

OZNACZENIA

- pojedyncze gniazdo wtykowe z bolcem ochronnym, p/ł, 250V, 16A
- pojedyncze gniazdo wtykowe w podwójnej ramce z bolcem ochronnym, p/ł, 250V, 16A
- pojedyncze wtykowe z bolcem ochronnym, p/ł, szczelne — IP44, 250V, 16A
- pojedyncze gniazdo wtykowe w podwójnej ramce z bolcem ochronnym, 2P+E, p/ł, szczelne — IP44, 250V, 16A
- gniazdo p/ł podwójne typu DATA dedykowane do sprzetu komputerowego,
- zasilane z tablicy komputerowej, w podwójnej ramce
- gniazdo p/ł podwójne typu DATA IP44 dedykowane do sprzetu komputerowego,
- zasilane z tablicy komputerowej, w podwójnej ramce
- bezpośrednio zasilanie urządzeń technologicznego
- sterowy wyłącznik prądu

UWAGI

- Instalacje gniazd wtykowych wykonać przewodem YDYz 5x2,5- 3x2,5
- Przewody prowadzić:
 - w korytku kablowym, nad stropem podwieszonym przy ciągach wielokrotnych instalacji,
 - luzno po konstrukcji stropu w rurce RYKL15, przy ciągach pojedynczych instalacji (nad stropem podwieszonym),
 - pod tynkiem poniżej stropu podwieszonego (przy ścianach wyłożonych gładką, instalacje układać w rurce RYKL16,
 - instalacje sieci strukturalnej w poziomie układać pod tynkiem (poniżej stropu podwieszonego) w rurce RYKL16,
 - w ściankach G-K w rurkach nie rozprężających się ognie
- W pomieszczeniach ze stropem sztywnym, nierozbiieralnym wszystkie połączenia instalacji (puszki rozgałęźne) należy "wprowadzić" na korytarz lub innego pomieszczenia ze stropem rozbiieralnym,
- 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 gładką do wys. stropu nie wolno instalować w/w puszek,
 - puszki dla osprzętu p/ł typu PK3 o śr. 60mm,
 - puszki odgałęźne typu PO-70 z zaciskami "WAGO" (min. 3-zaciskowe) — dla instalacji p/ł,
- Osprzęt mocować na wysokości:
 - gniazda wtykowe, na korytarzach (porządkowe) — 30cm,
 - gniazda wtykowe przy umywalkach — 140cm (min. 60cm od wyłeki wody),
 - gniazda wtykowe przy umywalkach w sanitariatach dla niepełnosprawnych — 100cm (min. 60cm od wyłeki wody),
 - gniazda wtykowe (230V i sieci strukturalnej) w pozostałych pomieszczeniach — 30cm,
- W pomieszczeniach oddziółu wykonać instalacje uzienień wyrównawczych, według oddzielnego rysunku.
- Instalacje elektryczne i teletechniczne oraz układanie korytek kablowych skoordynować na etapie wykonawstwa z pozostałymi instalacjami.
- W szczególności zwoić uwagę na przebieg kanałów wentylacyjnych (korytka układać po ich ułożeniu).
- Wszystkie gniazda wtykowe na korytarzach i w pomieszczeniach ogólnodostępnych w wykonaniu z przestroną torów prądowych.
- Przy biurkach gniazda prowadzić w listwie podbiatowej.
- Lokalizację central wentylacyjnych, oraz innych urządzeń wentylacji pokazano jako orientacyjnie.
- Dokładna lokalizacja tych urządzeń znajduje się w projekcie wentylacji.
- Szczegóły zasilania urządzeń wentylacyjnych oraz automatyki do wentylacji, ustalić z projektem wentylacji na etapie wykonawstwa.
- Zasilacze kontroli dostępu, góów medycznych i instalacji przyzywowej umieścić w przestrzeni międzystropowej lub w tablicach elektrycznych.
- Dokładną lokalizację urządzeń na dachu ustalić na etapie wykonawstwa. W oparciu o odrębną dokumentację.
- Każdy agregat i centr.went. należy zosiłć poprzez rozłącznik serwisowy,
- umozliwiający odłączenie zasilanie od urządzenia.
- Wszystkie cewki wzrostowe należy dobezpieczyć wyłącznikiem nadprądowym S301B6.
- Przewody zasilające wentylatory dachowe prowadzić wzdłuż przewodów wentylacyjnych.
- Wszystkie przejścia przez stropy uszczelnić masą niepalną.
- Wszystkie obwody elektryczne związane z systemem PPOŻ zasilane są przewodami ognioodpornymiZ Należy je prowadzić po strapie włóściwym na mocowaniach E90 lub w korytkach kablowych E90.
- Na wewnętrznej stronie drzwi tablic umieścić informację: "Uwaga obce napięcie na cewce wzrostowej"
- Zgodnie z zaleceniami p.poż przy zdalnych wyłącznikach należy przewidzieć lampkę kontrolną napięcia.
- Zasilacze kontroli dostępu i systemu przyzywowego dostarczane są przez producenta urządzeń.
- Należy zastosować drzwi do szachtów elektrycznych o odporności ogniowej EI30.
- Dopuszcza się stosowanie kabli o izolacji wytwarzającej dym i substancje szkodliwe pod warunkiem, że izolacja ta będzie w euroklasie conajmniej D — zgodnie z klasyfikacją ogniową EN-13501-6.

