



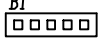









































WYKAZ ZASTOSOWANYCH OPRAW:

- A1  Oprawa rastrowa LED, moc oprawy 39W, n/t, IP20, raster aluminy matowy, temp. barwowa 3000K, strumień oprawy 3700lm, np. Office LB LED N/T prod. LUG
- A2  Oprawa rastrowa LED, moc oprawy 37W, n/t, IP20, raster aluminy matowy, temp. barwowa 3000K, strumień oprawy 3750lm, np. Office Plus LB LED N/T prod. LUG
- A3  Oprawa rastrowa LED, moc oprawy 58W, n/t, IP20, raster aluminy matowy, temp. barwowa 3000K, strumień oprawy 5650lm, np. Office Plus LB LED N/T prod. LUG
- A4  Oprawa rastrowa LED, moc oprawy 58W, p/t, IP20, raster aluminy matowy, temp. barwowa 3000K, strumień oprawy 5650lm, np. Office Plus LB LED P/T prod. LUG
- B1  Oprawa hermetyczna LED, moc oprawy 35W, n/t, IP65, z kloszem poliwęglanowym, temp. barwowa 4000K, strumień oprawy 4300lm, np. Atlantyck LB LED prod. LUG
- B2  Oprawa hermetyczn LED, moc oprawy 51W, n/t, IP65, z kloszem poliwęglanowym, temp. barwowa 4000K, strumień oprawy 6300lm, np. Atlantyck LB LED prod. LUG
- C1  Oprawa typu downlight LED, moc oprawy 18W, p/t, IP20, temperatura barwowa 3000K, strumień oprawy 1900lm; np. Lugstar LB LED P/T prod. LUG
- C2  Oprawa typu downlight LED, moc źródła 18W, n/t, IP20, temperatura barwowa 3000K, strumień oprawy 1900lm; np. Lugstar LB LED N/T prod. LUG
- C3  Oprawa typu downlight LED, moc oprawy 24W, n/t, IP20, temperatura barwowa 3000K, strumień oprawy 2500lm; np. Lugstar LB LED N/T prod. LUG
- C4  Oprawa typu plafon LED, moc źródła 24W, n/t, IP65, temperatura barwowa 3000K, strumień oprawy 2150lm, np. Calla LB Led prod. LUG
- D1  Oprawa typu plafon LED, moc źródła 24W, n/t, IP65, temperatura barwowa 3000K, strumień oprawy 2150lm, wyposażona w radarowy czujnik ruchu, np. Calla LB Led prod. LUG
- D2  Oprawa typu downlight LED, moc oprawy 30W, p/t, IP20, temperatura barwowa 3000K, strumień oprawy 2250lm, optyka obrotowa i uchylna; np. Firefly LED prod. LUG
- E1  Oprawa naścienna, wewnętrzna, IP20
- F1  Oprawa iluminacyjna zewnętrzna, IP65
- F2  Oprawa rurowa LED, wandaloodporna, IP66, temp. otoczenia -25 do +4-st, II klasa ochronności, montowana pod pochwytem poręczy barierki; np. ZUG LED prod. KRULEN
- G1  Oprawa awaryjna LED, 2W, IP65 z optyką korytarzową, z autotestem, podtrzymanie min. 1h, (praca awaryjna), strumień oprawy 215lm np. ITECH C1 NM prod. TM Technologie
- AW  Oprawa awaryjna LED, 2W, IP65 z optyką asymetryczną, z autotestem, podtrzymanie min. 1h, (praca awaryjna), strumień oprawy 209lm np. ITECH W1 NM prod. TM Technologie
- AW  Oprawa awaryjna LED, 2W, IP65 z optyką symetryczną, z autotestem, podtrzymanie min. 1h, (praca awaryjna), strumień oprawy 245lm np. ITECH M1 NM prod. TM Technologie
- AW  Oprawa awaryjna LED, 2W, n/t, IP65 z optyką symetryczną, z autotestem, podtrzymanie min. 1h, (praca sieciowo-awaryjna), strumień oprawy 235/218lm, np. DNITEC S M2 M (wyk. COLD) prod. TM Technologie
- AV  Oprawa ewakuacyjna kierunkowa, z piktogramem, wyposażona w autotest, źródło światła LED, z podtrzymaniem min. 1h, praca ciągła
- EW  Naświetlacz LED, moc oprawy 168W, IP65, kąt rozsyłu asymetryczny szeroki, strumień oprawy 14470lm, temperatura barwowa ciepła, montaż pod kątem 60st. od płaszczyzny terenu; np. POWERLUG LED
- H1  Oprawa typu high-bay LED, 39W, zwieszana, IP20, wysokość zawiesia h=0,2m, klosz z poliwęglanu, temperatura barwowa 4000K, strumień oprawy 5000lm; np. Saturn LED prod. LUXIDNA
- H2  Oprawa LED, 24W, zwieszana, IP20, wysokość zawiesia h=0,3m, temperatura barwowa 3000K, strumień oprawy 1460lm; np. Focus LED prod. LUG

