



PROJEKT BUDOWLANY
W ZWIĄZKU Z REALIZACJĄ ZADANIA
'PRZEBUDOWA I REWITALIZACJA MIASTECZKA
RUCHU DROGOWEGO NA OS. ZIELONYM'

KLASYFIKACJA ROBÓT WG. CPV	71320000-7 USŁUGI INŻYNIERYJNE W ZAKRESIE PROJEKTOWANIA 71220000-6 USŁUGI PROJEKTOWANIA ARCHITEKTONICZNEGO
INWESTOR	GMINA SOKÓŁKA PL. KOŚCIUSZKI 1, 16-100 SOKÓŁKA NIP 5450004911, REGON 000523353
ADRES INWESTYCJI	NR EWIDENCYJNE DZIAŁEK: 3107/29 ³³ ULICA: OSIEDLE ZIELONE MIEJSCOWOŚĆ: SOKÓŁKA GMINA: SOKÓŁKA POWIAT: SOKÓLSKI WOJEWÓDZTWO: PODLASKIE JEDNOSTKI EWIDENCYJNE: 201108_4.0034.3107/29 ³³ OBRĘB EWIDENCYJNY: 0034
KATEGORIA OBIEKTU BUD.	VIII
DATA	PAŹDZIERNIK 2017 r.
OPRACOWANIE	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE „BROS” PIOTR POROSA UL. STEFANA GROTA ROWECKIEGO 7 61-695 POZNAŃ

STAROSTWO POWIATOWE
w Sokółce
ul. Marszałka J. Piłsudskiego 8
16-100 Sokółka

Załącznik Nr 1A
 do zgłoszenia Nr ośA-U. 6748.265.2017
 z dnia 05.05.2017

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

mgr inż. arch. WOJCIECH PRZYBYLSKI WP-OIA/OKK/UpB/16/2008	GLÓWNY PROJEKTANT
mgr inż. DARIUSZ JARYSZ WKP/0255/POOD/08	PROJEKTANT BRANŻY DROGOWEJ
KATARZYNA NAZARCZUK mgr inż. arch. kraj.	PROJEKTANT ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU
PIOTR POROSA upr. wyk. proj. 320/PW/93	PROJEKTANT KOORDYNATOR

[Handwritten signatures in blue ink]
 K. Nazarczuk
 P. Porosa

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA:

Zgodnie z art.20 ust.4 Dz.U.Nr93 z 2004 r poz. 888 oświadczam, że:

**PROJEKT BUDOWLANY
W ZWIĄZKU Z REALIZACJĄ ZADANIA**

**'PRZEBUDOWA I REWITALIZACJA MIASTECZKA
RUCHU DROGOWEGO NA OS. ZIELONYM'**

zlokalizowany:

NR EWIDENCYJNE DZIAŁEK: 3107/29³³

JEDNOSTKI EWIDENCYJNE: 201108_4.0034.3107/29³³

OBREB EWIDENCYJNY: 0034

GMINA: SOKÓŁKA

POWIAT: SOKÓLSKI

WOJEWÓDZTWO: PODLASKIE

Inwestor:

GMINA SOKÓŁKA

PL. KOŚCIUSZKI 1, 16-100 SOKÓŁKA

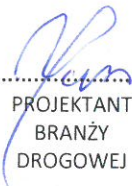
NIP 5450004911, REGON 000523353

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Podpisy projektantów



.....
GŁÓWNY PROJEKTANT



.....
PROJEKTANT
BRANŻY
DROGOWEJ



.....
PROJEKTANT
ARCHITEKTURA
KRAJOBRAZU



.....
PROJEKTANT
KOORDYNATOR

PROJEKT BUDOWLANY

W ZWIĄZKU Z REALIZACJĄ ZADANIA 'PRZEBUDOWA I REWITALIZACJA MIASTECZKA RUCHU DROGOWEGO NA OS. ZIELONYM'

KLASYFIKACJA ROBÓT WG. CPV	71320000-7 USŁUGI INŻYNIERYJNE W ZAKRESIE PROJEKTOWANIA 71220000-6 USŁUGI PROJEKTOWANIA ARCHITEKTONICZNEGO
INWESTOR	GMINA SOKÓŁKA PL. KOŚCIUSZKI 1, 16-100 SOKÓŁKA NIP 5450004911, REGON 000523353
ADRES INWESTYCJI	NR EWIDENCYJNE DZIAŁEK: 3107/29 ULICA: OSIEDLE ZIELONE MIEJSCOWOŚĆ: SOKÓŁKA GMINA: SOKÓŁKA POWIAT: SOKÓLSKI WOJEWÓDZTWO: PODLASKIE JEDNOSTKI EWIDENCYJNE: 201108_4.0034.3107/29 OBRĘB EWIDENCYJNY: 0034
KATEGORIA OBIEKTU BUD.	VIII
DATA	PAŹDZIERNIK 2017 r.
OPRACOWANIE	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE „BROS” PIOTR POROSA UL. STEFANA GROTA ROWECKIEGO 7 61-695 POZNAŃ
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	
mgr inż. arch. WOJCIECH PRZYBYLSKI WP-OIA/OKK/UpB/16/2008	GŁÓWNY PROJEKTANT
mgr inż. DARIUSZ JARYSZ WKP/0255/POOD/08	PROJEKTANT BRANŻY DROGOWEJ
KATARZYNA NAZARCZUK mgr inż. arch. kraj.	PROJEKTANT ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU
PIOTR POROSA upr. wyk. proj. 320/PW/93	PROJEKTANT KOORDYNATOR

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

- Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej;
- Kopie uprawnień budowlanych projektanta;
- Kopia przynależności projektanta do izb Architektów i Inżynierów Budownictwa;

CZEŚĆ OPISOWA:

- Wstęp i podstawa opracowania
- Projekt zagospodarowania terenu – część opisowa
- Projekt budowlany – część opisowa. Opis przyjętych rozwiązań projektowych

CZEŚĆ GRAFICZNA:

- Zał. 1. Mapa z zagospodarowaniem terenu w skali 1:500
- Zał. 2. Inwentaryzacja drzewostanu
- Zał. 3. Plan zagospodarowania terenu na mapie w skali 1:500
- Zał. 4. Schemat lokalizacji znaków drogowych w skali 1:250
- Zał. 5. Rysunki techniczne – przekroje przez nawierzchnie
- Zał. 6. Rysunki techniczne – detal ogrodzenia
- Zał. 7. Rysunki techniczne – detal bramy z furtką
- Zał. 8. Rysunki techniczne – detal furtki

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA:

Zgodnie z art.20 ust.4 Dz.U.Nr93 z 2004 r poz. 888 oświadczam, że:

PROJEKT BUDOWLANY
W ZWIĄZKU Z REALIZACJĄ ZADANIA

**‘PRZEBUDOWA I REWITALIZACJA MIASTECZKA
RUCHU DROGOWEGO NA OS. ZIELONYM’**

zlokalizowany:
NR EWIDENCYJNE DZIAŁEK: **3107/29**
JEDNOSTKI EWIDENCYJNE: **201108_4.0034.3107/29**
OBRĘB EWIDENCYJNY: **0034**
GMINA: **SOKÓŁKA**
POWIAT: **SOKÓLSKI**
WOJEWÓDZTWO: **PODLASKIE**

Inwestor:
GMINA SOKÓŁKA
PL. KOŚCIUSZKI 1, 16-100 SOKÓŁKA
NIP 5450004911, REGON 000523353

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Podpisy projektantów

.....
GŁÓWNY PROJEKTANT

.....
PROJEKTANT
BRANŻY
DROGOWEJ

.....
PROJEKTANT
ARCHITEKTURA
KRAJOBRAZU

.....
PROJEKTANT
KOORDYNATOR



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

l.dz. 67/WP-OIA/OKK/2008

Poznań, dnia 23 czerwca 2008 r.

sygnatura akt: WOIA-OKK/ 6 /2008

DECYZJA nr WP-OIA/OKK/UpB/ 16 / 2008

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364 oraz Nr 169, poz. 1419 oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 63), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Wojciech Przybylski

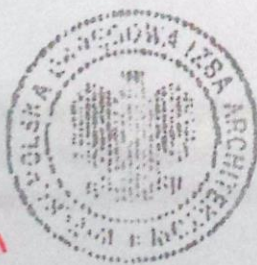
posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Przewodniczący Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

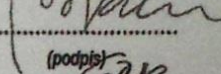
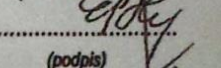
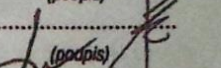
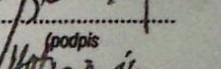
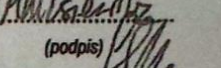
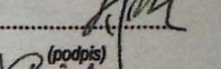
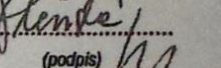
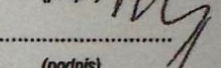
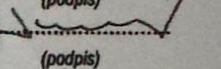
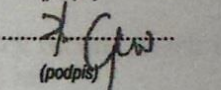
Andrzej J. Nowak
architekt

Za zgodność
z oryginałem

Strona 1 z 2

61-772 Poznań, ul. Stary Rynek 56. Tel./fax: (061) 855 08 46, 852 00 20. E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl
Http://wielkopolska.iarp.pl NIP: 778-13-99-181 Regon: 017466395-00074 Konto: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1202 0033 5935

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

1. Przewodniczący Komisji:	mgr inż. arch.	Andrzej Nowak	 (podpis)
2. Sekretarz Komisji:	mgr inż. arch.	Ewa Pawlicka Garus	 (podpis)
3. Z-ca przewodniczącego komisji:	mgr inż. arch.	Jacek Buszkiewicz	 (podpis)
4. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Stefan Bajer	 (podpis)
5. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Małgorzata Matusiewicz	 (podpis)
6. Członek Komisji	mgr inż. arch.	Stanisław Mikołajczak	 (podpis)
7. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Anna Plesińska	 (podpis)
8. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Eryk Sieiński	 (podpis)
9. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Szymon Weyna	 (podpis)
10. Doradca prawny		mgr Bartosz Guss	 (podpis)

Otrzymują:

- 1) Strona (wnioskodawca): arch. Wojciech Przybylski, 60-176 Poznań, ul. Grotkowska 5/6
- 2) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego 00-512 Warszawa ul. Krucza 38/42
- 3) Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów 61-772 Poznań, Stary Rynek 56
- 4) a.a

strona 2 z 2



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Wojciech Przybylski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **WP-OIA/OKK/UpB/16/2008**, jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0664**.

Członek czynny od: 01-10-2008 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 13-07-2017 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Aleksandra Kornecka, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0664-7259-7CE4-8DCD-2291

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-0054-265/2008

Poznań, dnia 10 grudnia 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Dariusz Damian Jarysz

magister inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 22 września 1979 r. w Poznaniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE **nr ewidencyjny WKP/0255/POOD/08**

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Dariusz Damian Jarysz jest upoważniony w specjalności drogowej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 18 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:

- droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
- droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

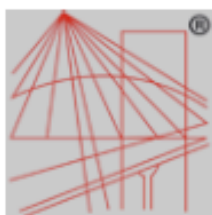
PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa



dr inż. Daniel Paszliński

Otrzymują:

1. Pan Dariusz Damian Jarysz
60-539 Poznań, ul. Św. Wawrzyńca 1c/16
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-JW7-55B-E52 *

Pan Dariusz Damian Jarysz o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0144/09
adres zamieszkania ul. Rubież 14/24, 61-612 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-06-01 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Poznaniu
Wydział Gospodarki Przestrzennej
Al. Niepodległości 18
60-967 Poznań

Nr 320/PW/93

Poznań, dnia 10.12.1993r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust.2, § 6 ust.2, § 7, § 13 ust.1 pkt.2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz.46) stwierdza się, że

Pan Piotr P O R O S A
technik budowlany

urodzony 03 marca 1967r. w Sompolnie posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

kierownika budowy i robót

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
w zakresie konstrukcji budowlanych

Pan Piotr P O R O S A

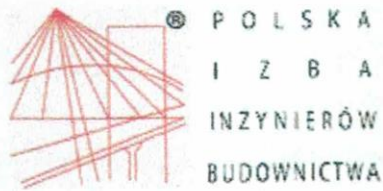
jest upoważniony do :

- 1/kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg i nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
- 2/sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków.



Z up WOJEWODY

mgr inż. Jerzy Gładysiak
Z-ca Dyrektora Wydziału
Gospodarki Przestrzennej



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-EVK-JE2-9F1 *

Pan Piotr Porosa o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0405/12
adres zamieszkania ul. Grota Roweckiego 7, 61-695 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-06-14 roku przez:

Jerzy Stroniski, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

**Za zgodność
z oryginałem**

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Spis treści

Spis treści.....	12
I. CZĘŚĆ OPISOWA	13
1. Wstęp	13
1.1. Podstawa opracowania.....	13
1.2. Przedmiot opracowania	13
1.3. Cel opracowania.....	13
1.4. Zakres opracowania	13
1.5. Materiały wyjściowe	14
2. Projekt zagospodarowania terenu – część opisowa	15
2.1. Lokalizacja terenu	15
2.2. Zestawienie powierzchni miasteczka drogowego	15
2.3. Inne informacje dotyczące planowanej inwestycji	15
2.4. Obszary oddziaływania wszystkich projektowanych obiektów	15
3. Projekt budowlany – część opisowa. Opis przyjętych rozwiązań projektowych	16
3.1. Założenia ogólne	16
3.2. Opis prowadzonej inwestycji	16
3.3. Stan projektowany – miasteczko ruchu drogowego	16
4. Gospodarka drzewostanem.....	17
4.1. Inwentaryzacja drzewostanu	17
4.2. Projekt nowych nasadzeń:	20
4.3. Wskazania dotyczące sadzenia i siewu	21
4.4. Wskazania dotyczące pielęgnacji	21
4.5. Uwagi.....	21
5. Projekt nawierzchni	22
5.1. Usunięcie istniejącej nawierzchni na terenie miasteczka drogowego.....	22
5.2. Nawierzchnia z betonowej kostki bezfazowej	22
6. Projekt odwodnienia.....	23
7. Projekt ogrodzenia.....	23
8. Projekt części architektury krajobrazu	24
8.1. Zestawienie projektowanych elementów	27
9. Uwagi końcowe.....	30
10. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót	31
11. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.....	31
II. CZĘŚĆ GRAFICZNA	32

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Wstęp

1.1. Podstawa opracowania

Niniejsza dokumentacja projektu budowlanego opracowana została na zlecenie Gminy Sokółka z siedzibą w Sokółce, ul. Plac Kościuszki 1, 16-100 Sokółka, zwanej niżej „Zamawiającym”.

Podstawą niniejszego opracowania stanowi umowa Nr U/9/2017 zawartą 13.09.2017 w Parczewie między Zamawiającym, a Firmą: Piotr Porosa „BROS” Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Uslugowe, ul. Stefana Grota Roweckiego 7, 61-695 Poznań, reprezentowaną przez: Pana Piotra Porosa – właściciel.

1.2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany na przebudowę i rewitalizację miasteczka ruchu drogowego na Os. Zielonym w Sokółce. Opracowywany teren znajduje się w województwie podlaskim. Projektowany obszar znajduje się na działce o numerze 3107/29 o powierzchni 3250 m².

1.3. Cel opracowania

Celem opracowania jest stworzenie dokumentacji projektowo – kosztorysowej wraz z wszelkimi uzgodnieniami formalno – prawnymi niezbędnymi do uzyskania decyzji o pozwolenie na budowę.

1.4. Zakres opracowania

W projekcie przedstawiono techniczną stronę zagadnienia:

Wykonanie dokumentacji projektowej rewitalizacji terenu miasteczka ruchu drogowego na Osiedlu Zielonym w Sokółce (dz. geod. 3107/29)

- ogrodzenie terenu
- oświetlenie
- ciągi komunikacyjne (jezdnie, chodniki, tor zewnętrzny)
- oznakowanie pionowe i poziome
- mini sygnalizacja świetlna na jednym skrzyżowaniu (do celów edukacyjnych)
- renowacja zieleni (pielęgnacja istniejącego zadrzewienia, urządzenie trawników, nasadzenia roślin)
- odwodnienie terenu (odprowadzenie wód opadowych)
- ustawienie altany
- infrastruktura towarzysząca (stojaki na rowery, ławki, kosze na śmieci)
- ustawienie tablic informacyjnych
- monitoring terenu.

