

UWAGI

- Instalacje gniazd wtykowych wykonać przewodem YDYżo 3x4; 3x2,5; 3x1,5
 - Przewody prowadzić:
 - w korytku kablowym, nad stropem podwieszonym przy ciągach wielokrotnych instalacji,
 - luźno po konstrukcji stropu w rurce Rgp16, przy ciągach pojedynczych instalacji (nad stropem podwieszonym),
 - pod tynkiem poniżej stropu podwieszonego (przy ścianach wyłożonych gładurą, instalacje układać w rurce Rgp16,
 - instalacje sieci strukturalnej w poziomie układać pod tynkiem (poniżej stropu podwieszonego) w rurce Rgp16, przewodami STP kat. 6 w powłoce LSH.
 - W pomieszczeniach ze stropem szczelnym, nierozbiernym wszystkie połączenia instalacji (puszki rozgałęźne) należy ”wyprowadzić” na korytarz lub innego pomieszczenia ze stropem rozbiernym.
 - Osprzęt:
 - puszki oddzielne typu P–5, szczelne IP41, z zaciskami ”WAGO” (min. 3–zaciskowe), mocowane do korytek – dla instalacji prowadzonej nad stropem podwieszonym.
 - W pomieszczeniach z gładurą do wys. stropu nie wolno instalować w/w puszek.
 - puszki dla osprzętu p/t typu PK3 o śr. 60mm.
 - puszki oddzielne typu PO–70 z zaciskami ”WAGO” (min. 3–zaciskowe) – dla instalacji p/t,
 - Osprzęt mocować na wysokości:
 - gniazda wtykowe, na korytarzach (porządkowe) – 30cm,
 - gniazda wtykowe przy umywalkach – 170cm (min. 60cm od wylewki wody),
 - gniazda wtykowe przy umywalkach w sanitarciach dla niepełnosprawnych – 100cm (min. 60cm od wylewki wody),
 - gniazda wtykowe nad blatami, przy szafkach – nie niżej niż 110cm i nie wyżej niż 140cm,
 - gniazda wtykowe (230V i sieci strukturalnej) w pozostałych pomieszczeniach – 30cm,
 - W pomieszczeniach oddzielu wykonać instalacje uziemień wyrównawczych, według oddzielnego rysunku.
 - Instalacje elektryczne i teletechniczne oraz układanie korytek kablowych skoordynować z pozostałymi instalacjami. W szczególności zwrócić uwagę na przebieg kanałów wentylacyjnych (korytka układać po ich ułożeniu).
 - Wszystkie gniazda wtykowe na korytarzach i w pomieszczeniach ogólnodostępnych w wykonaniu z przesłoną torów prądowych.
 - Ze względu na wymaganą wysoką aseptykę gabinetów zabiegowych należy stosować osprzęt elektroinstalacyjny (gniazda wtyczkowe, łączniki oświetlenia itp.), antybakteryjny. Jak na przykład serii Mosaic, produkcji Legrand.
 - Przy biurkach gniazda wyprowadzić w listwie podblatowej.
 - Dokładne rozmieszczenie i ilość wyłączników głównych PPOŻ należy ustalić na podstawie operatu p.poz. dla całego obiektu (nie jest ujęty w niniejszym opracowaniu).
 - Lokalizacje central wentylacyjnych, oraz innych urządzeń wentylacji pokazano jako orientacyjne. Dokładna lokalizacja tych urządzeń znajduje się w projekcie wentylacji.
 - Zasilacze kontroli dźwięku, instalacji przyzywowej, sygnalizatorów gazów medycznych i innych umieścić w przestrzeni międzystropowej.
 - Przewody zasilające jednostki zewnętrzne klimatyzatorów prowadzić wzdłuż rurek z freonem.
 - Przewody zasilające wentylatory dachowe prowadzić wzdłuż kanałów wentylacyjnych.
 - W pionowych szachtach zamontować drabiny kablowe o szerokości 400mm w których należy prowadzić przewody.
 - Wszystkie cewki wzrostowe należy dobezpieczyć wyłącznikiem nadprądowym S301B6.
 - Szczegóły zasilania urządzeń wentylacyjnych oraz automatyki do wentylacji, ustalić z projektem wentylacji.
 - Wszystkie przejścia przez stropy uszczelni masą niepalną, np. HILLI.
 - We wszystkich pomieszczeniach gdzie występuje tzw. wentylacja bezkanałowa, wszystkie przewody, kable instalacji elektrycznych, korytka/drabiny kablowe, uchwyty do mocowania kabli, należy zabezpieczyć powłokami ognioochronnymi np. PYRO–SAFE FLAMMOPLAST KS1, w celu uzyskania klasy odporności EI30.
 - Do rozdzielnic głównych kable zasilające wprowadzić przez kolano, sztywne, gładkie o promieniu zgięcia nie mniejszym niż 50cm.
 - W puszkach podlogowych montować mechanizmy wtyczkowe serii Program Mosaic prod. Legrand.
 - We wszystkich sdach zabiegowych przewidzieć zasilanie lamp bezcieniwych. W przypadku nie instalowania tych lamp przewody zasilające zakończyć listwą zaciskową i pozostawić jako rezerwe do ewentualnego późniejszego zasilenia lamp bezcieniwych.
 - W ciągach komunikacyjnych będącymi drogami ewakuacyjnymi przewody należy zabezpieczyć powłokami ognioochronnymi np. PYRO–SAFE FLAMMOPLAST KS1. Przewody układać w korytkach EI90(korytka +mocowania).
 - Wszystkie obwody elektryczne związane z systemem POŻ zasilane są przewodami ogniodoornymi. Należy je prowadzić w korytkach 100mm ogniodoornych EI90.(mocowania i korytka)
- Dopuszcza się stosowanie przewodów, korytek i mocowań o wytrzymałości ogniowej EI30, gdy w obszarze całej długości instalacji istnieje instalacja tryskaczowa, w przypadku braku instalacji tryskaczowej konieczne jest stosowanie elementów o wytrzymałości ogniowej EI90.

