



LOKALNA WISZĄCA SZAFKA GPD  
monitoring wewnętrzny obiektu  
zasilanie: YDYzo 3x2,5 mm<sup>2</sup> z lokalnej szafy rozdzielczej  
zabezpieczenie: wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 1P+N 6kA C 16A/30mA  
Typ A

złącze z gniazdami:  
- 2 x 16A/230 V  
- 16A/400V  
w zamykanej tablicy rozdzielczej

- LEGENDA OZNACZEŃ:
- Gniazdo 2x2p+Z p/t, 16A 250 V~
  - Gniazdo 2x2p+Z p/t, 16A 250V~ szczelne IP44
  - Gniazdo 3-fazowe 16(32)A 400V~ z rozłącznikiem
  - Łącznik 1-biegunowy p/t
  - Łącznik schodowy 1-biegunowy p/t
  - Sufitowy czujnik obecności PIR 360° 230V
  - Ścienne czujnik ruchu 230V
  - Kamera kopułkowa IP 4 Mpix (2688x1520), przekroczenie linii, wtargnięcie w obszar, IR 30m,

- Kamera IP systemu telewizji dozorowej (CCTV) zewnętrzna  
- rozdzielczość min. 5MP  
- wbudowane diody o zasięgu obserwacji 50 m,  
- obudowa IP67,  
- temperatura pracy -40°C ~ +60°C,  
- zasilanie PoE
- Czujka ruchu pasywna, instalacji sygnalizacji włamania (SSWiN), kąt widzenia: 141°, zasięg: 15m, zalecana wysokość montażu: 2,1m
- SYGNALIZATOR OPT.-AKUST ZEWNĘTRZNY
- Klawiatura systemu typu "LCD"

- UWAGI:**
- 1/ Wszystkie części obwodów przechodzące przez ściany instalować w rurkach winiowych RVS;
  - 2/ Instalacje wykonać w układzie TN-S;
  - 3/ Instalacje wykonać przewodami:
    - oświetlenie - YDYzo 3x1,5 mm<sup>2</sup>
    - awaryjne oświetlenie ewakuacyjne - YDYzo 3(4)x1,5 mm<sup>2</sup>
    - gniazda wtyczkowe 1-faz. - YDYzo 3x2,5 mm<sup>2</sup>
    - miejscowe połączenia wyrównawcze - LgYzo 4,0 mm<sup>2</sup>
  - 4/ Kabel zasilający, zasilanie gniazd oraz oświetlenia wykonać podtytkowo natomiast pozostałe instalacje jako natynkowe układane w korytkach elektroinstalacyjnych
  - 5/ W pomieszczeniu wykonać uziemioną szynę wyrównawczą z bednarki stalowej ocynkowanej FeZn o przekroju 30x4 mm w kolorze zielono-żółtym
  - 6/ Wszystkie połączenia przewodów należy wykonywać w puszkach głębokich w gniazdach oraz łącznikach oświetlenia
  - 7/ Wszystkie gniazda wtyczkowe 1-fazowe instalować jako podwójne
  - 8/ DOKŁADNE ROZMIESZCZENIE GNIAZD, WYŁĄCZNIKÓW OŚWIETLANIA ORAZ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH USTALIĆ W INWESTORZEM W TRAKCIE ROBÓT INSTALACYJNYCH NA BAZIE DOCELOWEJ ARANŻACJI WNEŹRZA
  - 9/ Przejścia instalacji elektrycznych przez ścianę oddzielenia pożarowego wykonać w klasie odporności odpowiadającej klasie odporności ogniowej tej ściany. Przepusty wykonać na bazie przepustów kablowych posiadających deklaracje właściwości użytkowych wydanych w trybie określonym w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz.U. 2023 poz. 873 z późn. zmianami)
  - 10/ Oprawy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego zasilic z obwodów oświetleniowych danego pomieszczenia
  - 11/ Oprawy zaprojektowano w układzie AT (autotest)
  - 12/ Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne powinno zapewniać minimum 1 lx przez 60 minut lub równoważna
  - 13/ Instalacja awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego musi spełniać wymagania normy PN-EN 1838, PN-EN 60598-2-22, PN EN 50172:2005 lub równoważna
  - 14/ Oprawy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego powinny posiadać świadectwo dopuszczenia do stosowania w ochronie przeciwpożarowej wydane przez CNBOP
  - 15/ Po wykonaniu awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego drogi ewakuacyjne należy odpowiednio oznakować fotoluminescencyjnymi znakami ewakuacyjnymi
  - 16/ Znaki bezpieczeństwa dotyczące dróg ewakuacyjnych powinny być umieszczone w pobliżu lamp oświetlenia ewakuacyjnego w taki sposób, aby były oświetlane przez te lampy lub równoważna
  - 17/ Rozmieszczenie znaków powinno być zgodne z PN-N-01256-5 "Znaki bezpieczeństwa.Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych" oraz PN-EN ISO 7010:2012 "Symbole graficzne – Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa – Zarejestrowane znaki bezpieczeństwa" lub równoważne. Znaki bezpieczeństwa powinny posiadać świadectwo dopuszczenia do stosowania w ochronie przeciwpożarowej wydane przez CNBOP
  - 18/ Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne urządzeń przeciwpożarowych zawartych w dokumentacji technicznej, tj.: przeciwpożarowego wyłącznika prądu oraz awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego należy przeprowadzać w okresach ustalonych przez producenta, nie rzadziej jednak niż raz w roku (zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, Dz.U. 2023 poz. 822).

Temat projektu:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W RYBNIKU - ORZEPÓWICACH PRZY ULICY ŁĄCZNEJ 62					
Inwestor:	MIASTO RYBNIK, UL. B. CHROBREGO 2, 44-200 RYBNIK					
Temat rysunku:	RZUT PARTERU INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
Branża:	IE - INSTALACJE ELEKTRYCZNE			Faza:	PT	
Zespół projektowy:	mgr inż. Tomasz Bienek uprawnienia budowlane w specjalności sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne	Nr upr.	SLK/0996/PWOE/05, SLK/IE/3861/06		Data:	12/2024r.
					Skala:	1:100
Zespół projektowy:	Jerzy FOJCIK uprawnienia budowlane w specjalności sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne	Nr upr.	118/90 SLK/IE/3590/01		Nr rysunku:	IE.03