Określono rozmiar i zakres niezbędnych do wykonania robót, przedstawiono elementy, materiały, z których należy je wykonać, ich lokalizacje oraz sposób mocowania.

1.5. Materiały wyjściowe

Materiałem wyjściowym do opracowania niniejszej dokumentacji była:

- Umowa o wykonanie prac projektowych z Inwestorem
- Wytyczne zamawiającego
- Wizja lokalna na terenie działki
- Mapa do celów projektowych sytuacyjno-wysokościowa terenu w skali 1:500
- Normy i wytyczne projektowe:
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego;
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót oraz programu funkcjonalno-użytkowego;
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym;
 - Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku – prawo budowlane;
 - Ustawa z dnia 12 września 2002 roku o normalizacji (Dz. U. z 2002 r., Nr 169, poz. 1386);
 - Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o wyrobach budowlanych (Dz.U. z 2004 r., nr 92 poz. 881);
 - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach;
 - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska;
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 15 stycznia 2002 r. w sprawie aprobat i kryteriów technicznych oraz jednostkowego stosowania wyrobów budowlanych
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 grudnia 2002 r. w sprawie systemów oceny zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu ich oznaczania znakowaniem CE;
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia;
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych;
 - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy;
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa ochrony zdrowia;
 - Wszystkie pozostałe przepisy i szczególne i Normy Polskie, mające zastosowanie i wpływ na kompletność i prawidłowość wykonania zadania projektowego oraz docelowe bezpieczeństwo użytkowania wraz z trwałością i ekonomią rozwiązań technicznych;
 - Norma PN-EN 1176:2008 grupa norm przedmiotowych składa się z dziewięciu części, pierwsza dotyczy ogólnych wymagań bezpieczeństwa i metod badań i odnosi się do wszystkich placów zabaw i wszystkich urządzeń, które na nim się znajdują, a także innego sprzętu, który nie jest przeznaczony do zabawy;
 - Norma PN-En 1177:2008 nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań

2. Projekt zagospodarowania terenu – część opisowa

2.1. Lokalizacja terenu

Sokółka jest miastem położonym w woj. podlaskim, siedzibą powiatu sokólskiego i gminy miejsko-wiejskiej Sokółka. Sokółka jest położona przy drodze krajowej nr 19.

Projektowany teren jest zlokalizowany w południowo-wschodniej części miasta na Osiedlu Zielonym, i ma łączną powierzchnię 3250 m². Opracowywany obszar znajduje się w sąsiedztwie Zespołu Szkół Ogólnokształcących, Przedszkola Nr 2 oraz osiedla o zabudowie jedno- i wielorodzinnej. Na teren opracowania prowadzi zaniedbana droga z płyt betonowych, która w najbliższym czasie zostanie przebudowana. Przebudowa obejmie poszerzenie jezdni i założenie chodników. Zaplanowane zostaną także zjazdy i zatoki postojowe.

Teren obfituje w wysoką i zaniedbaną zieleń, którą należy uporządkować i zagospodarować nowymi nasadzeniami.

2.2. Zestawienie powierzchni miasteczka drogowego znajdującego się na działce nr 3107/29

Rodzaj zagospodarowania	Powierzchnia [m ²]	Powierzchnia [%]
Całkowita powierzchnia działki 3107/29	3250	100%
W tym:		
Nawierzchnia trawiasta	1750	54%
Nawierzchnia z kostki betonowej bezfazowej	1500	46%

2.3. Inne informacje dotyczące planowanej inwestycji

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków. Obszar zamierzenia budowlanego nie znajduje się w granicach terenu górniczego. Projektowane zamierzenie inwestycji w nowym charakterze i celach nie spowoduje zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektu i ich otoczenia.

Realizacja inwestycji nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

2.4. Obszary oddziaływania wszystkich projektowanych obiektów.

Wszystkie projektowane obiekty nie oddziałują na obszary przyległe. Obszar oddziaływania obiektu zamyka się w granicach opracowania.

Roboty budowlane zaprojektowano zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Projektowane obiekty spełniają warunki techniczne i wymagania wydawane przez prawomocne jednostki. Bryłę i charakter projektowanych obiektów dostosowano do otaczającego terenu oraz w zgodzie z oczekiwaniami Inwestora.

3. Projekt budowlany – część opisowa. Opis przyjętych rozwiązań projektowych

3.1. Założenia ogólne

Projekt opracowano w sposób zgodny z wymaganiami Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane

Wykonanie dokumentacji projektowej rewitalizacji terenu (miasteczka ruchu drogowego) na Osiedlu Zielonym w Sokółce (dz. geod. 3107/29)

- projekt zagospodarowania terenu
- projekt ogrodzenia terenu
- projekt oświetlenia
- projekt ciągów komunikacyjnych (jezdnie, chodniki)
- projekt rozmieszczenia oznakowania pionowego i poziomego z uwzględnieniem mini sygnalizacji świetlnej na jednym skrzyżowaniu (do celów edukacyjnych)
- projekt renowacji zieleni (pielęgnacja istniejącego zadrzewienia, urządzenie trawników, nasadzenia roślin)
- projekt odwodnienia terenu (odprowadzenie wód opadowych)
- projekt elementów małej architektury (ławek, koszy na śmieci, stojaków na rowery, tablic informacyjnych)
- projekt monitoringu terenu.

3.2. Opis prowadzonej inwestycji

Obszar opracowania znajduje się w Sokółce na działce o numerze 3107/29. Teren jest placem znajdującym się w południowo - wschodniej części miasta. Aktualnie jest zaniedbany i przeznaczony do rewitalizacji.

Teren po modernizacji ma się stać przede wszystkim bardziej reprezentatywny i nowoczesny - będzie to miejsce, w którym będzie można usiąść i odpocząć od zgiełku miasta. Obszar na działce o numerze 3107/29 będzie dodatkowo pełnił rolę edukacyjną w sferze nauki ruchu drogowego. Projekt wykonano z myślą zastosowania możliwie jak największej ilości elementów, z którymi młody uczestnik ruchu drogowego spotka się na drogach publicznych.

3.3. Stan projektowany – miasteczko ruchu drogowego znajdujące się na działce 3107/29

• Oznakowanie pionowe

W ramach zadania projektuje się układ ulic dwukierunkowych oraz jednokierunkowych, skrzyżowania zwykle czterowlotowe, trójwlotowe oraz skrzyżowanie sześciowlotowe o ruchu okrężnym.

Zaprojektowano skrzyżowania z pierwszeństwem przejazdu, ze zmienionym przebiegiem drogi głównej i znakiem A-7 na wlocie podporządkowanym, skrzyżowanie ze znakiem A-6c, A-6b na wlocie głównym, skrzyżowania z wlotem jednokierunkowym oznaczone znakiem B-2 a także skrzyżowania równorzędne oraz jedno skrzyżowanie z sygnalizacją świetlną.

Na jednej z ulic zaprojektowano prowizoryczny przejazd kolejowy. Poza tym zaprojektowano pięć przejść dla pieszych oraz jeden przystanek autobusowy.

Do projektowanego oznakowania pionowego należy zastosować znaki mini o licach zabezpieczających folią odblaskową typu 2, zamocowanych na słupkach z rur stalowych ocynkowanych.

- Oznakowanie poziome

Projektowane oznakowanie poziome zaznaczono na rysunkach kolorem niebieskim i należy wykonać je jako cienkowarstwowe.

Projektuje się oznakowanie poziome w formie przejść dla pieszych (P-10), linie warunkowego zatrzymania, linie bezwzględne zatrzymania a także linię przystankową.

Pochylenie podłużne jezdni należy wykonać tak jak w stanie istniejącym z uwzględnieniem ukształtowania terenu. Pochylenie poprzeczne wszystkich jezdni wynosi 2,0% w celu prawidłowego odprowadzenia wód opadowych.

Cały obszar wzbogacono o elementy małej architektury takie jak ławki, kosze, stojaki na rowery, altany i pergolę. Wprowadzono latarnie parkowe oraz monitoring. Teren ogrodzono za pomocą ogrodzenia panelowego.

4. Gospodarka drzewostanem

4.1. Inwentaryzacja drzewostanu

Wykaz istniejącej roślinności – działka 3107/29:

L.p.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wys. 130 cm [m]	Korona/ powierzchnia [m]	Wysokość [m]	Uwagi
1.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	2,95	10	20	-
2.	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	2,12	11	12	-
3.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	0,70	7	9	-
4.	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	1,95	14	18	-
5.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	0,39	5	5	-
6.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	0,39/0,39	4	6	Dwa pnie
7.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	0,46	4	5,5	-
8.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	0,57/0,40	5	6	Dwa pnie
9.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	0,35	6,5	8	-
10.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	0,35	3	5	-

11.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	1,14	5	15	-
12.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	2,12	1,5	2,5	-
13.	Dziki bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	-	1,5x1,5	2	-
14.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	1,20/0,58	7	18	Dwa pnie
15.	Dziki bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	-	1,5x1,5	2,5	-
16.	Dziki bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	-	2,5x2,5	1,5	-
17.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	1,14	10	20	-
18.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	1,03/1,17	10	20	Dwa pnie
19.	Dziki bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	-	3x4	4	-
20.	Dziki bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	-	6x4	4	-
21.	Dziki bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	-	3,5x3,0	6	-
22.	Dziki bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	-	4x4	6	-
23.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	0,55	4	6	-
24.	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	0,20	3	2,5	-
25.	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	0,20	3,5	3	-
26.	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	0,97	14	7	-
27.	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	0,87	12	8	-
28.	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	0,91	11	7,5	-
29.	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	0,77	12	9	-
30.	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	0,78	9	8	-
31.	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	0,80	8	8	-
32.	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	0,80/0,54	10	15	Dwa pnie
33.	Brzoza pospolita	<i>Betula pendula</i>	1,18	12	12	-
34.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	0,86	9	11	-
35.	Dziki bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	-	1,5x2,0	5	-

36.	Dziki bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	-	1,5x2,0	4	-
37.	Dziki bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	-	2,0x2,5	4.5	-
38.	Dziki bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	-	3,0x3,0	5	-
39.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	0,22	8	9	-
40.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	1,20	10	10	-
41.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	1,30	6.5	7	-
42.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	0,90	7	8	-
43.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	1,15	8	8.5	-
44.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	1,10	6.5	9	Trzy pnie
45.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	0,95	8	8	Trzy pnie
46.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	1,30	11	10	-
47.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	1,50	12	9	-
48.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	1,65	9	7	-
49.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	1,80	12	9	-
50.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	2,40	11	8.5	-
51.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	2,45	13	9	-
52.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	2,05	9	10	-
53.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	2,20	8.5	11	-
54.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	2,60	9.5	9	-
55.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	0,65	11	8.5	-
56.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	0,60	9	9	-
57.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	0,90	8	10	-
58.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	0,92	11	9	-
59.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	1,47	10	11	-
60.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	1,15	10	8	-
61.	Klon pospolity	<i>Acer</i>	1,30	9	8.5	-

		<i>platanoides</i>				
62.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	0,4/0,4/0,4	8.5	11	Trzy pnie
63.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	0,40	9	10	-
64.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	0,60	11	11	-
65.	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	0,92	7	13	-
66.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	1,23	8.5	15	-
67.	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	0,55	7	12	-
68.	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	0,55	9	13	-
69.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	4,00	11	18	-

4.2. Projekt nowych nasadzeń:

Na działce o numerze 3107/29 wprowadzono gatunki:

L.p.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Wys. [m]	Okres kwitnienia	Rozstawa	Stanowisko	Liczba sztuk w projekcie
3.	Jaśminowiec wonny	<i>Philadelphus coronarius</i>	2,0-3,0	V-VI	1,5x1,5	Półcień/słońce	10
4.	Pęcherznica kalinolistna „Dart's Gold”	<i>Physocarpus opulifolius</i> „Dart's Gold”	2,0-3,0	V-VII	2,0x2,0	Półcień/słońce	6
6.	Trzmielina Fortune'a „Emerald Gold”	<i>Euonymus fortunei</i> „Emerald Gold”	0,5-3,0	VII	1,5x1,5	Półcień/słońce	10

4.3. Wskazania dotyczące sadzenia i siewu

Krzewy sadzone w skupinach: w pierwszej kolejności zdjąć warstwę gruntu rodzimego na głębokość 10 cm. Tak wykorytowane miejsce wypełnić ziemią ogrodową. W tak przygotowane miejsce należy posadzić krzewy, na taką samą głębokość, na jakiej rosły w szkółce. Skupinę należy przykryć 5 cm warstwą drobno mielonej, przekompostowanej kory. Korę należy rozkładać po podlaniu krzewów. Ziemię z wykorytowania należy rozplantować.

Krzewy sadzone pojedynczo należy sadzić do dołów o średnicy 0,5 m., Doły należy zaprawić ziemią kompostową, do połowy głębokości. Po posadzeniu krzewów należy uformować misę o średnicy ok. 1,0 m i je podlać. Po podlaniu rozłożyć korę drzewną warstwą 5 cm. Należy zastosować korę przekompostowaną, drobnomieloną.

Trawniki należy zakładać po wykonaniu wszystkich nasadzeń. Miejsca przeznaczone pod trawnik należy przekopać glebogryzarką. Następnie po wyrównaniu terenu w stosunku do ustawionych obrzeży należy dowieść i rozścielić ziemię urodzajną grubości 3 cm. Końcowym etapem będzie założenie trawników dywanowych siewem.

4.4. Wskazania dotyczące pielęgnacji

Pielęgnacja w pierwszych latach po posadzeniu powinna obejmować:

- nawożenie w okresie wiosennym nawozami wieloskładnikowymi, w dawce zalecanej przez producenta
- podlewanie w okresie suszy
- uzupełnianie mis korą
- usuwanie uschniętych gałęzi
- wymiana uszkodzonych palików i wiązań
- monitoring drzew i krzewów na obecność patogenów – dopuszcza się stosowanie oprysków środkami naturalnymi.

4.5. Uwagi

- Prace w obrębie brył korzeniowych drzew muszą być wykonywane ręcznie.
- Prace należy prowadzić zgodnie z Projektem Wykonawczym, STWiOR oraz zasadami sztuki ogrodniczej.

5. Projekt nawierzchni

5.1. Usunięcie istniejącej nawierzchni na terenie miasteczka drogowego

Projekt zakłada likwidację istniejącej nawierzchni asfaltowej. W jej miejsce, na istniejącej podbudowie zostanie wprowadzona nawierzchnia z betonowej kostki bezfazowej o wymiarach 8x10x20 cm.

Roboty rozbiórkowe nawierzchni należy wykonywać mechanicznie lub ręcznie. Wszystkie elementy możliwe do powtórnego wykorzystania powinny być usuwane bez powodowania zbędnych uszkodzeń.

Nawierzchnię z mas mineralno-bitumicznych należy rozbierać poprzez mechaniczne lub ręczne wyłamanie nawierzchni. Granice rozbiórki nawierzchni asfaltowych należy oznaczyć i naciąć piłą do asfaltu. Materiał z rozbiórki należy zgromadzić w wyznaczonym wcześniej miejscu i wywieźć. Następnie należy położyć podsypkę cementowo-piaskową o grubości 5 cm i ułożyć nawierzchnię z kostki betonowej bezfazowej o wymiarach 8x10x20 cm.

Doły (wykopy) powstałe po rozbiórkach w miejscach, gdzie zgodnie z dokumentacją projektową będą wykonane nawierzchnie utwardzone, powinny być tymczasowo zabezpieczone. W szczególności należy zapobiec gromadzeniu się w nich wody opadowej.

5.2. Nawierzchnia z betonowej kostki bezfazowej

Na terenie miasteczka ruchu drogowego alejki wykonane są z betonowej kostki bezfazowej w kolorze ciemnoszarym. Użyta kostka ma wymiary 8x10x20 cm.



Betonowa kostka bezfazowa - rysunek przykładowy

Kostkę układa się na podsypce w taki sposób, aby szczeliny między kostkami wynosiły od 2 do 3 mm. Kostkę należy układać ok. 1,5 cm wyżej od projektowanej niwelety nawierzchni, gdyż w czasie wibrowania (ubijania) podsypka ulega zagęszczeniu.

