMP	402
DROGA	402
NORMA OŚWIETLENIOWA	402
GŁÓWNY PROFIL	402
sokolka_mieszka I_P4_4.00_8.00_30.00_0.50_0_0_0_0_D .	403
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	403
SERIA LAMP	403
DROGA	403
NORMA OŚWIETLENIOWA	403
GŁÓWNY PROFIL	403
sokolka_mikolajczyka_P4_6.00_8.00_40.00_2.00_2_0_0_2_D .	404
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	404
SERIA LAMP	404
DROGA	404
NORMA OŚWIETLENIOWA	405
GŁÓWNY PROFIL	405
sokolka_mikolajczyka_P4_6.00_9.00_40.00_1.00_2_0_0_2_D .	406
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	406
SERIA LAMP	406
DROGA	406
NORMA OŚWIETLENIOWA	407
GŁÓWNY PROFIL	407

sokolka_mila_P4_4.00_9.00_35.00_0.50__0_0_0_0_D .	408
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	408
SERIA LAMP	408
DROGA	408
NORMA OŚWIETLENIOWA	408
GŁÓWNY PROFIL	408
sokolka_modrzewiowa_P4_5.00_9.00_35.00_1.00__0_0_0_0_D .	409
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	409
SERIA LAMP	409
DROGA	409
NORMA OŚWIETLENIOWA	409
GŁÓWNY PROFIL	409
sokolka_Monte cassino_M5_7.00_7.00_35.00_0.50__0_0_0_2_D .	410
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	410
SERIA LAMP	410
DROGA	410
NORMA OŚWIETLENIOWA	411
GŁÓWNY PROFIL	411
sokolka_Monte cassino_M5_7.00_9.00_35.00_0.50__2_0_0_2_D .	412
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	412
SERIA LAMP	412
DROGA	412
NORMA OŚWIETLENIOWA	413
GŁÓWNY PROFIL	413
sokolka_moscickiego_M5_7.00_7.00_35.00_1.00__2_0_0_0_D .	414
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	414
SERIA LAMP	414
DROGA	414
NORMA OŚWIETLENIOWA	415
GŁÓWNY PROFIL	415
sokolka_moscickiego_P4_4.00_9.00_40.00_4.00__0_0_0_0_D .	416
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	416
SERIA LAMP	416
DROGA	416
NORMA OŚWIETLENIOWA	416
GŁÓWNY PROFIL	416
sokolka_nadrzeczna_M5_5.00_9.00_30.00_1.00__2_0_0_2_D .	417
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	417
SERIA LAMP	417
DROGA	417
NORMA OŚWIETLENIOWA	418
GŁÓWNY PROFIL	418
sokolka_nadrzeczna_M5_5.00_9.00_40.00_0.50__2_0_0_2_D .	419
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	419
SERIA LAMP	419
DROGA	419
NORMA OŚWIETLENIOWA	420
GŁÓWNY PROFIL	420
sokolka_nadrzeczna_M5_5.00_9.00_40.00_1.00__2_0_0_2_D .	421
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	421
SERIA LAMP	421
DROGA	421
NORMA OŚWIETLENIOWA	422
GŁÓWNY PROFIL	422
sokolka_nadrzeczna_M5_5.00_9.00_40.00_3.00__2_0_0_2_D .	423
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	423
SERIA LAMP	423
DROGA	423
NORMA OŚWIETLENIOWA	424
GŁÓWNY PROFIL	424
sokolka_nadrzeczna_M5_6.00_9.00_30.00_1.00__2_0_0_2_D .	425
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	425

SERIA LAMP	425
DROGA	425
NORMA OŚWIETLENIOWA	426
GŁÓWNY PROFIL	426
sokolka_nadrzeczna_M5_6.00_9.00_40.00_1.00__2_0_0_2_D .	427
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	427
SERIA LAMP	427
DROGA	427
NORMA OŚWIETLENIOWA	428
GŁÓWNY PROFIL	428
sokolka_nalkowskiej_P4_6.00_9.00_30.00_1.00__2_0_0_2_D .	429
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	429
SERIA LAMP	429
DROGA	429
NORMA OŚWIETLENIOWA	430
GŁÓWNY PROFIL	430
sokolka_Niemena_P4_4.00_8.00_40.00_1.00__0_0_0_0_D .	431
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	431
SERIA LAMP	431
DROGA	431
NORMA OŚWIETLENIOWA	431
GŁÓWNY PROFIL	431
sokolka_Niemena_P4_6.00_7.00_40.00_2.00__2_0_0_2_D .	432
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	432
SERIA LAMP	432
DROGA	432
NORMA OŚWIETLENIOWA	433
GŁÓWNY PROFIL	433
sokolka_norwida_P4_5.00_9.00_30.00_1.00__0_0_0_0_D .	434
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	434
SERIA LAMP	434
DROGA	434
NORMA OŚWIETLENIOWA	434
GŁÓWNY PROFIL	434
sokolka_norwida_P4_5.00_9.00_35.00_1.00__0_0_0_0_D .	435
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	435
SERIA LAMP	435
DROGA	435
NORMA OŚWIETLENIOWA	435
GŁÓWNY PROFIL	435
sokolka_nowa_M5_7.00_8.00_40.00_3.00__2_0_0_0_D .	436
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	436
SERIA LAMP	436
DROGA	436
NORMA OŚWIETLENIOWA	437
GŁÓWNY PROFIL	437
sokolka_nowa_M5_7.00_9.00_25.00_0.50__2_0_0_0_D .	438
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	438
SERIA LAMP	438
DROGA	438
NORMA OŚWIETLENIOWA	439
GŁÓWNY PROFIL	439
sokolka_nowa_M5_7.00_9.00_25.00_3.00__2_0_0_2_D .	440
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	440
SERIA LAMP	440
DROGA	440
NORMA OŚWIETLENIOWA	441
GŁÓWNY PROFIL	441
sokolka_nowa_M5_7.00_9.00_35.00_0.50__2_0_0_0_D .	442
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	442
SERIA LAMP	442
DROGA	442

NORMA OŚWIETLENIOWA	443
GŁÓWNY PROFIL	443
sokolka_nowa_M5_7.00_9.00_35.00_2.00__2_0_0_0_D .	444
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	444
SERIA LAMP	444
DROGA	444
NORMA OŚWIETLENIOWA	445
GŁÓWNY PROFIL	445
sokolka_nowa_M5_7.00_9.00_40.00_1.00__0_0_0_2_D .	446
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	446
SERIA LAMP	446
DROGA	446
NORMA OŚWIETLENIOWA	447
GŁÓWNY PROFIL	447
sokolka_nowa_M5_7.00_9.00_40.00_3.00__2_0_0_0_D .	448
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	448
SERIA LAMP	448
DROGA	448
NORMA OŚWIETLENIOWA	449
GŁÓWNY PROFIL	449
sokolka_nowa_P4_4.00_9.00_40.00_0.50__0_0_0_0_D .	450
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	450
SERIA LAMP	450
DROGA	450
NORMA OŚWIETLENIOWA	450
GŁÓWNY PROFIL	450
sokolka_ogrodowa_M5_6.00_9.00_25.00_0.50__0_0_0_2_D .	451
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	451
SERIA LAMP	451
DROGA	451
NORMA OŚWIETLENIOWA	452
GŁÓWNY PROFIL	452
sokolka_ogrodowa_M5_6.00_9.00_35.00_0.50__0_0_0_2_D .	453
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	453
SERIA LAMP	453
DROGA	453
NORMA OŚWIETLENIOWA	454
GŁÓWNY PROFIL	454
sokolka_ogrodowa_P4_4.00_9.00_25.00_0.50__0_0_0_0_D .	455
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	455
SERIA LAMP	455
DROGA	455
NORMA OŚWIETLENIOWA	455
GŁÓWNY PROFIL	455
sokolka_Orzeszkowej_M5_5.00_9.00_25.00_1.00__2_0_0_2_D .	456
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	456
SERIA LAMP	456
DROGA	456
NORMA OŚWIETLENIOWA	457
GŁÓWNY PROFIL	457
sokolka_Orzeszkowej_P4_4.00_9.00_25.00_0.50__0_0_0_0_D .	458
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	458
SERIA LAMP	458
DROGA	458
NORMA OŚWIETLENIOWA	458
GŁÓWNY PROFIL	458
sokolka_os. buchwalowo_M5_7.00_8.00_25.00_0.50__2_0_0_2_D .	459
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	459
SERIA LAMP	459
DROGA	459
NORMA OŚWIETLENIOWA	460
GŁÓWNY PROFIL	460

sokolka_os. buchwalowo_M5_7.00_9.00_25.00_0.50__0_0_0_0_D .	461
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	461
SERIA LAMP	461
DROGA	461
NORMA OŚWIETLENIOWA	461
GŁÓWNY PROFIL	461
sokolka_os. buchwalowo_M5_7.00_9.00_25.00_0.50__2_0_0_0_D .	462
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	462
SERIA LAMP	462
DROGA	462
NORMA OŚWIETLENIOWA	463
GŁÓWNY PROFIL	463
sokolka_os. buchwalowo_M5_7.00_9.00_25.00_0.50__2_0_0_2_D .	464
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	464
SERIA LAMP	464
DROGA	464
NORMA OŚWIETLENIOWA	465
GŁÓWNY PROFIL	465
sokolka_os. buchwalowo_P4_3.00_9.00_30.00_1.00__0_0_0_0_D .	466
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	466
SERIA LAMP	466
DROGA	466
NORMA OŚWIETLENIOWA	466
GŁÓWNY PROFIL	466
sokolka_os. buchwalowo_P4_3.00_9.00_40.00_0.50__0_0_0_0_D .	467
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	467
SERIA LAMP	467
DROGA	467
NORMA OŚWIETLENIOWA	467
GŁÓWNY PROFIL	467
sokolka_Osieckiej_P4_4.00_8.00_40.00_1.00__0_0_0_0_D .	468
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	468
SERIA LAMP	468
DROGA	468
NORMA OŚWIETLENIOWA	468
GŁÓWNY PROFIL	468
sokolka_osiedle zielone_M5_6.00_9.00_35.00_0.50__2_0_0_2_D .	469
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	469
SERIA LAMP	469
DROGA	469
NORMA OŚWIETLENIOWA	470
GŁÓWNY PROFIL	470
sokolka_osiedle zielone_M5_6.00_9.00_40.00_1.00__2_0_0_2_D .	471
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	471
SERIA LAMP	471
DROGA	471
NORMA OŚWIETLENIOWA	472
GŁÓWNY PROFIL	472
sokolka_osiedle zielone_M5_6.00_9.00_40.00_3.00__2_0_0_2_D .	473
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	473
SERIA LAMP	473
DROGA	473
NORMA OŚWIETLENIOWA	474
GŁÓWNY PROFIL	474
sokolka_osiedle zielone_P4_6.00_4.00_35.00_0.50__0_0_0_0_PS .	475
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	475
SERIA LAMP	475
DROGA	475
NORMA OŚWIETLENIOWA	475
GŁÓWNY PROFIL	475
sokolka_os. zielone_M5_4.00_9.00_35.00_1.00__2_0_0_2_D .	476
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	476

SERIA LAMP	476
DROGA	476
NORMA OŚWIETLENIOWA	477
GŁÓWNY PROFIL	477
sokolka_os. zielone_M5_5.00_8.00_35.00_0.50__0_0_0_0_D .	478
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	478
SERIA LAMP	478
DROGA	478
NORMA OŚWIETLENIOWA	478
GŁÓWNY PROFIL	478
sokolka_os. zielone_M5_5.00_8.00_35.00_0.50__0_0_0_2_D .	479
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	479
SERIA LAMP	479
DROGA	479
NORMA OŚWIETLENIOWA	480
GŁÓWNY PROFIL	480
sokolka_os. zielone_P4_3.00_9.00_35.00_0.50__2_0_0_0_D .	481
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	481
SERIA LAMP	481
DROGA	481
NORMA OŚWIETLENIOWA	482
GŁÓWNY PROFIL	482
sokolka_os. zielone_P4_4.00_9.00_35.00_0.50__0_0_0_2_D .	483
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	483
SERIA LAMP	483
DROGA	483
NORMA OŚWIETLENIOWA	484
GŁÓWNY PROFIL	484
sokolka_os. zielone_P4_4.00_9.00_35.00_1.00__0_0_0_2_D .	485
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	485
SERIA LAMP	485
DROGA	485
NORMA OŚWIETLENIOWA	486
GŁÓWNY PROFIL	486
sokolka_os. zielone_P4_4.00_9.00_35.00_1.00__2_0_0_0_D .	487
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	487
SERIA LAMP	487
DROGA	487
NORMA OŚWIETLENIOWA	488
GŁÓWNY PROFIL	488
sokolka_os. zielone_P4_4.00_9.00_35.00_3.00__0_0_0_2_D .	489
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	489
SERIA LAMP	489
DROGA	489
NORMA OŚWIETLENIOWA	490
GŁÓWNY PROFIL	490
sokolka_P4_6.00_4.00_35.00_0.50__0_0_0_0_PS .	491
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	491
SERIA LAMP	491
DROGA	491
NORMA OŚWIETLENIOWA	491
GŁÓWNY PROFIL	491
sokolka_pawlowskiego_P4_4.00_9.00_40.00_1.00__0_0_0_0_D .	492
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	492
SERIA LAMP	492
DROGA	492
NORMA OŚWIETLENIOWA	492
GŁÓWNY PROFIL	492
sokolka_piaskowa_M5_5.00_9.00_30.00_0.50__0_0_0_2_D .	493
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	493
SERIA LAMP	493
DROGA	493

NORMA OŚWIETLENIOWA	494
GŁÓWNY PROFIL	494
sokolka_piaskowa_M5_5.00_9.00_30.00_0.50_2_0_0_0_D .	495
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	495
SERIA LAMP	495
DROGA	495
NORMA OŚWIETLENIOWA	496
GŁÓWNY PROFIL	496
sokolka_piaskowa_M5_5.00_9.00_30.00_0.50_2_0_0_2_D .	497
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	497
SERIA LAMP	497
DROGA	497
NORMA OŚWIETLENIOWA	498
GŁÓWNY PROFIL	498
sokolka_piaskowa_M5_6.00_9.00_30.00_0.50_2_0_0_2_D .	499
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	499
SERIA LAMP	499
DROGA	499
NORMA OŚWIETLENIOWA	500
GŁÓWNY PROFIL	500
sokolka_piaskowa_M5_6.00_9.00_30.00_1.00_2_0_0_2_D .	501
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	501
SERIA LAMP	501
DROGA	501
NORMA OŚWIETLENIOWA	502
GŁÓWNY PROFIL	502
sokolka_piekna_M5_5.00_9.00_30.00_1.00_2_0_0_2_D .	503
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	503
SERIA LAMP	503
DROGA	503
NORMA OŚWIETLENIOWA	504
GŁÓWNY PROFIL	504
sokolka_pilsudskiego_M5_6.00_5.00_20.00_0.50_2_0_0_2_PS .	505
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	505
SERIA LAMP	505
DROGA	505
NORMA OŚWIETLENIOWA	506
GŁÓWNY PROFIL	506
sokolka_pilsudskiego_M5_6.00_5.00_20.00_2.00_2_0_0_2_PS .	507
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	507
SERIA LAMP	507
DROGA	507
NORMA OŚWIETLENIOWA	508
GŁÓWNY PROFIL	508
sokolka_pilsudskiego_M5_6.00_8.00_30.00_0.50_2_0_0_2_D .	509
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	509
SERIA LAMP	509
DROGA	509
NORMA OŚWIETLENIOWA	510
GŁÓWNY PROFIL	510
sokolka_pilsudskiego_M5_6.00_9.00_25.00_3.00_2_0_0_2_D .	511
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	511
SERIA LAMP	511
DROGA	511
NORMA OŚWIETLENIOWA	512
GŁÓWNY PROFIL	512
sokolka_pilsudskiego_M5_6.00_9.00_35.00_0.50_2_0_0_2_D .	513
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	513
SERIA LAMP	513
DROGA	513
NORMA OŚWIETLENIOWA	514
GŁÓWNY PROFIL	514

sokolka_pilsudskiego_M5_6.00_9.00_35.00_1.00_2_0_0_2_D .	515
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	515
SERIA LAMP	515
DROGA	515
NORMA OŚWIETLENIOWA	516
GŁÓWNY PROFIL	516
sokolka_plac kosciuszki_M5_6.00_5.00_15.00_0.50_0_0_0_0_PS .	517
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	517
SERIA LAMP	517
DROGA	517
NORMA OŚWIETLENIOWA	517
GŁÓWNY PROFIL	517
sokolka_plac kosciuszki_M5_7.00_5.00_20.00_2.00_2_0_0_0_PS .	518
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	518
SERIA LAMP	518
DROGA	518
NORMA OŚWIETLENIOWA	519
GŁÓWNY PROFIL	519
sokolka_plac kosciuszki_P4_5.00_5.00_20.00_0.50_0_0_0_0_PS .	520
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	520
SERIA LAMP	520
DROGA	520
NORMA OŚWIETLENIOWA	520
GŁÓWNY PROFIL	520
sokolka_plac kosciuszki_P4_7.00_5.00_10.00_0.50_0_0_0_0_PS .	521
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	521
SERIA LAMP	521
DROGA	521
NORMA OŚWIETLENIOWA	521
GŁÓWNY PROFIL	521
sokolka_plac szkolny_P4_3.00_9.00_35.00_0.50_0_0_0_2_D .	522
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	522
SERIA LAMP	522
DROGA	522
NORMA OŚWIETLENIOWA	523
GŁÓWNY PROFIL	523
sokolka_plac szkolny_P4_6.00_9.00_35.00_0.50_0_0_0_0_D .	524
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	524
SERIA LAMP	524
DROGA	524
NORMA OŚWIETLENIOWA	524
GŁÓWNY PROFIL	524
sokolka_plac szkolny_P4_6.00_9.00_35.00_3.00_0_0_0_0_D .	525
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	525
SERIA LAMP	525
DROGA	525
NORMA OŚWIETLENIOWA	525
GŁÓWNY PROFIL	525
sokolka_plastyka kosciuszki_P4_2.00_4.00_30.00_0.50_0_0_0_0_PS .	526
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	526
SERIA LAMP	526
DROGA	526
NORMA OŚWIETLENIOWA	526
GŁÓWNY PROFIL	526
sokolka_plater_P4_6.00_9.00_35.00_0.50_2_0_0_2_D .	527
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	527
SERIA LAMP	527
DROGA	527
NORMA OŚWIETLENIOWA	528
GŁÓWNY PROFIL	528
sokolka_pocztowa_M5_5.00_7.00_30.00_2.00_0_0_0_2_D .	529
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	529

SERIA LAMP	529
DROGA	529
NORMA OŚWIETLENIOWA	530
GŁÓWNY PROFIL	530
sokolka_pocztowa_P3_3.00_6.00_30.00_0.00__0_0_0_0_PW .	531
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	531
SERIA LAMP	531
DROGA	531
NORMA OŚWIETLENIOWA	531
GŁÓWNY PROFIL	531
sokolka_pogodna_P4_5.00_9.00_35.00_0.50__0_0_0_0_D .	532
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	532
SERIA LAMP	532
DROGA	532
NORMA OŚWIETLENIOWA	532
GŁÓWNY PROFIL	532
sokolka_Pogodna_P4_5.00_9.00_35.00_0.50__0_0_0_0_D .	533
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	533
SERIA LAMP	533
DROGA	533
NORMA OŚWIETLENIOWA	533
GŁÓWNY PROFIL	533
sokolka_polna_M5_6.00_9.00_30.00_1.00__2_0_0_2_D .	534
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	534
SERIA LAMP	534
DROGA	534
NORMA OŚWIETLENIOWA	535
GŁÓWNY PROFIL	535
sokolka_polna_M5_6.00_9.00_35.00_1.00__2_0_0_2_D .	536
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	536
SERIA LAMP	536
DROGA	536
NORMA OŚWIETLENIOWA	537
GŁÓWNY PROFIL	537
sokolka_polna_P4_3.00_9.00_35.00_0.50__0_0_0_0_D .	538
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	538
SERIA LAMP	538
DROGA	538
NORMA OŚWIETLENIOWA	538
GŁÓWNY PROFIL	538
sokolka_polnocna_M5_5.00_9.00_30.00_1.00__2_0_0_2_D .	539
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	539
SERIA LAMP	539
DROGA	539
NORMA OŚWIETLENIOWA	540
GŁÓWNY PROFIL	540
sokolka_poprzeczna_M5_6.00_9.00_30.00_0.50__2_0_0_2_D .	541
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	541
SERIA LAMP	541
DROGA	541
NORMA OŚWIETLENIOWA	542
GŁÓWNY PROFIL	542
sokolka_prusa_P4_6.00_9.00_30.00_1.00__2_0_0_2_D .	543
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	543
SERIA LAMP	543
DROGA	543
NORMA OŚWIETLENIOWA	544
GŁÓWNY PROFIL	544
sokolka_ptasia_P4_5.00_8.00_30.00_1.00__0_0_0_0_D .	545
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	545
SERIA LAMP	545
DROGA	545

NORMA OŚWIETLENIOWA	545
GŁÓWNY PROFIL	545
sokolka_Putry_M5_5.00_9.00_30.00_3.00__0_0_0_2_PW .	546
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	546
SERIA LAMP	546
DROGA	546
NORMA OŚWIETLENIOWA	547
GŁÓWNY PROFIL	547
sokolka_reja_P4_3.00_9.00_30.00_0.50__0_0_0_0_D .	548
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	548
SERIA LAMP	548
DROGA	548
NORMA OŚWIETLENIOWA	548
GŁÓWNY PROFIL	548
sokolka_reja_P4_3.00_9.00_30.00_0.50__0_0_0_2_D .	549
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	549
SERIA LAMP	549
DROGA	549
NORMA OŚWIETLENIOWA	550
GŁÓWNY PROFIL	550
sokolka_Reymonta_M5_6.00_8.00_40.00_3.00__2_0_0_2_D .	551
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	551
SERIA LAMP	551
DROGA	551
NORMA OŚWIETLENIOWA	552
GŁÓWNY PROFIL	552
sokolka_rondo solidarnosci_M5_5.00_10.00_30.00_3.00__0_0_0_2_D .	553
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	553
SERIA LAMP	553
DROGA	553
NORMA OŚWIETLENIOWA	554
GŁÓWNY PROFIL	554
sokolka_roski male_M5_5.00_9.00_35.00_2.00__0_0_0_2_D .	555
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	555
SERIA LAMP	555
DROGA	555
NORMA OŚWIETLENIOWA	556
GŁÓWNY PROFIL	556
sokolka_sawickiego_P4_4.00_8.00_35.00_2.00__0_0_0_0_D .	557
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	557
SERIA LAMP	557
DROGA	557
NORMA OŚWIETLENIOWA	557
GŁÓWNY PROFIL	557
sokolka_sciegiennego_M5_6.00_9.00_30.00_0.50__2_0_0_2_D .	558
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	558
SERIA LAMP	558
DROGA	558
NORMA OŚWIETLENIOWA	559
GŁÓWNY PROFIL	559
sokolka_sciegiennego_M5_6.00_9.00_35.00_0.50__2_0_0_2_D .	560
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	560
SERIA LAMP	560
DROGA	560
NORMA OŚWIETLENIOWA	561
GŁÓWNY PROFIL	561
sokolka_sciegiennego_M5_6.00_9.00_35.00_1.00__2_0_0_2_D .	562
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	562
SERIA LAMP	562
DROGA	562
NORMA OŚWIETLENIOWA	563
GŁÓWNY PROFIL	563

sokolka_Sienkiewicza_P4_4.00_8.00_30.00_1.00__0_0_0_0_D .	564
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	564
SERIA LAMP	564
DROGA	564
NORMA OŚWIETLENIOWA	564
GŁÓWNY PROFIL	564
sokolka_sienna_M5_5.00_9.00_30.00_1.00__2_0_0_2_D .	565
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	565
SERIA LAMP	565
DROGA	565
NORMA OŚWIETLENIOWA	566
GŁÓWNY PROFIL	566
sokolka_sienna_P4_4.00_9.00_30.00_0.50__0_0_0_0_D .	567
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	567
SERIA LAMP	567
DROGA	567
NORMA OŚWIETLENIOWA	567
GŁÓWNY PROFIL	567
sokolka_Sikorskiego_M5_6.00_9.00_35.00_0.50__2_0_0_2_D .	568
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	568
SERIA LAMP	568
DROGA	568
NORMA OŚWIETLENIOWA	569
GŁÓWNY PROFIL	569
sokolka_Sikorskiego_M5_6.00_9.00_35.00_2.00__2_0_0_0_D .	570
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	570
SERIA LAMP	570
DROGA	570
NORMA OŚWIETLENIOWA	571
GŁÓWNY PROFIL	571
sokolka_Sikorskiego_M5_6.00_9.00_35.00_3.00__2_0_0_0_D .	572
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	572
SERIA LAMP	572
DROGA	572
NORMA OŚWIETLENIOWA	573
GŁÓWNY PROFIL	573
sokolka_Sikorskiego_M5_6.00_9.00_35.00_4.00__2_0_0_0_D .	574
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	574
SERIA LAMP	574
DROGA	574
NORMA OŚWIETLENIOWA	575
GŁÓWNY PROFIL	575
sokolka_skarzynskiego_P4_5.00_9.00_40.00_1.00__2_0_0_2_D .	576
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	576
SERIA LAMP	576
DROGA	576
NORMA OŚWIETLENIOWA	577
GŁÓWNY PROFIL	577
sokolka_sloneczna_P4_6.00_9.00_30.00_1.00__2_0_0_2_D .	578
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	578
SERIA LAMP	578
DROGA	578
NORMA OŚWIETLENIOWA	579
GŁÓWNY PROFIL	579
sokolka_slowackiego_M5_6.00_9.00_30.00_1.00__2_0_0_2_D .	580
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	580
SERIA LAMP	580
DROGA	580
NORMA OŚWIETLENIOWA	581
GŁÓWNY PROFIL	581
sokolka_sosnowa_P4_4.00_9.00_35.00_2.00__0_0_0_0_D .	582
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	582

SERIA LAMP	582
DROGA	582
NORMA OŚWIETLENIOWA	582
GŁÓWNY PROFIL	582
sokolka_spokojna_M5_6.00_9.00_35.00_1.00__2_0_0_2_D .	583
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	583
SERIA LAMP	583
DROGA	583
NORMA OŚWIETLENIOWA	584
GŁÓWNY PROFIL	584
sokolka_sportowa_M5_5.00_9.00_30.00_1.00__0_0_0_2_D .	585
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	585
SERIA LAMP	585
DROGA	585
NORMA OŚWIETLENIOWA	586
GŁÓWNY PROFIL	586
sokolka_sportowa_M5_5.00_9.00_30.00_2.00__0_0_0_2_D .	587
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	587
SERIA LAMP	587
DROGA	587
NORMA OŚWIETLENIOWA	588
GŁÓWNY PROFIL	588
sokolka_sportowa_M5_6.00_9.00_30.00_1.00__2_0_0_2_D .	589
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	589
SERIA LAMP	589
DROGA	589
NORMA OŚWIETLENIOWA	590
GŁÓWNY PROFIL	590
sokolka_stawowa_M5_6.00_9.00_30.00_1.00__2_0_0_2_D .	591
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	591
SERIA LAMP	591
DROGA	591
NORMA OŚWIETLENIOWA	592
GŁÓWNY PROFIL	592
sokolka_stawowa_M5_6.00_9.00_35.00_1.00__2_0_0_2_D .	593
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	593
SERIA LAMP	593
DROGA	593
NORMA OŚWIETLENIOWA	594
GŁÓWNY PROFIL	594
sokolka_stawowa_M5_6.00_9.00_40.00_1.00__2_0_0_2_D .	595
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	595
SERIA LAMP	595
DROGA	595
NORMA OŚWIETLENIOWA	596
GŁÓWNY PROFIL	596
sokolka_swierkowa_M5_5.00_9.00_25.00_1.00__2_0_0_2_D .	597
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	597
SERIA LAMP	597
DROGA	597
NORMA OŚWIETLENIOWA	598
GŁÓWNY PROFIL	598
sokolka_szkolna_P4_5.00_9.00_30.00_1.00__2_0_0_0_D .	599
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	599
SERIA LAMP	599
DROGA	599
NORMA OŚWIETLENIOWA	600
GŁÓWNY PROFIL	600
sokolka_szkolna_P4_5.00_9.00_30.00_1.00__2_0_0_2_D .	601
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	601
SERIA LAMP	601
DROGA	601

NORMA OŚWIETLENIOWA	602
GŁÓWNY PROFIL	602
sokolka_szkolna_P4_5.00_9.00_30.00_2.00__2_0_0_0_D .	603
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	603
SERIA LAMP	603
DROGA	603
NORMA OŚWIETLENIOWA	604
GŁÓWNY PROFIL	604
sokolka_szpitalna_P4_6.00_9.00_25.00_1.00__0_0_0_0_D .	605
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	605
SERIA LAMP	605
DROGA	605
NORMA OŚWIETLENIOWA	605
GŁÓWNY PROFIL	605
sokolka_Tarasiewicza_M5_6.00_9.00_40.00_4.00__2_0_0_0_D .	606
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	606
SERIA LAMP	606
DROGA	606
NORMA OŚWIETLENIOWA	607
GŁÓWNY PROFIL	607
sokolka_targowa_M5_6.00_9.00_35.00_2.00__2_0_0_0_D .	608
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	608
SERIA LAMP	608
DROGA	608
NORMA OŚWIETLENIOWA	609
GŁÓWNY PROFIL	609
sokolka_targowa_M5_6.00_9.00_35.00_3.00__2_0_0_0_D .	610
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	610
SERIA LAMP	610
DROGA	610
NORMA OŚWIETLENIOWA	611
GŁÓWNY PROFIL	611
sokolka_targowa_M5_6.00_9.00_35.00_3.00__2_0_0_2_D .	612
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	612
SERIA LAMP	612
DROGA	612
NORMA OŚWIETLENIOWA	613
GŁÓWNY PROFIL	613
sokolka_targowa_M5_6.00_9.00_40.00_1.00__0_0_0_0_D .	614
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	614
SERIA LAMP	614
DROGA	614
NORMA OŚWIETLENIOWA	614
GŁÓWNY PROFIL	614
sokolka_targowa_M5_6.00_9.00_40.00_3.00__2_0_0_0_D .	615
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	615
SERIA LAMP	615
DROGA	615
NORMA OŚWIETLENIOWA	616
GŁÓWNY PROFIL	616
sokolka_Targowa_M5_7.00_7.00_20.00_4.00__0_0_0_0_D .	617
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	617
SERIA LAMP	617
DROGA	617
NORMA OŚWIETLENIOWA	617
GŁÓWNY PROFIL	617
sokolka_targowa_M5_7.00_9.00_35.00_0.50__2_0_0_2_D .	618
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	618
SERIA LAMP	618
DROGA	618
NORMA OŚWIETLENIOWA	619
GŁÓWNY PROFIL	619

sokolka_targowa_M5_7.00_9.00_35.00_4.00__0_0_0_2_D .	620
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	620
SERIA LAMP	620
DROGA	620
NORMA OŚWIETLENIOWA	621
GŁÓWNY PROFIL	621
sokolka_Targowa_P4_5.00_5.00_20.00_0.00__0_0_0_0_PW .	622
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	622
SERIA LAMP	622
DROGA	622
NORMA OŚWIETLENIOWA	622
GŁÓWNY PROFIL	622
sokolka_targowa_P4_5.00_8.00_25.00_1.00__0_0_0_0_D .	623
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	623
SERIA LAMP	623
DROGA	623
NORMA OŚWIETLENIOWA	623
GŁÓWNY PROFIL	623
sokolka_torowa_M5_6.00_9.00_25.00_0.50__0_0_0_2_D .	624
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	624
SERIA LAMP	624
DROGA	624
NORMA OŚWIETLENIOWA	625
GŁÓWNY PROFIL	625
sokolka_Traugutta_M5_6.00_9.00_30.00_1.00__2_0_0_2_D .	626
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	626
SERIA LAMP	626
DROGA	626
NORMA OŚWIETLENIOWA	627
GŁÓWNY PROFIL	627
sokolka_Traugutta_M5_6.00_9.00_30.00_2.00__2_0_0_2_D .	628
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	628
SERIA LAMP	628
DROGA	628
NORMA OŚWIETLENIOWA	629
GŁÓWNY PROFIL	629
sokolka_turystyczna_P4_5.00_8.00_35.00_0.50__0_0_0_0_D .	630
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	630
SERIA LAMP	630
DROGA	630
NORMA OŚWIETLENIOWA	630
GŁÓWNY PROFIL	630
sokolka_turystyczna_P4_5.00_9.00_25.00_1.00__2_0_0_0_D .	631
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	631
SERIA LAMP	631
DROGA	631
NORMA OŚWIETLENIOWA	632
GŁÓWNY PROFIL	632
sokolka_turystyczna_P4_5.00_9.00_25.00_1.00__2_0_0_2_D .	633
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	633
SERIA LAMP	633
DROGA	633
NORMA OŚWIETLENIOWA	634
GŁÓWNY PROFIL	634
sokolka_turystyczna_P4_5.00_9.00_35.00_1.00__0_0_0_0_D .	635
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	635
SERIA LAMP	635
DROGA	635
NORMA OŚWIETLENIOWA	635
GŁÓWNY PROFIL	635
sokolka_turystyczna_P4_5.00_9.00_35.00_1.00__2_0_0_0_D .	636
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	636

SERIA LAMP	636
DROGA	636
NORMA OŚWIETLENIOWA	637
GŁÓWNY PROFIL	637
sokolka_Turystyczna_P4_7.00_9.00_35.00_1.00__0_0_0_2_D .	638
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	638
SERIA LAMP	638
DROGA	638
NORMA OŚWIETLENIOWA	639
GŁÓWNY PROFIL	639
sokolka_tuwima_P4_5.00_9.00_25.00_0.50__2_0_0_2_D .	640
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	640
SERIA LAMP	640
DROGA	640
NORMA OŚWIETLENIOWA	641
GŁÓWNY PROFIL	641
sokolka_warszawska_M5_6.00_9.00_35.00_0.50__2_0_0_2_D .	642
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	642
SERIA LAMP	642
DROGA	642
NORMA OŚWIETLENIOWA	643
GŁÓWNY PROFIL	643
sokolka_warszawska_M5_6.00_9.00_35.00_2.00__2_0_0_2_D .	644
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	644
SERIA LAMP	644
DROGA	644
NORMA OŚWIETLENIOWA	645
GŁÓWNY PROFIL	645
sokolka_wasilkowska_P4_4.00_8.00_30.00_0.50__0_0_0_0_D .	646
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	646
SERIA LAMP	646
DROGA	646
NORMA OŚWIETLENIOWA	646
GŁÓWNY PROFIL	646
sokolka_wasilkowska_P4_4.00_9.00_30.00_0.50__0_0_0_0_D .	647
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	647
SERIA LAMP	647
DROGA	647
NORMA OŚWIETLENIOWA	647
GŁÓWNY PROFIL	647
sokolka_wasilkowska_P4_5.00_9.00_30.00_0.50__2_0_0_2_D .	648
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	648
SERIA LAMP	648
DROGA	648
NORMA OŚWIETLENIOWA	649
GŁÓWNY PROFIL	649
sokolka_waska_P4_4.00_9.00_35.00_0.50__0_0_0_0_D .	650
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	650
SERIA LAMP	650
DROGA	650
NORMA OŚWIETLENIOWA	650
GŁÓWNY PROFIL	650
sokolka_wesola_P4_6.00_9.00_30.00_1.00__2_0_0_2_D .	651
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	651
SERIA LAMP	651
DROGA	651
NORMA OŚWIETLENIOWA	652
GŁÓWNY PROFIL	652
sokolka_wierzbowa_M5_5.00_9.00_40.00_0.50__0_0_0_0_D .	653
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	653
SERIA LAMP	653
DROGA	653

NORMA OŚWIETLENIOWA	653
GŁÓWNY PROFIL	653
sokolka_wiosenna_M5_6.00_9.00_30.00_1.00_2_0_0_2_D.	654
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	654
SERIA LAMP	654
DROGA	654
NORMA OŚWIETLENIOWA	655
GŁÓWNY PROFIL	655
sokolka_wiosenna_M5_6.00_9.00_35.00_1.00_2_0_0_2_D.	656
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	656
SERIA LAMP	656
DROGA	656
NORMA OŚWIETLENIOWA	657
GŁÓWNY PROFIL	657
sokolka_wiosenna_P4_3.00_9.00_35.00_0.50_0_0_0_0_D.	658
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	658
SERIA LAMP	658
DROGA	658
NORMA OŚWIETLENIOWA	658
GŁÓWNY PROFIL	658
sokolka_wiosenna_P4_4.00_9.00_30.00_0.50_0_0_0_0_D.	659
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	659
SERIA LAMP	659
DROGA	659
NORMA OŚWIETLENIOWA	659
GŁÓWNY PROFIL	659
sokolka_wisniowa_P4_6.00_9.00_40.00_1.00_2_0_0_2_D.	660
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	660
SERIA LAMP	660
DROGA	660
NORMA OŚWIETLENIOWA	661
GŁÓWNY PROFIL	661
sokolka_witosa_M5_6.00_8.00_35.00_0.50_2_0_0_2_D.	662
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	662
SERIA LAMP	662
DROGA	662
NORMA OŚWIETLENIOWA	663
GŁÓWNY PROFIL	663
sokolka_witosa_M5_6.00_8.00_35.00_3.00_2_0_0_2_D.	664
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	664
SERIA LAMP	664
DROGA	664
NORMA OŚWIETLENIOWA	665
GŁÓWNY PROFIL	665
sokolka_witosa_M5_6.00_9.00_30.00_0.50_2_0_0_2_D.	666
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	666
SERIA LAMP	666
DROGA	666
NORMA OŚWIETLENIOWA	667
GŁÓWNY PROFIL	667
sokolka_witosa_M5_6.00_9.00_30.00_2.00_2_0_0_2_D.	668
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	668
SERIA LAMP	668
DROGA	668
NORMA OŚWIETLENIOWA	669
GŁÓWNY PROFIL	669
sokolka_witosa_P4_5.00_6.00_25.00_0.50_0_0_0_0_D.	670
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	670
SERIA LAMP	670
DROGA	670
NORMA OŚWIETLENIOWA	670
GŁÓWNY PROFIL	670

sokolka_wodna_M5_6.00_9.00_30.00_2.00__2_0_0_2_D .	671
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	671
SERIA LAMP	671
DROGA	671
NORMA OŚWIETLENIOWA	672
GŁÓWNY PROFIL	672
sokolka_wodna_M5_6.00_9.00_35.00_2.00__2_0_0_2_D .	673
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	673
SERIA LAMP	673
DROGA	673
NORMA OŚWIETLENIOWA	674
GŁÓWNY PROFIL	674
sokolka_wodna_P4_4.00_9.00_40.00_0.50__0_0_0_0_D .	675
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	675
SERIA LAMP	675
DROGA	675
NORMA OŚWIETLENIOWA	675
GŁÓWNY PROFIL	675
sokolka_wodna_P4_6.00_9.00_35.00_0.50__2_0_0_0_D .	676
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	676
SERIA LAMP	676
DROGA	676
NORMA OŚWIETLENIOWA	677
GŁÓWNY PROFIL	677
sokolka_wojska_polskiego_P4_6.00_7.00_35.00_1.00__0_0_0_0_D .	678
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	678
SERIA LAMP	678
DROGA	678
NORMA OŚWIETLENIOWA	678
GŁÓWNY PROFIL	678
sokolka_wojska_polskiego_P4_6.00_7.00_35.00_1.00__2_0_0_0_D .	679
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	679
SERIA LAMP	679
DROGA	679
NORMA OŚWIETLENIOWA	680
GŁÓWNY PROFIL	680
sokolka_wojska_polskiego_P4_6.00_9.00_35.00_1.00__0_0_0_0_D .	681
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	681
SERIA LAMP	681
DROGA	681
NORMA OŚWIETLENIOWA	681
GŁÓWNY PROFIL	681
sokolka_wroblewskiego_M5_5.00_7.00_30.00_0.50__2_0_0_2_D .	682
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	682
SERIA LAMP	682
DROGA	682
NORMA OŚWIETLENIOWA	683
GŁÓWNY PROFIL	683
sokolka_wroblewskiego_M5_5.00_8.00_30.00_0.50__2_0_0_2_D .	684
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	684
SERIA LAMP	684
DROGA	684
NORMA OŚWIETLENIOWA	685
GŁÓWNY PROFIL	685
sokolka_wroblewskiego_M5_5.00_8.00_40.00_0.50__2_0_0_2_D .	686
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	686
SERIA LAMP	686
DROGA	686
NORMA OŚWIETLENIOWA	687
GŁÓWNY PROFIL	687
sokolka_wroblewskiego_M5_6.00_9.00_35.00_2.00__2_0_0_0_D .	688
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	688

SERIA LAMP	688
DROGA	688
NORMA OŚWIETLENIOWA	689
GŁÓWNY PROFIL	689
sokolka_wroblewskiego_P4_3.00_4.00_10.00_0.50__0_0_0_0_PS .	690
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	690
SERIA LAMP	690
DROGA	690
NORMA OŚWIETLENIOWA	690
GŁÓWNY PROFIL	690
sokolka_wroblewskiego_P4_3.00_5.00_30.00_0.50__0_0_0_0_PS .	691
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	691
SERIA LAMP	691
DROGA	691
NORMA OŚWIETLENIOWA	691
GŁÓWNY PROFIL	691
sokolka_wroblewskiego_P4_3.00_7.00_30.00_0.50__0_0_0_0_D .	692
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	692
SERIA LAMP	692
DROGA	692
NORMA OŚWIETLENIOWA	692
GŁÓWNY PROFIL	692
sokolka_wschodnia_M5_6.00_9.00_35.00_0.50__2_0_0_2_D .	693
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	693
SERIA LAMP	693
DROGA	693
NORMA OŚWIETLENIOWA	694
GŁÓWNY PROFIL	694
sokolka_wschodnia_M5_6.00_9.00_35.00_2.00__2_0_0_2_D .	695
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	695
SERIA LAMP	695
DROGA	695
NORMA OŚWIETLENIOWA	696
GŁÓWNY PROFIL	696
sokolka_wspolna_M5_6.00_9.00_30.00_0.50__2_0_0_2_D .	697
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	697
SERIA LAMP	697
DROGA	697
NORMA OŚWIETLENIOWA	698
GŁÓWNY PROFIL	698
sokolka_wspolna_M5_6.00_9.00_30.00_1.00__2_0_0_2_D .	699
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	699
SERIA LAMP	699
DROGA	699
NORMA OŚWIETLENIOWA	700
GŁÓWNY PROFIL	700
sokolka_wyspianskiego_P4_4.00_9.00_40.00_0.50__0_0_0_0_D .	701
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	701
SERIA LAMP	701
DROGA	701
NORMA OŚWIETLENIOWA	701
GŁÓWNY PROFIL	701
sokolka_wyszynskiego_M3_8.00_9.00_35.00_0.50__2_0_0_2_D .	702
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	702
SERIA LAMP	702
DROGA	702
NORMA OŚWIETLENIOWA	703
GŁÓWNY PROFIL	703
sokolka_wyszynskiego_M5_7.00_9.00_30.00_1.00__2_0_0_2_D .	704
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	704
SERIA LAMP	704
DROGA	704

NORMA OŚWIETLENIOWA	705
GŁÓWNY PROFIL	705
sokolka_wyszynskiego_M5_7.00_9.00_30.00_3.00__2_0_0_2_D .	706
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	706
SERIA LAMP	706
DROGA	706
NORMA OŚWIETLENIOWA	707
GŁÓWNY PROFIL	707
sokolka_zabrodzie_M5_6.00_9.00_30.00_1.00__2_0_0_0_D .	708
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	708
SERIA LAMP	708
DROGA	708
NORMA OŚWIETLENIOWA	709
GŁÓWNY PROFIL	709
sokolka_zabrodzie_M5_6.00_9.00_35.00_1.00__2_0_0_0_D .	710
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	710
SERIA LAMP	710
DROGA	710
NORMA OŚWIETLENIOWA	711
GŁÓWNY PROFIL	711
sokolka_zabrodzie_M5_6.00_9.00_40.00_1.00__2_0_0_0_D .	712
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	712
SERIA LAMP	712
DROGA	712
NORMA OŚWIETLENIOWA	713
GŁÓWNY PROFIL	713
sokolka_zabrodzie_P4_3.00_9.00_30.00_0.50__0_0_0_0_D .	714
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	714
SERIA LAMP	714
DROGA	714
NORMA OŚWIETLENIOWA	714
GŁÓWNY PROFIL	714
sokolka_zabrodzie_P4_3.00_9.00_40.00_0.50__0_0_0_0_D .	715
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	715
SERIA LAMP	715
DROGA	715
NORMA OŚWIETLENIOWA	715
GŁÓWNY PROFIL	715
sokolka_zacisze_P4_4.00_8.00_35.00_2.00__0_0_0_0_D .	716
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	716
SERIA LAMP	716
DROGA	716
NORMA OŚWIETLENIOWA	716
GŁÓWNY PROFIL	716
sokolka_zacisze_P4_4.00_9.00_35.00_1.00__0_0_0_0_D .	717
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	717
SERIA LAMP	717
DROGA	717
NORMA OŚWIETLENIOWA	717
GŁÓWNY PROFIL	717
sokolka_zacisze_P4_4.00_9.00_35.00_2.00__0_0_0_0_D .	718
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	718
SERIA LAMP	718
DROGA	718
NORMA OŚWIETLENIOWA	718
GŁÓWNY PROFIL	718
sokolka_zacisze_P4_4.00_9.00_35.00_4.00__0_0_0_0_D .	719
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	719
SERIA LAMP	719
DROGA	719
NORMA OŚWIETLENIOWA	719
GŁÓWNY PROFIL	719

sokolka_Zamenhofa_P4_4.00_9.00_30.00_2.00__0_0_0_0_D .	720
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	720
SERIA LAMP	720
DROGA	720
NORMA OŚWIETLENIOWA	720
GŁÓWNY PROFIL	720
sokolka_zdrojowa_M5_6.00_9.00_30.00_2.00__2_0_0_2_D .	721
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	721
SERIA LAMP	721
DROGA	721
NORMA OŚWIETLENIOWA	722
GŁÓWNY PROFIL	722
sokolka_zdrojowa_M5_6.00_9.00_35.00_2.00__2_0_0_2_D .	723
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	723
SERIA LAMP	723
DROGA	723
NORMA OŚWIETLENIOWA	724
GŁÓWNY PROFIL	724
sokolka_zeromskiego_P4_4.00_9.00_30.00_0.50__0_0_0_0_D .	725
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	725
SERIA LAMP	725
DROGA	725
NORMA OŚWIETLENIOWA	725
GŁÓWNY PROFIL	725
sokolka_zeromskiego_P4_5.00_9.00_25.00_0.50__0_0_0_0_D .	726
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	726
SERIA LAMP	726
DROGA	726
NORMA OŚWIETLENIOWA	726
GŁÓWNY PROFIL	726
sokolka_zimowa_P4_4.00_8.00_30.00_1.00__0_0_0_0_D .	727
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	727
SERIA LAMP	727
DROGA	727
NORMA OŚWIETLENIOWA	727
GŁÓWNY PROFIL	727
sokolka_zimowa_P4_4.00_9.00_30.00_1.00__0_0_0_0_D .	728
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	728
SERIA LAMP	728
DROGA	728
NORMA OŚWIETLENIOWA	728
GŁÓWNY PROFIL	728
sokolka_zwirki i wigury_P4_6.00_9.00_40.00_1.00__0_0_0_0_D .	729
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	729
SERIA LAMP	729
DROGA	729
NORMA OŚWIETLENIOWA	729
GŁÓWNY PROFIL	729
sokolka_Żwirki i Wigury_P4_6.00_9.00_40.00_1.00__0_0_0_0_D .	730
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	730
SERIA LAMP	730
DROGA	730
NORMA OŚWIETLENIOWA	730
GŁÓWNY PROFIL	730
sokolka_Zygmunta starego_M5_5.00_9.00_35.00_0.50__0_0_0_0_D .	731
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	731
SERIA LAMP	731
DROGA	731
NORMA OŚWIETLENIOWA	731
GŁÓWNY PROFIL	731
sokolka_Zygmunta starego_M5_5.00_9.00_35.00_0.50__2_0_0_0_D .	732
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	732

SERIA LAMP	732
DROGA	732
NORMA OŚWIETLENIOWA	733
GŁÓWNY PROFIL	733
sokolka_Zygmunta starego_M5_5.00_9.00_35.00_1.00__2_0_0_2_D .	734
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	734
SERIA LAMP	734
DROGA	734
NORMA OŚWIETLENIOWA	735
GŁÓWNY PROFIL	735
sokolka_Zygmunta starego_M5_5.00_9.00_35.00_1.00__2_0_0_2_D .	736
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	736
SERIA LAMP	736
DROGA	736
NORMA OŚWIETLENIOWA	737
GŁÓWNY PROFIL	737
sokolka_Zygmunta starego_M5_5.00_9.00_35.00_2.00__2_0_0_2_D .	738
SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)	738
SERIA LAMP	738
DROGA	738
NORMA OŚWIETLENIOWA	739
GŁÓWNY PROFIL	739

# 1. SEGMENTY

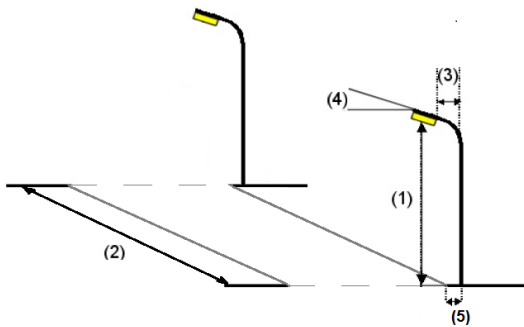
## 1.1 sokolka\_11 Listopada\_M5\_6.00\_9.00\_35.00\_0.50\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** 11 Listopada ( 744317 )  
**OPIS :** 11 Listopada  
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**ILOŚĆ LAMP:** 11 szt

### 1.1.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.1.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

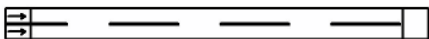
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 32 W (LFR = 1.00)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/LAMPA) Z LFR** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.1.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6



TYP POWIERZCHNI:  
SZEROKOSC JEZDNI:  
ILOŚĆ PASOW:  
RODZAJ NAWIERZCHNI

CHODNIK  
2.00 m  
2  
Asphalt CIE R3

### 1.1.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>I</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.35 OK (>=2)	2.86 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.62 OK (>=0.5)	0.49 OK (>=0.35)	0.52 OK (>=0.4)	11 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.91 OK (>=2)	1.67 OK (>=0.4)

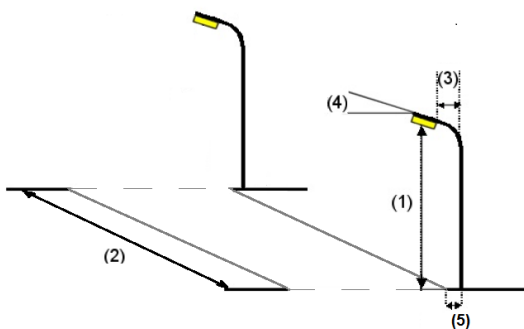
1.2 sokolka\_1 maja\_M5\_5.00\_9.00\_40.00\_0.50\_\_2\_0\_0\_2\_D .

DROGA: 1 maja ( 744319 )  
OPIS : 1 maja  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 7 szt

1.2.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.2.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

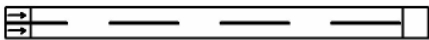
SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 0.50 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 4 515 lm / 5 160  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.2.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

## 1.2.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.37 OK (>=2)	3.44 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.58 OK (>=0.5)	0.55 OK (>=0.35)	0.41 OK (>=0.4)	11 OK (=<15)	0.6 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.29 OK (>=2)	1.38 OK (>=0.4)

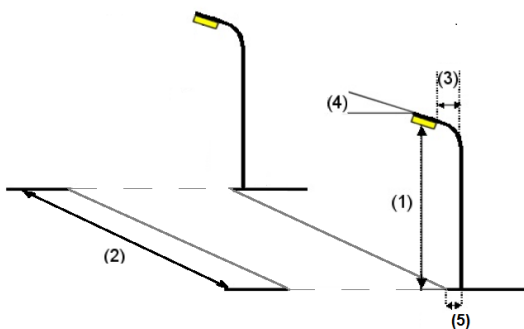
1.3 sokolka\_1 maja\_M5\_5.00\_9.00\_40.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_0\_D .

DROGA: 1 maja ( 744320 )  
OPIS : 1 maja  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 7 szt

1.3.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.3.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO  
SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW: 40.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK:  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI: 1.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 4 515 lm / 5 160  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.3.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

### 1.3.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.57 OK (≥0.5)	0.51 OK (≥0.35)	0.44 OK (≥0.4)	11 OK (≤15)	0.5 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.82 OK (≥2)	1.66 OK (≥0.4)

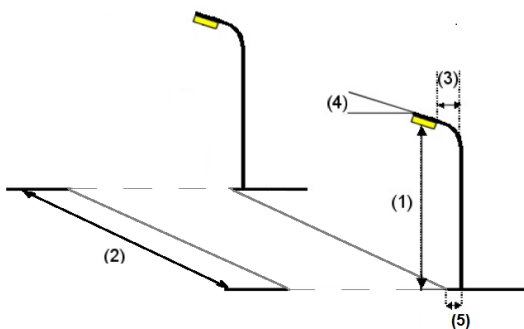
1.4 sokolka\_1 maja\_M5\_5.00\_9.00\_40.00\_2.00\_\_2\_0\_0\_0\_D .

DROGA: 1 maja ( 744321 )  
OPIS : 1 maja  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 1 szt

1.4.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.4.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 2.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.4.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

## 1.4.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	f <sub>ti</sub>	Re <sub>i</sub>	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.41 OK (≥0.35)	0.5 OK (≥0.4)	12 OK (≤15)	0.5 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	6.22 OK (≥2)	2.81 OK (≥0.4)

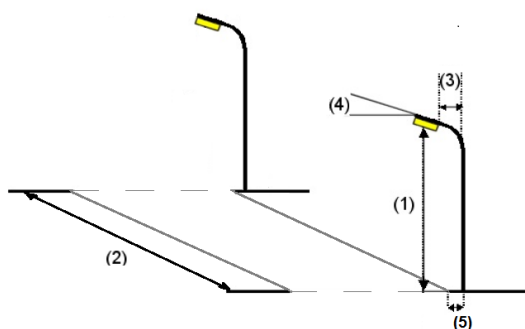
DROGA: 1 maja ( 744322 )

OPIS : 1 maja

PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5

ILOŚĆ LAMP: 38 szt

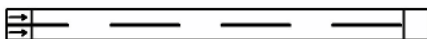
**1.5.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)****1.5.1.1 SERIA LAMP**

WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 5.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 20.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 0.00 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 0.00 m  
 (4) - NACHYLENIE: 0 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 0.50 m  
 OPRAWA:

(TYP V LED 5121 24 XP-G3 590mA NW 740  
 44.5W 332542 Deep shape PC 230V EF.ltd)

MOC OPRAWY 44.5 W (104 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 608 lm / 6 574 lm  
 4 608 lm / 6 574 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 47 W (LFR = 1.00)  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

**1.5.1.2 DROGA**

IDENTYFIKATOR: 2  
 KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
 TYP POWIERZCHNI: DROGA  
 SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
 ILOŚĆ PASÓW: 2  
 RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
 KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
 TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
 SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
 ILOŚĆ PASÓW: 2  
 RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

1.5.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

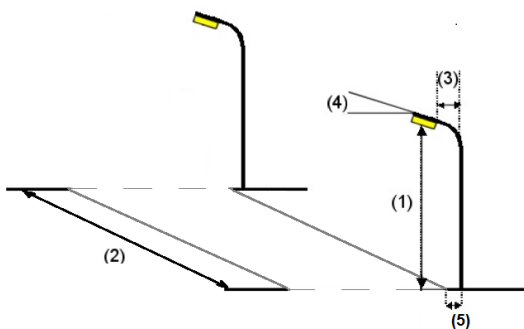
KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	Esr	Emin
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.54 OK (>=0.5)	0.67 OK (>=0.35)	0.59 OK (>=0.4)	13 OK (=<15)	0.9 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	9.72 OK (>=2)	2.91 OK (>=0.4)

DROGA: 3 maja ( 744323 )  
OPIS : 3 maja  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 8 szt

1.6.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.6.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

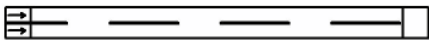
SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 35.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.6.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

## 1.6.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	f <sub>ti</sub>	Re <sub>i</sub>	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.63 OK (>=2)	2.35 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.6 OK (>=0.5)	0.41 OK (>=0.35)	0.53 OK (>=0.4)	11 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.5 OK (>=2)	1.93 OK (>=0.4)

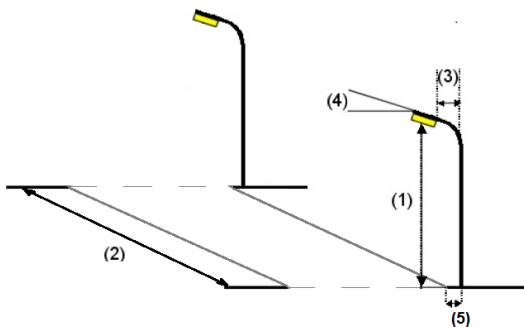
1.7 sokolka\_3 maja\_M5\_6.00\_9.00\_35.00\_2.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

DROGA: 3 maja ( 744324 )  
OPIS : 3 maja  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 5 szt

1.7.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.7.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

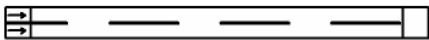
SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 35.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 5 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 2.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.7.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

## 1.7.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.5 OK (>=2)	2.43 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.53 OK (>=0.5)	0.42 OK (>=0.35)	0.59 OK (>=0.4)	12 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.84 OK (>=2)	2.18 OK (>=0.4)

## 1.8 sokolka\_akacyja\_P4\_5.00\_9.00\_25.00\_0.50\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** akacyja ( 744325 )

**OPIS :** akacyja

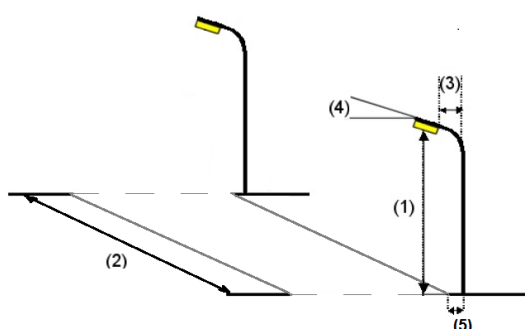
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 szt

### 1.8.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.8.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1

**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m

**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W

450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

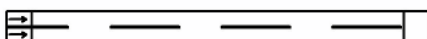
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160

lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.8.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.8.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	12.33 OK (>=5)	8.17 OK (>=1)

## 1.9 sokolka\_akacyja\_P4\_5.00\_9.00\_30.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** akacyja ( 744326 )

**OPIS :** akacyja

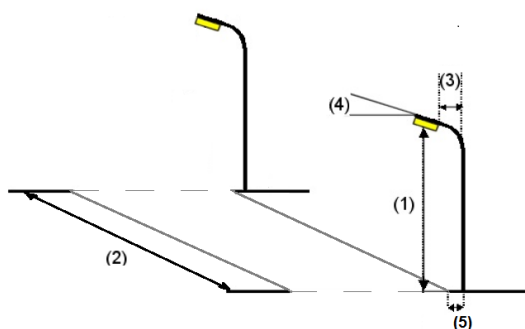
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 5 szt

### 1.9.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.9.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

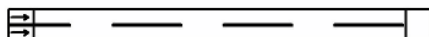
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.9.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

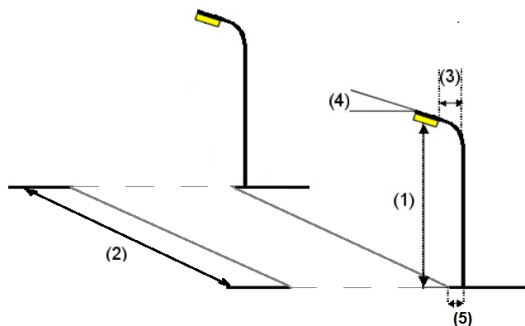


**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

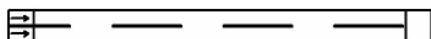
### 1.9.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	6.06 OK (>=2)	4.24 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	10.39 OK (>=5)	6.54 OK (>=1)
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	6.42 OK (>=2)	2.56 OK (>=0.4)

**DROGA:** armii krajowej ( 744327 )**OPIS :** armii krajowej**PZ :****KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5**ILOŚĆ LAMP:** 6 szt**1.10.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)****1.10.1.1 SERIA LAMP****WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)**SERIA:** 1**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m**(4) - NACHYLENIE:** 0 °**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m**OPRAWA:**(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160

lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m**1.10.1.2 DROGA****IDENTYFIKATOR:** 4**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m**ILOŚĆ PASÓW:** 2**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3**IDENTYFIKATOR:** 2**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5**TYP POWIERZCHNI:** DROGA**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m**ILOŚĆ PASÓW:** 2**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3**IDENTYFIKATOR:** 0**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m**ILOŚĆ PASÓW:** 2**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.10.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.23 OK (>=2)	2.66 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.7 OK (>=0.5)	0.44 OK (>=0.35)	0.64 OK (>=0.4)	10 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	6.42 OK (>=2)	2.56 OK (>=0.4)

## 1.11 sokolka\_asnyka\_P4\_5.00\_8.00\_30.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** asnyka ( 744328 )

**OPIS :** asnyka

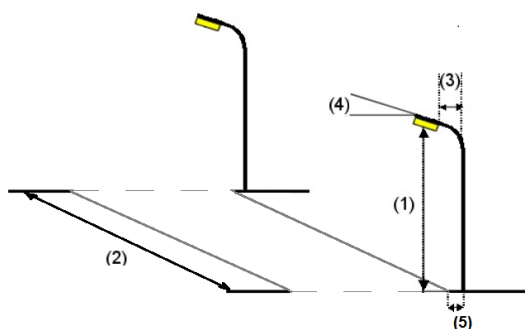
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

### 1.11.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.11.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

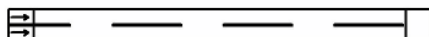
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.11.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.11.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	$E_{sr}$	$E_{min}$
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	5.24 OK ( $\geq 2$ )	3.36 OK ( $\geq 0.4$ )
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	11.36 OK ( $\geq 5$ )	7.01 OK ( $\geq 1$ )
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	7.04 OK ( $\geq 2$ )	2.48 OK ( $\geq 0.4$ )

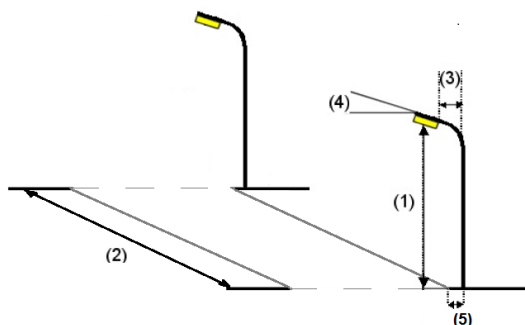
# 1.12 sokolka\_baczynskiego\_M5\_6.00\_8.00\_40.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D

**DROGA:** baczynskiego ( 744329 )  
**OPIS :** baczynskiego  
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**ILOŚĆ LAMP:** 6 szt

## 1.12.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.12.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 40.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 5 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

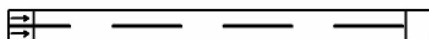
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.12.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.12.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.62 OK (≥2)	2.23 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.54 OK (≥0.5)	0.45 OK (≥0.35)	0.4 OK (≥0.4)	15 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.59 OK (≥2)	1.24 OK (≥0.4)

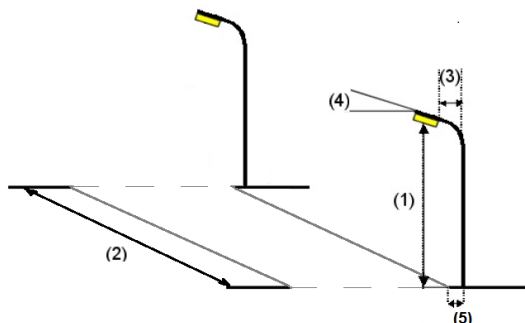
## 1.13 sokolka\_baczynskiego\_P4\_4.00\_8.00\_40.00\_1.00\_0\_0\_0\_0\_D

**DROGA:** baczynskiego ( 744330 )  
**OPIS :** baczynskiego  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.13.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.13.1.1 SERIA LAMP



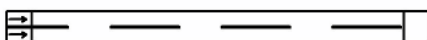
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 40.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.13.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.13.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	8.93 OK (≥5)	3.95 OK (≥1)

## 1.14 sokolka\_Barlickiego\_P4\_5.00\_9.00\_35.00\_0.50\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** Barlickiego ( 744331 )

**OPIS :** Barlickiego

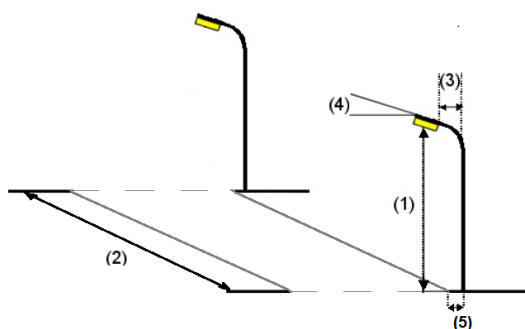
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.14.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.14.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m  
**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W

450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160

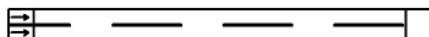
lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.14.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.14.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P6	OK	6.13 OK (>=2)	4.25 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	8.8 OK (>=5)	4.71 OK (>=1)
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P6	OK	4.91 OK (>=2)	1.67 OK (>=0.4)

## 1.15 sokolka\_batorego\_M5\_6.00\_9.00\_30.00\_2.00\_\_2\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** batorego ( 744332 )

**OPIS :** batorego

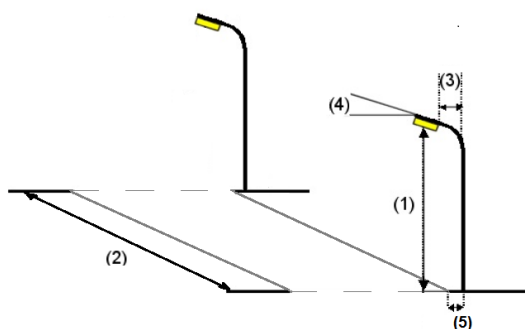
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 12 szt

### 1.15.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.15.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1

**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W

450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

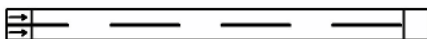
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160

lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.15.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6

**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.15.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.61 OK (≥0.5)	0.36 OK (≥0.35)	0.68 OK (≥0.4)	10 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	8.3 OK (≥2)	4.25 OK (≥0.4)

# 1.16 sokolka\_bialostocka\_M3\_8.00\_10.00\_40.00\_0.50\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** bialostocka ( 744333 )

**OPIS :** bialostocka

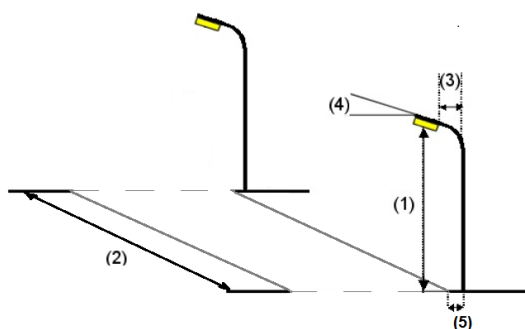
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M3

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

## 1.16.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.16.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 10.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 40.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 5 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

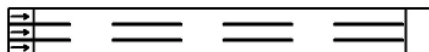
(TYP I 2 5301 40 LH351C 700mA NW 740 88W  
 449202 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 88.0 W (135 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 11 877 lm / 13 512 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.16.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 3  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M3  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 8.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 3  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 3  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.16.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>I</sub>	f <sub>ti</sub>	Re <sub>i</sub>	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	7.34 OK (>=2)	4.36 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M3	OK	1.11 OK (>=1)	0.42 OK (>=0.4)	0.73 OK (>=0.6)	12 OK (=<15)	0.5 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	11.97 OK (>=2)	3.88 OK (>=0.4)

## 1.17 sokolka\_bialostocka\_M3\_8.00\_7.00\_20.00\_0.50\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** bialostocka ( 744334 )

**OPIS :** bialostocka

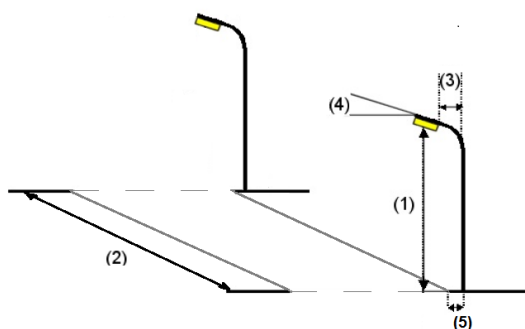
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M3

**IŁOŚĆ LAMP:** 15 szt

### 1.17.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.17.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1

**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 7.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 20.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.50 m

**(4) - NACHYLENIE:** 15 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m

**OPRAWA:**

(TYP I 1 5306 20 LH351C 700mA NW 740 45.5W  
450712 Flat glass 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 45.5 W (122 lm/W)

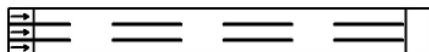
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 5 532 lm / 6 754 lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.17.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 3  
**RODZAJ NAWIERZCHNI:** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M3  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 8.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 3  
**RODZAJ NAWIERZCHNI:** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 3  
**RODZAJ NAWIERZCHNI:** Asphalt CIE R3

## 1.17.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	8.4 OK (>=2)	6.78 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M3	OK	1.16 OK (>=1)	0.42 OK (>=0.4)	0.85 OK (>=0.6)	15 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	8.34 OK (>=2)	2.71 OK (>=0.4)

## 1.18 sokolka\_bialostocka\_M3\_8.00\_7.00\_20.00\_2.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** bialostocka ( 744335 )

**OPIS :** bialostocka

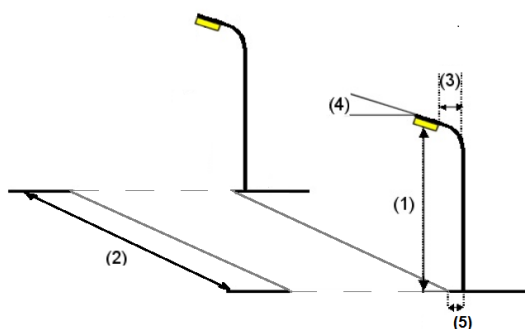
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M3

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.18.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.18.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 7.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 20.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 0.50 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 5 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 2.00 m  
**OPRAWA:**

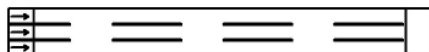
(TYP I 2 5308 30 LH351C 700mA NW 740 67W  
 449602 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 67.0 W (133 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 8 938 lm / 10 134 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.18.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 3  
**RODZAJ NAWIERZCHNI:** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M3  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 8.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 3  
**RODZAJ NAWIERZCHNI:** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 3  
**RODZAJ NAWIERZCHNI:** Asphalt CIE R3

## 1.18.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	8.46 OK (>=2)	4.91 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M3	OK	1.14 OK (>=1)	0.41 OK (>=0.4)	0.79 OK (>=0.6)	10 OK (=<15)	0.5 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	24.97 OK (>=2)	16.56 OK (>=0.4)

## 1.19 sokolka\_bialostocka\_M3\_8.00\_8.00\_30.00\_0.50\_\_2\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** bialostocka ( 744336 )

**OPIS :** bialostocka

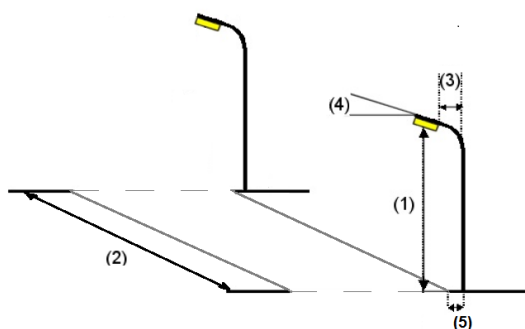
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M3

**IŁOŚĆ LAMP:** 6 szt

### 1.19.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.19.1.1 SERIA LAMP



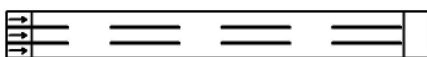
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 10 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 2 5306 30 LH351C 700mA NW 740 67W  
449492 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 67.0 W (130 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 8 705 lm / 10 134 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.19.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M3  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 8.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 3  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 3  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.19.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M3	OK	1.21 OK (>=1)	0.45 OK (>=0.4)	0.88 OK (>=0.6)	15 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	9.69 OK (>=2)	2.68 OK (>=0.4)

# 1.20 sokolka\_bialostocka\_M3\_8.00\_9.00\_30.00\_0.50\_\_2\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** bialostocka ( 744337 )

**OPIS :** bialostocka

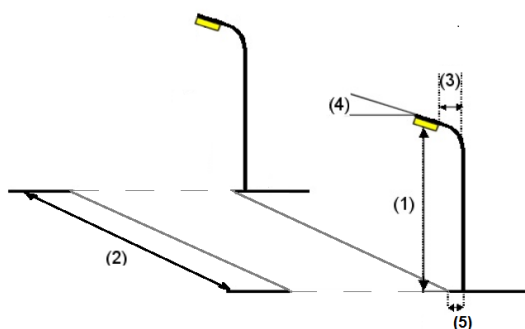
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M3

**ILOŚĆ LAMP:** 6 szt

## 1.20.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.20.1.1 SERIA LAMP



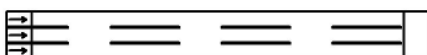
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m  
**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 5 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 2 5306 30 LH351C 700mA NW 740 67W  
 449492 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 67.0 W (130 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 8 705 lm / 10 134 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.20.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M3  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 8.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 3  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 3  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.20.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	f <sub>ti</sub>	Re <sub>i</sub>	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M3	OK	1.19 OK (>=1)	0.43 OK (>=0.4)	0.86 OK (>=0.6)	13 OK (=<15)	0.6 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	11.88 OK (>=2)	4.6 OK (>=0.4)

# 1.21 sokolka\_bialostocka\_M3\_8.00\_9.00\_30.00\_0.50\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** bialostocka ( 744338 )

**OPIS :** bialostocka

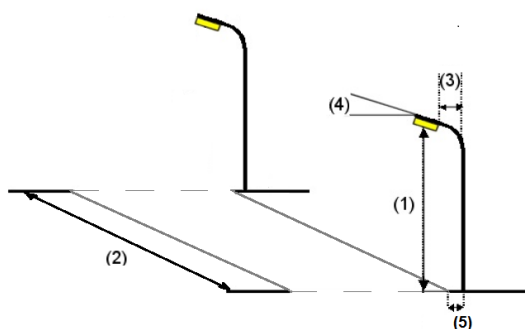
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M3

**IŁOŚĆ LAMP:** 6 szt

## 1.21.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.21.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 5 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

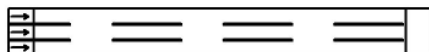
(TYP I 2 5306 30 LH351C 700mA NW 740 67W  
 449492 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 67.0 W (130 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 8 705 lm / 10 134 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.21.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 3  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M3  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 8.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 3  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 3  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.21.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	8.78 OK (>=2)	5.87 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M3	OK	1.19 OK (>=1)	0.43 OK (>=0.4)	0.86 OK (>=0.6)	13 OK (=<15)	0.6 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	11.88 OK (>=2)	4.6 OK (>=0.4)

## 1.22 sokolka\_bialostocka\_M3\_8.00\_9.00\_35.00\_0.50\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** bialostocka ( 744339 )

**OPIS :** bialostocka

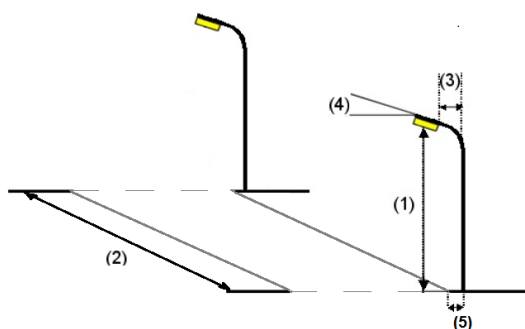
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M3

**IŁOŚĆ LAMP:** 22 szt

### 1.22.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.22.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1

**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 5 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m

**OPRAWA:**

(TYP I 2 5306 30 LH351C 700mA NW 740 67W

449492 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 67.0 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 8 705 lm / 10 134 lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.22.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4

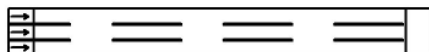
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6

**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 3

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M3

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 8.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 3

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6

**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 3

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.22.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>I</sub>	f <sub>ti</sub>	Re <sub>i</sub>	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	7.52 OK (>=2)	4.53 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M3	OK	1.02 OK (>=1)	0.45 OK (>=0.4)	0.83 OK (>=0.6)	15 OK (=<15)	0.6 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	10.19 OK (>=2)	3.35 OK (>=0.4)

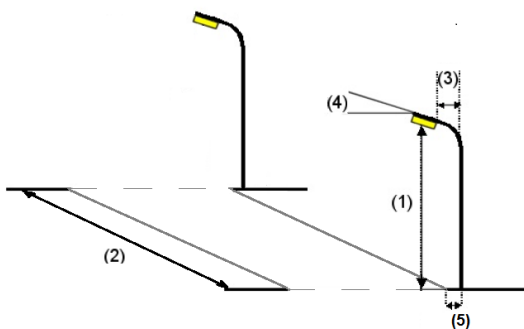
1.23 sokolka\_bialostocka\_M3\_8.00\_9.00\_35.00\_1.00\_2\_0\_0\_0\_D .