LEGENDA:

-  Gniazdo wtykowe p/t z uziemieniem 16A 230V IP20
-  Gniazdo wtykowe podwójne p/t z uziemieniem 16A 230V IP20
-  Gniazdo wtykowe p/t z uziemieniem 16A 230V IP44
-  Gniazdo wtykowe podwójne p/t z uziemieniem 16A 230V IP44
-  Wypust kablowy 1-f
-  Wypust kablowy 3-f
-  Gniazdo natynkowe z wyłącznikiem 400V, 3x16A+N+PE IP44 mocować na wys. h=1,4m, np. typ 7515-6 400V prod. PCE
-  Gniazdo natynkowe z wyłącznikiem 400V, 3x32A+N+PE IP44, np. typ 7525-6 400V prod. PCE
-  Gniazdo instalacji strukturalnej RJ45 - dwukrotne kat. 6, p/t
-  Czujnik obecności IP54, zasięg max fi 8m, np. Pro HF 360 +AP BDX prod. Steinel
-  Główny punkt dystrybucyjny instalacji teleinformatycznych (szafa typu Rack)
- WP  Przycisk PPDŻ n/t, IP65, np. Elektromet WP-1s
- CC  Miejsce połączenia wyrównawcze
- R_x  Rozdzielnica elektryczna, typ oraz wyposażenie wg schematu
- MSW  Miejsca szyna połączeń wyrównawczych (przyłączyć do uzłomu budynku)
- GSW  Główna szyna połączeń wyrównawczych (przyłączyć do uzłomu budynku)
-  Bednarka FeZn 25x4 układana na uchwytych ściennych, wys. montażu 0,3m od posadzki, w okolicy drzwi przeprowadzić nad drzwiami

INSTALACJA PRZYWOLAWCZA:

-  Moduł, sygnalizator alarmu; np. FEH 2001 prod. ABB
-  Przycisk przywoławczy pociagowy; np. FAP 3002 prod. ABB
-  Przycisk kasujący; np. FAP 2001 prod. ABB
-  Zasilacz systemu przyzywowego; np. FLM 1000 prod. ABB

UWAGA:

- 1) Dopuszcza się możliwość stosowania materiałów i urządzeń równoważnych do wskazanych w projekcie pod warunkiem, że zaproponowane materiały i urządzenia będą posiadały parametry techniczne nie gorsze niż te, które są przedstawione w dokumentacji technicznej.
- 2) Rozmieszczenie wystupów zasilających urządzenia sanitarne uzgodnić z kierownikiem robót Sanitarnych na etapie wykonawstwa.
- 3) Wszystkie oprawy wyposażone w moduł awaryjny powinny posiadać certyfikat CNBOP producenta oprawy.
- 4) Korytka kablowe (energetyczne i teleinformatyczne) prowadzić w odległości min. 10cm od zewnętrznych krawędzi.
- 5) Przed rozpoczęciem prac kierownik robót elektrycznych powinien skoordynować prace z kierownictwem pozostałych branż.
- 6) W pomieszczeniach z sufitami podwieszanymi stosować oprawy awaryjne w wykonaniu podtynkowym.

Obiekt	PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU OŚRODKA POMOCY SPOŁECZEJ O SIEDZIBĘ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU NA DZ. NR EW. 884/2, 884/3 PRZY UL. DĄBROWSKIEGO 12 W SOKÓLCE			Nr.rys E-4
Adres	ul. Dąbrowskiego 12, 16-100 Sokółka dz. nr ew. 884/2, 884/3			Data 16.08.2017
Inwestor	Gmina Sokółka, ul. Plac Kościuszki 1, 16-100 Sokółka			
Przedmiot rysunku	Rzut poddasza. Instalacja gniazdowa i oświetleniowa			Skala 1:100
Specjalność		Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Projektant	mgr inż. Szymon Bielaga	PDL/0143/POE/12	
	Sprawdzający	mgr inż. Piotr Krasowski	PDL/0067/PBE/16	