Po ułożeniu kostki i ubiciu nawierzchni, szczeliny należy wypełnić miałem bazaltowym, a następnie zamieść powierzchnię ułożonych kostek przy użyciu szczotek ręcznych lub mechanicznych.

Do ubijania ułożonej nawierzchni z kostek brukowych stosuje się wibratory płytowe z osłoną z tworzywa sztucznego dla ochrony kostek przed uszkodzeniem i zabrudzeniem. Wibrowanie należy prowadzić od krawędzi powierzchni ubijanej w kierunku środka i jednocześnie w kierunku poprzecznym kształtek.

Do zagęszczania nawierzchni z betonowych kostek brukowych nie wolno używać walca. Po ubiciu nawierzchni należy uzupełnić szczeliny miałem i zamieść nawierzchnię. Nawierzchnia z wypełnieniem spoin miałem nie wymaga pielęgnacji - może być zaraz oddana do ruchu.

6. Projekt odwodnienia

Na opracowywanym obszarze trawnik zostanie obniżony względem projektowanej nawierzchni. Woda zostanie zagospodarowana na terenie działki.

7. Projekt ogrodzenia

Projekt ogrodzenia oparto w założeniach o panelowe ogrodzenia systemowe. Przyjęto wysokość ogrodzenia 135 cm, przy osiowym rozstawie słupków wynoszącym 256 cm. Zastosowano słupki systemowe o wysokości 200 cm.

Kolejność robót:

- wykop pod fundamenty
- wstawianie słupków w rozstawie systemowym
- zalewanie słupków w wykopach mieszanką betonową
- mocowanie słupków
- montaż elementów prefabrykowanych
- montaż paneli według zaleceń producenta
- montaż furtek i bram.

Szczegóły zostały przedstawione na załącznikach o numerach 6, 7, 8.

8. Projekt części architektury krajobrazu

Zestawienie elementów istniejących obecnie na terenie miasteczka ruchu drogowego do ponownego wykorzystania:

RODZAJ ELEMENTU		ILOŚĆ
ELEMENTY PLACU ZABAW	KONIK BUJANY	1 szt.
	PIASKOWNICA	1 szt.
	ZJEŹDZALNIA	1 szt.
	DRABINKI	2 szt.

Zestawienie projektowanych elementów na terenie miasteczka ruchu drogowego (działka 3107/29)

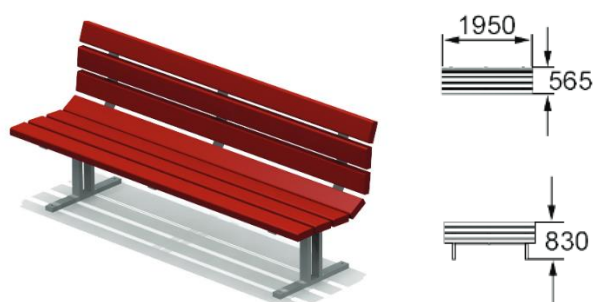
RODZAJ ELEMENTU		SYMBOL	ILOŚĆ
ZNAKI DROGOWE PIONOWE	NIEBEZPIECZNY ZAKRĘT W PRAWO	A-1	2 szt.
	NIEBEZPIECZNY ZAKRĘT W LEWO	A-2	2 szt.
	NIEBEZPIECZNE ZAKRĘTY – PIERWSZY W PRAWO	A-3	1 szt.
	NIEBEZPIECZNE ZAKRĘTY – PIERWSZY W LEWO	A-4	1 szt.
	SKRZYŻOWANIE DRÓG	A-5	4 szt.
	SKRZYŻOWANIE Z DROGĄ PODPORZADKOWANĄ WYSTĘPUJĄCĄ PO PRAWEJ STRONIE	A-6b	2 szt.
	SKRZYŻOWANIE Z DROGĄ PODPORZADKOWANĄ WYSTĘPUJĄCĄ PO LEWEJ STRONIE	A-6c	2 szt.
	USTĄP PIERWSZEŃSTWA	A-7	13 szt.
	PRZEJAZD KOLEJOWY BEZ ZAPÓR	A-10	2 szt.
	PRÓG ZWALNIAJĄCY	A-11	1 szt.
	ZWIERZĘTA DZIKIE	A-18b	1 szt.
	PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH	A-16	2 szt.
	ODCINEK JEZDNI O RUCHU DWUKIERUNKOWYM	A-20	1 szt.
	SYGNAŁY ŚWIETLNE	A-29	4 szt.
	ZAKAZ RUCHU W OBU KIERUNKACH	B-1	2 szt.

	ZAKAZ WJAZDU	B-2	7 szt.
	ZNAK STOPU	B-20	3 szt.
	ZAKAZ SKRĘTU W LEWO	B-21	4 szt.
	ZAKAZ SKRĘTU W PRAWO	B-22	6 szt.
	OGRANICZENIE PRĘDKOŚCI DO 30 km/h	B-33	7 szt.
	OGRANICZENIE PRĘDKOŚCI DO 10 km/h	B-33	1 szt.
	NAKAZ JAZDY W PRAWO ZA ZNAKIEM	C-2	1 szt.
	NAKAZ JAZDY PROSTO	C-5	1 szt.
	RUCH OKRĘŻNY	C-12	4 szt.
	DROGA Z PIERWSZEŃSTWEM	D-1	5 szt.
	KONIEC DROGI Z PIERWSZEŃSTWEM	D-2	2 szt.
	DROGA JEDNOKIERUNKOWA	D-3	7 szt.
	PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH	D-6	10 szt.
	PRZYSTANEK AUTOBUSOWY	D-15	1 szt.
	OBSZAR ZABUDOWANY	D-42	1 szt.
	SŁUPEK WSKAŹNIKOWY Z TRZEMA KRESKAMI UMIESZCZANY PO PRAWEJ STRONIE JEZDNI	G-1a	2 szt.
	SŁUPEK WSKAŹNIKOWY Z DWIEMA KRESKAMI UMIESZCZANY PO PRAWEJ STRONIE JEZDNI	G-1b	2 szt.
	SŁUPEK WSKAŹNIKOWY Z JEDNĄ KRESKĄ UMIESZCZANY PO PRAWEJ STRONIE JEZDNI	G-1c	2 szt.
	KRZYŻ ŚW. ANDRZEJA PRZED PRZEJAZDEM KOLEJOWYM JEDNOTOROWYM	G-3	2 szt.
	DROGA Z PIERWSZEŃSTWEM PRZEZ SKRZYŻOWANIE	T-6a	7 szt.
	PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH SZCZEGÓLNE UCZĘSZCZANE PRZEZ DZIECI	T-27	2 szt.
ZNAKI DROGOWE POZIOME	LINIA POJEDYNCZA PRZERYWANA	P-1	
	LINIA PODWÓJNA CIĄGŁA	P-4	5 szt.
	STRZAŁKA KIERUNKOWA DO SKRĘCANIA	P-8b	2 szt.
	LINIA BEZWZGLĘDNEGO ZATRZYMANIA - STOP	P-12	3 szt.
	LINIA WARUNKOWEGO ZATRZYMANIA ZŁOŻONA Z TRÓJKĄTÓW	P-13	5 szt.
	LINIA WARUNKOWEGO ZATRZYMANIA ZŁOŻONA Z	P-14	10 szt.

	PROSTOKĄTÓW		
	NAPIS STOP	P-12	1 szt.
	LINIA PRZYSTANKOWA	P-17	1 szt.
	LINIA WYŁĄCZONA	P-21	2 szt.
INNE	SYGNALIZATOR ŚWIETLNY		4 szt.
ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	ŁAWKI		5 szt.
	KOSZ NA ŚMIECI BETONOWO-DREWNIANY		5 szt.
	TABLICE EDUKACYJNE/RYSUNKOWE		5 szt.
	ALTANA		1 szt.
	STOJAK NA ROWERY		2 szt.
	LATARNIE		22 szt.
	OGRODZENIE PANELOWE		

8.1. Zestawienie projektowanych elementów

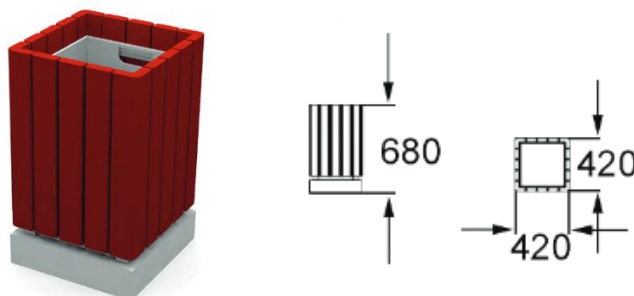
- Ławki



Ławka - rysunek przykładowy

Na projektowanym obszarze usytuowano 5 ławek o długości 195 cm, szerokości 56,5 cm i wysokości całkowitej 83 cm. Elementy konstrukcyjne wykonane są z metalu. Wszystkie elementy wykonane z metalu malowane są proszkowo w kolorze. Siedzisko i oparcie wykonane z desek sosnowych malowanych w kolorze (mahoń). Wszystkie elementy drewniane malowane są natryskowo farbami akrylowymi tworzącymi elastyczną warstwę z powłoką uv. Śruby ocynkowane, zabezpieczone zaślepkami z tworzywa. Urządzenie osadzone w podłożu na stalowych kotwach ocynkowanych, zabetonowanych w gruncie. Montaż zgodnie z zaleceniem producenta.

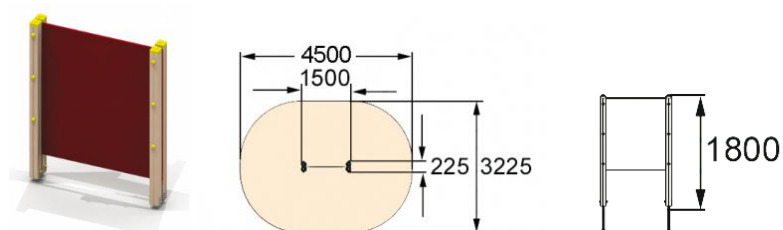
- Kosz na śmieci betonowo-drewniany



Kosz na śmieci - rysunek przykładowy

W projekcie użyto 5 szt. koszy na śmieci o wysokości 68 cm, szerokości i długości 42 cm. Podstawa wykonana jest z betonu. Konstrukcja stalowa. Wszystkie elementy wykonane z metalu malowane są proszkowo w kolorze. Wsad - stalowy, ocynkowany. Wykończenie z desek sosnowych malowanych w kolorze (mahoń). Wszystkie elementy drewniane malowane są natryskowo farbami akrylowymi tworzącymi elastyczną warstwę z powłoką uv. Śruby ocynkowane, zabezpieczone zaślepkami z tworzywa. Montaż zgodnie z zaleceniem producenta.

- **Tablice edukacyjne/rysunkowe**



Tablica edukacyjna - rysunek przykładowy

Na opracowywanym obszarze umieszczono 5 tablic edukacyjnych/rysunkowych o wysokości 180 cm, długości 1500 mm i głębokości 225 mm. Strefa bezpieczeństwa wynosi 4500x3225 mm. Elementy konstrukcyjne wykonane z drewna klejonego warstwowo (kantówka o wymiarach 100 mm x 100 mm o zaokrąglonych krawędziach). Wszystkie belki konstrukcyjne posiadają frez wzdłużny z każdej strony. Elementy konstrukcyjne zakończone są od góry kapturkami z tworzywa. Urządzenie osadzone w podłożu na stalowych kotwach ocynkowanych, zabetonowanych w gruncie. Wszystkie elementy drewniane malowane są natryskowo farbami akrylowymi tworzącymi elastyczną warstwę z powłoką UV. Wszystkie elementy wykonane ze sklejek malowane są natryskowo farbami akrylowymi tworzącymi elastyczną warstwę z powłoką UV. Śruby ocynkowane, zabezpieczone zaślepkami z tworzywa. Tablica wykonana z wodoodpornej sklejk grubości 25 mm. Montaż zgodnie z zaleceniem producenta.

- **Altana**



Altana - rysunek przykładowy

Na terenie miasteczka ruchu drogowego zaplanowano miejsce dla altany ogrodowej o wysokości 3m, szerokości 2,8 m i długości 3,74 m. Dach altany wykonany jest z drewnianej boazerii. Dla pełnej nieprzemakalności konieczne jest zastosowanie pokrycia z gonta bitumicznego. Niezależnie od impregnacji altanę można malować dowolnymi farbami przeznaczonymi do drewna na zewnątrz. Montaż zgodnie z zaleceniem producenta.

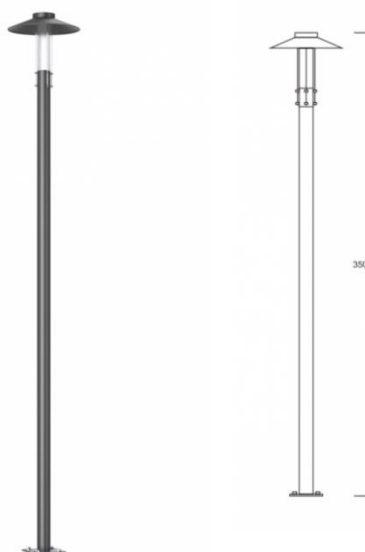
- **Stojak na rowery**



Stojak na rowery - rysunek przykładowy

Stojak ma wysokość 33 cm, długość 222 cm i głębokość 43 cm. Stojak umożliwia parkowanie obustronnego. Antykorozyjna-ocynkowana powłoka stojaka zabezpiecza go przed korozją gwarantując tym samym wieloletnie użytkowanie. Solidna konstrukcja utrzymuje bezpiecznie rower w pionie. Optymalny rozstaw stanowisk (42cm) pozwala na swobodne i bezpieczne zaparkowanie rowerów niezależnie od ich wielkości i rodzaju.

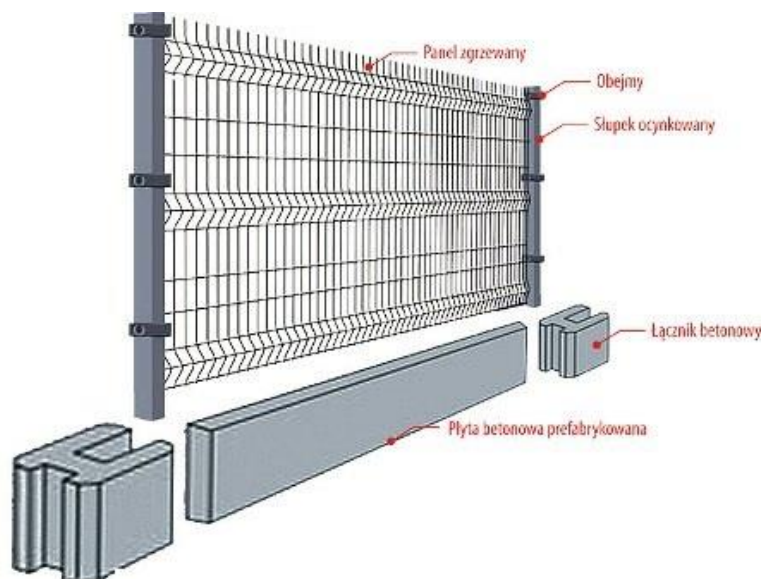
- **Latarnie**



Latarnie - rysunek przykładowy

Proponowana latarnia ma wysokość 350 cm. Latarnia została zaprojektowana z myślą o oświetlaniu parków, placów, ciągów pieszych i przestrzeni publicznych. Korpus i daszek z aluminium malowany farbami proszkowymi na kolor szary. Klosz z poliwęglanu odporny na UV. Barwa światła 400 K.

- **Ogrodzenie panelowe**



Ogrodzenie panelowe - rysunek przykładowy

Na opracowywanym terenie zaprojektowano ogrodzenie z gotowych paneli o wymiarach 250x123 cm, montowanych do stalowych słupów zakotwionych w gruncie w stopach fundamentowych. Proponuje się wykonanie fundamentów o głębokości 140 cm (licząc od poziomu terenu) i przekroju 35x35 cm. Szczegóły konstrukcji ogrodzenia zostały przedstawione w załącznikach o numerach 6, 7, 8.