DROGA: bialostocka ( 744340 )  
OPIS : bialostocka  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M3  
ILOŚĆ LAMP: 1 szt

1.23.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.23.1.1 SERIA LAMP



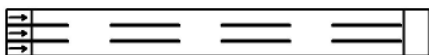
WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 35.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 10 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 2 5301 40 LH351C 700mA NW 740 88W  
449202 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

MOC OPRAWY 88.0 W (135 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 11 877 lm / 13 512 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.23.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M3  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 8.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 3  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 3  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

### 1.23.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	f <sub>ti</sub>	Re <sub>i</sub>	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M3	OK	1.26 OK (>=1)	0.41 OK (>=0.4)	0.75 OK (>=0.6)	13 OK (=<15)	0.5 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	13.77 OK (>=2)	4.55 OK (>=0.4)

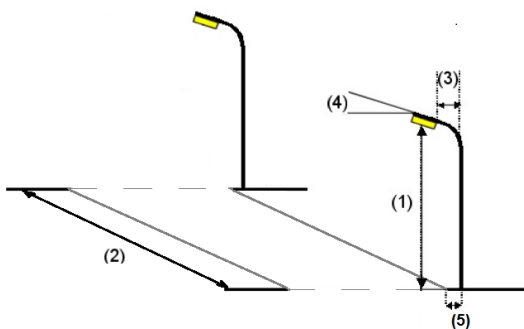
1.24 sokolka\_bialostocka\_M3\_8.00\_9.00\_35.00\_2.00\_2\_0\_0\_0\_D .

DROGA: bialostocka ( 744341 )  
OPIS : bialostocka  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M3  
ILOŚĆ LAMP: 7 szt

1.24.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.24.1.1 SERIA LAMP



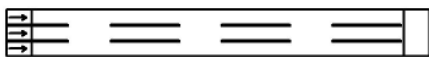
WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 35.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 15 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 2.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 2 5301 40 LH351C 700mA NW 740 88W  
449202 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

MOC OPRAWY 88.0 W (135 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 11 877 lm / 13 512 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.24.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M3  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 8.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 3  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 3  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

## 1.24.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M3	OK	1.12 OK (>=1)	0.42 OK (>=0.4)	0.76 OK (>=0.6)	13 OK (=<15)	0.5 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	14.65 OK (>=2)	4.82 OK (>=0.4)

## 1.25 sokolka\_bialostocka\_M3\_8.00\_9.00\_35.00\_3.00\_0\_0\_0\_0\_D

**DROGA:** bialostocka ( 744342 )

**OPIS :** bialostocka

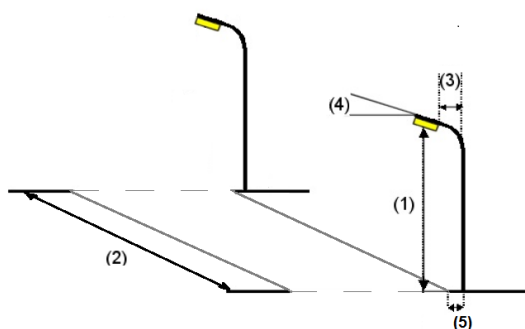
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M3

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

### 1.25.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.25.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1

**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.50 m

**(4) - NACHYLENIE:** 20 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 3.00 m

**OPRAWA:**

(TYP I 2 5301 40 LH351C 700mA NW 740 88W

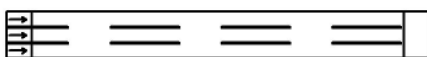
449202 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 88.0 W (135 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 11 877 lm / 13 512 lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.25.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M3

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 8.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 3

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.25.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M3	OK	1.03 OK (>=1)	0.49 OK (>=0.4)	0.75 OK (>=0.6)	12 OK (=<15)	0.6 OK (>=0.3)

## 1.26 sokolka\_bialostocka\_M3\_8.00\_9.00\_40.00\_0.50\_2\_0\_0\_2\_D

**DROGA:** bialostocka ( 744343 )

**OPIS :** bialostocka

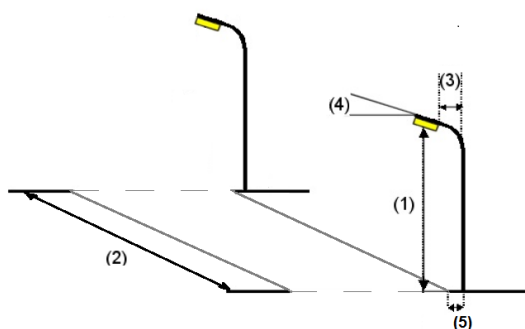
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M3

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

### 1.26.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.26.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1

**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 40.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 10 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m

**OPRAWA:**

(TYP I 2 5301 40 LH351C 700mA NW 740 88W

449202 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 88.0 W (135 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 11 877 lm / 13 512 lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.26.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4

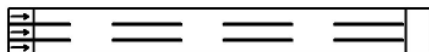
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6

**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 3

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M3

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 8.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 3

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6

**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 3

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.26.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	f <sub>ti</sub>	Re <sub>i</sub>	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	8.27 OK (>=2)	5 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M3	OK	1.13 OK (>=1)	0.46 OK (>=0.4)	0.66 OK (>=0.6)	14 OK (=<15)	0.5 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	10.45 OK (>=2)	2.67 OK (>=0.4)

## 1.27 sokolka\_Białostocka\_M5\_5.00\_9.00\_40.00\_1.00\_2\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** Białostocka ( 744344 )

**OPIS :** Białostocka

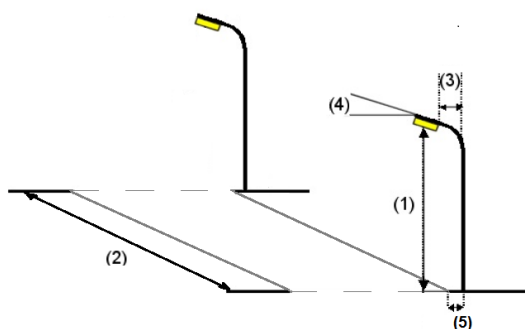
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

### 1.27.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.27.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1

**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 40.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W

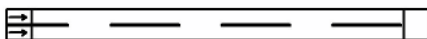
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.27.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6

**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.27.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.57 OK (≥0.5)	0.51 OK (≥0.35)	0.44 OK (≥0.4)	11 OK (≤15)	0.5 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.82 OK (≥2)	1.66 OK (≥0.4)

## 1.28 sokolka\_bialostocka\_M5\_7.00\_9.00\_40.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** bialostocka ( 744345 )

**OPIS :** bialostocka

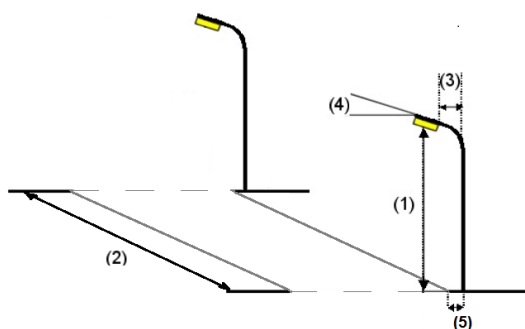
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 8 szt

### 1.28.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.28.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1

**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 40.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m

**OPRAWA:**

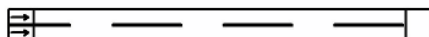
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160  
lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.28.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6

**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.28.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	2.66 OK (>=2)	1.65 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.5 OK (>=0.5)	0.36 OK (>=0.35)	0.44 OK (>=0.4)	12 OK (=<15)	0.3 OK (>=0.3)	-	-

## 1.29 sokolka\_bialostocka\_P3\_3.00\_6.00\_20.00\_0.00\_\_0\_0\_0\_0\_PW .

**DROGA:** bialostocka ( 744346 )

**OPIS :** bialostocka

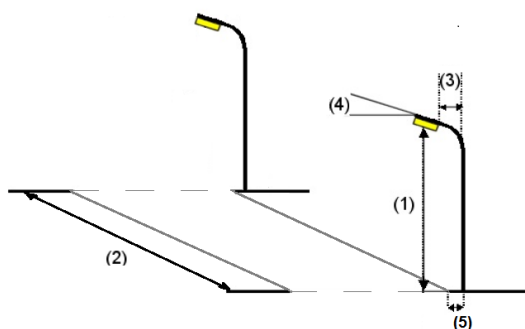
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P3

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.29.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.29.1.1 SERIA LAMP



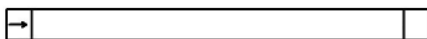
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 6.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 20.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 0.50 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.00 m  
**OPRAWA:**

(Typ A LED 5136 16 XP-G3 300mA NW 740  
 15.8W 361932 Deep shape PC 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 15.8 W (138 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 2 174 lm / 2 597 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.29.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P3  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 1  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.29.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P3	OK	11.83 OK (≥7.5)	7.64 OK (≥1.5)

# 1.30 sokolka\_bialostocka\_P3\_4.00\_5.00\_20.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_PW .

**DROGA:** bialostocka ( 744347 )

**OPIS :** bialostocka

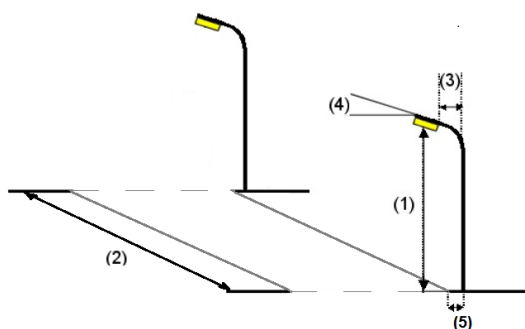
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P3

**IŁOŚĆ LAMP:** 6 szt

## 1.30.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.30.1.1 SERIA LAMP



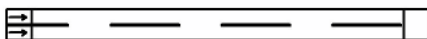
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 5.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 20.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 0.50 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(Typ A LED 5136 16 XP-G3 300mA NW 740 15.8W 361932 Deep shape PC 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 15.8 W (138 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 2 174 lm / 2 597 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.30.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P3  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.30.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P3	OK	11.19 OK (>=7.5)	4.54 OK (>=1.5)

# 1.31 sokolka\_bialostocka\_P4\_4.00\_5.00\_20.00\_1.00\_\_0\_0\_0\_0\_PS .

**DROGA:** bialostocka ( 744348 )

**OPIS :** bialostocka

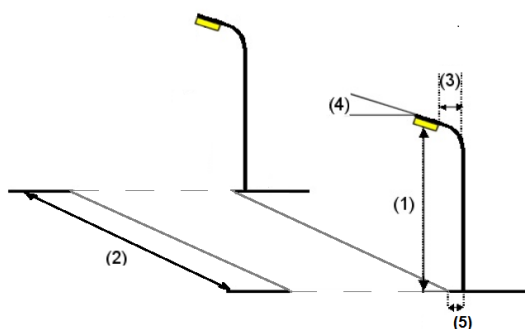
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 22 szt

## 1.31.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.31.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1

**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIE TL NEGO:** 5.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 20.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.50 m

**(PKT ŚWIE TL NY):** 0.50 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

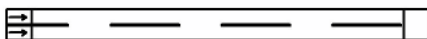
(TYP V LED 5118 16 XP-G3 400mA NW 740  
20.8W 348082 Deep shape PC 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 20.8 W (118 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 2 459 lm / 3 270 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 20.8 W (LFR = 1.00)  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.31.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

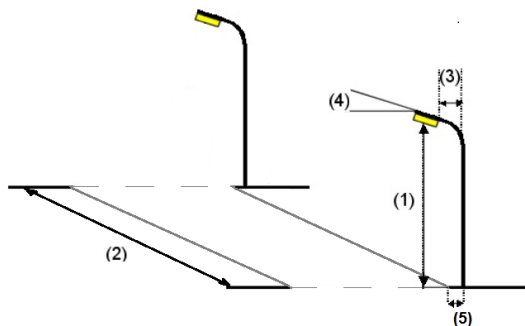
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.31.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	8.76 OK (≥5)	6.56 OK (≥1)

**DROGA:** Broniewskiego ( 744349 )**OPIS :** Broniewskiego**PZ :****KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt**1.32.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)****1.32.1.1 SERIA LAMP****WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)**SERIA:** 1**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m**(4) - NACHYLENIE:** 0 °**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 2.00 m**OPRAWA:**

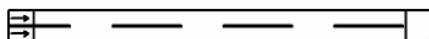
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W

450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 515 lm / 5 160

4 515 lm / 5 160

lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m**1.32.1.2 DROGA****IDENTYFIKATOR:** 4**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m**IŁOŚĆ PASÓW:** 2**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3**IDENTYFIKATOR:** 2**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5**TYP POWIERZCHNI:** DROGA**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m**IŁOŚĆ PASÓW:** 2**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.32.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.01 OK (>=2)	1.66 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.6 OK (>=0.5)	0.35 NIE! (>=0.35)	0.54 OK (>=0.4)	14 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-

# 1.33

sokolka\_Broniewskiego\_M5\_6.00\_7.00\_35.00\_1.00\_2\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** Broniewskiego ( 744350 )

**OPIS :** Broniewskiego

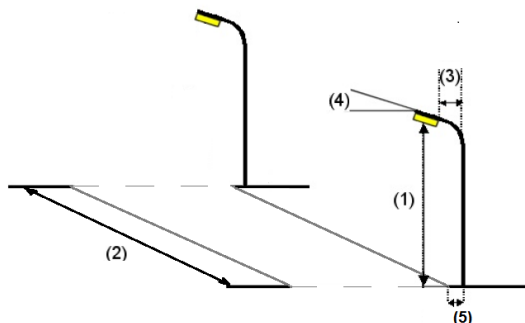
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**ILOŚĆ LAMP:** 15 szt

## 1.33.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.33.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 7.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 10 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5301 20 LH351C 600mA NW 740 38.3W

450442 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 38.3 W (138 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 5 279 lm / 5 992

5 279 lm / 5 992

lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.33.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.33.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.74 OK (≥0.5)	0.43 OK (≥0.35)	0.53 OK (≥0.4)	14 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	7.25 OK (≥2)	1.33 OK (≥0.4)

## 1.34

sokolka\_Broniewskiego\_M5\_7.00\_9.00\_35.00\_0.50\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** Broniewskiego ( 744351 )

**OPIS :** Broniewskiego

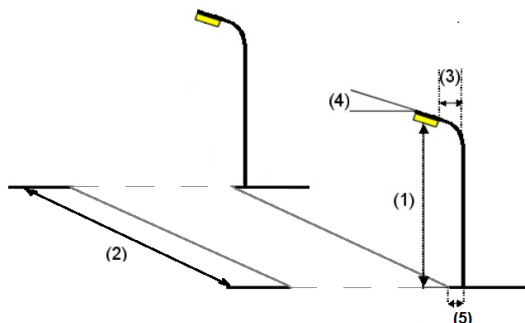
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**ILOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.34.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.34.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W

450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

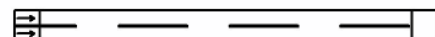
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160

4 515 lm / 5 160

lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.34.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.34.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.04 OK (≥2)	1.92 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.57 OK (≥0.5)	0.37 OK (≥0.35)	0.52 OK (≥0.4)	11 OK (≤15)	0.3 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.91 OK (≥2)	1.67 OK (≥0.4)

1.35

sokolka\_Broniewskiego\_M5\_7.00\_9.00\_35.00\_1.00\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** Broniewskiego ( 744352 )

**OPIS :** Broniewskiego

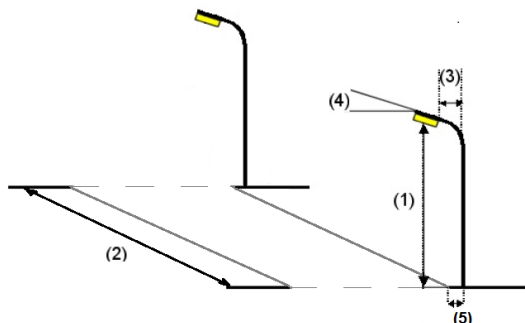
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**ILOŚĆ LAMP:** 3 szt

### 1.35.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.35.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 5 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W

450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

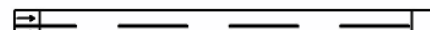
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160

4 515 lm / 5 160

lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.35.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.35.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.5 OK (≥2)	2.43 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.54 OK (≥0.5)	0.43 OK (≥0.35)	0.55 OK (≥0.4)	12 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.74 OK (≥2)	1.55 OK (≥0.4)

1.36

sokolka\_Broniewskiego\_p4\_10.00\_7.00\_35.00\_0.00\_\_0\_0\_0\_0\_D .

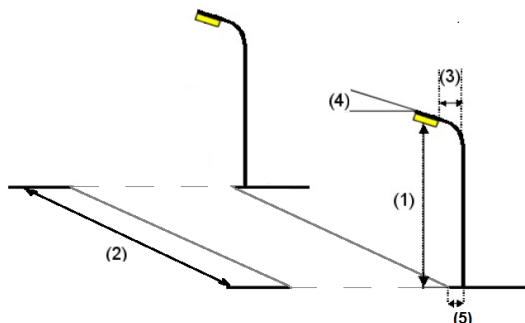
DROGA: Broniewskiego ( 744353 )

OPIS : Broniewskiego

PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4

ILOŚĆ LAMP: 5 szt

**1.36.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)****1.36.1.1 SERIA LAMP**

WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 7.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 35.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
 (4) - NACHYLENIE: 5 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 0.00 m  
 OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W

450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

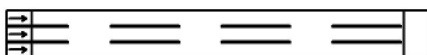
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)

STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160

4 515 lm / 5 160

lm

PRZESUNIĘCIE 0.00 m

**1.36.1.2 DROGA**

IDENTYFIKATOR: 2  
 KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4  
 TYP POWIERZCHNI: DROGA  
 SZEROKOŚĆ JEZDNI: 10.00 m  
 ILOŚĆ PASÓW: 3  
 RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

**1.36.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA****GŁÓWNY PROFIL**

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	7.24 OK (≥5)	1.32 OK (≥1)

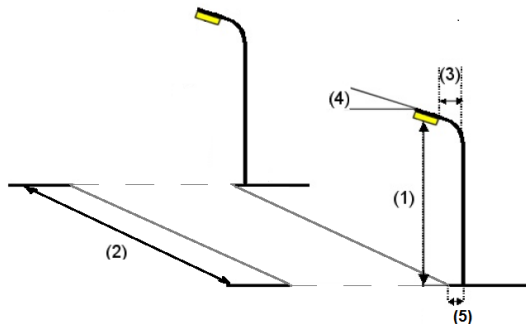
1.37 sokolka\_Broniewskiego\_P4\_5.00\_9.00\_35.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_2\_D

**DROGA:** Broniewskiego ( 744354 )  
**OPIS :** Broniewskiego  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

1.37.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.37.1.1 SERIA LAMP

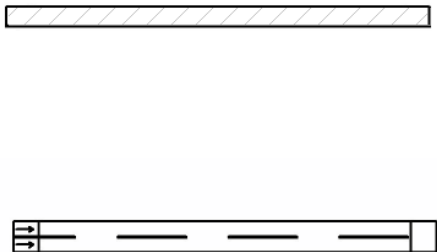


**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)  
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

1.37.1.2 DROGA



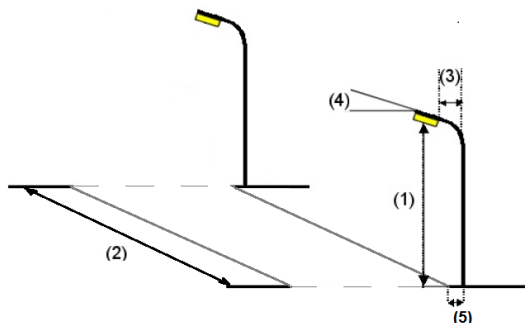
**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.37.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	6.13 OK (>=2)	4.25 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	8.8 OK (>=5)	4.71 OK (>=1)

**DROGA:** Broniewskiego ( 744355 )**OPIS :** Broniewskiego**PZ :****KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt**1.38.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)****1.38.1.1 SERIA LAMP****WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)**SERIA:** 1**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 40.00 m**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m**(4) - NACHYLENIE:** 0 °**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m**OPRAWA:**

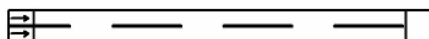
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W

450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160

4 515 lm / 5 160

lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m**1.38.1.2 DROGA****IDENTYFIKATOR:** 4**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m**IŁOŚĆ PASÓW:** 2**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3**IDENTYFIKATOR:** 2**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4**TYP POWIERZCHNI:** DROGA**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m**IŁOŚĆ PASÓW:** 2**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3**IDENTYFIKATOR:** 0**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m**IŁOŚĆ PASÓW:** 2**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.38.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P6	OK	4.54 OK (>=2)	2.97 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	7.79 OK (>=5)	4.03 OK (>=1)
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P6	OK	4.82 OK (>=2)	1.66 OK (>=0.4)

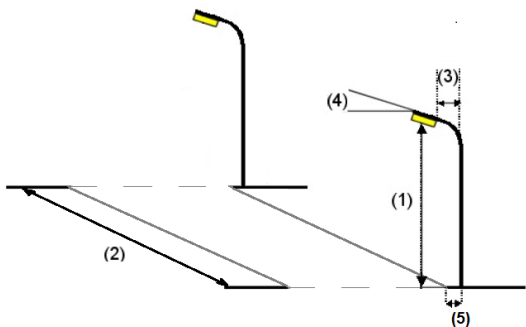
1.39 sokolka\_cicha\_M5\_6.00\_9.00\_35.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** cicha ( 744356 )  
**OPIS :** cicha  
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**ILOŚĆ LAMP:** 8 szt

1.39.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.39.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

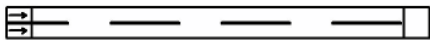
**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m  
**(PKT ŚWIETLNY):** 1.50 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

1.39.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.39.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.35 OK (≥2)	2.86 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.62 OK (≥0.5)	0.49 OK (≥0.35)	0.52 OK (≥0.4)	11 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.91 OK (≥2)	1.67 OK (≥0.4)

# 1.40 sokolka\_cicha\_M5\_6.00\_9.00\_35.00\_2.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** cicha ( 744357 )

**OPIS :** cicha

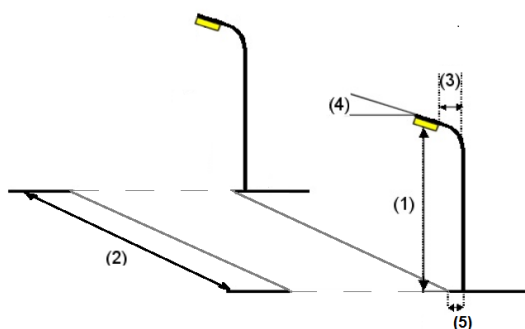
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**ILOŚĆ LAMP:** 1 szt

## 1.40.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.40.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.50 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 2.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W

450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160

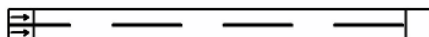
lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.40.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.40.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.04 OK (>=2)	1.92 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.56 OK (>=0.5)	0.36 OK (>=0.35)	0.56 OK (>=0.4)	11 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	6.25 OK (>=2)	2.6 OK (>=0.4)

## 1.41 sokolka\_ciepła\_P4\_5.00\_9.00\_30.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** ciepła ( 744358 )

**OPIS :** ciepła

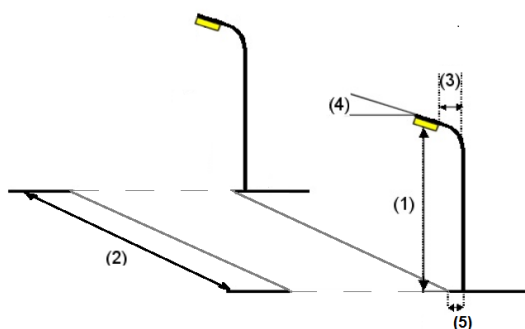
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.41.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.41.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W

450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160

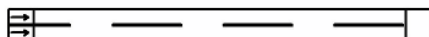
lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.41.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

1.41.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P6	OK	6.06 OK (>=2)	4.24 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	10.39 OK (>=5)	6.54 OK (>=1)
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P6	OK	6.42 OK (>=2)	2.56 OK (>=0.4)

## 1.42 sokolka\_curie\_M5\_5.00\_9.00\_35.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** curie ( 744359 )

**OPIS :** curie

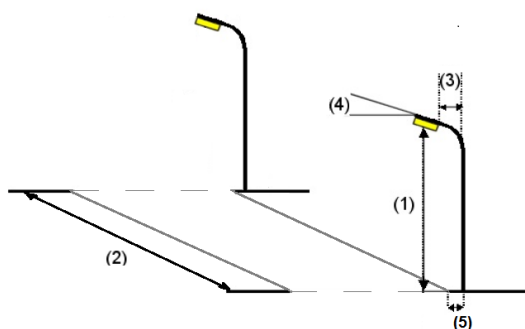
**PZ :**

**KLASA OŚWIEŚLENIA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 6 szt

### 1.42.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.42.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1

**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W

450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

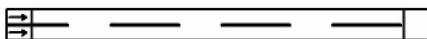
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160

lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.42.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIEŚLENIA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0

**KLASA OŚWIEŚLENIA:** P6

**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.42.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.65 OK (≥0.5)	0.54 OK (≥0.35)	0.52 OK (≥0.4)	10 OK (≤15)	0.5 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.5 OK (≥2)	1.93 OK (≥0.4)

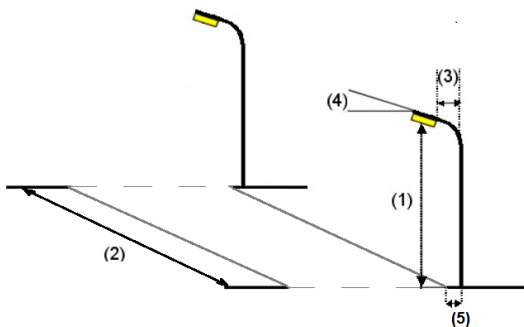
1.43 sokolka\_curie\_M5\_6.00\_8.00\_35.00\_2.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

DROGA: curie ( 744360 )  
OPIS : curie  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 1 szt

1.43.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.43.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

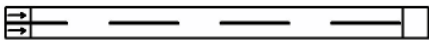
SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 35.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 10 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 2.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.43.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

### 1.43.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

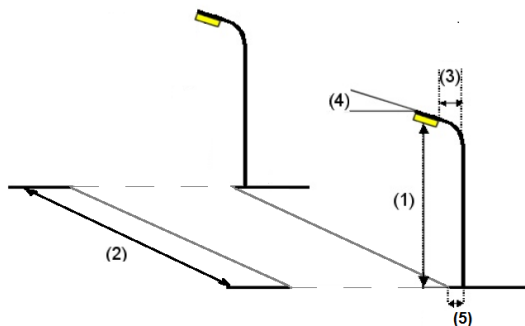
KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	f <sub>ti</sub>	Re <sub>i</sub>	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.91 OK (>=2)	2.69 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.54 OK (>=0.5)	0.46 OK (>=0.35)	0.55 OK (>=0.4)	15 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.6 OK (>=2)	1.75 OK (>=0.4)

**DROGA:** dabrowskiego ( 744361 )  
**OPIS :** dabrowskiego  
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**ILOŚĆ LAMP:** 13 szt

### 1.44.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.44.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W

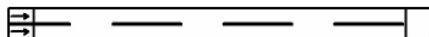
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.44.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

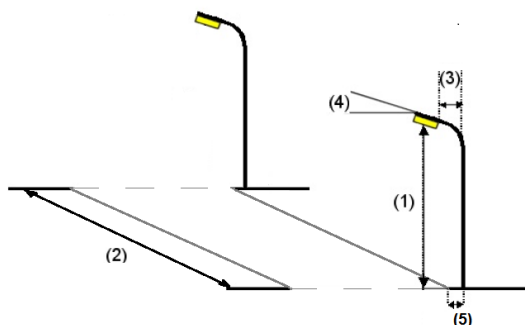


**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.44.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.55 OK (>=2)	2.19 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.67 OK (>=0.5)	0.4 OK (>=0.35)	0.64 OK (>=0.4)	10 OK (=<15)	0.3 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.72 OK (>=2)	2.25 OK (>=0.4)

**DROGA:** dabrowskiego ( 744362 )**OPIS :** dabrowskiego**PZ :****KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5**ILOŚĆ LAMP:** 2 szt**1.45.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)****1.45.1.1 SERIA LAMP****WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)**SERIA:** 1**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m**(4) - NACHYLENIE:** 0 °**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m**OPRAWA:**

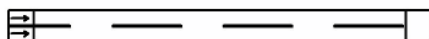
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W

450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160

4 515 lm / 5 160

lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m**1.45.1.2 DROGA****IDENTYFIKATOR:** 4**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m**ILOŚĆ PASÓW:** 2**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3**IDENTYFIKATOR:** 2**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5**TYP POWIERZCHNI:** DROGA**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m**ILOŚĆ PASÓW:** 2**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3**IDENTYFIKATOR:** 0**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m**ILOŚĆ PASÓW:** 2**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.45.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	2.98 OK (≥2)	1.82 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.64 OK (≥0.5)	0.36 OK (≥0.35)	0.64 OK (≥0.4)	11 OK (≤15)	0.3 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	6.42 OK (≥2)	2.56 OK (≥0.4)

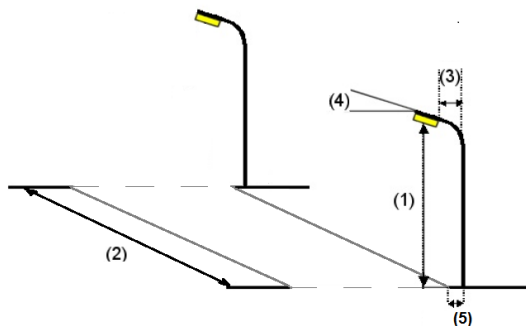
1.46 sokolka\_dabrowskiego\_M5\_7.00\_9.00\_35.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D

DROGA: dabrowskiego ( 744363 )  
OPIS : dabrowskiego  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 4 szt

1.46.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.46.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 35.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK (PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 5 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
OPRAWA:

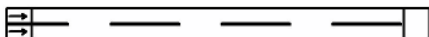
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.46.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 7.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

## 1.46.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

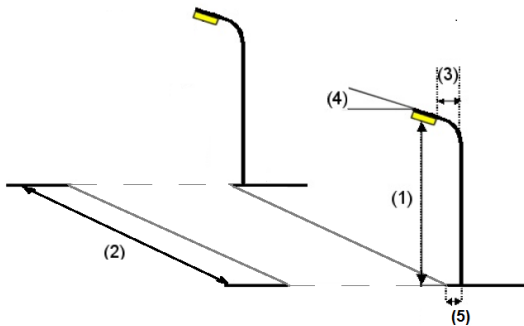
KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.5 OK (>=2)	2.43 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.54 OK (>=0.5)	0.43 OK (>=0.35)	0.55 OK (>=0.4)	12 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.74 OK (>=2)	1.55 OK (>=0.4)

**DROGA:** dabrowskiego ( 744364 )  
**OPIS :** dabrowskiego  
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**ILOŚĆ LAMP:** 3 szt

1.47.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.47.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 40.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 5 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

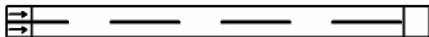
(TYP I 1 5306 20 LH351C 700mA NW 740 45.5W  
450712 Flat glass 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 45.5 W (122 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 5 532 lm / 6 754 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

1.47.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.47.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.93 OK (≥2)	2.9 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.61 OK (≥0.5)	0.5 OK (≥0.35)	0.75 OK (≥0.4)	15 OK (≤15)	0.5 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	6.29 OK (≥2)	2 OK (≥0.4)

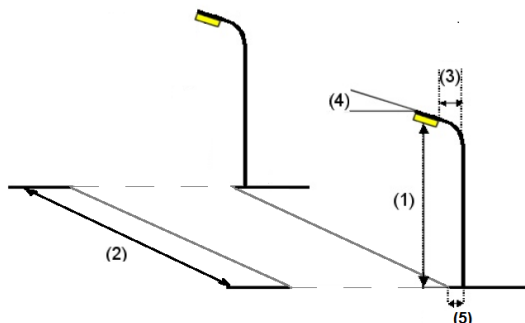
# 1.48 sokolka\_dabrowskiego\_P4\_3.00\_9.00\_40.00\_0.50\_0\_0\_0\_0\_D

**DROGA:** dabrowskiego ( 744365 )  
**OPIS :** dabrowskiego  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

## 1.48.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.48.1.1 SERIA LAMP



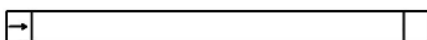
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 40.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.48.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 1  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.48.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	7.49 OK (≥5)	3.66 OK (≥1)

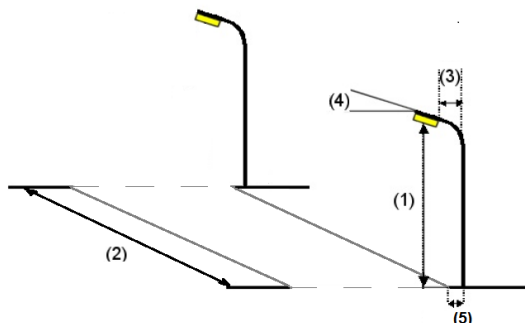
# 1.49 sokolka\_dabrowskiego\_P4\_5.00\_9.00\_40.00\_1.00\_0\_0\_0\_0\_D

**DROGA:** dabrowskiego ( 744366 )  
**OPIS :** dabrowskiego  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

## 1.49.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.49.1.1 SERIA LAMP

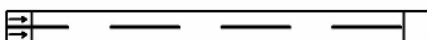


**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 40.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160  
 4 515 lm / 5 160  
 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.49.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.49.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	7.79 OK (≥5)	4.03 OK (≥1)

# 1.50 sokolka\_Docha\_P4\_6.00\_9.00\_30.00\_0.50\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** Docha ( 744367 )

**OPIS :** Docha

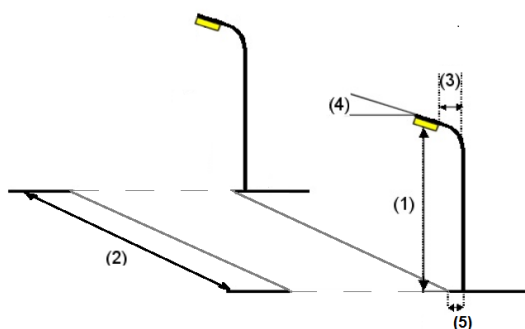
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

## 1.50.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.50.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

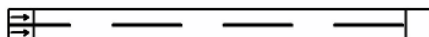
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.50.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.50.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	5.07 OK (>=2)	3.42 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	9.97 OK (>=5)	6.1 OK (>=1)
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	5.72 OK (>=2)	2.25 OK (>=0.4)

# 1.51 sokolka\_Docha\_P4\_6.00\_9.00\_35.00\_0.50\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** Docha ( 744368 )

**OPIS :** Docha

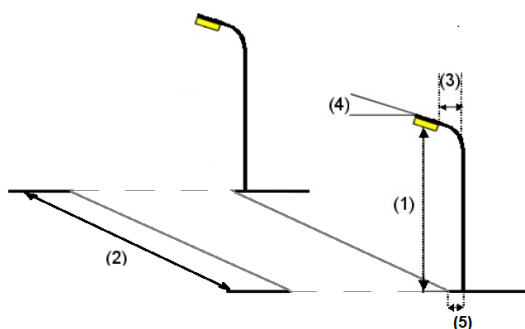
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

## 1.51.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.51.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

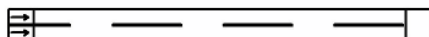
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.51.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

1.51.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P6	OK	4.35 OK (>=2)	2.86 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	8.55 OK (>=5)	4.82 OK (>=1)
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P6	OK	4.91 OK (>=2)	1.67 OK (>=0.4)

# 1.52 sokolka\_Docha\_P4\_6.00\_9.00\_35.00\_2.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** Docha ( 744369 )

**OPIS :** Docha

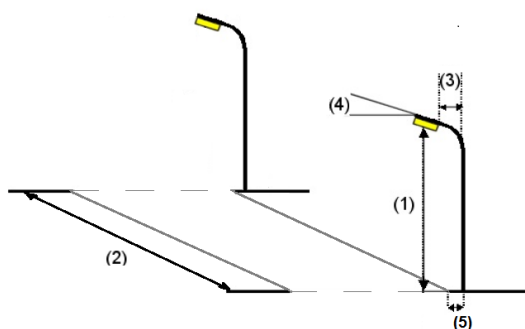
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

## 1.52.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.52.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 2.00 m  
**OPRAWA:**

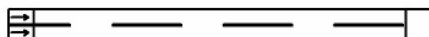
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.52.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.52.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	2.55 OK (>=2)	1.47 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	7.82 OK (>=5)	4.15 OK (>=1)
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	7.11 OK (>=2)	3.46 OK (>=0.4)

# 1.53 sokolka\_dolna\_M5\_6.00\_9.00\_35.00\_0.50\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** dolna ( 744370 )

**OPIS :** dolna

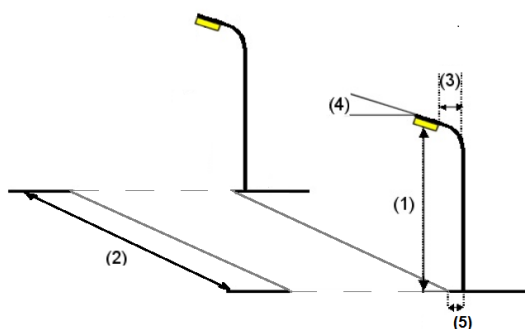
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**ILOŚĆ LAMP:** 19 szt

## 1.53.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.53.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

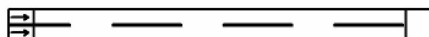
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.53.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.53.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.35 OK (≥2)	2.86 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.62 OK (≥0.5)	0.49 OK (≥0.35)	0.52 OK (≥0.4)	11 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.91 OK (≥2)	1.67 OK (≥0.4)

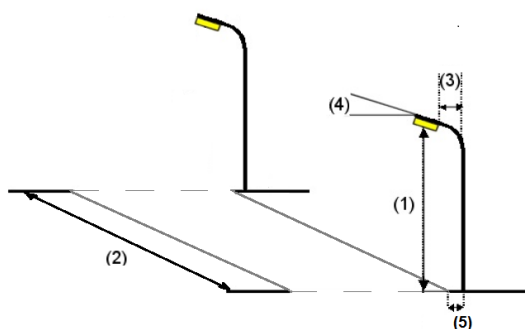
# 1.54 sokolka\_dolna\_P4\_3.00\_9.00\_35.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** dolna ( 744371 )  
**OPIS :** dolna  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

## 1.54.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.54.1.1 SERIA LAMP



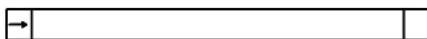
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.54.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 1  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.54.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	8.56 OK (≥5)	4.61 OK (≥1)

# 1.55 sokolka\_drzewna\_M5\_6.00\_9.00\_35.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** drzewna ( 744372 )

**OPIS :** drzewna

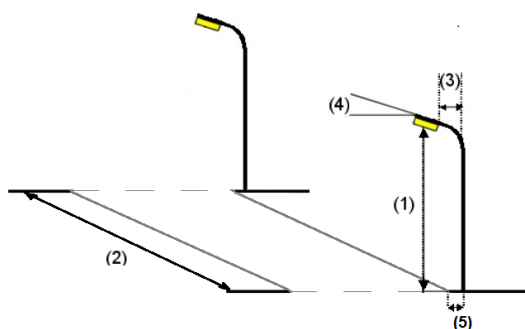
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**ILOŚĆ LAMP:** 5 szt

## 1.55.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.55.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m  
**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W

450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

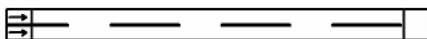
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160

lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.55.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.55.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.6 OK (≥0.5)	0.41 OK (≥0.35)	0.53 OK (≥0.4)	11 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.5 OK (≥2)	1.93 OK (≥0.4)

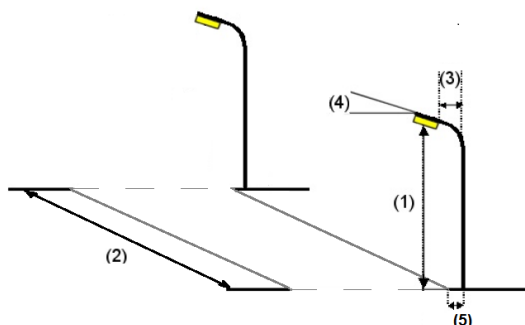
# 1.56 sokolka\_dywizjonu 303\_P4\_4.00\_9.00\_35.00\_1.00\_\_0\_0\_0\_0\_D

**DROGA:** dywizjonu 303 ( 744373 )  
**OPIS :** dywizjonu 303  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

## 1.56.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.56.1.1 SERIA LAMP

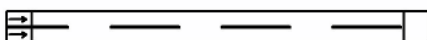


**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160  
 4 515 lm / 5 160  
 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.56.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.56.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GLÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	9.12 OK (≥5)	5.16 OK (≥1)

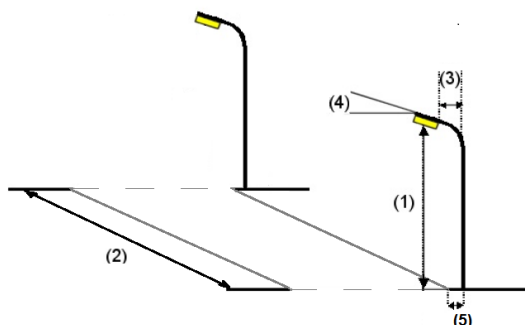
# 1.57 sokolka\_dywizjonu 304\_P4\_4.00\_9.00\_35.00\_1.00\_\_0\_0\_0\_0\_D

**DROGA:** dywizjonu 304 ( 744374 )  
**OPIS :** dywizjonu 304  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

## 1.57.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.57.1.1 SERIA LAMP



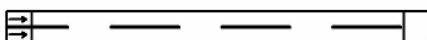
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.57.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.57.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	9.12 OK (≥5)	5.16 OK (≥1)

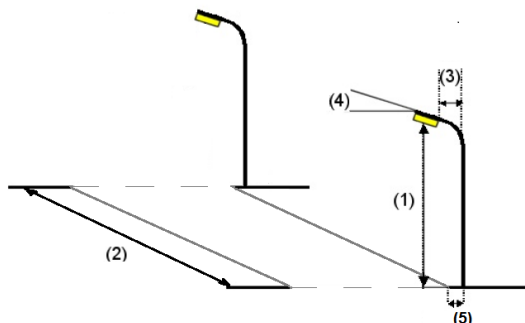
# 1.58 sokolka\_dywizjonu 305\_P4\_4.00\_9.00\_35.00\_1.00\_\_0\_0\_0\_0\_D

**DROGA:** dywizjonu 305 ( 744375 )  
**OPIS :** dywizjonu 305  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

## 1.58.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.58.1.1 SERIA LAMP



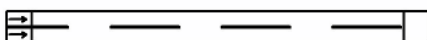
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.58.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.58.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	9.12 OK (≥5)	5.16 OK (≥1)

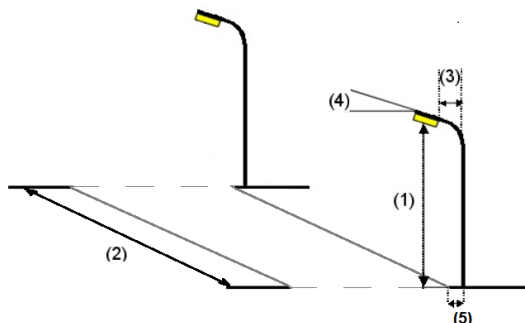
# 1.59 sokolka\_dywizjonu 306\_P4\_4.00\_9.00\_35.00\_1.00\_\_0\_0\_0\_0\_D

**DROGA:** dywizjonu 306 ( 744376 )  
**OPIS :** dywizjonu 306  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

## 1.59.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.59.1.1 SERIA LAMP

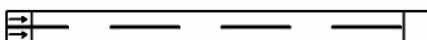


**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160  
 4 515 lm / 5 160  
 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.59.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.59.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	9.12 OK (≥5)	5.16 OK (≥1)

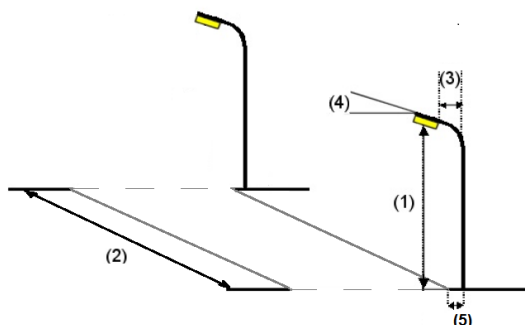
# 1.60 sokolka\_dywizjonu 307\_P4\_4.00\_9.00\_35.00\_1.00\_\_0\_0\_0\_0\_D

**DROGA:** dywizjonu 307 ( 744377 )  
**OPIS :** dywizjonu 307  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

## 1.60.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.60.1.1 SERIA LAMP



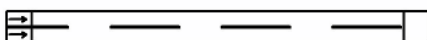
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.60.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.60.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	9.12 OK (≥5)	5.16 OK (≥1)

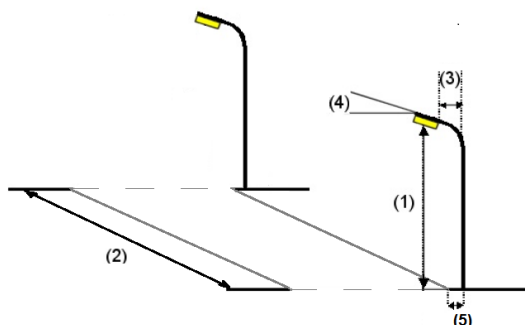
# 1.61 sokolka\_dywizjonu 308\_P4\_4.00\_9.00\_35.00\_1.00\_\_0\_0\_0\_0\_D

**DROGA:** dywizjonu 308 ( 744378 )  
**OPIS :** dywizjonu 308  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

## 1.61.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.61.1.1 SERIA LAMP

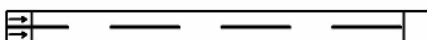


**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160  
 4 515 lm / 5 160  
 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.61.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.61.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GLÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	9.12 OK (≥5)	5.16 OK (≥1)

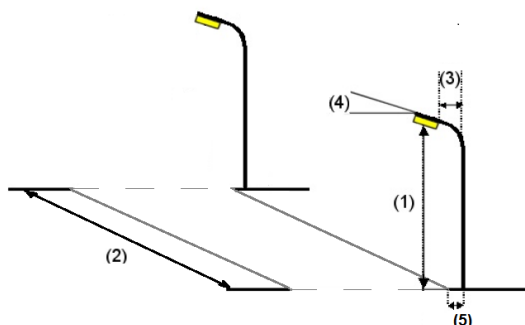
# 1.62 sokolka\_dywizjonu 309\_P4\_4.00\_9.00\_35.00\_1.00\_\_0\_0\_0\_0\_D

**DROGA:** dywizjonu 309 ( 744379 )  
**OPIS :** dywizjonu 309  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

## 1.62.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.62.1.1 SERIA LAMP



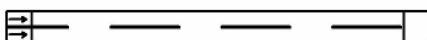
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.62.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.62.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	9.12 OK (≥5)	5.16 OK (≥1)

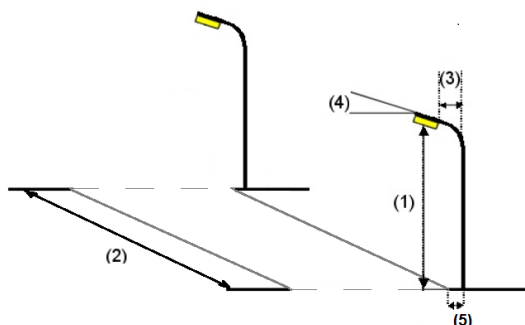
# 1.63 sokolka\_dywizjonu 310\_P4\_4.00\_9.00\_35.00\_1.00\_\_0\_0\_0\_0\_D

**DROGA:** dywizjonu 310 ( 744380 )  
**OPIS :** dywizjonu 310  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

## 1.63.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.63.1.1 SERIA LAMP

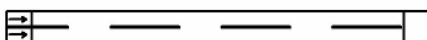


**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160  
 4 515 lm / 5 160  
 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.63.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.63.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	9.12 OK (>=5)	5.16 OK (>=1)

# 1.64 sokolka\_fabryczna\_P4\_6.00\_9.00\_30.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** fabryczna ( 744381 )

**OPIS :** fabryczna

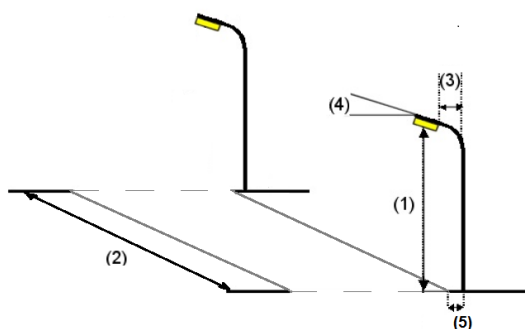
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 7 szt

## 1.64.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.64.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

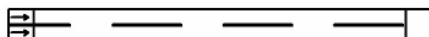
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.64.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.64.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P6	OK	4.23 OK (>=2)	2.66 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	9.87 OK (>=5)	6.31 OK (>=1)
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P6	OK	6.42 OK (>=2)	2.56 OK (>=0.4)

# 1.65 sokolka\_fabryczna\_P4\_6.00\_9.00\_30.00\_2.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** fabryczna ( 744382 )

**OPIS :** fabryczna

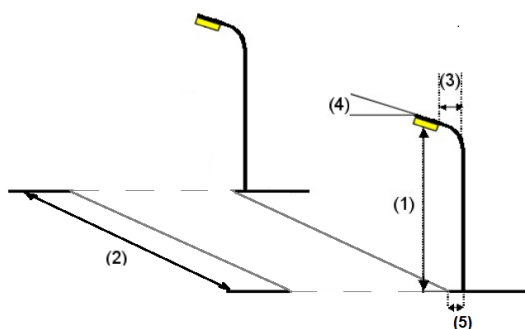
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 szt

## 1.65.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.65.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 2.00 m  
**OPRAWA:**

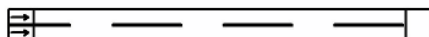
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.65.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

1.65.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	2.98 OK (>=2)	1.82 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	9.12 OK (>=5)	4.96 OK (>=1)
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	8.3 OK (>=2)	4.25 OK (>=0.4)

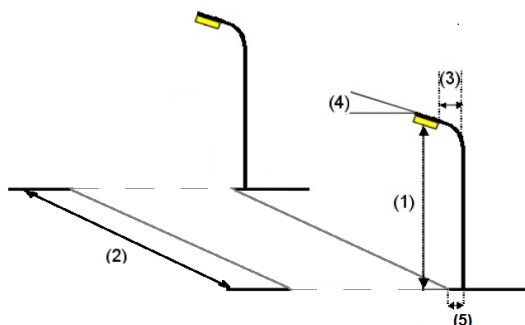
# 1.66 sokolka\_galczynskiego\_P4\_4.00\_8.00\_30.00\_1.00\_\_0\_0\_0\_0\_D

**DROGA:** galczynskiego ( 744383 )  
**OPIS :** galczynskiego  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

## 1.66.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.66.1.1 SERIA LAMP



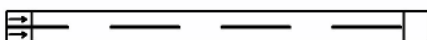
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.66.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.66.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	11.9 OK (≥5)	7.06 OK (≥1)

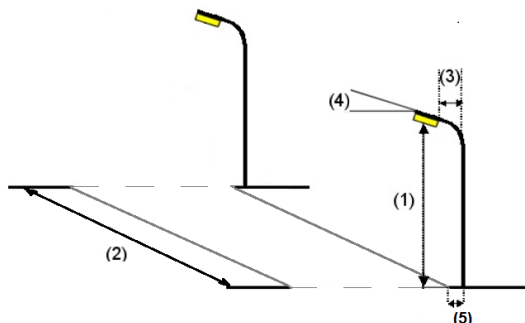
# 1.67 sokolka\_galczynskiego\_P4\_4.00\_8.00\_40.00\_1.00\_\_0\_0\_0\_0\_D

**DROGA:** galczynskiego ( 744384 )  
**OPIS :** galczynskiego  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**IŁOŚĆ LAMP:** 8 szt

## 1.67.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.67.1.1 SERIA LAMP

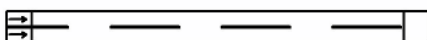


**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 40.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160  
 4 515 lm / 5 160  
 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.67.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.67.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GLÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	8.93 OK (≥5)	3.95 OK (≥1)

## 1.68 sokolka\_gesia\_M5\_5.00\_9.00\_35.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** gesia ( 744385 )

**OPIS :** gesia

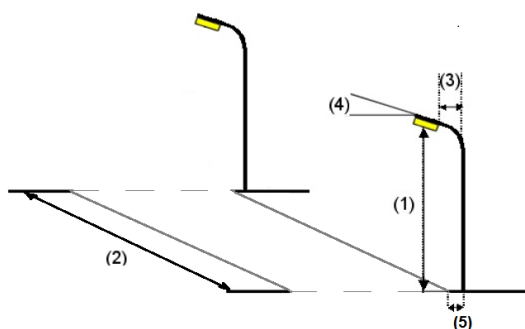
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**ILOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.68.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.68.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1

**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m

**OPRAWA:**

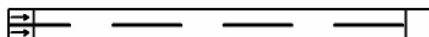
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160  
lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.68.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6

**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m

**ILOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**ILOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.68.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	6.13 OK (>=2)	4.25 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.66 OK (>=0.5)	0.59 OK (>=0.35)	0.51 OK (>=0.4)	10 OK (=<15)	0.6 OK (>=0.3)	-	-

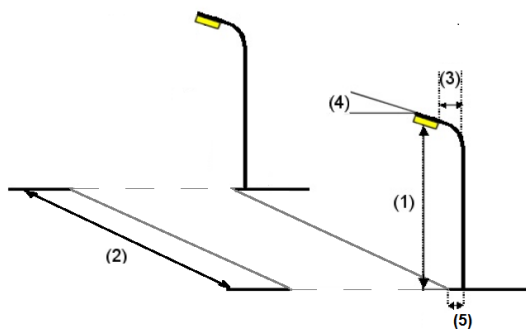
1.69 sokolka\_gesia\_M5\_5.00\_9.00\_40.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_2\_D .

DROGA: gesia ( 744386 )  
OPIS : gesia  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 2 szt

1.69.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.69.1.1 SERIA LAMP



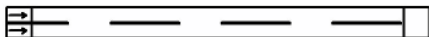
WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO  
SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW: 40.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK:  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI: 0.50 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.69.1.2 DROGA



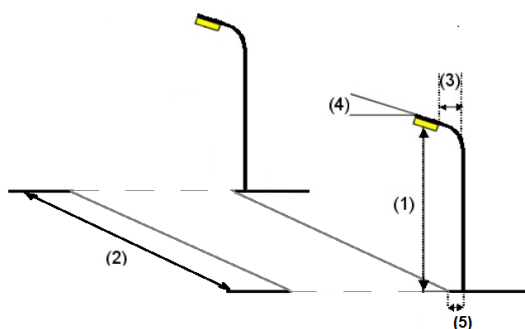
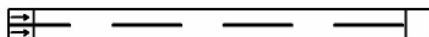
IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

## 1.69.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	Ul	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.37 OK (>=2)	3.44 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.58 OK (>=0.5)	0.55 OK (>=0.35)	0.41 OK (>=0.4)	11 OK (=<15)	0.6 OK (>=0.3)	-	-

**DROGA:** gesia ( 744387 )**OPIS :** gesia**PZ :****KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5**ILOŚĆ LAMP:** 1 szt**1.70.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)****1.70.1.1 SERIA LAMP****WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)**SERIA:** 1**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 40.00 m**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m**(4) - NACHYLENIE:** 0 °**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 2.00 m**OPRAWA:**(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160  
lm**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m**1.70.1.2 DROGA****IDENTYFIKATOR:** 4**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m**ILOŚĆ PASÓW:** 2**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3**IDENTYFIKATOR:** 2**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5**TYP POWIERZCHNI:** DROGA**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m**ILOŚĆ PASÓW:** 2**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

1.70.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	Ul	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.17 OK (>=2)	2 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.5 OK (>=0.5)	0.41 OK (>=0.35)	0.5 OK (>=0.4)	12 OK (=<15)	0.5 OK (>=0.3)	-	-

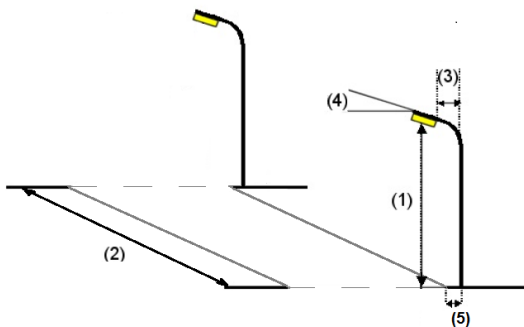
1.71 sokolka\_gesia\_M5\_6.00\_9.00\_40.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_2\_D .

