



#### WYKAZ ZASTOSOWANYCH OPRAW:

- A1 Oprawa rastrowa LED, moc oprawy 39W, n/t, IP20, raster aluminiowy 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 aluminiowy 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 aluminiowy 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 aluminiowy 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 hermetyczna 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, IP44, temperatura barwowa 3000K, strumień oprawy 1900lm; np. Lugstar LB LED P/T prod. LUG
- C2 Oprawa typu downlight LED, moc oprawy 18W, p/t, IP20, temperatura barwowa 3000K, strumień oprawy 1900lm; np. Lugstar LB LED P/T prod. LUG
- C3 Oprawa typu downlight LED, moc źródła 18W, n/t, IP20, temperatura barwowa 3000K, strumień oprawy 1900lm; np. Lugstar LB LED N/T prod. LUG
- C4 Oprawa typu downlight LED, moc oprawy 24W, n/t, IP20, temperatura barwowa 3000K, strumień oprawy 2500lm; np. Lugstar LB LED N/T prod. LUG
- D1 Oprawa typu plafon LED, moc źródła 24W, n/t, IP65, temperatura barwowa 3000K, strumień oprawy 2150lm, np. Calla LB Led prod. LUG
- D2 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
- E1 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
- F1 Oprawa ścienna, wewnętrzna, IP20
- F2 Oprawa iluminacyjna zewnętrzna, IP65
- G1 Oprawa rurowa LED, wandaloodporna, IP66, temp. otoczenia -25 do +4-st, II klasa ochronności, montowana pod pochwytem poręczy barierki; np. ZUG LED prod. KRULEN
- AW 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. DITEC S M2 M (wyk. COLD) prod. TM Technologie
- EW Oprawa ewakuacyjna kierunkowa, z piktogramem, wyposażona w autotest, źródło światła LED, z podtrzymaniem min. 1h, praca ciągła
- H1 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
- H2 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
- 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)
- Przycisk PPD n/t, IP65, np. Elektromet WP-1s
- Miejsowe połączenie wyrównawcze
- Rozdzielnica elektryczna, typ oraz wyposażenie wg schematu
- Miejsowa szyna połączeń wyrównawczych (przyłączyć do uzłomu budynku)
- 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 pociągowy; 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 wypustów 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 SPOŁECZNEJ O SIEDZIBĘ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU NA DZ. NR EW. 884/2, 884/3 PRZY UL. DĄBROWSKIEGO 12 W SOKÓŁCE			Nr.rys E-3
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 piętra. 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	