9. Uwagi końcowe

Wszystkie wymiary do dokładnego ustalenia na terenie budowy. W przypadku wątpliwości lub niejasności należy odpowiednio niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem do zamawiającego.

Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników wg wymogów Ustawy „Prawo budowlane” z dnia 7 lipca 1994 roku art. 10 z późniejszymi zmianami. W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów. Przed odbiorem końcowym należy przedstawić komplet certyfikatów PZH i załączyć je do dokumentacji odbiorowej. Prace budowlane należy wykonać z należyta starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg odpowiednich norm i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru załączonej do projektu.

10. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

- przed przystąpieniem do robót pracowników należy zapoznać z opracowanym przez kierownika budowy planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- każdy pracownik winien zostać odpowiednio przeszkolony i posiadać odpowiednie uprawnienia do prac, które ma wykonywać,
- przeprowadzenie szkoleń i instruktażu potwierdzić pisemnie wskazując ich zakres, rodzaj, datę oraz wykaz osób uczestniczących zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 62, poz. 285 z 1996 r.)
- szkolenie w zakresie udzielania pierwszej pomocy,
- szkolenie w zakresie powiadomienia stosownych służb medycznych i ratowniczych,
- szkolenie w zakresie zabezpieczenia miejsca zagrożenia
- prace prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych: kierownika budowy i inspektora nadzoru inwestorskiego.

11. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

- przed rozpoczęciem budowy opracować plan budowy, wyznaczyć drogi i organizację ewakuacji pracowników budowy na wypadek zagrożeń,
- zorganizować i oznakować stanowisko ppoż,
- przy wykonywaniu prac stosować standardowe, dostosowane do rodzaju prac, środki ochrony zdrowia,
- zwrócić szczególną uwagę na uniemożliwienie kontaktu osób postronnych z placem budowy (w czasie prac i podczas przerw w ich wykonywaniu),
- wszystkie prace prowadzić pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje,
- zachować zasady bezpieczeństwa przy wjazdach na teren inwestycji podczas dostaw na budowę,
- podczas prowadzenia prac budowlanych należy w sposób stały zapewnić możliwość komunikacji telefonicznej.

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

- Zał. 1. Mapa z zagospodarowaniem terenu w skali 1:500
- Zał. 2. Inwentaryzacja drzewostanu
- Zał. 3. Plan zagospodarowania terenu na mapie w skali 1:500
- Zał. 4. Schemat lokalizacji znaków drogowych w skali 1:250
- Zał. 5. Rysunki techniczne – przekroje przez nawierzchnie
- Zał. 6. Rysunki techniczne – detal ogrodzenia
- Zał. 7. Rysunki techniczne – detal bramy z furtką
- Zał. 8. Rysunki techniczne – detal furtki

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

W ZWIĄZKU Z REALIZACJĄ ZADANIA 'PRZEBUDOWA I REWITALIZACJA MIASTECZKA RUCHU DROGOWEGO NA OS. ZIELONYM'

KLASYFIKACJA ROBÓT WG. CPV	71320000-7 USŁUGI INŻYNIERYJNE W ZAKRESIE PROJEKTOWANIA 71220000-6 USŁUGI PROJEKTOWANIA ARCHITEKTONICZNEGO
INWESTOR	GMINA SOKÓŁKA PL. KOŚCIUSZKI 1, 16-100 SOKÓŁKA NIP 5450004911, REGON 000523353
ADRES INWESTYCJI	NR EWIDENCYJNE DZIAŁEK: 3107/29 ULICA: OSIEDLE ZIELONE MIEJSCOWOŚĆ: SOKÓŁKA GMINA: SOKÓŁKA POWIAT: SOKÓLSKI WOJEWÓDZTWO: PODLASKIE JEDNOSTKI EWIDENCYJNE: 201108_4.0034.3107/29 OBRĘB EWIDENCYJNY: 0034
KATEGORIA OBIEKTU BUD.	VIII
DATA	PAŹDZIERNIK 2017 r.
OPRACOWANIE	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE „BROS” PIOTR POROSA UL. STEFANA GROTA ROWECKIEGO 7 61-695 POZNAŃ
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	
mgr inż. arch. WOJCIECH PRZYBYLSKI WP-OIA/OKK/UpB/16/2008	GŁÓWNY PROJEKTANT
mgr inż. DARIUSZ JARYSZ WKP/0255/POOD/08	PROJEKTANT BRANŻY DROGOWEJ
KATARZYNA NAZARCZUK mgr inż. arch. kraj.	PROJEKTANT ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU
PIOTR POROSA upr. wyk. proj. 320/PW/93	PROJEKTANT KOORDYNATOR

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie Informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)

1. ZAKRES ROBÓT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.

- ogrodzenie placu, zabezpieczenie terenu budowy
- ustawienie toalet przenośnych
- wyznaczenie miejsc składowania materiałów budowlanych oraz materiałów z rozbiórki
- wytyczenie dróg dojazdowych
- demontaż elementów małej architektury
- demontaż nawierzchni jezdnych oraz pieszych
- geodezyjne wytyczenie placów i obiektów
- wykonanie infrastruktury podziemnej zaopatrującej w prąd
- wykonanie nawierzchni
- montaż oświetlenia
- montaż monitoringu
- montaż nowych elementów małej architektury
- sadzenie drzew i krzewów.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

- Napowietrzna instalacja elektryczna

3. WYKAZ ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE

- instalacje elektryczne

W fazie realizacji prac budowlanych należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia związanych z wykonywaniem zagospodarowania terenu budowy.

Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek, usytuowane nad poziomem terenu powyżej 1 m należy zabezpieczyć balustradą. Nachylenie dróg dla taczek nie może być większe niż 10%. Przejścia dla pracowników znajdujące się na pochyłościach o pochyleniu większym niż 15% należy zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach niemniejszych niż 0,4 m lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75 m, co najmniej z jednostronnym zabezpieczeniem balustradą. Pochylenie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów, nie powinno mieć spadku większego niż 10%.

Składowanie materiałów powinno się odbywać tylko w wyznaczonych miejscach odpowiednio wyrównanych do poziomu, utwardzonych i odwodnionych, w sposób zabezpieczający przed przewróceniem, zsunięciem lub rozsunięciem się stosów materiałów. Niedozwolone jest opieranie składowanych materiałów o parkany, budynki, słupy linii napowietrznych.

Przy składowaniu należy zachować co najmniej następujące minimalne odległości:

- 0,75 m - od ogrodzenia i zabudowań;
- 5,0 m - od stałego stanowiska pracy;
- 2,0 m - od wykopu i jednocześnie:
- 0,6 m - od krawędzi klina odłamu wykopu;
- 2,0 m - między stosami elementów, a budynkiem, który będzie w fazie realizacji.

Substancje i preparaty niebezpieczne należy przechowywać i przemieszczać po budowie w opakowaniach producenta. Materiały drobnicowe należy układać w stosy o wysokości nie przekraczającej 2,0 m. Prefabrykaty powinny być układane zgodnie z instrukcją producenta. Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów jest dopuszczalne wyłącznie przy użyciu drabiny lub schodni. Podczas mechanicznego załadunku lub rozładunku materiałów, przemieszczanie ich nad ludźmi lub kabiną kierowcy jest zabronione.

Długość linii zasilającej w energię elektryczną wykonana z przewodów ruchomych nie powinna być większa niż 50 m dla poszczególnych odbiorników. Ewentualna wysokość zawieszenia przewodów powinna być taka, by nie utrudniać prowadzenia robót budowlanych, transportu i ruchu.

Eksploatowane urządzenia i instalację na terenie budowy należy poddawać okresowym oględzinom, przeglądom, pomiarom i próbom w terminach określonych przez pracowników dozoru w instrukcji eksploatacji.

Zaleca się wykonywanie oględzin co najmniej raz w tygodniu, przegląd co najmniej raz na sześć miesięcy oraz po każdym usunięciu uszkodzeń, po przeniesieniu na inne miejsce i przed włączeniem do ruchu rozdzielnic nowo instalowanej.

Zabrania się urządzania stanowisk pracy i składowisk materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi.

Skrzynki rozdzielcze (rozdzielnice budowlane prądu elektrycznego) powinny być zabezpieczone przed dostępem nieupoważnionych osób i rozmieszczone na terenie budowy tak, aby odległość od najdalszego urządzenia zasilającego nie przekraczała 50 m.

Podłączeniem i konserwacją urządzeń elektrycznych mogą się zajmować wyłącznie osoby posiadające świadectwo kwalifikacyjne „E” - eksploatacja z podaniem wysokości napięcia do 1 kV. Kontrolę urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa należy przeprowadzać co najmniej jeden raz w miesiącu, natomiast kontrolę stanu i oporności izolacji tych urządzeń co najmniej dwa razy do roku, w okresach najmniej korzystnych dla stanu izolacji i oporności oraz ponadto:

- przed uruchomieniem urządzenia po dokonaniu zmian i napraw części elektrycznych i mechanicznych,
- przed uruchomieniem urządzenia, jeżeli urządzenie było nieczynne przez ponad miesiąc,
- przed uruchomieniem urządzenia po jego przemieszczeniu.

Oświetlenie stanowisk pracy powinno być, w miarę możliwości, światłem dziennym. W razie konieczności mogą być stosowane przenośne źródła światła sztucznego. Ich konstrukcja i

obudowa oraz sposób zasilania w energię elektryczną nie mogą powodować zagrożenia porażeniem prądem elektrycznym. Do oświetlenia miejscowego na stanowiskach roboczych o zwiększonym zagrożeniu porażeni prądem i we wszystkich przypadkach umieszczenia źródeł światła w zasięgu ręki, powinno się używać opraw zasilanych napięciem bezpiecznym (24V) za pomocą transformatorów bezpieczeństwa wykonanych w II klasie ochronności. Stojaki oświetleniowe mogą być zasilane napięciem 380/230 V pod warunkiem, że:

- oprawy umieszczone są powyżej 2,5 m od powierzchni, na której mogą znajdować się pracownicy;
- mają zabezpieczenie przed dotykiem pośrednim.

Ponadto sztuczne źródło światła nie może powodować w szczególności:

- wydłużonych cieni,
 - olśnienia wzroku,
- zmiany barwy znaków lub zakłóceń odbioru i postrzegania sygnałów oraz znaków stosowanych w transporcie,
- zjawisk stroboskopowych.

4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.

- prace w pobliżu kabli elektrycznych
- prace związane z rozbiórką elementów

Roboty montażowe:

Miejsce występowania: konstrukcja elementów małej architektury.

Rodzaj zagrożenia: przygniecenie elementem, uderzenie elementem

Skala zagrożenia: pracownicy zatrudnieni przy pracach (kilka osób).

Roboty budowlane stwarzające zagrożenie promieniowaniem jonizującym: nie występują.

Roboty budowlane prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych: nie występują.

Roboty budowlane stwarzające ryzyko utonięcia pracowników: nie występują.

5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIENIEBEZPIECZNYCH.

Każdorazowo przed przystąpieniem do wykonywania prac na budowie wszyscy pracownicy winni mieć udzielony instruktaż, co do sposobu prowadzenia prac z uwzględnieniem przewidywanych zagrożeń, ryzyka zawodowego, związanego z wykonywaną pracą na poszczególnych stanowiskach pracy oraz sposobem stosowania podczas pracy środków ochrony osobistej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń (kaski, szelki, okulary ochronne, odzież ochronna). Przed przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych instruktaż winien być przeprowadzony niezależnie i dodatkowo z rozbudowaniem informacji na temat szczególnych zagrożeń i sposobu ich uniknięcia. Instruktażu winien udzielić kierownik robót lub mistrz budowlany (brygadzysta).

W dokumentacji budowy powinny znajdować się wszystkie dokumenty potwierdzające przeprowadzenie szkoleń z zakresu bhp.;

Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawować winien kierownik budowy.

W przypadku wystąpienia zagrożenia natychmiast należy przedsięwziąć wszystkie kroki (siły i środki) w celu jego usunięcia. Pracownik znajdujący się w strefie zagrożenia niezwłocznie winien ją opuścić. Do czasu usunięcia niebezpieczeństwa należy strefę zagrożenia wydzielić i nie pozwolić na wstęp osób na jej teren. Zagrożenie winna usunąć tylko osoba do tego uprawniona i posiadająca odpowiednie przygotowanie fachowe i zawodowe, oraz posiadać stosowne zezwolenie (uprawnienia).

Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń

Pracownicy zatrudnieni na terenie budowy winni być wyposażeni w odpowiedni dla danej pracy sprzęt ochrony osobistej lub zbiorowej oraz powinni być wyposażeni w odzież roboczą! ochronną wg obowiązujących tabel i norm. Pracownicy w/w sprzęt winni stosować zgodnie z jego przeznaczeniem.

Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby

Wykonywanie prac szczególnie niebezpiecznych winno się odbywać tylko przy nadzorze majstra budowy lub kierownika budowy, przy zastosowaniu szczególnych wymagań bezpieczeństwa. Prace te winni wykonywać tylko pracownicy mający do ich wykonania stosowne przygotowanie poświadczone odpowiednimi dokumentami (certyfikatami, świadectwami, itp).

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Urządzenia mechaniczne na budowie typu: koparka, dźwig, podnośnik montażowy, urządzenie przepychowe itp. winny posiadać świadectwa dopuszczenia do pracy oraz być obsługiwane przez uprawniony personel. Wykopy zabezpieczyć taśmą sygnalizacyjną przed przedostaniem się osób trzecich.

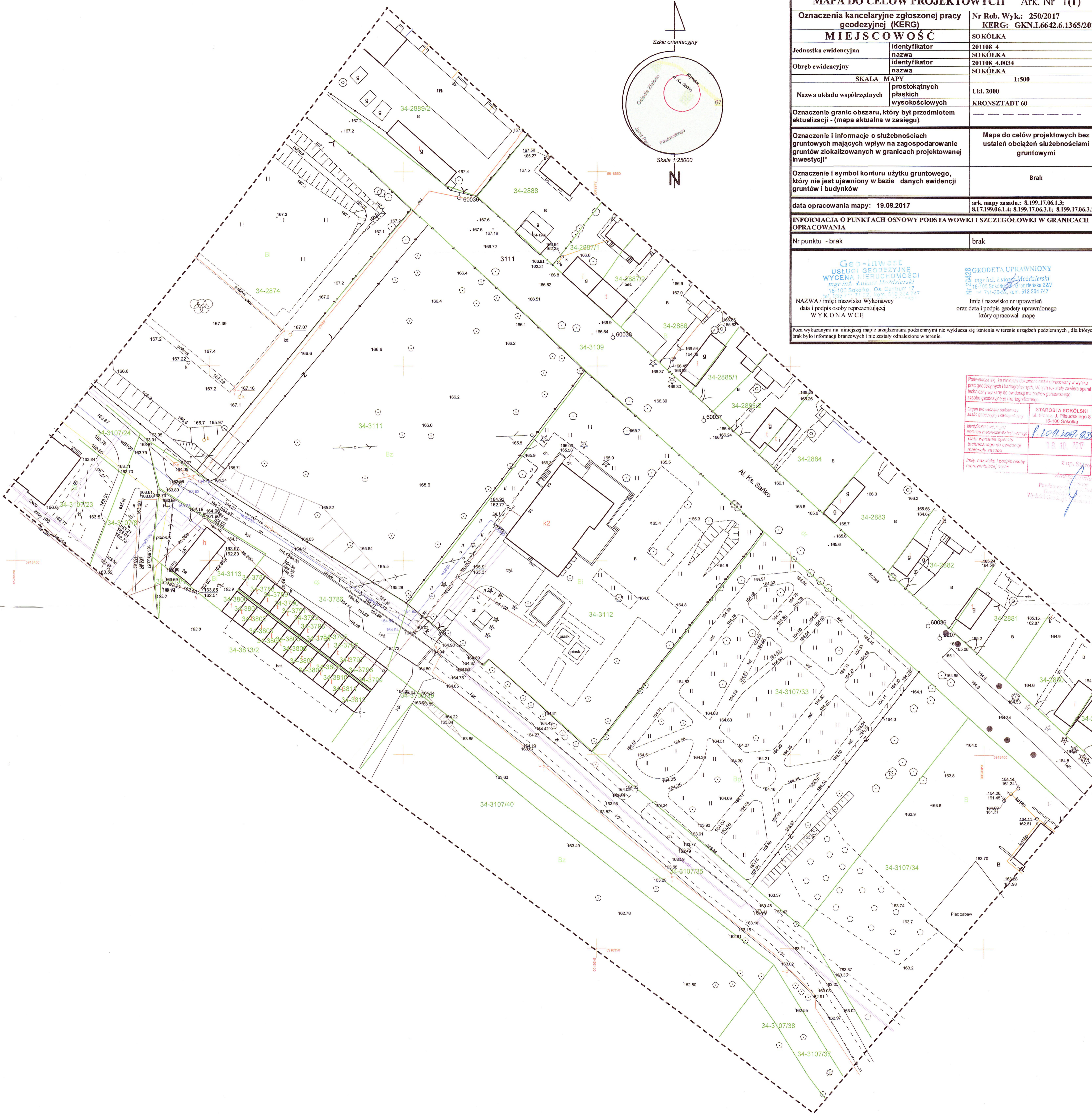
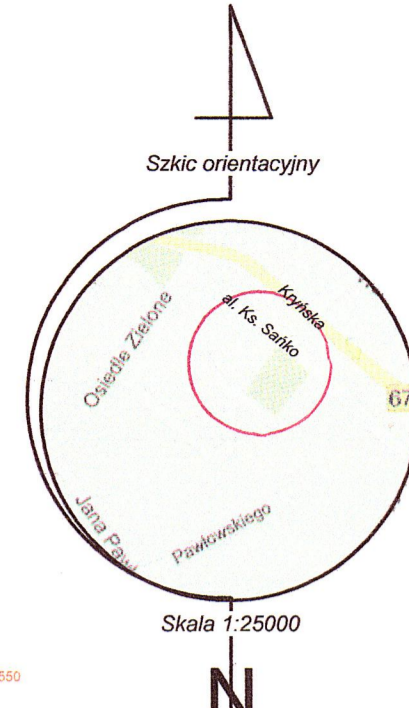
Podczas wykonywania prac na terenie budowy należy zabezpieczyć transport na wypadek konieczności ratowania zdrowia i życia. Na budowie winien się znajdować sprzęt łącznościowy (np. telefon komórkowy).

