























UWAGI

- Instalacje gniazd wtykowych wykonać przewodem N2XH-J 5x4; 5x2,5; 3x2,5.
- Przewody prowadzić:
 - pod tynkiem (przy ścianach wyłożonych glazurą, instalacje układać w rurce RVKL15),
 - w korytku kablowym w pionowym szachcie przechodzącym przez wszystkie kondygnacje,
 - luźno po konstrukcji stropu w rurce RVKL15, przy ciągach pojedynczych instalacji,
 - w podłodze w kanałach elektrycznych.
- W pomieszczeniach ze stropem sztywnym, nierozbieralnym wszystkie połączenia instalacji (puszki rozgałęźne) należy "wyprowadzić" na korytarz lub innego pomieszczenia ze stropem rozbieralnym,
- Osprzęt:
 - puszki odgałęźne typu P-5, szczelne IP41, z zaciskami (min. 3-zaciskowe), mocowane do korytek - dla instalacji prowadzonej nad stropem podwieszonym. W pomieszczeniach z glazurą do wys. stropu nie wolno instalować w/w puszek.
 - puszki dla osprzętu p/t typu PK3 o śr. 60mm.
 - puszki odgałęźne typu PO-70 z zaciskami (min. 3-zaciskowe) - dla instalacji p/t,
- Osprzęt mocować na wysokości:
 - gniazda wtykowe, na korytarzach (porządkowe) - 30cm,
 - gniazda wtykowe przy umywalkach - 140cm (min. 60cm od wylewki wody),
 - gniazda wtykowe (230V i sieci strukturalnej) w pozostałych pomieszczeniach - 30cm,
- Instalacje elektryczne i teletechniczne skoordynować na etapie wykonawstwa z pozostałymi instalacjami. W szczególności zwrócić uwagę na przebieg kanałów wentylacyjnych.
- Wszystkie gniazda wtykowe na korytarzach i w pomieszczeniach ogólnodostępnych w wykonaniu z przesłoną torów prądowych.
- Wszystkie cewki wzrostowe należy dobezpieczyć wyłącznikiem nadprądowym B6.
- Wszystkie przejścia przez strefy pożarowe uszczelnić masą niepalną. Przejścia kablowe należy oznaczyć tabliczką znamionową. Natomiast wyjście przewodów na dach wykonać jako wodoszczelne rurkami fi 50mm zakończonymi tzw. "fajką".
- W ciągach komunikacyjnych będącymi drogami ewakuacyjnymi przewody należy zabezpieczyć powłokami ogniochronnymi.
- Zgodnie z zaleceniami p.poż przy zdalnych wyłącznikach należy przewidzieć lampkę kontrolną napięcia.
- Osprzęt natynkowy instalowany na podłożu palnym (drewno) instalować na podkładce z blachy stalowej.
- Linie zasilające urządzenia i rozdzielnice na dachu układać w korytach ocynkowanych o kategorii korozyjności C4.
- W celu zabezpieczenia przejść kablowych w stropach i ścianach, stanowiących oddzielenia przeciwpożarowe oraz ścianach o odporności ogniowej 60 min. W tym przejść kombinowanych kabel/rura należy przewidzieć stosowanie przegród warstwowych z powłoką ogniochronną w klasie odporności EL 120. Przewidywane w budynku zabezpieczenie musi posiadać Aprobata Techniczną ITB AT-15-5836/2003, Certyfikat Zgodności ITB 576/W/03 i Atest Higieniczny PZH HK/B/2591/01/2002. Zabezpieczenie musi być złożone z powłoki ogniochronnej, wypełniacz ogniochronnego i płyt z niepalnej wełny mineralnej.
- Po dokonaniu wyboru konkretnych ograniczników przepięć zastosować dobezpieczenie w/w urządzeń zgodnie z zaleceniem producenta.
- W pionowym szachcie należy ułożyć w pionie korytko kablowe o szerokości 200mm do prowadzenia wlv-ów

