



istn. kabel zasilający  
wprowadzić do skrzynki zabezpieczeń głównych budynku

UWAGI:  
OŚWIETLENIE AWARYJNE:

- Koncepcję awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego należy uzgodnić z odpowiednim strażakiem lub rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.
- Dodatkowo należy przewidzieć oprawy awaryjne nad każde urządzenie PPOŻ, punkt pierwszej pomocy i przycisk alarmowy.
- Oprawy doświetlające urządzenia ppoż montować na wysokości 2,5m na wysięgniku lub zwieszając „na sztywno”.
- Rodzaj, kierunek piktogramów oraz miejsce montażu opraw kierunkowych należy ustalić z nadzorem ppoż.

- UWAGI:  
INSTALACJE ELEKTRYCZNE:
- Główne ciągi kablowe prowadzić na korytkach kablowych lub w tynku. Pojedyncze kable układać n/t na uchwytach. W pomieszczeniach z sufitami podwieszanymi kable i przewody układać pomiędzy sufitem podwieszanym a naturalnym.
  - W szachtach instalacyjnych przeznaczonych dla instalacji elektrycznych przewody i kable prowadzić na drabinkach kablowych.
  - Kable bezpieczeństwa (NKGs) układać w min. odległości 10cm od pozostałych kabli na konstrukcjach ogniotrwałych.
  - Zachować koordynację instalacji elektrycznej z pozostałymi instalacjami zgodnie z obowiązującymi przepisami.
  - Przejścia przewodów przez ściany i stropy pomiędzy strefami pożarowymi zabezpieczyć do klasy oddzielenia między tymi strefami (np. zaprawa ogniodoporna o klasie odpowiedniej do przegrody). Pozostałe przejścia przewodów przez ściany i stropy wykonać w sposób chroniący przed rozprzestrzenianiem ognia.
  - Główną szynę uziemiającą wykonać z bednarki cynkowanej FeZn 30x4. Szynę uziemić przez przyłączenie do uziomu pogrążonego. Do szyny należy przyłączyć:
    - przewody ochronne tablic i rozdzielnic,
    - metalowe ciągi instalacyjne wprowadzone do obiektu,
    - zbrojenia budowlane i konstrukcje metalowePołączenia wykonać przewodami 25mm<sup>2</sup>Cu.

- LEGENDA:  
Instalacja elektryczna
- TM - ROZDZIELNIA BEZPIECZNIKOWA
  - 3f - GNIAZDO 3P+Z 16A IP 20 n/t
  - 3f - GNIAZDO 3P+Z 16A IP 44 n/t
  - GNIAZDO 2P+Z 16A IP 20 n/t lub p/t
  - GNIAZDO 2P+Z 16A IP 44 n/t lub p/t
  - GNIAZDO 2P+Z 16A IP 20 montaż w puszcze podłogowej
  - WYPUST ZASILAJĄCY 3-faz. lub 1-faz.
  - PODTYNKOWY WYŁĄCZNIK IP 20: JEDNOBIEGUNOWY, ŚWIECZNIKOWY, SCHODOWY, BISTABILNY.
  - PODTYNKOWY WYŁĄCZNIK IP 44: JEDNOBIEGUNOWY, ŚWIECZNIKOWY, SCHODOWY, KRZYŻOWY, BISTABILNY.
  - CZUJNIK RUCHU 360st.
  - MIEJSCOWA SZYNA WYRÓWNAWCZA

- OZNACZENIA:
- NAZWA ROZDZIELNI Z KTÓREJ GNIAZDO JEST ZASILANE.  
NR. OBW. W ROZDZ. TB Z KTÓREGO GNIAZDO JEST ZASILONE.
  - OZNACZENIE OPRAW ZAŁ./WYL. PRZEZ STYK DANEGO WYŁĄCZNIKA OŚWIETLENIOWEGO.
  - typ oprawy oświetleniowej podstawowej
  - typ oprawy oświetleniowej awaryjnej i ewakuacyjnej

faza	PROJEKT BUDOWLANY		
branża	ELEKTRYCZNA		
nazwa obiektu	Przebudowa budynku biblioteki		
adres obiektu	Plac Matki Teresy z Kalkuty 8 Szczecin działki nr 13/8, 13/10, 13/11		
inwestor	Miejska Biblioteka Publiczna w Szczecinie ul. J. Hoene-Wrońskiego 1 71-302 Szczecin		
jednostka projektowa:	<div><div><div>K</div><div>K</div><div>O</div><div>PROJEKT</div></div><div><div>STUDIO PROJEKTOWE ARCHITEKTURY I WNĘTRZ</div><div>www.kokoprojekt.pl</div><div>ul. Kombatanów 27, 71-809 Szczecin</div><div>tel. 501 103 259, 668 637 000</div><div>info@kokowski.com</div></div></div>		
autorzy, opracowujący:	mgr inż. Dariusz Zuń		
projektant główny:	Leon Zuń		
upr. bud. nr 293/Sz/83			
sprawdzający:	inż. Sławomir Sarosiek		
upr. bud. nr 65/64			
temat rysunku	RZUT PIWNICY INSTALACJA ELEKTRYCZNA		
nr rys.	2e	skala rys.	1:50
		data	lutry 2017