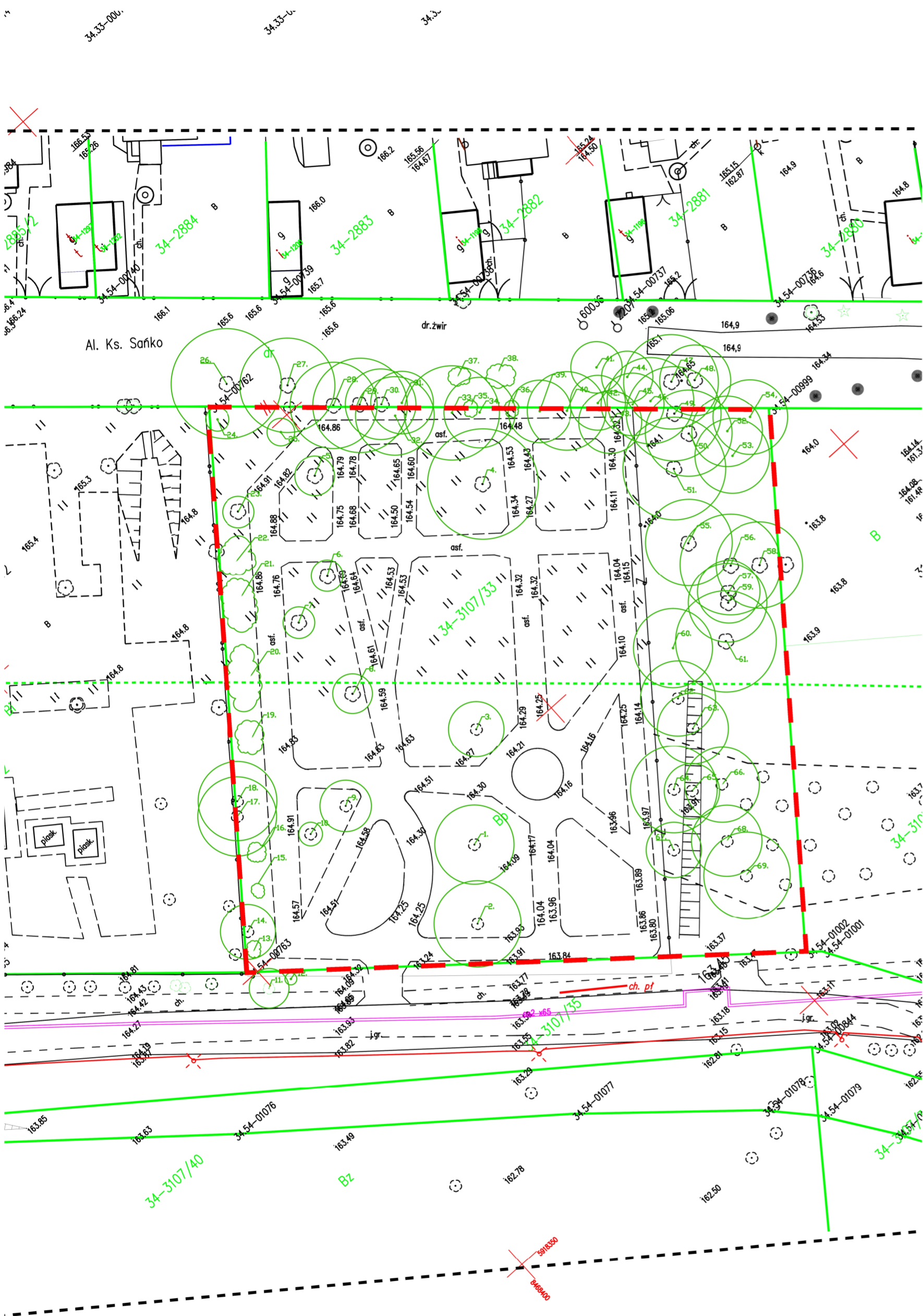
Na terenie budowy winien znajdować się sprzęt p.poż. (gaśnice, koce, wiadra oraz beczki z wodą lub punkt czerpalny wody).

Na wypadek skaleczeń lub drobnych urazów także na terenie budowy winien znajdować się punkt pierwszej pomocy medycznej, wyposażony w stosowny sprzęt i materiały.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Ark. Nr 1(1)

Oznaczenia kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej (KERG)		Nr Rob. Wyk.: 250/2017 KERG: GKN.1.6642.6.1365/2017
MIEJSCOWOŚĆ		SOKÓLKA
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	201108 4
nazwa	identyfikator	SOKÓLKA
Obwód ewidencyjny	identyfikator	201108 4.0034
nazwa	identyfikator	SOKÓLKA
SKALA MAPY		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich wysokościowych	Ukl. 2000
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji - (mapa aktualna w zasięgu)		KRONSZTADT 60
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji*		Mapa do celów projektowych bez ustalen obciążeń służebnościami gruntowymi
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		Brak
data opracowania mapy: 19.09.2017		ark. mapy zasadn.: 8.199.17.06.1.3; 8.17.199.06.1.4; 8.199.17.06.3.1; 8.199.17.06.3.2
INFORMACJA O PUNKTACH OSNOWY PODSTAWOWEJ I SZCZEGÓLWEJ W GRANICACH OPRACOWANIA		
Nr punktu - brak		brak
<p>Geo-inwest USŁUGI GEODEZYJNE WYCENA I WYKONANIE mgr inż. Lukasz Woździński 16-101 Sokółka, Os. Centrum 17 tel. 71 725 71 71, kom. 512 254 747</p> <p>GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Lukasz Woździński 16-101 Sokółka, Grodzka 227 tel. 71 725 71 71, kom. 512 254 747</p> <p>NAZWA / imię i nazwisko Wykonawcy data i podpis osoby reprezentującej WYKONA WC</p> <p>Imię i nazwisko nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę</p>		
*Pozza wykazanymi na niniejszej mapie urządzeniami podziemnymi nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych, dla których brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w terenie.		





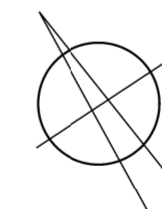
Inwentaryzacja drzewostanu - działka o numerze 3107/33:

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wys. 130 cm [cm]	Korona/powierzchnia [m]	Wysokość [m]	Uwagi
1.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	2,95	10	20	-
2.	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	2,12	11	12	-
3.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	0,70	7	9	-
4.	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	1,95	14	18	-
5.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	0,39	5	5	-
6.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	0,39/0,39	4	6	Dwa pnie
7.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	0,46	4	5,5	-
8.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	0,57/0,40	5	6	Dwa pnie
9.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	0,35	6,5	8	-
10.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	0,35	3	5	-
11.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	1,14	5	15	-
12.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	2,12	1,5	2,5	-
13.	Dziki bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	-	1,5x1,5	2	-
14.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	1,20/0,58	7	18	Dwa pnie
15.	Dziki bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	-	1,5x1,5	2,5	-
16.	Dziki bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	-	2,5x2,5	1,5	-
17.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	1,14	10	20	-
18.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	1,03/1,17	10	20	Dwa pnie
19.	Dziki bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	-	3x4	4	-

1.	Dziki bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	-	6x4	4	-
2.	Dziki bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	-	3,5x3,0	6	-
3.	Dziki bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	-	4x4	6	-
4.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	0,55	4	6	-
5.	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	0,20	3	2,5	-
6.	Świerk pospolity	<i>Picea abies</i>	0,20	3,5	3	-
7.	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	0,97	14	7	-
8.	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	0,87	12	8	-
9.	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	0,91	11	7,5	-
10.	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	0,77	12	9	-
11.	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	0,78	9	8	-
12.	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	0,80	8	8	-
13.	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	0,80/0,54	10	15	Dwa pnie
14.	Brzoza pospolita	<i>Betula pendula</i>	1,18	12	12	-
15.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	0,86	9	11	-
16.	Dziki bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	-	1,5x2,0	5	-
17.	Dziki bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	-	1,5x2,0	4	-
18.	Dziki bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	-	2,0x2,5	4,5	-
19.	Dziki bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	-	3,0x3,0	5	-
20.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	0,22	8	9	-
21.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	1,20	10	10	-

41.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	1,30	6,5	7	-
42.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	0,90	7	8	-
43.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	1,15	8	8,5	-
44.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	1,10	6,5	9	Trzy pnie
45.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	0,95	8	8	Trzy pnie
46.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	1,30	11	10	-
47.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	1,50	12	9	-
48.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	1,65	9	7	-
49.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	1,80	12	9	-
50.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	2,40	11	8,5	-
51.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	2,45	13	9	-
52.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	2,05	9	10	-
53.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	2,20	8,5	11	-
54.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	2,60	9,5	9	-
55.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	0,65	11	8,5	-
56.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	0,60	9	9	-
57.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	0,90	8	10	-
58.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	0,92	11	9	-
59.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	1,47	10	11	-
60.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	1,15	10	8	-
61.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	1,30	9	8,5	-

62.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	0,4/0,4/0,4	8,5	11	Trzy pnie
63.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	0,40	9	10	-
64.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	0,60	11	11	-
65.	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	0,92	7	13	-
66.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	1,23	8,5	15	-
67.	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	0,55	7	12	-
68.	Grab pospolity	<i>Carpinus betulus</i>	0,55	9	13	-
69.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	4,00	11	18	-



ogrody porosa
pracownia architektury krajobrazu

INWESTYCJA:
PRZEBUDOWA I REWITALIZACJA PARKU I MIASTECZKA RUCHU DROGOWEGO NA OS. ZIELONYM

OBIEKT:
MIASTECZKO RUCHU DROGOWEGO NA OS. ZIELONYM W SOKÓŁCE

INWESTOR:
GMINA SOKÓŁKA, PL. KOŚCIUSZKI 1, 16-100 SOKÓŁKA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE BROS PIOTR POROSA
UL. STEFANA GROTA-ROWECKIEGO 7, 61-675 POZNAŃ

LOKALIZACJA INWESTYCJI:
GMINA: SOKÓŁKA, POWIAT: SOKÓLSKI, WOJEWÓDZTWO: PODLASKIE

BRANŻA:
ARCHITECTURA KRAJOBRAZU

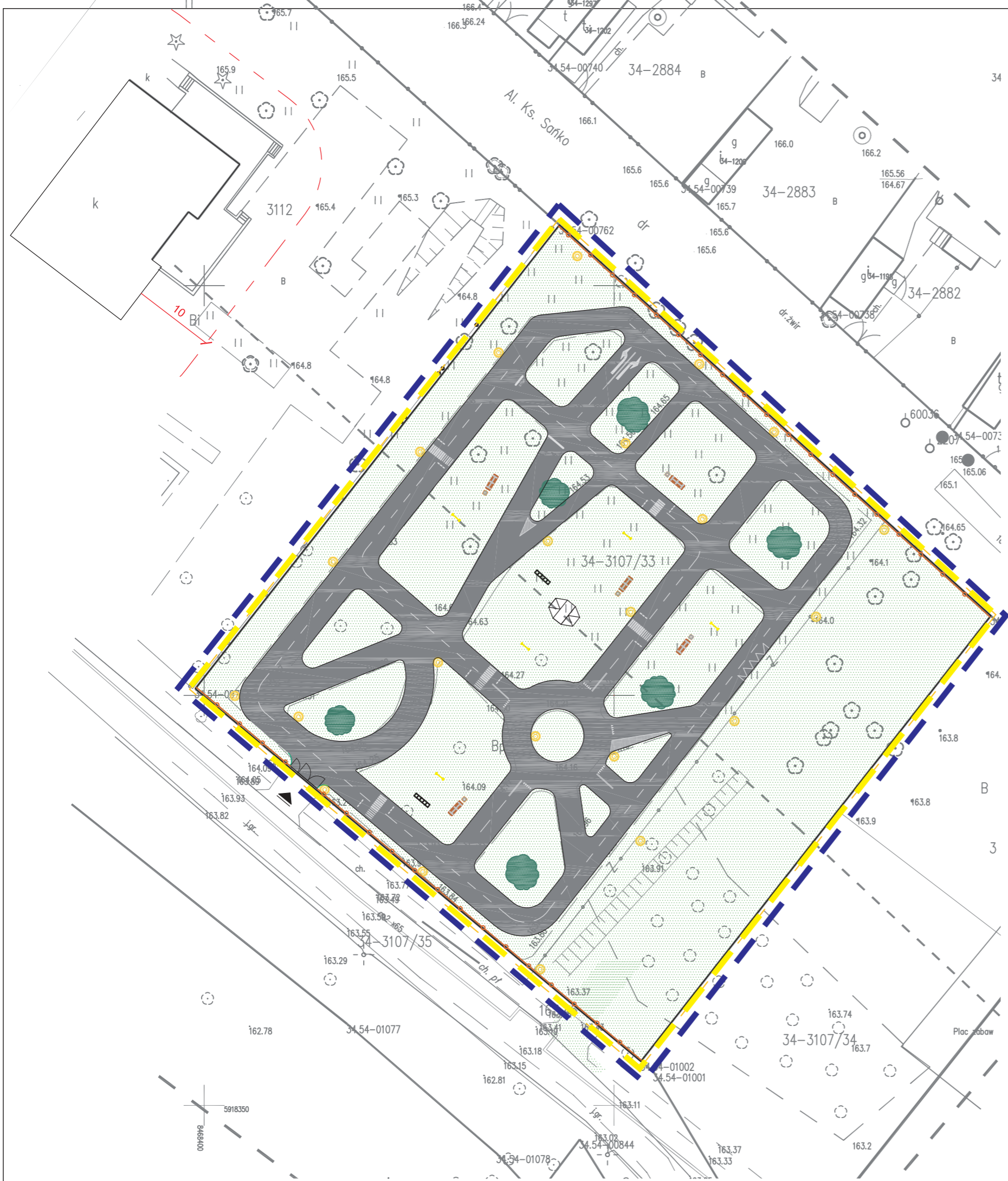
TYTUŁ RYSUNKU:
INWENTARYZACJA DRZEWOSTANU