DROGA: gesia ( 744388 )  
OPIS : gesia  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 2 szt

1.71.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.71.1.1 SERIA LAMP

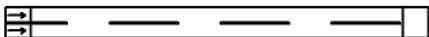


WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 0.50 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.71.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

## 1.71.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.8 OK (>=2)	2.42 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.54 OK (>=0.5)	0.48 OK (>=0.35)	0.43 OK (>=0.4)	12 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-

## 1.72 sokolka\_gesia\_P4\_3.00\_9.00\_40.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** gesia ( 744389 )

**OPIS :** gesia

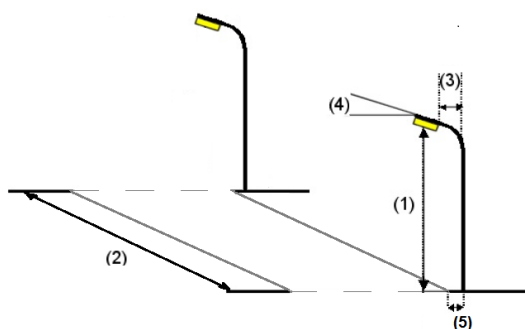
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.72.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.72.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1

**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 40.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m

**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W

450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

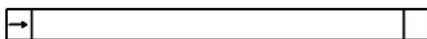
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160

lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.72.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.72.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	7.49 OK (≥5)	3.66 OK (≥1)

# 1.73 sokolka\_glowackiego\_M5\_6.00\_9.00\_30.00\_0.50\_\_2\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** glowackiego ( 744390 )

**OPIS :** glowackiego

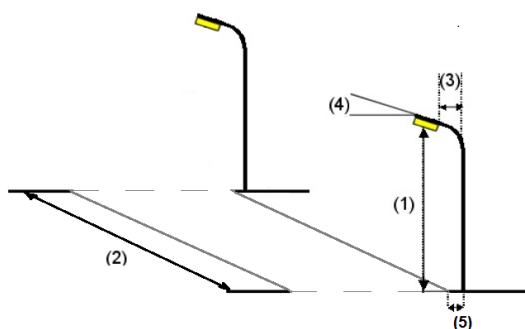
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 7 szt

## 1.73.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.73.1.1 SERIA LAMP



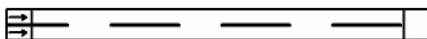
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m  
**(PKT ŚWIETLNY):** 1.50 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.73.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.73.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.73 OK (≥0.5)	0.6 OK (≥0.35)	0.63 OK (≥0.4)	9 OK (=≤15)	0.5 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.2 OK (≥2)	2 OK (≥0.4)

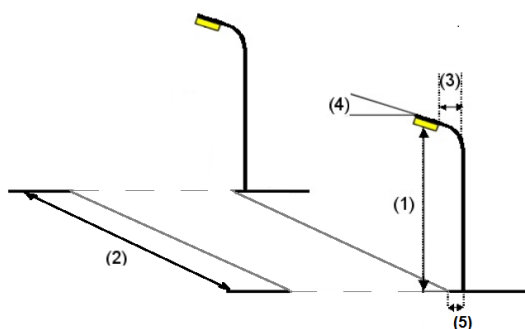
# 1.74 sokolka\_glowackiego\_M5\_6.00\_9.00\_30.00\_0.50\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** glowackiego ( 744391 )  
**OPIS :** glowackiego  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**IŁOŚĆ LAMP:** 11 szt

## 1.74.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.74.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

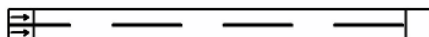
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.74.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.74.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.07 OK (>=2)	3.42 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.72 OK (>=0.5)	0.52 OK (>=0.35)	0.63 OK (>=0.4)	10 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.72 OK (>=2)	2.25 OK (>=0.4)

# 1.75 sokolka\_glowackiego\_M5\_6.00\_9.00\_30.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** glowackiego ( 744393 )

**OPIS :** glowackiego

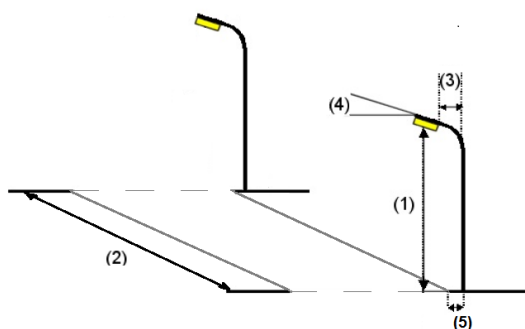
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 7 szt

## 1.75.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.75.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

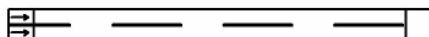
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.75.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.75.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>I</sub>	f <sub>ti</sub>	Re <sub>i</sub>	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.23 OK (≥2)	2.66 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.7 OK (≥0.5)	0.44 OK (≥0.35)	0.64 OK (≥0.4)	10 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	6.42 OK (≥2)	2.56 OK (≥0.4)

# 1.76 sokolka\_gorna\_M5\_6.00\_8.00\_35.00\_0.50\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** gorna ( 744394 )

**OPIS :** gorna

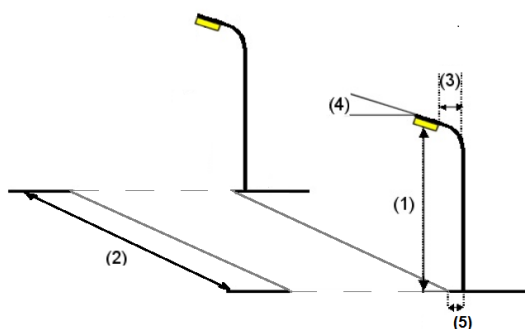
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

## 1.76.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.76.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

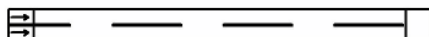
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.76.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.76.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>I</sub>	f <sub>ti</sub>	Re <sub>i</sub>	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.67 OK (≥2)	2.2 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.67 OK (≥0.5)	0.4 OK (≥0.35)	0.45 OK (≥0.4)	13 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.33 OK (≥2)	1.62 OK (≥0.4)

## 1.77 sokolka\_gorna\_M5\_6.00\_9.00\_25.00\_0.50\_0\_0\_0\_0\_D.

**DROGA:** gorna ( 744395 )

**OPIS :** gorna

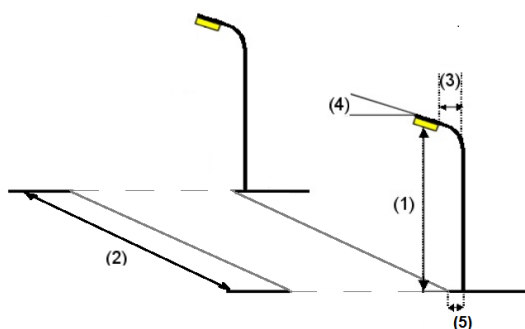
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 14 szt

### 1.77.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.77.1.1 SERIA LAMP



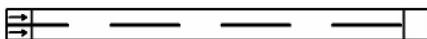
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 25.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.77.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.77.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.87 OK (≥0.5)	0.58 OK (≥0.35)	0.81 OK (≥0.4)	8 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)

# 1.78 sokolka\_gorna\_M5\_6.00\_9.00\_25.00\_2.00\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** gorna ( 744396 )

**OPIS :** gorna

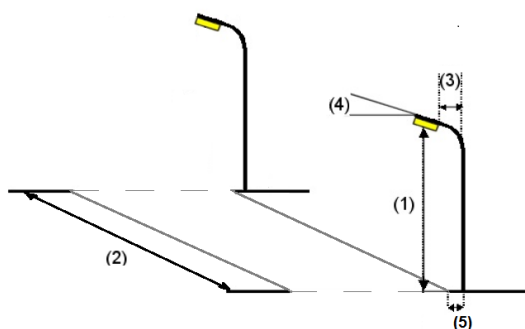
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

## 1.78.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.78.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 25.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 2.00 m  
**OPRAWA:**

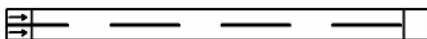
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.78.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.78.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.73 OK (≥0.5)	0.37 OK (≥0.35)	0.81 OK (≥0.4)	9 OK (= <15)	0.4 OK (≥0.3)

# 1.79 sokolka\_gorna\_M5\_6.00\_9.00\_30.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** gorna ( 744397 )

**OPIS :** gorna

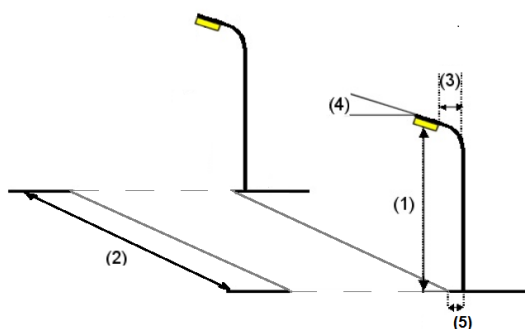
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 5 szt

## 1.79.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.79.1.1 SERIA LAMP



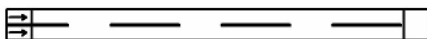
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.79.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.79.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.72 OK (≥0.5)	0.52 OK (≥0.35)	0.63 OK (≥0.4)	10 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)

# 1.80 sokolka\_gorna\_M5\_6.00\_9.00\_30.00\_2.00\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** gorna ( 744398 )

**OPIS :** gorna

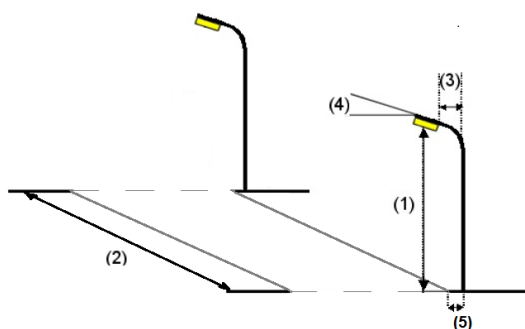
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 8 szt

## 1.80.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.80.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIE TL NĘGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m  
**(PKT ŚWIE TL NY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 2.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

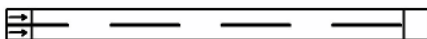
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160

lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.80.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.80.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.61 OK (≥0.5)	0.36 OK (≥0.35)	0.68 OK (≥0.4)	10 OK (= <15)	0.4 OK (≥0.3)

# 1.81 sokolka\_gorna\_M5\_6.00\_9.00\_35.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** gorna ( 744399 )

**OPIS :** gorna

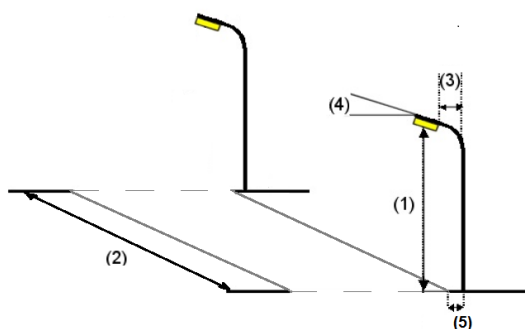
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 5 szt

## 1.81.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.81.1.1 SERIA LAMP



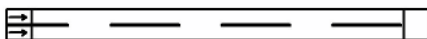
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.81.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.81.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.62 OK (≥0.5)	0.49 OK (≥0.35)	0.52 OK (≥0.4)	11 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)

## 1.82 sokolka\_gorna\_M5\_6.00\_9.00\_35.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** gorna ( 744400 )

**OPIS :** gorna

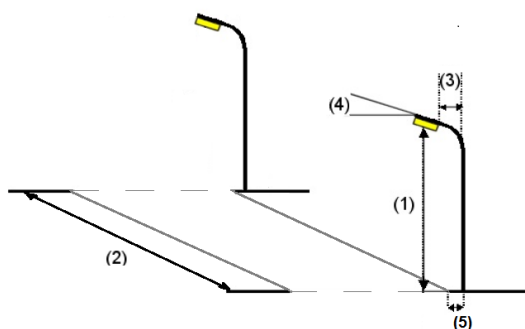
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.82.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.82.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1

**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m

**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W

450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

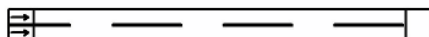
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160

lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.82.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6

**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.82.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	f <sub>ti</sub>	Re <sub>i</sub>	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.35 OK (>=2)	2.86 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.62 OK (>=0.5)	0.49 OK (>=0.35)	0.52 OK (>=0.4)	11 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-

## 1.83 sokolka\_gorna\_P4\_3.00\_9.00\_30.00\_2.00\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** gorna ( 744401 )

**OPIS :** gorna

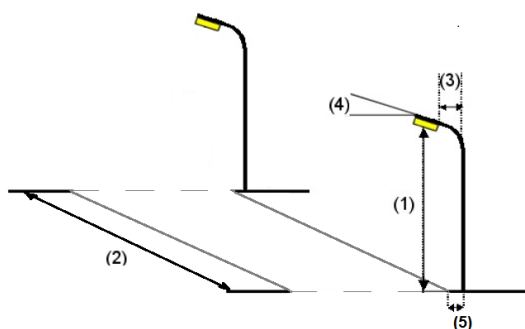
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.83.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.83.1.1 SERIA LAMP



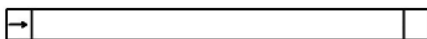
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 2.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.83.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 1  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.83.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	11.02 OK (>=5)	7.36 OK (>=1)

## 1.84 sokolka\_grechuty\_P4\_4.00\_8.00\_40.00\_1.00\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** grechuty ( 744402 )

**OPIS :** grechuty

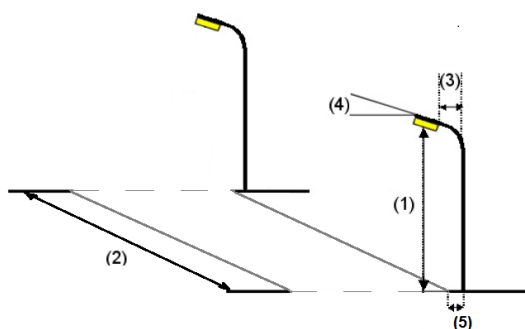
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.84.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.84.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1

**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 40.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W

450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

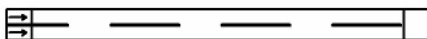
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160

lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.84.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

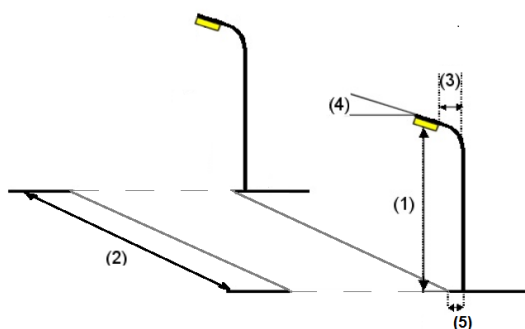
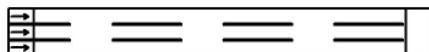
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.84.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	8.93 OK (>=5)	3.95 OK (>=1)

**DROGA:** grodzienska ( 744404 )**OPIS :** grodzienska**PZ :****KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M3**IŁOŚĆ LAMP:** 14 szt**1.85.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)****1.85.1.1 SERIA LAMP****WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)**SERIA:** 1**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 7.00 m**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 20.00 m**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.50 m**(PKT ŚWIETLNY):** 0.50 m**(4) - NACHYLENIE:** 15 °**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m**OPRAWA:**(TYP I 1 5306 20 LH351C 700mA NW 740 45.5W  
450712 Flat glass 230V EF.Idt)**MOC OPRAWY** 45.5 W (122 lm/W)**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 5 532 lm / 6 754 lm**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m**1.85.1.2 DROGA****IDENTYFIKATOR:** 4**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m**IŁOŚĆ PASÓW:** 3**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3**IDENTYFIKATOR:** 2**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M3**TYP POWIERZCHNI:** DROGA**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 8.00 m**IŁOŚĆ PASÓW:** 3**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.85.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	8.4 OK (>=2)	6.78 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M3	OK	1.16 OK (>=1)	0.42 OK (>=0.4)	0.85 OK (>=0.6)	15 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-

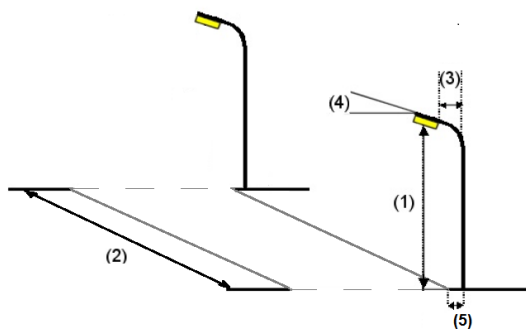
1.86 sokolka\_grodzienska\_M3\_8.00\_7.00\_20.00\_0.50\_\_2\_0\_0\_2\_D .

DROGA: grodzienska ( 744405 )  
OPIS : grodzienska  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M3  
ILOŚĆ LAMP: 1 szt

1.86.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.86.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 7.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 20.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 0.50 m  
(PKT ŚWIETLNY): 0.50 m  
(4) - NACHYLENIE: 15 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 0.50 m  
OPRAWA:

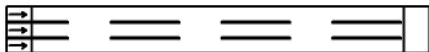
(TYP I 1 5306 20 LH351C 700mA NW 740 45.5W  
450712 Flat glass 230V EF.Idt)

MOC OPRAWY 45.5 W (122 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 5 532 lm / 6 754 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.86.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 3  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M3  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 8.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 3  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 3  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

## 1.86.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

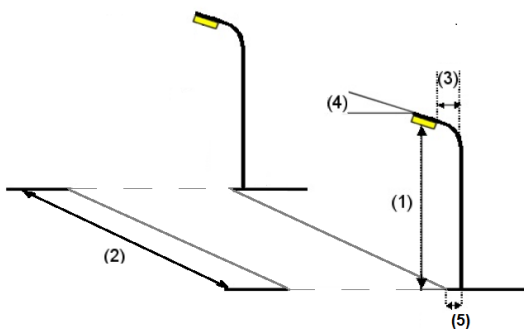
KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	f <sub>ti</sub>	Re <sub>i</sub>	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	8.4 OK (≥2)	6.78 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M3	OK	1.16 OK (≥1)	0.42 OK (≥0.4)	0.85 OK (≥0.6)	15 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	8.34 OK (≥2)	2.71 OK (≥0.4)

**DROGA:** grodzienska ( 744406 )  
**OPIS :** grodzienska  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M3  
**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

1.87.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.87.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 20.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 5 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

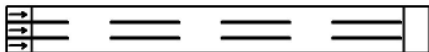
(TYP I 1 5306 20 LH351C 700mA NW 740 45.5W  
450712 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 45.5 W (122 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 5 532 lm / 6 754 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

1.87.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 3  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M3  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 8.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 3  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 3  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.87.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	8.78 OK (>=2)	7.03 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M3	OK	1.16 OK (>=1)	0.47 OK (>=0.4)	0.87 OK (>=0.6)	9 OK (=<15)	0.5 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	10.69 OK (>=2)	6.26 OK (>=0.4)

# 1.88 sokolka\_grodzienska\_M3\_8.00\_9.00\_30.00\_0.50\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** grodzienska ( 744407 )

**OPIS :** grodzienska

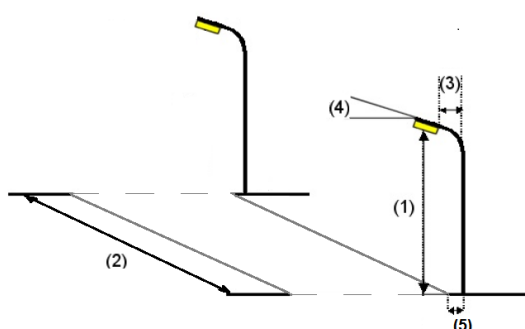
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M3

**IŁOŚĆ LAMP:** 8 szt

## 1.88.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.88.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1

**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 5 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m

**OPRAWA:**

(TYP I 2 5306 30 LH351C 700mA NW 740 67W

449492 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 67.0 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 8 705 lm / 10 134  
8 705 lm / 10 134  
lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.88.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4

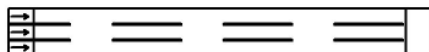
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6

**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 3

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M3

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 8.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 3

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6

**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 3

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.88.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>I</sub>	f <sub>ti</sub>	Re <sub>i</sub>	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	8.78 OK (>=2)	5.87 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M3	OK	1.19 OK (>=1)	0.43 OK (>=0.4)	0.86 OK (>=0.6)	13 OK (=<15)	0.6 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	11.88 OK (>=2)	4.6 OK (>=0.4)

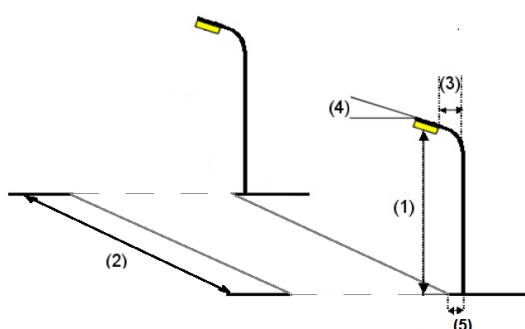
# 1.89 sokolka\_grodzienska\_M3\_8.00\_9.00\_30.00\_3.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** grodzienska ( 744408 )  
**OPIS :** grodzienska  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M3  
**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

## 1.89.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.89.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 20 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 3.00 m  
**OPRAWA:**

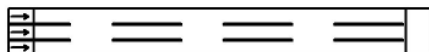
(TYP I 2 5301 40 LH351C 700mA NW 740 88W  
 449202 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 88.0 W (135 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 11 877 lm / 13 512 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.89.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 3  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M3  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 8.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 3  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 3  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.89.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	9.42 OK (>=2)	6.07 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M3	OK	1.16 OK (>=1)	0.45 OK (>=0.4)	0.84 OK (>=0.6)	12 OK (=<15)	0.6 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	17.72 OK (>=2)	7.77 OK (>=0.4)

# 1.90 sokolka\_grodzieńska\_M3\_8.00\_9.00\_35.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** grodzieńska ( 744410 )

**OPIS :** grodzieńska

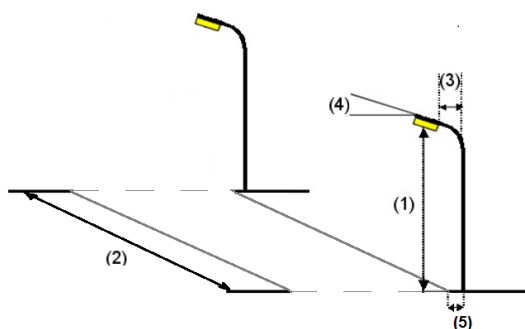
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M3

**ILOŚĆ LAMP:** 1 szt

## 1.90.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.90.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1

**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 5 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m

**OPRAWA:**

(TYP I 2 5306 30 LH351C 700mA NW 740 67W

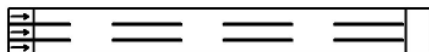
449492 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 67.0 W (130 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 8 705 lm / 10 134 lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.90.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6

**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m

**ILOŚĆ PASÓW:** 3

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M3

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 8.00 m

**ILOŚĆ PASÓW:** 3

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.90.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	7.52 OK (>=2)	4.53 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M3	OK	1.02 OK (>=1)	0.45 OK (>=0.4)	0.83 OK (>=0.6)	15 OK (=<15)	0.6 OK (>=0.3)	-	-

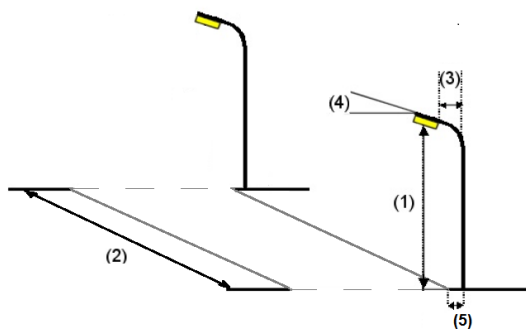
1.91 sokolka\_grodzienska\_M3\_8.00\_9.00\_35.00\_0.50\_\_2\_0\_0\_2\_D .

DROGA: grodzienska ( 744409 )  
OPIS : grodzienska  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M3  
ILOŚĆ LAMP: 11 szt

1.91.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.91.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO  
SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIE TL NEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW: 35.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK:  
(PKT ŚWIE TL NY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 5 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI: 0.50 m  
OPRAWA:

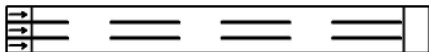
(TYP I 2 5306 30 LH351C 700mA NW 740 67W  
449492 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

MOC OPRAWY 67.0 W (130 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 8 705 lm / 10 134  
8 705 lm / 10 134  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.91.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 3  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M3  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 8.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 3  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 3  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

## 1.91.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>I</sub>	f <sub>ti</sub>	Re <sub>i</sub>	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	7.52 OK (>=2)	4.53 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M3	OK	1.02 OK (>=1)	0.45 OK (>=0.4)	0.83 OK (>=0.6)	15 OK (=<15)	0.6 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	10.19 OK (>=2)	3.35 OK (>=0.4)

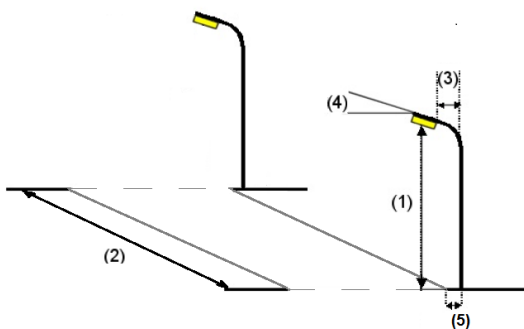
1.92 sokolka\_grodzienska\_M3\_8.00\_9.00\_35.00\_2.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** grodzienska ( 744411 )  
**OPIS :** grodzienska  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M3  
**IŁOŚĆ LAMP:** 15 szt

1.92.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.92.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

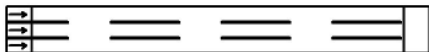
**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 15 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 2.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 2 5301 40 LH351C 700mA NW 740 88W  
449202 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
**MOC OPRAWY** 88.0 W (135 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 11 877 lm / 13 512 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

1.92.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 3  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M3  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 8.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 3  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 3  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.92.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>I</sub>	f <sub>ti</sub>	Re <sub>i</sub>	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	8.12 OK (>=2)	4.67 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M3	OK	1.12 OK (>=1)	0.42 OK (>=0.4)	0.76 OK (>=0.6)	13 OK (=<15)	0.5 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	14.65 OK (>=2)	4.82 OK (>=0.4)

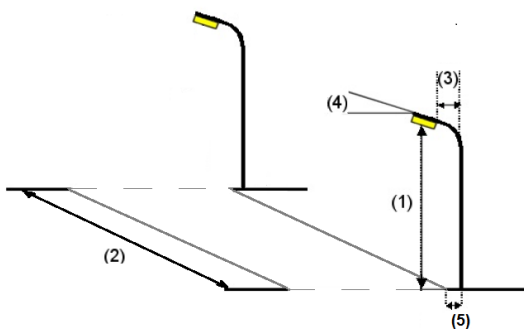
1.93 sokolka\_grodzienska\_M3\_8.00\_9.00\_40.00\_0.50\_\_2\_0\_0\_2\_D .

DROGA: grodzienska ( 744412 )  
OPIS : grodzienska  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M3  
ILOŚĆ LAMP: 5 szt

1.93.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.93.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

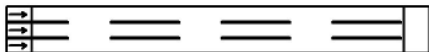
SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO  
SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW: 40.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK:  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 10 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI: 0.50 m  
OPRAWA:

(TYP I 2 5301 40 LH351C 700mA NW 740 88W  
449202 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 88.0 W (135 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 11 877 lm / 13 512  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.93.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 3  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M3  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 8.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 3  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 3  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

### 1.93.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	8.27 OK (>=2)	5 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M3	OK	1.13 OK (>=1)	0.46 OK (>=0.4)	0.66 OK (>=0.6)	14 OK (=<15)	0.5 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	10.45 OK (>=2)	2.67 OK (>=0.4)

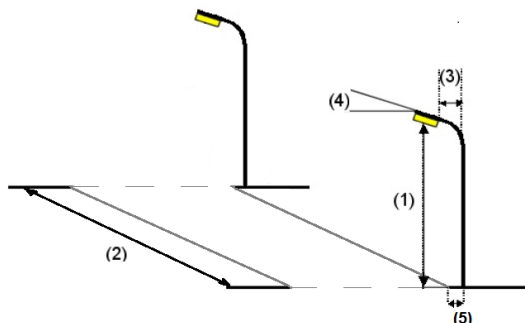
# 1.94 sokolka\_grodzienska\_P3\_3.00\_5.00\_20.00\_0.00\_\_0\_0\_0\_0\_PW

**DROGA:** grodzienska ( 744413 )  
**OPIS :** grodzienska  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P3  
**IŁOŚĆ LAMP:** 10 szt

## 1.94.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.94.1.1 SERIA LAMP



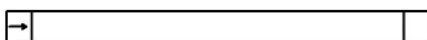
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 5.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 20.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK (PKT ŚWIETLNY):** 0.50 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.00 m  
**OPRAWA:**

(Typ A LED 5136 16 XP-G3 300mA NW 740  
15.8W 361932 Deep shape PC 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 15.8 W (138 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 2 174 lm / 2 597 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.94.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P3  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 1  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.94.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

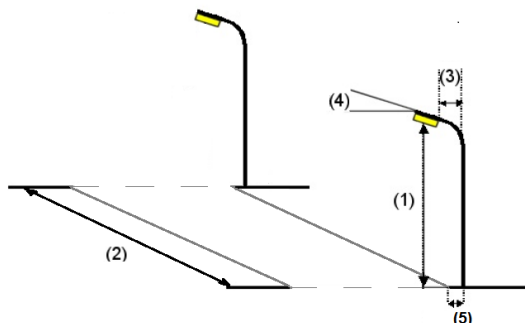
KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P3	OK	14.02 OK (≥7.5)	8.43 OK (≥1.5)

**DROGA:** grodzienska ( 744414 )  
**OPIS :** grodzienska  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P3  
**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.95.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.95.1.1 SERIA LAMP



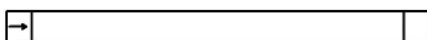
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 6.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 20.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK (PKT ŚWIETLNY):** 0.50 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.00 m  
**OPRAWA:**

(Typ A LED 5136 16 XP-G3 300mA NW 740  
 15.8W 361932 Deep shape PC 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 15.8 W (138 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 174 lm / 2 597 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.95.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P3  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m  
**IŁOŚĆ PASOW:** 1  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.95.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P3	OK	11.83 OK (>=7.5)	7.64 OK (>=1.5)

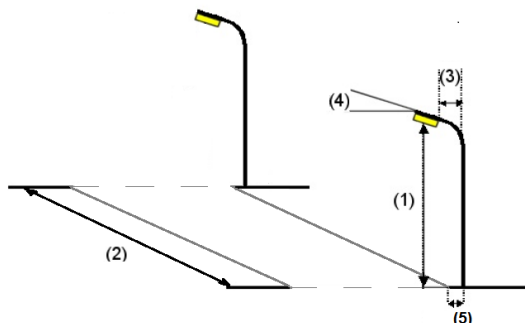
# 1.96 sokolka\_grodzienska\_P3\_4.00\_5.00\_20.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_PW

**DROGA:** grodzienska ( 744415 )  
**OPIS :** grodzienska  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P3  
**IŁOŚĆ LAMP:** 4 szt

## 1.96.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.96.1.1 SERIA LAMP



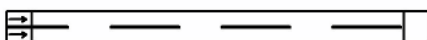
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 5.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 20.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 0.50 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(Typ A LED 5136 16 XP-G3 300mA NW 740  
 15.8W 361932 Deep shape PC 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 15.8 W (138 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 2 174 lm / 2 597 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.96.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P3  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.96.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P3	OK	11.19 OK (>=7.5)	4.54 OK (>=1.5)

# 1.97 sokolka\_grodzienska\_P4\_3.00\_5.00\_20.00\_0.50\_\_2\_0\_0\_0\_PS .

**DROGA:** grodzienska ( 744416 )

**OPIS :** grodzienska

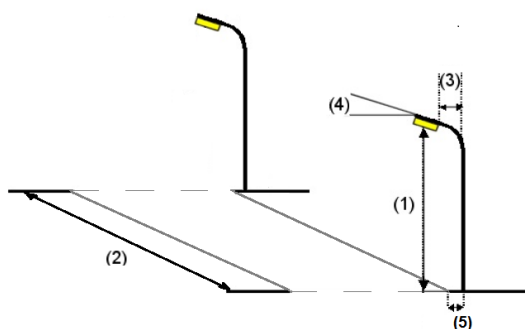
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 8 szt

## 1.97.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.97.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1

**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 5.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 20.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m

**OPRAWA:**

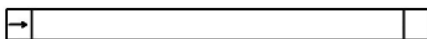
(TYP V LED 5118 16 XP-G3 400mA NW 740  
20.8W 348082 Deep shape PC 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 20.8 W (118 lm/W)  
2 459 lm / 3 270 lm

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 2 459 lm / 3 270 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 20.8 W (LFR = 1.00)  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.97.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6

**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

1.97.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	9.11 OK (≥5)	6.96 OK (≥1)
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	8.06 OK (≥2)	4.69 OK (≥0.4)

# 1.98 sokolka\_grodzienska\_P4\_5.00\_5.00\_20.00\_0.50\_\_2\_0\_0\_0\_PS .

**DROGA:** grodzienska ( 744417 )

**OPIS :** grodzienska

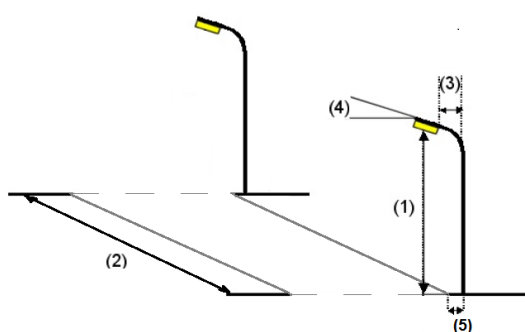
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 szt

## 1.98.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.98.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1

**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 5.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 20.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m

**OPRAWA:**

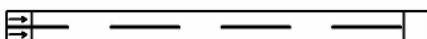
(TYP V LED 5118 16 XP-G3 400mA NW 740  
20.8W 348082 Deep shape PC 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 20.8 W (118 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 2 459 lm / 3 270 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 20.8 W (LFR = 1.00)  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.98.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6

**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

1.98.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	8.28 OK (>=5)	6.08 OK (>=1)
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	8.06 OK (>=2)	4.69 OK (>=0.4)

# 1.99 sokolka\_grodzienska\_P4\_6.00\_6.00\_20.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_PS .

**DROGA:** grodzienska ( 744418 )

**OPIS :** grodzienska

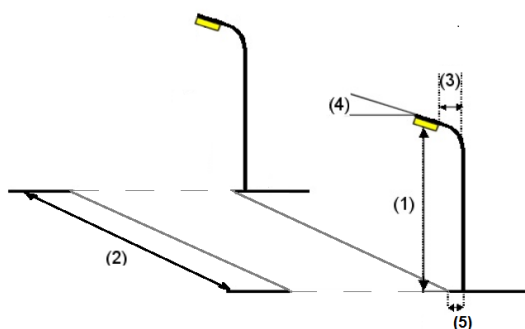
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 12 szt

## 1.99.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.99.1.1 SERIA LAMP



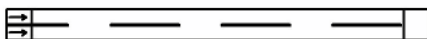
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 6.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 20.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP V LED 5118 16 XP-G3 400mA NW 740  
 20.8W 348082 Deep shape PC 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 20.8 W (118 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 2 459 lm / 3 270 lm  
**MOC OPRAWY z LFR** 20.8 W (LFR = 1.00)  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.99.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.99.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	6.99 OK (≥5)	5.23 OK (≥1)

# 1.100 sokolka\_hallera\_P4\_6.00\_9.00\_35.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** hallera ( 744419 )

**OPIS :** hallera

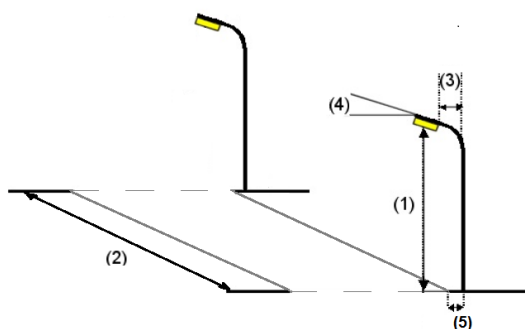
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 7 szt

## 1.100.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.100.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

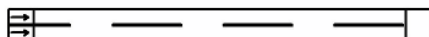
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.100.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

1.100.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	3.63 OK (>=2)	2.35 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	8.45 OK (>=5)	5.12 OK (>=1)
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	5.5 OK (>=2)	1.93 OK (>=0.4)

# 1.101 sokolka\_hubala\_M5\_6.00\_9.00\_30.00\_1.00\_2\_0\_0\_2\_D

**DROGA:** hubala ( 744420 )

**OPIS :** hubala

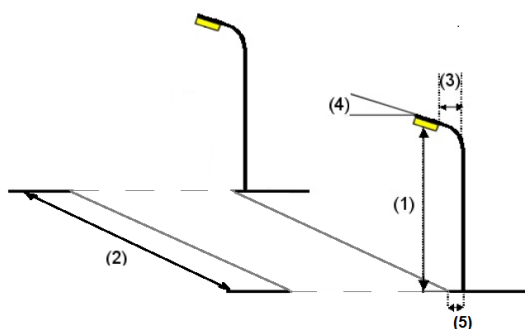
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**ILOŚĆ LAMP:** 8 szt

## 1.101.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.101.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m  
**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

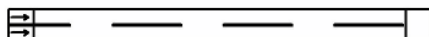
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.101.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI:** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI:** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI:** Asphalt CIE R3

## 1.101.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.23 OK (≥2)	2.66 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.7 OK (≥0.5)	0.44 OK (≥0.35)	0.64 OK (≥0.4)	10 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	6.42 OK (≥2)	2.56 OK (≥0.4)

# 1.102 sokolka\_Jana pawla\_M5\_6.00\_9.00\_30.00\_1.00\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** Jana pawla ( 744421 )

**OPIS :** Jana pawla

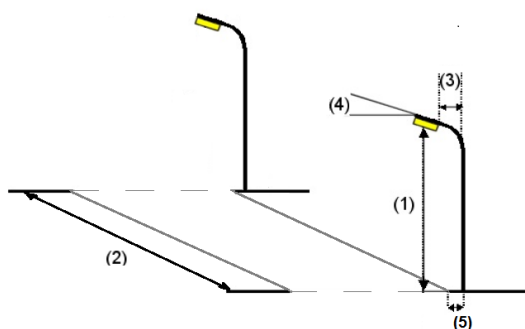
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

## 1.102.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.102.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.50 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

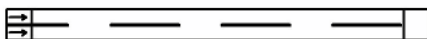
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160

lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.102.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.102.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.72 OK (≥0.5)	0.52 OK (≥0.35)	0.63 OK (≥0.4)	10 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)

DROGA: Jana pawla ( 744422 )

OPIS : Jana pawla

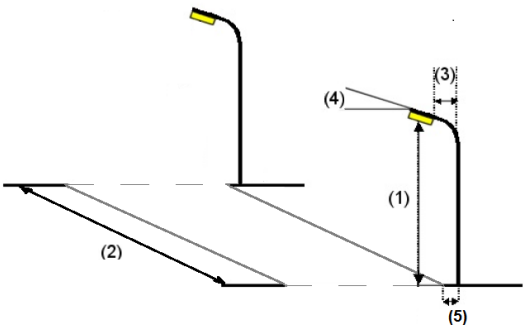
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5

ILOŚĆ LAMP: 1 szt

1.103.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.103.1.1 SERIA LAMP



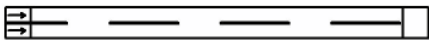
WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA:	1
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:	2
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:	9.00 m
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:	30.00 m
(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):	1.00 m
(4) - NACHYLENIE:	0 °
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:	1.00 m
OPRAWA:	

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

MOC OPRAWY	31.9 W (142 lm/W)
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)	4 515 lm / 5 160 lm
PRZESUNIĘCIE	0.00 m

1.103.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR:	4
KLASA OŚWIETLENIOWA:	P6
TYP POWIERZCHNI:	CHODNIK
SZEROKOŚĆ JEZDNI:	2.00 m
ILOŚĆ PASÓW:	2
RODZAJ NAWIERZCHNI	Asphalt CIE R3

IDENTYFIKATOR:	2
KLASA OŚWIETLENIOWA:	M5
TYP POWIERZCHNI:	DROGA
SZEROKOŚĆ JEZDNI:	6.00 m
ILOŚĆ PASÓW:	2
RODZAJ NAWIERZCHNI	Asphalt CIE R3

1.103.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.23 OK (>=2)	2.66 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.7 OK (>=0.5)	0.44 OK (>=0.35)	0.64 OK (>=0.4)	10 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-

1.104 sokolka\_Jana pawla\_M5\_6.00\_9.00\_30.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_0\_D .

DROGA: Jana pawla ( 744423 )

OPIS : Jana pawla

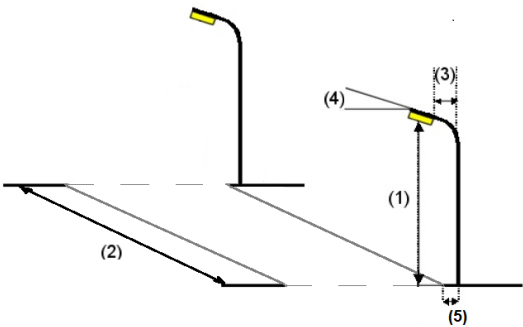
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5

IŁOŚĆ LAMP: 14 szt

1.104.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.104.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 30.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.104.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
IŁOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
IŁOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

## 1.104.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	f <sub>ti</sub>	Re <sub>i</sub>	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.7 OK (≥0.5)	0.44 OK (≥0.35)	0.64 OK (≥0.4)	10 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	6.42 OK (≥2)	2.56 OK (≥0.4)

# 1.105 sokolka\_Jana pawla\_M5\_6.00\_9.00\_30.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** Jana pawla ( 744424 )

**OPIS :** Jana pawla

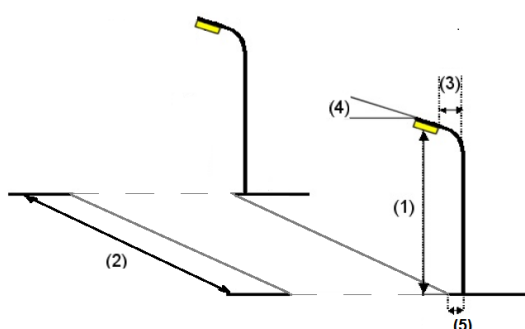
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**ILOŚĆ LAMP:** 1 szt

## 1.105.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.105.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m  
**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W

450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160

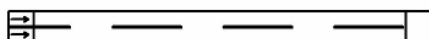
lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.105.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.105.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	f <sub>ti</sub>	Re <sub>i</sub>	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.23 OK (≥2)	2.66 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.7 OK (≥0.5)	0.44 OK (≥0.35)	0.64 OK (≥0.4)	10 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	6.42 OK (≥2)	2.56 OK (≥0.4)

DROGA: Jana pawla ( 744425 )

OPIS : Jana pawla

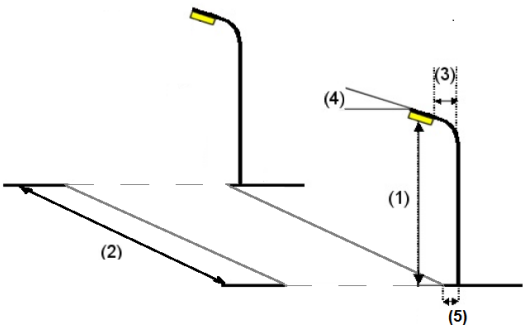
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5

IŁOŚĆ LAMP: 5 szt

1.106.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.106.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

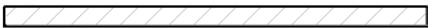
SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 35.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 4 515 lm / 5 160 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.106.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
IŁOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
IŁOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

## 1.106.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>I</sub>	f <sub>ti</sub>	Re <sub>i</sub>	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.6 OK (≥0.5)	0.41 OK (≥0.35)	0.53 OK (≥0.4)	11 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.5 OK (≥2)	1.93 OK (≥0.4)

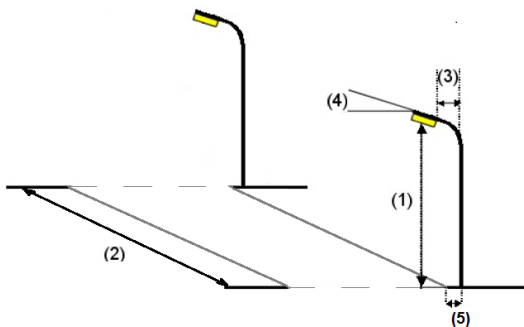
1.107 sokolka\_Jana pawla\_M5\_6.00\_9.00\_40.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** Jana pawla ( 744426 )  
**OPIS :** Jana pawla  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

1.107.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.107.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 40.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

1.107.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.107.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.52 OK (≥0.5)	0.41 OK (≥0.35)	0.45 OK (≥0.4)	12 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.82 OK (≥2)	1.66 OK (≥0.4)

# 1.108 sokolka\_jasna\_P4\_6.00\_9.00\_40.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** jasna ( 744427 )

**OPIS :** jasna

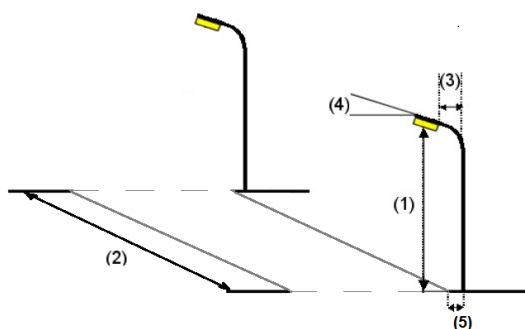
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

## 1.108.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.108.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 40.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W

450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160

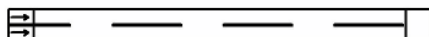
lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.108.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

1.108.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	3.17 OK (>=2)	2 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	7.4 OK (>=5)	4.04 OK (>=1)
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	4.82 OK (>=2)	1.66 OK (>=0.4)

# 1.109 sokolka\_jodlowa\_M5\_6.00\_9.00\_30.00\_2.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** jodlowa ( 744428 )

**OPIS :** jodlowa

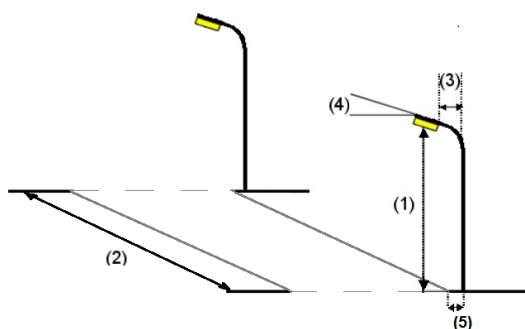
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 7 szt

## 1.109.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.109.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m  
**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 2.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W

450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160

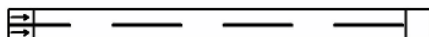
lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.109.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.109.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>I</sub>	f <sub>ti</sub>	Re <sub>i</sub>	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	2.98 OK (≥2)	1.82 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.61 OK (≥0.5)	0.36 OK (≥0.35)	0.68 OK (≥0.4)	10 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	8.3 OK (≥2)	4.25 OK (≥0.4)

# 1.110 sokolka\_jodlowa\_P4\_5.00\_9.00\_30.00\_1.00\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** jodlowa ( 744429 )

**OPIS :** jodlowa

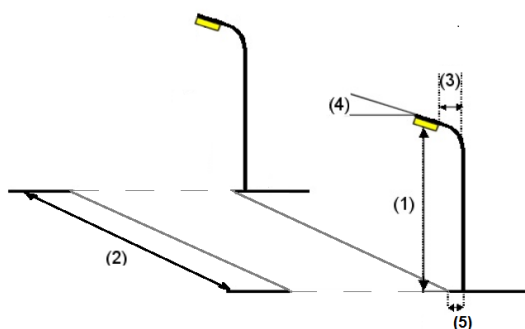
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 szt

## 1.110.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.110.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m  
**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

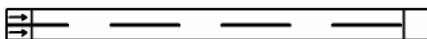
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160

lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.110.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.110.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	10.39 OK (>=5)	6.54 OK (>=1)

# 1.111 sokolka\_kasztanowa\_M5\_6.00\_9.00\_25.00\_1.00\_0\_0\_0\_2\_D

**DROGA:** kasztanowa ( 744430 )

**OPIS :** kasztanowa

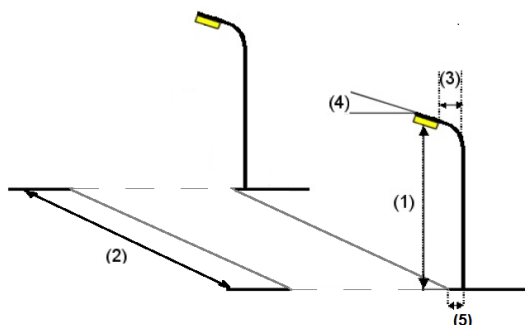
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**ILOŚĆ LAMP:** 11 szt

## 1.111.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.111.1.1 SERIA LAMP



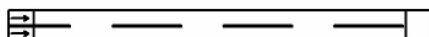
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 25.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.111.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.111.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.07 OK (>=2)	3.15 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.84 OK (>=0.5)	0.51 OK (>=0.35)	0.8 OK (>=0.4)	9 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-

# 1.112 sokolka\_kasztanowa\_M5\_6.00\_9.00\_30.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_2\_D

**DROGA:** kasztanowa ( 744431 )

**OPIS :** kasztanowa

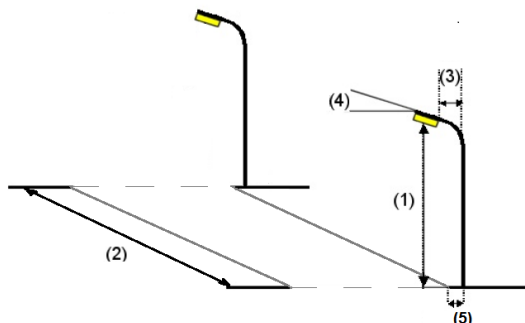
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**ILOŚĆ LAMP:** 4 szt

## 1.112.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.112.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1

**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m

**OPRAWA:**

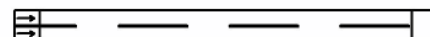
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 515 lm / 5 160  
lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.112.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6

**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m

**ILOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**ILOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.112.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.07 OK (>=2)	3.42 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.72 OK (>=0.5)	0.52 OK (>=0.35)	0.63 OK (>=0.4)	10 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-

# 1.113 sokolka\_kasztanowa\_P4\_3.00\_9.00\_35.00\_0.50\_0\_0\_0\_0\_D

**DROGA:** kasztanowa ( 744432 )

**OPIS :** kasztanowa

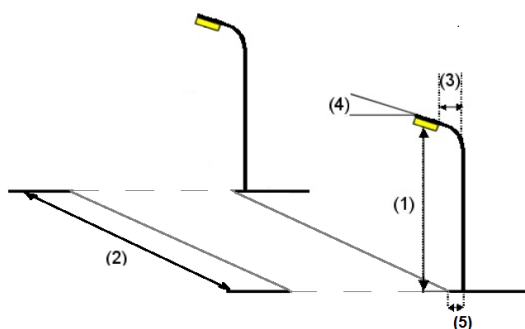
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

## 1.113.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.113.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1

**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m

**OPRAWA:**

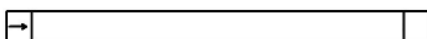
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 515 lm / 5 160  
lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.113.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.113.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	8.56 OK (≥5)	4.61 OK (≥1)

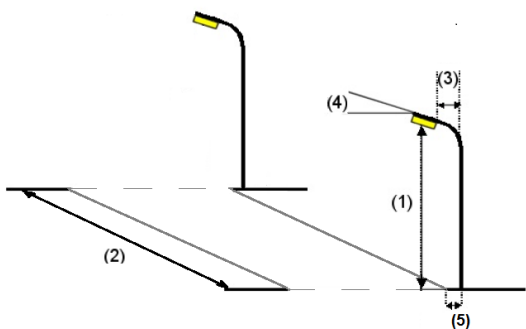
1.114 sokolka\_kleeberga\_P4\_6.00\_9.00\_35.00\_0.50\_\_2\_0\_0\_2\_D .

DROGA: kleeberga ( 744433 )  
OPIS : kleeberga  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4  
ILOŚĆ LAMP: 8 szt

1.114.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.114.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

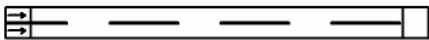
SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 35.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 0.50 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.114.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

1.114.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	4.35 OK (>=2)	2.86 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	8.55 OK (>=5)	4.82 OK (>=1)
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	4.91 OK (>=2)	1.67 OK (>=0.4)

# 1.115 sokolka\_klonowa\_M5\_7.00\_9.00\_30.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** klonowa ( 744434 )

**OPIS :** klonowa

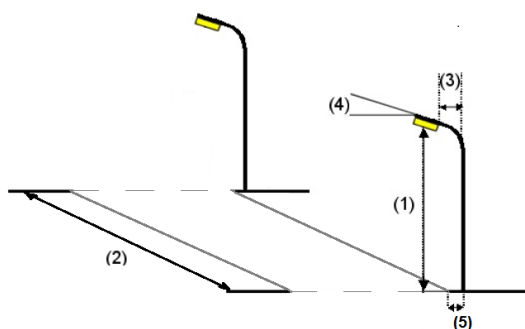
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**ILOŚĆ LAMP:** 9 szt

## 1.115.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.115.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

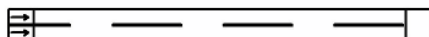
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.115.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.115.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>I</sub>	f <sub>ti</sub>	Re <sub>i</sub>	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	2.98 OK (≥2)	1.82 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.64 OK (≥0.5)	0.36 OK (≥0.35)	0.64 OK (≥0.4)	11 OK (≤15)	0.3 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	6.42 OK (≥2)	2.56 OK (≥0.4)

1.116

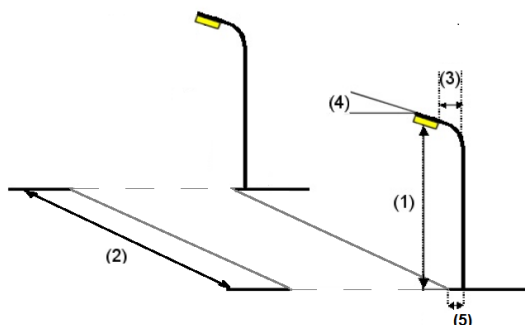
sokolka\_klopotowskiego\_M5\_6.00\_9.00\_35.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D

**DROGA:** klopotowskiego ( 744435 )  
**OPIS :** klopotowskiego  
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**IŁOŚĆ LAMP:** 16 szt

## 1.116.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.116.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

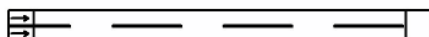
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.116.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.116.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.63 OK (>=2)	2.35 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.6 OK (>=0.5)	0.41 OK (>=0.35)	0.53 OK (>=0.4)	11 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.5 OK (>=2)	1.93 OK (>=0.4)

1.117

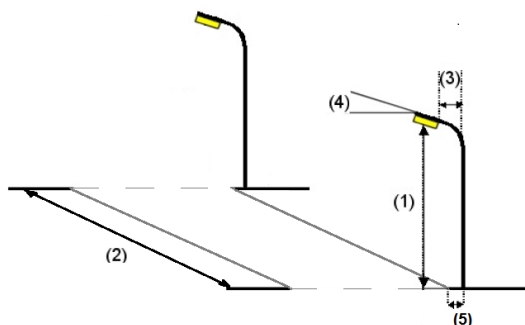
sokolka\_klopotowskiego\_M5\_6.00\_9.00\_35.00\_2.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** klopotowskiego ( 744436 )  
**OPIS :** klopotowskiego  
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**IŁOŚĆ LAMP:** 6 szt

### 1.117.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.117.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 5 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 2.00 m  
**OPRAWA:**

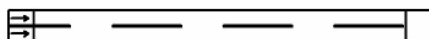
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.117.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.117.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.5 OK (≥2)	2.43 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.53 OK (≥0.5)	0.42 OK (≥0.35)	0.59 OK (≥0.4)	12 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.84 OK (≥2)	2.18 OK (≥0.4)

1.118

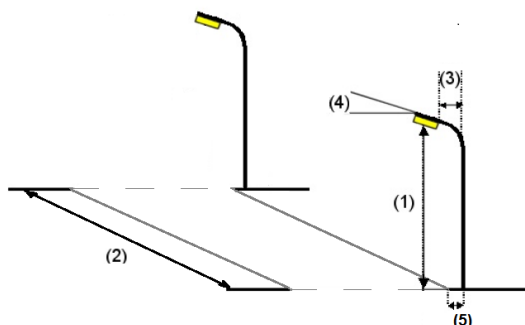
sokolka\_kłopotowskiego\_P4\_6.00\_8.00\_35.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** kłopotowskiego ( 744437 )  
**OPIS :** kłopotowskiego  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.118.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.118.1.1 SERIA LAMP



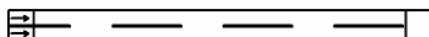
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.118.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.118.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	3.01 OK (>=2)	1.66 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	9.02 OK (>=5)	4.76 OK (>=1)
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	6.04 OK (>=2)	1.94 OK (>=0.4)

# 1.119 sokolka\_kolejowa\_M5\_5.00\_9.00\_30.00\_0.50\_\_2\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** kolejowa ( 744438 )

**OPIS :** kolejowa

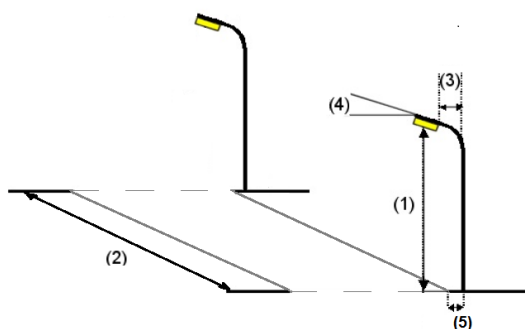
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**ILOŚĆ LAMP:** 5 szt

## 1.119.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.119.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1

**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m

**OPRAWA:**

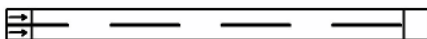
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160  
lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.119.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**ILOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6

**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m

**ILOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

1.119.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.77 OK (≥0.5)	0.64 OK (≥0.35)	0.63 OK (≥0.4)	9 OK (≤15)	0.6 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.72 OK (≥2)	2.25 OK (≥0.4)

# 1.120 sokolka\_kolejowa\_M5\_5.00\_9.00\_30.00\_3.00\_\_2\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** kolejowa ( 744439 )

**OPIS :** kolejowa

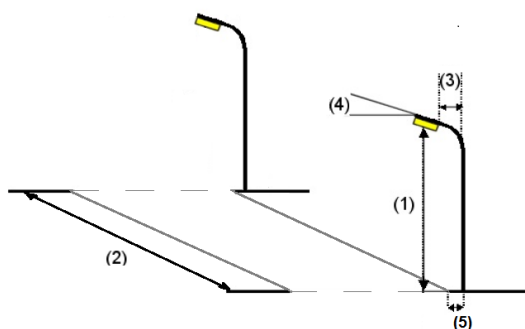
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 szt

## 1.120.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.120.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1

**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 3.00 m

**OPRAWA:**

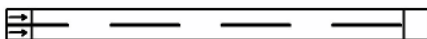
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160  
lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.120.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6

**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

1.120.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.55 OK (>=0.5)	0.38 OK (>=0.35)	0.68 OK (>=0.4)	10 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	10.15 OK (>=2)	6.2 OK (>=0.4)

# 1.121 sokolka\_kolejowa\_M5\_5.00\_9.00\_35.00\_0.50\_\_2\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** kolejowa ( 744440 )

**OPIS :** kolejowa

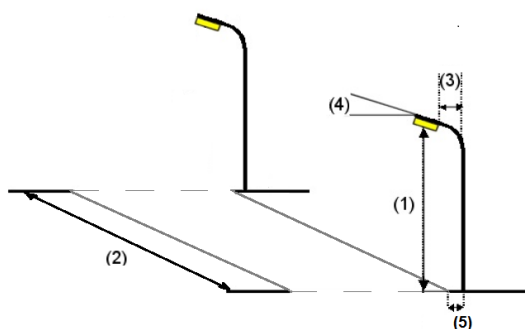
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

## 1.121.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.121.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1

**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m

**OPRAWA:**

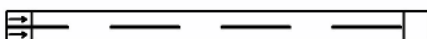
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160  
lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.121.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

**IDENTYFIKATOR:** 0

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6

**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.121.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.66 OK (≥0.5)	0.59 OK (≥0.35)	0.51 OK (≥0.4)	10 OK (≤15)	0.6 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.91 OK (≥2)	1.67 OK (≥0.4)

# 1.122 sokolka\_kolejowa\_M5\_7.00\_9.00\_30.00\_1.00\_\_0\_0\_0\_0\_D

**DROGA:** kolejowa ( 744441 )

**OPIS :** kolejowa

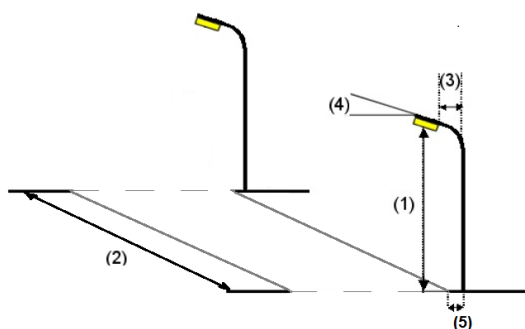
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

## 1.122.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.122.1.1 SERIA LAMP



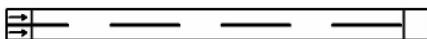
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.122.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.122.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.64 OK (>=0.5)	0.36 OK (>=0.35)	0.64 OK (>=0.4)	11 OK (=<15)	0.3 OK (>=0.3)

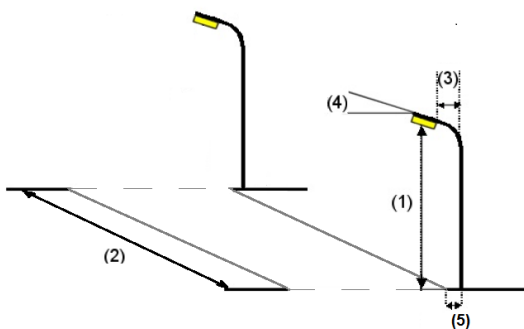
1.123 sokolka\_kolejowa\_M5\_7.00\_9.00\_30.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_0\_D .

DROGA: kolejowa ( 744442 )  
OPIS : kolejowa  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 11 szt

1.123.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.123.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 30.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.123.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 7.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

## 1.123.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.64 OK (≥0.5)	0.36 OK (≥0.35)	0.64 OK (≥0.4)	11 OK (≤15)	0.3 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	6.42 OK (≥2)	2.56 OK (≥0.4)

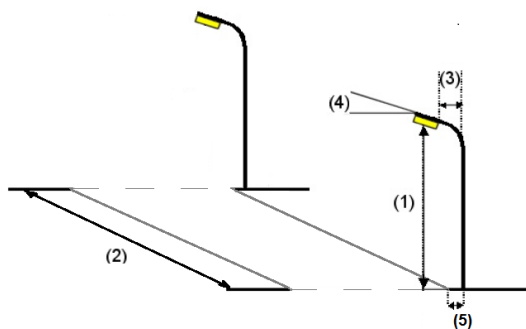
1.124 sokolka\_kolejowa\_M5\_7.00\_9.00\_30.00\_2.00\_\_2\_0\_0\_0\_D .

DROGA: kolejowa ( 744443 )  
OPIS : kolejowa  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 1 szt

1.124.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.124.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO  
SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW: 30.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK:  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 5 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI: 2.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.124.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 7.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

1.124.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	Ul	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.57 OK (>=0.5)	0.37 OK (>=0.35)	0.7 OK (>=0.4)	11 OK (=<15)	0.3 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	6.82 OK (>=2)	2.72 OK (>=0.4)

# 1.125 sokolka\_kolejowa\_M5\_7.00\_9.00\_30.00\_3.00\_\_2\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** kolejowa ( 744444 )

**OPIS :** kolejowa

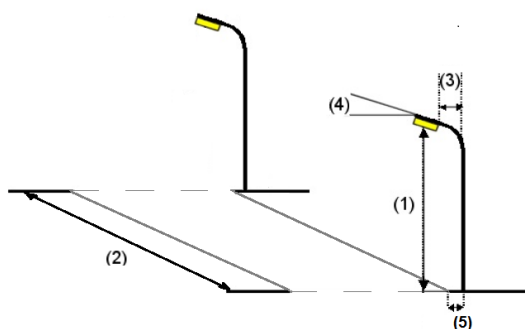
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**ILOŚĆ LAMP:** 2 szt

## 1.125.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.125.1.1 SERIA LAMP



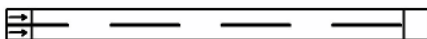
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 10 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 3.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.125.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

1.125.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	Ul	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.5 OK (>=0.5)	0.41 OK (>=0.35)	0.8 OK (>=0.4)	12 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	7.06 OK (>=2)	3 OK (>=0.4)

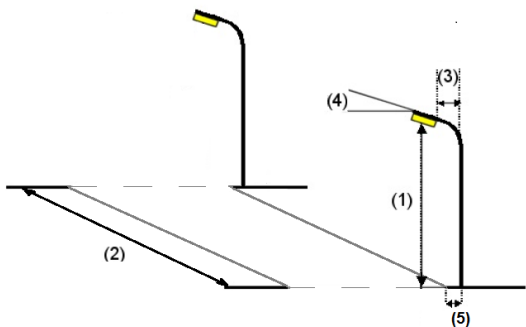
1.126 sokolka\_kolejowa\_M5\_7.00\_9.00\_35.00\_1.00\_\_0\_0\_0\_2\_D .