OZNACZENIA

- L — uzienienie konstrukcji paneli przyóózkowych (przewodem LgY6)
 - K — uzienienie siólowych korytek (przewodem LgY4)
 - S — uzienienie konstrukcji sufitu podwieszanego (przewodem LgY4)
 - H — uzienienie instalacji hydrantowej (przewodem LgY4)
 - Z — uzienienie instalacji wod-kon (przewodem Dy4)
 - T — uzienienie instalacji tablic i rozdzielnic (przewodem LgY16)
- Określony przewód pólczyć z magistralą uzieniającą poprzez złączki skręcone.

- — — — — korytko kablowe do instalacji elektrycznych
- — — — — typ i szerokość podana na planie.
- — — — — korytko kablowe do instalacji teletechnicznych
- — — — — typ i szerokość podana na planie.

UWAGI

- Półczenia wykonać przewodem:
 - LgY6mm2 — do łczenia siólowych korytek kablowych, kanaów wentylacyjnych (w odcinkach co 10m) i urządzeń wentylacyjnych.
- Poza wskazanymi miejscami uzienień,
 - połączeniami wyrównawczymi należy objąć (przewodem LgY4);
 - instalację wodociągową wykonaną z przewodów metalowych
 - metalowe elementy kanalizacji
 - instalację ogrzewczą wodną wykonaną z przewodów metalowych
 - metalowe elementy instalacji gazowej
 - metalowe elementy przewodów i urządzeń do wentylacji i klimatyzacji
 - metalowe elementy obudowy urządzeń instalacji telekomunikacji
 - pozostałe niewyróónione konstrukcje siólowe
- W przypadku stosowania rur PCV nie należy wykonywać uzienień dla instalacji wod-kon.
- Bezwzględnie należy uzienić wszystkie kanały wentylacyjne wchodzące z dachu przewodem o przekroju nie mniejszym niż LgY6 na poziomie poprzedzającym dach.

LEGENDA:

- FD/1 11 gniazdo teleinformatyczne 1xRJ45
- FD/2-3 21 gniazda teleinformatyczne 2xRJ45

Układ sieci TN-S

czachdor studio ARCHITECTURE & MEDICINE	
ul. Wólczyńska 62/17, 90-516 Łódź I tel. 69 86 46 2 49 I www.czachorstudio.com I czachorstudio@gmail.com	
Przedmiot projektu: MODERNIZACJA ZAKŁADU PATOMORFOLOGII W SP ZOZ MSWIA	
Obiekty/Adres inwestycji:	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Łodzi, ul. Północna 42, 91-425.
Inwestor:	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Łodzi, ul. Północna 42, 91-425.
UWAGI I OZNACZENIA DLA INSTALACJI SIŁY I GNIAZD WTYCZKOWYCH, ELEKTRYKA	
projektant:	mgr inż. Marcin Pionkowski upr. nr L0D/23/7/PWOE/14 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności elektrycznej
sprawdzający:	mgr inż. Mariusz Gieszczy upr. nr L0D/23/15/PWOE/14 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności elektrycznej
Data oprac.:	09. 2019
Skala:	---
Nr rys.:	E17