


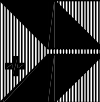


## UWAGI

1. Instalacje gniazd wykładowych wykonane przewodem YD72o 3x2,5; 2x1,5.
2. Przewody prowadzić:
  - w korytkach kablowych, nad stropem podwieszonym przy ciągach wielokrotnych instalacji,
  - luzno po konstrukcji stropu w rurce RKL15, przy ciągach pojedynczych instalacji (nad stropem podwieszonym),
  - pod tynkiem poniżej stropu podwieszono (przy ścianach wyłożonych gładzią, instalacje układać w rurce RKL15,
3. W pomieszczeniach ze stropem szczerłym, nierozbieralnym wszystkie połączenia instalacji (puszki rozdzielcze) należy "wyprowadzić" na korytarz lub innego pomieszczenia ze stropem rozbieralnym.
4. Osprzęt:
  - puszki oddzielne typu P-5, szczelne IP41, z zaciskami bezstrubowymi (min. 3-zaciskowe), mocowane do korytek – dla instalacji prowadzonej nad stropem podwieszonym.
  - W pomieszczeniach z gładzią do wys. stropu nie wolno instalować w/w puszek.
  - puszki dla osprzętu p/t typu PK3 o sr. 60mm.
  - puszki oddzielne typu PO-70 z zaciskami bezstrubowymi (min. 3-zaciskowe) – dla instalacji p/t.
5. Osprzęt mocować na wysokości:
  - gniazda wykłowe, na korytarzach (porządkowe) – 30cm,
  - gniazda wykłowe przy umywalkach – 140cm (min. 60cm od ewent. wody),
  - gniazda wykłowe przy umywalkach w sanitarciach dla niepełnosprawnych – 100cm (min. 60cm od ewent. wody)
  - gniazda wykłowe (230V i sieci strukturalne) w pozostałych pomieszczeniach – 30cm.
6. W pomieszczeniach oddziału wykonać instalacje uziemień wyrównawczych, według oddzielnego rysunku.
7. Instalacje elektryczne i teletechniczne oraz układanie korytek kablowych skończyć na etapie wykonawstwa z pozostałymi instalacjami.
8. W szczególności zwrócić uwagę na przebieg kanałów wentylacyjnych (korytka układać po ich ułożeniu).
9. Wszystkie gniazda wykłowe na korytarzach i w pomieszczeniach ogólnodostępnych w wykonaniu z przesłoniętołów przegłowych.
9. Ze względu na wymaganą bardzo wysoką aseptykę części wzmożonego nadzoru należy stosować osprzęt elektronastajacyjny, antybakteryjny.
10. Przy burkach gniazda prowadzić w listwie podobudowej.
11. Dokładne rozmieszczenie i ilość wygłuszków głównych PPOż należy ustalić na podstawie operatu p.poz. dla całego obiektu (nie jest ujęty w niniejszym opracowaniu).
12. Lokalizację centrali wentylacyjnych, oraz innych urządzeń wentylacji pokazano jako orientacyjnie. Dokładną lokalizację tych urządzeń znajduje się w projekcie wentylacji.
13. Szczegóły zasilania urządzeń wentylacyjnych oraz automatyki do wentylacji, na etapie projektu wykonawczego.
14. Zasilacze kontroli dostępu i instalacji przyzwowej umieścić w przestrzeni międzystropowej.
15. Każdy wentylator dachowy, ogrzew. i cent.went. należy zasilic poprzez rozłącznik serwisowy, umożliwiający odłączenie zasilanie od urządzenia.
16. Wszystkie przejścia przez stropy uszczelnic masą niepalną, np. HILLT.
17. We wszystkich pomieszczeniach gdzie występuje tzw. wentylacja bezkanałowa, wszystkie przewody, kable instalacji elektrycznych, korytka/drainy kablowe, uchwyty do mocowania kabli, należy zabezpieczyć powłokami ognioochronnymi w celu uzyskania klasy odporności E30.
18. Wszystkie obwody elektryczne związane z systemem PPOż zasilane są przewodami ogniodopusnymi. Należy je prowadzić po strope włącznym na mocownicach E90 lub w korytkach kablowych E90.
19. Wszystkie instalacje "niepożarowe" wykonać przewodami YD72o, instalacje pożarowe natomiast przewodami o wytrzymałości ogniewej E90.
20. Instalacja SAP wykorzystuje istniejącą centralkę poza zakresem opracowania.

## OZNACZENIA

- podwójne gniazdo wtykowe z bolcem ochronnym, 2P+E, p/t, 250V, 16A
  - pojedyncze 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.
  - gniazdo p/t podwójne typu DATA IP44 dedykowane do sprzętu komputerowego, zasilane z tablicy komputerowej.
  - pojedyncze gniazdo wtykowe z bolcem ochronnym, 2P+E, p/t, szczelne—IP44, 250V, 16A, zasilanie lamp bakter...
  - port RJ45 pojedynczy kat. 6, ekranowany (STP)
  - port RJ45 podwójny kat. 6, ekranowany (STP)
  - zestaw sterowni.—sygnalizacyjny lamp bakterioobójczych montowany na zewnątrz drzwi od strony zawisów (h=1,7m).
- W przypadku zastosowania lamp bakterioobójczych przepływowych dopuszcza się umieszczenie włącznika wewnątrz pomieszczenia, przy włączniku oświetlenia.
- Włącznika nie instalować, jeżeli lampo bakterioobójcza taki już posiada.
- rozłączniki krzyżkowe serwisowe wentylatorów dachowych,agregatów i central went. w obudowie szczelnej IP55
  - bezpośrednie zasilanie urządzenia elektrycznego
-  KP — zasilanie kolumny przyłóżkowej  
 DA — zasilanie drzwi automatycznych  
 BAZ — zasilanie centrali BAZ

	
<p align="center"><b>JANUSZ WYŻNIKIEWICZ</b> PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA 90-562 Łódź, ul. Łąkowa 11 tel./fax 639-50-36</p>	
<p><b>Objekt:</b></p> <p align="center">WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY im M. Kopernika w Łodzi ul. Pabianicka 62</p>	<p><b>Stadium:</b></p> <p align="center">PB</p>
<p><b>Przedmiot rysunku:</b></p> <p align="center">ADAPTACJA POMIESZCZEN PO LABORATORIUM DLA POTRZEB ODDZIAŁU KARDIOLOGII BUD. FRONTOWY - RZUT NISKIEGO PARTERU</p>	<p><b>Branża:</b></p> <p align="center">elektryczna</p>
<p><b>Tytuł rysunku:</b></p> <p align="center"><b>UWAGI I OZNACZENIA DO PROJEKTU SIŁY I GŁAŻD WTYCZKOWYCH</b></p>	<p><b>Data oprac.:</b></p> <p align="center">MARZEC 2015r.</p>
<p><b>Projektował :</b></p> <p>inż. Jerzy Jagas</p>	<p><b>nr rys.</b></p> <p align="center"><b>E18</b></p>
<p><b>Współpracę:</b></p> <p>mgr inż. Marusz Gieszczy      upr. nr LOD/2315/PWOE/14 mgr inż. Bartłomiej Jaszek</p>	<p><b>sprawdzający :</b></p> <p>mgr inż. Włodzimierz Tadeusławski      upr. nr 28/78</p>
<p><b>Skala:</b></p> <p align="center"><b>1 : 100</b></p>	