DROGA: kolejowa ( 744445 )  
OPIS : kolejowa  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 9 szt

1.126.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.126.1.1 SERIA LAMP

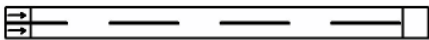


WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 35.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 5 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.126.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 7.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

## 1.126.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.5 OK (>=2)	2.43 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.54 OK (>=0.5)	0.43 OK (>=0.35)	0.55 OK (>=0.4)	12 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-

# 1.127 sokolka\_kolejowa\_M5\_7.00\_9.00\_35.00\_3.00\_\_0\_0\_0\_0\_D

**DROGA:** kolejowa ( 744446 )

**OPIS :** kolejowa

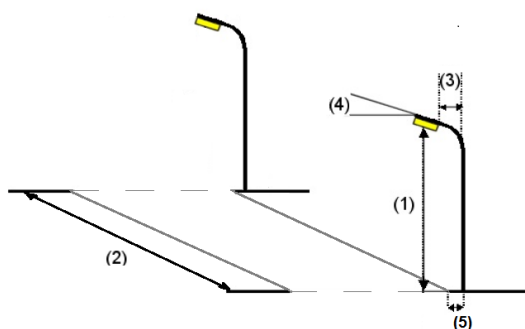
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

## 1.127.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.127.1.1 SERIA LAMP



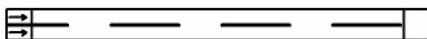
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 5 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 3.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5306 20 LH351C 700mA NW 740 45.5W  
 450712 Flat glass 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 45.5 W (122 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 5 532 lm / 6 754 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.127.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.127.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.53 OK (>=0.5)	0.41 OK (>=0.35)	0.8 OK (>=0.4)	15 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)

## 1.128 sokolka\_kolejowa\_P4\_5.00\_9.00\_35.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** kolejowa ( 744447 )

**OPIS :** kolejowa

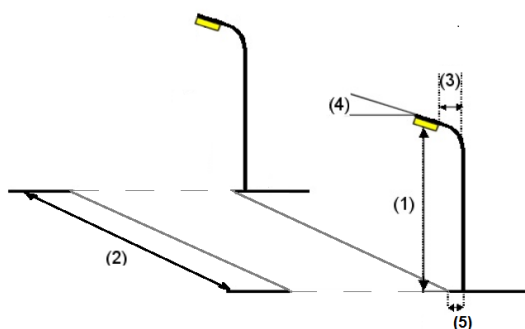
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 6 szt

### 1.128.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.128.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m  
**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W

450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

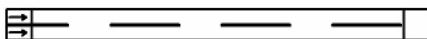
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160

lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.128.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.128.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	8.8 OK (>=5)	4.71 OK (>=1)

# 1.129 sokolka\_kollataja\_M5\_6.00\_9.00\_35.00\_0.50\_2\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** kollataja ( 744448 )

**OPIS :** kollataja

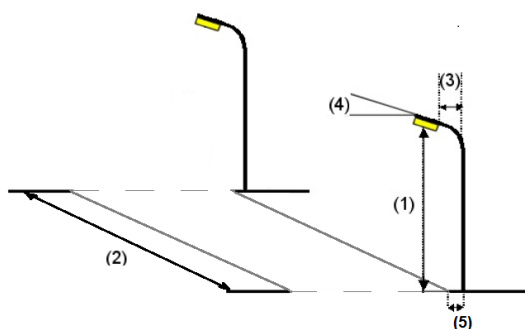
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

## 1.129.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.129.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1

**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m

**OPRAWA:**

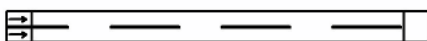
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160  
lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.129.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

**IDENTYFIKATOR:** 0

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6

**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.129.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	Ul	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.62 OK (≥0.5)	0.49 OK (≥0.35)	0.52 OK (≥0.4)	11 OK (=≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.91 OK (≥2)	1.67 OK (≥0.4)

# 1.130 sokolka\_kollataja\_M5\_6.00\_9.00\_35.00\_0.50\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** kollataja ( 744449 )

**OPIS :** kollataja

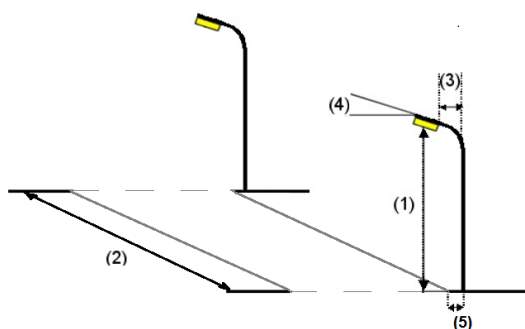
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 21 szt

## 1.130.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.130.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1

**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m

**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160  
lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.130.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4

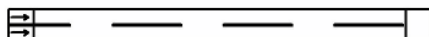
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6

**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6

**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.130.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.35 OK (≥2)	2.86 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.62 OK (≥0.5)	0.49 OK (≥0.35)	0.52 OK (≥0.4)	11 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.91 OK (≥2)	1.67 OK (≥0.4)

# 1.131 sokolka\_kollataja\_M5\_6.00\_9.00\_35.00\_2.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** kollataja ( 744450 )

**OPIS :** kollataja

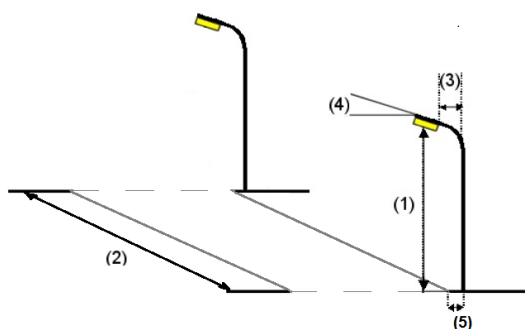
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

## 1.131.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.131.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 5 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 2.00 m  
**OPRAWA:**

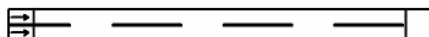
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.131.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.131.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

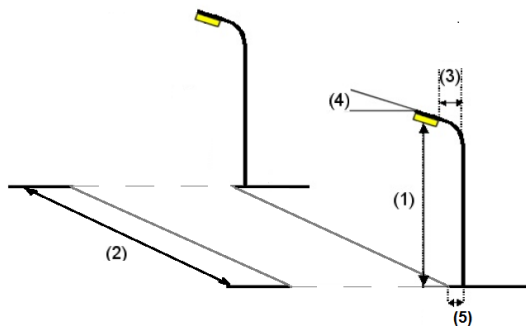
KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.5 OK (≥2)	2.43 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.53 OK (≥0.5)	0.42 OK (≥0.35)	0.59 OK (≥0.4)	12 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.84 OK (≥2)	2.18 OK (≥0.4)

**DROGA:** Konopnickiej ( 744451 )  
**OPIS :** Konopnickiej  
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**ILOŚĆ LAMP:** 6 szt

1.132.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.132.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 10 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 2.00 m  
**OPRAWA:**

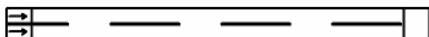
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

1.132.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.132.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

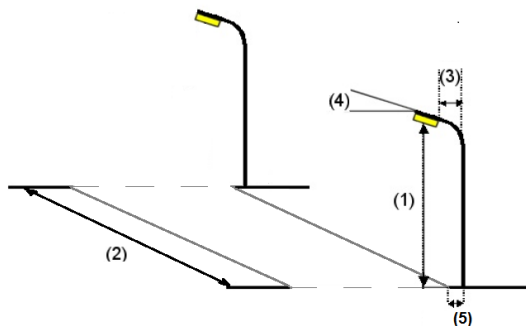
KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.91 OK (≥2)	2.69 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.54 OK (≥0.5)	0.46 OK (≥0.35)	0.55 OK (≥0.4)	15 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.6 OK (≥2)	1.75 OK (≥0.4)

**DROGA:** Konopnickiej ( 744452 )  
**OPIS :** Konopnickiej  
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**ILOŚĆ LAMP:** 12 szt

1.133.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.133.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

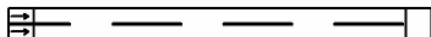
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160  
lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

1.133.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

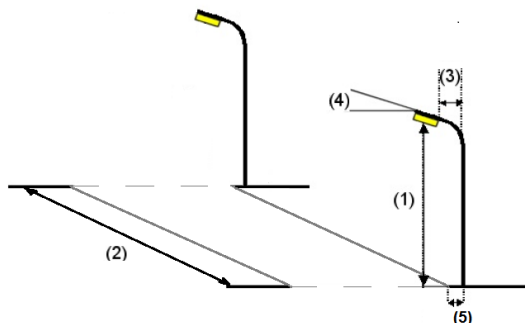


**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.133.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.63 OK (>=2)	2.35 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.6 OK (>=0.5)	0.41 OK (>=0.35)	0.53 OK (>=0.4)	11 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.5 OK (>=2)	1.93 OK (>=0.4)

**DROGA:** Konopnickiej ( 744453 )**OPIS :** Konopnickiej**PZ :****KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5**ILOŚĆ LAMP:** 7 szt**1.134.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)****1.134.1.1 SERIA LAMP****WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

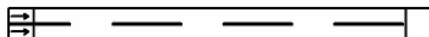
**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 5 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 2.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

**1.134.1.2 DROGA**

**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.134.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.5 OK (≥2)	2.43 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.53 OK (≥0.5)	0.42 OK (≥0.35)	0.59 OK (≥0.4)	12 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.84 OK (≥2)	2.18 OK (≥0.4)

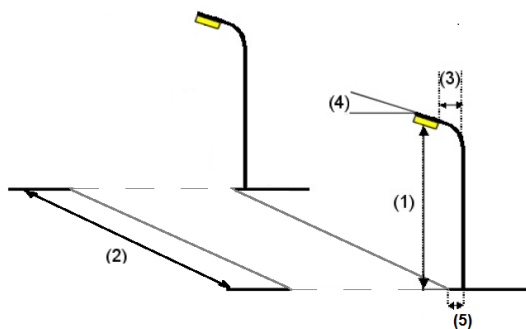
1.135 sokolka\_Kopernika\_P4\_6.00\_8.00\_35.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_2\_D .

DROGA: Kopernika ( 744454 )  
OPIS : Kopernika  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4  
ILOŚĆ LAMP: 2 szt

1.135.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.135.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

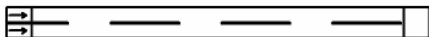
SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO  
SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW: 35.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK:  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI: 0.50 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.135.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

1.135.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	3.67 OK (>=2)	2.2 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	9.24 OK (>=5)	5.14 OK (>=1)

# 1.136 sokolka\_Kopernika\_P4\_6.00\_9.00\_25.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** Kopernika ( 744455 )

**OPIS :** Kopernika

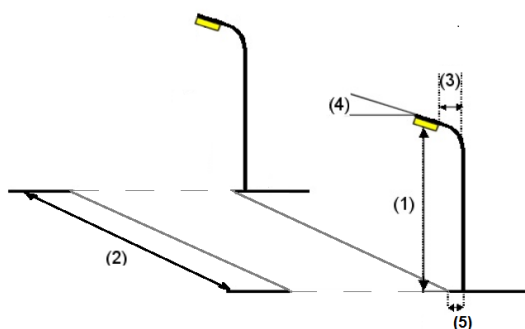
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 6 szt

## 1.136.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.136.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1

**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m

**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W

450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

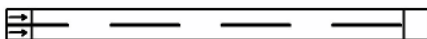
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160

lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.136.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.136.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	11.97 OK (>=5)	8.42 OK (>=1)

# 1.137 sokolka\_Kopernika\_P4\_6.00\_9.00\_25.00\_0.50\_\_2\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** Kopernika ( 744456 )

**OPIS :** Kopernika

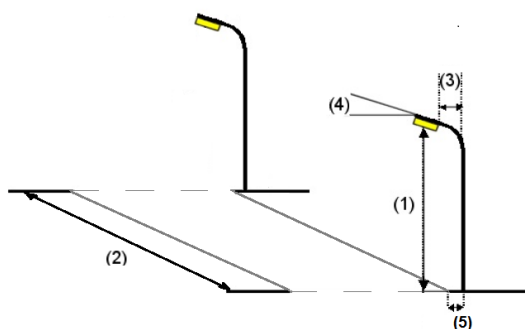
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

## 1.137.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.137.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1

**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 25.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m

**OPRAWA:**

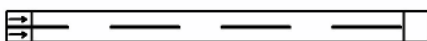
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160  
lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.137.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

**IDENTYFIKATOR:** 0

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6

**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

1.137.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	11.97 OK (>=5)	8.42 OK (>=1)
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	6.87 OK (>=2)	3.41 OK (>=0.4)

# 1.138 sokolka\_korczaka\_P4\_6.00\_9.00\_25.00\_1.00\_\_0\_0\_0\_0\_D

**DROGA:** korczaka ( 744457 )

**OPIS :** korczaka

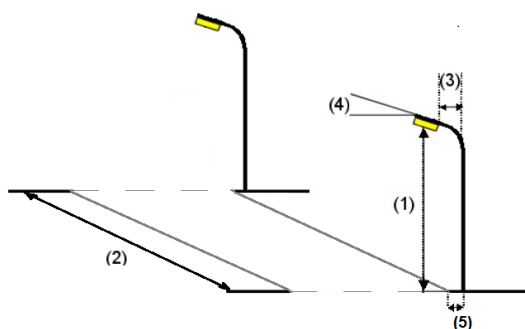
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

## 1.138.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.138.1.1 SERIA LAMP



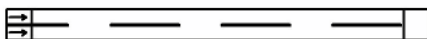
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 25.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.138.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.138.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	11.85 OK (>=5)	8.26 OK (>=1)

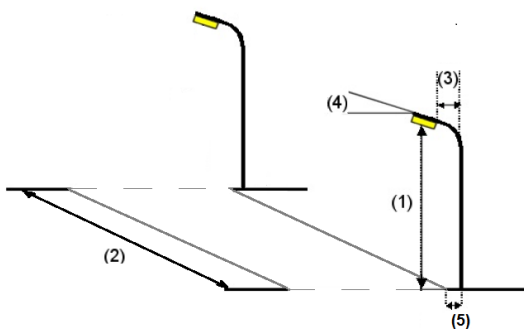
1.139 sokolka\_Krasickiego\_M5\_5.00\_9.00\_30.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

DROGA: Krasickiego ( 744458 )  
OPIS : Krasickiego  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 2 szt

1.139.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.139.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

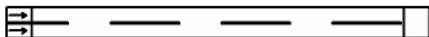
SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 30.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.139.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

## 1.139.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	6.06 OK (>=2)	4.24 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.75 OK (>=0.5)	0.57 OK (>=0.35)	0.64 OK (>=0.4)	9 OK (=<15)	0.5 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	6.42 OK (>=2)	2.56 OK (>=0.4)

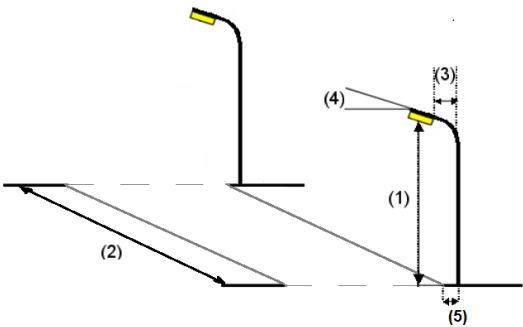
1.140 sokolka\_Krasickiego\_M5\_6.00\_9.00\_25.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** Krasickiego ( 744459 )  
**OPIS :** Krasickiego  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**IŁOŚĆ LAMP:** 7 szt

1.140.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.140.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

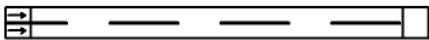
**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 25.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

1.140.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.140.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>I</sub>	f <sub>ti</sub>	Re <sub>i</sub>	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.07 OK (≥2)	3.15 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.84 OK (≥0.5)	0.51 OK (≥0.35)	0.8 OK (≥0.4)	9 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	7.71 OK (≥2)	3.8 OK (≥0.4)

# 1.141 sokolka\_krecia\_P4\_4.00\_9.00\_30.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** krecia ( 744460 )

**OPIS :** krecia

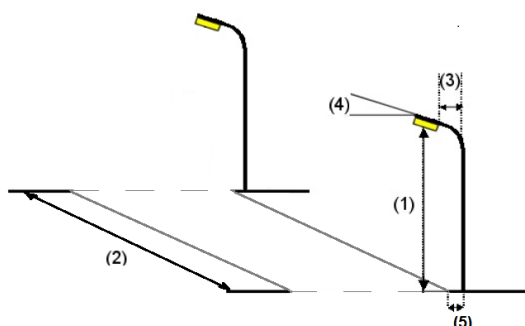
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

## 1.141.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.141.1.1 SERIA LAMP



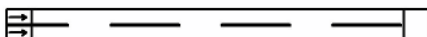
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.141.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.141.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	10.29 OK (>=5)	6 OK (>=1)

# 1.142 sokolka\_kresowa\_M5\_7.00\_8.00\_30.00\_2.00\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** kresowa ( 744461 )

**OPIS :** kresowa

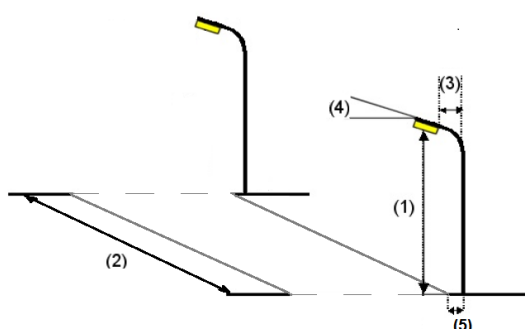
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 szt

## 1.142.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.142.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1

**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 10 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W

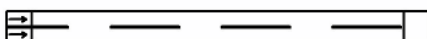
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 515 lm / 5 160 lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.142.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.142.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.59 OK (>=0.5)	0.37 OK (>=0.35)	0.65 OK (>=0.4)	14 OK (=<15)	0.3 OK (>=0.3)

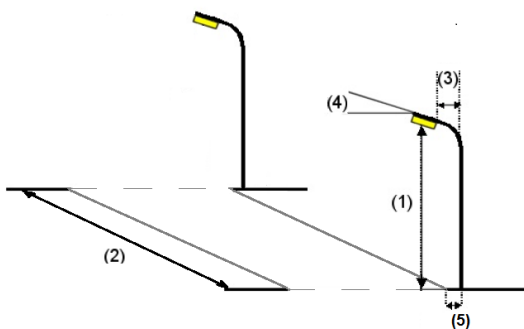
1.143 sokolka\_kresowa\_M5\_7.00\_8.00\_30.00\_2.00\_\_0\_0\_0\_2\_D .

DROGA: kresowa ( 744462 )  
OPIS : kresowa  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 4 szt

1.143.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.143.1.1 SERIA LAMP

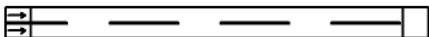


WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 30.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 10 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 2.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.143.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 7.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

## 1.143.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.26 OK (>=2)	2.13 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.59 OK (>=0.5)	0.37 OK (>=0.35)	0.65 OK (>=0.4)	14 OK (=<15)	0.3 OK (>=0.3)	-	-

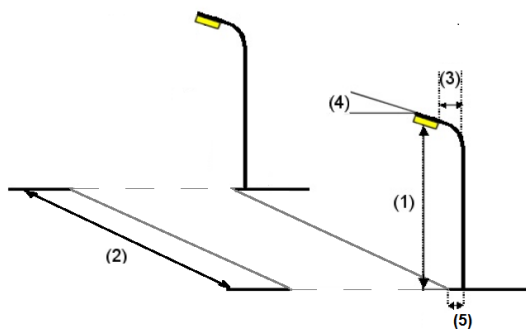
1.144 sokolka\_kresowa\_M5\_7.00\_8.00\_30.00\_2.00\_\_2\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** kresowa ( 744463 )  
**OPIS :** kresowa  
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**ILOŚĆ LAMP:** 4 szt

1.144.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.144.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 10 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 2.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

1.144.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.144.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.59 OK (≥0.5)	0.37 OK (≥0.35)	0.65 OK (≥0.4)	14 OK (≤15)	0.3 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	6.53 OK (≥2)	2.23 OK (≥0.4)

# 1.145 sokolka\_kresowa\_M5\_7.00\_9.00\_30.00\_2.00\_\_0\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** kresowa ( 744464 )

**OPIS :** kresowa

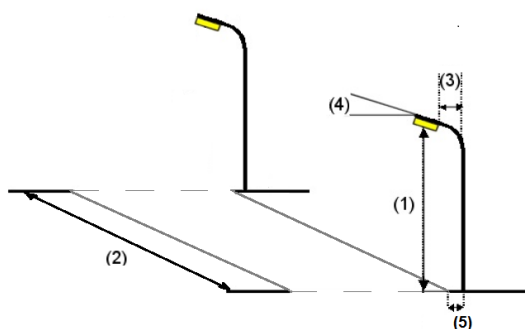
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**ILOŚĆ LAMP:** 3 szt

## 1.145.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.145.1.1 SERIA LAMP



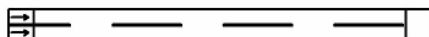
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 5 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 2.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.145.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.145.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	2.95 OK (>=2)	1.9 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.57 OK (>=0.5)	0.37 OK (>=0.35)	0.7 OK (>=0.4)	11 OK (=<15)	0.3 OK (>=0.3)	-	-

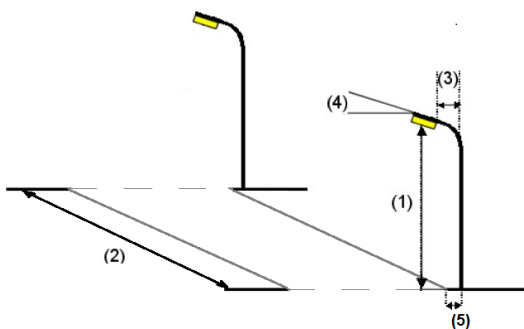
1.146 sokolka\_kresowa\_M5\_7.00\_9.00\_30.00\_2.00\_\_2\_0\_0\_0\_D .

DROGA: kresowa ( 744465 )  
OPIS : kresowa  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 4 szt

1.146.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.146.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO  
SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW: 30.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK:  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 5 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI: 2.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.146.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 7.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

## 1.146.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.57 OK (≥0.5)	0.37 OK (≥0.35)	0.7 OK (≥0.4)	11 OK (≤15)	0.3 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	6.82 OK (≥2)	2.72 OK (≥0.4)

# 1.147 sokolka\_kresowa\_M5\_7.00\_9.00\_30.00\_3.00\_\_2\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** kresowa ( 744466 )

**OPIS :** kresowa

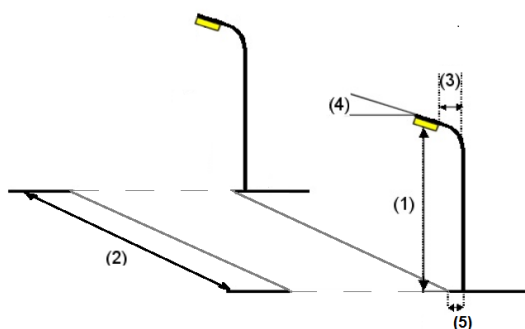
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

## 1.147.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.147.1.1 SERIA LAMP



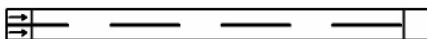
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 10 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 3.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.147.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

1.147.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	Ul	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.5 OK (>=0.5)	0.41 OK (>=0.35)	0.8 OK (>=0.4)	12 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	7.06 OK (>=2)	3 OK (>=0.4)

# 1.148 sokolka\_kresowa\_M5\_7.00\_9.00\_30.00\_3.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** kresowa ( 744467 )

**OPIS :** kresowa

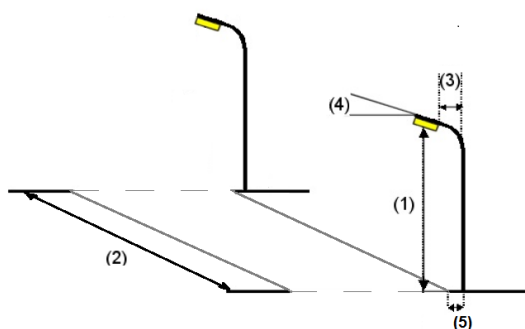
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 8 szt

## 1.148.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.148.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 10 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 3.00 m  
**OPRAWA:**

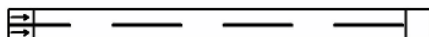
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.148.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.148.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	f <sub>ti</sub>	Re <sub>i</sub>	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	2.99 OK (≥2)	2.01 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.5 OK (≥0.5)	0.41 OK (≥0.35)	0.8 OK (≥0.4)	12 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	7.06 OK (≥2)	3 OK (≥0.4)

# 1.149 sokolka\_krolowej

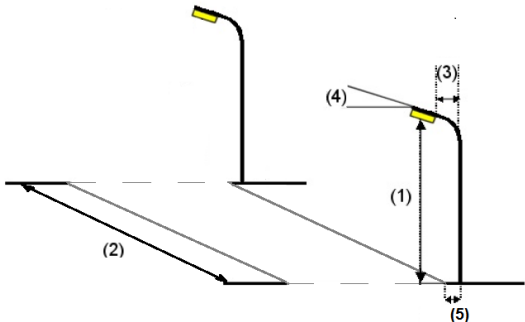
bony\_M5\_5.00\_9.00\_35.00\_1.00\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** krolowej bony ( 744468 )  
**OPIS :** krolowej bony  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

## 1.149.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.149.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA:

1

NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:

2

(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:

9.00 m

(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:

35.00 m

(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):

1.00 m

(4) - NACHYLENIE:

0 °

(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:

1.00 m

OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

MOC OPRAWY

31.9 W (142 lm/W)

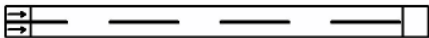
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)

4 515 lm / 5 160 lm

PRZESUNIĘCIE

0.00 m

### 1.149.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR:

2

KLASA OŚWIE TL ENIOWA:

M5

TYP POWIERZCHNI:

DROGA

SZEROKOŚĆ JEZDNI:

5.00 m

IŁOŚĆ PASÓW:

2

RODZAJ NAWIERZCHNI

Asphalt CIE R3

## 1.149.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GLÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.65 OK (>=0.5)	0.54 OK (>=0.35)	0.52 OK (>=0.4)	10 OK (=<15)	0.5 OK (>=0.3)

## 1.150 sokolka\_krolowej

bony\_M5\_5.00\_9.00\_35.00\_1.00\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** krolowej bony ( 744469 )

**OPIS :** krolowej bony

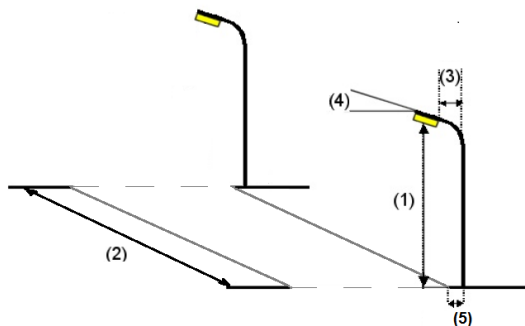
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**ILOŚĆ LAMP:** 4 szt

### 1.150.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.150.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W

450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

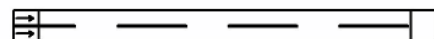
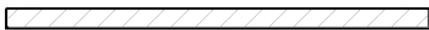
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160

4 515 lm / 5 160

lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.150.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.150.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>I</sub>	f <sub>ti</sub>	Re <sub>i</sub>	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.2 OK (≥2)	3.63 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.65 OK (≥0.5)	0.54 OK (≥0.35)	0.52 OK (≥0.4)	10 OK (≤15)	0.5 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.5 OK (≥2)	1.93 OK (≥0.4)

## 1.151 sokolka\_krolowej

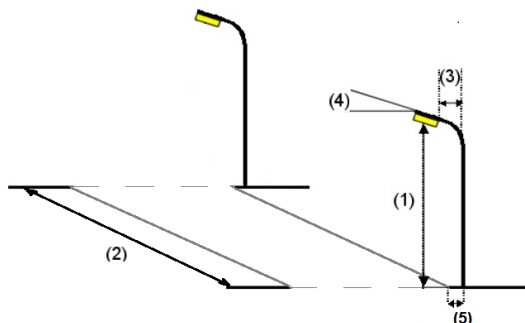
bony\_M5\_5.00\_9.00\_35.00\_2.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** krolowej bony ( 744470 )  
**OPIS :** krolowej bony  
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**ILOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.151.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.151.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

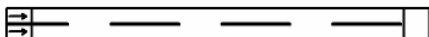
**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 2.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160  
4 515 lm / 5 160  
lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.151.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.151.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	Ul	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.63 OK (>=2)	2.35 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.58 OK (>=0.5)	0.41 OK (>=0.35)	0.58 OK (>=0.4)	11 OK (=<15)	0.5 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	7.11 OK (>=2)	3.46 OK (>=0.4)

# 1.152 sokolka\_krolowej

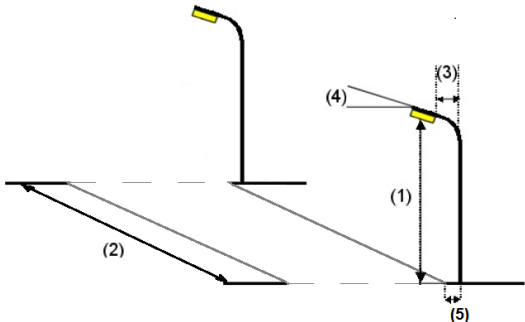
bony\_M5\_6.00\_9.00\_35.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** krolowej bony ( 744471 )  
**OPIS :** krolowej bony  
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**ILOŚĆ LAMP:** 3 szt

## 1.152.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.152.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

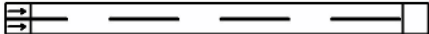
**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.152.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOSC JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASOW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOSC JEZDNI:** 6.00 m  
**ILOŚĆ PASOW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOSC JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASOW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.152.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.63 OK (≥2)	2.35 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.6 OK (≥0.5)	0.41 OK (≥0.35)	0.53 OK (≥0.4)	11 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.5 OK (≥2)	1.93 OK (≥0.4)

# 1.153 sokolka\_krolowej

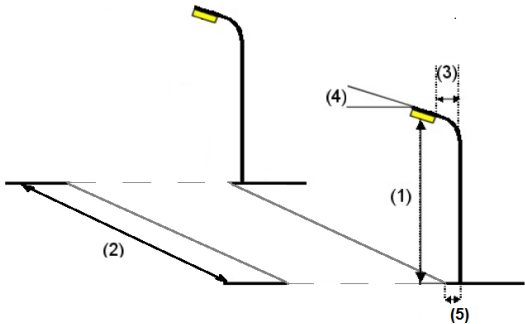
bony\_P4\_3.00\_9.00\_35.00\_0.50\_0\_0\_0\_0\_D

**DROGA:** krolowej bony ( 744472 )  
**OPIS :** krolowej bony  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**IŁOŚĆ LAMP:** 5 szt

## 1.153.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.153.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160  
4 515 lm / 5 160  
lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.153.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 1  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.153.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GLÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	8.56 OK (>=5)	4.61 OK (>=1)

# 1.154 sokolka\_krolowej

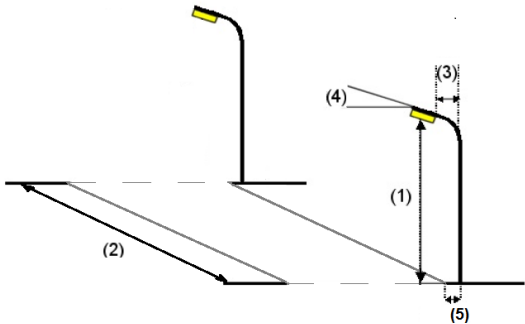
bony\_P4\_3.00\_9.00\_35.00\_1.00\_0\_0\_0\_0\_D

**DROGA:** krolowej bony ( 744473 )  
**OPIS :** krolowej bony  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

## 1.154.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.154.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.154.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m  
**IŁOŚĆ PASOW:** 1  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.154.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GLÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	9.04 OK (>=5)	5.02 OK (>=1)

# 1.155 sokolka\_krotka\_P4\_4.00\_9.00\_35.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** krotka ( 744474 )

**OPIS :** krotka

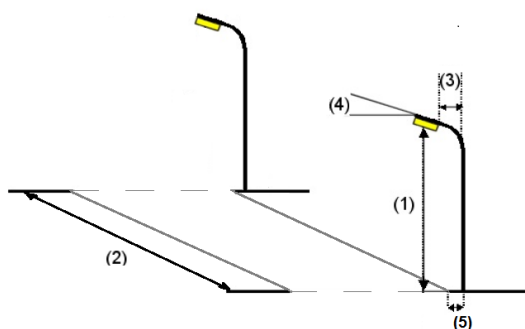
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

## 1.155.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.155.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1

**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m

**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W

450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

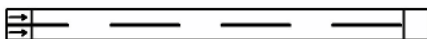
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160

lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.155.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.155.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	8.82 OK (≥5)	4.75 OK (≥1)

# 1.156 sokolka\_krucza\_P4\_5.00\_9.00\_25.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** kruczka ( 744475 )

**OPIS :** kruczka

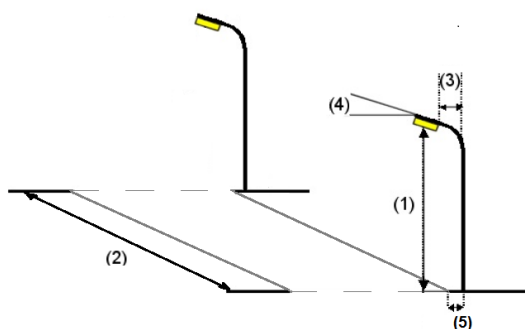
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 szt

## 1.156.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.156.1.1 SERIA LAMP



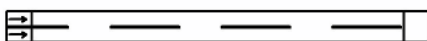
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 25.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m  
**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.156.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

1.156.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	12.47 OK (>=5)	9.15 OK (>=1)
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	7.71 OK (>=2)	3.8 OK (>=0.4)

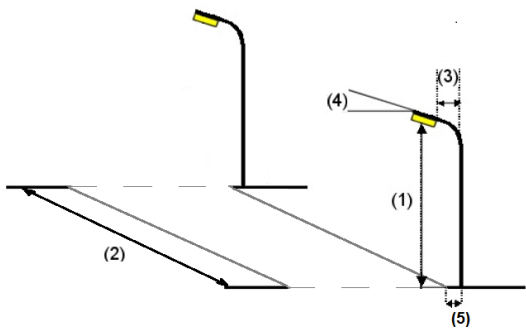
1.157 sokolka\_krynska\_M4\_7.00\_8.00\_40.00\_2.00\_\_0\_0\_0\_2\_D .

DROGA: krynska ( 744477 )  
OPIS : krynska  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M4  
ILOŚĆ LAMP: 5 szt

1.157.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.157.1.1 SERIA LAMP



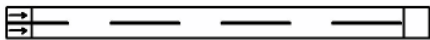
WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO  
SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIE TL NEGO: 8.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW: 40.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK:  
(PKT ŚWIE TL NY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 15 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI: 2.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 2 5301 40 LH351C 450mA NW 740 55W  
449172 Flat glass 230V EF.Idt)

MOC OPRAWY 55.0 W (145 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP A) 7 985 lm / 9 416  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.157.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 7.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

## 1.157.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.29 OK (>=2)	3.22 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M4	OK	0.78 OK (>=0.75)	0.46 OK (>=0.4)	0.6 OK (>=0.6)	15 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-

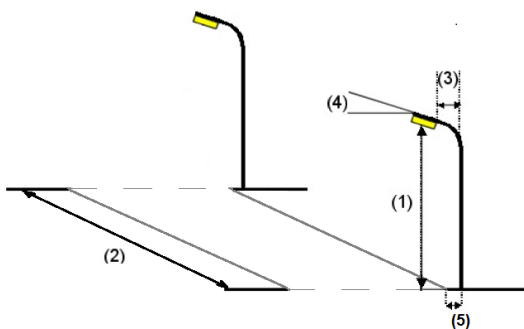
1.158 sokolka\_krynska\_M4\_7.00\_9.00\_30.00\_1.00\_2\_0\_0\_0\_D .

DROGA: krynska ( 744478 )  
OPIS : krynska  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M4  
ILOŚĆ LAMP: 6 szt

1.158.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.158.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 30.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5306 20 LH351C 700mA NW 740 45.5W  
450712 Flat glass 230V EF.ltd)  
MOC OPRAWY 45.5 W (122 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP A) 5 532 lm / 6 754  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.158.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 7.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

## 1.158.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M4	OK	0.83 OK (≥0.75)	0.44 OK (≥0.4)	0.85 OK (≥0.6)	13 OK (=≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	10.19 OK (≥2)	4.71 OK (≥0.4)

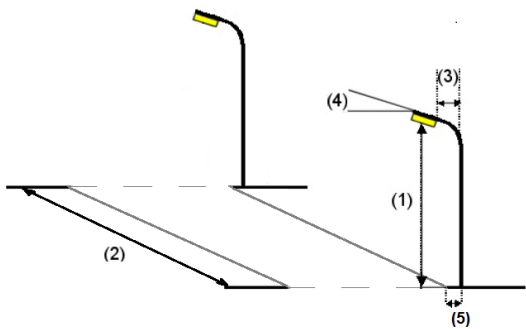
1.159 sokolka\_krynska\_M4\_7.00\_9.00\_30.00\_2.00\_\_2\_0\_0\_0\_D .

DROGA: krynska ( 744479 )  
OPIS : krynska  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M4  
ILOŚĆ LAMP: 1 szt

1.159.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.159.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO  
SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW: 30.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK:  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 20 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI: 2.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5300 20 LH351C 600mA NW 740 38.3W  
450382 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 38.3 W (135 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 5 159 lm / 5 992  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.159.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 7.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

## 1.159.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M4	OK	0.78 OK (≥0.75)	0.46 OK (≥0.4)	0.6 OK (≥0.6)	15 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.09 OK (≥2)	2.51 OK (≥0.4)

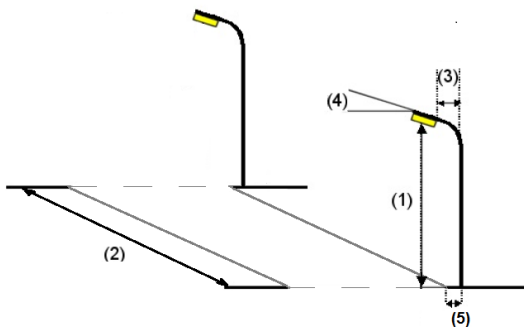
# 1.160 sokolka\_krynska\_M4\_7.00\_9.00\_35.00\_0.50\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** krynska ( 744480 )  
**OPIS :** krynska  
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M4  
**ILOŚĆ LAMP:** 5 szt

## 1.160.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.160.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

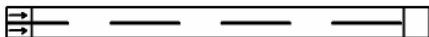
**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5306 20 LH351C 700mA NW 740 45.5W 450712 Flat glass 230V EF.Idt)  
**MOC OPRAWY** 45.5 W (122 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 5 532 lm / 6 754 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.160.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.160.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.26 OK (>=2)	3.15 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M4	OK	0.75 OK (>=0.75)	0.5 OK (>=0.4)	0.83 OK (>=0.6)	14 OK (=<15)	0.5 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	7.68 OK (>=2)	2.85 OK (>=0.4)

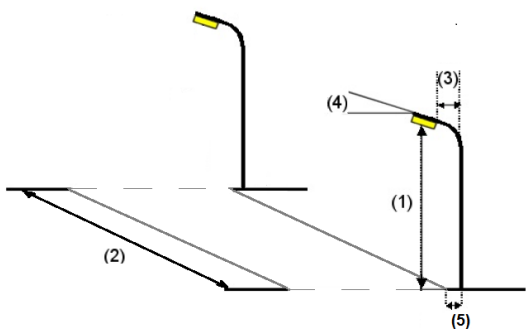
1.161 sokolka\_krynska\_M4\_7.00\_9.00\_40.00\_1.00\_\_0\_0\_0\_2\_D .

DROGA: krynska ( 744482 )  
OPIS : krynska  
PZ :

KLASA OŚWIEŹLENIA: M4  
ILOŚĆ LAMP: 1 szt

1.161.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.161.1.1 SERIA LAMP

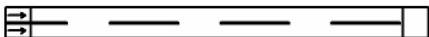


WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 10 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 2 5306 30 LH351C 700mA NW 740 67W  
449492 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 67.0 W (130 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 8 705 lm / 10 134 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.161.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIEŹLENIA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIEŹLENIA: M4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 7.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

## 1.161.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	Ul	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	8.22 OK (>=2)	4.8 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M4	OK	0.9 OK (>=0.75)	0.54 OK (>=0.4)	0.76 OK (>=0.6)	15 OK (=<15)	0.5 OK (>=0.3)	-	-

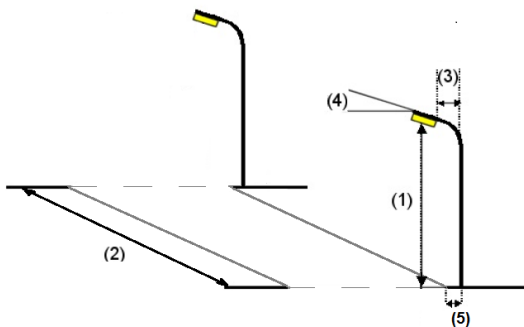
1.162 sokolka\_krynska\_M4\_7.00\_9.00\_40.00\_1.00\_2\_0\_0\_0\_D .

DROGA: krynska ( 744483 )  
OPIS : krynska  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M4  
ILOŚĆ LAMP: 8 szt

1.162.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.162.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

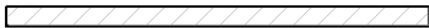
SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 10 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 2 5306 30 LH351C 700mA NW 740 67W  
449492 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 67.0 W (130 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 8 705 lm / 10 134 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.162.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 7.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

## 1.162.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	f <sub>ti</sub>	Re <sub>i</sub>	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M4	OK	0.9 OK (≥0.75)	0.54 OK (≥0.4)	0.76 OK (≥0.6)	15 OK (=≤15)	0.5 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	8.26 OK (≥2)	2.28 OK (≥0.4)

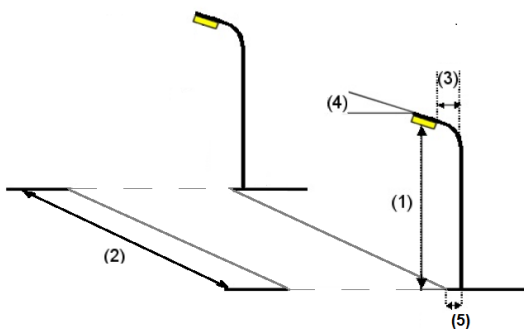
1.163 sokolka\_krynska\_M4\_7.00\_9.00\_40.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

DROGA: krynska ( 744484 )  
OPIS : krynska  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M4  
ILOŚĆ LAMP: 11 szt

1.163.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.163.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

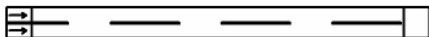
SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 10 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 2 5306 30 LH351C 700mA NW 740 67W  
449492 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 67.0 W (130 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 8 705 lm / 10 134 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.163.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 7.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

## 1.163.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>I</sub>	f <sub>ti</sub>	Re <sub>i</sub>	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	8.22 OK (>=2)	4.8 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M4	OK	0.9 OK (>=0.75)	0.54 OK (>=0.4)	0.76 OK (>=0.6)	15 OK (=<15)	0.5 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	8.26 OK (>=2)	2.28 OK (>=0.4)

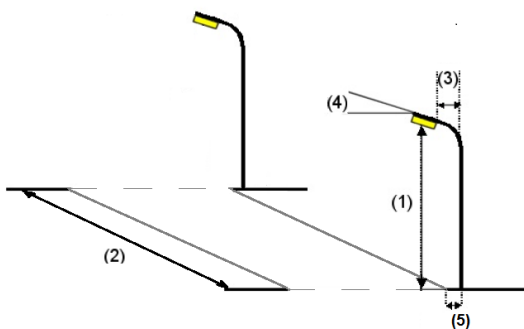
1.164 sokolka\_krynska\_M4\_7.00\_9.00\_40.00\_2.00\_\_2\_0\_0\_0\_D .

DROGA: krynska ( 744485 )  
OPIS : krynska  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M4  
ILOŚĆ LAMP: 2 szt

1.164.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.164.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 10 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 2.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 2 5301 30 LH351C 700mA NW 740 67W  
449172 Flat glass 230V EF.Idt)

MOC OPRAWY 67.0 W (128 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 8 594 lm / 10 134 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.164.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 7.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

1.164.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M4	OK	0.82 OK (≥0.75)	0.42 OK (≥0.4)	0.7 OK (≥0.6)	14 OK (=≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	11.09 OK (≥2)	2.9 OK (≥0.4)

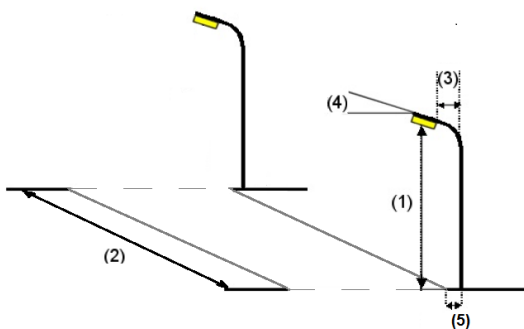
1.165 sokolka\_krynska\_M4\_7.00\_9.00\_40.00\_3.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

DROGA: krynska ( 744486 )  
OPIS : krynska  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M4  
ILOŚĆ LAMP: 1 szt

1.165.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.165.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

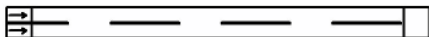
SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 15 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 3.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 2 5301 40 LH351C 700mA NW 740 88W  
449202 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 88.0 W (135 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 11 877 lm / 13 512 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.165.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 7.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

## 1.165.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>I</sub>	f <sub>ti</sub>	Re <sub>i</sub>	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	7.12 OK (≥2)	4.39 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M4	OK	0.97 OK (≥0.75)	0.45 OK (≥0.4)	0.72 OK (≥0.6)	15 OK (≤15)	0.5 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	15.79 OK (≥2)	4.19 OK (≥0.4)

# 1.166 sokolka\_Kryńska\_P4\_4.00\_4.00\_35.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** Kryńska ( 744488 )

**OPIS :** Kryńska

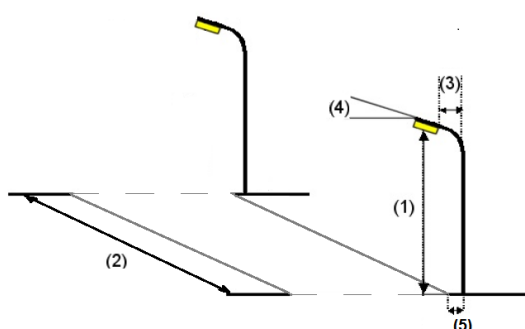
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

## 1.166.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.166.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1

**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 4.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.50 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m

**OPRAWA:**

(TYP I 1 5301 20 LH351C 600mA NW 740 38.3W

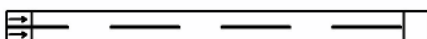
450442 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 38.3 W (138 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 5 279 lm / 5 992 lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.166.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.166.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	17.38 OK (>=5)	1.18 OK (>=1)

# 1.167 sokolka\_krynska\_P4\_4.00\_4.00\_35.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_PS .

**DROGA:** krynska ( 744487 )

**OPIS :** krynska

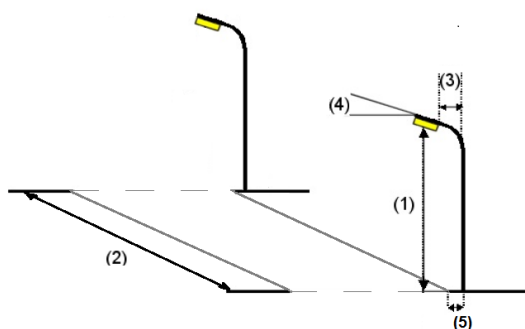
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 18 szt

## 1.167.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.167.1.1 SERIA LAMP



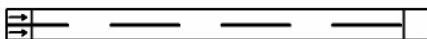
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 4.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 0.50 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP V LED 5118 16 XP-G3 400mA NW 740 20.8W 348082 Deep shape PC 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 20.8 W (118 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 2 459 lm / 3 270 lm  
**MOC OPRAWY z LFR** 2 459 lm / 3 270 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.167.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.167.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	6.01 OK (≥5)	1.33 OK (≥1)

# 1.168 sokolka\_krynska\_P4\_4.00\_9.00\_40.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** krynska ( 744489 )

**OPIS :** krynska

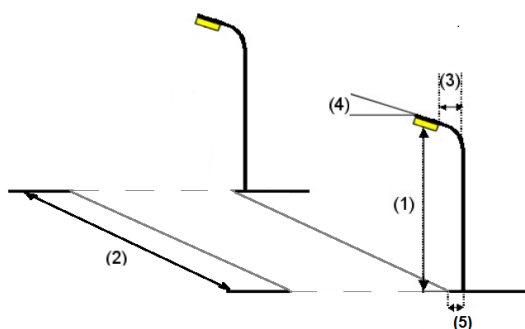
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

## 1.168.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.168.1.1 SERIA LAMP



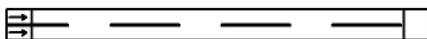
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 40.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.168.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.168.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	7.71 OK (>=5)	3.76 OK (>=1)

# 1.169 sokolka\_krynska\_P4\_5.00\_9.00\_40.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** krynska ( 744490 )

**OPIS :** krynska

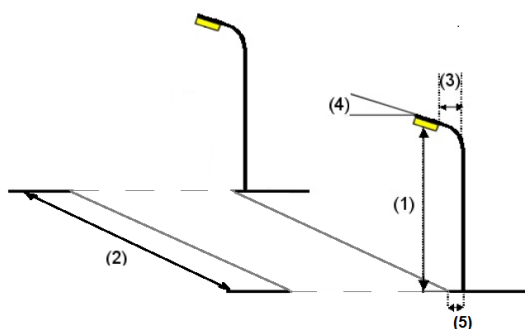
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

## 1.169.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.169.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1

**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 40.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m

**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W

450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

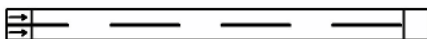
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160

lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.169.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.169.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	7.7 OK (≥5)	3.74 OK (≥1)

# 1.170 sokolka\_krynska\_P4\_6.00\_4.00\_35.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_PS .

**DROGA:** krynska ( 744491 )

**OPIS :** krynska

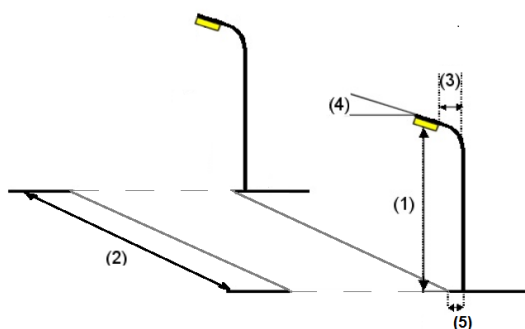
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

## 1.170.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.170.1.1 SERIA LAMP



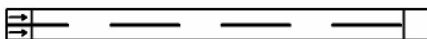
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 4.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 0.50 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP V LED 5118 16 XP-G3 400mA NW 740  
 20.8W 348082 Deep shape PC 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 20.8 W (118 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 2 459 lm / 3 270 lm  
**MOC OPRAWY z LFR** 20.8 W (LFR = 1.00)  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.170.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.170.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5.24 OK (≥5)	1.08 OK (≥1)

# 1.171 sokolka\_kwiatowa\_P4\_6.00\_9.00\_30.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** kwiatowa ( 744492 )

**OPIS :** kwiatowa

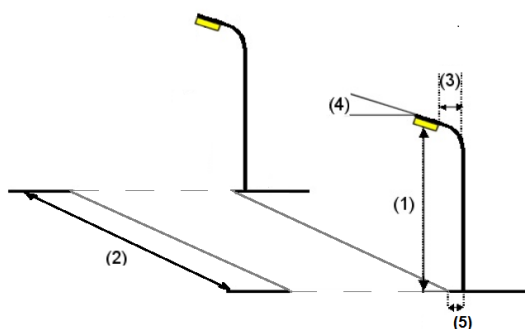
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

## 1.171.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.171.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1

**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m

**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W

450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

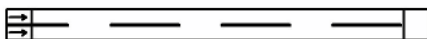
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160

lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.171.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.171.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	9.97 OK (>=5)	6.1 OK (>=1)

# 1.172 sokolka\_kwiatowa\_P4\_6.00\_9.00\_30.00\_0.50\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** kwiatowa ( 744493 )

**OPIS :** kwiatowa

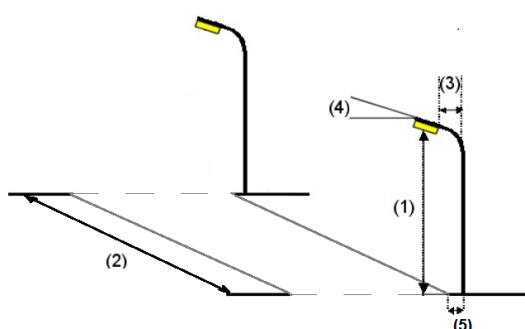
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

## 1.172.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.172.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

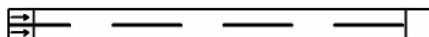
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.172.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

1.172.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	5.07 OK (>=2)	3.42 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	9.97 OK (>=5)	6.1 OK (>=1)
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	5.72 OK (>=2)	2.25 OK (>=0.4)

# 1.173 sokolka\_kwiatowa\_P4\_6.00\_9.00\_30.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** kwiatowa ( 744494 )

**OPIS :** kwiatowa

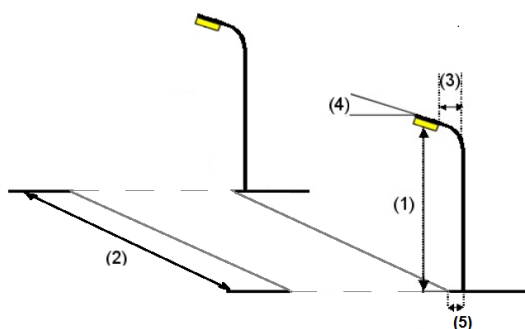
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

## 1.173.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.173.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

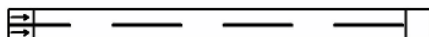
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.173.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI:** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI:** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI:** Asphalt CIE R3

1.173.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	4.23 OK (>=2)	2.66 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	9.87 OK (>=5)	6.31 OK (>=1)
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	6.42 OK (>=2)	2.56 OK (>=0.4)

# 1.174 sokolka\_lakowa\_M5\_7.00\_9.00\_30.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** lakowa ( 744495 )

**OPIS :** lakowa

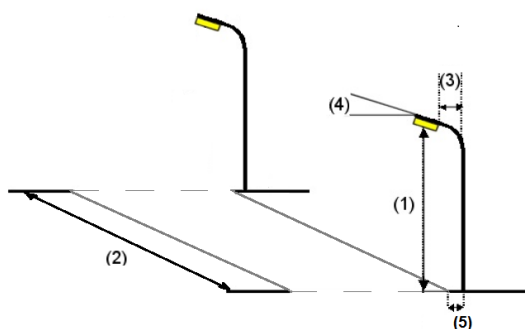
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 9 szt

## 1.174.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.174.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

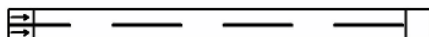
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.174.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.174.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	f <sub>ti</sub>	Re <sub>i</sub>	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	2.98 OK (≥2)	1.82 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.64 OK (≥0.5)	0.36 OK (≥0.35)	0.64 OK (≥0.4)	11 OK (≤15)	0.3 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	6.42 OK (≥2)	2.56 OK (≥0.4)

# 1.175 sokolka\_lakowa\_M5\_7.00\_9.00\_30.00\_2.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** lakowa ( 744496 )

**OPIS :** lakowa

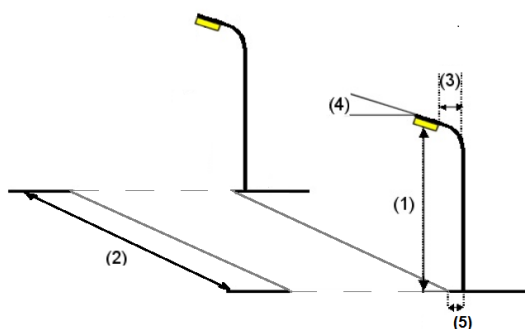
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**ILOŚĆ LAMP:** 5 szt

## 1.175.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.175.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 5 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 2.00 m  
**OPRAWA:**

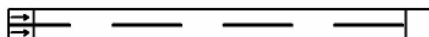
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.175.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.175.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	f <sub>ti</sub>	Re <sub>i</sub>	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	2.95 OK (>=2)	1.9 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.57 OK (>=0.5)	0.37 OK (>=0.35)	0.7 OK (>=0.4)	11 OK (=<15)	0.3 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	6.82 OK (>=2)	2.72 OK (>=0.4)

# 1.176 sokolka\_lelewela\_M5\_5.00\_5.00\_20.00\_0.50\_\_2\_0\_0\_0\_PS .

**DROGA:** lelewela ( 744497 )

**OPIS :** lelewela

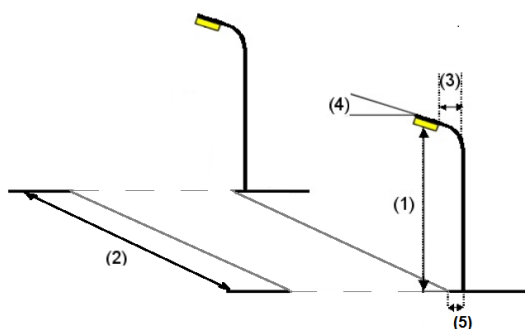
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 8 szt

## 1.176.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.176.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1

**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 5.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 20.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m

**OPRAWA:**

(TYP V LED 5103 16 XP-G3 400mA NW 740  
20.8W 332452 Flat glass 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 20.8 W (107 lm/W)

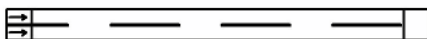
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 2 217 lm / 3 270 lm

2 217 lm / 3 270

**MOC OPRAWY z LFR** 20.8 W (LFR = 1.00)

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.176.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

**IDENTYFIKATOR:** 0

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6

**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.176.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.54 OK (≥0.5)	0.46 OK (≥0.35)	0.78 OK (≥0.4)	15 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	8.3 OK (≥2)	3.09 OK (≥0.4)

# 1.177 sokolka\_lelewela\_M5\_6.00\_9.00\_30.00\_0.50\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** lelewela ( 744498 )

**OPIS :** lelewela

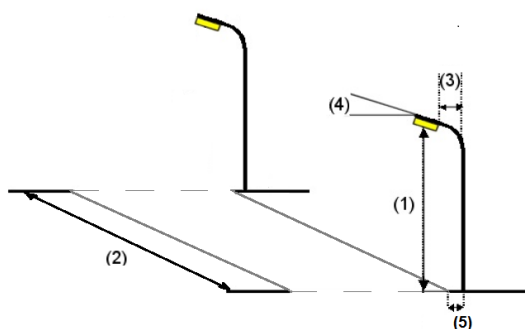
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**ILOŚĆ LAMP:** 1 szt

## 1.177.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.177.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

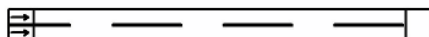
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.177.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.177.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>I</sub>	f <sub>ti</sub>	Re <sub>i</sub>	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.07 OK (>=2)	3.42 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.72 OK (>=0.5)	0.52 OK (>=0.35)	0.63 OK (>=0.4)	10 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.72 OK (>=2)	2.25 OK (>=0.4)

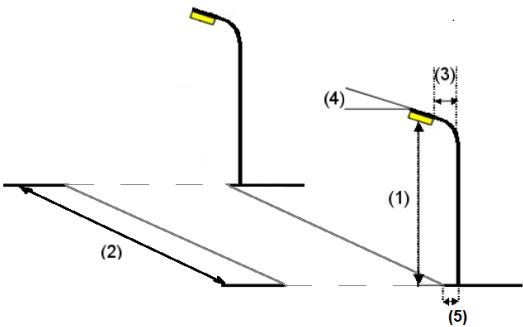
1.178 sokolka\_lelewela\_M5\_6.00\_9.00\_35.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** lelewela ( 744499 )  
**OPIS :** lelewela  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

1.178.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.178.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

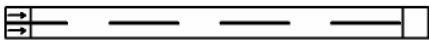
**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

1.178.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.178.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.63 OK (>=2)	2.35 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.6 OK (>=0.5)	0.41 OK (>=0.35)	0.53 OK (>=0.4)	11 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.5 OK (>=2)	1.93 OK (>=0.4)

# 1.179 sokolka\_lelewela\_P4\_4.00\_9.00\_35.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** lelewela ( 744500 )

**OPIS :** lelewela

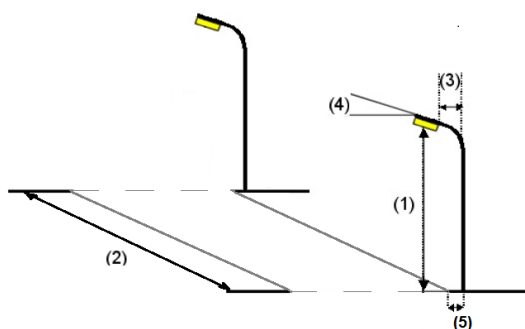
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

## 1.179.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.179.1.1 SERIA LAMP



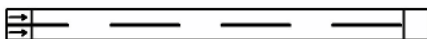
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m  
**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.179.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.179.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	8.82 OK (>=5)	4.75 OK (>=1)

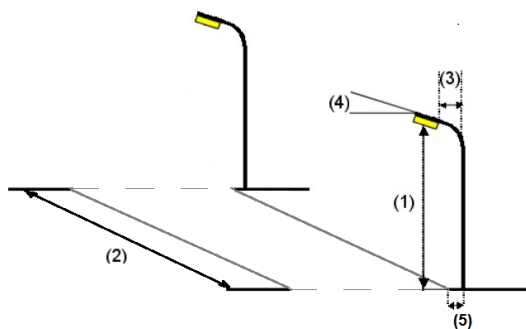
1.180 sokolka\_lelewela\_P4\_5.00\_9.00\_30.00\_0.50\_\_2\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** lelewela ( 744501 )  
**OPIS :** lelewela  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

1.180.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.180.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

1.180.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

1.180.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	10.27 OK (>=5)	5.95 OK (>=1)
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	5.72 OK (>=2)	2.25 OK (>=0.4)

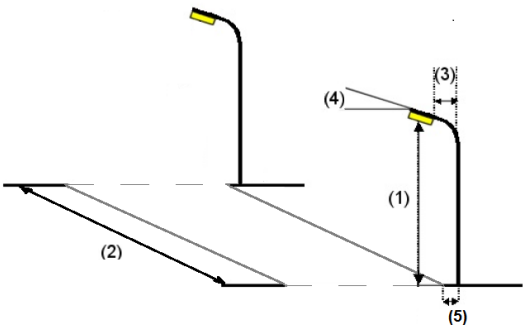
1.181 sokolka\_lelewela\_P4\_5.00\_9.00\_30.00\_0.50\_\_2\_0\_0\_2\_D .

DROGA: lelewela ( 744502 )  
OPIS : lelewela  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4  
ILOŚĆ LAMP: 6 szt

1.181.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.181.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

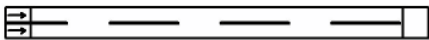
SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO  
SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW: 30.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK:  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI: 0.50 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.181.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

1.181.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	7.15 OK (>=2)	5.1 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	10.27 OK (>=5)	5.95 OK (>=1)
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	5.72 OK (>=2)	2.25 OK (>=0.4)

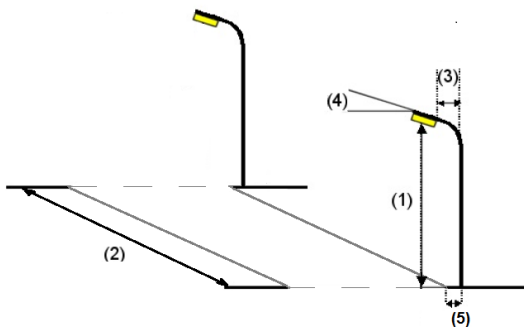
1.182 sokolka\_lelewela\_P4\_5.00\_9.00\_35.00\_0.50\_\_2\_0\_0\_0\_D .

DROGA: lelewela ( 744503 )  
OPIS : lelewela  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4  
ILOŚĆ LAMP: 3 szt

1.182.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.182.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO  
SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIE TL NEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW: 35.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK:  
(PKT ŚWIE TL NY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI: 0.50 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.182.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

1.182.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	8.8 OK (≥5)	4.71 OK (≥1)
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	4.91 OK (≥2)	1.67 OK (≥0.4)

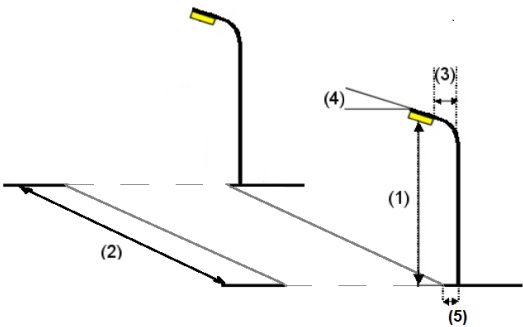
1.183 sokolka\_lesna\_M5\_6.00\_9.00\_30.00\_2.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

DROGA: lesna ( 744504 )  
OPIS : lesna  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 9 szt

1.183.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.183.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

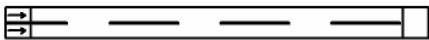
SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO  
SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW: 30.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK:  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI: 2.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.183.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

## 1.183.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>I</sub>	f <sub>ti</sub>	Re <sub>i</sub>	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	2.98 OK (≥2)	1.82 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.61 OK (≥0.5)	0.36 OK (≥0.35)	0.68 OK (≥0.4)	10 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	8.3 OK (≥2)	4.25 OK (≥0.4)

# 1.184 sokolka\_letnia\_P4\_2.00\_9.00\_35.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** letnia ( 744505 )

**OPIS :** letnia

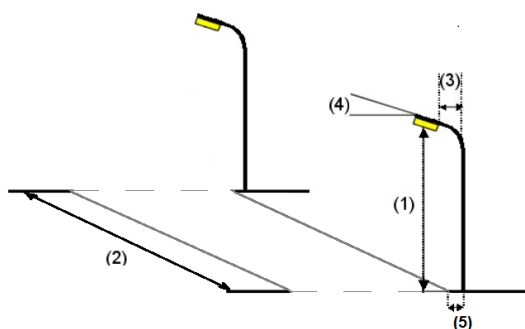
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

## 1.184.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.184.1.1 SERIA LAMP



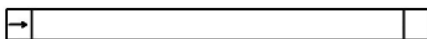
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 0.50 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.184.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 1  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.184.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	8.7 OK (>=5)	4.88 OK (>=1)

## 1.185 sokolka\_letnia\_P4\_3.00\_9.00\_35.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** letnia ( 744506 )

**OPIS :** letnia

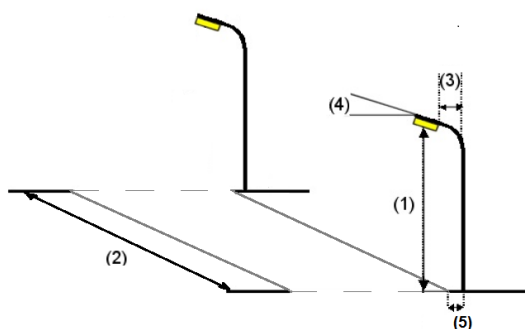
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

### 1.185.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.185.1.1 SERIA LAMP



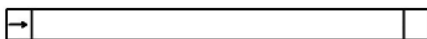
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.185.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 1  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.185.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	8.56 OK (>=5)	4.61 OK (>=1)

# 1.186 sokolka\_letnia\_P4\_5.00\_9.00\_35.00\_1.00\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** letnia ( 744507 )

**OPIS :** letnia

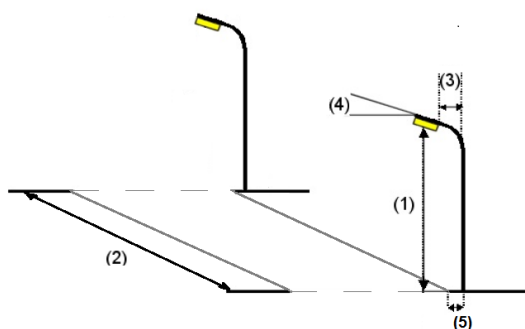
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

## 1.186.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.186.1.1 SERIA LAMP



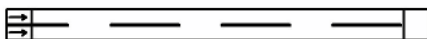
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.186.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.186.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

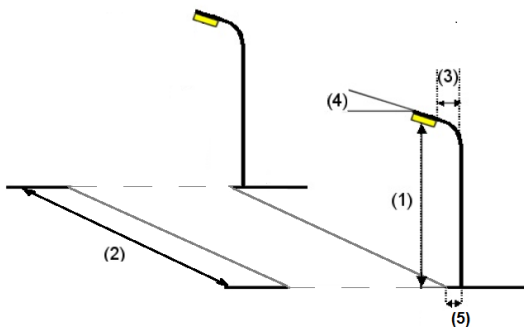
KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	8.9 OK (>=5)	5.12 OK (>=1)

**DROGA:** letnia ( 744508 )  
**OPIS :** letnia  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

1.187.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.187.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

1.187.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

1.187.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	8.9 OK (>=5)	5.12 OK (>=1)
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	5.5 OK (>=2)	1.93 OK (>=0.4)

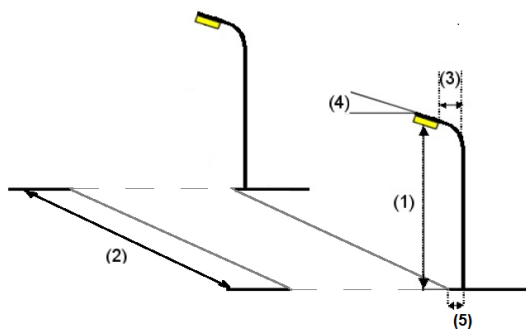
1.188 sokolka\_Lewickiego\_M5\_6.00\_9.00\_30.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

DROGA: Lewickiego ( 744509 )  
OPIS : Lewickiego  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 8 szt

1.188.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.188.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

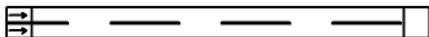
SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO  
SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW: 30.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK:  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI: 1.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.188.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

## 1.188.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>I</sub>	f <sub>ti</sub>	Re <sub>i</sub>	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.23 OK (≥2)	2.66 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.7 OK (≥0.5)	0.44 OK (≥0.35)	0.64 OK (≥0.4)	10 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	6.42 OK (≥2)	2.56 OK (≥0.4)

DROGA: Lewickiego ( 744510 )

OPIS : Lewickiego

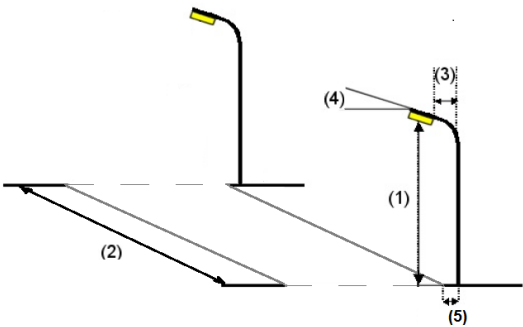
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5

IŁOŚĆ LAMP: 6 szt

1.189.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.189.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 30.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 2.00 m  
OPRAWA:

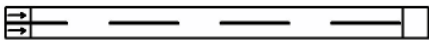
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.189.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
IŁOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
IŁOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
IŁOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

## 1.189.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	2.98 OK (≥2)	1.82 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.61 OK (≥0.5)	0.36 OK (≥0.35)	0.68 OK (≥0.4)	10 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	8.3 OK (≥2)	4.25 OK (≥0.4)

# 1.190 sokolka\_Lewickiego\_P4\_6.00\_9.00\_30.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** Lewickiego ( 744511 )

**OPIS :** Lewickiego

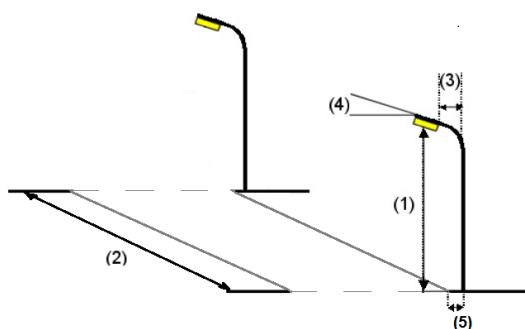
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

## 1.190.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.190.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

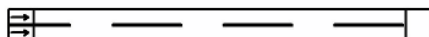
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.190.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.190.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P6	OK	4.23 OK (>=2)	2.66 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	9.87 OK (>=5)	6.31 OK (>=1)
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P6	OK	6.42 OK (>=2)	2.56 OK (>=0.4)

1.191

sokolka\_lewoniewskich\_M5\_6.00\_9.00\_35.00\_4.00\_2\_0\_0\_0\_D.

