



LEGENDA:

- Gniazdo 2x2p+Z p/ł, 16A 250 V~
- Gniazdo 2x2p+Z p/ł, 16A 250V~ szczebel IP44
- Wypust kablowy 3-fazowy (5-przewodowy) do zasilania odbiornika silowego instalowanego na stałe
- Wypust kablowy 1-fazowy (3-przewodowy) do zasilania odbiornika silowego instalowanego na stałe
- Puszka podgłowa dla 16 modułów wyposażenie - 2 gniazda 16A/230V
- Łącznik 1-biegunowy p/ł
- Sufity czujnik obecności PIR 360° 230V, IP65
- System przycisowy / Przyślad z lampką
- System przycisowy / Wyłącznik podgłowy
- System przycisowy / Sygnalizator
- Kamera kopułkowa IP 4 Mpx (2688x1520), przekroczenie linii, wtargnięcie w obszar, IR 30m, zasilanie PoE
- Kamera IP systemu telewizji dozorowej (CCTV) zewnętrzna i wewnętrzna
 - rozdzielczość min. 5MP
 - wbudowane diody o zasięgu obserwacji 50 m,
 - obudowa IP67,
 - temperatura pracy -40°C ~ +60°C,
 - zasilanie PoE

UWAGI:

- Wszystkie części obwodów przechodzące przez ściany instalować w rurkach winidurkowych;
- Instalacje wykonane w układzie TN-S;
- Instalacje wykonane przewodami:
 - oświetlenie - YDYto 3x1,5 mm²
 - ewakuacyjne oświetlenie ewakuacyjne - YDYto 3x1,5 mm²
 - wentylatory kanałowe w sanitarciach - YDYto 4x1,5 mm²
 - gniazda wyciskowe 1-faz - YDYto 3x2,5 mm²
 - miejscowe połączenie wyrównawcze - LgYto 4,0 mm²
- Przewody instalacji elektrycznej prowadzić w kabinach w rurkach obojętnych typu "Peschel"
- Podjęcie do osprzętu należy wykonać w wolnej przestrzeni ścianek w rurkach obojętnych typu "Peschel"
- Wszystkie połączenia przewodów należy wykonać w puszkach głębiokich w gniazdkach oraz łącznikach oświetlenia
- Wszystkie gniazda wyciskowe 1-fazowe instalować jako podwójne
- DOKŁADNE ROZMIESZCZENIE GNIAZD, WYŁĄCZNIKÓW OŚWIETLENIA ORAZ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH USTALIĆ W INWESTORZEM W TRAKCIE ROBÓT INSTALACYJNYCH NA BAZIE DOCELOWEJ ARANŻACJI WNĘTRZA
- PRZEJŚCIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH PRZEZ ŚCIANY ODDZIELAJĄCE POŻAROWE WYKONAĆ W KLASIE ODPOWIEDNIOŚCI ODPOWIEDZAJĄCEJ DANEJ PRZEGRODZIE; PRZEPUSTY WYKONAĆ NA BAZIE PRZEPUSTÓW KABLOWYCH POSIADAJĄCYCH DEKLARACJE WŁAŚNOŚCI UŻYTKOWYCH WYDANYCH W TRYBIE OKREŚLONYM W ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY I BUDOWNICTWA Z DNIA 17 LISTOPADA 2016 R. W SPRAWIE SPOSOBU DEKLAROWANIA WŁAŚNOŚCI UŻYTKOWYCH WYROBÓW BUDOWLANYCH ORAZ SPOSOBU ZNAKOWANIA ICH ZNAKIEM BUDOWLANYM (DZ. U. Z 2016 R. POZ. 1966 Z PÓŹN. ZMIANAMI).
- Oprawy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego zasilć z obwodów oświetleniowych danego pomieszczenia
- Oprawy zaprojektowano w układzie AT (AUTObst)
- Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne powinno zapewniać minimum 1 lx przez 60 minut oraz minimum 5 lx przez 60 minut w odległości do 2,0 m od przycisków przeciwpożarowego wyłącznika prądu, hydrantów wewnętrznych, punktów pomocy sanitarnej
- Instalacja 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 świadectwo dopuszczenia do stosowania w ochronie przeciwpożarowej wydane przez CNBP
- Po wykonaniu awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego drogi ewakuacyjne należy odpowiednio oznakować fotoluminescencyjnymi znakami ewakuacyjnymi
- Znaki bezpieczeństwa dotyczące dróg ewakuacyjnych powinny być umieszczone w pobliżu lamp oświetlenia ewakuacyjnego w taki sposób, aby były oświetlane przez te lampy
- Rozmieszczenie znaków powinno być zgodne z PN-A-01255-5 "Znaki bezpieczeństwa.Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych" oraz PN-EN ISO 7010:2012 "Symbole graficzne – Baryki bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa – Zarejestrowane znaki bezpieczeństwa". Znaki bezpieczeństwa powinny posiadać świadectwo dopuszczenia do stosowania w ochronie przeciwpożarowej wydane przez CNBP
- Przebiegi 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 z późn. zmianami).

OGÓLNE UWAGI DO OŚWIETLENIA:

- Rozmieszczenie opraw oświetlenia kierunkowego w niniejszym projekcie podano jako orientacyjne. Dokładną lokalizację wraz z odpowiednimi piktoqramami należy ustalić na podstawie operatu ppod. dla całego obiektu.
- Należy zweryfikować lokalizację hydrantów oraz urządzeń p.poz. (GAŚNICZE, ROP itp.), następnie umieścić w ich pobliżu (do 2 metrów) oprawy ewakuacyjne.
- Należy zweryfikować typy opraw w pomieszczeniach, w stosunku do zastosowanego sufitu.

Temat projektu		HALA SPORTOWA WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU	
Adres inwestycji		ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 37, 44-120 Pyskowie, dz. nr 1402/8	
Inwestor:		Powiat Gliwicki ul. Zygmunta Starego 17, 44 -100 Gliwice	
Projektował:		Imię i nazwisko / specjalność	Nr upr.
Sprawdził:		Podpis	Podpis
		SLX0999PWOC05 SLX0598106	SLX0999PWOC05 SLX0598106
		SLX01263POCE08 SLX01263POCE08	SLX01263POCE08 SLX01263POCE08
		Nazwa rysunku:	
		RZUT PRZYZIEMIA INSTALACJA ELEKTRYCZNA	
		Skala:	Nr rysunku:
		1:100	IE.01