



**GŁÓWNY WYŁĄCZNIK PROŻ. PRĄDU W ŚCIANIE ZEWNĘTRZNEJ BUDYNKU**

**- zasilanie oświetlenia elewacji**  
- oprawa np. THEOS, 101 E27, aluminium szczotkowane, maks. 24 W Spotilite  
- żarówka LED E27 A70 32 SMD 2835 16W 170-260V 1521 lm, wys. montażu h~195 m n.p.t.

**zasilanie kuchenki elektrycznej (indukcyjnej) TG/Q5**

**GŁÓWNA TABLICA ROZDZIELCZA TG**

**- zasilanie oświetlenia elewacji**  
- oprawa np. THEOS, 101 E27, aluminium szczotkowane, maks. 24 W Spotilite  
- żarówka LED E27 A70 32 SMD 2835 16W 170-260V 1521 lm, wys. montażu h~195 m n.p.t.

**OZNACZENIA OPRAW:**

- A1 Beghelli DOWNLIGHT LED IP44 25W ATEST PZH, 71033
- A2 Beghelli DOWNLIGHT LED IP44 15W ATEST PZH, 71031
- B1 Beghelli H418 LED 35W, H418LEDIT + 10404
- EM1 Beghelli INDICA LED SZ20W AT, IP40, CNBOP, 19319
- EM2 Beghelli LUNGLARGLUCE DW RC SY AT 1W, IP42, CNBOP, 19334 (L4R34)
- EM3 Beghelli ACCIARO LED 24W SA AT 1W, 13003-EXT

**LEGENDA:**

- (2) Gniazdo 2x2p+2 p/ł, 16A 250 V~
- (C2) Gniazdo 2x2p+2 p/ł, 16A 250V~ szczelne IP44
- (3) Gniazdo 3-fazowe 16A 400V~ z rozłącznikiem
- Wypuści kablów 3-fazowy (3-przewodowy) do zasilania odbiornika siłowego instalowanego na stole
- Wypuści kablów 1-fazowy (3-przewodowy) do zasilania odbiornika siłowego instalowanego na stole
- Łącznik 1-biegowy p/ł z lampką sygnalizacyjną
- Łącznik świecznikowy p/ł
- Światłowy czujnik obecności 230V
- Czujnik ruchu PIR 230V (biły) 200 stopni

**UWAGI:**

- Wszystkie części obwodów przechodzące przez ściany instalować w rurkach wiodących FN5.
- Instalacje wykonać w układzie TN-S.
- Instalacje wykonać przewodami:
  - oświetlenie - 10/1620 3x1,5 mm<sup>2</sup>
  - awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego - 10/1620 3x1,5 mm<sup>2</sup>
  - wentylatorów kanałowych w łazienkach - 10/1620 4x1,5 mm<sup>2</sup>
  - gniazd wyładowczych 1-faz. - 10/1620 3x2,5 mm<sup>2</sup>
  - miejscowe podłączenia wyrównawcze - 10/1 4,0 mm<sup>2</sup>
- W pomieszczeniach sanitarnych zastosować osprzet o IP 44 oraz wykonać miejscowe podłączenia wyrównawcze
- Przewody instalacji elektrycznej prowadzić pod tynkiem lub w ściągach gipsowych w rurkach osłonowych typu "Peschel"
- Wszystkie połączenia przewodów należy wykonać w puszkach głębokości w gniazdach oraz łącznikach oświetlenia
- W łazienkach wentylatory mechaniczne sterowane wyłącznikiem oświetlenia lub czujnikiem obecności
- Wszystkie gniazda wyładowcze 1-fazowe instalować jako podwójne
- PRZESŁA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH PRZEZ ŚCIANY ODDELEŻENIA POŻAROWEGO WYKONAĆ W KLASIE ODPORNOŚCI ODPOMIĄKAŁCEJ DANEJ PRZEPISOWEJ, PRZEPISY WYKONAĆ NA BŁĘDZIE CERTYFIKOWANYCH PRZEPISÓW KABLOWYCH**
- Oprawy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego zasilic z obwodów oświetleniowych danego pomieszczenia
- Oprawy zaprojektowano w układzie AT (autotest)
- Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne powinno zapewniać minimum 1 lx przez 60 minut
- Instalacje awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego musi spełniać wymagania normy PN-EN 1838, PN-EN 60598-2-22, PN EN 50172:2005
- Oprawy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego powinny posiadać certyfikat CNBOP
- Po wykonaniu awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego drogi ewakuacyjne należy odpowiednio oznakować taśmami fluorescencyjnymi znakami ewakuacyjnymi
- Znaki bezpieczeństwa dotyczące dróg ewakuacyjnych powinny być umieszczone w pobliżu lamp oświetlenia ewakuacyjnego w taki sposób, aby były oświetlone przez te lampy
- Rozmieszczenie znaków powinno być zgodne z PN-N-01256-5 "Znaki bezpieczeństwa. Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pozonowych"

**P.P.U. "PROSTYL" Sp.z o.o. ul. Brzezińska 8A, 44-203 Rybnik**

**INWESTOR** Zarząd Zieleni Miejskiej, ul. Pod Lasem 64, 44-210 Rybnik

**TEMAT** Projekt architektoniczno-budowlany budynku administracyjno-socjalnego na terenie cmentarza komunalnego w Rybniku-Chwałowicach przy ul. Kamiennej, Działka nr 1681/128

**RYSUNEK** **PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH** skala 1:100

**PROJEKTOWAŁ** mgr inż. Tomasz BIENIEK PODPIS 10.2015

**SPRAWDZAŁY** Jerzy FOJCIK upr. bud. 118/90 NR RYS. **IE/02**

Z CHWILĄ ODBIORU ZOSTAJE ZAWARTA UMOWA LICENCYJNA ZEZWALAJĄCA NA JEDNORAZOWE WYKORZYSTANIE PROJEKTU DO REALIZACJI. KOPLOWANIE I ROZPOWISZCZANIE DOKUMENTACJI ZA ZGODĄ PROJEKTANTA. PROJEKTANT ZASTRZEGA SOBIE PRAWO WPROWADZENIA ZMIAN