DROGA: lewoniewskich ( 744512 )

OPIS : lewoniewskich

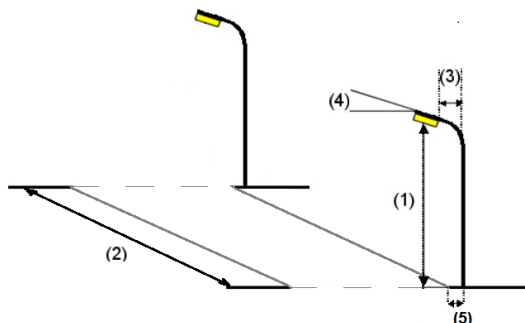
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5

ILOŚĆ LAMP: 10 szt

## 1.191.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.191.1.1 SERIA LAMP



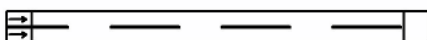
WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 35.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
 (4) - NACHYLENIE: 10 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 4.00 m  
 OPRAWA:

(TYP I 1 5306 20 LH351C 700mA NW 740 45.5W  
 450712 Flat glass 230V EF.ltd)

MOC OPRAWY 45.5 W (122 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 5 532 lm / 6 754 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.191.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
 KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
 TYP POWIERZCHNI: DROGA  
 SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
 ILOŚĆ PASÓW: 2  
 RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
 KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
 TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
 SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
 ILOŚĆ PASÓW: 2  
 RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

1.191.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	Ul	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.5 OK (>=0.5)	0.51 OK (>=0.35)	0.86 OK (>=0.4)	15 OK (=<15)	0.6 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	10.6 OK (>=2)	4.87 OK (>=0.4)

# 1.192 sokolka\_lipowa\_M5\_7.00\_9.00\_35.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** lipowa ( 744513 )

**OPIS :** lipowa

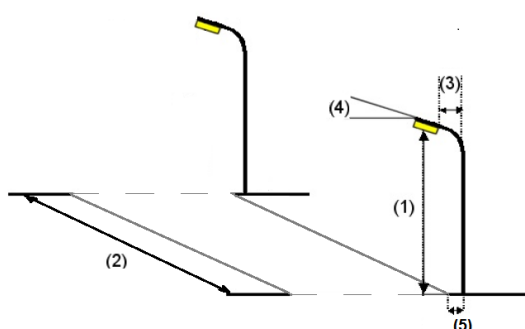
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 5 szt

## 1.192.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.192.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1

**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 5 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

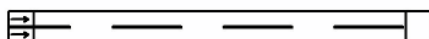
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160  
lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.192.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI:** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI:** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI:** Asphalt CIE R3

## 1.192.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>I</sub>	f <sub>ti</sub>	Re <sub>i</sub>	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.5 OK (≥2)	2.43 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.54 OK (≥0.5)	0.43 OK (≥0.35)	0.55 OK (≥0.4)	12 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.74 OK (≥2)	1.55 OK (≥0.4)

# 1.193 sokolka\_Iniana\_P4\_4.00\_9.00\_35.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** Iniana ( 744514 )

**OPIS :** Iniana

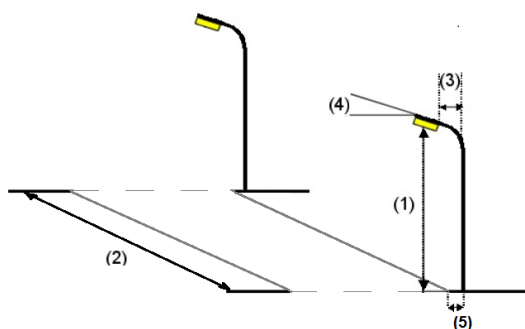
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 5 szt

## 1.193.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.193.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1

**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m

**OPRAWA:**

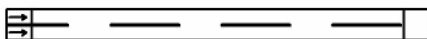
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160  
lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.193.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.193.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	8.82 OK (≥5)	4.75 OK (≥1)

# 1.194 sokolka\_lokietka\_P4\_4.00\_8.00\_30.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** lokietka ( 744515 )

**OPIS :** lokietka

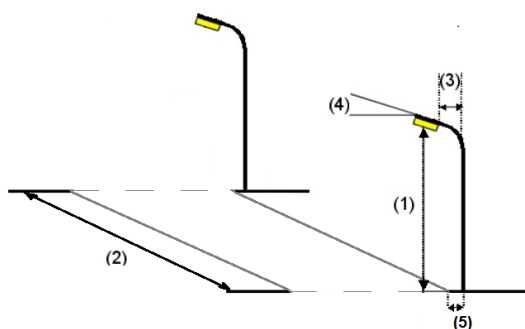
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 szt

## 1.194.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.194.1.1 SERIA LAMP



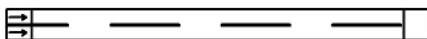
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.194.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.194.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	11.56 OK (>=5)	6.42 OK (>=1)

# 1.195 sokolka\_M5\_7.00\_9.00\_25.00\_0.50\_2\_0\_0\_0\_D .

DROGA: ( 744516 )

OPIS :

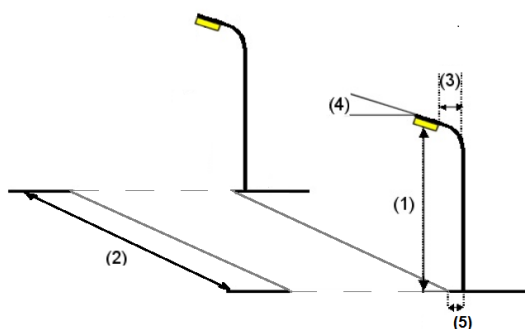
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5

IŁOŚĆ LAMP: 1 szt

## 1.195.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.195.1.1 SERIA LAMP



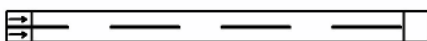
WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 25.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
 (4) - NACHYLENIE: 0 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 0.50 m  
 OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 4 515 lm / 5 160 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

### 1.195.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
 KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
 TYP POWIERZCHNI: DROGA  
 SZEROKOŚĆ JEZDNI: 7.00 m  
 IŁOŚĆ PASÓW: 2  
 RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
 KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
 TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
 SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
 IŁOŚĆ PASÓW: 2  
 RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

1.195.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

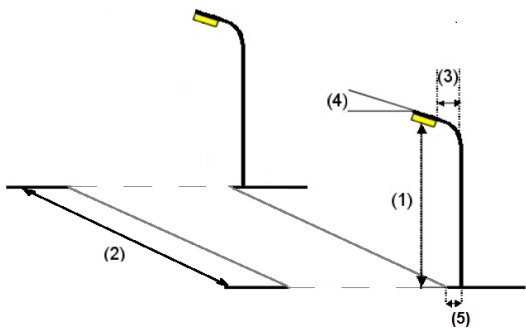
KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	Ul	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.8 OK (>=0.5)	0.44 OK (>=0.35)	0.8 OK (>=0.4)	9 OK (=<15)	0.3 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	6.87 OK (>=2)	3.41 OK (>=0.4)

DROGA: ( 744517 )  
OPIS :  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 1 szt

1.196.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.196.1.1 SERIA LAMP



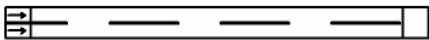
WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 5 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5306 20 LH351C 700mA NW 740 45.5W  
450712 Flat glass 230V EF.ltd)

MOC OPRAWY 45.5 W (122 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 5 532 lm / 6 754 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.196.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 7.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

1.196.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.93 OK (>=2)	2.9 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.61 OK (>=0.5)	0.5 OK (>=0.35)	0.75 OK (>=0.4)	15 OK (=<15)	0.5 OK (>=0.3)	-	-

# 1.197 sokolka\_majowa\_P4\_6.00\_9.00\_40.00\_1.00\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** majowa ( 744518 )

**OPIS :** majowa

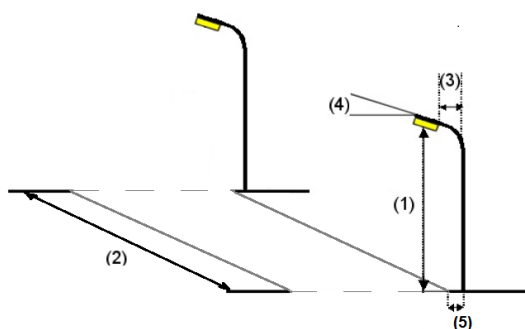
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

## 1.197.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.197.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1

**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 40.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

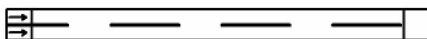
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160  
lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.197.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.197.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	7.4 OK (>=5)	4.04 OK (>=1)

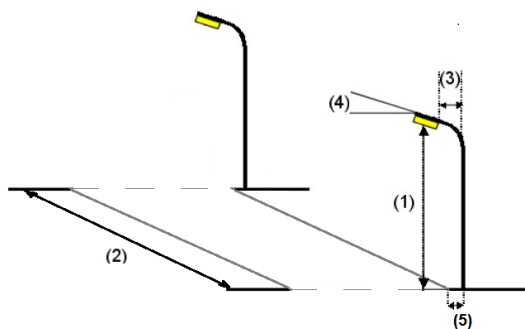
1.198 sokolka\_majowa\_P4\_6.00\_9.00\_40.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_0\_D .

DROGA: majowa ( 744519 )  
OPIS : majowa  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4  
ILOŚĆ LAMP: 2 szt

1.198.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.198.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.198.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

1.198.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	7.4 OK (≥5)	4.04 OK (≥1)
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	4.82 OK (≥2)	1.66 OK (≥0.4)

## 1.199 sokolka\_mala\_P4\_4.00\_9.00\_30.00\_0.50\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** mala ( 744520 )

**OPIS :** mala

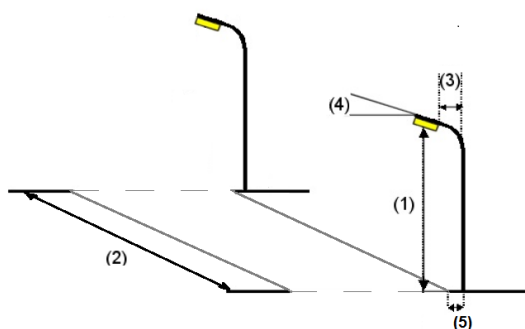
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.199.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.199.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1

**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m

**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W

450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

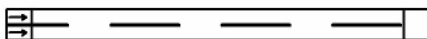
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160

lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.199.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.199.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	10.29 OK (>=5)	6 OK (>=1)

# 1.200 sokolka\_malmeda\_P4\_6.00\_9.00\_25.00\_1.00\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** malmeda ( 744521 )

**OPIS :** malmeda

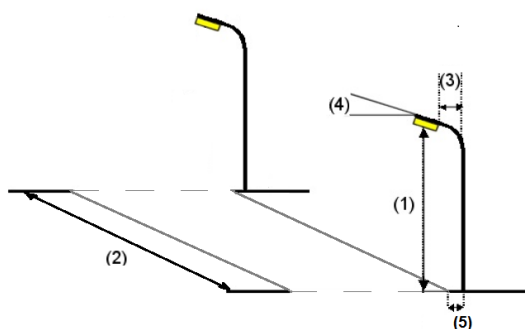
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

## 1.200.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.200.1.1 SERIA LAMP



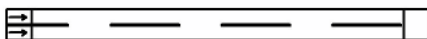
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 25.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.200.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.200.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

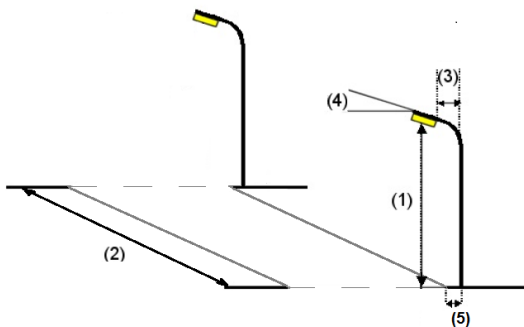
KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	11.85 OK (>=5)	8.26 OK (>=1)

**DROGA:** malmeda ( 744522 )  
**OPIS :** malmeda  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**IŁOŚĆ LAMP:** 7 szt

1.201.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.201.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 2.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

1.201.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

1.201.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	9.12 OK (≥5)	4.96 OK (≥1)
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	8.3 OK (≥2)	4.25 OK (≥0.4)

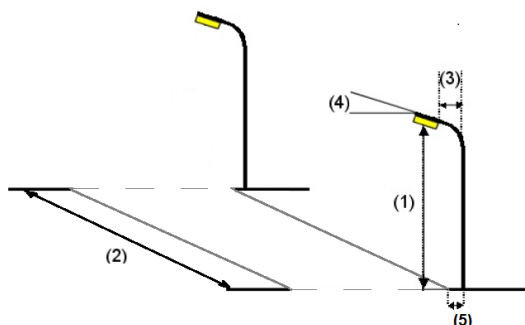
## 1.202 sokolka\_Mariańska (droga do cmentarza)\_P4\_5.00\_9.00\_40.00\_1.00\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** Mariańska (droga do cmentarza) ( 744524 )  
**OPIS :** Mariańska (droga do cmentarza)  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

### 1.202.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.202.1.1 SERIA LAMP



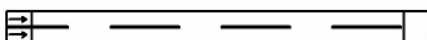
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 40.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.202.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.202.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

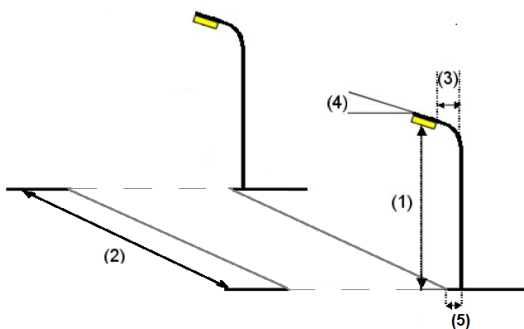
KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	7.79 OK (≥5)	4.03 OK (≥1)

DROGA: marianska ( 744529 )  
OPIS : marianska  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M4  
ILOŚĆ LAMP: 11 szt

1.203.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.203.1.1 SERIA LAMP

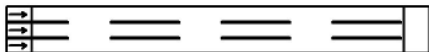


WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 30.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.50 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.50 m  
(4) - NACHYLENIE: 5 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5306 20 LH351C 700mA NW 740 45.5W  
450712 Flat glass 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 45.5 W (122 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP A) 5 532 lm / 6 754  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.203.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 3  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 8.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 3  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

## 1.203.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

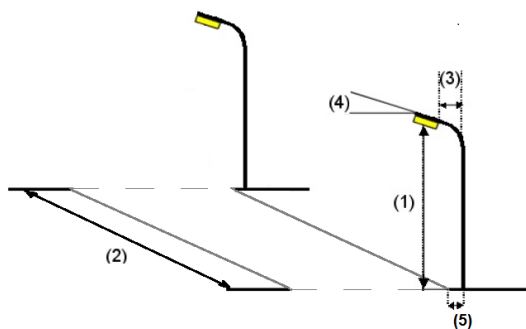
KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.86 OK (>=2)	3.99 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M4	OK	0.77 OK (>=0.75)	0.45 OK (>=0.4)	0.85 OK (>=0.6)	12 OK (=<15)	0.5 OK (>=0.3)	-	-

DROGA: marianska ( 744530 )  
OPIS : marianska  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M4  
ILOŚĆ LAMP: 12 szt

1.204.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.204.1.1 SERIA LAMP

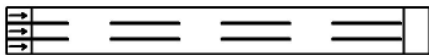


WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 30.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 5 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5306 20 LH351C 700mA NW 740 45.5W  
450712 Flat glass 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 45.5 W (122 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 5 532 lm / 6 754  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.204.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 8.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 3  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 3  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

1.204.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

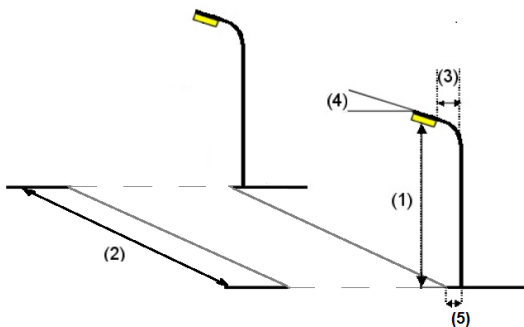
KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M4	OK	0.75 OK (≥0.75)	0.41 OK (≥0.4)	0.85 OK (≥0.6)	13 OK (=≤15)	0.6 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	8.39 OK (≥2)	3.32 OK (≥0.4)

DROGA: Mariańska ( 744531 )  
OPIS : Mariańska  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M4  
ILOŚĆ LAMP: 1 szt

1.205.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.205.1.1 SERIA LAMP

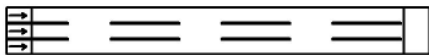


WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 30.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 5 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5306 20 LH351C 700mA NW 740 45.5W  
450712 Flat glass 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 45.5 W (122 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP A) 5 532 lm / 6 754  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.205.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 8.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 3  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 3  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

1.205.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

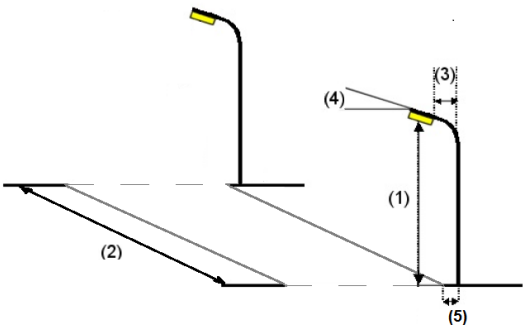
KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M4	OK	0.75 OK (≥0.75)	0.41 OK (≥0.4)	0.85 OK (≥0.6)	13 OK (=≤15)	0.6 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	8.39 OK (≥2)	3.32 OK (≥0.4)

DROGA: marianska ( 744532 )  
OPIS : marianska  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M4  
ILOŚĆ LAMP: 5 szt

1.206.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.206.1.1 SERIA LAMP

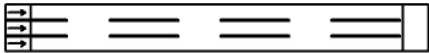


WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO  
SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW: 30.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK:  
(PKT ŚWIETLNY): 1.50 m  
(4) - NACHYLENIE: 10 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI: 2.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 2 5306 30 LH351C 700mA NW 740 67W  
449492 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 67.0 W (130 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 8 705 lm / 10 134  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.206.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 3  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 8.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 3  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

## 1.206.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	8.36 OK (>=2)	5.9 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M4	OK	1.06 OK (>=0.75)	0.43 OK (>=0.4)	0.88 OK (>=0.6)	14 OK (=<15)	0.6 OK (>=0.3)	-	-

# 1.207 sokolka\_Matejki\_P4\_6.00\_9.00\_30.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** Matejki ( 744534 )

**OPIS :** Matejki

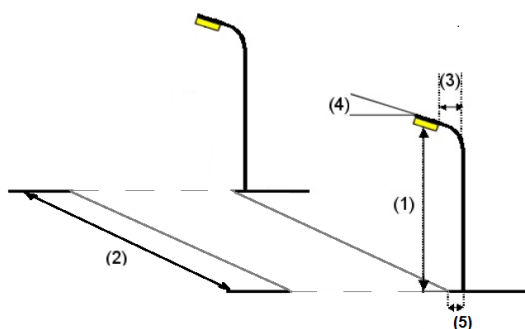
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 szt

## 1.207.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.207.1.1 SERIA LAMP



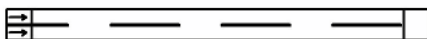
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m  
**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.207.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.207.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

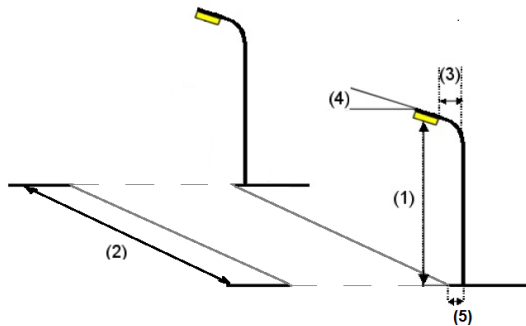
KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	9.97 OK (>=5)	6.1 OK (>=1)

**DROGA:** Mickiewicza ( 744535 )  
**OPIS :** Mickiewicza  
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**ILOŚĆ LAMP:** 3 szt

1.208.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.208.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

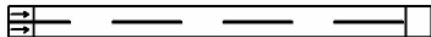
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

1.208.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.208.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.2 OK (>=2)	3.63 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.65 OK (>=0.5)	0.54 OK (>=0.35)	0.52 OK (>=0.4)	10 OK (=<15)	0.5 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.5 OK (>=2)	1.93 OK (>=0.4)

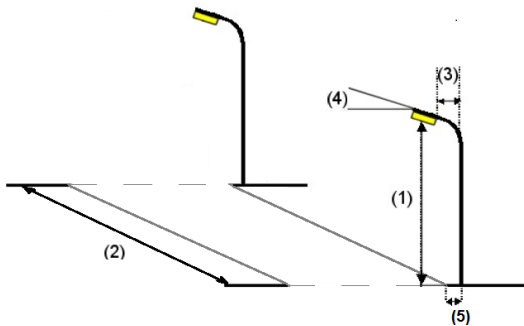
1.209 sokolka\_Mickiewicza\_M5\_7.00\_9.00\_35.00\_0.50\_2\_0\_0\_2\_D

DROGA: Mickiewicza ( 744536 )  
OPIS : Mickiewicza  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 17 szt

1.209.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.209.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 35.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 0.50 m  
OPRAWA:

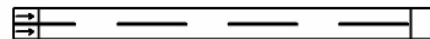
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 4 515 lm / 5 160  
Pr 515 lm / 5 160  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.209.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 7.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

## 1.209.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.04 OK (>=2)	1.92 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.57 OK (>=0.5)	0.37 OK (>=0.35)	0.52 OK (>=0.4)	11 OK (=<15)	0.3 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.91 OK (>=2)	1.67 OK (>=0.4)

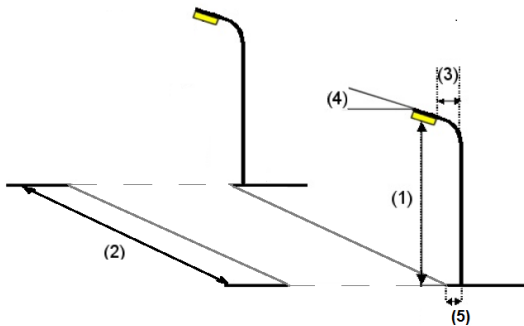
1.210 sokolka\_Mickiewicza\_M5\_7.00\_9.00\_40.00\_0.50\_2\_0\_0\_2\_D

DROGA: Mickiewicza ( 744537 )  
OPIS : Mickiewicza  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 5 szt

1.210.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.210.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 0.50 m  
OPRAWA:

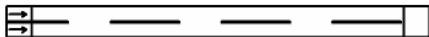
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.210.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 7.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

## 1.210.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>I</sub>	f <sub>ti</sub>	Re <sub>i</sub>	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	2.66 OK (>=2)	1.65 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.5 OK (>=0.5)	0.36 OK (>=0.35)	0.44 OK (>=0.4)	12 OK (=<15)	0.3 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.29 OK (>=2)	1.38 OK (>=0.4)

# 1.211 sokolka\_Mickiewicza\_P4\_3.00\_9.00\_35.00\_0.50\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** Mickiewicza ( 744538 )

**OPIS :** Mickiewicza

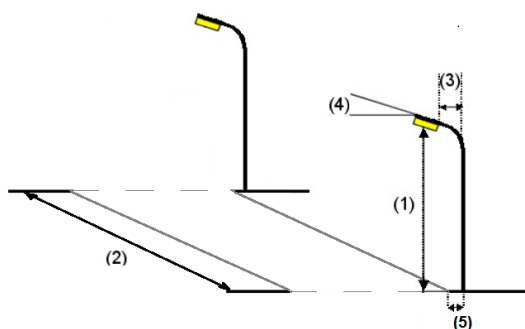
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

## 1.211.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.211.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1

**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m

**OPRAWA:**

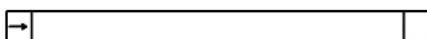
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160  
lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.211.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.211.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	8.56 OK (≥5)	4.61 OK (≥1)

# 1.212 sokolka\_Mickiewicza\_P4\_5.00\_8.00\_35.00\_0.50\_0\_0\_0\_0\_D

**DROGA:** Mickiewicza ( 744539 )

**OPIS :** Mickiewicza

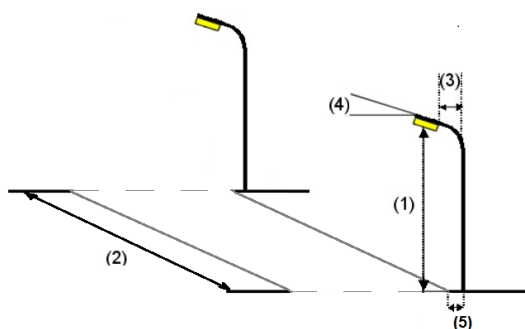
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

## 1.212.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.212.1.1 SERIA LAMP



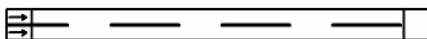
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.212.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.212.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	9.75 OK (>=5)	5.03 OK (>=1)

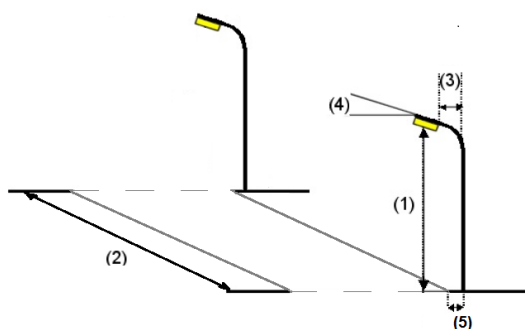
# 1.213 sokolka\_miejska\_P4\_4.00\_8.00\_30.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** miejska ( 744540 )  
**OPIS :** miejska  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

## 1.213.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.213.1.1 SERIA LAMP

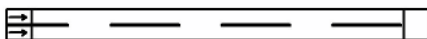


**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 0.50 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.213.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.213.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	11.9 OK (≥5)	7.06 OK (≥1)

# 1.214 sokolka\_mieszka I\_P4\_4.00\_8.00\_30.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** mieszka I ( 744541 )

**OPIS :** mieszka I

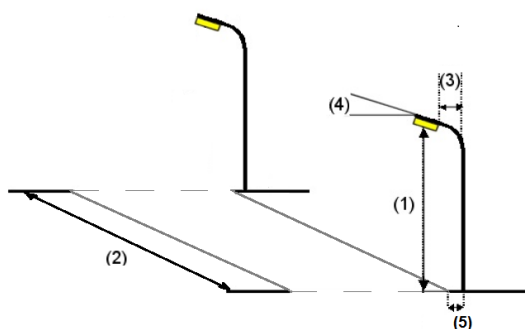
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 szt

## 1.214.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.214.1.1 SERIA LAMP



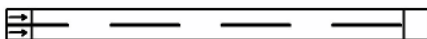
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.214.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.214.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

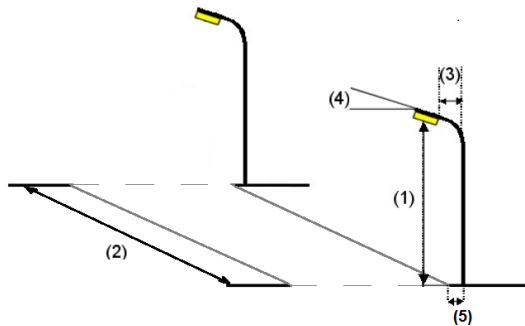
KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	11.56 OK (≥5)	6.42 OK (≥1)

**DROGA:** mikolajczyka ( 744542 )  
**OPIS :** mikolajczyka  
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P4  
**ILOŚĆ LAMP:** 1 szt

1.215.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.215.1.1 SERIA LAMP

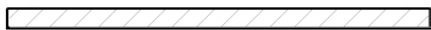


**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

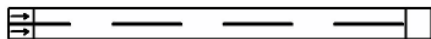
**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 40.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 5 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 2.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

1.215.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

1.215.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

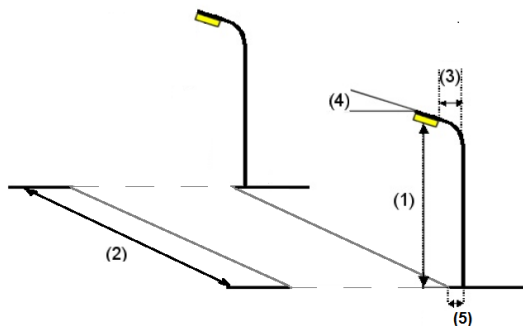
KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	2.51 OK (>=2)	1.52 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	7.42 OK (>=5)	3.47 OK (>=1)
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	5.78 OK (>=2)	1.8 OK (>=0.4)

**DROGA:** mikolajczyka ( 744543 )  
**OPIS :** mikolajczyka  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**IŁOŚĆ LAMP:** 6 szt

### 1.216.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.216.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

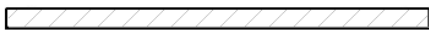
**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 40.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.50 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W

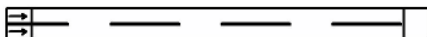
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160  
 4 515 lm / 5 160  
 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.216.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.216.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P6	OK	3.8 OK (>=2)	2.42 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	7.48 OK (>=5)	3.81 OK (>=1)
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P6	OK	4.29 OK (>=2)	1.38 OK (>=0.4)

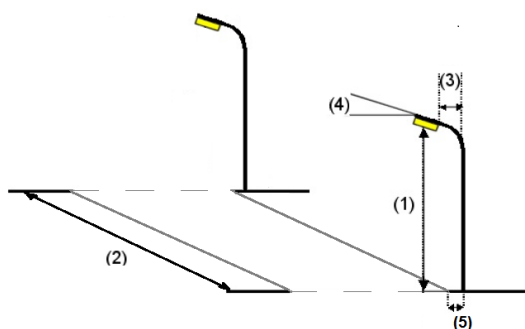
# 1.217 sokolka\_mila\_P4\_4.00\_9.00\_35.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** mila ( 744544 )  
**OPIS :** mila  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**IŁOŚĆ LAMP:** 4 szt

## 1.217.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.217.1.1 SERIA LAMP

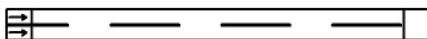


**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.217.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.217.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	8.82 OK (>=5)	4.75 OK (>=1)

1.218

sokolka\_modrzewiowa\_P4\_5.00\_9.00\_35.00\_1.00\_\_0\_0\_0\_0\_D

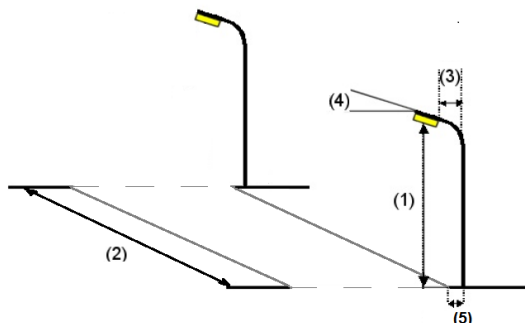
DROGA: modrzewiowa ( 744545 )

OPIS : modrzewiowa

PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4

ILOŚĆ LAMP: 2 szt

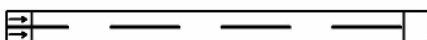
**1.218.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)****1.218.1.1 SERIA LAMP**

WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 35.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
 (4) - NACHYLENIE: 0 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
 OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 4 515 lm / 5 160 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

**1.218.1.2 DROGA**

IDENTYFIKATOR: 2  
 KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4  
 TYP POWIERZCHNI: DROGA  
 SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m  
 ILOŚĆ PASÓW: 2  
 RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

**1.218.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA****GŁÓWNY PROFIL**

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	8.9 OK (≥5)	5.12 OK (≥1)

## 1.219 sokolka\_Monte

cassino\_M5\_7.00\_7.00\_35.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** Monte cassino ( 744546 )

**OPIS :** Monte cassino

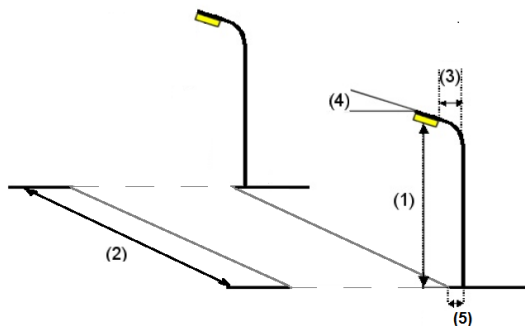
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**ILOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.219.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.219.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 7.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 0.50 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 15 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5301 20 LH351C 600mA NW 740 38.3W

450442 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 38.3 W (138 lm/W)

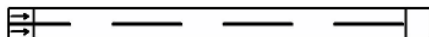
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 5 279 lm / 5 992

5 279 lm / 5 992

lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.219.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

1.219.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	Ul	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.34 OK (>=2)	2.58 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.65 OK (>=0.5)	0.47 OK (>=0.35)	0.53 OK (>=0.4)	14 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-

## 1.220 sokolka\_Monte

cassino\_M5\_7.00\_9.00\_35.00\_0.50\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** Monte cassino ( 744547 )

**OPIS :** Monte cassino

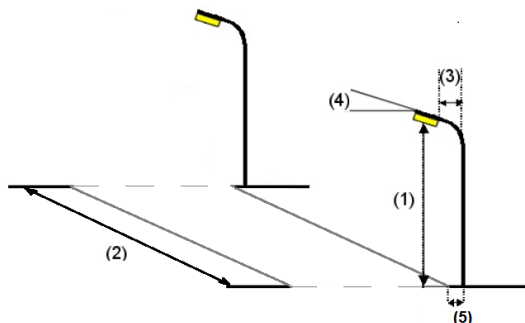
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**ILOŚĆ LAMP:** 8 szt

### 1.220.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.220.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

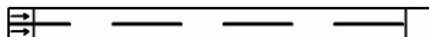
**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W

450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.220.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.220.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

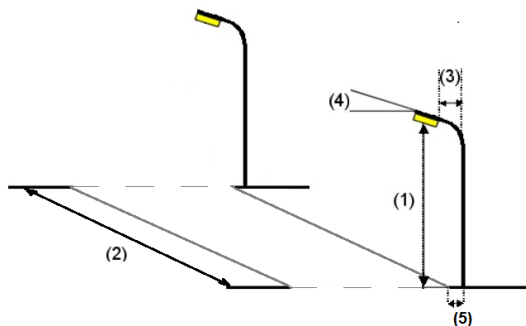
KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.04 OK (>=2)	1.92 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.57 OK (>=0.5)	0.37 OK (>=0.35)	0.52 OK (>=0.4)	11 OK (=<15)	0.3 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.91 OK (>=2)	1.67 OK (>=0.4)

DROGA: moscickiego ( 744548 )  
OPIS : moscickiego  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 5 szt

1.221.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.221.1.1 SERIA LAMP

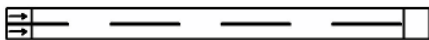


WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 7.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 35.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 15 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5301 20 LH351C 600mA NW 740 38.3W  
450442 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 38.3 W (138 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 5 279 lm / 5 992  
5 279 lm / 5 992  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.221.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 7.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

1.221.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.65 OK (>=0.5)	0.47 OK (>=0.35)	0.53 OK (>=0.4)	14 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.92 OK (>=2)	1.08 OK (>=0.4)

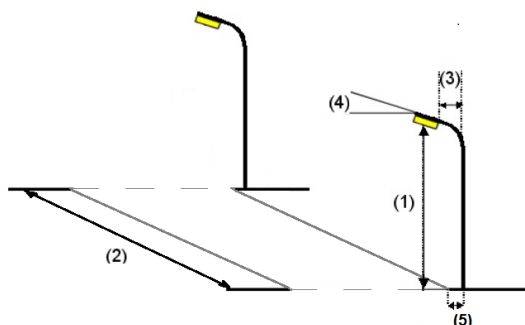
# 1.222 sokolka\_moscickiego\_P4\_4.00\_9.00\_40.00\_4.00\_0\_0\_0\_0\_D

**DROGA:** moscickiego ( 744549 )  
**OPIS :** moscickiego  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**IŁOŚĆ LAMP:** 4 szt

## 1.222.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.222.1.1 SERIA LAMP

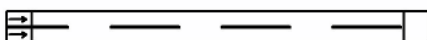


**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 40.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 4.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160  
 4 515 lm / 5 160  
 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.222.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.222.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GLÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	6.06 OK (≥5)	3.29 OK (≥1)

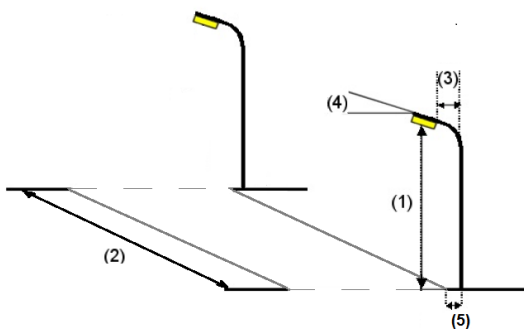
1.223 sokolka\_nadrzeczna\_M5\_5.00\_9.00\_30.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

DROGA: nadrzeczna ( 744550 )  
OPIS : nadrzeczna  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 1 szt

1.223.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.223.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

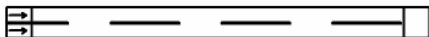
SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO  
SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW: 30.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK:  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI: 1.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.223.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

## 1.223.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	6.06 OK (>=2)	4.24 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.75 OK (>=0.5)	0.57 OK (>=0.35)	0.64 OK (>=0.4)	9 OK (=<15)	0.5 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	6.42 OK (>=2)	2.56 OK (>=0.4)

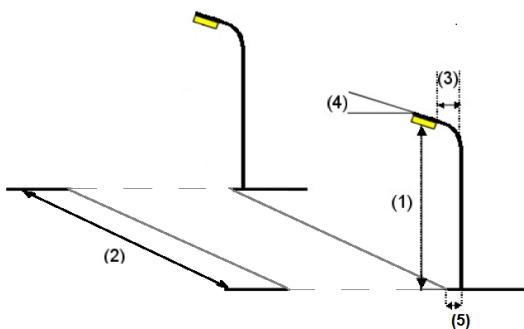
1.224 sokolka\_nadrzeczna\_M5\_5.00\_9.00\_40.00\_0.50\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** nadrzeczna ( 744551 )  
**OPIS :** nadrzeczna  
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**ILOŚĆ LAMP:** 1 szt

1.224.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.224.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

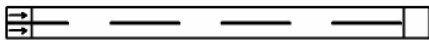
**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 40.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

1.224.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.224.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.37 OK (>=2)	3.44 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.58 OK (>=0.5)	0.55 OK (>=0.35)	0.41 OK (>=0.4)	11 OK (=<15)	0.6 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.29 OK (>=2)	1.38 OK (>=0.4)

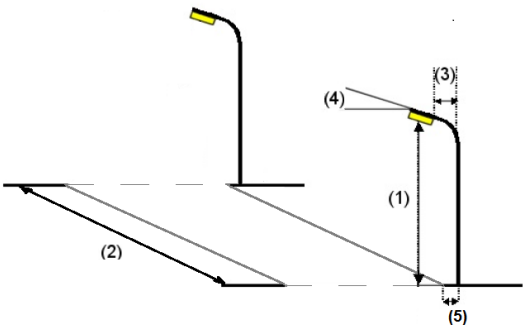
1.225 sokolka\_nadrzeczna\_M5\_5.00\_9.00\_40.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** nadrzeczna ( 744552 )  
**OPIS :** nadrzeczna  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

1.225.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.225.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

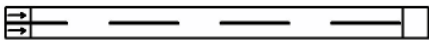
**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 40.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

1.225.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.225.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.54 OK (>=2)	2.97 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.57 OK (>=0.5)	0.51 OK (>=0.35)	0.44 OK (>=0.4)	11 OK (=<15)	0.5 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.82 OK (>=2)	1.66 OK (>=0.4)

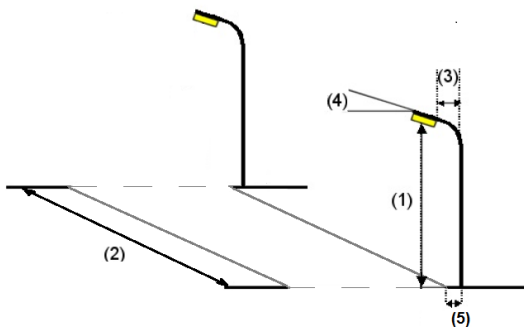
1.226 sokolka\_nadrzeczna\_M5\_5.00\_9.00\_40.00\_3.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

DROGA: nadrzeczna ( 744553 )  
OPIS : nadrzeczna  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 1 szt

1.226.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.226.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

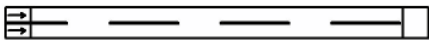
SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 3.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5306 20 LH351C 700mA NW 740 45.5W  
450712 Flat glass 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 45.5 W (122 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 5 532 lm / 6 754 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.226.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

## 1.226.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>I</sub>	f <sub>ti</sub>	Re <sub>i</sub>	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.93 OK (≥2)	2.22 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.53 OK (≥0.5)	0.5 OK (≥0.35)	0.65 OK (≥0.4)	15 OK (≤15)	0.5 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	10.19 OK (≥2)	4.11 OK (≥0.4)

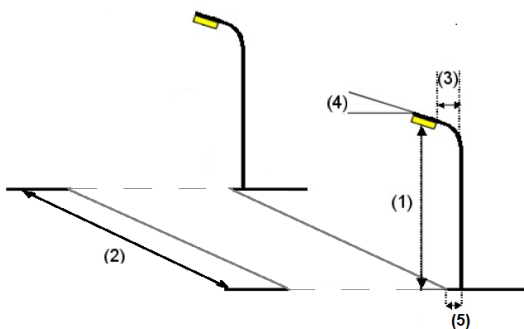
1.227 sokolka\_nadrzeczna\_M5\_6.00\_9.00\_30.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

DROGA: nadrzeczna ( 744554 )  
OPIS : nadrzeczna  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 1 szt

1.227.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.227.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

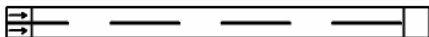
SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 30.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.227.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

## 1.227.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>I</sub>	f <sub>ti</sub>	Re <sub>i</sub>	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.23 OK (>=2)	2.66 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.7 OK (>=0.5)	0.44 OK (>=0.35)	0.64 OK (>=0.4)	10 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	6.42 OK (>=2)	2.56 OK (>=0.4)

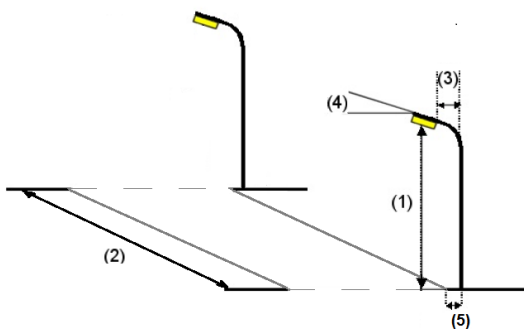
1.228 sokolka\_nadrzeczna\_M5\_6.00\_9.00\_40.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** nadrzeczna ( 744555 )  
**OPIS :** nadrzeczna  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**IŁOŚĆ LAMP:** 5 szt

1.228.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.228.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

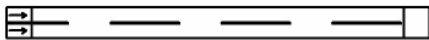
**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 40.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

1.228.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.228.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.17 OK (>=2)	2 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.52 OK (>=0.5)	0.41 OK (>=0.35)	0.45 OK (>=0.4)	12 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.82 OK (>=2)	1.66 OK (>=0.4)

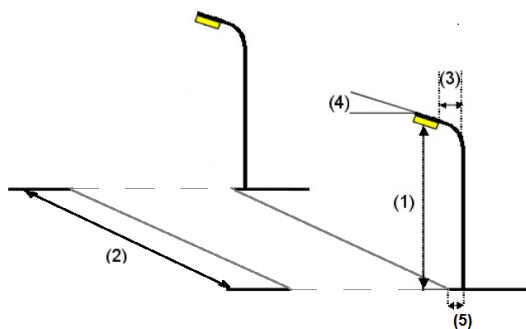
1.229 sokolka\_nalkowskiej\_P4\_6.00\_9.00\_30.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

DROGA: nalkowskiej ( 744556 )  
OPIS : nalkowskiej  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4  
ILOŚĆ LAMP: 3 szt

1.229.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.229.1.1 SERIA LAMP

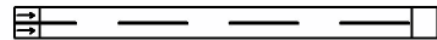


WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 30.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.229.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

1.229.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	4.23 OK (>=2)	2.66 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	9.87 OK (>=5)	6.31 OK (>=1)
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	6.42 OK (>=2)	2.56 OK (>=0.4)

# 1.230 sokolka\_Niemena\_P4\_4.00\_8.00\_40.00\_1.00\_\_0\_0\_0\_0\_D

**DROGA:** Niemena ( 744557 )

**OPIS :** Niemena

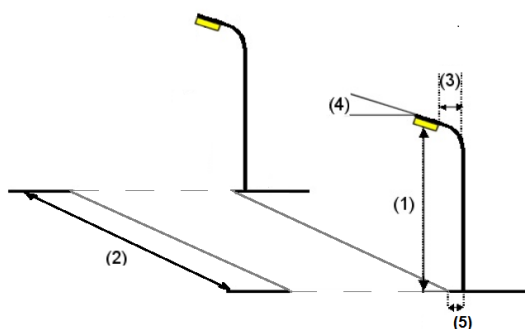
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

## 1.230.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.230.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 40.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

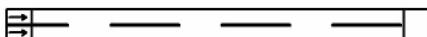
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.230.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.230.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	8.93 OK (≥5)	3.95 OK (≥1)

# 1.231 sokolka\_Niemena\_P4\_6.00\_7.00\_40.00\_2.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** Niemena ( 744558 )

**OPIS :** Niemena

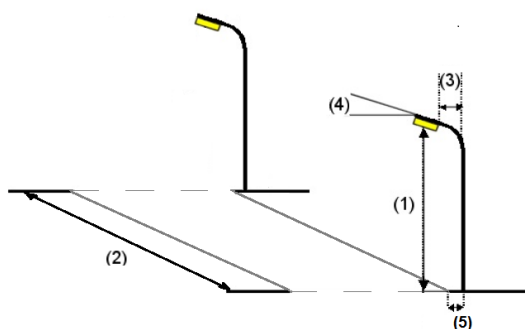
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

## 1.231.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.231.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 7.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 40.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 10 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 2.00 m  
**OPRAWA:**

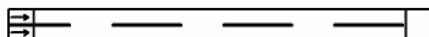
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.231.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

1.231.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	2.67 OK (>=2)	1.56 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	7.91 OK (>=5)	3.23 OK (>=1)
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	5.64 OK (>=2)	1.29 OK (>=0.4)

# 1.232 sokolka\_norwida\_P4\_5.00\_9.00\_30.00\_1.00\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** norwida ( 744559 )

**OPIS :** norwida

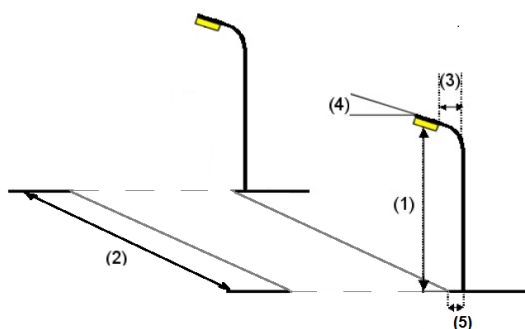
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

## 1.232.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.232.1.1 SERIA LAMP



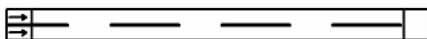
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.232.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.232.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	10.39 OK (≥5)	6.54 OK (≥1)

# 1.233 sokolka\_norwida\_P4\_5.00\_9.00\_35.00\_1.00\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** norwida ( 744560 )

**OPIS :** norwida

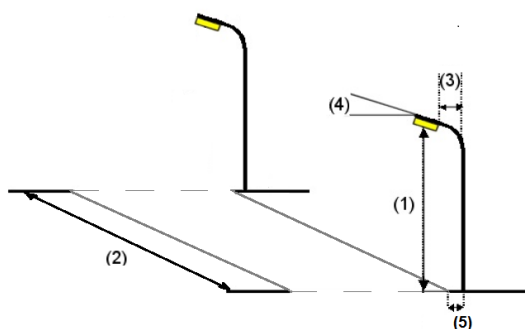
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 5 szt

## 1.233.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.233.1.1 SERIA LAMP



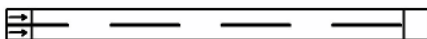
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m  
**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.233.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.233.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

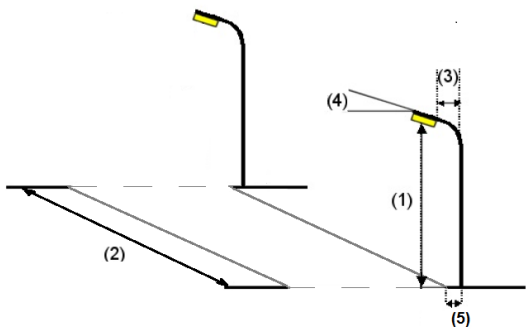
KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	8.9 OK (>=5)	5.12 OK (>=1)

DROGA: nowa ( 744561 )  
OPIS : nowa  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 1 szt

1.234.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.234.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 3.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 2 5308 30 LH351C 700mA NW 740 67W  
449602 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

MOC OPRAWY 67.0 W (133 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 8 938 lm / 10 134 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.234.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 7.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

1.234.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

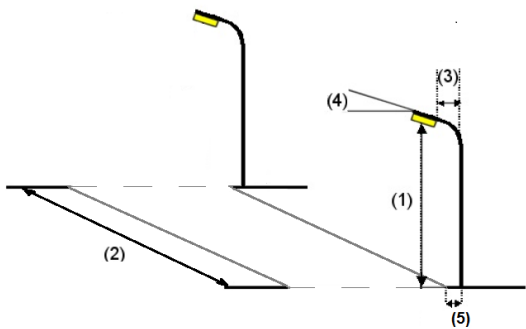
KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.56 OK (>=0.5)	0.38 OK (>=0.35)	0.44 OK (>=0.4)	11 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	11.95 OK (>=2)	3.43 OK (>=0.4)

DROGA: nowa ( 744562 )  
OPIS : nowa  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 4 szt

1.235.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.235.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO  
SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIE TL NEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW: 25.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK:  
(PKT ŚWIE TL NY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI: 0.50 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP A) 4 515 lm / 5 160  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.235.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚC JEZDNI: 7.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚC JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

1.235.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

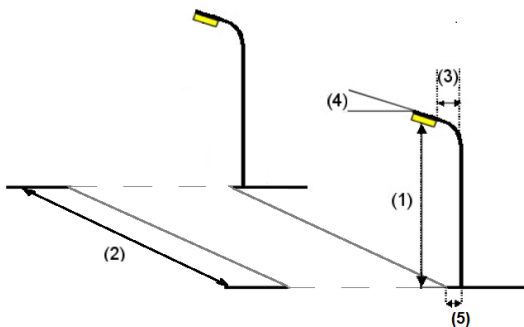
KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	Ul	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.8 OK (>=0.5)	0.44 OK (>=0.35)	0.8 OK (>=0.4)	9 OK (=<15)	0.3 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	6.87 OK (>=2)	3.41 OK (>=0.4)

DROGA: nowa ( 744563 )  
OPIS : nowa  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 1 szt

1.236.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.236.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

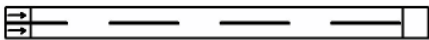
SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 25.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 10 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 3.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.236.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 7.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

## 1.236.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

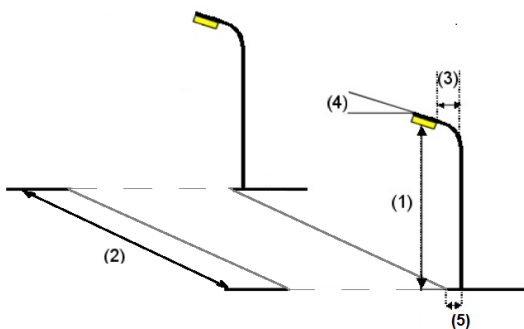
KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.59 OK (>=2)	2.41 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.6 OK (>=0.5)	0.41 OK (>=0.35)	0.88 OK (>=0.4)	11 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	8.48 OK (>=2)	4.21 OK (>=0.4)

DROGA: nowa ( 744564 )  
OPIS : nowa  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 9 szt

1.237.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.237.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO  
SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW: 35.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK:  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI: 0.50 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 4 515 lm / 5 160  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.237.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 7.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

1.237.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.57 OK (>=0.5)	0.37 OK (>=0.35)	0.52 OK (>=0.4)	11 OK (=<15)	0.3 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.91 OK (>=2)	1.67 OK (>=0.4)

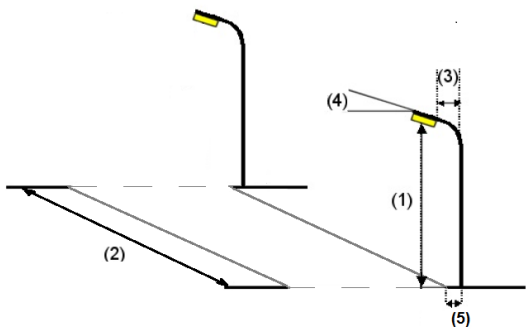
1.238 sokolka\_nowa\_M5\_7.00\_9.00\_35.00\_2.00\_\_2\_0\_0\_0\_D .

DROGA: nowa ( 744565 )  
OPIS : nowa  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 1 szt

1.238.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.238.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO  
SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW: 35.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK:  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI: 2.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5306 20 LH351C 700mA NW 740 45.5W  
450712 Flat glass 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 45.5 W (122 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 5 532 lm / 6 754  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.238.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 7.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

1.238.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

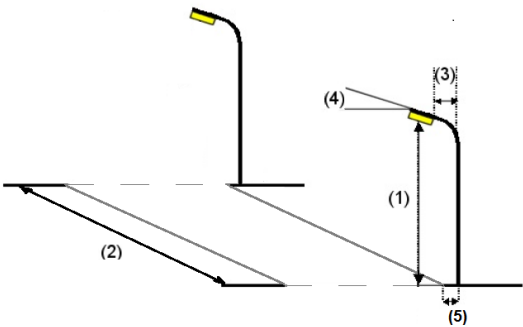
KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.62 OK (>=0.5)	0.38 OK (>=0.35)	0.73 OK (>=0.4)	15 OK (=<15)	0.3 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	10.55 OK (>=2)	4.52 OK (>=0.4)

DROGA: nowa ( 744566 )  
OPIS : nowa  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 4 szt

1.239.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.239.1.1 SERIA LAMP

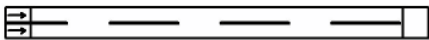


WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 5 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5306 20 LH351C 700mA NW 740 45.5W  
450712 Flat glass 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 45.5 W (122 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 5 532 lm / 6 754 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.239.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 7.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

1.239.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.93 OK (>=2)	2.9 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.61 OK (>=0.5)	0.5 OK (>=0.35)	0.75 OK (>=0.4)	15 OK (=<15)	0.5 OK (>=0.3)	-	-

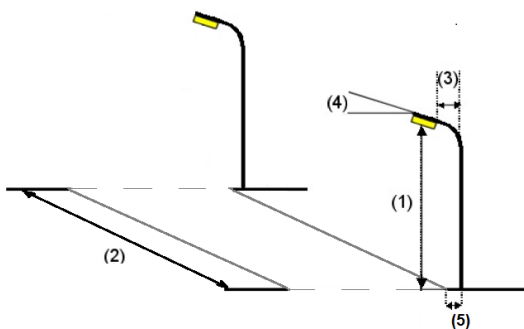
1.240 sokolka\_nowa\_M5\_7.00\_9.00\_40.00\_3.00\_\_2\_0\_0\_0\_D .

DROGA: nowa ( 744567 )  
OPIS : nowa  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 5 szt

1.240.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.240.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 3.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 2 5308 30 LH351C 700mA NW 740 67W  
449602 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 67.0 W (133 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 8 938 lm / 10 134 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.240.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 7.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

1.240.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.54 OK (>=0.5)	0.48 OK (>=0.35)	0.56 OK (>=0.4)	9 OK (=<15)	0.5 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	10.57 OK (>=2)	3.98 OK (>=0.4)

## 1.241 sokolka\_nowa\_P4\_4.00\_9.00\_40.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** nowa ( 744568 )

**OPIS :** nowa

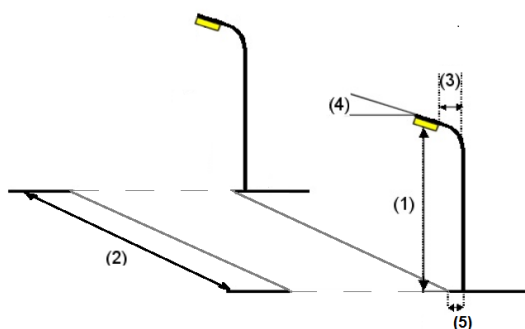
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

### 1.241.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.241.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 40.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m  
**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

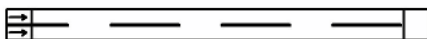
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.241.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.241.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	7.71 OK (>=5)	3.76 OK (>=1)

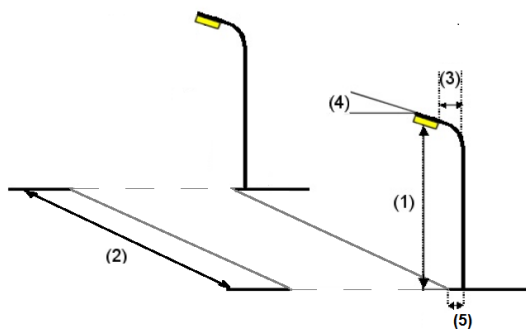
1.242 sokolka\_ogrodowa\_M5\_6.00\_9.00\_25.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_2\_D .

DROGA: ogrodowa ( 744569 )  
OPIS : ogrodowa  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 10 szt

1.242.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.242.1.1 SERIA LAMP



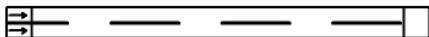
WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 25.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 0.50 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.242.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

## 1.242.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	6.08 OK (>=2)	3.97 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.87 OK (>=0.5)	0.58 OK (>=0.35)	0.81 OK (>=0.4)	8 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-

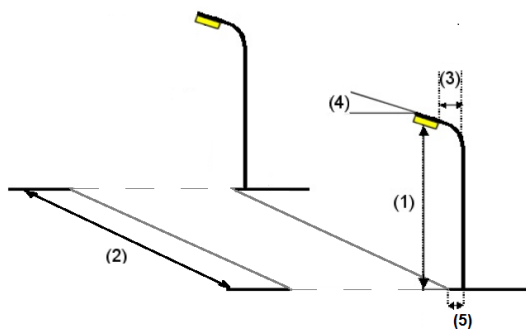
1.243 sokolka\_ogrodowa\_M5\_6.00\_9.00\_35.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_2\_D .

DROGA: ogrodowa ( 744570 )  
OPIS : ogrodowa  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 10 szt

1.243.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.243.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO  
SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW: 35.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK:  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI: 0.50 m  
OPRAWA:

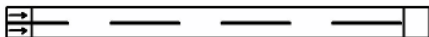
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.243.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

## 1.243.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.35 OK (>=2)	2.86 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.62 OK (>=0.5)	0.49 OK (>=0.35)	0.52 OK (>=0.4)	11 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-

# 1.244 sokolka\_ogrodowa\_P4\_4.00\_9.00\_25.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** ogrodowa ( 744571 )

**OPIS :** ogrodowa

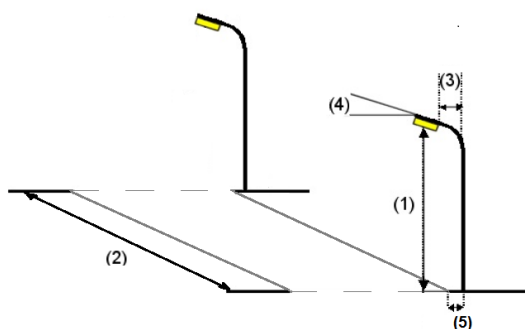
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

## 1.244.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.244.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 25.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

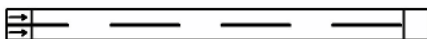
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.244.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.244.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	12.35 OK (≥5)	8.25 OK (≥1)

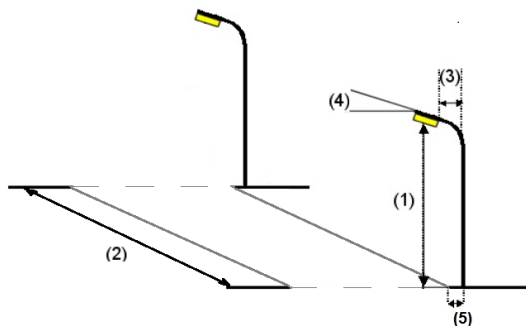
1.245 sokolka\_Orzeszkowej\_M5\_5.00\_9.00\_25.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D

**DROGA:** Orzeszkowej ( 744572 )  
**OPIS :** Orzeszkowej  
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**ILOŚĆ LAMP:** 4 szt

1.245.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.245.1.1 SERIA LAMP



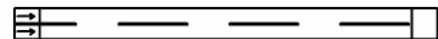
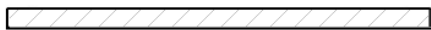
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 25.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

1.245.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.245.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	7.27 OK (>=2)	4.91 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.9 OK (>=0.5)	0.63 OK (>=0.35)	0.8 OK (>=0.4)	8 OK (=<15)	0.5 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	7.71 OK (>=2)	3.8 OK (>=0.4)

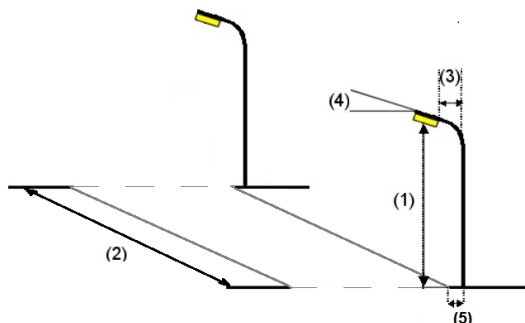
# 1.246 sokolka\_Orzeszkowej\_P4\_4.00\_9.00\_25.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_D

**DROGA:** Orzeszkowej ( 744573 )  
**OPIS :** Orzeszkowej  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

## 1.246.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.246.1.1 SERIA LAMP



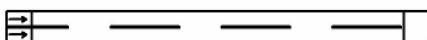
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 25.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.246.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.246.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GLÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	12.35 OK (>=5)	8.25 OK (>=1)

1.247 sokolka\_os.

buchwalowo\_M5\_7.00\_8.00\_25.00\_0.50\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** os. buchwalowo ( 744574 )

**OPIS :** os. buchwalowo

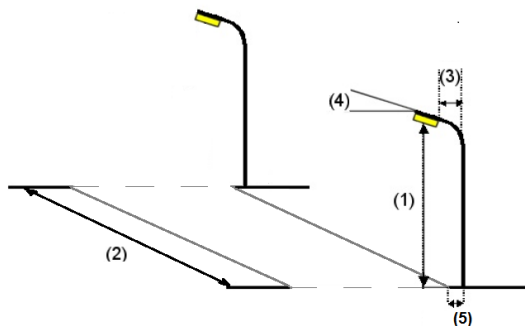
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**ILOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.247.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.247.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 25.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 5 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W

450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

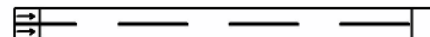
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160

4 515 lm / 5 160

lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.247.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.247.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.79 OK (>=2)	3.01 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.82 OK (>=0.5)	0.48 OK (>=0.35)	0.72 OK (>=0.4)	11 OK (=<15)	0.3 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	6.75 OK (>=2)	2.78 OK (>=0.4)

1.248 sokolka\_os.

buchwalowo\_M5\_7.00\_9.00\_25.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_D.

**DROGA:** os. buchwalowo ( 744575 )

**OPIS :** os. buchwalowo

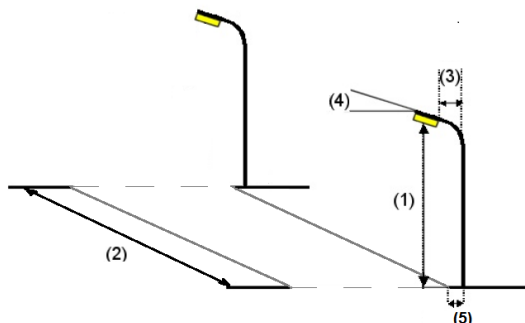
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 szt

### 1.248.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.248.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 25.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W

450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

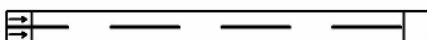
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160

4 515 lm / 5 160

lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.248.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.248.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.8 OK (>=0.5)	0.44 OK (>=0.35)	0.8 OK (>=0.4)	9 OK (=<15)	0.3 OK (>=0.3)

1.249 sokolka\_os.

buchwalowo\_M5\_7.00\_9.00\_25.00\_0.50\_2\_0\_0\_0\_D.