STADIUM:
PROJEKT BUDOWLANY

AUTORZY OPRACOWANIA:
mgr inż. arch. **Wojciech Przybylski** (Architekt) | mgr inż. arch. kraj. **Katarzyna Nazarczuk** (Projektant) | uprawnienia pro.-wyk. Nr 320/PW/93 **Piotr Porosa** (Koordynator projektu)

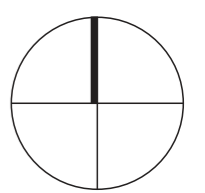
ZAŁ. NR: **2** | SKALA: **1:500**

DATA OPRACOWANIA:
PAŹDZIERNIK 2017



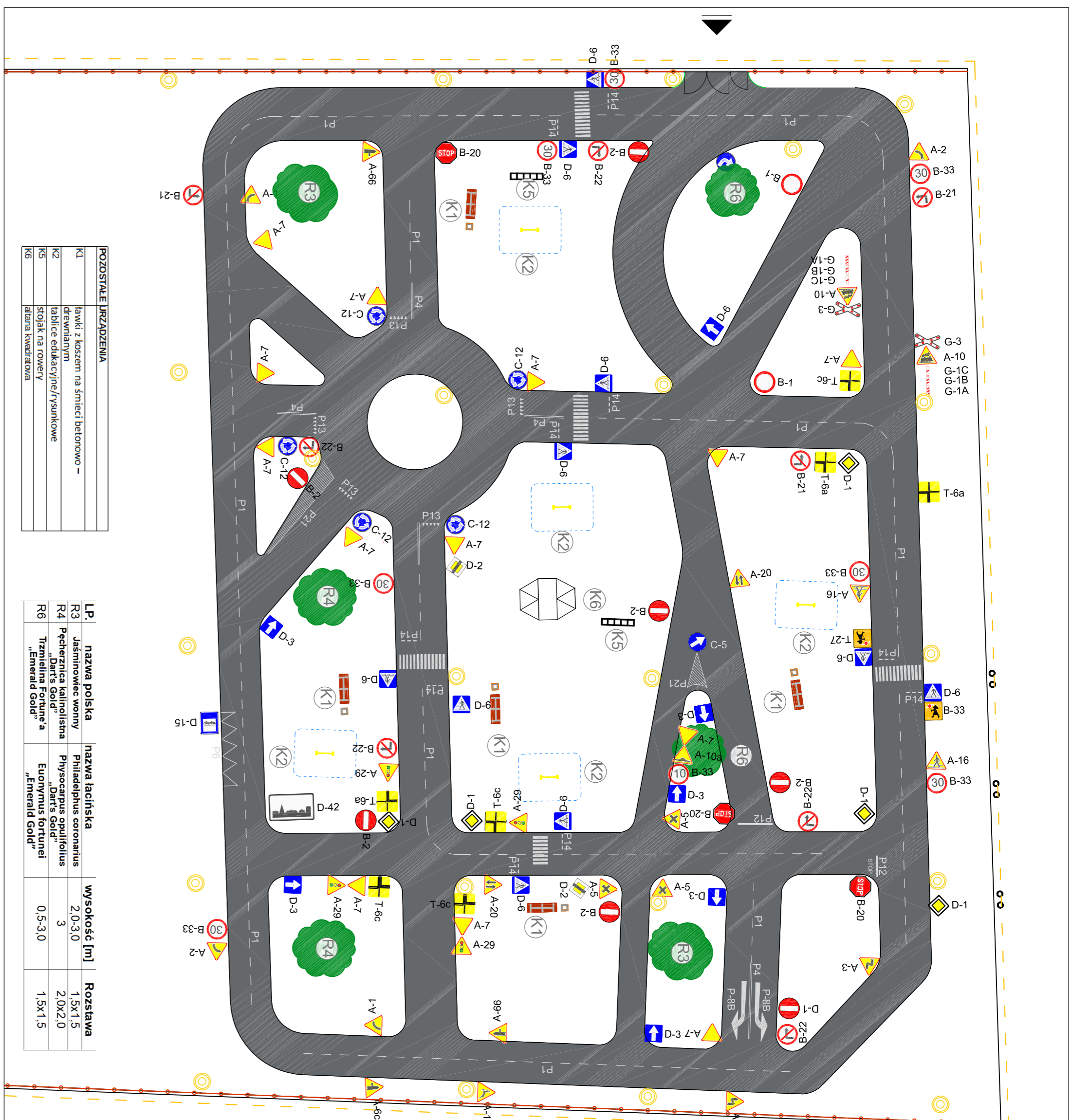
LEGENDA:

- ZAKRES OPRACOWNIA
- OBSZAR ODDZIAŁYWANIA
- LATARNIA PROJEKTOWANE
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA MINERALNA
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA UTWARDZONA Z KOSTKI BETONOWEJ BEZFAZOWANEJ
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA
- TEREN ZIELONY
- PROJEKTOWANE NASADZENIA KRZEWÓW
- ISTNIĄCY WJAZD NA DZIAŁKI
- PROJEKTOWANE OGRODZENIE
- STEFA BEZPIECZNA URZĄDZEŃ



ogrody porosa
pracownia architektury krajobrazu

INWESTYCJA: PRZEBUDOWA I REWITALIZACJA PARKU I MIASTECZKA RUCHU DROGOWEGO NA OS. ZIELONYM		
OBIEKT: MIASTECZKO RUCHU DROGOWEGO NA OS. ZIELONYM W SOKÓŁCE		
INWESTOR: GMINA SOKÓŁKA, PL. KOŚCIUSZKI 1, 16-100 SOKÓŁKA		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE BROS PIOTR POROSA UL. STEFANA GROTA-ROWECKIEGO 7, 61-675 POZNAŃ		
LOKALIZACJA INWESTYCJI: GMINA: SOKÓŁKA, POWIAT: SOKÓLSKI, WOJEWÓDZTWO: PODLASKIE		
BRANŻA: ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU		
TYTUŁ RYSUNKU: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
STUDIUM: PROJEKT BUDOWLANY	ZAL. NR: 3	SKALA: 1:500
AUTORZY OPRACOWANIA:		
mgr inż. arch. Wojciech Przybylski Architekt PODPIS:	mgr inż. arch. kraj. Katarzyna Nazarczuk Projektant PODPIS:	uprawnienia proj.-wyt. nr 320/Pw/93 Piotr Porosa Koordynator projektu PODPIS:
		DATA OPRACOWANIA: PAŹDZIERNIK 2017



ROZWIĄZANIE PRZEKAZANIA

K1	tablice z koszem na smierci betonowym -
K2	tablice edukacyjne/symulowane
K3	skłoty na rowery
K6	bariera kwadratowa

LP1	nazwa polska	nazwa łacińska	wysokość [m]	rozstaw
R3	Jasminowiec wonny	Philadelphicus coronatus	2,0-3,0	1,5x1,5
R4	Pechenica kalifornijska	Physocarpus opulifolius 'Dart's Gold'	3	2,0x2,0
R6	Tamienina Fortuna	Euonymus fortunei 'Emerald Gold'	0,5-3,0	1,5x1,5

LP1	SYMBOL	ZNAK	SZT
1	A-1	NIEBEZPIECZNY ZAKRĘT W PRAWO	3
2	A-2	NIEBEZPIECZNY ZAKRĘT W LEWO	3
3	A-3	NIEBEZPIECZNE ZAKRĘTY - RÓWNOLEGŁE	1
4	A-4	NIEBEZPIECZNE ZAKRĘTY - RÓWNOLEGŁE	1
5	A-5	SKRZYŻOWANIE TROSKA	1
6	A-6b	SKRZYŻOWANIE TROSKA POPRZECZNIKOWA	2
7	A-6c	SKRZYŻOWANIE TROSKA POPRZECZNIKOWA W STEREO	2
8	A-7	USIĄP PIERWSZEJ STRONY	13
9	A-10	PRZEJAZD KOŁEJOWY BEZ ZAKRĘTU	2
10	A-11	PROG ZAMIAJĄCY	1
11	A-11b	ZMIERZENIA DZIKIE	2
12	A-16	OGRODZENIE JEZNI O BOKU DWIERZNIKOWYM	1
13	A-20	OGRODZENIE JEZNI O BOKU DWIERZNIKOWYM	4
14	A-29	SYGNALNY ŚWIETLIKI	2
15	B-1	ZAKAZ WJAZDU	7
16	B-2	ZAKAZ WJAZDU	3
17	B-20	ZAKAZ SKRĘTU W LEWO	6
18	B-21	ZAKAZ SKRĘTU W PRAWO	6
19	B-22	OGRODZENIE PRZEDKOSIA DO 50 km/h	1
20	B-33	OGRODZENIE PRZEDKOSIA DO 10 km/h	1
21	C-2	NAKAZ JAZDY W PRAWO ZA ZWIĄZANIEM	1
22	C-5	NAKAZ JAZDY W PRAWO	1
23	C-6	RODZI OGRZEJENIE	4
24	C-12	RODZI OGRZEJENIE	6
25	D-1	RODZI OGRZEJENIE	4
26	D-2	KOMER BRÓG Z WIERZSZENIEM	2
27	D-3	KOMER BRÓG Z WIERZSZENIEM	10
28	D-4	PRZESIĘCIE DLA PRZESIĘCZNI	2
29	D-15	OSIĄG PIERWSZEJ STRONY	1
30	D-16	OSIĄG PIERWSZEJ STRONY	1
31	D-18	OSIĄG PIERWSZEJ STRONY	2
32	D-42	SIŁBIEK WSKAZUJĄCY Z TERENU KRZYŻOWANIA	2
33	G-16	SIŁBIEK WSKAZUJĄCY Z TERENU KRZYŻOWANIA W STEREO	2
34	G-3	SIŁBIEK WSKAZUJĄCY Z TERENU KRZYŻOWANIA KOŁEJOWY W STEREO	2
35	T-6a	PRZESIĘCIE DLA PRZESIĘCZNI	7
36	T-6b	PRZESIĘCIE DLA PRZESIĘCZNI	2
37	P-1	LINIA PODZIEMNA PRZEWODNIWA	1
38	P-8	LINIA OSTRZEŻAWIA	-
39	P-8b	STRZEŻENIE WYKAZUJĄCE DO ŚCIEŻYKI STOP	-
40	P-12	LINIA WYKAZUJĄCA ZAKRĘTY W PRAWO	-
41	P-13	LINIA WYKAZUJĄCA ZAKRĘTY W LEWO	-
42	P-12	WAPYK STOP	-
43	P-17	LINIA PRZYSIANKOWA	-

ogródny porosa

Pracownia architektury krajobrazu

INWESTOR: GMINA SOKÓŁKA, PL. KOSCIUSZKI 1, 16-100 SOKÓŁKA

ADRES: UL. STEFANA GROTA-ROWIECKIEGO 7, 61-675 POZNAŃ

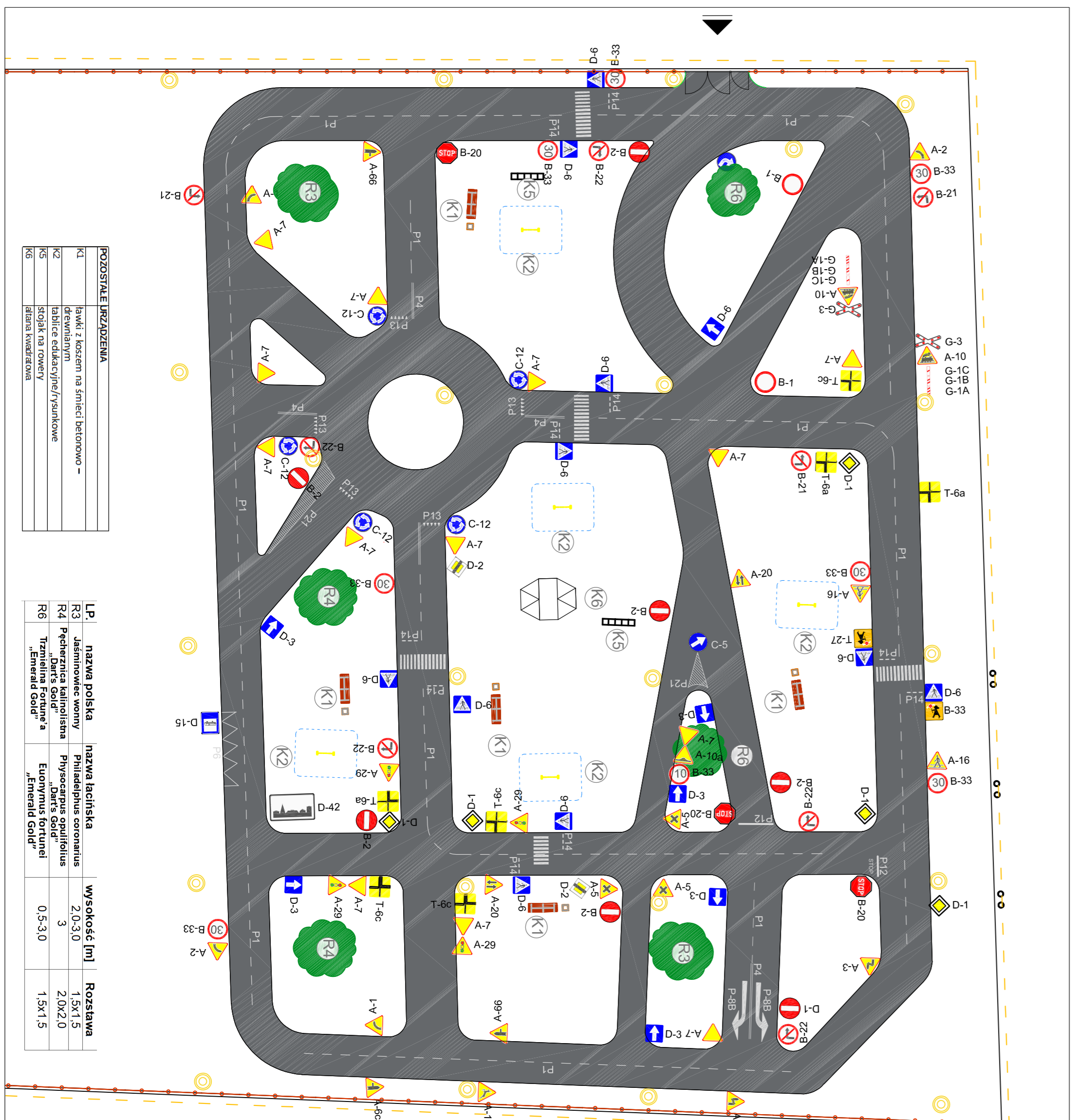
PROJEKT: PROJEKT BUDOWLANY

SKALA: 1:250

DATA OPRACOWANIA: PAZDZIERNIK 2017

LEGENDA:

- ZAKRES OPRACOWANIA
- LATARNIA PROJEKTYWNA
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIANA
- MINERALNA
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIANA UTYLIZACJA Z KOSZAMI BETONOWEJ BEZPECZNIWNI
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIANA BEZPECZNA
- TRENI ZIELONY
- PROJEKTOWANIE NASADZENIA KRZEWÓW
- ISTNIEJĄCY WJAZD NA DZIAŁKI
- PROJEKTOWANE OGRÓDZENIE
- STĘPA BEZPECZNA URZĄDZENIE



ROZWIĄZANIE PRZEKAZANIA

K1	tablice z koszem na smierci betonowym -
K2	tablice edukacyjne/symulowane
K3	skłoty na rowery
K6	bariera kwadratowa

LP1	nazwa polska	nazwa łacińska	wysokość [m]	rozstaw
R3	Jasminowiec wonny	Philadelphicus coronatus	2,0-3,0	1,5x1,5
R4	Pechenica kalifornijska	Physocarpus opulifolius 'Dart's Gold'	3	2,0x2,0
R6	Tamienina Fortuna	Euonymus fortunei 'Emerald Gold'	0,5-3,0	1,5x1,5