OZNACZENIA

-  - pojedyncze gniazdo wtykowe z bolcem ochronnym, 2P+E, p/t, 250V, 16A
-  - podwójne gniazdo wtykowe z bolcem ochronnym, 2P+E, p/t, 250V, 16A
-  - pojedyncze gniazdo wtykowe z bolcem ochronnym, 2P+E, p/t, szczelne - IP44, 250V, 16A
-  - podwójne gniazdo wtykowe z bolcem ochronnym, 2P+E, p/t, szczelne - IP44, 250V, 16A
-  - gniazdo p/t podwójne typu DATA dedykowane do sprzętu komputerowego
-  - gniazdo p/t podwójne typu DATA IP44 dedykowane do sprzętu komputerowego
-  - bezpośrednie zasilanie urządzenia technologicznego
-  - przeciwpożarowy wyłącznik prądu, typ według schematu ideowego.
-  - wyłącznik kotłowni
- Zestaw gniazd wtyczkowych typu floorbox:**
 - 2x pojedyncze gniazdo wtykowe z bolcem ochronnym, 2P+E, 250V, 16A
 - 2x gniazdo pojedyncze typu DATA dedykowane do sprzętu komputerowego
 - 2x gniazdo pojedyncze typu RJ45 teletechniczne
- Zestaw gniazd wtyczkowych typu floorbox:**
 - 4x pojedyncze gniazdo wtykowe z bolcem ochronnym, 2P+E, 250V, 16A
 - 4x gniazdo pojedyncze typu DATA dedykowane do sprzętu komputerowego
 - 2x gniazdo pojedyncze typu RJ45 teletechniczne
- Zestaw gniazd wtyczkowych typu floorbox:**
 - 6x pojedyncze gniazdo wtykowe z bolcem ochronnym, 2P+E, 250V, 16A
 - 2x gniazdo pojedyncze typu RJ45 teletechniczne
-  - główna skrzynka teletechniczna budynku (szafa stojąca RACK 19" 42U, wym. np 800/1000/2150),

-  LAN - zasilanie głównej szafy teletechnicznej
-  KD - zasilanie kontrolera KD
-  K - zasilanie kurtyny powietrza
-  SSWIN - zasilanie centrali systemu SSWIN
-  CCTV - zasilanie systemu CCTV
-  KW - zasilanie jednostki wewnętrznej klimatyzatora
-  KZ - zasilanie jednostki zewnętrznej klimatyzatora
-  BR - zasilanie siłowników bramy
-  DOM - zasilanie zasilacza systemu domofonów
-  T - zasilanie transformatora systemu przyzywowego
-  W - zasilanie wentylatora złączanego z oświetleniem
-  W1 - zasilanie wentylatora złączanego łącznikiem

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| BIURO PROJEKTÓW I USŁUG INWESTYCYJNYCH Łódź, ul. Wólczajska 27 tel. (042) 632-36-29 | | | |  |
| Inwestor: Adres: | | Łódzki Urząd Wojewódzki w Łodzi Łódź, ul. Piotrkowska 104 | | |
| Temat: Adres: | | PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU MAGAZYNOWEGO ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA WOJEWÓDZKI MAGAZYN PRZECIWPOWODZIOWY Łódź, ul. Łąkowa 40, dz. 121/22, obr. P-20 | | |
| Tytuł rysunku: | | UWAGI I OZNACZENIA DLA INSTALACJI SIŁY I GNIAZD WTYCZKOWYCH. | | |
| Faza: Branża: | | Projekt budowlany Instalacje elektryczne | | |
| Projektanci: | | mgr inż. Bartłomiej Fraszek | | |
| Asystenci: | | mgr inż. Michał Armacki | | |
| Projektanci sprawdzający: | | mgr inż. Michał Armacki | | |
| Data: | | listopad 2019 | | |
| Skala: | | 1 : 1 0 0 | | |
| Data: | | --- | | |
| Symbol rysunku: | | E | | |
| Numer rysunku: | | 041 | | |