**DROGA:** os. buchwalowo ( 744576 )

**OPIS :** os. buchwalowo

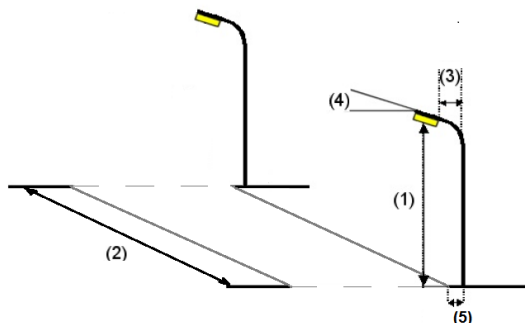
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**ILOŚĆ LAMP:** 7 szt

### 1.249.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.249.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 25.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.249.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

1.249.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	Ul	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.8 OK (>=0.5)	0.44 OK (>=0.35)	0.8 OK (>=0.4)	9 OK (=<15)	0.3 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	6.87 OK (>=2)	3.41 OK (>=0.4)

1.250 sokolka\_os.

buchwalowo\_M5\_7.00\_9.00\_25.00\_0.50\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** os. buchwalowo ( 744577 )

**OPIS :** os. buchwalowo

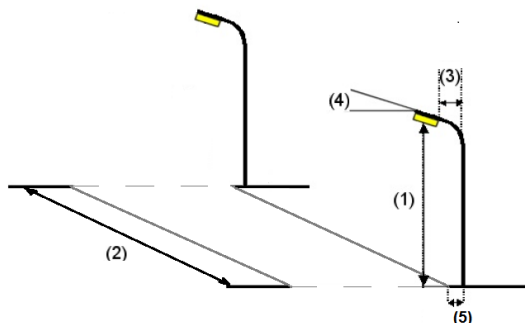
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**ILOŚĆ LAMP:** 19 szt

### 1.250.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.250.1.1 SERIA LAMP



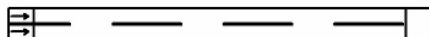
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 25.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.250.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.250.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.26 OK (>=2)	2.58 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.8 OK (>=0.5)	0.44 OK (>=0.35)	0.8 OK (>=0.4)	9 OK (=<15)	0.3 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	6.87 OK (>=2)	3.41 OK (>=0.4)

1.251 sokolka\_os.

buchwalowo\_P4\_3.00\_9.00\_30.00\_1.00\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** os. buchwalowo ( 744578 )

**OPIS :** os. buchwalowo

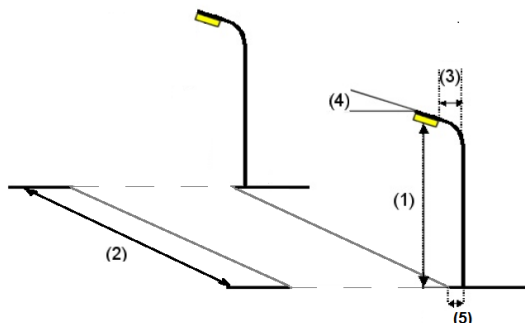
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 12 szt

### 1.251.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.251.1.1 SERIA LAMP



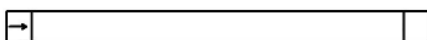
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.251.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 1  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.251.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	10.55 OK (>=5)	6.39 OK (>=1)

1.252 sokolka\_os.

buchwalowo\_P4\_3.00\_9.00\_40.00\_0.50\_0\_0\_0\_0\_D.

DROGA: os. buchwalowo ( 744579 )

OPIS : os. buchwalowo

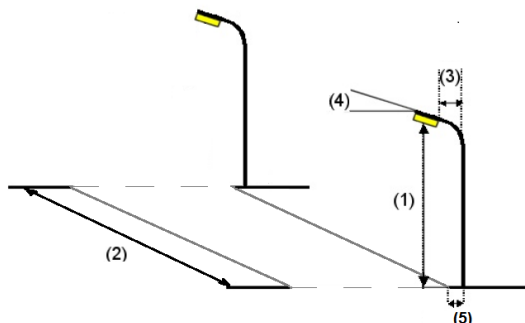
PZ :

KLASA OŚWIEŹLENIOWA: P4

IŁOŚĆ LAMP: 2 szt

### 1.252.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.252.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 0.50 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W

450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)

STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160

4 515 lm / 5 160

lm

PRZESUNIĘCIE 0.00 m

#### 1.252.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIEŹLENIOWA: P4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 3.00 m  
IŁOŚĆ PASÓW: 1  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

### 1.252.2 NORMA OŚWIEŹLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹLENIOWA:P4	OK	7.49 OK (≥5)	3.66 OK (≥1)

# 1.253 sokolka\_Osieckiej\_P4\_4.00\_8.00\_40.00\_1.00\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** Osieckiej ( 744580 )

**OPIS :** Osieckiej

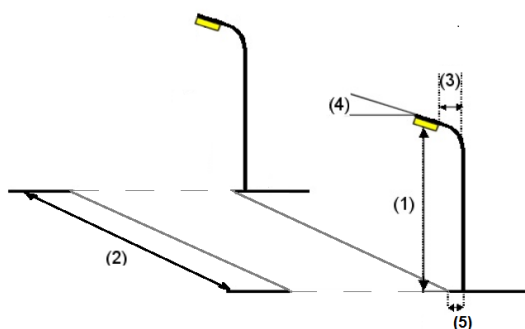
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

## 1.253.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.253.1.1 SERIA LAMP



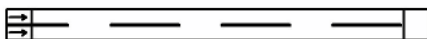
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 40.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.253.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.253.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	8.93 OK (≥5)	3.95 OK (≥1)

1.254 sokolka\_osiedle

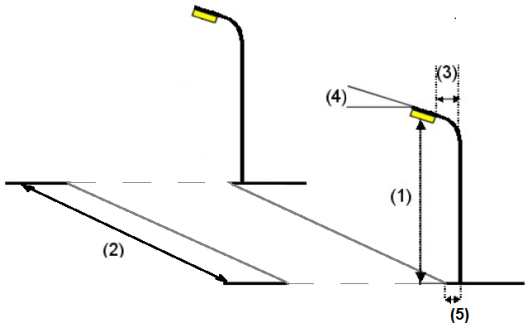
zielone\_M5\_6.00\_9.00\_35.00\_0.50\_2\_0\_0\_2\_D .

DROGA: osiedle zielone ( 744581 )  
OPIS : osiedle zielone  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 9 szt

1.254.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.254.1.1 SERIA LAMP

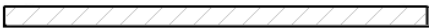


WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

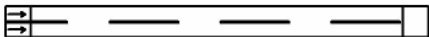
SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 35.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 0.50 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 4 515 lm / 5 160  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.254.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOSC JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASOW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOSC JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASOW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOSC JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASOW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

## 1.254.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.35 OK (>=2)	2.86 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.62 OK (>=0.5)	0.49 OK (>=0.35)	0.52 OK (>=0.4)	11 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.91 OK (>=2)	1.67 OK (>=0.4)

# 1.255 sokolka\_osiedle

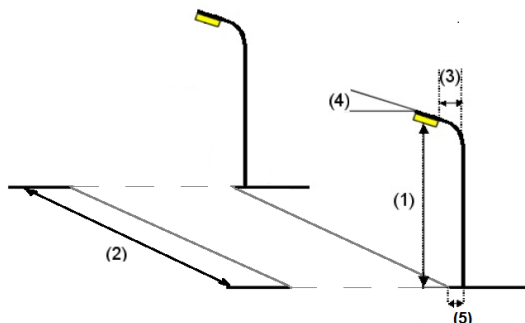
zielone\_M5\_6.00\_9.00\_40.00\_1.00\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** osiedle zielone ( 744582 )  
**OPIS :** osiedle zielone  
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**ILOŚĆ LAMP:** 2 szt

## 1.255.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.255.1.1 SERIA LAMP

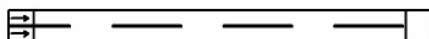


**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 40.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160  
lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.255.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.255.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.17 OK (>=2)	2 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.52 OK (>=0.5)	0.41 OK (>=0.35)	0.45 OK (>=0.4)	12 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.82 OK (>=2)	1.66 OK (>=0.4)

1.256 sokolka\_osiedle

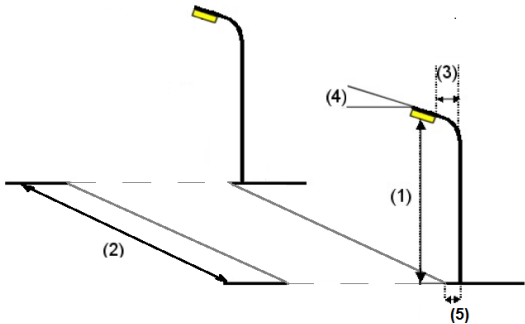
zielone\_M5\_6.00\_9.00\_40.00\_3.00\_2\_0\_0\_2\_D .

DROGA: osiedle zielone ( 744583 )  
OPIS : osiedle zielone  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 1 szt

1.256.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.256.1.1 SERIA LAMP



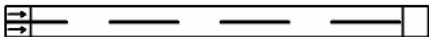
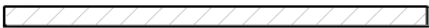
WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK (PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 15 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 3.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5306 20 LH351C 700mA NW 740 45.5W  
450712 Flat glass 230V EF.ltd)

MOC OPRAWY 45.5 W (122 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 5 532 lm / 6 754 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.256.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

## 1.256.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.98 OK (>=2)	3.18 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.5 OK (>=0.5)	0.55 OK (>=0.35)	0.8 OK (>=0.4)	15 OK (=<15)	0.7 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	6.99 OK (>=2)	2.41 OK (>=0.4)

## 1.257 sokolka\_osiedle

zielone\_P4\_6.00\_4.00\_35.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_PS .

**DROGA:** osiedle zielone ( 744584 )

**OPIS :** osiedle zielone

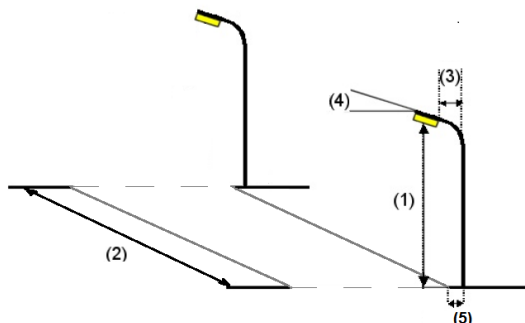
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 24 szt

### 1.257.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.257.1.1 SERIA LAMP



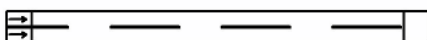
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 4.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 0.50 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP V LED 5118 16 XP-G3 400mA NW 740  
20.8W 348082 Deep shape PC 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 20.8 W (118 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 2 459 lm / 3 270 lm  
2 459 lm / 3 270 lm  
**MOC OPRAWY z LFR PRZESUNIĘCIE** 20.8 W (LFR = 1.00)  
0.00 m

#### 1.257.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.257.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5.24 OK (≥5)	1.08 OK (≥1)

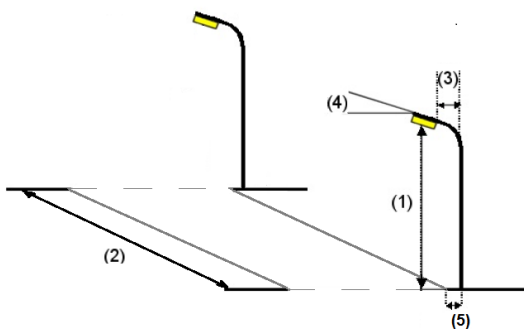
1.258 sokolka\_os. zielone\_M5\_4.00\_9.00\_35.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

DROGA: os. zielone ( 744585 )  
OPIS : os. zielone  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 3 szt

1.258.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.258.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

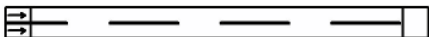
SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 35.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 4 515 lm / 5 160 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.258.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 4.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

## 1.258.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>I</sub>	f <sub>ti</sub>	Re <sub>i</sub>	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	7.08 OK (≥2)	4.79 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.69 OK (≥0.5)	0.63 OK (≥0.35)	0.52 OK (≥0.4)	10 OK (≤15)	0.6 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.5 OK (≥2)	1.93 OK (≥0.4)

# 1.259 sokolka\_os. zielone\_M5\_5.00\_8.00\_35.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** os. zielone ( 744586 )

**OPIS :** os. zielone

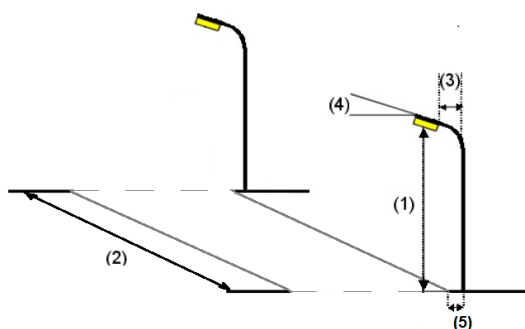
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

## 1.259.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.259.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m  
**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

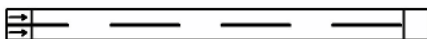
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160

lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.259.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.259.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.72 OK (>=0.5)	0.52 OK (>=0.35)	0.43 OK (>=0.4)	12 OK (=<15)	0.5 OK (>=0.3)

1.260 sokolka\_os. zielone\_M5\_5.00\_8.00\_35.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_2\_D .

DROGA: os. zielone ( 744587 )

OPIS : os. zielone

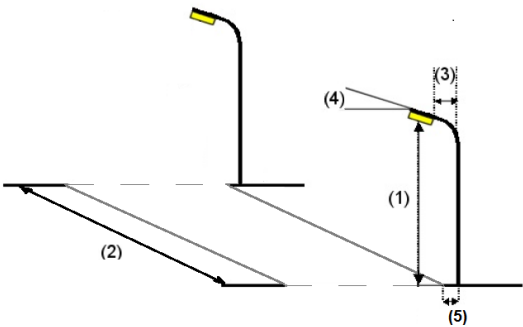
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5

ILOŚĆ LAMP: 2 szt

1.260.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.260.1.1 SERIA LAMP



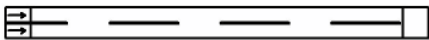
WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 35.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 0.50 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.260.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

## 1.260.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.49 OK (>=2)	3.44 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.72 OK (>=0.5)	0.52 OK (>=0.35)	0.43 OK (>=0.4)	12 OK (=<15)	0.5 OK (>=0.3)	-	-

# 1.261 sokolka\_os. zielone\_P4\_3.00\_9.00\_35.00\_0.50\_\_2\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** os. zielone ( 744588 )

**OPIS :** os. zielone

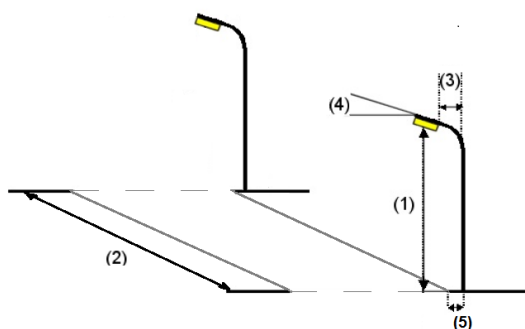
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 szt

## 1.261.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.261.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1

**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m

**OPRAWA:**

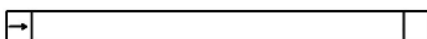
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160  
lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.261.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6

**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

1.261.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	8.56 OK (>=5)	4.61 OK (>=1)
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	4.91 OK (>=2)	1.67 OK (>=0.4)

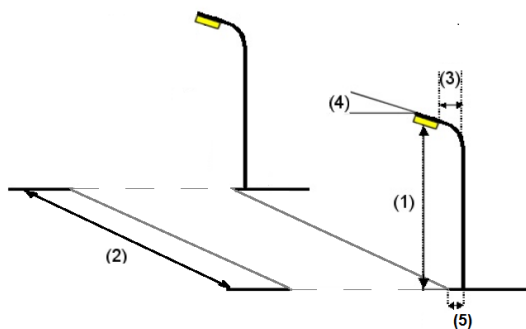
1.262 sokolka\_os. zielone\_P4\_4.00\_9.00\_35.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_2\_D .

DROGA: os. zielone ( 744589 )  
OPIS : os. zielone  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4  
ILOŚĆ LAMP: 1 szt

1.262.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.262.1.1 SERIA LAMP

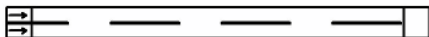


WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 35.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 0.50 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.262.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 4.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

1.262.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	7.93 OK (>=2)	5.19 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	8.82 OK (>=5)	4.75 OK (>=1)

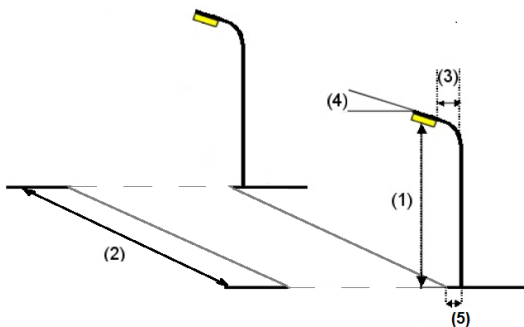
1.263 sokolka\_os. zielone\_P4\_4.00\_9.00\_35.00\_1.00\_\_0\_0\_0\_2\_D .

DROGA: os. zielone ( 744590 )  
OPIS : os. zielone  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4  
ILOŚĆ LAMP: 3 szt

1.263.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.263.1.1 SERIA LAMP

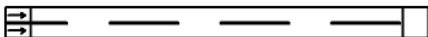


WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 35.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.263.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 4.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

1.263.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	7.08 OK (>=2)	4.79 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	9.12 OK (>=5)	5.16 OK (>=1)

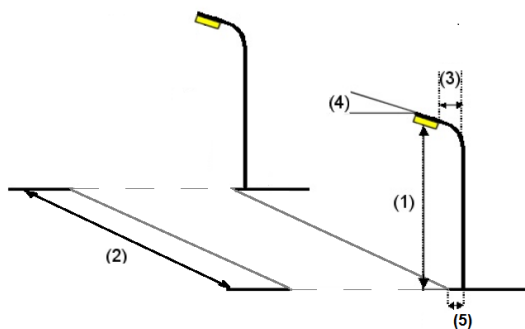
1.264 sokolka\_os. zielone\_P4\_4.00\_9.00\_35.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** os. zielone ( 744591 )  
**OPIS :** os. zielone  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**IŁOŚĆ LAMP:** 4 szt

1.264.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.264.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

1.264.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

1.264.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	9.12 OK (≥5)	5.16 OK (≥1)
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	5.5 OK (≥2)	1.93 OK (≥0.4)

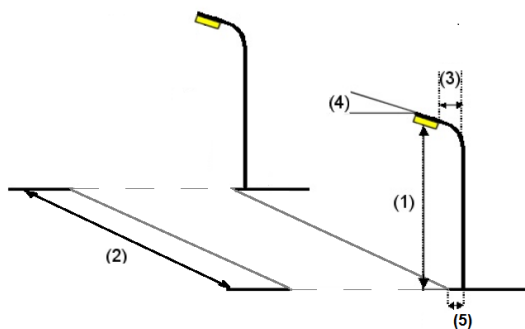
1.265 sokolka\_os. zielone\_P4\_4.00\_9.00\_35.00\_3.00\_\_0\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** os. zielone ( 744592 )  
**OPIS :** os. zielone  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**IŁOŚĆ LAMP:** 4 szt

1.265.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.265.1.1 SERIA LAMP

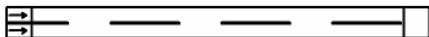


**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 2.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 3.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

1.265.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

1.265.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	5.2 OK (>=2)	3.63 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	9.12 OK (>=5)	5.62 OK (>=1)

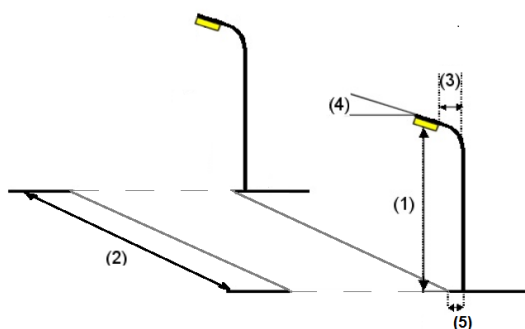
# 1.266 sokolka\_P4\_6.00\_4.00\_35.00\_0.50\_0\_0\_0\_0\_PS .

**DROGA:** ( 744593 )  
**OPIS :**  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

## 1.266.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.266.1.1 SERIA LAMP



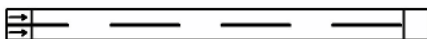
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 4.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 0.50 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP V LED 5118 16 XP-G3 400mA NW 740  
 20.8W 348082 Deep shape PC 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 20.8 W (118 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 2 459 lm / 3 270 lm  
**MOC OPRAWY z LFR** 20.8 W (LFR = 1.00)  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.266.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.266.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	5.24 OK (≥5)	1.08 OK (≥1)

1.267

sokolka\_pawlowskiego\_P4\_4.00\_9.00\_40.00\_1.00\_\_0\_0\_0\_0\_D .

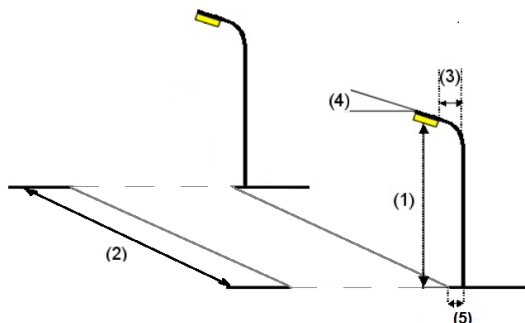
DROGA: pawlowskiego ( 744594 )

OPIS : pawlowskiego

PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4

ILOŚĆ LAMP: 3 szt

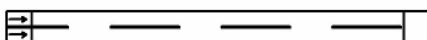
**1.267.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)****1.267.1.1 SERIA LAMP**

WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.50 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.50 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 4 515 lm / 5 160  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

**1.267.1.2 DROGA**

IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 4.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

**1.267.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA****GŁÓWNY PROFIL**

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	7.71 OK (>=5)	3.76 OK (>=1)

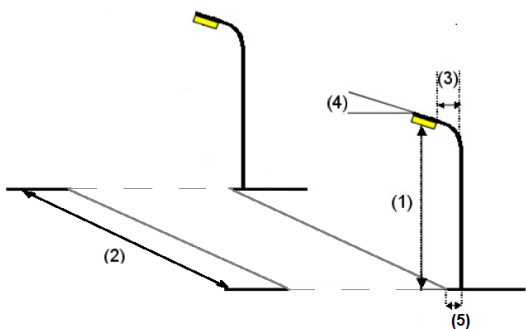
1.268 sokolka\_piaskowa\_M5\_5.00\_9.00\_30.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_2\_D .

DROGA: piaskowa ( 744595 )  
OPIS : piaskowa  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 3 szt

1.268.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.268.1.1 SERIA LAMP

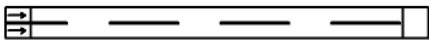


WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 30.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 0.50 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 4 515 lm / 5 160 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.268.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

## 1.268.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	7.15 OK (>=2)	5.1 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.77 OK (>=0.5)	0.64 OK (>=0.35)	0.63 OK (>=0.4)	9 OK (=<15)	0.6 OK (>=0.3)	-	-

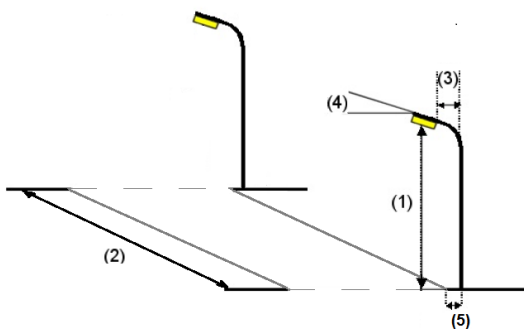
1.269 sokolka\_piaskowa\_M5\_5.00\_9.00\_30.00\_0.50\_\_2\_0\_0\_0\_D .

DROGA: piaskowa ( 744596 )  
OPIS : piaskowa  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 1 szt

1.269.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.269.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

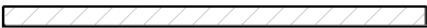
SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 30.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 0.50 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 4 515 lm / 5 160 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.269.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

1.269.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.77 OK (>=0.5)	0.64 OK (>=0.35)	0.63 OK (>=0.4)	9 OK (=<15)	0.6 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.72 OK (>=2)	2.25 OK (>=0.4)

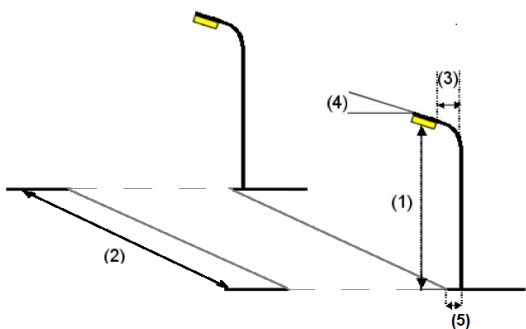
1.270 sokolka\_piaskowa\_M5\_5.00\_9.00\_30.00\_0.50\_\_2\_0\_0\_2\_D .

DROGA: piaskowa ( 744597 )  
OPIS : piaskowa  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 1 szt

1.270.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.270.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

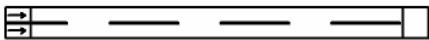
SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 30.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 0.50 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.270.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

## 1.270.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	7.15 OK (≥2)	5.1 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.77 OK (≥0.5)	0.64 OK (≥0.35)	0.63 OK (≥0.4)	9 OK (≤15)	0.6 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.72 OK (≥2)	2.25 OK (≥0.4)

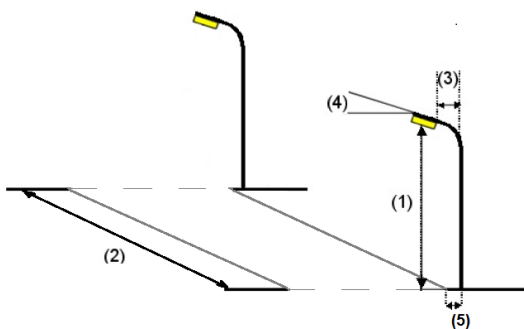
1.271 sokolka\_piaskowa\_M5\_6.00\_9.00\_30.00\_0.50\_\_2\_0\_0\_2\_D .

DROGA: piaskowa ( 744598 )  
OPIS : piaskowa  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 1 szt

1.271.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.271.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

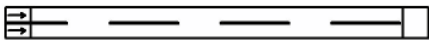
SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 30.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 0.50 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.271.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

## 1.271.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.07 OK (≥2)	3.42 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.72 OK (≥0.5)	0.52 OK (≥0.35)	0.63 OK (≥0.4)	10 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.72 OK (≥2)	2.25 OK (≥0.4)

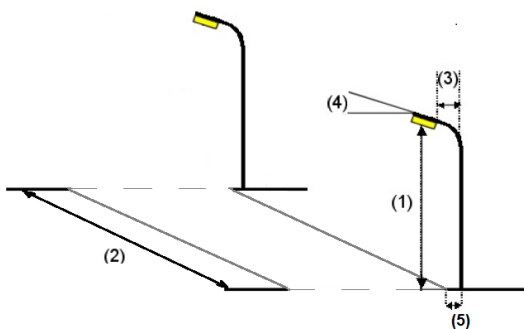
1.272 sokolka\_piaskowa\_M5\_6.00\_9.00\_30.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

DROGA: piaskowa ( 744599 )  
OPIS : piaskowa  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 6 szt

1.272.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.272.1.1 SERIA LAMP

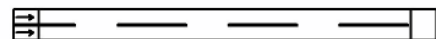


WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 30.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.272.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

## 1.272.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.23 OK (≥2)	2.66 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.7 OK (≥0.5)	0.44 OK (≥0.35)	0.64 OK (≥0.4)	10 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	6.42 OK (≥2)	2.56 OK (≥0.4)

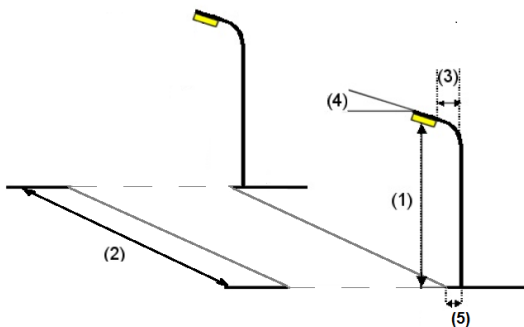
1.273 sokolka\_piekna\_M5\_5.00\_9.00\_30.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

DROGA: piekna ( 744600 )  
OPIS : piekna  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 3 szt

1.273.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.273.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

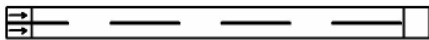
SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 30.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.273.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

## 1.273.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	6.06 OK (>=2)	4.24 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.75 OK (>=0.5)	0.57 OK (>=0.35)	0.64 OK (>=0.4)	9 OK (=<15)	0.5 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	6.42 OK (>=2)	2.56 OK (>=0.4)

1.274

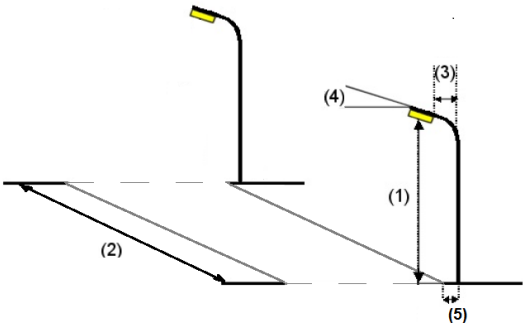
sokolka\_pilsudskiego\_M5\_6.00\_5.00\_20.00\_0.50\_\_2\_0\_0\_2\_PS .

DROGA: pilsudskiego ( 744601 )  
OPIS : pilsudskiego  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 14 szt

1.274.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.274.1.1 SERIA LAMP

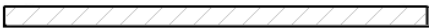


WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

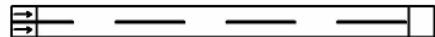
SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 5.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 20.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 0.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 0.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 0.50 m  
OPRAWA:

(TYP V LED 5121 24 XP-G3 590mA NW 740 44.5W 332542 Deep shape PC 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 44.5 W (104 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 608 lm / 6 574 lm  
MOC OPRAWY z LFR 4 608 lm / 6 574 lm W (LFR = 1.00)  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.274.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOSC JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASOW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOSC JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASOW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOSC JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASOW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

## 1.274.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	11.58 OK (>=2)	7.44 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.54 OK (>=0.5)	0.67 OK (>=0.35)	0.59 OK (>=0.4)	13 OK (=<15)	0.9 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	9.72 OK (>=2)	2.91 OK (>=0.4)

1.275

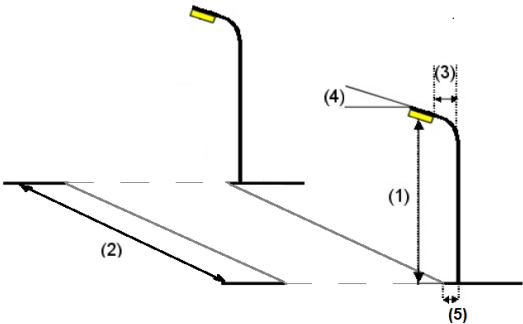
sokolka\_pilsudskiego\_M5\_6.00\_5.00\_20.00\_2.00\_\_2\_0\_0\_2\_PS .

DROGA: pilsudskiego ( 744602 )  
OPIS : pilsudskiego  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 8 szt

1.275.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.275.1.1 SERIA LAMP

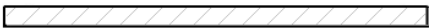


WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

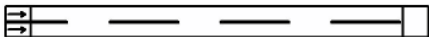
SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 5.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 20.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 0.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 0.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 2.00 m  
OPRAWA:

(TYP V LED 5121 24 XP-G3 590mA NW 740 44.5W 332542 Deep shape PC 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 44.5 W (104 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 608 lm / 6 574 lm  
MOC OPRAWY z LFR 4 608 lm / 6 574 lm W (LFR = 1.00)  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.275.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

## 1.275.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	9.99 OK (≥2)	5.43 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.51 OK (≥0.5)	0.72 OK (≥0.35)	0.65 OK (≥0.4)	13 OK (≤15)	0.8 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	10.25 OK (≥2)	3.4 OK (≥0.4)

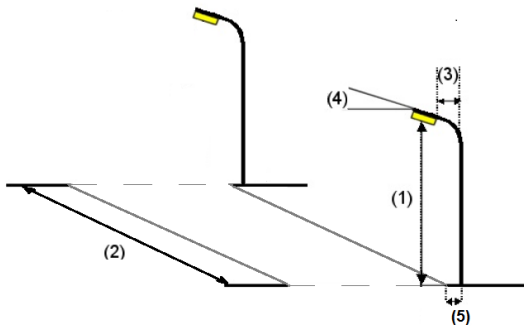
1.276 sokolka\_pilsudskiego\_M5\_6.00\_8.00\_30.00\_0.50\_\_2\_0\_0\_2\_D

DROGA: pilsudskiego ( 744604 )  
OPIS : pilsudskiego  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 1 szt

1.276.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.276.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

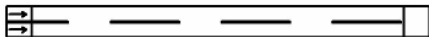
SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 30.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 0.50 m  
(PKT ŚWIETLNY): 0.50 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 0.50 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.276.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

## 1.276.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.51 OK (≥2)	1.94 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.74 OK (≥0.5)	0.35 NIE! (≥0.35)	0.57 OK (≥0.4)	13 OK (≤15)	0.3 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	7.04 OK (≥2)	2.48 OK (≥0.4)

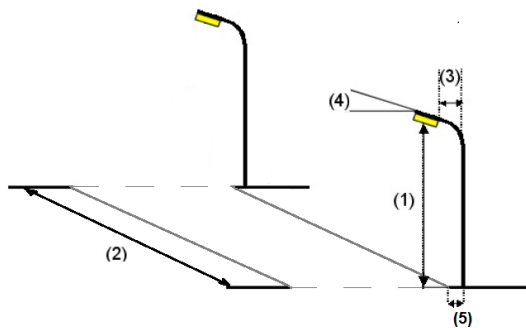
1.277 sokolka\_pilsudskiego\_M5\_6.00\_9.00\_25.00\_3.00\_\_2\_0\_0\_2\_D

DROGA: pilsudskiego ( 744605 )  
OPIS : pilsudskiego  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 7 szt

1.277.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.277.1.1 SERIA LAMP

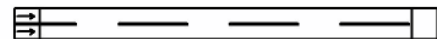
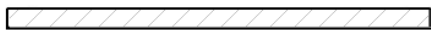


WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 25.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 5 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 3.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 4 515 lm / 5 160  
Pr515 lm / 5 160  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.277.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOSC JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASOW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOSC JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASOW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOSC JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASOW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

## 1.277.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.54 OK (>=2)	2.27 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.64 OK (>=0.5)	0.39 OK (>=0.35)	0.84 OK (>=0.4)	10 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	10.33 OK (>=2)	6.42 OK (>=0.4)

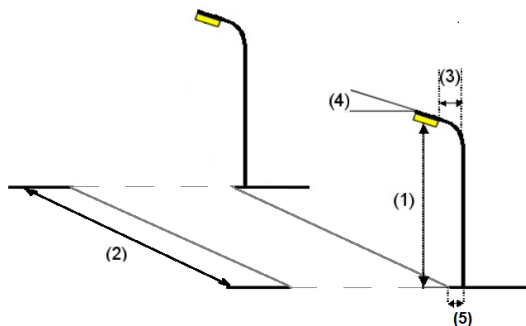
1.278 sokolka\_pilsudskiego\_M5\_6.00\_9.00\_35.00\_0.50\_\_2\_0\_0\_2\_D

DROGA: pilsudskiego ( 744606 )  
OPIS : pilsudskiego  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 3 szt

1.278.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.278.1.1 SERIA LAMP

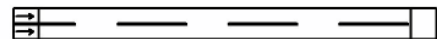
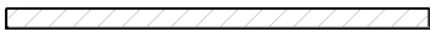


WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 35.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK (PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 1.00 m  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 0 °  
OPRAWA: 0.50 m

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 4 515 lm / 5 160  
PRZESUNIĘCIE 1m  
0.00 m

1.278.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

## 1.278.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.35 OK (>=2)	2.86 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.62 OK (>=0.5)	0.49 OK (>=0.35)	0.52 OK (>=0.4)	11 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.91 OK (>=2)	1.67 OK (>=0.4)

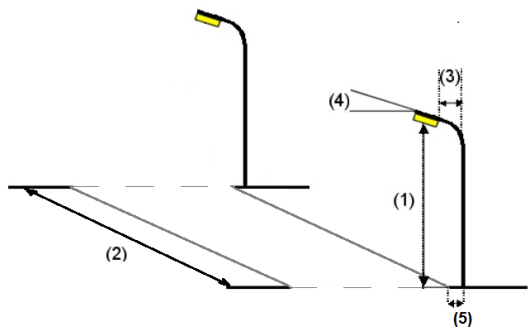
1.279 sokolka\_pilsudskiego\_M5\_6.00\_9.00\_35.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D

DROGA: pilsudskiego ( 744607 )  
OPIS : pilsudskiego  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 1 szt

1.279.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.279.1.1 SERIA LAMP

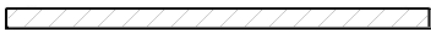


WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

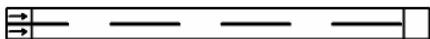
SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 35.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK (PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 1.00 m  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 0 °  
OPRAWA: 1.00 m

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160  
PRZESUNIĘCIE 1m  
0.00 m

1.279.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOSC JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASOW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOSC JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASOW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOSC JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASOW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

## 1.279.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.63 OK (≥2)	2.35 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.6 OK (≥0.5)	0.41 OK (≥0.35)	0.53 OK (≥0.4)	11 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.5 OK (≥2)	1.93 OK (≥0.4)

# 1.280 sokolka\_plac

kosciuszki\_M5\_6.00\_5.00\_15.00\_0.50\_0\_0\_0\_0\_PS .

**DROGA:** plac kosciuszki ( 744608 )

**OPIS :** plac kosciuszki

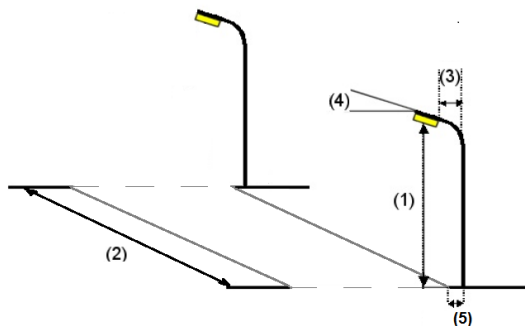
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 20 szt

## 1.280.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.280.1.1 SERIA LAMP



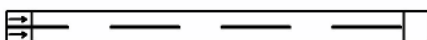
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 5.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 15.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP V LED 5068 16 XP-G3 400mA NW 740 20.8W 332412 Flat glass 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 20.8 W (104 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 2 155 lm / 3 270 lm  
**MOC OPRAWY z LFR** 2 155 lm / 3 270 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 2 155 W (LFR = 1.00) 0.00 m

### 1.280.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.280.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.5 OK (>=0.5)	0.37 OK (>=0.35)	0.85 OK (>=0.4)	14 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)

## 1.281 sokolka\_plac

kosciuszki\_M5\_7.00\_5.00\_20.00\_2.00\_\_2\_0\_0\_0\_PS .

**DROGA:** plac kosciuszki ( 744609 )

**OPIS :** plac kosciuszki

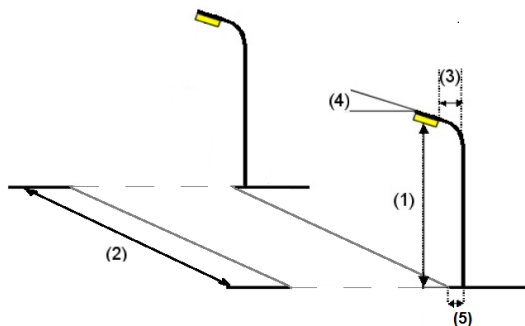
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**ILOŚĆ LAMP:** 8 szt

### 1.281.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.281.1.1 SERIA LAMP



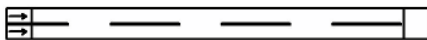
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 5.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 20.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 2.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP V LED 5121 24 XP-G3 590mA NW 740  
44.5W 332542 Deep shape PC 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 44.5 W (104 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 608 lm / 6 574 lm  
**MOC OPRAWY z LFR** 4 608 lm / 6 574 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 44 W (LFR = 1.00)  
0.00 m

#### 1.281.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

1.281.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	Ul	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.51 OK (>=0.5)	0.7 OK (>=0.35)	0.66 OK (>=0.4)	12 OK (=<15)	0.6 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	10.25 OK (>=2)	3.4 OK (>=0.4)

# 1.282 sokolka\_plac

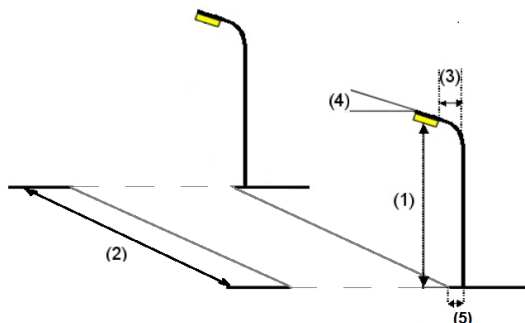
kosciuszki\_P4\_5.00\_5.00\_20.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_PS .

**DROGA:** plac kosciuszki ( 744610 )  
**OPIS :** plac kosciuszki  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**IŁOŚĆ LAMP:** 16 szt

## 1.282.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.282.1.1 SERIA LAMP



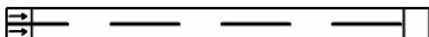
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 5.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 20.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP V LED 5118 16 XP-G3 400mA NW 740 20.8W 348082 Deep shape PC 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 20.8 W (118 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 2 459 lm / 3 270 lm  
**MOC OPRAWY z LFR** 2 459 lm / 3 270 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 20.8 W (LFR = 1.00) 0.00 m

### 1.282.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.282.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GLÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	8.28 OK (≥5)	6.08 OK (≥1)

## 1.283 sokolka\_plac

kosciuszki\_P4\_7.00\_5.00\_10.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_PS .

**DROGA:** plac kosciuszki ( 744611 )

**OPIS :** plac kosciuszki

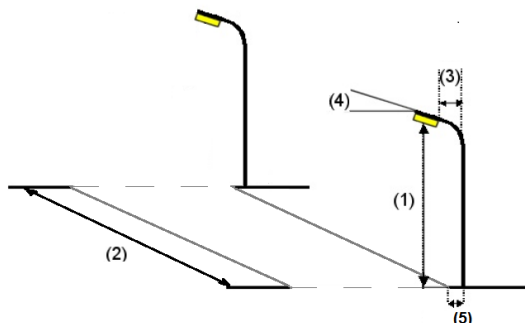
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 8 szt

### 1.283.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.283.1.1 SERIA LAMP



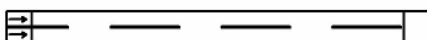
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 5.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 10.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP V LED 5118 16 XP-G3 400mA NW 740  
20.8W 348082 Deep shape PC 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 20.8 W (118 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 2 459 lm / 3 270 lm  
2 459 lm / 3 270 lm  
**MOC OPRAWY z LFR** 20.8 W (LFR = 1.00)  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.283.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.283.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	14.61 OK (≥5)	8.3 OK (≥1)

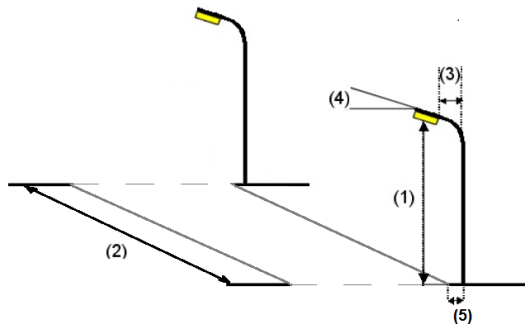
1.284 sokolka\_plac szkolny\_P4\_3.00\_9.00\_35.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_2\_D

**DROGA:** plac szkolny ( 744612 )  
**OPIS :** plac szkolny  
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P4  
**ILOŚĆ LAMP:** 1 szt

1.284.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.284.1.1 SERIA LAMP

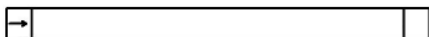
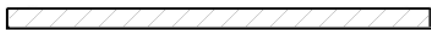


**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160  
4 515 lm / 5 160  
lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

1.284.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 1  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 1  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

1.284.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	9.12 OK (>=2)	5.67 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	8.56 OK (>=5)	4.61 OK (>=1)

# 1.285 sokolka\_plac szkolny\_P4\_6.00\_9.00\_35.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_D

**DROGA:** plac szkolny ( 744613 )

**OPIS :** plac szkolny

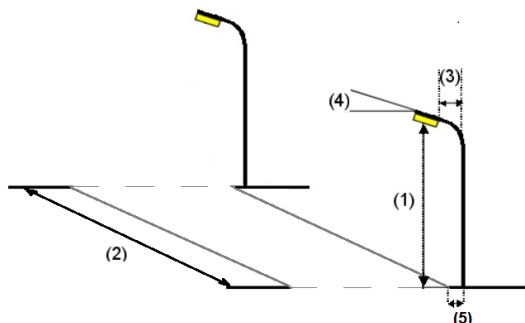
**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹLENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 szt

## 1.285.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.285.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W

450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

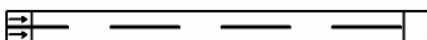
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160

4 515 lm / 5 160

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.285.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIEŹLENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.285.2 NORMA OŚWIEŹLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹLENIOWA:P4	OK	8.55 OK (≥5)	4.82 OK (≥1)

# 1.286 sokolka\_plac szkolny\_P4\_6.00\_9.00\_35.00\_3.00\_\_0\_0\_0\_0\_D

**DROGA:** plac szkolny ( 744614 )

**OPIS :** plac szkolny

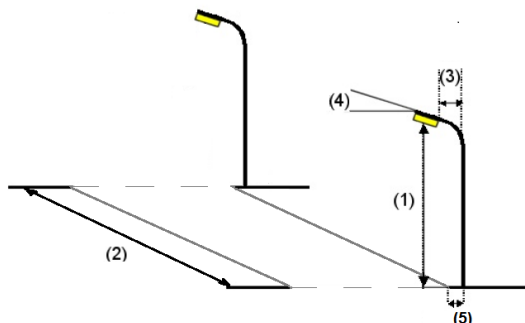
**PZ :**

**KLASA OŚWIEŹLENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 6 szt

## 1.286.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.286.1.1 SERIA LAMP



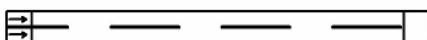
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 3.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.286.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIEŹLENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.286.2 NORMA OŚWIEŹLENIOWA

### GLÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹLENIOWA:P4	OK	6.73 OK (≥5)	2.77 OK (≥1)

# 1.287 sokolka\_plastyka

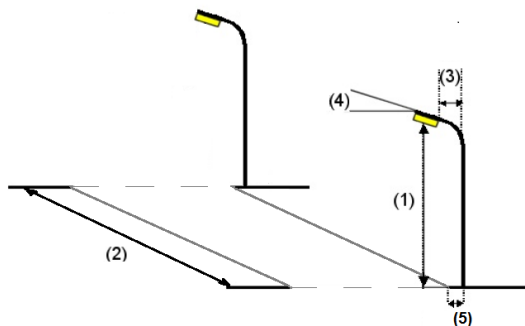
kosciuszki\_P4\_2.00\_4.00\_30.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_PS .

**DROGA:** plastyka kosciuszki ( 744615 )  
**OPIS :** plastyka kosciuszki  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

## 1.287.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.287.1.1 SERIA LAMP



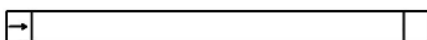
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 4.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP V LED 5118 16 XP-G3 400mA NW 740  
 20.8W 348082 Deep shape PC 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 20.8 W (118 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 2 459 lm / 3 270 lm  
**MOC OPRAWY z LFR** 2 459 lm / 3 270 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 20.8 W (LFR = 1.00)  
 0.00 m

### 1.287.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASOW:** 1  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.287.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	7.38 OK (>=5)	2.51 OK (>=1)

# 1.288 sokolka\_plater\_P4\_6.00\_9.00\_35.00\_0.50\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** plater ( 744616 )

**OPIS :** plater

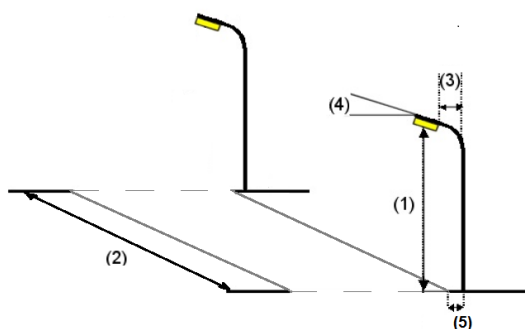
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 5 szt

## 1.288.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.288.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

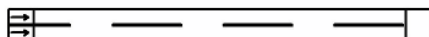
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.288.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

1.288.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	4.35 OK (>=2)	2.86 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	8.55 OK (>=5)	4.82 OK (>=1)
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	4.91 OK (>=2)	1.67 OK (>=0.4)

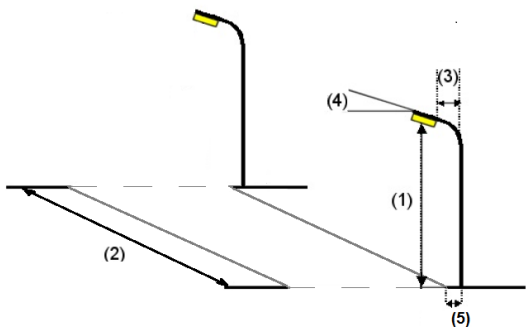
1.289 sokolka\_pocztowa\_M5\_5.00\_7.00\_30.00\_2.00\_\_0\_0\_0\_2\_D .

DROGA: pocztowa ( 744617 )  
OPIS : pocztowa  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 5 szt

1.289.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.289.1.1 SERIA LAMP

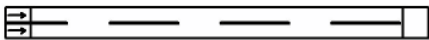


WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 7.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 30.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 0.50 m  
(PKT ŚWIETLNY): 0.50 m  
(4) - NACHYLENIE: 10 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 2.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5301 20 LH351C 600mA NW 740 38.3W  
450442 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 38.3 W (138 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 5 279 lm / 5 992 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.289.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

1.289.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.55 OK (>=2)	2.38 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.77 OK (>=0.5)	0.42 OK (>=0.35)	0.73 OK (>=0.4)	15 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-

## 1.290 sokolka\_pocztowa\_P3\_3.00\_6.00\_30.00\_0.00\_\_0\_0\_0\_0\_PW .

**DROGA:** pocztowa ( 744618 )

**OPIS :** pocztowa

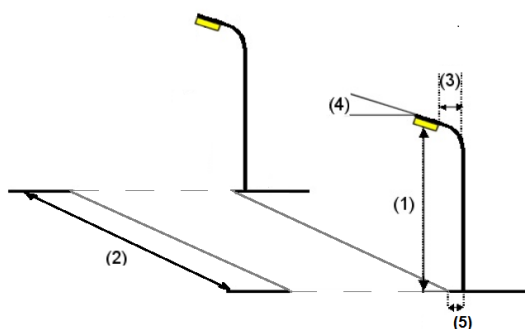
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P3

**IŁOŚĆ LAMP:** 5 szt

### 1.290.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.290.1.1 SERIA LAMP



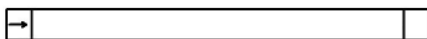
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 6.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 0.50 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.00 m  
**OPRAWA:**

(Typ A LED 5136 16 XP-G3 300mA NW 740  
15.8W 361932 Deep shape PC 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 15.8 W (138 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 2 174 lm / 2 597 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.290.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P3  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 1  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.290.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P3	OK	7.92 OK (>=7.5)	3.7 OK (>=1.5)

# 1.291 sokolka\_pogodna\_P4\_5.00\_9.00\_35.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** pogodna ( 744619 )

**OPIS :** pogodna

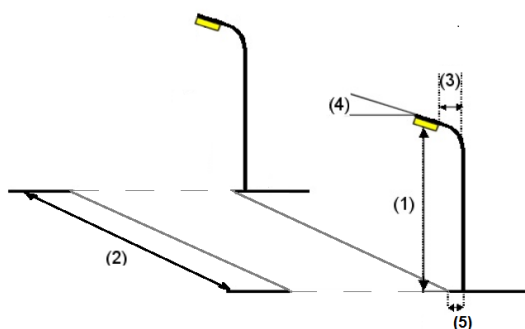
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 6 szt

## 1.291.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.291.1.1 SERIA LAMP



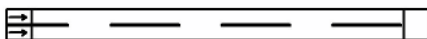
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.291.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.291.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	8.8 OK (>=5)	4.71 OK (>=1)

# 1.292 sokolka\_Pogodna\_P4\_5.00\_9.00\_35.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** Pogodna ( 744620 )

**OPIS :** Pogodna

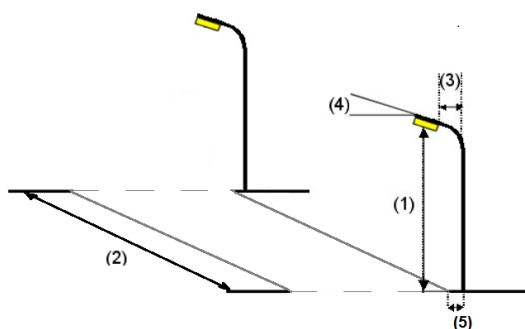
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

## 1.292.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.292.1.1 SERIA LAMP



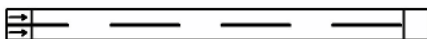
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m  
**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.292.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.292.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	8.8 OK (>=5)	4.71 OK (>=1)

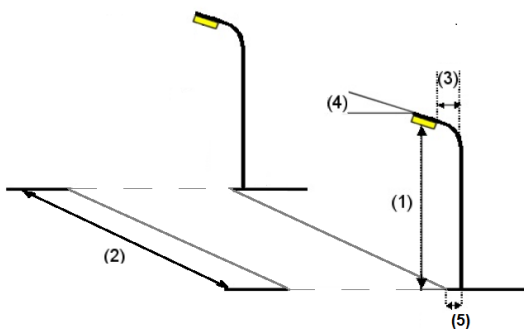
1.293 sokolka\_polna\_M5\_6.00\_9.00\_30.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

DROGA: polna ( 744621 )  
OPIS : polna  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 14 szt

1.293.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.293.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO  
SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW: 30.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK:  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI: 1.00 m  
OPRAWA:

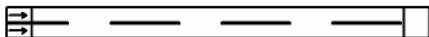
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.293.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

## 1.293.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	f <sub>ti</sub>	Re <sub>i</sub>	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.23 OK (≥2)	2.66 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.7 OK (≥0.5)	0.44 OK (≥0.35)	0.64 OK (≥0.4)	10 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	6.42 OK (≥2)	2.56 OK (≥0.4)

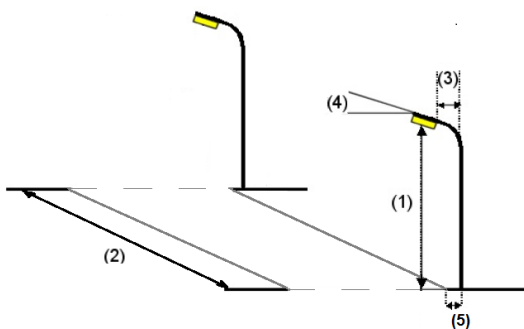
1.294 sokolka\_polna\_M5\_6.00\_9.00\_35.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

DROGA: polna ( 744622 )  
OPIS : polna  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 10 szt

1.294.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.294.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

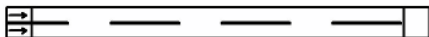
SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO  
SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW: 35.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK:  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI: 1.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.294.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

## 1.294.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.63 OK (>=2)	2.35 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.6 OK (>=0.5)	0.41 OK (>=0.35)	0.53 OK (>=0.4)	11 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.5 OK (>=2)	1.93 OK (>=0.4)

# 1.295 sokolka\_polna\_P4\_3.00\_9.00\_35.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_D

**DROGA:** polna ( 744623 )

**OPIS :** polna

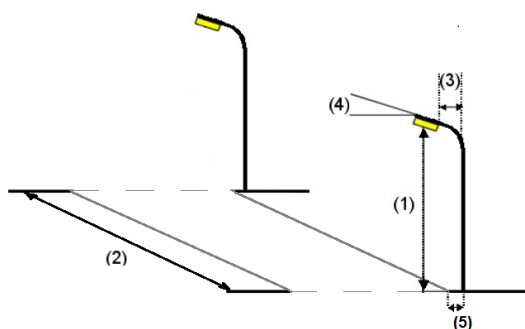
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

## 1.295.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.295.1.1 SERIA LAMP



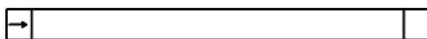
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.295.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 1  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.295.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	8.56 OK (>=5)	4.61 OK (>=1)

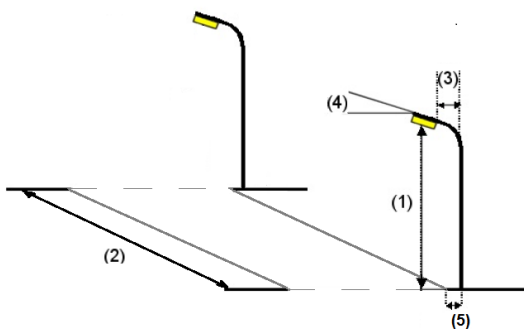
1.296 sokolka\_polnocna\_M5\_5.00\_9.00\_30.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

DROGA: polnocna ( 744624 )  
OPIS : polnocna  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 7 szt

1.296.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.296.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

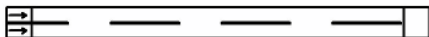
SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 30.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.296.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

## 1.296.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	6.06 OK (>=2)	4.24 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.75 OK (>=0.5)	0.57 OK (>=0.35)	0.64 OK (>=0.4)	9 OK (=<15)	0.5 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	6.42 OK (>=2)	2.56 OK (>=0.4)

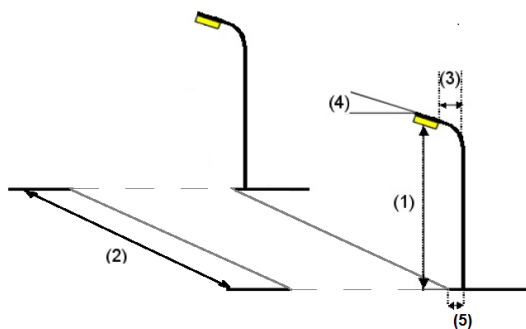
1.297 sokolka\_poprzeczna\_M5\_6.00\_9.00\_30.00\_0.50\_\_2\_0\_0\_2\_D .

DROGA: poprzeczna ( 744625 )  
OPIS : poprzeczna  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 6 szt

1.297.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.297.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

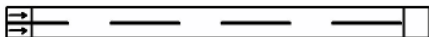
SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 30.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 0.50 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.297.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

## 1.297.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.07 OK (≥2)	3.42 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.72 OK (≥0.5)	0.52 OK (≥0.35)	0.63 OK (≥0.4)	10 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.72 OK (≥2)	2.25 OK (≥0.4)

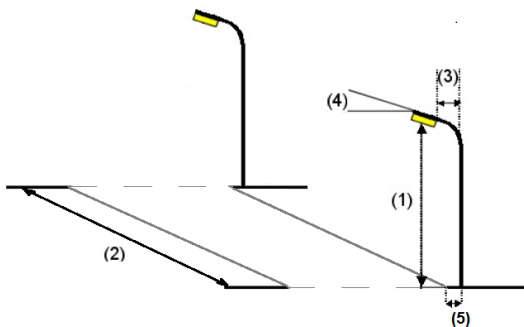
1.298 sokolka\_prusa\_P4\_6.00\_9.00\_30.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

DROGA: prusa ( 744626 )  
OPIS : prusa  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4  
ILOŚĆ LAMP: 3 szt

1.298.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.298.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

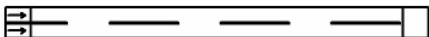
SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 30.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.298.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

1.298.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	4.23 OK (>=2)	2.66 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	9.87 OK (>=5)	6.31 OK (>=1)
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	6.42 OK (>=2)	2.56 OK (>=0.4)

# 1.299 sokolka\_ptasia\_P4\_5.00\_8.00\_30.00\_1.00\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** ptasia ( 744633 )

**OPIS :** ptasia

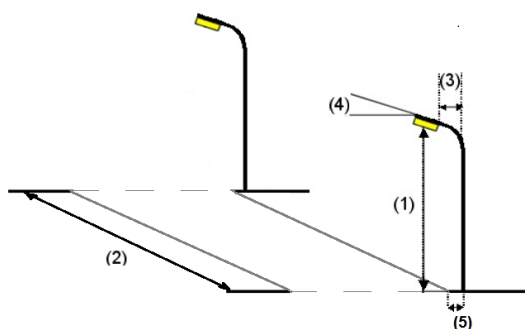
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

## 1.299.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.299.1.1 SERIA LAMP



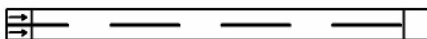
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.299.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.299.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	11.36 OK (>=5)	7.01 OK (>=1)

# 1.300 sokolka\_Putry\_M5\_5.00\_9.00\_30.00\_3.00\_\_0\_0\_0\_2\_PW .

**DROGA:** Putry ( 744634 )

**OPIS :** Putry

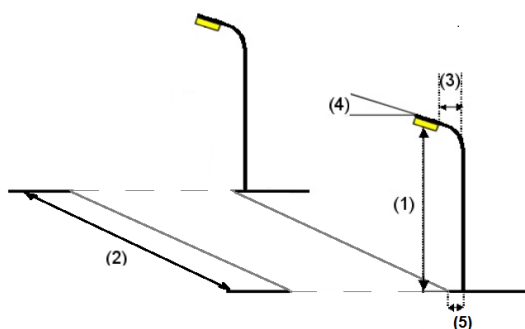
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 6 szt

## 1.300.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.300.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 3.00 m  
**OPRAWA:**

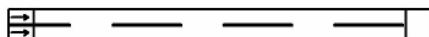
(Typ A LED 5140 16 XP-G3 850mA NW 740  
 44.5W 362012 Deep shape PC 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 44.5 W (98 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 350 lm / 5 197 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.300.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

1.300.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	Ul	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.99 OK (>=2)	3.2 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.52 OK (>=0.5)	0.51 OK (>=0.35)	0.82 OK (>=0.4)	11 OK (=<15)	0.6 OK (>=0.3)	-	-

## 1.301 sokolka\_reja\_P4\_3.00\_9.00\_30.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_D

**DROGA:** reja ( 744635 )

**OPIS :** reja

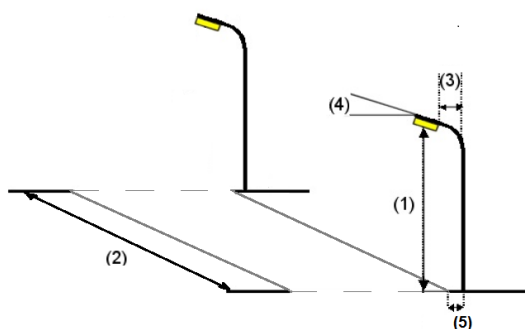
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

### 1.301.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.301.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1

**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m

**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W

450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

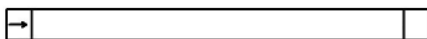
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160

lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.301.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 1

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.301.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	9.98 OK (≥5)	5.8 OK (≥1)

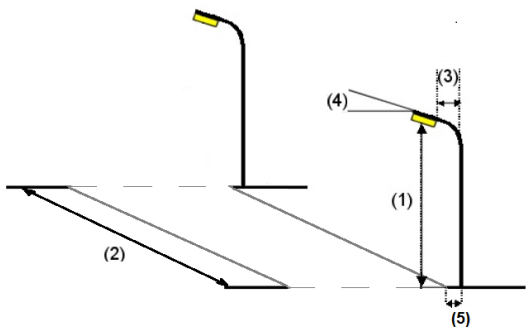
1.302 sokolka\_reja\_P4\_3.00\_9.00\_30.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_2\_D .

DROGA: reja ( 744636 )  
OPIS : reja  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4  
ILOŚĆ LAMP: 1 szt

1.302.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.302.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO  
SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW: 30.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK:  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI: 0.50 m  
OPRAWA:

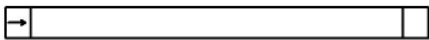
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.302.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 1  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 3.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 1  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

1.302.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P6	OK	10.64 OK (>=2)	7.14 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	9.98 OK (>=5)	5.8 OK (>=1)

# 1.303 sokolka\_Reymonta\_M5\_6.00\_8.00\_40.00\_3.00\_2\_0\_0\_2\_D

**DROGA:** Reymonta ( 744637 )

**OPIS :** Reymonta

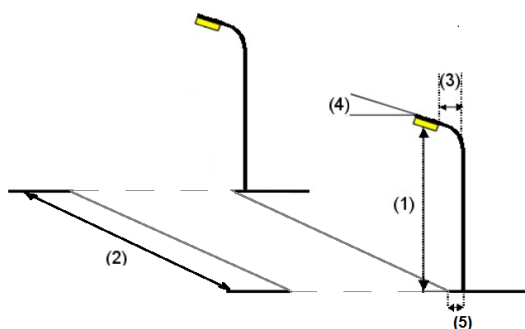
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 10 szt

## 1.303.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.303.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1

**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 40.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.50 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.50 m

**(4) - NACHYLENIE:** 10 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 3.00 m

**OPRAWA:**

(TYP I 1 5301 20 LH351C 600mA NW 740 38.3W

450442 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 38.3 W (138 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 5 279 lm / 5 992

lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.303.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4

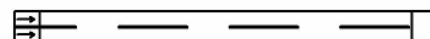
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6

**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6

**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.303.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.04 OK (≥2)	1.7 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.51 OK (≥0.5)	0.39 OK (≥0.35)	0.57 OK (≥0.4)	15 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	8.49 OK (≥2)	1.72 OK (≥0.4)

# 1.304 sokolka\_rondo

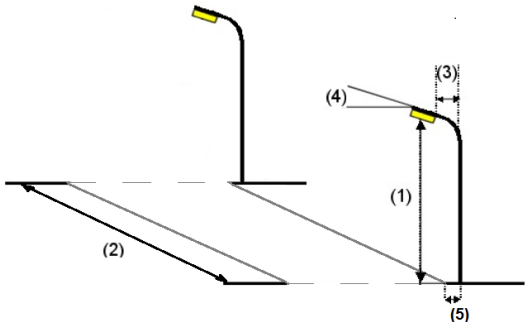
solidarnosci\_M5\_5.00\_10.00\_30.00\_3.00\_\_0\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** rondo solidarnosci ( 744638 )  
**OPIS :** rondo solidarnosci  
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**ILOŚĆ LAMP:** 5 szt

## 1.304.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.304.1.1 SERIA LAMP

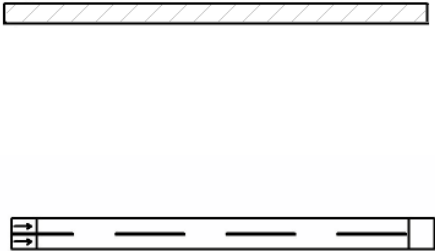


**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 10.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 3.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)  
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.304.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOSC JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASOW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOSC JEZDNI:** 5.00 m  
**ILOŚĆ PASOW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.304.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.53 OK (>=2)	2.31 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.55 OK (>=0.5)	0.47 OK (>=0.35)	0.78 OK (>=0.4)	9 OK (=<15)	0.5 OK (>=0.3)	-	-

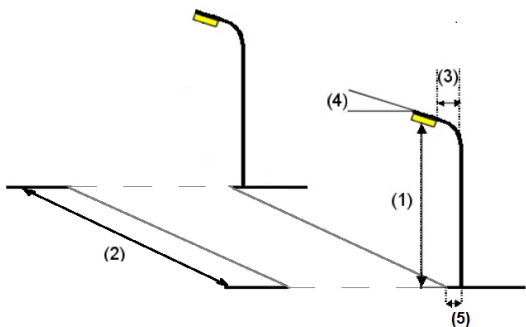
1.305 sokolka\_roski male\_M5\_5.00\_9.00\_35.00\_2.00\_\_0\_0\_0\_2\_D .