26. Przejście instalacji przez strop na poziom dachu wykonać w rurce stalowej ø100.

Rurkę zakończyć kolankiem ”Łojką”. Przejście wykonać wodoszczelne.

OZNACZENIA

– pojedyncze gniazdo trójfazowe wtykowe z bolcem ochronnym, 3P+E, p/t, 400V, 16A

– 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, zasilane z tablicy komputerowej,

– bezpośrednie zosianie urządzenia technologicznego

– port RJ45 pojedynczy kat. 6, ekranowany (STP)

– port RJ45 podwójny kat. 6, ekranowany (STP)

– wyłącznik główny prądu piętrowy

– wyłącznik główny prądu obiektu

– wyłącznik główny obwodów zasilanych z UPSa obiektu

– zestaw sterown.–sygnalizacyjny ”SCHIMA” montowany na zewnątrz drzwi od strony zawiasów na wys. ok. 170cm. zestaw składa się:

– puszki potrójnej nr 204304,

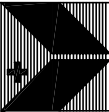
– ramki potrójnej nr 121900

– wyłącznika żaluzjiowego z kluczykiem nr 123000

– profilu półcylindrycznego do w/w wyłącznika nr 203034

– płyty centralnej wył. żaluzjiowego nr 203034

– sygn. świetlnego E10 z czerwonym kloszem nr 216014

		JANUSZ WYŻNIKIEWICZ PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA 90-562 Łódź, ul. Łąkowa 11 tel./fax 639-50-36	
Obiekt:	SPZZOZ w PŁOŃSKU 09-100 PŁOŃSK ul. Sienkiewicza 7		
Przedmiot rysunku:	UWAGI I OZNACZENIA DLA INSTALACJI SIŁ.Y.		
Projektował :	sprawdzający :		
inż. Jerzy Jagas upr. nr 134175	mgr inż. Włodzimierz Tadeusiak upr. nr 28178		
Współpraca:			
mgr inż. Krzysztof Chludziński			
mgr inż. Mariusz Gieszczo			
mgr inż. Marcin Pionkowski			
mgr inż. Lech Teske			
mgr inż. Łukasz Wielgus			
		Stadium:	PW
		Branża:	
		elekttryczna	
Data oprac.:			
październik 2011			
nr rys.			
E59			
Skala:			