LP1	SYMBOL	ZNAK	SZT
1	A-1	NIEBEZPIECZNY ZAKRĘT W PRAWO	3
2	A-2	NIEBEZPIECZNY ZAKRĘT W LEWO	3
3	A-3	NIEBEZPIECZNE ZAKRĘTY - RÓWNOLEGŁE	1
4	A-4	NIEBEZPIECZNE ZAKRĘTY - RÓWNOLEGŁE	1
5	A-5	SKRZYŻOWANIE TROSKA	1
6	A-6b	SKRZYŻOWANIE TROSKA POPRZECZNIKOWA	2
7	A-6c	SKRZYŻOWANIE TROSKA POPRZECZNIKOWA W STEREO	2
8	A-7	USIĄP PIERWSZEJ STRONY	13
9	A-10	PRZEJAZD KOŁEJOWY BEZ ZAKRĘTU	2
10	A-11	PROG ZAMIAJĄCY	1
11	A-11b	ZMIERZENIA DZIKIE	2
12	A-16	OGRODZENIE JEZNI O BOKU DWIERZNIKOWYM	1
13	A-20	OGRODZENIE JEZNI O BOKU DWIERZNIKOWYM	4
14	A-29	SYGNALNY ŚWIETLIKI	2
15	B-1	ZAKAZ WJAZDU	7
16	B-2	ZAKAZ WJAZDU	3
17	B-20	ZAKAZ SKRĘTU W LEWO	6
18	B-21	ZAKAZ SKRĘTU W PRAWO	6
19	B-22	OGRODZENIE PRZEDKOSIA DO 50 km/h	1
20	B-33	OGRODZENIE PRZEDKOSIA DO 10 km/h	1
21	C-2	NAKAZ JAZDY W PRAWO ZA ZWIĄZANIEM	1
22	C-5	NAKAZ JAZDY W PRAWO	1
23	C-6	RODZI OGRZEJENIE	4
24	C-12	RODZI OGRZEJENIE	6
25	D-1	RODZI OGRZEJENIE	4
26	D-2	KOMER BRÓG Z WIERZSZENIEM	2
27	D-3	KOMER BRÓG Z WIERZSZENIEM	10
28	D-4	PRZESIĘCIE DLA PRZESIĘCZNI	2
29	D-15	OSIĄG PIERWSZEJ STRONY	1
30	D-16	OSIĄG PIERWSZEJ STRONY	1
31	D-18	OSIĄG PIERWSZEJ STRONY	2
32	D-42	SIŁBIEK WSKAZUJĄCY Z TERENU KRZYŻOWANIA	2
33	G-16	SIŁBIEK WSKAZUJĄCY Z TERENU KRZYŻOWANIA W STEREO	2
34	G-3	SIŁBIEK WSKAZUJĄCY Z TERENU KRZYŻOWANIA KOŁEJOWY W STEREO	2
35	T-6a	PRZESIĘCIE DLA PRZESIĘCZNI	7
36	T-6b	PRZESIĘCIE DLA PRZESIĘCZNI	2
37	P-1	LINIA PODZIEMNA PRZEWODNIWA	1
38	P-8	LINIA OSTRZEŻAWIA	-
39	P-8b	STRZEŻENIE WYKAZUJĄCE DO ŚCIEŻYKI STOP	-
40	P-12	LINIA WYKAZUJĄCA ZAKRĘTY W PRAWO	-
41	P-13	LINIA WYKAZUJĄCA ZAKRĘTY W LEWO	-
42	P-12	WAPYK STOP	-
43	P-17	LINIA PRZYSIANKOWA	-

ogródny porosa

Pracownia architektury krajobrazu

INWESTOR: GMINA SOKÓŁKA, PL. KOSCIUSZKI 1, 16-100 SOKÓŁKA

ADRES: UL. STEFANA GROTA-ROWIECKIEGO 7, 61-675 POZNAŃ

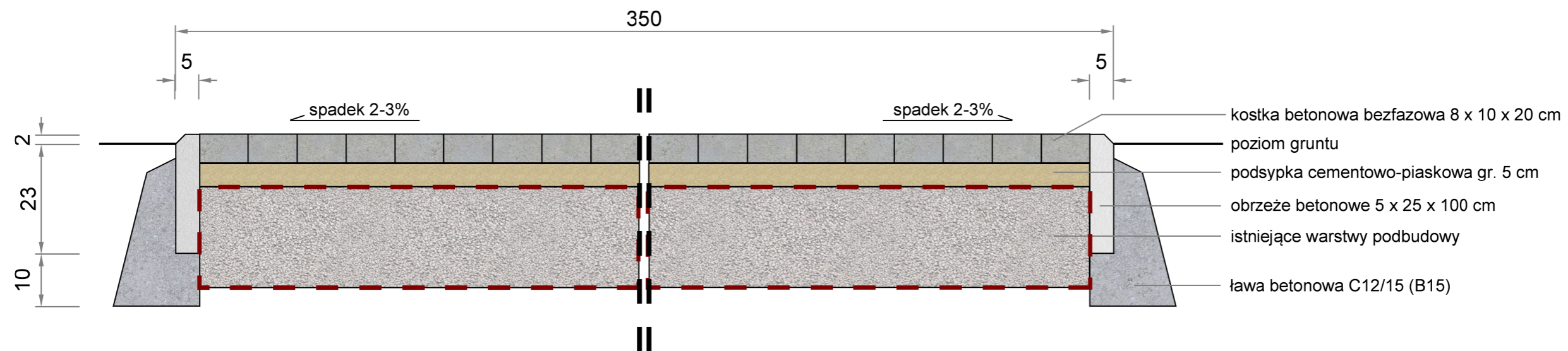
PROJEKT: PROJEKT BUDOWLANY

SKALA: 1:250

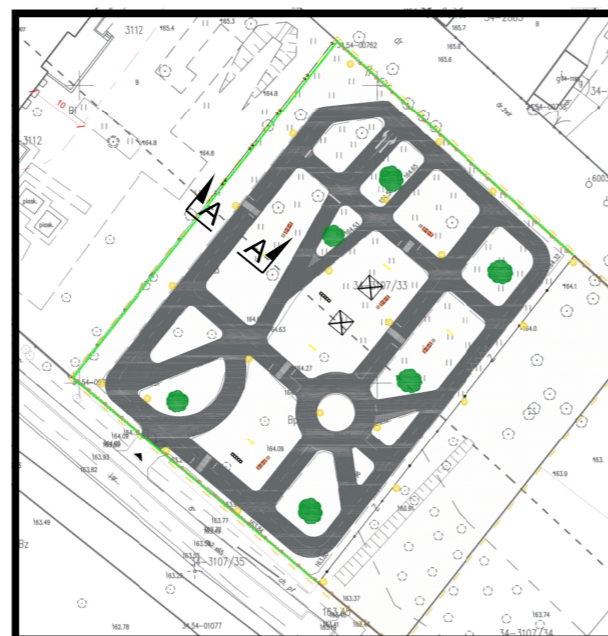
DATA OPRACOWANIA: PAZDZIERNIK 2017

LEGENDA:

- ZAKRES OPRACOWANIA
- LATARNIA PROJEKTYWNA
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIANA
- MINERALNA
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIANA UTYLIZACJA Z KOSZAMI BETONOWEJ BEZPECZNIWNI
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIANA BEZPECZNA
- TRENI ZIELONY
- PROJEKTOWANIE NASADZENIA KRZEWÓW
- ISTNIEJĄCY WJAZD NA DZIAŁKI
- PROJEKTOWANE OGRÓDZENIE
- STĘPA BEZPECZNA URZĄDZENIE

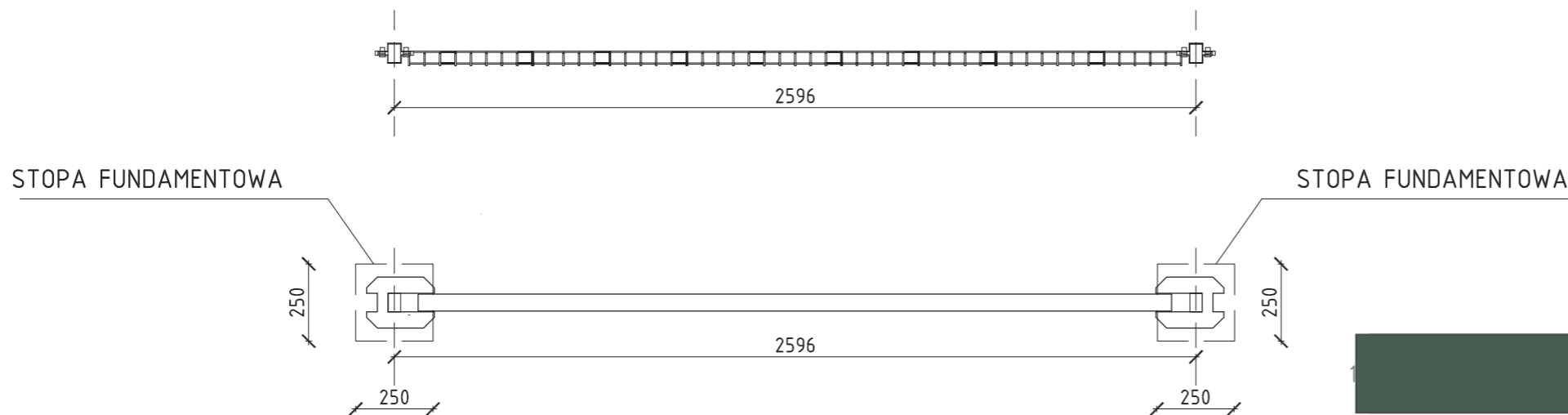
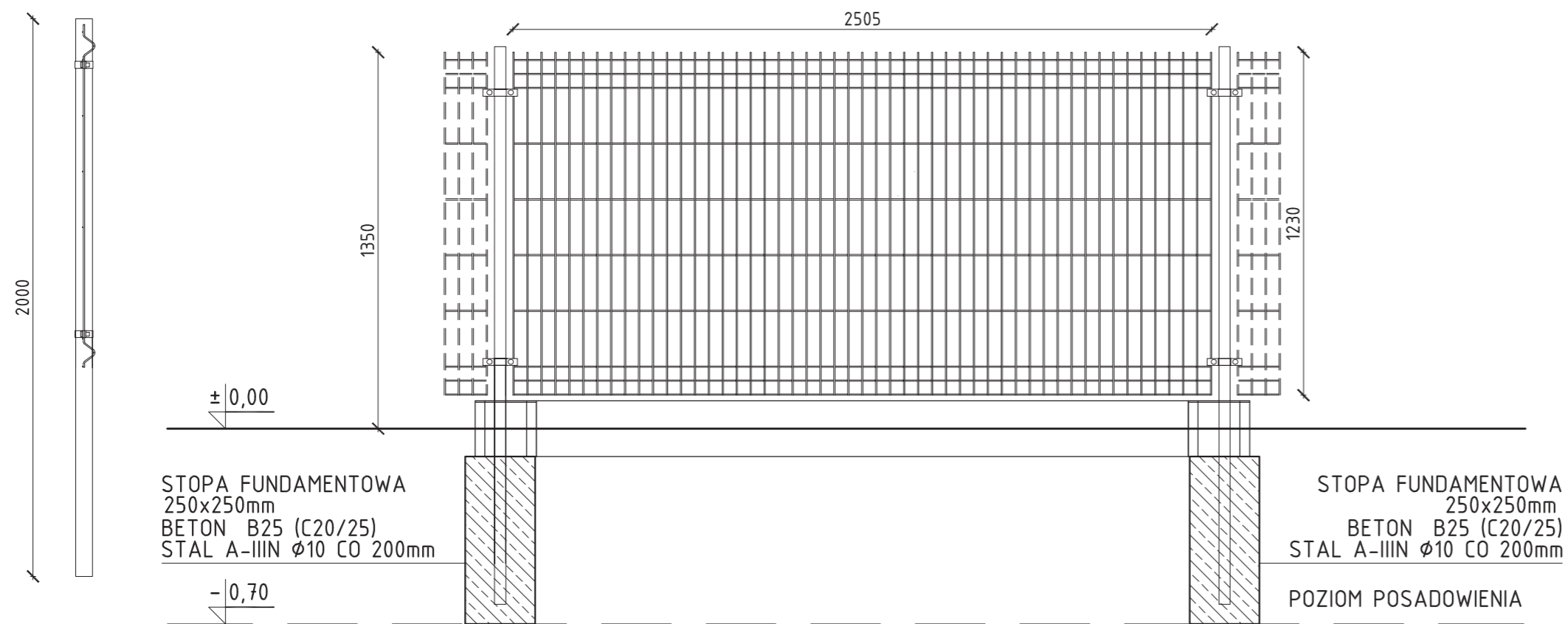


CIĄG KOMUNIKACJI PIESZO-ROWEROWEJ Z KOSTKI BETONOWEJ BEZFAZOWEJ
W MIASTECZKU RUCHU DROGOWEGO
PRZEKRÓJ A-A



 pracownia architektury krajobrazu			
INWESTYCJA: PRZEBUDOWA I REWITALIZACJA PARKU I MIASTECZKA RUCHU DROGOWEGO NA OS. ZIELONYM			
OBIEKT: MIASTECZKO RUCHU DROGOWEGO NA OS. ZIELONYM W SOKÓŁCE			
INWESTOR: GMINA SOKÓŁKA, PL. KOŚCIUSZKI 1, 16-100 SOKÓŁKA			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE BROS PIOTR POROSA UL. STEFANA GROTA-ROWECKIEGO 7, 61-675 POZNAŃ			
LOKALIZACJA INWESTYCJI: GMINA: SOKÓŁKA, POWIAT: SOKÓLSKI, WOJEWÓDZTWO: PODLASKIE			
BRANŻA: ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU			
TYTUŁ RYSUNKU: RYSUNKI TECHNICZNE - PRZEKROJE PRZEZ NAWIERZCHNIE			
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY		ZAŁ NR: 5	SKALA: 1:10
AUTORZY OPRACOWANIA:			
mgr inż. arch. Wojciech Przybylski Architekt	mgr inż. arch. kraj. Katarzyna Nazarczuk Projektant	uprawnienia proj.-wyk Nr 320/PW/93 Piotr Porosa Koordynator projektu	DATA OPRACOWANIA: PAŹDZIERNIK 2017
PODPIS:	PODPIS:	PODPIS:	PODPIS:

OGRODZENIE PANELOWE ZGRZEWANE
SKALA 1:20



Panel zgrzewany z prętów stalowych pojedynczych (poziomych i pionowych), średnica drutu panela ocynkowanego ogniowo: 5,0 [mm], średnica drutu panela ocynkowanego i powleczonego poliestrowo: 5,0 [mm].

Przekrój słupa stalowego 60 x 40 [mm].

Montaż paneli do słupów za pomocą dwudzielnych, prostokątnych obejm.

Wymiar oczek prostych: 50 x 200 [mm].

Wymiar oczek matych: 50 x 50 [mm].