DROGA: roske male ( 744639 )  
OPIS : roske male  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 7 szt

1.305.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.305.1.1 SERIA LAMP



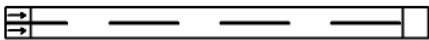
WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 35.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 2.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 4 515 lm / 5 160 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.305.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

1.305.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.63 OK (>=2)	2.35 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.58 OK (>=0.5)	0.41 OK (>=0.35)	0.58 OK (>=0.4)	11 OK (=<15)	0.5 OK (>=0.3)	-	-

# 1.306 sokolka\_sawickiego\_P4\_4.00\_8.00\_35.00\_2.00\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** sawickiego ( 744640 )

**OPIS :** sawickiego

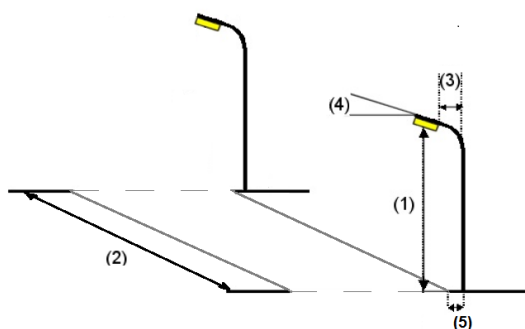
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 10 szt

## 1.306.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.306.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1

**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W

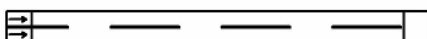
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.306.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.306.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	9.89 OK (≥5)	5.64 OK (≥1)

1.307

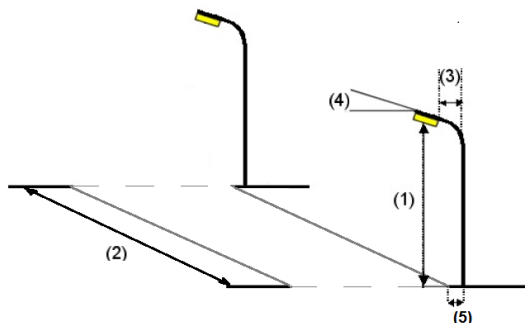
sokolka\_sciegiennego\_M5\_6.00\_9.00\_30.00\_0.50\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** sciegiennego ( 744641 )  
**OPIS :** sciegiennego  
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**ILOŚĆ LAMP:** 3 szt

### 1.307.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.307.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

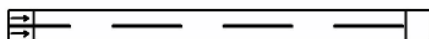
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.307.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.307.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>I</sub>	f <sub>ti</sub>	Re <sub>i</sub>	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.07 OK (>=2)	3.42 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.72 OK (>=0.5)	0.52 OK (>=0.35)	0.63 OK (>=0.4)	10 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.72 OK (>=2)	2.25 OK (>=0.4)

1.308

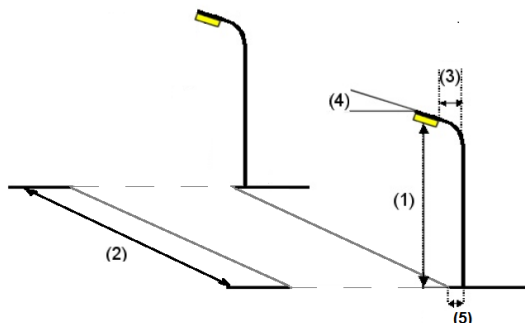
sokolka\_sciegiennego\_M5\_6.00\_9.00\_35.00\_0.50\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** sciegienego ( 744642 )  
**OPIS :** sciegienego  
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**ILOŚĆ LAMP:** 12 szt

### 1.308.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.308.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

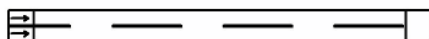
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.308.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.308.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.35 OK (>=2)	2.86 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.62 OK (>=0.5)	0.49 OK (>=0.35)	0.52 OK (>=0.4)	11 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.91 OK (>=2)	1.67 OK (>=0.4)

1.309

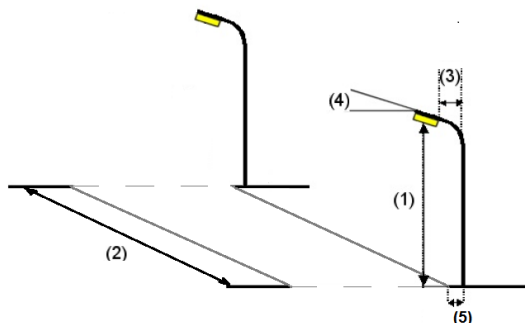
sokolka\_sciegiennego\_M5\_6.00\_9.00\_35.00\_1.00\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** sciegiennego ( 744643 )  
**OPIS :** sciegiennego  
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**ILOŚĆ LAMP:** 5 szt

## 1.309.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.309.1.1 SERIA LAMP



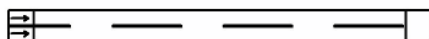
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.309.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.309.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.63 OK (>=2)	2.35 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.6 OK (>=0.5)	0.41 OK (>=0.35)	0.53 OK (>=0.4)	11 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.5 OK (>=2)	1.93 OK (>=0.4)

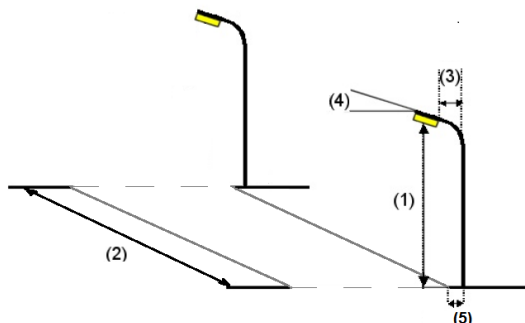
DROGA: Sienkiewicza ( 744644 )

OPIS : Sienkiewicza

PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4

ILOŚĆ LAMP: 2 szt

**1.310.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)****1.310.1.1 SERIA LAMP**

WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 30.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
 (4) - NACHYLENIE: 0 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
 OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W

450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

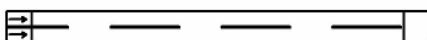
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)

STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160

4 515 lm / 5 160

lm

PRZESUNIĘCIE 0.00 m

**1.310.1.2 DROGA**

IDENTYFIKATOR: 2  
 KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4  
 TYP POWIERZCHNI: DROGA  
 SZEROKOŚĆ JEZDNI: 4.00 m  
 ILOŚĆ PASÓW: 2  
 RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

**1.310.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA****GŁÓWNY PROFIL**

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	11.9 OK (≥5)	7.06 OK (≥1)

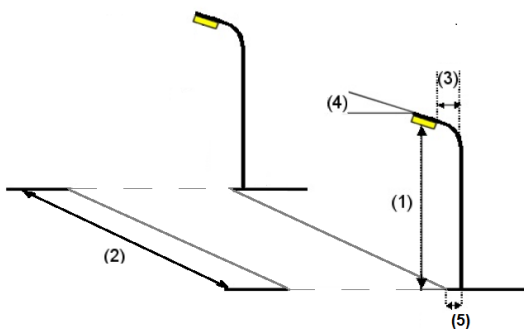
1.311 sokolka\_sienna\_M5\_5.00\_9.00\_30.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

DROGA: sienna ( 744645 )  
OPIS : sienna  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 7 szt

1.311.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.311.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

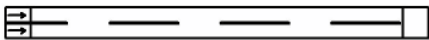
SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 30.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 4 515 lm / 5 160 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.311.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

## 1.311.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>I</sub>	f <sub>ti</sub>	Re <sub>i</sub>	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	6.06 OK (>=2)	4.24 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.75 OK (>=0.5)	0.57 OK (>=0.35)	0.64 OK (>=0.4)	9 OK (=<15)	0.5 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	6.42 OK (>=2)	2.56 OK (>=0.4)

# 1.312 sokolka\_sienna\_P4\_4.00\_9.00\_30.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** sienna ( 744646 )

**OPIS :** sienna

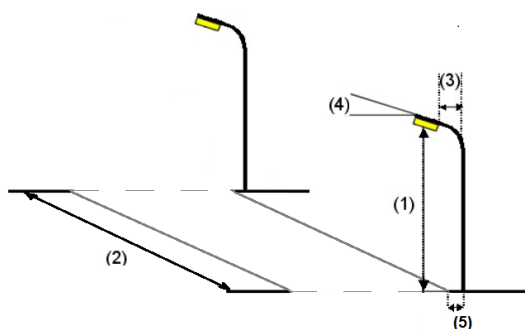
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

## 1.312.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.312.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1

**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m

**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W

450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

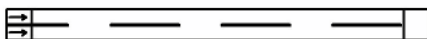
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160

lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.312.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.312.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	10.29 OK (>=5)	6 OK (>=1)

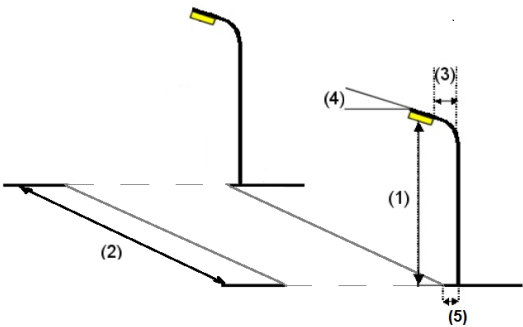
1.313 sokolka\_Sikorskiego\_M5\_6.00\_9.00\_35.00\_0.50\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** Sikorskiego ( 744647 )  
**OPIS :** Sikorskiego  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**IŁOŚĆ LAMP:** 20 szt

1.313.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.313.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

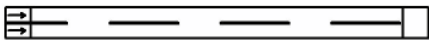
**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)  
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

1.313.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.313.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.35 OK (>=2)	2.86 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.62 OK (>=0.5)	0.49 OK (>=0.35)	0.52 OK (>=0.4)	11 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.91 OK (>=2)	1.67 OK (>=0.4)

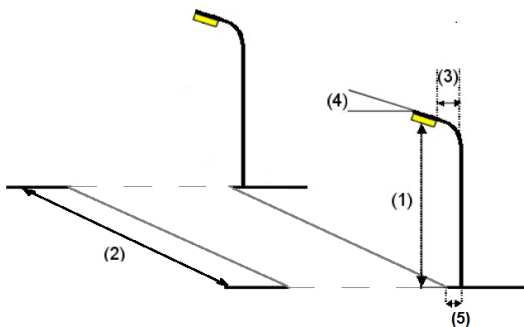
1.314 sokolka\_Sikorskiego\_M5\_6.00\_9.00\_35.00\_2.00\_\_2\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** Sikorskiego ( 744648 )  
**OPIS :** Sikorskiego  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

1.314.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.314.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 5 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 2.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

1.314.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

1.314.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	Ul	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.53 OK (>=0.5)	0.42 OK (>=0.35)	0.59 OK (>=0.4)	12 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.84 OK (>=2)	2.18 OK (>=0.4)

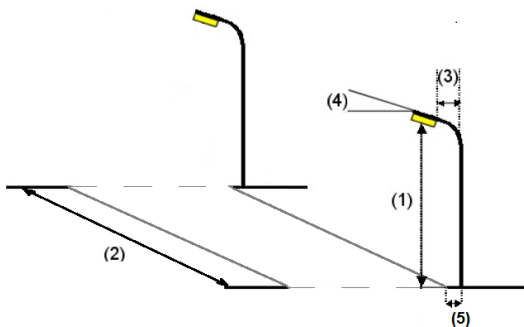
1.315 sokolka\_Sikorskiego\_M5\_6.00\_9.00\_35.00\_3.00\_\_2\_0\_0\_0\_D .

DROGA: Sikorskiego ( 744649 )  
OPIS : Sikorskiego  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 13 szt

1.315.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.315.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO  
SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW: 35.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK:  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI: 3.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5306 20 LH351C 700mA NW 740 45.5W  
450712 Flat glass 230V EF.ltd)

MOC OPRAWY 45.5 W (122 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 5 532 lm / 6 754  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.315.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

1.315.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	Ul	fti	Rei	Esr	Emin
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.55 OK (>=0.5)	0.4 OK (>=0.35)	0.75 OK (>=0.4)	15 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	11.65 OK (>=2)	5.36 OK (>=0.4)

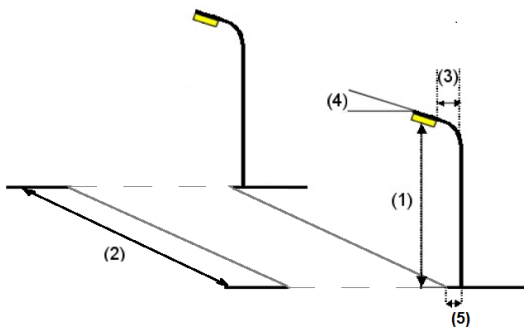
1.316 sokoła\_Sikorskiego\_M5\_6.00\_9.00\_35.00\_4.00\_\_2\_0\_0\_0\_D .

DROGA: Sikorskiego ( 744650 )  
OPIS : Sikorskiego  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 8 szt

1.316.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.316.1.1 SERIA LAMP



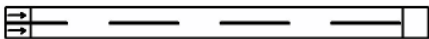
WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 35.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 10 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 4.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5306 20 LH351C 700mA NW 740 45.5W  
450712 Flat glass 230V EF.ltd)

MOC OPRAWY 45.5 W (122 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 5 532 lm / 6 754 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.316.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

1.316.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.5 OK (>=0.5)	0.51 OK (>=0.35)	0.86 OK (>=0.4)	15 OK (=<15)	0.6 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	10.6 OK (>=2)	4.87 OK (>=0.4)

1.317

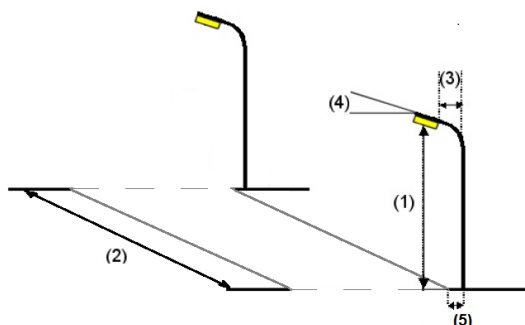
sokolka\_skarzynskiego\_P4\_5.00\_9.00\_40.00\_1.00\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** skarzynskiego ( 744651 )  
**OPIS :** skarzynskiego  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**IŁOŚĆ LAMP:** 10 szt

### 1.317.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.317.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 40.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

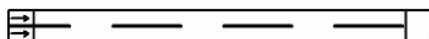
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.317.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.317.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P6	OK	4.54 OK (>=2)	2.97 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	7.79 OK (>=5)	4.03 OK (>=1)
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P6	OK	4.82 OK (>=2)	1.66 OK (>=0.4)

# 1.318 sokolka\_sloneczna\_P4\_6.00\_9.00\_30.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** sloneczna ( 744652 )

**OPIS :** sloneczna

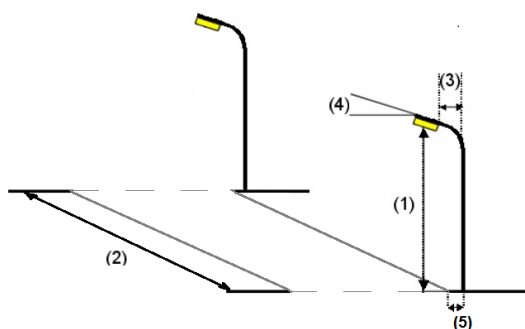
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 szt

## 1.318.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.318.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

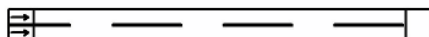
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.318.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

1.318.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	4.23 OK (>=2)	2.66 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	9.87 OK (>=5)	6.31 OK (>=1)
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	6.42 OK (>=2)	2.56 OK (>=0.4)

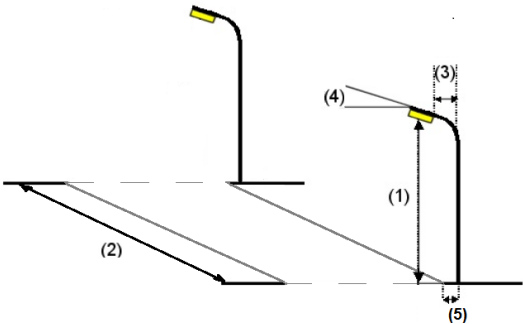
1.319 sokolka\_slowackiego\_M5\_6.00\_9.00\_30.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D

DROGA: slowackiego ( 744653 )  
OPIS : slowackiego  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 6 szt

1.319.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.319.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 30.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
OPRAWA:

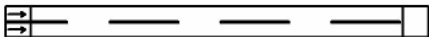
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160  
Pr 515 lm / 5 160  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.319.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

## 1.319.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.23 OK (>=2)	2.66 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.7 OK (>=0.5)	0.44 OK (>=0.35)	0.64 OK (>=0.4)	10 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	6.42 OK (>=2)	2.56 OK (>=0.4)

# 1.320 sokolka\_sosnowa\_P4\_4.00\_9.00\_35.00\_2.00\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** sosnowa ( 744654 )

**OPIS :** sosnowa

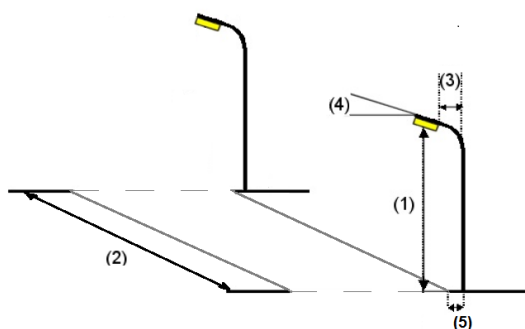
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 7 szt

## 1.320.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.320.1.1 SERIA LAMP



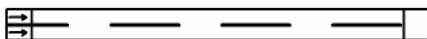
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 2.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.320.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.320.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	9.12 OK (>=5)	5.62 OK (>=1)

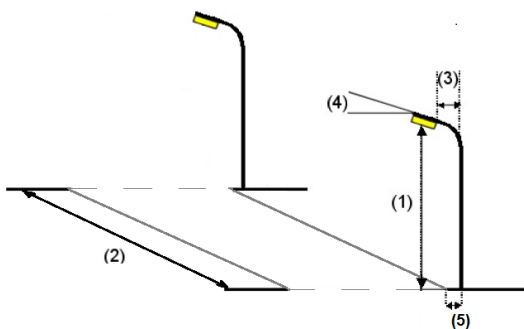
1.321 sokolka\_spokojna\_M5\_6.00\_9.00\_35.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

DROGA: spokojna ( 744655 )  
OPIS : spokojna  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 12 szt

1.321.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.321.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

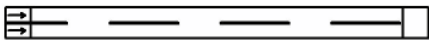
SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 35.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.321.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

## 1.321.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

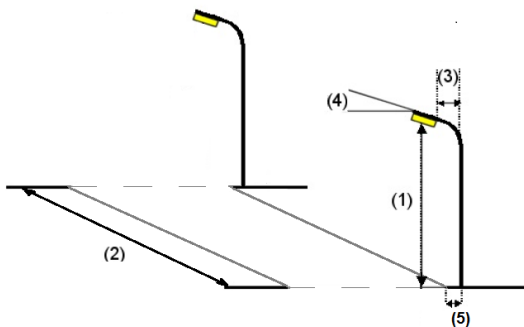
KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	f <sub>ti</sub>	Re <sub>i</sub>	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.63 OK (≥2)	2.35 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.6 OK (≥0.5)	0.41 OK (≥0.35)	0.53 OK (≥0.4)	11 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.5 OK (≥2)	1.93 OK (≥0.4)

DROGA: sportowa ( 744656 )  
OPIS : sportowa  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 4 szt

1.322.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.322.1.1 SERIA LAMP



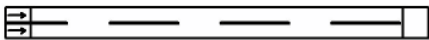
WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 30.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.322.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

### 1.322.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

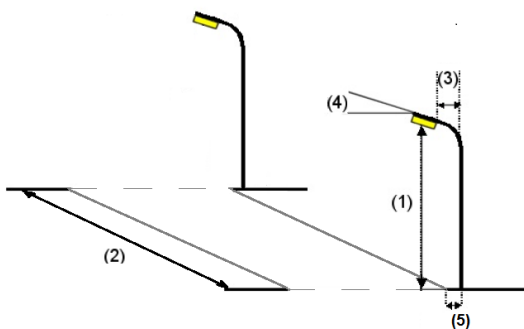
KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	6.06 OK (>=2)	4.24 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.75 OK (>=0.5)	0.57 OK (>=0.35)	0.64 OK (>=0.4)	9 OK (=<15)	0.5 OK (>=0.3)	-	-

DROGA: sportowa ( 744657 )  
OPIS : sportowa  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 2 szt

1.323.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.323.1.1 SERIA LAMP

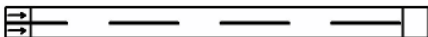


WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 30.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 2.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.323.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

### 1.323.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.23 OK (>=2)	2.66 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.67 OK (>=0.5)	0.44 OK (>=0.35)	0.67 OK (>=0.4)	10 OK (=<15)	0.5 OK (>=0.3)	-	-

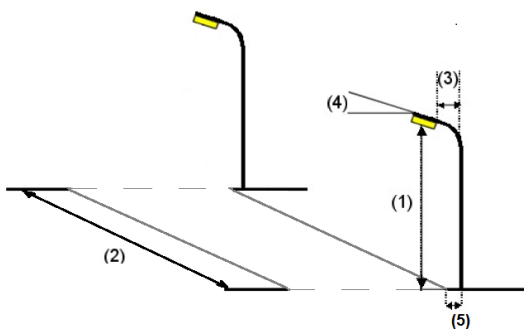
1.324 sokolka\_sportowa\_M5\_6.00\_9.00\_30.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

DROGA: sportowa ( 744658 )  
OPIS : sportowa  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 10 szt

1.324.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.324.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

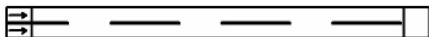
SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO  
SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW: 30.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK:  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI: 1.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.324.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

## 1.324.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>I</sub>	f <sub>ti</sub>	Re <sub>i</sub>	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.23 OK (≥2)	2.66 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.7 OK (≥0.5)	0.44 OK (≥0.35)	0.64 OK (≥0.4)	10 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	6.42 OK (≥2)	2.56 OK (≥0.4)

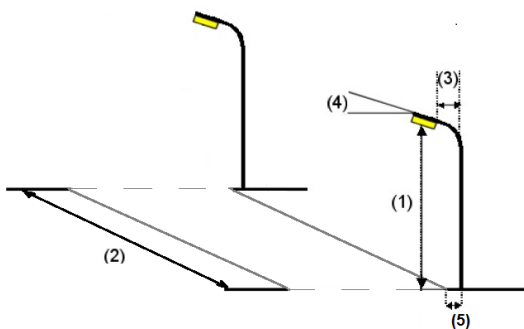
1.325 sokolka\_stawowa\_M5\_6.00\_9.00\_30.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

DROGA: stawowa ( 744659 )  
OPIS : stawowa  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 2 szt

1.325.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.325.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 30.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
OPRAWA:

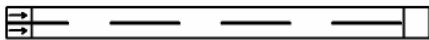
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.325.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

## 1.325.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>I</sub>	f <sub>ti</sub>	Re <sub>i</sub>	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.23 OK (≥2)	2.66 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.7 OK (≥0.5)	0.44 OK (≥0.35)	0.64 OK (≥0.4)	10 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	6.42 OK (≥2)	2.56 OK (≥0.4)

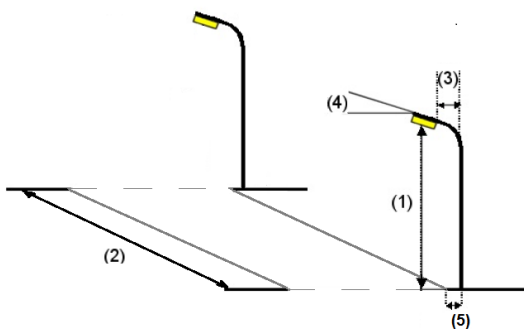
1.326 sokolka\_stawowa\_M5\_6.00\_9.00\_35.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** stawowa ( 744660 )  
**OPIS :** stawowa  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**IŁOŚĆ LAMP:** 9 szt

1.326.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.326.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

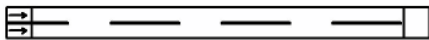
**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)  
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

1.326.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.326.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>I</sub>	f <sub>ti</sub>	Re <sub>i</sub>	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.63 OK (≥2)	2.35 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.6 OK (≥0.5)	0.41 OK (≥0.35)	0.53 OK (≥0.4)	11 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.5 OK (≥2)	1.93 OK (≥0.4)

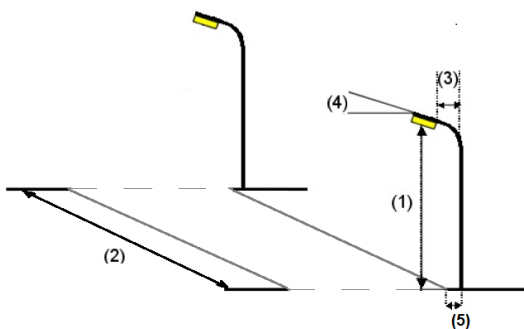
1.327 sokolka\_stawowa\_M5\_6.00\_9.00\_40.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

DROGA: stawowa ( 744661 )  
OPIS : stawowa  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 8 szt

1.327.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.327.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

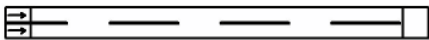
SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.327.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

## 1.327.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>I</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.17 OK (>=2)	2 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.52 OK (>=0.5)	0.41 OK (>=0.35)	0.45 OK (>=0.4)	12 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.82 OK (>=2)	1.66 OK (>=0.4)

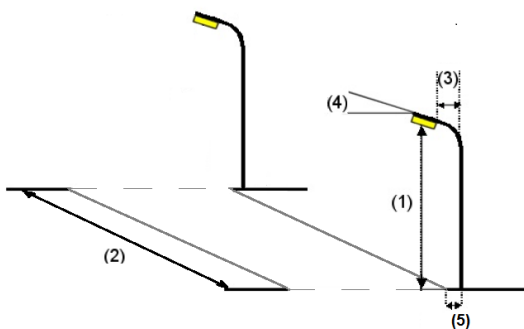
1.328 sokolka\_swierkowa\_M5\_5.00\_9.00\_25.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

DROGA: swierkowa ( 744662 )  
OPIS : swierkowa  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 2 szt

1.328.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.328.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

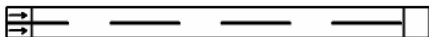
SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 25.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ldt)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.328.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

## 1.328.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

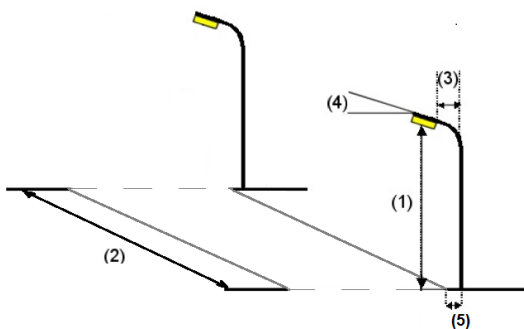
KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	7.27 OK (≥2)	4.91 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.9 OK (≥0.5)	0.63 OK (≥0.35)	0.8 OK (≥0.4)	8 OK (≤15)	0.5 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	7.71 OK (≥2)	3.8 OK (≥0.4)

DROGA: szkolna ( 744663 )  
OPIS : szkolna  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4  
ILOŚĆ LAMP: 6 szt

1.329.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.329.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 30.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ldt)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.329.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

1.329.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

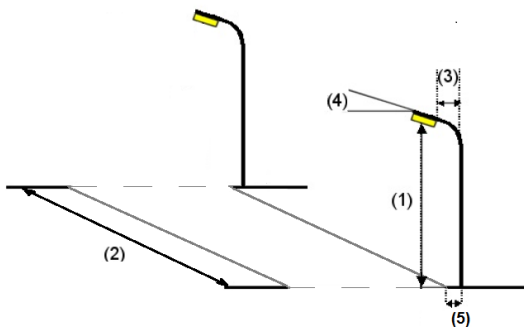
KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	10.39 OK (>=5)	6.54 OK (>=1)
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	6.42 OK (>=2)	2.56 OK (>=0.4)

DROGA: szkolna ( 744664 )  
OPIS : szkolna  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4  
ILOŚĆ LAMP: 1 szt

1.330.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.330.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

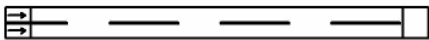
SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 30.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.330.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

1.330.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

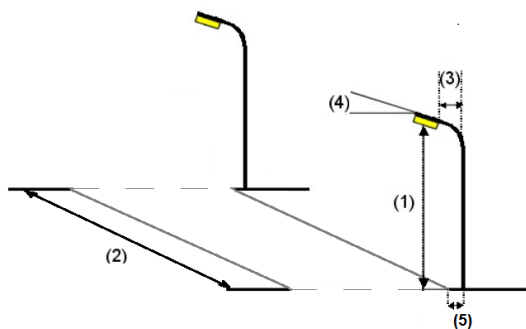
KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	6.06 OK (>=2)	4.24 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	10.39 OK (>=5)	6.54 OK (>=1)
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	6.42 OK (>=2)	2.56 OK (>=0.4)

DROGA: szkolna ( 744665 )  
OPIS : szkolna  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4  
ILOŚĆ LAMP: 1 szt

1.331.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.331.1.1 SERIA LAMP

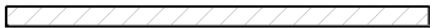


WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 30.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 2.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.331.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

1.331.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	9.93 OK (>=5)	6.16 OK (>=1)
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	8.3 OK (>=2)	4.25 OK (>=0.4)

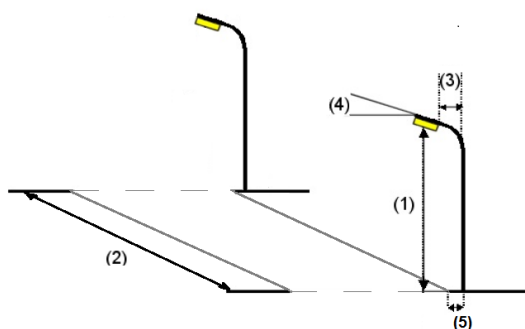
# 1.332 sokolka\_szpitalna\_P4\_6.00\_9.00\_25.00\_1.00\_\_0\_0\_0\_0\_D

**DROGA:** szpitalna ( 744666 )  
**OPIS :** szpitalna  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**IŁOŚĆ LAMP:** 5 szt

## 1.332.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.332.1.1 SERIA LAMP

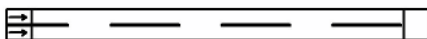


**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 25.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.332.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.332.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

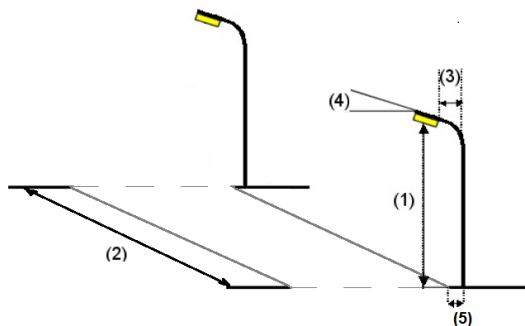
### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	11.85 OK (≥5)	8.26 OK (≥1)

**DROGA:** Tarasiewicz ( 744667 )**OPIS :** Tarasiewicz**PZ :****KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5**ILOŚĆ LAMP:** 5 szt

### 1.333.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.333.1.1 SERIA LAMP

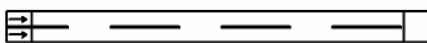
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 40.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK (PKT ŚWIETLNY):** 1.50 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 10 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 4.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 700mA NW 740 45.5W  
450472 Flat glass 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 45.5 W (125 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 5 673 lm / 6 754 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.333.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

1.333.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.5 OK (>=0.5)	0.4 OK (>=0.35)	0.66 OK (>=0.4)	15 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	7.42 OK (>=2)	3.54 OK (>=0.4)

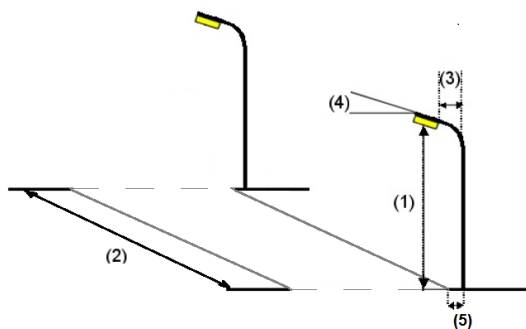
1.334 sokolka\_targowa\_M5\_6.00\_9.00\_35.00\_2.00\_\_2\_0\_0\_0\_D .

DROGA: targowa ( 744668 )  
OPIS : targowa  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 5 szt

1.334.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.334.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO  
SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW: 35.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK:  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 5 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI: 2.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.334.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

## 1.334.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.53 OK (≥0.5)	0.42 OK (≥0.35)	0.59 OK (≥0.4)	12 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.84 OK (≥2)	2.18 OK (≥0.4)

# 1.335 sokolka\_targowa\_M5\_6.00\_9.00\_35.00\_3.00\_\_2\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** targowa ( 744669 )

**OPIS :** targowa

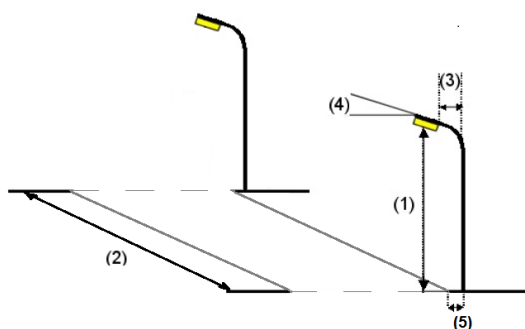
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 szt

## 1.335.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.335.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1

**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 3.00 m

**OPRAWA:**

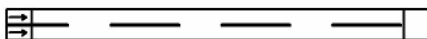
(TYP I 1 5306 20 LH351C 700mA NW 740 45.5W  
450712 Flat glass 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 45.5 W (122 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 5 532 lm / 6 754 lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.335.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6

**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

1.335.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.55 OK (>=0.5)	0.4 OK (>=0.35)	0.75 OK (>=0.4)	15 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	11.65 OK (>=2)	5.36 OK (>=0.4)

# 1.336 sokolka\_targowa\_M5\_6.00\_9.00\_35.00\_3.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** targowa ( 744670 )

**OPIS :** targowa

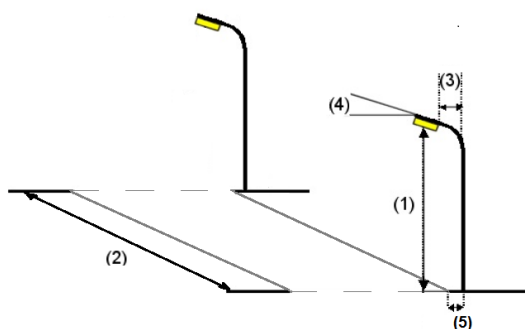
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

## 1.336.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.336.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 3.00 m  
**OPRAWA:**

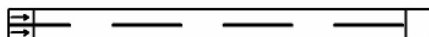
(TYP I 1 5306 20 LH351C 700mA NW 740 45.5W  
 450712 Flat glass 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 45.5 W (122 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 5 532 lm / 6 754 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.336.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.336.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.12 OK (>=2)	1.97 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.55 OK (>=0.5)	0.4 OK (>=0.35)	0.75 OK (>=0.4)	15 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	11.65 OK (>=2)	5.36 OK (>=0.4)

# 1.337 sokolka\_targowa\_M5\_6.00\_9.00\_40.00\_1.00\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** targowa ( 744671 )

**OPIS :** targowa

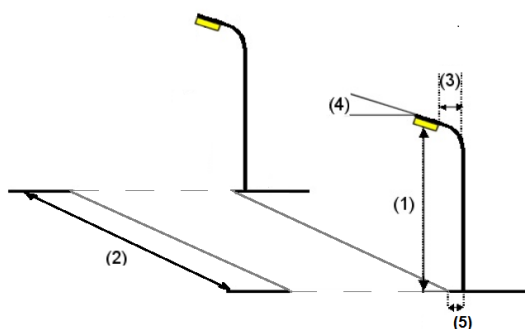
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 10 szt

## 1.337.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.337.1.1 SERIA LAMP



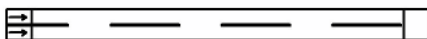
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 40.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.337.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.337.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.52 OK (>=0.5)	0.41 OK (>=0.35)	0.45 OK (>=0.4)	12 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)

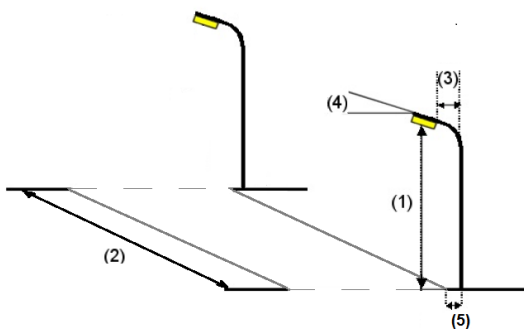
1.338 sokolka\_targowa\_M5\_6.00\_9.00\_40.00\_3.00\_\_2\_0\_0\_0\_D .

DROGA: targowa ( 744672 )  
OPIS : targowa  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 3 szt

1.338.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.338.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 15 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 3.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5306 20 LH351C 700mA NW 740 45.5W  
450712 Flat glass 230V EF.ltd)  
MOC OPRAWY 45.5 W (122 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 5 532 lm / 6 754 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.338.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

1.338.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	Ul	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.5 OK (>=0.5)	0.55 OK (>=0.35)	0.8 OK (>=0.4)	15 OK (=<15)	0.7 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	6.99 OK (>=2)	2.41 OK (>=0.4)

# 1.339 sokolka\_Targowa\_M5\_7.00\_7.00\_20.00\_4.00\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** Targowa ( 744673 )

**OPIS :** Targowa

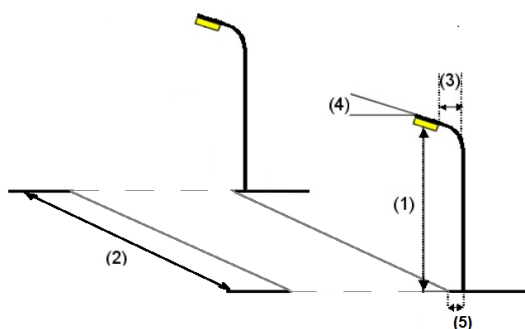
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

## 1.339.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.339.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 7.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 20.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 20 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 4.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

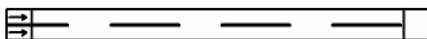
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160

lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.339.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.339.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.67 OK (>=0.5)	0.42 OK (>=0.35)	0.87 OK (>=0.4)	14 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)

# 1.340 sokolka\_targowa\_M5\_7.00\_9.00\_35.00\_0.50\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** targowa ( 744674 )

**OPIS :** targowa

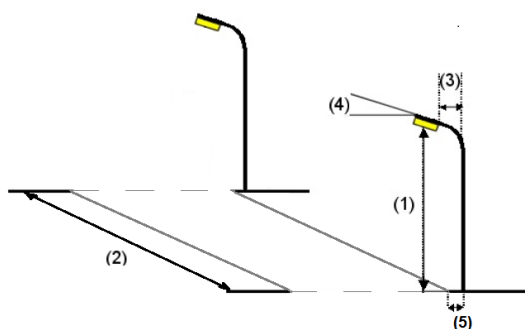
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**ILOŚĆ LAMP:** 3 szt

## 1.340.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.340.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

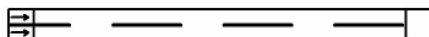
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.340.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.340.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	f <sub>ti</sub>	Re <sub>i</sub>	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.04 OK (>=2)	1.92 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.57 OK (>=0.5)	0.37 OK (>=0.35)	0.52 OK (>=0.4)	11 OK (=<15)	0.3 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.91 OK (>=2)	1.67 OK (>=0.4)

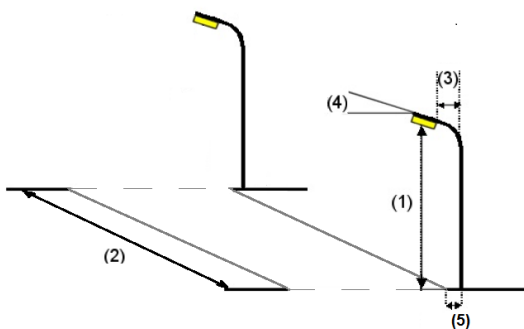
1.341 sokolka\_targowa\_M5\_7.00\_9.00\_35.00\_4.00\_\_0\_0\_0\_2\_D .

DROGA: targowa ( 744675 )  
OPIS : targowa  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 4 szt

1.341.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.341.1.1 SERIA LAMP

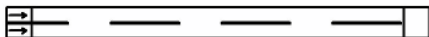


WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO  
SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIE TL NEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW: 35.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK:  
(PKT ŚWIE TL NY): 2.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 5 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI: 4.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5306 20 LH351C 700mA NW 740 45.5W  
450712 Flat glass 230V EF.ltd)  
MOC OPRAWY 45.5 W (122 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP A) 5 532 lm / 6 754  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.341.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 7.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

1.341.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.27 OK (>=2)	2.17 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.53 OK (>=0.5)	0.41 OK (>=0.35)	0.8 OK (>=0.4)	15 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-

# 1.342 sokolka\_Targowa\_P4\_5.00\_5.00\_20.00\_0.00\_\_0\_0\_0\_0\_PW .

**DROGA:** Targowa ( 744676 )

**OPIS :** Targowa

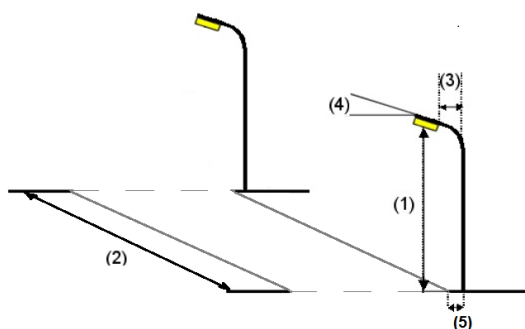
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

## 1.342.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.342.1.1 SERIA LAMP



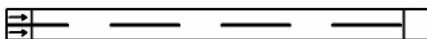
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 5.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 20.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 0.50 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.00 m  
**OPRAWA:**

(Typ A LED 5136 16 XP-G3 300mA NW 740 15.8W 361932 Deep shape PC 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 15.8 W (138 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 2 174 lm / 2 597 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.342.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.342.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	10.54 OK (>=5)	2.18 OK (>=1)

# 1.343 sokolka\_targowa\_P4\_5.00\_8.00\_25.00\_1.00\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** targowa ( 744677 )

**OPIS :** targowa

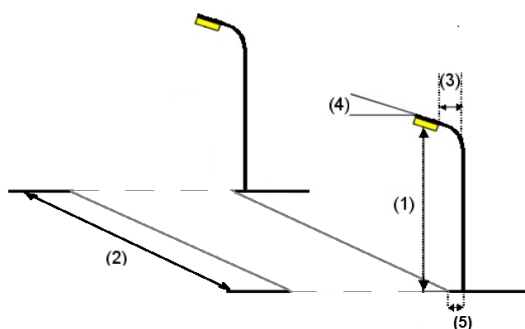
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

## 1.343.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.343.1.1 SERIA LAMP



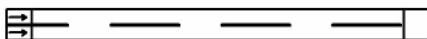
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 25.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.343.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.343.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

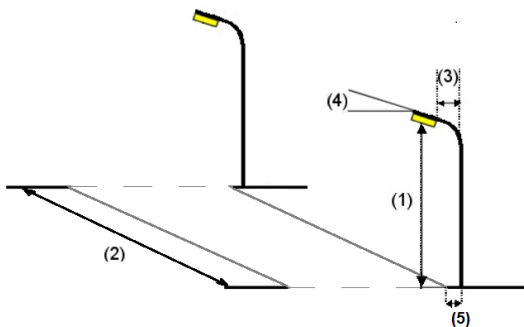
KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	13.64 OK (>=5)	9.23 OK (>=1)

DROGA: torowa ( 744678 )  
OPIS : torowa  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 27 szt

1.344.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.344.1.1 SERIA LAMP

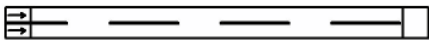


WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 25.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 0.50 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.344.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

## 1.344.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	6.08 OK (>=2)	3.97 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.87 OK (>=0.5)	0.58 OK (>=0.35)	0.81 OK (>=0.4)	8 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-

# 1.345 sokolka\_Traugutta\_M5\_6.00\_9.00\_30.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** Traugutta ( 744679 )

**OPIS :** Traugutta

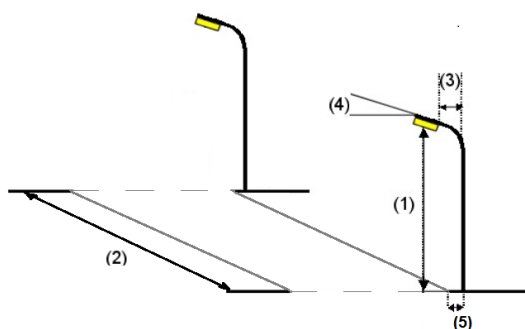
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**ILOŚĆ LAMP:** 6 szt

## 1.345.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.345.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

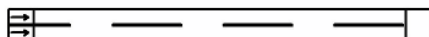
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.345.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.345.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>I</sub>	f <sub>ti</sub>	Re <sub>i</sub>	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.23 OK (≥2)	2.66 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.7 OK (≥0.5)	0.44 OK (≥0.35)	0.64 OK (≥0.4)	10 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	6.42 OK (≥2)	2.56 OK (≥0.4)

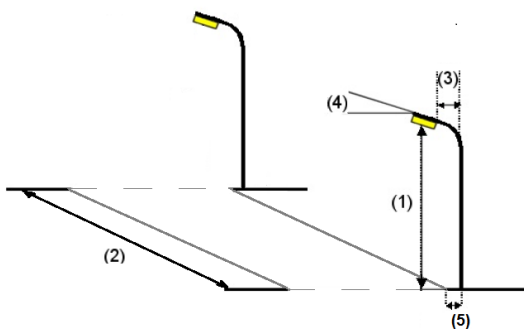
1.346 sokolka\_Traugutta\_M5\_6.00\_9.00\_30.00\_2.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** Traugutta ( 744680 )  
**OPIS :** Traugutta  
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**ILOŚĆ LAMP:** 4 szt

1.346.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.346.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

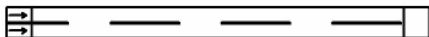
**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m  
**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 2.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

1.346.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.346.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	2.98 OK (≥2)	1.82 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.61 OK (≥0.5)	0.36 OK (≥0.35)	0.68 OK (≥0.4)	10 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	8.3 OK (≥2)	4.25 OK (≥0.4)

# 1.347 sokolka\_turystyczna\_P4\_5.00\_8.00\_35.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** turystyczna ( 744681 )

**OPIS :** turystyczna

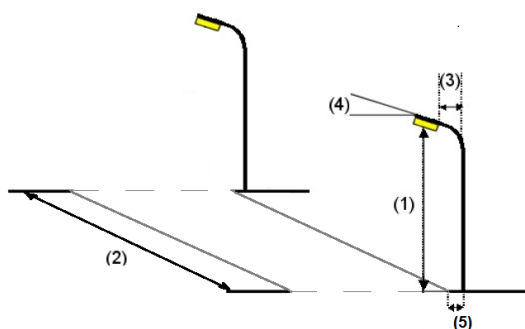
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

## 1.347.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.347.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

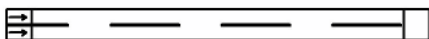
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.347.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.347.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	9.75 OK (>=5)	5.03 OK (>=1)

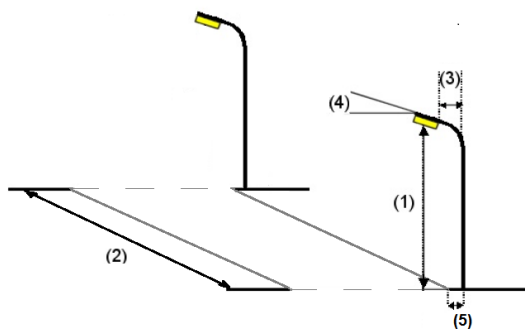
1.348 sokolka\_turystyczna\_P4\_5.00\_9.00\_25.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_0\_D .

DROGA: turystyczna ( 744682 )  
OPIS : turystyczna  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4  
ILOŚĆ LAMP: 1 szt

1.348.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.348.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO  
SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIE TL NEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW: 25.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK:  
(PKT ŚWIE TL NY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI: 1.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.348.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

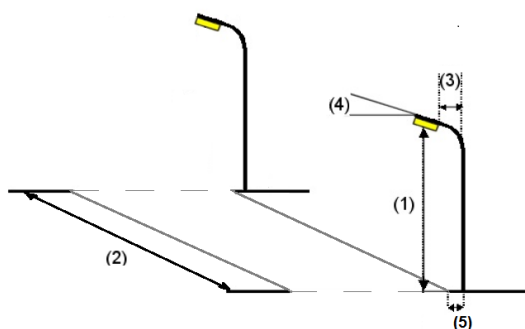


IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

1.348.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	12.47 OK (≥5)	9.15 OK (≥1)
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	7.71 OK (≥2)	3.8 OK (≥0.4)

**DROGA:** turystyczna ( 744683 )**OPIS :** turystyczna**PZ :****KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt**1.349.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)****1.349.1.1 SERIA LAMP****WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

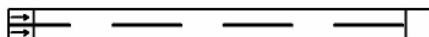
**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 25.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

**1.349.1.2 DROGA**

**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

1.349.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	7.27 OK (>=2)	4.91 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	12.47 OK (>=5)	9.15 OK (>=1)
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	7.71 OK (>=2)	3.8 OK (>=0.4)

# 1.350 sokolka\_turystyczna\_P4\_5.00\_9.00\_35.00\_1.00\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** turystyczna ( 744684 )

**OPIS :** turystyczna

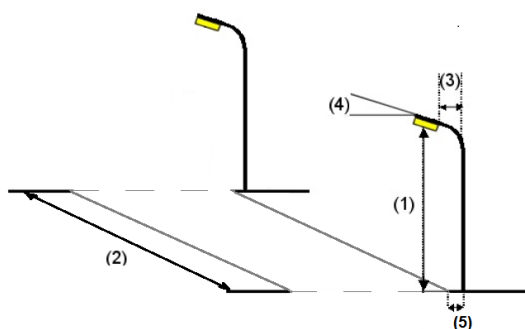
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

## 1.350.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.350.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1

**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

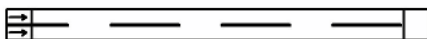
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160  
lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.350.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.350.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

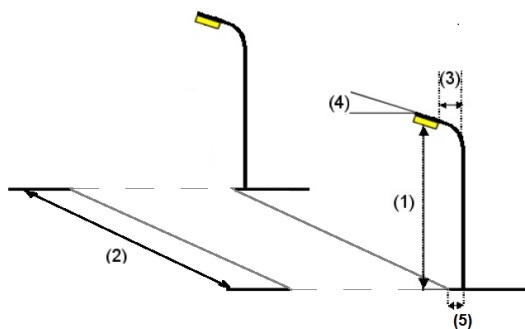
KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	8.9 OK (>=5)	5.12 OK (>=1)

**DROGA:** turystyczna ( 744685 )  
**OPIS :** turystyczna  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

1.351.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.351.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m  
**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

1.351.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

1.351.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	8.9 OK (>=5)	5.12 OK (>=1)
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	5.5 OK (>=2)	1.93 OK (>=0.4)

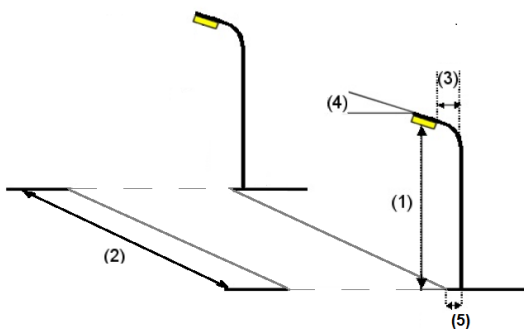
1.352 sokolka\_Turystyczna\_P4\_7.00\_9.00\_35.00\_1.00\_\_0\_0\_0\_2\_D .

DROGA: Turystyczna ( 744686 )  
OPIS : Turystyczna  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4  
ILOŚĆ LAMP: 1 szt

1.352.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.352.1.1 SERIA LAMP

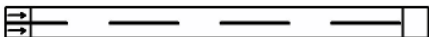


WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO  
SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIE TL NEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW: 35.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK:  
(PKT ŚWIE TL NY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI: 1.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP A) 4 515 lm / 5 160  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.352.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚC JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚC JEZDNI: 7.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

1.352.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

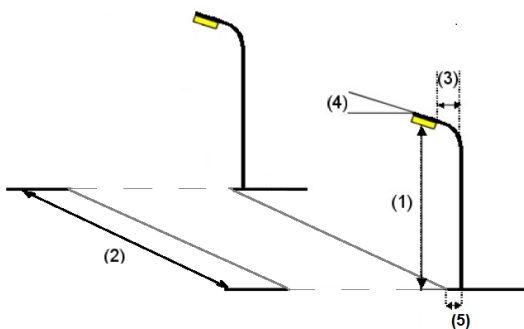
KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	2.55 OK (>=2)	1.47 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	7.85 OK (>=5)	4.08 OK (>=1)

DROGA: tuwima ( 744687 )  
OPIS : tuwima  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4  
ILOŚĆ LAMP: 7 szt

1.353.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.353.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

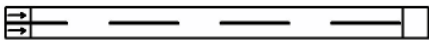
SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO  
SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW: 25.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK:  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI: 0.50 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ldt)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.353.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

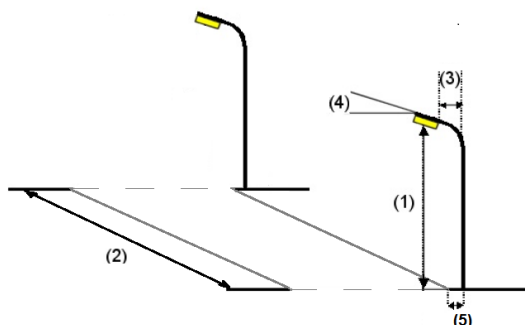


IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

1.353.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	8.58 OK (>=2)	6.05 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	12.33 OK (>=5)	8.17 OK (>=1)
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	6.87 OK (>=2)	3.41 OK (>=0.4)

**DROGA:** warszawska ( 744688 )**OPIS :** warszawska**PZ :****KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5**ILOŚĆ LAMP:** 5 szt**1.354.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)****1.354.1.1 SERIA LAMP****WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)**SERIA:** 1**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m**(4) - NACHYLENIE:** 0 °**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m**OPRAWA:**

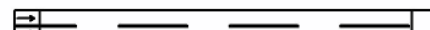
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W

450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 515 lm / 5 160

lm

lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m**1.354.1.2 DROGA****IDENTYFIKATOR:** 4**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m**ILOŚĆ PASÓW:** 2**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3**IDENTYFIKATOR:** 2**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5**TYP POWIERZCHNI:** DROGA**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m**ILOŚĆ PASÓW:** 2**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3**IDENTYFIKATOR:** 0**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m**ILOŚĆ PASÓW:** 2**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.354.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	Ul	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.35 OK (>=2)	2.86 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.62 OK (>=0.5)	0.49 OK (>=0.35)	0.52 OK (>=0.4)	11 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.91 OK (>=2)	1.67 OK (>=0.4)

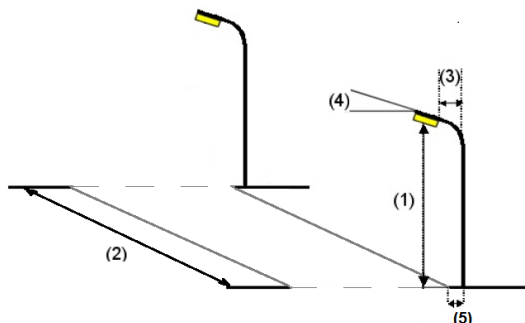
DROGA: warszawska ( 744689 )

OPIS : warszawska

PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5

ILOŚĆ LAMP: 4 szt

**1.355.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)****1.355.1.1 SERIA LAMP**

WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

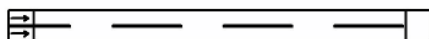
SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 35.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 5 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 2.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

**1.355.1.2 DROGA**

IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

## 1.355.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

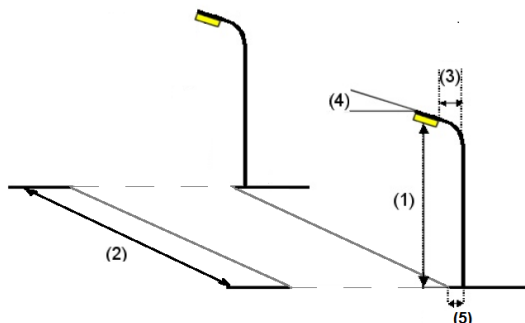
KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>I</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.5 OK (>=2)	2.43 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.53 OK (>=0.5)	0.42 OK (>=0.35)	0.59 OK (>=0.4)	12 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.84 OK (>=2)	2.18 OK (>=0.4)

**DROGA:** wasilkowska ( 744690 )  
**OPIS :** wasilkowska  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.356.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.356.1.1 SERIA LAMP



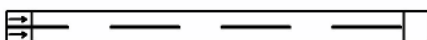
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.356.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.356.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	11.56 OK (≥5)	6.42 OK (≥1)

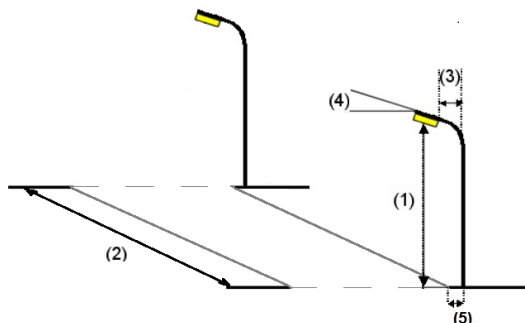
DROGA: wasilkowska ( 744691 )

OPIS : wasilkowska

PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4

ILOŚĆ LAMP: 10 szt

**1.357.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)****1.357.1.1 SERIA LAMP**

WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 30.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 0.50 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W

450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

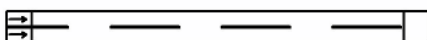
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)

STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160

4 515 lm / 5 160

lm

PRZESUNIĘCIE 0.00 m

**1.357.1.2 DROGA**

IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 4.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

**1.357.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA****GŁÓWNY PROFIL**

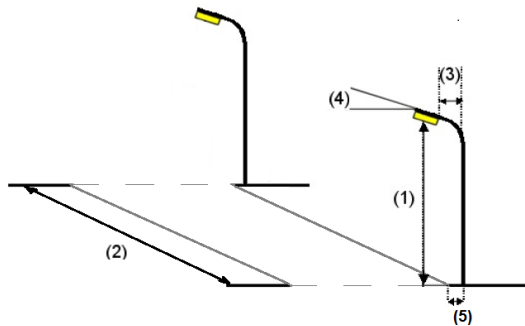
KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	10.29 OK (≥5)	6 OK (≥1)

**DROGA:** wasilkowska ( 744692 )  
**OPIS :** wasilkowska  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

1.358.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.358.1.1 SERIA LAMP



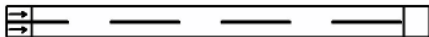
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

1.358.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.358.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P6	OK	7.15 OK (>=2)	5.1 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	10.27 OK (>=5)	5.95 OK (>=1)
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P6	OK	5.72 OK (>=2)	2.25 OK (>=0.4)

# 1.359 sokolka\_waska\_P4\_4.00\_9.00\_35.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** waska ( 744693 )

**OPIS :** waska

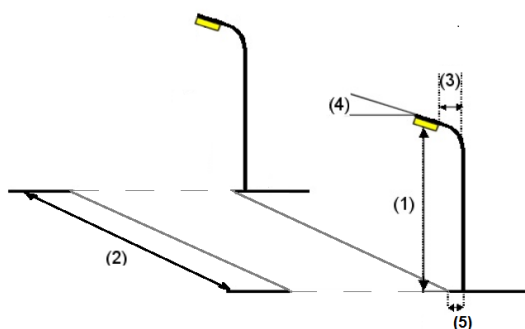
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 5 szt

## 1.359.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.359.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1

**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m

**OPRAWA:**

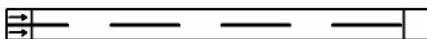
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160  
lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.359.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.359.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	8.82 OK (≥5)	4.75 OK (≥1)

# 1.360 sokolka\_wesola\_P4\_6.00\_9.00\_30.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** wesola ( 744694 )

**OPIS :** wesola

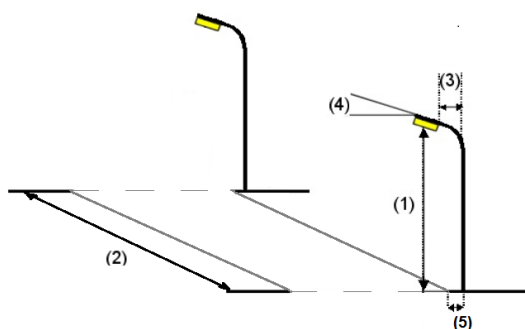
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 6 szt

## 1.360.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.360.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W

450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160

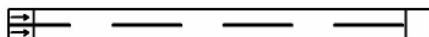
lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.360.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

1.360.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	4.23 OK (>=2)	2.66 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	9.87 OK (>=5)	6.31 OK (>=1)
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	6.42 OK (>=2)	2.56 OK (>=0.4)

# 1.361 sokolka\_wierzbowa\_M5\_5.00\_9.00\_40.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** wierzbowa ( 744695 )

**OPIS :** wierzbowa

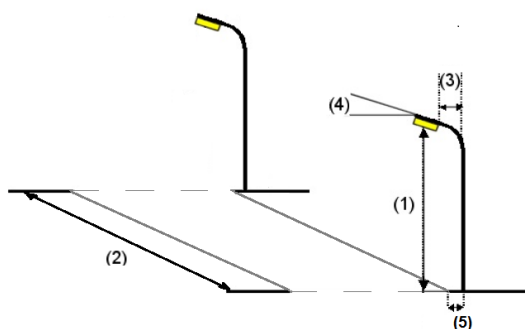
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

## 1.361.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.361.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1

**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 40.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m

**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W

450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

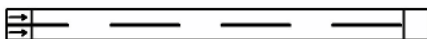
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160

lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.361.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.361.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:M5	OK	0.58 OK (≥0.5)	0.55 OK (≥0.35)	0.41 OK (≥0.4)	11 OK (= <15)	0.6 OK (≥0.3)

# 1.362 sokolka\_wiosenna\_M5\_6.00\_9.00\_30.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** wiosenna ( 744696 )

**OPIS :** wiosenna

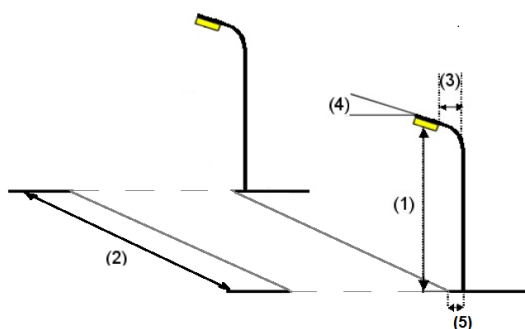
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 6 szt

## 1.362.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.362.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 0.50 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

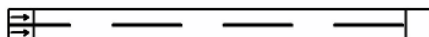
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.362.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.362.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.55 OK (≥2)	2.19 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.66 OK (≥0.5)	0.39 OK (≥0.35)	0.66 OK (≥0.4)	10 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	7.29 OK (≥2)	3.08 OK (≥0.4)

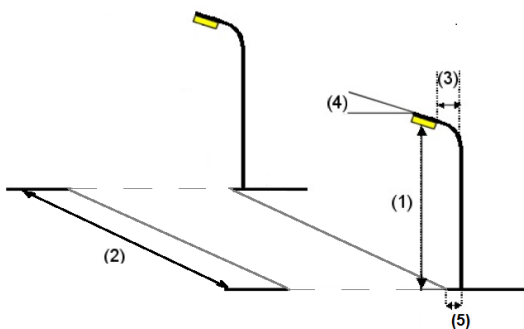
1.363 sokolka\_wiosenna\_M5\_6.00\_9.00\_35.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

DROGA: wiosenna ( 744697 )  
OPIS : wiosenna  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 1 szt

1.363.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.363.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

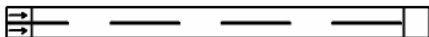
SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 35.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 0.50 m  
(PKT ŚWIETLNY): 0.50 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.363.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

## 1.363.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.04 OK (≥2)	1.92 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.56 OK (≥0.5)	0.36 OK (≥0.35)	0.56 OK (≥0.4)	11 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	6.25 OK (≥2)	2.6 OK (≥0.4)

# 1.364 sokolka\_wiosenna\_P4\_3.00\_9.00\_35.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** wiosenna ( 744698 )

**OPIS :** wiosenna

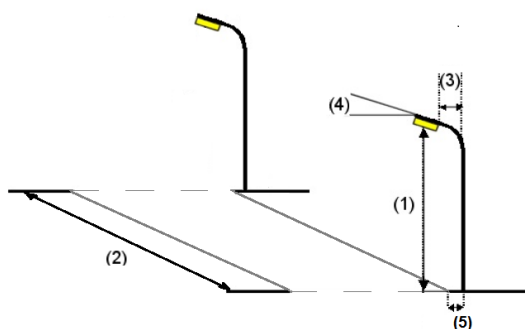
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 5 szt

## 1.364.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.364.1.1 SERIA LAMP



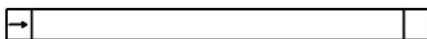
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK:** 0.50 m  
**(PKT ŚWIETLNY):** 0.50 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.364.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 1  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.364.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	9.04 OK (>=5)	5.02 OK (>=1)

# 1.365 sokolka\_wiosenna\_P4\_4.00\_9.00\_30.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** wiosenna ( 744699 )

**OPIS :** wiosenna

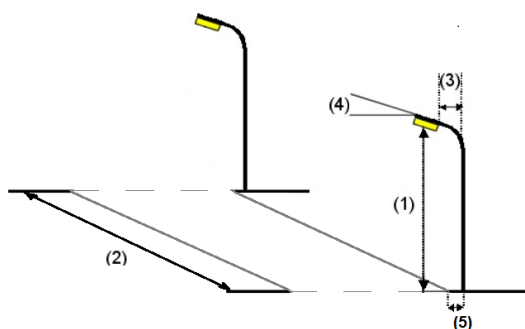
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

## 1.365.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.365.1.1 SERIA LAMP



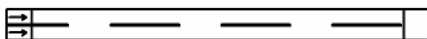
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 0.50 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.365.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.365.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	10.64 OK (>=5)	6.59 OK (>=1)

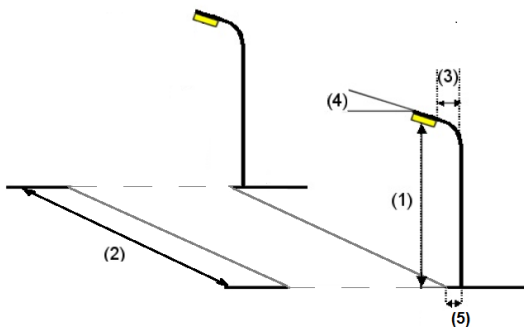
1.366 sokolka\_wisniowa\_P4\_6.00\_9.00\_40.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

DROGA: wisniowa ( 744700 )  
OPIS : wisniowa  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4  
ILOŚĆ LAMP: 5 szt

1.366.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.366.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

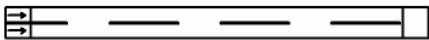
SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.366.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

1.366.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	3.17 OK (>=2)	2 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	7.4 OK (>=5)	4.04 OK (>=1)
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	4.82 OK (>=2)	1.66 OK (>=0.4)

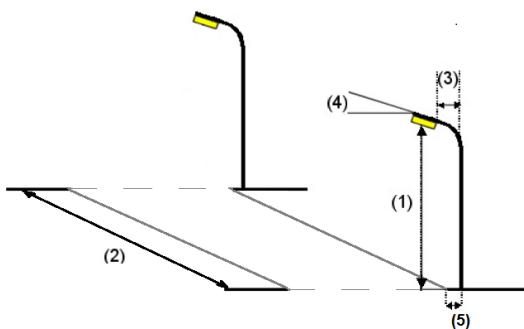
1.367 sokolka\_witosa\_M5\_6.00\_8.00\_35.00\_0.50\_\_2\_0\_0\_2\_D .

DROGA: witosa ( 744701 )  
OPIS : witosa  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 8 szt

1.367.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.367.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

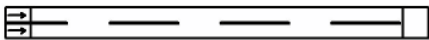
SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 35.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 0.50 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.367.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

## 1.367.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.67 OK (>=2)	2.2 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.67 OK (>=0.5)	0.4 OK (>=0.35)	0.45 OK (>=0.4)	13 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.33 OK (>=2)	1.62 OK (>=0.4)

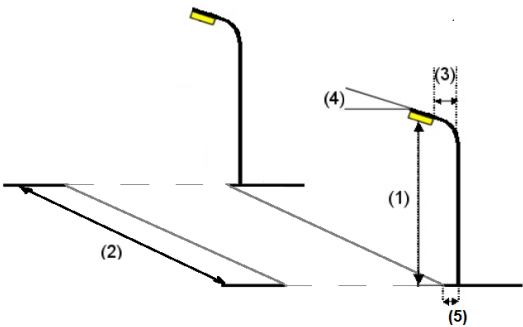
1.368 sokolka\_witosa\_M5\_6.00\_8.00\_35.00\_3.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

DROGA: witosa ( 744702 )  
OPIS : witosa  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 1 szt

1.368.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.368.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

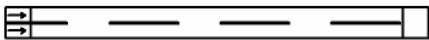
SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 35.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 10 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 3.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5301 20 LH351C 600mA NW 740 38.3W  
450442 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 38.3 W (138 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 5 279 lm / 5 992 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.368.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

## 1.368.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>I</sub>	f <sub>ti</sub>	Re <sub>i</sub>	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	2.95 OK (≥2)	1.55 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.53 OK (≥0.5)	0.36 OK (≥0.35)	0.74 OK (≥0.4)	14 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	10.59 OK (≥2)	3.08 OK (≥0.4)

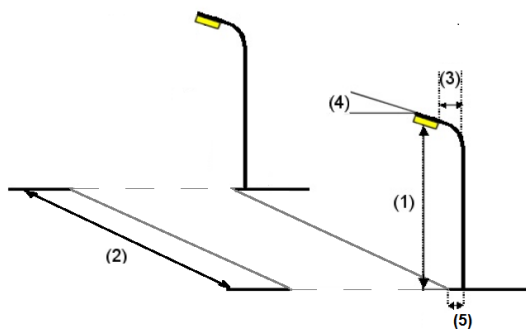
1.369 sokolka\_witosa\_M5\_6.00\_9.00\_30.00\_0.50\_\_2\_0\_0\_2\_D .

DROGA: witosa ( 744703 )  
OPIS : witosa  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 12 szt

1.369.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.369.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

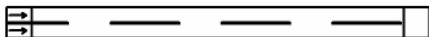
SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 30.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 0.50 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.369.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

## 1.369.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>I</sub>	f <sub>ti</sub>	Re <sub>i</sub>	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.07 OK (>=2)	3.42 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.72 OK (>=0.5)	0.52 OK (>=0.35)	0.63 OK (>=0.4)	10 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.72 OK (>=2)	2.25 OK (>=0.4)

# 1.370 sokolka\_witosa\_M5\_6.00\_9.00\_30.00\_2.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** witosa ( 744704 )

**OPIS :** witosa

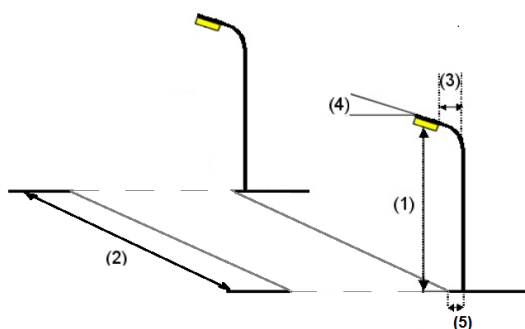
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5

**ILOŚĆ LAMP:** 25 szt

## 1.370.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.370.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m  
**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 2.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W

450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160

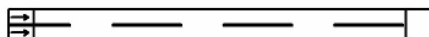
lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.370.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.370.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>I</sub>	f <sub>ti</sub>	Re <sub>i</sub>	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	2.98 OK (≥2)	1.82 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.61 OK (≥0.5)	0.36 OK (≥0.35)	0.68 OK (≥0.4)	10 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	8.3 OK (≥2)	4.25 OK (≥0.4)

# 1.371 sokolka\_witosa\_P4\_5.00\_6.00\_25.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** witosa ( 744705 )

**OPIS :** witosa

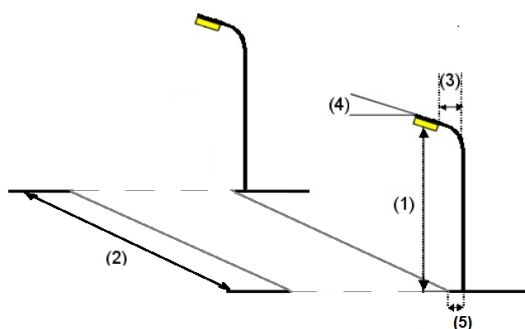
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 4 szt

## 1.371.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.371.1.1 SERIA LAMP



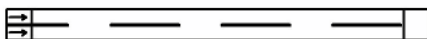
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 6.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 25.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 0.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.371.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.371.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	14.77 OK (>=5)	5.7 OK (>=1)

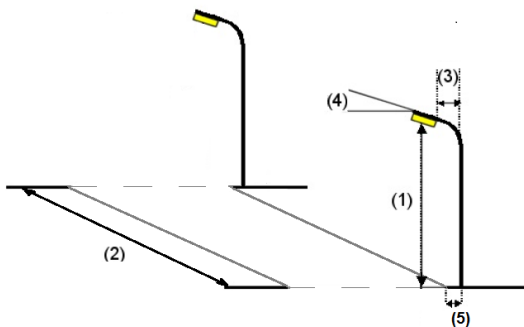
1.372 sokolka\_wodna\_M5\_6.00\_9.00\_30.00\_2.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

DROGA: wodna ( 744706 )  
OPIS : wodna  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 7 szt

1.372.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.372.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO  
SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW: 30.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK:  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI: 2.00 m  
OPRAWA:

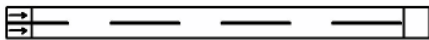
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.372.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

## 1.372.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>I</sub>	f <sub>ti</sub>	Re <sub>i</sub>	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	2.98 OK (≥2)	1.82 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.61 OK (≥0.5)	0.36 OK (≥0.35)	0.68 OK (≥0.4)	10 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	8.3 OK (≥2)	4.25 OK (≥0.4)

# 1.373 sokolka\_wodna\_M5\_6.00\_9.00\_35.00\_2.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** wodna ( 744708 )

**OPIS :** wodna

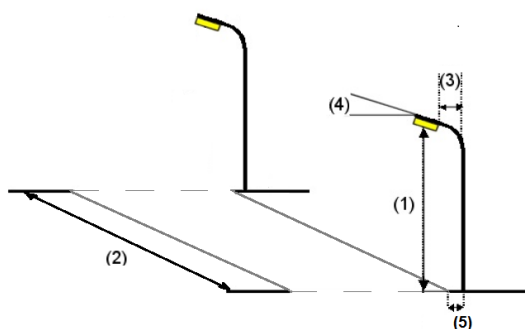
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

## 1.373.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.373.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 5 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 2.00 m  
**OPRAWA:**

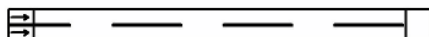
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.373.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.373.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.5 OK (≥2)	2.43 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.53 OK (≥0.5)	0.42 OK (≥0.35)	0.59 OK (≥0.4)	12 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.84 OK (≥2)	2.18 OK (≥0.4)

# 1.374 sokolka\_wodna\_P4\_4.00\_9.00\_40.00\_0.50\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** wodna ( 744709 )

**OPIS :** wodna

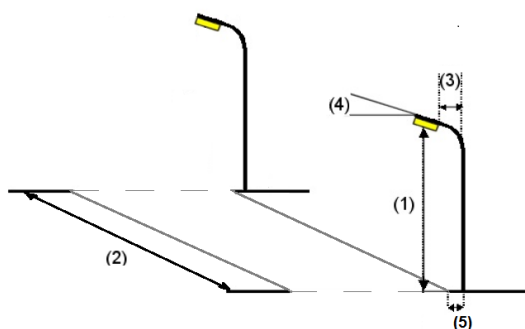
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

## 1.374.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.374.1.1 SERIA LAMP



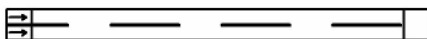
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 40.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.374.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.374.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	7.71 OK (>=5)	3.76 OK (>=1)

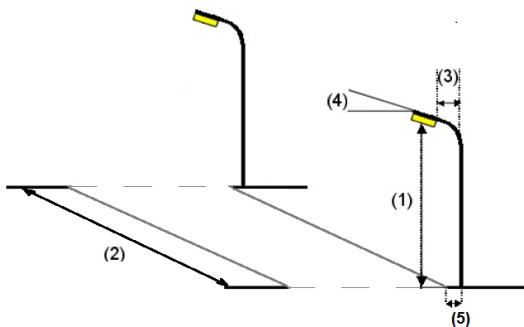
1.375 sokolka\_wodna\_P4\_6.00\_9.00\_35.00\_0.50\_2\_0\_0\_0\_D .

DROGA: wodna ( 744710 )  
OPIS : wodna  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4  
ILOŚĆ LAMP: 5 szt

1.375.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.375.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO  
SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW: 35.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK:  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI: 0.50 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.375.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

1.375.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	8.55 OK (>=5)	4.82 OK (>=1)
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	4.91 OK (>=2)	1.67 OK (>=0.4)

## 1.376 sokolka\_wojska

polskiego\_P4\_6.00\_7.00\_35.00\_1.00\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** wojska polskiego ( 744711 )

**OPIS :** wojska polskiego

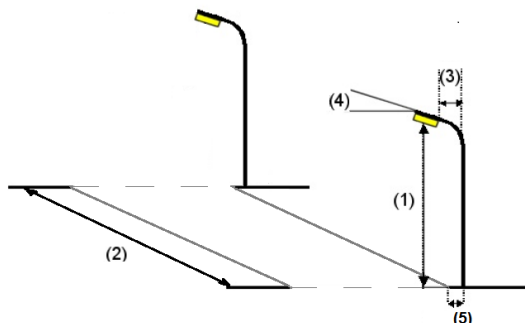
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P4

**ILOŚĆ LAMP:** 3 szt

### 1.376.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.376.1.1 SERIA LAMP



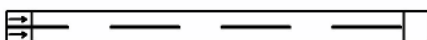
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 7.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.376.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.376.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	9.58 OK (>=5)	3.85 OK (>=1)

1.377 sokolka\_wojska

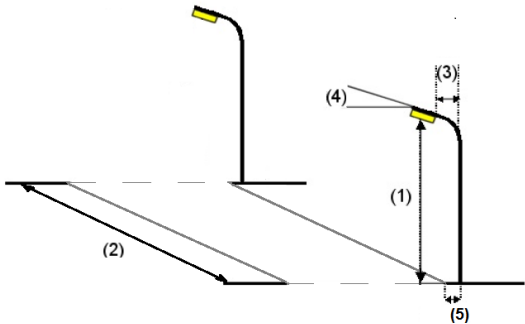
polskiego\_P4\_6.00\_7.00\_35.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_0\_D .

DROGA: wojnska polskiego ( 744712 )  
OPIS : wojnska polskiego  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: P4  
ILOŚĆ LAMP: 2 szt

1.377.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.377.1.1 SERIA LAMP

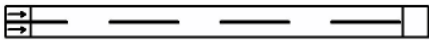


WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO  
SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO: 7.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW: 35.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK:  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI: 1.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 4 515 lm / 5 160  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.377.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P4  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOSC JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASOW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOSC JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASOW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

1.377.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	9.58 OK (>=5)	3.85 OK (>=1)
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	6.7 OK (>=2)	1.9 OK (>=0.4)

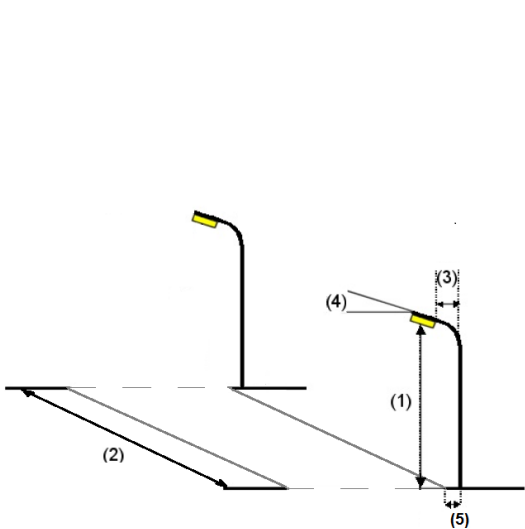
# 1.378 sokolka\_wojska

polskiego\_P4\_6.00\_9.00\_35.00\_1.00\_\_0\_0\_0\_0\_D .

<b>DROGA:</b> wojska polskiego ( 744713 )	<b>KLASA OŚWIE TL ENIOWA:</b> P4
<b>OPIS :</b> wojska polskiego	<b>IŁOŚĆ LAMP:</b> 2 szt
<b>PZ :</b>	

## 1.378.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.378.1.1 SERIA LAMP



<b>WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:</b>	0.8 (0.80x1.00)
<b>SERIA:</b>	<b>1</b>
<b>NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:</b>	<b>2</b>
<b>(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:</b>	9.00 m
<b>(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:</b>	35.00 m
<b>(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):</b>	1.00 m
<b>(4) - NACHYLENIE:</b>	0 °
<b>(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:</b>	1.00 m
<b>OPRAWA:</b>	

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)	
<b>MOC OPRAWY</b>	31.9 W (142 lm/W)
<b>STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)</b>	4 515 lm / 5 160 lm
<b>PRZESUNIĘCIE</b>	0.00 m

### 1.378.1.2 DROGA



<b>IDENTYFIKATOR:</b>	<b>2</b>
<b>KLASA OŚWIE TL ENIOWA:</b>	<b>P4</b>
<b>TYP POWIERZCHNI:</b>	DROGA
<b>SZEROKOŚĆ JEZDNI:</b>	<b>6.00 m</b>
<b>IŁOŚĆ PASOW:</b>	2
<b>RODZAJ NAWIERZCHNI</b>	Asphalt CIE R3

## 1.378.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GLÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	8.45 OK (>=5)	5.12 OK (>=1)

1.379

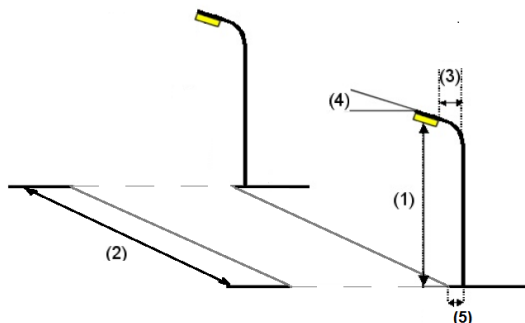
sokolka\_wroblewskiego\_M5\_5.00\_7.00\_30.00\_0.50\_2\_0\_0\_2\_D

**DROGA:** wroblewskiego ( 744714 )  
**OPIS :** wroblewskiego  
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**ILOŚĆ LAMP:** 4 szt

## 1.379.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.379.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 7.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 0.50 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

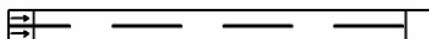
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.379.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.379.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.28 OK (>=2)	2.34 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.87 OK (>=0.5)	0.37 OK (>=0.35)	0.49 OK (>=0.4)	15 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	7.82 OK (>=2)	2.41 OK (>=0.4)

1.380

sokolka\_wroblewskiego\_M5\_5.00\_8.00\_30.00\_0.50\_2\_0\_0\_2\_D

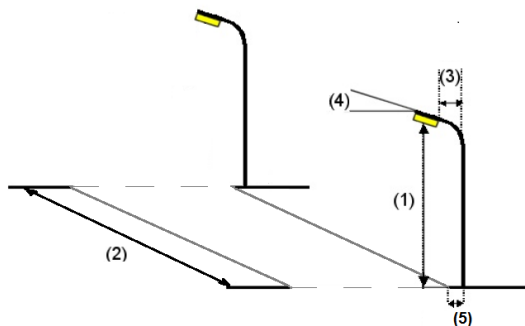
DROGA: wroblewskiego ( 744715 )

OPIS : wroblewskiego

PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5

ILOŚĆ LAMP: 18 szt

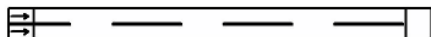
**1.380.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)****1.380.1.1 SERIA LAMP**

WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 30.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 0.50 m  
(PKT ŚWIETLNY): 0.50 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 0.50 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160  
Pr 515 lm / 5 160  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

**1.380.1.2 DROGA**

IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

## 1.380.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.24 OK (>=2)	3.36 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.81 OK (>=0.5)	0.47 OK (>=0.35)	0.56 OK (>=0.4)	12 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	7.04 OK (>=2)	2.48 OK (>=0.4)

1.381

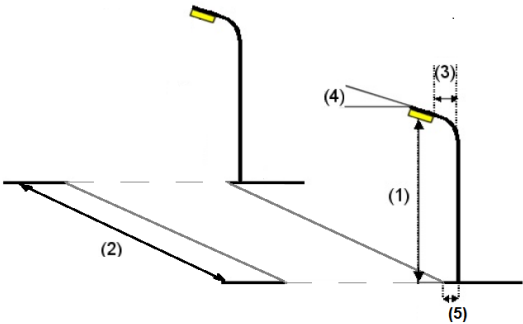
sokolka\_wroblewskiego\_M5\_5.00\_8.00\_40.00\_0.50\_2\_0\_0\_2\_D .

DROGA: wroblewskiego ( 744716 )  
OPIS : wroblewskiego  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 4 szt

1.381.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.381.1.1 SERIA LAMP



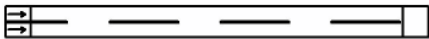
WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 8.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK (PKT ŚWIETLNY): 0.50 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 0.50 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5301 20 LH351C 600mA NW 740 38.3W  
450442 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

MOC OPRAWY 38.3 W (138 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 5 279 lm / 5 992 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.381.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

## 1.381.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.14 OK (>=2)	1.96 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.7 OK (>=0.5)	0.37 OK (>=0.35)	0.5 OK (>=0.4)	13 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	8.25 OK (>=2)	1.67 OK (>=0.4)

1.382

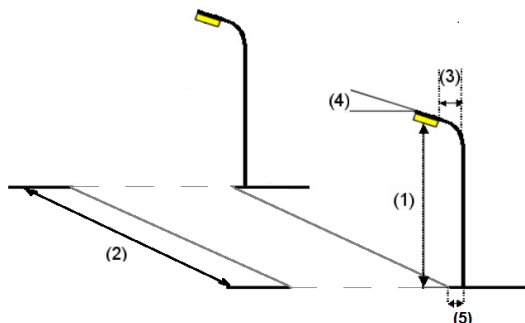
sokolka\_wroblewskiego\_M5\_6.00\_9.00\_35.00\_2.00\_2\_0\_0\_0\_D

**DROGA:** wroblewskiego ( 744717 )  
**OPIS :** wroblewskiego  
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**ILOŚĆ LAMP:** 7 szt

### 1.382.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.382.1.1 SERIA LAMP



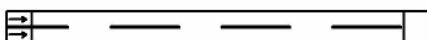
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 5 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 2.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.382.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

1.382.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.53 OK (>=0.5)	0.42 OK (>=0.35)	0.59 OK (>=0.4)	12 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.84 OK (>=2)	2.18 OK (>=0.4)

1.383

sokolka\_wroblewskiego\_P4\_3.00\_4.00\_10.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_PS .

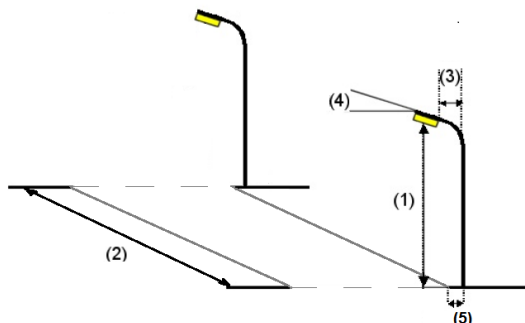
DROGA: wroblewskiego ( 744718 )

OPIS : wroblewskiego

PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4

ILOŚĆ LAMP: 2 szt

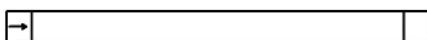
**1.383.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)****1.383.1.1 SERIA LAMP**

WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 4.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 10.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 0.00 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 0.00 m  
 (4) - NACHYLENIE: 0 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 0.50 m  
 OPRAWA:

(TYP V LED 5118 16 XP-G3 400mA NW 740  
 20.8W 348082 Deep shape PC 230V EF.ltd)

MOC OPRAWY 20.8 W (118 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 2 459 lm / 3 270 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 2 459 lm / 3 270 lm  
 PRZESUNIĘCIE 21 W (LFR = 1.00)  
 0.00 m

**1.383.1.2 DROGA**

IDENTYFIKATOR: 2  
 KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4  
 TYP POWIERZCHNI: DROGA  
 SZEROKOŚĆ JEZDNI: 3.00 m  
 ILOŚĆ PASÓW: 1  
 RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

**1.383.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA****GŁÓWNY PROFIL**

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	21.93 OK (≥5)	18.05 OK (≥1)

1.384

sokolka\_wroblewskiego\_P4\_3.00\_5.00\_30.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_PS .

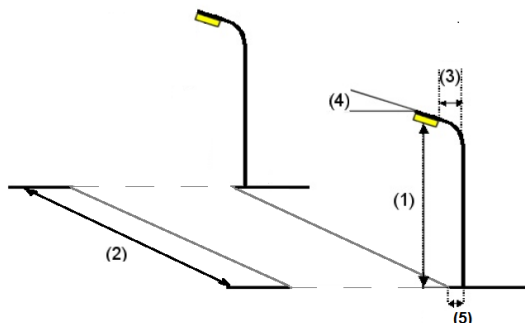
DROGA: wroblewskiego ( 744719 )

OPIS : wroblewskiego

PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4

ILOŚĆ LAMP: 10 szt

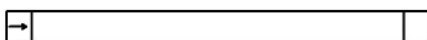
**1.384.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)****1.384.1.1 SERIA LAMP**

WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 5.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 30.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 0.50 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 0.50 m  
 (4) - NACHYLENIE: 0 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 0.50 m  
 OPRAWA:

(TYP V LED 5118 16 XP-G3 400mA NW 740  
 20.8W 348082 Deep shape PC 230V EF.Idt)

MOC OPRAWY 20.8 W (118 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 2 459 lm / 3 270 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 2 459 lm / 3 270 lm W (LFR = 1.00)  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

**1.384.1.2 DROGA**

IDENTYFIKATOR: 2  
 KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4  
 TYP POWIERZCHNI: DROGA  
 SZEROKOŚĆ JEZDNI: 3.00 m  
 ILOŚĆ PASÓW: 1  
 RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

**1.384.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA****GŁÓWNY PROFIL**

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	6.06 OK (≥5)	2.84 OK (≥1)

1.385

sokolka\_wroblewskiego\_P4\_3.00\_7.00\_30.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_D .

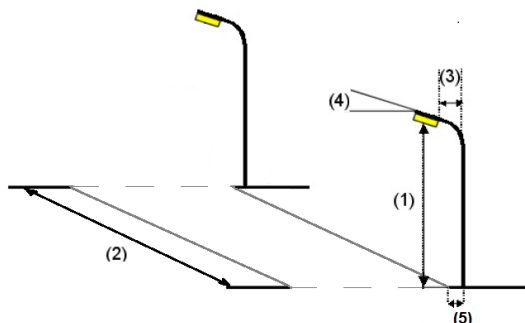
DROGA: wroblewskiego ( 744720 )

OPIS : wroblewskiego

PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4

ILOŚĆ LAMP: 6 szt

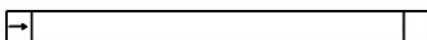
**1.385.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)****1.385.1.1 SERIA LAMP**

WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 7.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 30.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 0.50 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 0.50 m  
 (4) - NACHYLENIE: 0 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 0.50 m  
 OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 4 515 lm / 5 160 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

**1.385.1.2 DROGA**

IDENTYFIKATOR: 2  
 KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4  
 TYP POWIERZCHNI: DROGA  
 SZEROKOŚĆ JEZDNI: 3.00 m  
 ILOŚĆ PASÓW: 1  
 RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

**1.385.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA****GŁÓWNY PROFIL**

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	13.68 OK (≥5)	7.27 OK (≥1)

# 1.386 sokolka\_wschodnia\_M5\_6.00\_9.00\_35.00\_0.50\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** wschodnia ( 744721 )

**OPIS :** wschodnia

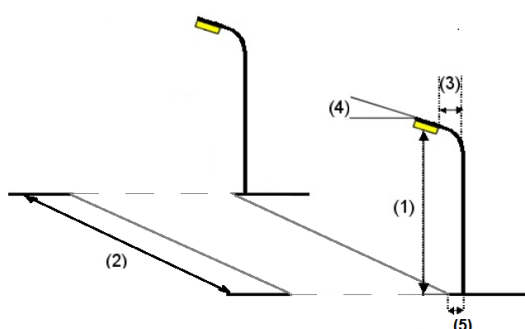
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5

**IŁOŚĆ LAMP:** 9 szt

## 1.386.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.386.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

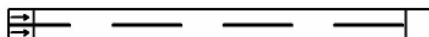
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.386.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.386.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.35 OK (≥2)	2.86 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.62 OK (≥0.5)	0.49 OK (≥0.35)	0.52 OK (≥0.4)	11 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.91 OK (≥2)	1.67 OK (≥0.4)

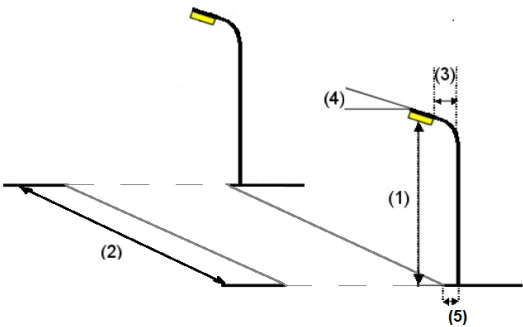
1.387 sokolka\_wschodnia\_M5\_6.00\_9.00\_35.00\_2.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

DROGA: wschodnia ( 744722 )  
OPIS : wschodnia  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 4 szt

1.387.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.387.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

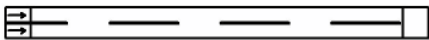
SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO  
SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW: 35.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK:  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 5 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI: 2.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ldt)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160  
lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.387.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

## 1.387.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.5 OK (≥2)	2.43 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.53 OK (≥0.5)	0.42 OK (≥0.35)	0.59 OK (≥0.4)	12 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.84 OK (≥2)	2.18 OK (≥0.4)

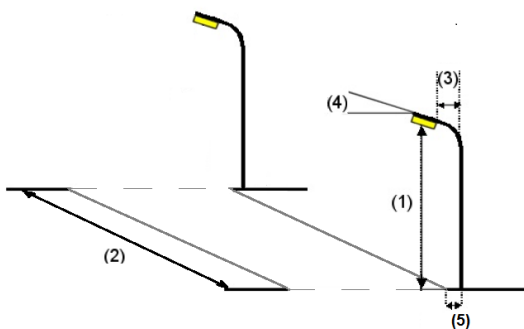
1.388 sokolka\_wspolna\_M5\_6.00\_9.00\_30.00\_0.50\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** wspolna ( 744723 )  
**OPIS :** wspolna  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**IŁOŚĆ LAMP:** 7 szt

1.388.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.388.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

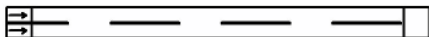
**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)  
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

1.388.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.388.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>I</sub>	f <sub>ti</sub>	Re <sub>i</sub>	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.07 OK (≥2)	3.42 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.72 OK (≥0.5)	0.52 OK (≥0.35)	0.63 OK (≥0.4)	10 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.72 OK (≥2)	2.25 OK (≥0.4)

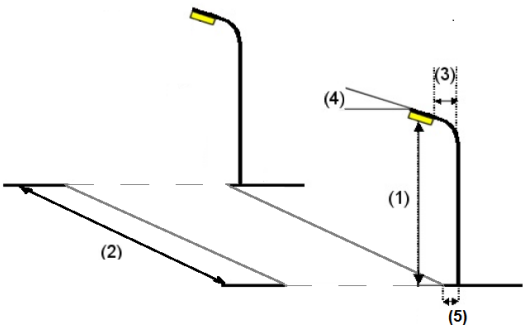
1.389 sokolka\_wspolna\_M5\_6.00\_9.00\_30.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** wspolna ( 744724 )  
**OPIS :** wspolna  
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**ILOŚĆ LAMP:** 2 szt

1.389.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.389.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

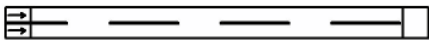
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

1.389.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

1.389.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.23 OK (>=2)	2.66 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.7 OK (>=0.5)	0.44 OK (>=0.35)	0.64 OK (>=0.4)	10 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	6.42 OK (>=2)	2.56 OK (>=0.4)

1.390

sokolka\_wypianskiego\_P4\_4.00\_9.00\_40.00\_0.50\_0\_0\_0\_0\_D

DROGA: wypianskiego ( 744725 )

OPIS : wypianskiego

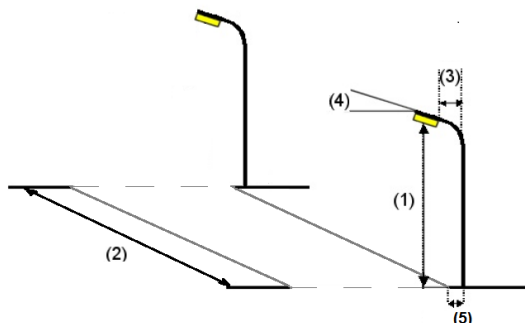
PZ :

KLASA OŚWIEŹLENIOWA: P4

ILOŚĆ LAMP: 4 szt

## 1.390.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

## 1.390.1.1 SERIA LAMP



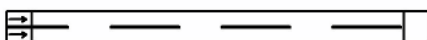
WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
 (4) - NACHYLENIE: 0 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 0.50 m  
 OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 4 515 lm / 5 160 lm  
 PRZESUNIĘCIE 0.00 m

## 1.390.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
 KLASA OŚWIEŹLENIOWA: P4  
 TYP POWIERZCHNI: DROGA  
 SZEROKOŚĆ JEZDNI: 4.00 m  
 ILOŚĆ PASÓW: 2  
 RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

## 1.390.2 NORMA OŚWIEŹLENIOWA

## GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIEŹLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIEŹLENIOWA:P4	OK	7.71 OK (≥5)	3.76 OK (≥1)

1.391

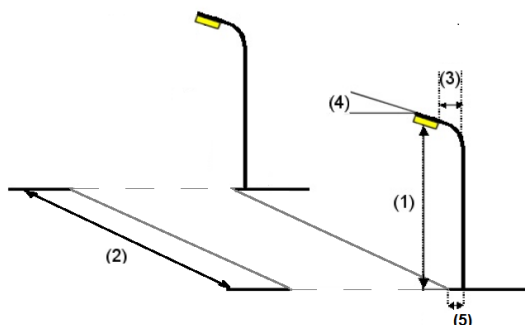
sokolka\_wyszynskiego\_M3\_8.00\_9.00\_35.00\_0.50\_2\_0\_0\_2\_D

**DROGA:** wyszynskiego ( 744726 )  
**OPIS :** wyszynskiego  
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M3  
**ILOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.391.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.391.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

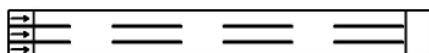
**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 5 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 2 5306 30 LH351C 700mA NW 740 67W  
 449492 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)  
**MOC OPRAWY** 67.0 W (130 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 8 705 lm / 10 134 lm  
**MOC OPRAWY z LFR** 67 W (LFR = 1.00)  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.391.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 3  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M3  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 8.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 3  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 3  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.391.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	7.52 OK (>=2)	4.53 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M3	OK	1.02 OK (>=1)	0.45 OK (>=0.4)	0.83 OK (>=0.6)	15 OK (=<15)	0.6 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	10.19 OK (>=2)	3.35 OK (>=0.4)

1.392

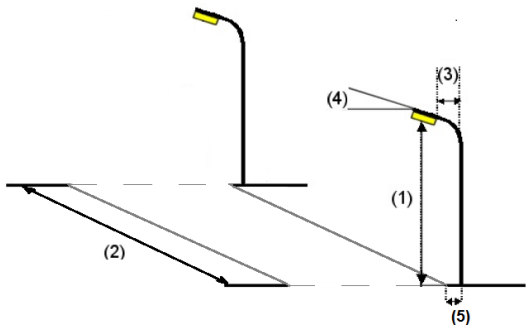
sokolka\_wyszynskiego\_M5\_7.00\_9.00\_30.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** wyszynskiego ( 744727 )  
**OPIS :** wyszynskiego  
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**ILOŚĆ LAMP:** 8 szt

1.392.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.392.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

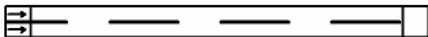
**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)  
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**MOC OPRAWY z LFR** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

1.392.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.392.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	2.98 OK (≥2)	1.82 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.64 OK (≥0.5)	0.36 OK (≥0.35)	0.64 OK (≥0.4)	11 OK (≤15)	0.3 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	6.42 OK (≥2)	2.56 OK (≥0.4)

1.393

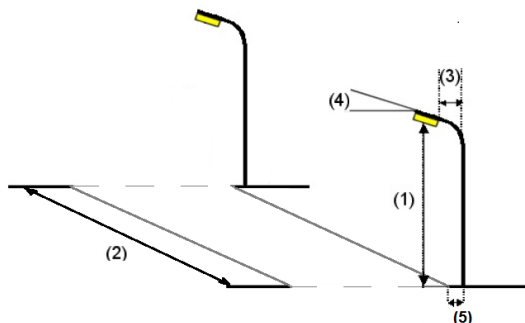
sokolka\_wyszynskiego\_M5\_7.00\_9.00\_30.00\_3.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

**DROGA:** wyszynskiego ( 744728 )  
**OPIS :** wyszynskiego  
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**ILOŚĆ LAMP:** 1 szt

### 1.393.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.393.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 10 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 3.00 m  
**OPRAWA:**

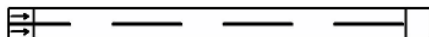
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**MOC OPRAWY z LFR** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

#### 1.393.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 4  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 7.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3



**IDENTYFIKATOR:** 0  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P6  
**TYP POWIERZCHNI:** CHODNIK  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 2.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.393.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	2.99 OK (>=2)	2.01 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.5 OK (>=0.5)	0.41 OK (>=0.35)	0.8 OK (>=0.4)	12 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	7.06 OK (>=2)	3 OK (>=0.4)

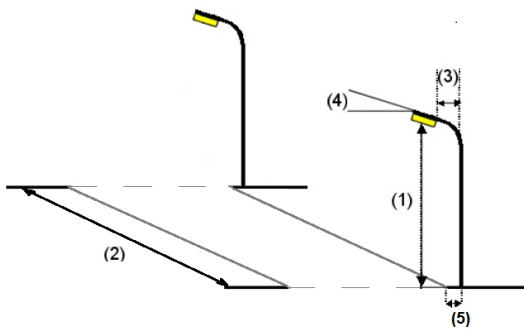
1.394 sokolka\_zabrodzie\_M5\_6.00\_9.00\_30.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_0\_D .

DROGA: zabrodzie ( 744729 )  
OPIS : zabrodzie  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 9 szt

1.394.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.394.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

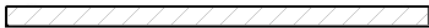
SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO  
SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW: 30.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK:  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI: 1.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 4 515 lm / 5 160  
lm  
MOC OPRAWY z LFR 4 515 lm / 5 160  
PRZESUNIĘCIE 33 W (LFR = 1.00)  
0.00 m

1.394.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

1.394.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.7 OK (>=0.5)	0.44 OK (>=0.35)	0.64 OK (>=0.4)	10 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	6.42 OK (>=2)	2.56 OK (>=0.4)

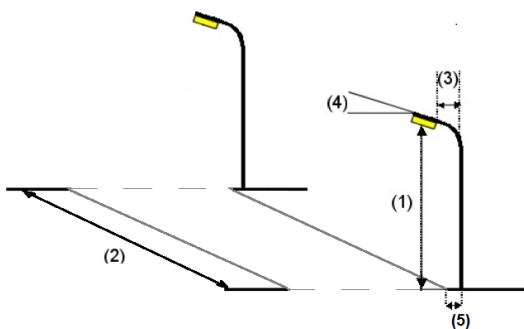
1.395 sokolka\_zabrodzie\_M5\_6.00\_9.00\_35.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_0\_D .

DROGA: zabrodzie ( 744730 )  
OPIS : zabrodzie  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 4 szt

1.395.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.395.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO  
SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW: 35.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK:  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI: 1.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160  
lm  
4 515 lm / 5 160  
MOC OPRAWY z LFR 31.9 W (LFR = 1.00)  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.395.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

1.395.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.6 OK (>=0.5)	0.41 OK (>=0.35)	0.53 OK (>=0.4)	11 OK (=<15)	0.4 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.5 OK (>=2)	1.93 OK (>=0.4)

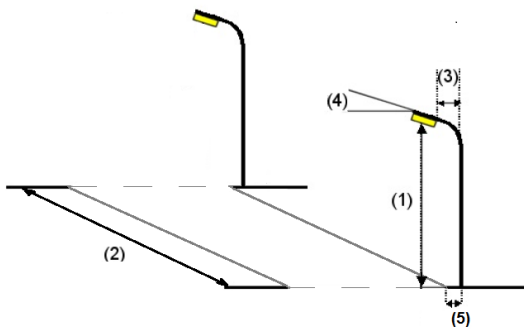
1.396 sokolka\_zabrodzie\_M5\_6.00\_9.00\_40.00\_1.00\_\_2\_0\_0\_0\_D .

DROGA: zabrodzie ( 744731 )  
OPIS : zabrodzie  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 9 szt

1.396.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.396.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO  
SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU  
ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ  
SŁUPÓW: 40.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK:  
(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD  
JEZDNI: 1.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160  
lm  
4 515 lm / 5 160  
MOC OPRAWY z LFR 31.9 W (LFR = 1.00)  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.396.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

## 1.396.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>l</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.52 OK (≥0.5)	0.41 OK (≥0.35)	0.45 OK (≥0.4)	12 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.82 OK (≥2)	1.66 OK (≥0.4)

# 1.397 sokolka\_zabrodzie\_P4\_3.00\_9.00\_30.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** zabrodzie ( 744732 )

**OPIS :** zabrodzie

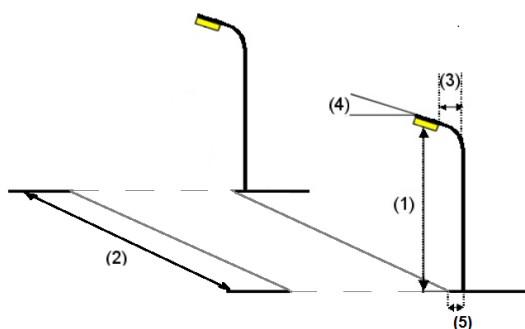
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 7 szt

## 1.397.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.397.1.1 SERIA LAMP



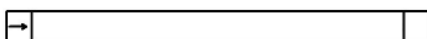
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIE TL NEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIE TL NY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**MOC OPRAWY z LFR** 31.9 W (LFR = 1.00)  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.397.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 1  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.397.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	9.98 OK (≥5)	5.8 OK (≥1)

# 1.398 sokolka\_zabrodzie\_P4\_3.00\_9.00\_40.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** zabrodzie ( 744733 )

**OPIS :** zabrodzie

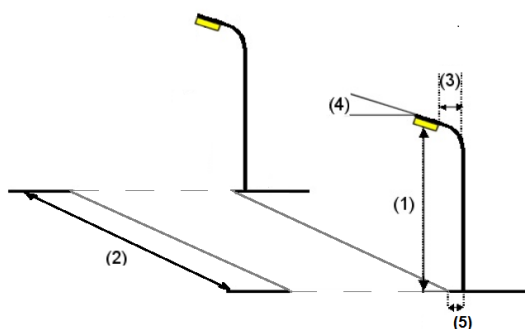
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

## 1.398.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.398.1.1 SERIA LAMP



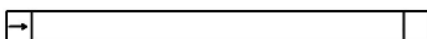
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 40.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**MOC OPRAWY z LFR** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.398.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 3.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 1  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.398.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	7.49 OK (≥5)	3.66 OK (≥1)

# 1.399 sokolka\_zacisze\_P4\_4.00\_8.00\_35.00\_2.00\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** zacisze ( 744734 )

**OPIS :** zacisze

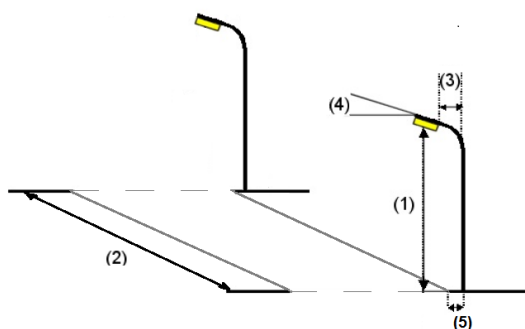
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

## 1.399.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.399.1.1 SERIA LAMP



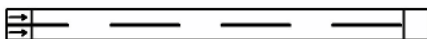
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIE TL NEGO:** 8.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIE TL NY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 2.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**MOC OPRAWY z LFR** 31.9 W (LFR = 1.00)  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.399.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.399.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	9.89 OK (≥5)	5.64 OK (≥1)

# 1.400 sokolka\_zacisze\_P4\_4.00\_9.00\_35.00\_1.00\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** zacisze ( 744735 )

**OPIS :** zacisze

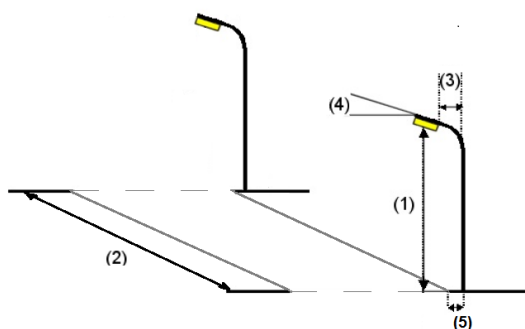
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

## 1.400.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.400.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1

**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W

450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

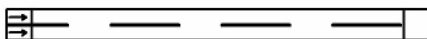
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 4 515 lm / 5 160 lm W (LFR = 1.00)

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.400.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.400.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	9.12 OK (≥5)	5.16 OK (≥1)

# 1.401 sokolka\_zacisze\_P4\_4.00\_9.00\_35.00\_2.00\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** zacisze ( 744736 )

**OPIS :** zacisze

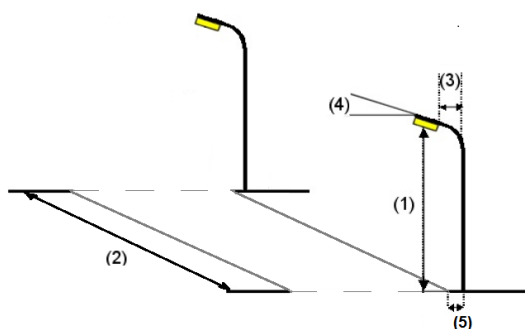
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

## 1.401.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.401.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1

**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 2.00 m

**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W

450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

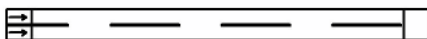
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm

4 515 lm / 5 160

**MOC OPRAWY z LFR** 31.9 W (LFR = 1.00)

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.401.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.401.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:P4	OK	9.12 OK (≥5)	5.62 OK (≥1)

# 1.402 sokolka\_zacisze\_P4\_4.00\_9.00\_35.00\_4.00\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** zacisze ( 744737 )

**OPIS :** zacisze

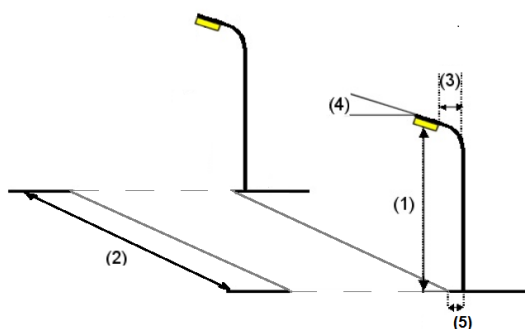
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 1 szt

## 1.402.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.402.1.1 SERIA LAMP



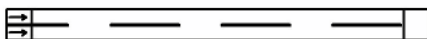
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 4.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**MOC OPRAWY z LFR** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.402.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.402.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	6.92 OK (≥5)	4.04 OK (≥1)

# 1.403 sokolka\_Zamenhofa\_P4\_4.00\_9.00\_30.00\_2.00\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** Zamenhofa ( 744738 )

**OPIS :** Zamenhofa

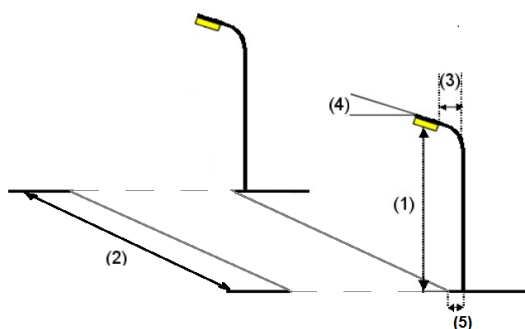
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 8 szt

## 1.403.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.403.1.1 SERIA LAMP



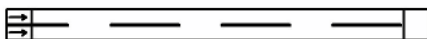
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 2.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**MOC OPRAWY z LFR** 31.9 W (LFR = 1.00)  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.403.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.403.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	10.64 OK (≥5)	7.07 OK (≥1)

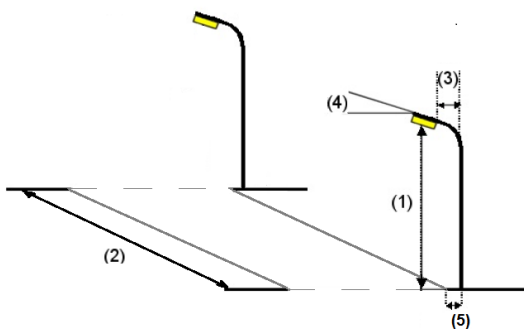
1.404 sokolka\_zdrojowa\_M5\_6.00\_9.00\_30.00\_2.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

DROGA: zdrojowa ( 744739 )  
OPIS : zdrojowa  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 3 szt

1.404.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.404.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

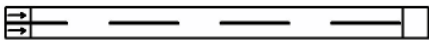
SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 30.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.50 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.50 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 2.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP A) 4 515 lm / 5 160 lm  
MOC OPRAWY z LFR 4 515 lm / 5 160 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.404.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

## 1.404.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>I</sub>	f <sub>ti</sub>	Re <sub>i</sub>	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.55 OK (≥2)	2.19 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.66 OK (≥0.5)	0.39 OK (≥0.35)	0.66 OK (≥0.4)	10 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	7.29 OK (≥2)	3.08 OK (≥0.4)

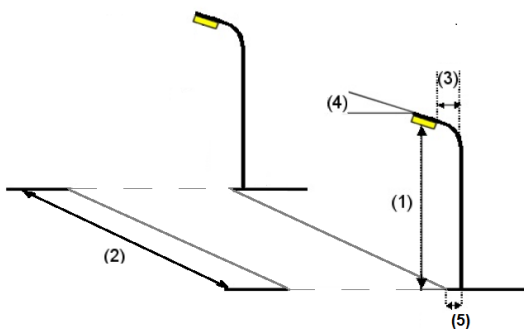
1.405 sokolka\_zdrojowa\_M5\_6.00\_9.00\_35.00\_2.00\_\_2\_0\_0\_2\_D .

DROGA: zdrojowa ( 744740 )  
OPIS : zdrojowa  
PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 4 szt

1.405.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.405.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

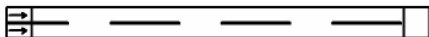
SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 35.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK: 1.50 m  
(PKT ŚWIETLNY): 1.50 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 2.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160 lm  
MOC OPRAWY z LFR 4 515 lm / 5 160 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.405.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

## 1.405.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	Ul	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.04 OK (≥2)	1.92 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.56 OK (≥0.5)	0.36 OK (≥0.35)	0.56 OK (≥0.4)	11 OK (≤15)	0.4 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	6.25 OK (≥2)	2.6 OK (≥0.4)

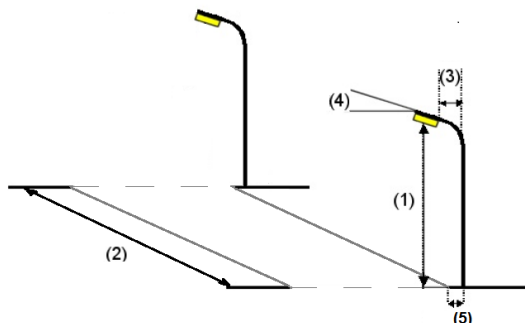
# 1.406 sokolka\_zeromskiego\_P4\_4.00\_9.00\_30.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_D

**DROGA:** zeromskiego ( 744741 )  
**OPIS :** zeromskiego  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**IŁOŚĆ LAMP:** 4 szt

## 1.406.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.406.1.1 SERIA LAMP



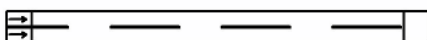
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**MOC OPRAWY z LFR** 31.9 W (LFR = 1.00)  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.406.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.406.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	10.29 OK (>=5)	6 OK (>=1)

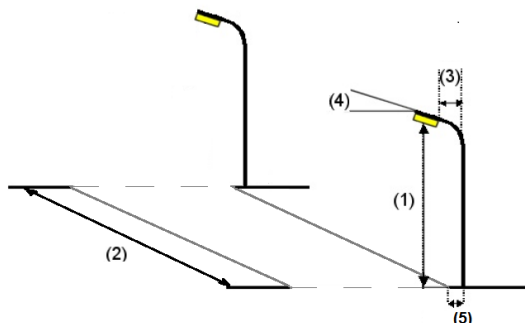
# 1.407 sokolka\_zeromskiego\_P4\_5.00\_9.00\_25.00\_0.50\_\_0\_0\_0\_0\_D

**DROGA:** zeromskiego ( 744742 )  
**OPIS :** zeromskiego  
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**IŁOŚĆ LAMP:** 10 szt

## 1.407.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.407.1.1 SERIA LAMP



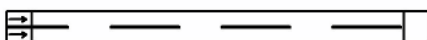
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 25.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**MOC OPRAWY z LFR** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 31.9 W (LFR = 1.00)  
 0.00 m

### 1.407.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 5.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.407.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GLÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	12.33 OK (≥5)	8.17 OK (≥1)

# 1.408 sokolka\_zimowa\_P4\_4.00\_8.00\_30.00\_1.00\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** zimowa ( 744745 )

**OPIS :** zimowa

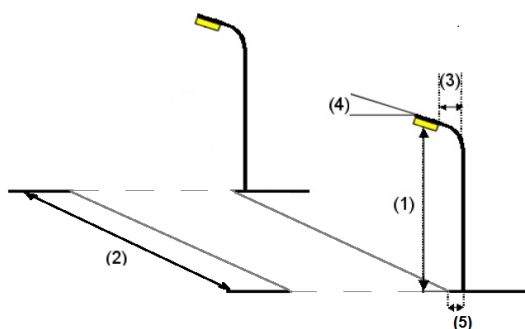
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 2 szt

## 1.408.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.408.1.1 SERIA LAMP



**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1

**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2

**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 8.00 m

**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m

**(3) - WYSIĘGNIK:** 1.00 m

**(PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m

**(4) - NACHYLENIE:** 0 °

**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m

**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W

450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

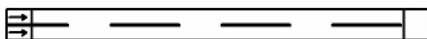
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)

**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm

**MOC OPRAWY z LFR** 4 515 lm / 5 160 lm

**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.408.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**TYP POWIERZCHNI:** DROGA

**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m

**IŁOŚĆ PASÓW:** 2

**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.408.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	11.9 OK (≥5)	7.06 OK (≥1)

# 1.409 sokolka\_zimowa\_P4\_4.00\_9.00\_30.00\_1.00\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** zimowa ( 744746 )

**OPIS :** zimowa

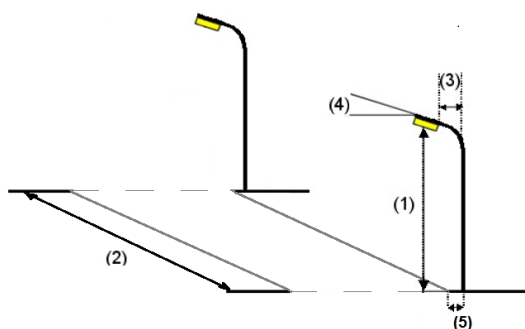
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 3 szt

## 1.409.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.409.1.1 SERIA LAMP



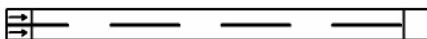
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 30.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**MOC OPRAWY z LFR** 31.9 W (LFR = 1.00)  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m

### 1.409.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 4.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.409.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	10.64 OK (≥5)	6.59 OK (≥1)

## 1.410 sokolka\_zwirki i

wigury\_P4\_6.00\_9.00\_40.00\_1.00\_\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** zwirki i wigury ( 744747 )

**OPIS :** zwirki i wigury

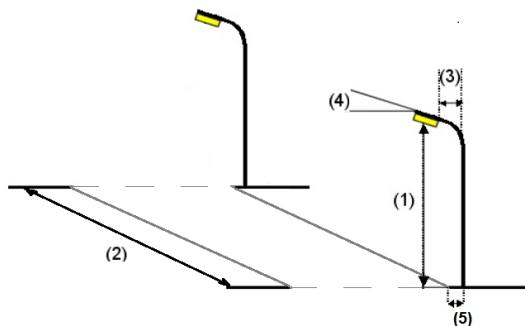
**PZ :**

**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4

**IŁOŚĆ LAMP:** 8 szt

### 1.410.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

#### 1.410.1.1 SERIA LAMP



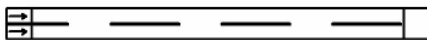
**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 40.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 1.00 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)

**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**MOC OPRAWY z LFR** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 32 W (LFR = 1.00)  
0.00 m

#### 1.410.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIE TL ENIOWA:** P4  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚĆ JEZDNI:** 6.00 m  
**IŁOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

### 1.410.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

#### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	7.4 OK (>=5)	4.04 OK (>=1)

# 1.411 sokolka\_Żwirki i

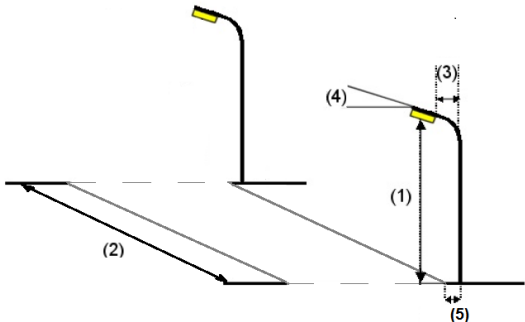
Wigury\_P4\_6.00\_9.00\_40.00\_1.00\_\_0\_0\_0\_0\_D .

DROGA: Żwirki i Wigury ( 744748 )  
 OPIS : Żwirki i Wigury  
 PZ :

KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4  
 ILOŚĆ LAMP: 2 szt

## 1.411.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.411.1.1 SERIA LAMP

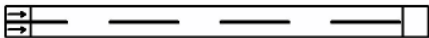


WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
 NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP: 2  
 (1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
 (2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 40.00 m  
 (3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m  
 (PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
 (4) - NACHYLENIE: 0 °  
 (5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
 OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
 MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
 STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160 lm  
 MOC OPRAWY z LFR 4 515 lm / 5 160 lm  
 PRZESUNIĘCIE 32 W (LFR = 1.00) 0.00 m

### 1.411.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
 KLASA OŚWIE TL ENIOWA: P4  
 TYP POWIERZCHNI: DROGA  
 SZEROKOŚĆ JEZDNI: 6.00 m  
 ILOŚĆ PASÓW: 2  
 RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

## 1.411.2 NORMA OŚWIE TL ENIOWA

### GLÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIE TL ENIOWA	Norma spełniona	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIE TL ENIOWA:P4	OK	7.4 OK (>=5)	4.04 OK (>=1)

# 1.412 sokolka\_Zygmunta

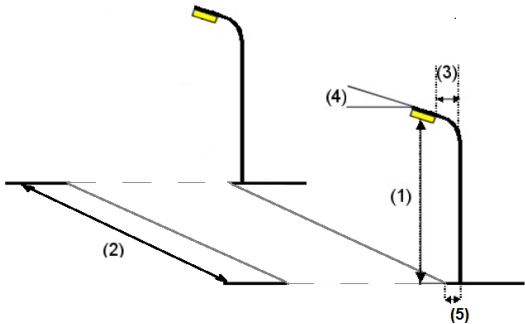
starego\_M5\_5.00\_9.00\_35.00\_0.50\_0\_0\_0\_0\_D .

**DROGA:** Zygmunta starego ( 744749 )  
**OPIS :** Zygmunta starego  
**PZ :**

**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**ILOŚĆ LAMP:** 1 szt

## 1.412.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

### 1.412.1.1 SERIA LAMP

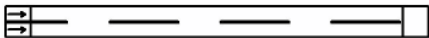


**WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:** 0.8 (0.80x1.00)

**SERIA:** 1  
**NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:** 2  
**(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:** 9.00 m  
**(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:** 35.00 m  
**(3) - WYSIĘGNIK: (PKT ŚWIETLNY):** 1.00 m  
**(4) - NACHYLENIE:** 0 °  
**(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:** 0.50 m  
**OPRAWA:**

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.Idt)  
**MOC OPRAWY** 31.9 W (142 lm/W)  
**STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP)** 4 515 lm / 5 160 lm  
**MOC OPRAWY z LFR** 4 515 lm / 5 160 lm  
**PRZESUNIĘCIE** 0.00 m (LFR = 1.00)

### 1.412.1.2 DROGA



**IDENTYFIKATOR:** 2  
**KLASA OŚWIETLENIOWA:** M5  
**TYP POWIERZCHNI:** DROGA  
**SZEROKOŚC JEZDNI:** 5.00 m  
**ILOŚĆ PASÓW:** 2  
**RODZAJ NAWIERZCHNI** Asphalt CIE R3

## 1.412.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.66 OK (>=0.5)	0.59 OK (>=0.35)	0.51 OK (>=0.4)	10 OK (=<15)	0.6 OK (>=0.3)

1.413 sokolka\_Zygmunta

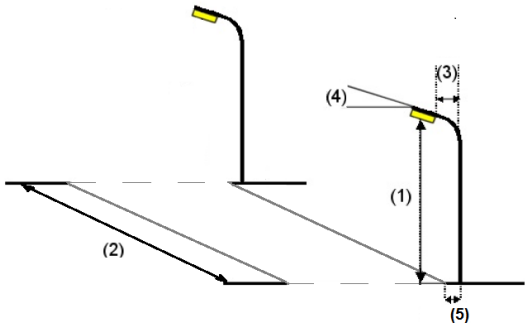
starego\_M5\_5.00\_9.00\_35.00\_0.50\_2\_0\_0\_0\_D .

DROGA: Zygmuntą starego ( 744750 )  
OPIS : Zygmuntą starego  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 2 szt

1.413.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.413.1.1 SERIA LAMP

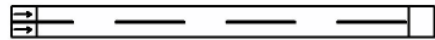


WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERII LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 35.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK (PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 0.50 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 4 515 lm / 5 160 lm  
MOC OPRAWY z LFR 4 515 lm / 5 160 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.413.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

1.413.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.66 OK (>=0.5)	0.59 OK (>=0.35)	0.51 OK (>=0.4)	10 OK (=<15)	0.6 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	4.91 OK (>=2)	1.67 OK (>=0.4)

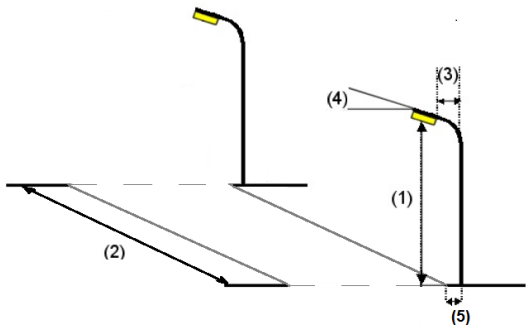
1.414 sokolka\_Zygmunta

starego\_M5\_5.00\_9.00\_35.00\_1.00\_2\_0\_0\_2\_D .

DROGA: Zygmunta starego ( 744751 )  
OPIS : Zygmunta starego  
PZ :  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 1 szt

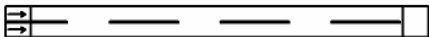
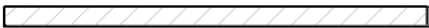
1.414.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.414.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA:	0.8 (0.80x1.00)
SERIA:	1
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP:	2
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO:	9.00 m
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW:	35.00 m
(3) - WYSIĘGNIK (PKT ŚWIETLNY):	1.00 m
(4) - NACHYLENIE:	0 °
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI:	1.00 m
OPRAWA:	
(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W 450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)	
MOC OPRAWY	31.9 W (142 lm/W)
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA)	4 515 lm / 5 160 lm
MOC OPRAWY z LFR	4 515 lm / 5 160 lm W (LFR = 1.00)
PRZESUNIĘCIE	0.00 m

1.414.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR:	4
KLASA OŚWIETLENIOWA:	P6
TYP POWIERZCHNI:	CHODNIK
SZEROKOSC JEZDNI:	2.00 m
ILOŚĆ PASOW:	2
RODZAJ NAWIERZCHNI	Asphalt CIE R3
IDENTYFIKATOR:	2
KLASA OŚWIETLENIOWA:	M5
TYP POWIERZCHNI:	DROGA
SZEROKOSC JEZDNI:	5.00 m
ILOŚĆ PASOW:	2
RODZAJ NAWIERZCHNI	Asphalt CIE R3
IDENTYFIKATOR:	0
KLASA OŚWIETLENIOWA:	P6
TYP POWIERZCHNI:	CHODNIK
SZEROKOSC JEZDNI:	2.00 m
ILOŚĆ PASOW:	2
RODZAJ NAWIERZCHNI	Asphalt CIE R3

## 1.414.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.2 OK (>=2)	3.63 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.65 OK (>=0.5)	0.54 OK (>=0.35)	0.52 OK (>=0.4)	10 OK (=<15)	0.5 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.5 OK (>=2)	1.93 OK (>=0.4)

1.415

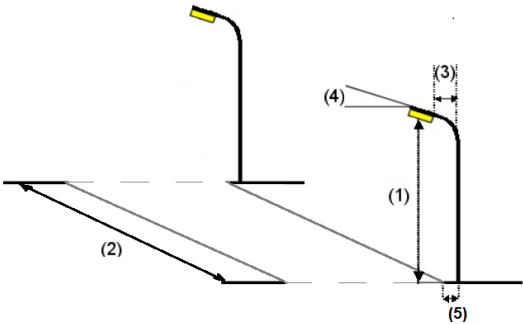
sokolka\_Zygmuntastarego\_M5\_5.00\_9.00\_35.00\_1.00\_2\_0\_0\_2\_D .

DROGA: Zygmuntastarego ( 744752 )  
OPIS : Zygmuntastarego  
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
ILOŚĆ LAMP: 5 szt

1.415.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.415.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

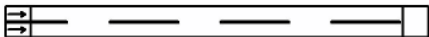
SERIA: 1  
NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP: 2  
(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m  
(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 35.00 m  
(3) - WYSIĘGNIK (PKT ŚWIETLNY): 1.00 m  
(4) - NACHYLENIE: 0 °  
(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 1.00 m  
OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W  
450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)  
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)  
STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMPA) 4 515 lm / 5 160 lm  
MOC OPRAWY z LFR 4 515 lm / 5 160 lm  
PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.415.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 2  
KLASA OŚWIETLENIOWA: M5  
TYP POWIERZCHNI: DROGA  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 5.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3



IDENTYFIKATOR: 0  
KLASA OŚWIETLENIOWA: P6  
TYP POWIERZCHNI: CHODNIK  
SZEROKOŚĆ JEZDNI: 2.00 m  
ILOŚĆ PASÓW: 2  
RODZAJ NAWIERZCHNI: Asphalt CIE R3

## 1.415.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	U <sub>o</sub>	U <sub>I</sub>	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.2 OK (≥2)	3.63 OK (≥0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.65 OK (≥0.5)	0.54 OK (≥0.35)	0.52 OK (≥0.4)	10 OK (≤15)	0.5 OK (≥0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	5.5 OK (≥2)	1.93 OK (≥0.4)

1.416 sokolka\_Zygmunta

starego\_M5\_5.00\_9.00\_35.00\_2.00\_2\_0\_0\_2\_D .

DROGA: Zygmunta starego ( 744753 )

OPIS : Zygmunta starego

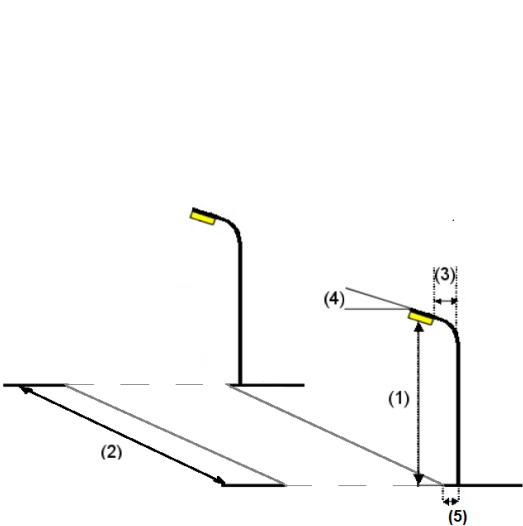
PZ :

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5

ILOŚĆ LAMP: 2 szt

1.416.1 SERIE LAMP (PARAMETRY DROGI)

1.416.1.1 SERIA LAMP



WSPÓŁCZYNNIK UTRZYMANIA: 0.8 (0.80x1.00)

SERIA: 1

NAZWA SEKCJI PRZYPISANEJ DO SERI LAMP: 2

(1) - WYSOKOŚĆ PUNKTU ŚWIETLNEGO: 9.00 m

(2) - ŚREDNIA ODLEGŁOŚĆ SŁUPÓW: 35.00 m

(3) - WYSIĘGNIK: 1.00 m

(PKT ŚWIETLNY): 1.00 m

(4) - NACHYLENIE: 0 °

(5) - ODLEGŁOŚĆ SŁUPA OD JEZDNI: 2.00 m

OPRAWA:

(TYP I 1 5302 20 LH351C 500mA NW 740 31.9W

450502 Flat glass Light Exhauster 230V EF.ltd)

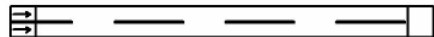
MOC OPRAWY 31.9 W (142 lm/W)

STRUMIEŃ (OPRAWA/ LAMP) 4 515 lm / 5 160 lm

MOC OPRAWY z LFR 4 515 lm / 5 160 lm (LFR = 1.00)

PRZESUNIĘCIE 0.00 m

1.416.1.2 DROGA



IDENTYFIKATOR: 4

KLASA OŚWIETLENIOWA: P6

TYP POWIERZCHNI: CHODNIK

SZEROKOSC JEZDNI: 2.00 m

ILOŚĆ PASOW: 2

RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

IDENTYFIKATOR: 2

KLASA OŚWIETLENIOWA: M5

TYP POWIERZCHNI: DROGA

SZEROKOSC JEZDNI: 5.00 m

ILOŚĆ PASOW: 2

RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

IDENTYFIKATOR: 0

KLASA OŚWIETLENIOWA: P6

TYP POWIERZCHNI: CHODNIK

SZEROKOSC JEZDNI: 2.00 m

ILOŚĆ PASOW: 2

RODZAJ NAWIERZCHNI Asphalt CIE R3

## 1.416.2 NORMA OŚWIETLENIOWA

### GŁÓWNY PROFIL

KLASA OŚWIETLENIOWA	Norma spełniona	L	Uo	UI	fti	Rei	E <sub>sr</sub>	E <sub>min</sub>
SEKCJA:4 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	3.63 OK (>=2)	2.35 OK (>=0.4)
SEKCJA:2 (DROGA) KLASA OŚWIETLENIOWA:M5	OK	0.58 OK (>=0.5)	0.41 OK (>=0.35)	0.58 OK (>=0.4)	11 OK (=<15)	0.5 OK (>=0.3)	-	-
SEKCJA:0 (CHODNIK) KLASA OŚWIETLENIOWA:P6	OK	-	-	-	-	-	7.11 OK (>=2)	3.46 OK (>=0.4)