Zakończenie od góry drutami pionowymi o długości 30 [mm]

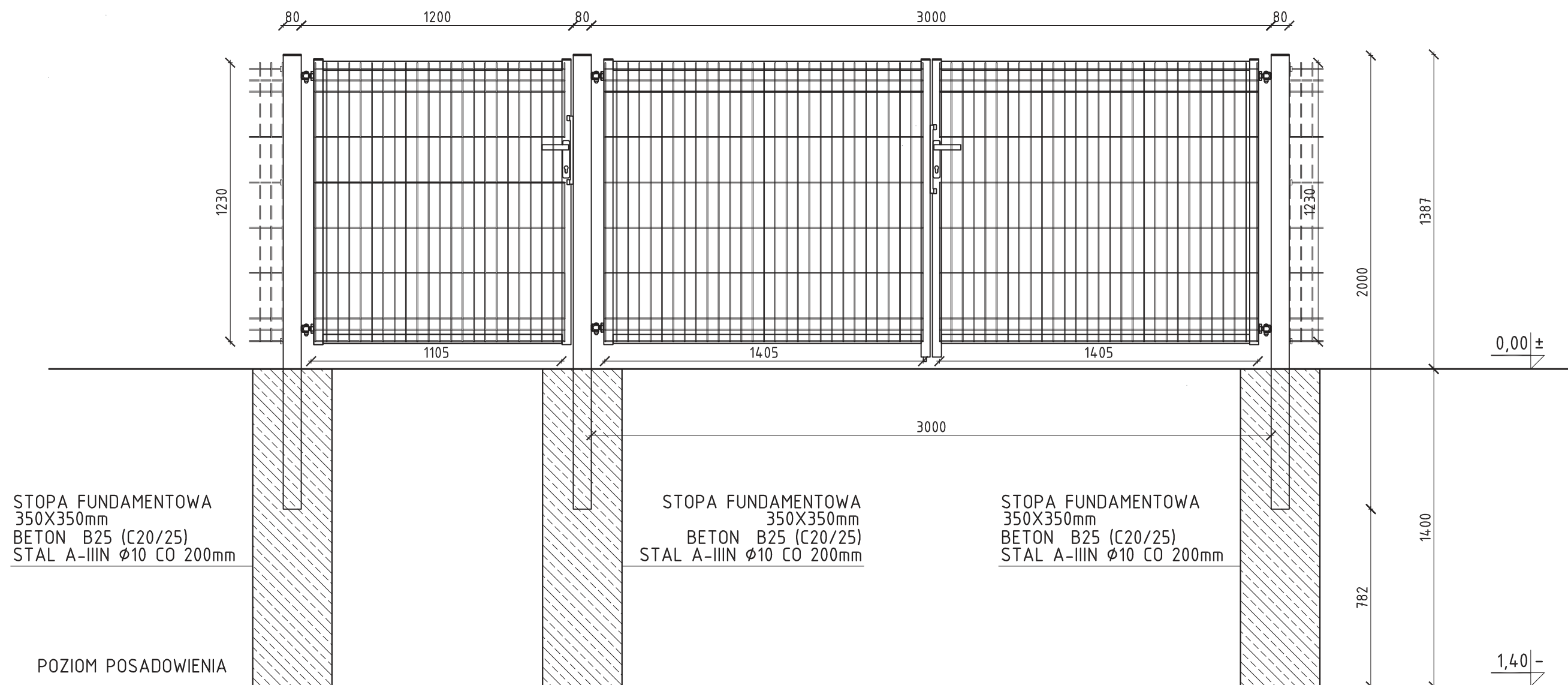
Kolorystyka: grafit

Posadowienie: prefabrykowana płyta betonowa z łącznikami, stopy żelbetowe 250x250 [mm]
Szerokość panela: 2500 [mm].
Wysokość panela 1230 [mm]
Wysokość słupka 2000 [mm]
Wysokość ogrodzenia 1350 [mm]

ogrody porosa
pracownia architektury krajobrazu

INWESTYCJA: PRZEBUDOWA I REWITALIZACJA PARKU I MIASTECZKA RUCHU DROGOWEGO NA OS. ZIELONYM		
OBIEKT: MIASTECZKO RUCHU DROGOWEGO NA OS. ZIELONYM W SOKÓŁCE		
INWESTOR: GMINA SOKÓŁKA, PL. KOŚCIUSZKI 1, 16-100 SOKÓŁKA		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE BROS PIOTR POROSA UL. STEFANA GROTA-ROWECKIEGO 7, 61-675 POZNAŃ		
LOKALIZACJA INWESTYCJI: GMINA: SOKÓŁKA, POWIAT: SOKÓLSKI, WOJEWÓDZTWO: PODLASKIE		
BRANŻA: ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU		
TYTUŁ RYSUNKU: DETAL OGRODZENIA		
STUDJUM: PROJEKT BUDOWLANY	ZAL. NR: 6	SKALA: 1:20
AUTORZY OPRACOWANIA:		
mgr inż. arch. Wojciech Przybylski Architekt PODPIS:	mgr inż. arch. kraj. Katarzyna Nazarczuk Projektant PODPIS:	uprawnienia proj.-wyk. nr 320/Pw/93 Piotr Porosa Koordynator projektu PODPIS:
		DATA OPRACOWANIA: PAŹDZIERNIK 2017

BRAMA DWUSKRZYDŁOWA Z FURTKĄ
SKALA 1:20



Skrzydła bram i furtki wykonane z profili stalowych 40 x 40 [mm]
W skrzydle bram i furtki komplet zawiasowo-zamkowy.
W bramie dwuskrzydłowej dodatkowo rygiel wraz z ogranicznikiem.

Panel zgrzewany z prętów stalowych pojedynczych (poziomych i pionowych), średnica drutu panela ocynkowanego ogniowo: 5,0 [mm], średnica drutu panela ocynkowanego i powleczonego poliestrowo: 5,0 [mm].

Przekrój słupa stalowego 80 x 80 [mm].

Wymiar oczek prostych: 50 x 200 [mm].

Wymiar oczek matych: 50 x 50 [mm].

Zakończenie od góry drutami pionowymi o długości 30 [mm]

Kolorystyka: grafit

Posadowienie: betonowe stopy fundamentowe 350 x 350 [mm]

Szerokość panela bramy: 1655 [mm]

Szerokość panela furtki: 905 [mm]

Wysokość panela 1230 [mm]

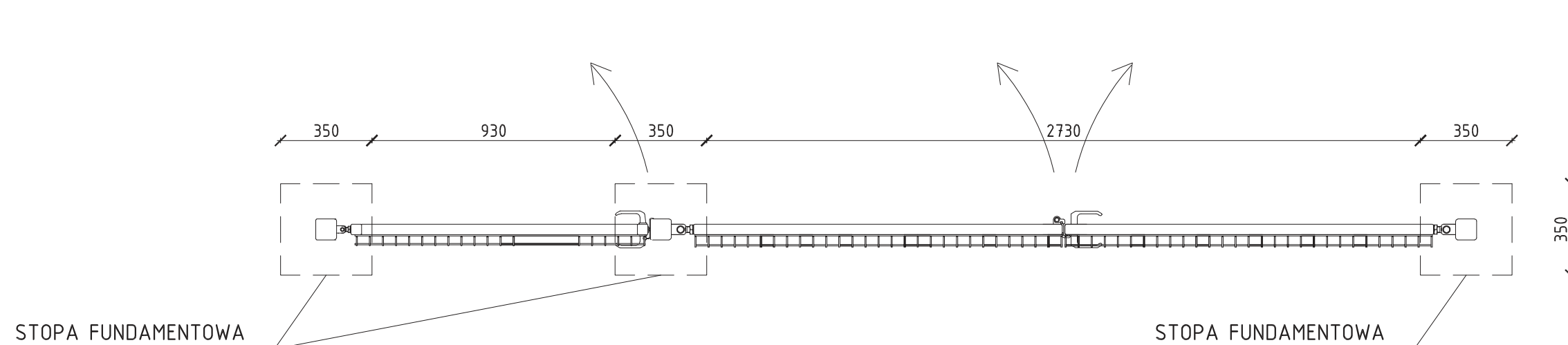
Wysokość słupka 2000 [mm]

STOPA FUNDAMENTOWA
350X350mm
BETON B25 (C20/25)
STAL A-IIIIN Ø10 CO 200mm

STOPA FUNDAMENTOWA
350X350mm
BETON B25 (C20/25)
STAL A-IIIIN Ø10 CO 200mm

STOPA FUNDAMENTOWA
350X350mm
BETON B25 (C20/25)
STAL A-IIIIN Ø10 CO 200mm

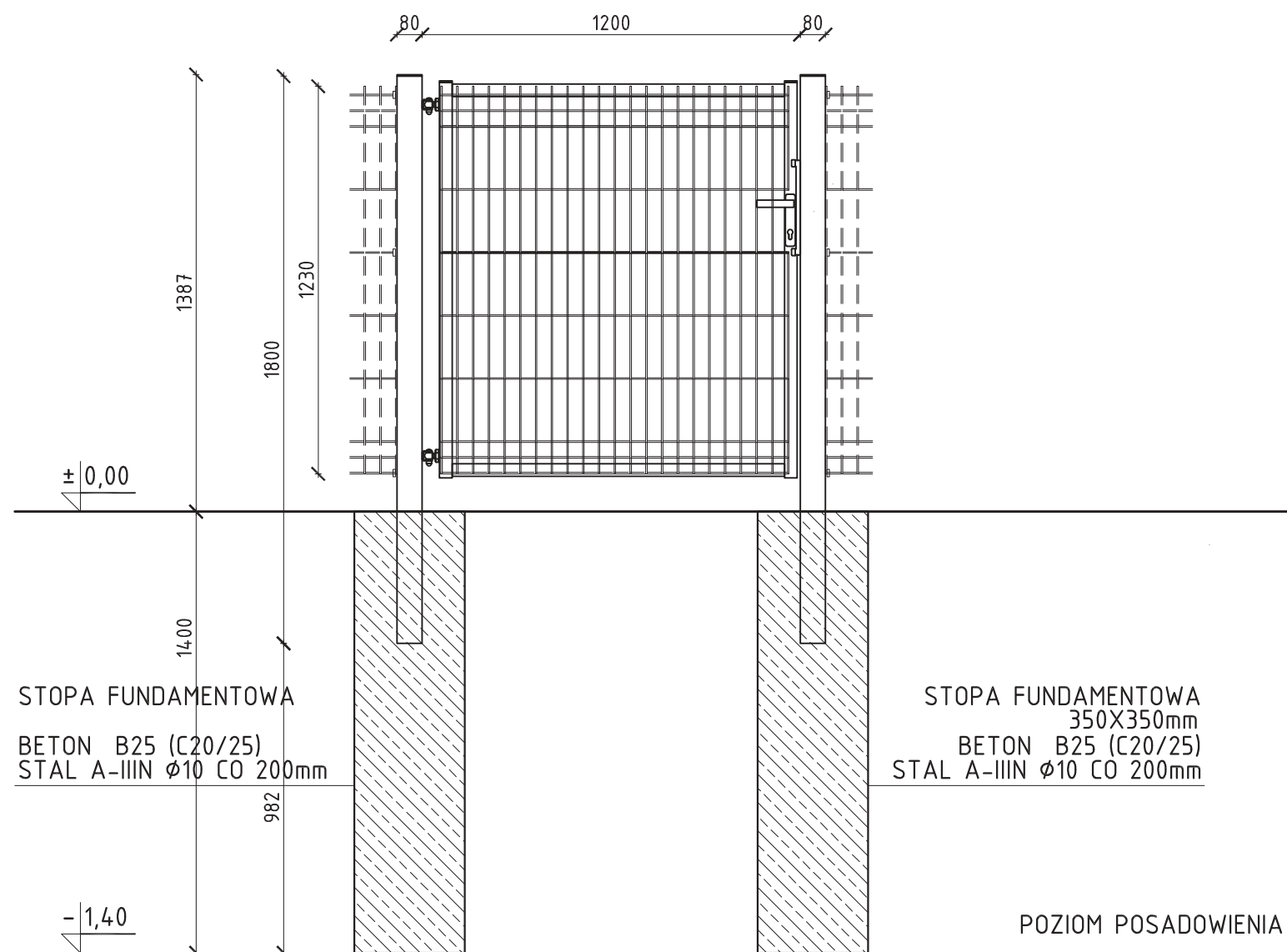
POZIOM POSADOWIENIA



STOPA FUNDAMENTOWA

STOPA FUNDAMENTOWA

ogrody porosa pracownia architektury krajobrazu		
INWESTYCJA: PRZEBUDOWA I REWITALIZACJA PARKU I MIASTECZKA RUCHU DROGOWEGO NA OS. ZIELONYM		
OBIEKT: MIASTECZKO RUCHU DROGOWEGO NA OS. ZIELONYM W SOKÓŁCE		
INWESTOR: GMINA SOKÓŁKA, PL. KOŚCIUSZKI 1, 16-100 SOKÓŁKA		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE BROS PIOTR POROSA UL. STEFANA GROTA-ROWECKIEGO 7, 61-675 POZNAŃ		
LOKALIZACJA INWESTYCJI: GMINA: SOKÓŁKA, POWIAT: SOKÓLSKI, WOJEWÓDZTWO: PODLASKIE		
BRANŻA: ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU		
TYTUŁ RYSUNKU: DETAL BRAMY Z FURTKĄ		
STUDIUM: PROJEKT BUDOWLANY	ZAL. NR: 7	SKALA: 1:20
AUTORZY OPRACOWANIA:		
mgr inż. arch. Wojciech Przybylski Architekt	mgr inż. arch. kraj. Katarzyna Nazarczuk Projektant	uprawniona prof.-wyk. nr 320/Pw/RS Piotr Porosa Koordynator projektu
PODPIS:	PODPIS:	PODPIS:
DATA OPRACOWANIA: PAŹDZIERNIK 2017		



Skrzydło furtki wykonane z profili stalowych 40 x 40 [mm]
W skrzydle furtki komplet zawiasowo-zamkowy.

Panel zgrzewany z prętów stalowych pojedynczych (poziomych i pionowych), średnica drutu panela ocynkowanego ogniwo: 5,0 [mm], średnica drutu panela ocynkowanego i powleczonego poliesterowo: 5,0 [mm].

Przekrój stupa stalowego 80 x 80 [mm].

Wymiar oczek prostych: 50 x 200 [mm].

Wymiar oczek matych: 50 x 50 [mm].

Zakończenie od góry drutami pionowymi o długości 30 [mm]

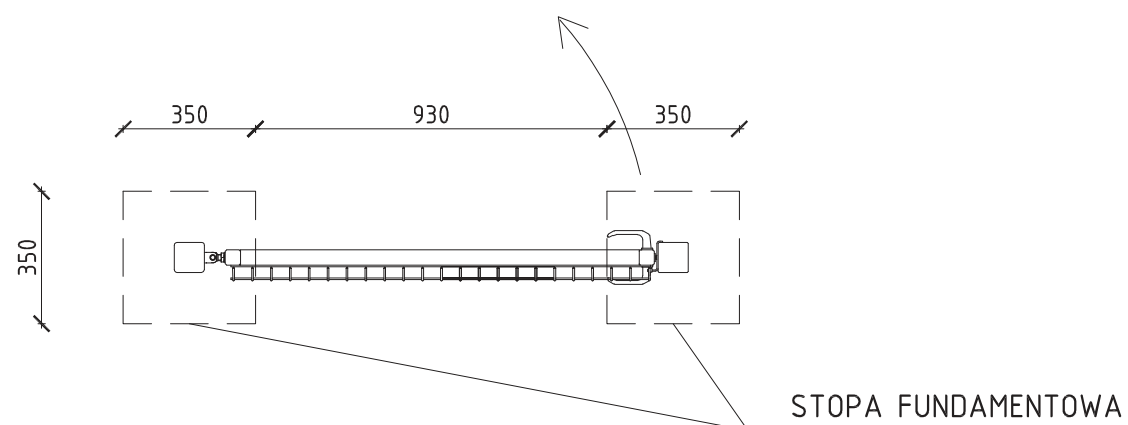
Kolorystyka: grafit

Posadowienie: betonowe stopy fundamentowe 350 x 350 [mm]

Szerokość panela furtki: 905 [mm]

Wysokość panela 1230 [mm]

Wysokość stępka 2000 [mm]



ogrodyporosa

pracownia architektury krajobrazu

INWESTYCJA: PRZEBUDOWA I REWITALIZACJA PARKU I MIASTECZKA RUCHU DROGOWEGO NA OS. ZIELONYM		
OBIEKT: MIASTECZKO RUCHU DROGOWEGO NA OS. ZIELONYM W SOKÓŁCE		
INWESTOR: GMINA SOKÓŁKA, PL. KOŚCIUSZKI 1, 16-100 SOKÓŁKA		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE BROS PIOTR POROSA UL. STEFANA GROTA-ROWECKIEGO 7, 61-675 POZNAŃ		
LOKALIZACJA INWESTYCJI: GMINA: SOKÓŁKA, POWIAT: SOKÓLSKI, WOJEWÓDZTWO: PODLASKIE		
BRANŻA: ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU		
TYTUŁ RYSUNKU: DETAL FURTKI		
STUDIUM: PROJEKT BUDOWLANY	ZAL. NR: 8	SKALA: 1:20
AUTORZY OPRACOWANIA:		
mgr inż. arch. Wojciech Przybylski Architekt PODPIS:	mgr inż. arch.-kraj. Katarzyna Nazarczuk Projektant PODPIS:	uprawnienia proj.-wyk. nr 320/Pwr/93 Piotr Porosa Koordynator projektu PODPIS:
		DATA OPRACOWANIA: PAŹDZIERNIK 2017