

## OZNACZENIA

- pojedyncze gniazdo wykłowe z bolcem ochronnym, p/t, 250V, 16A
- pojedyncze gniazdo wykłowe w podwójnej ramce z bolcem ochronnym, p/t, 250V, 16A
- pojedyncze gniazdo wykłowe z bolcem ochronnym, p/t, szczelne — IP44, 250V, 16A
- pojedyncze gniazdo wykłowe w podwójnej ramce 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,
- gniazdo p/t/ podwójne typu DATA dedykowane do sprzętu komputerowego,
- bezpośrednie zasilanie urządzenie technologicznego
- zestaw do zasilania telewizji użytkowej — szczegóły ustalić na etapie wykonawstwa
- dostawca systemu telewizji użytkowej
- zestawie wypust zasilania telewizora, gniazdo zasilania telewizora,
- (gniazdo dostarcza dostawca sygnali)



UWAGI

1. Instalacje gniazd wykonywać wykonosć przewodem Y0Y2o 5x2,5; 3x2,5
2. Przewody prowadzić:
  - w korytku kablowym, 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 podwieszanego (przy ścianach wyłożonych gładzią, instalacje układać w rurce RKL16,
  - instalacje sieci strukturalnej w poziomie układać pod tynkiem (poniżej stropu podwieszanego) w rurce RKL16,
  - w ściankach G-K w rurkach nie rozprężających się ogniu
3. W pomieszczeniach ze stropem szczelnym, nierozbiieralnym, wszystkie połączenia instalacji (puszki rozgałęźne) należy "wyprowadzić" na korytarz lub innego pomieszczenia ze stropem rozbiieralnym,
4. Osprzęt:
  - puszki odgałęźne typu P-5, szczelne IP41, z zaciskami "WAGO" (min. 3-zaciskowe), mocowane do korytek – dla instalacji prowadzonej nad stropem podwieszonym.
5. W pomieszczeniach z gładzią do wys. stropu nie wolno instalować w/w puszek.
6. Osprzęt mocować na wysokości:
  - gniazda wykłowe, na korytarzach (porządkowe) – 30cm,
  - gniazda wykłowe przy umywalkach – 140cm (min. 60cm od wyłeki wody),
  - gniazda wykłowe przy umywalkach w sanitariatach dla niepełnosprawnych – 100cm (min. 60cm od wyłeki wody),
  - gniazda wykłowe (230V i sieci strukturalnej) w pozostałych pomieszczeniach – 30cm,
  - w pomieszczeniach oddzielnych wykonosć instalacje uzienień wyównowczych, według oddzielnego rysunku.
7. Instalacje elektryczne i telefonyczne oraz układanie korytek kablowych skoordynować na etapie wykonosć z pozostałymi instalacjami.
8. W szczególności zwrócić uwagę na przebieg korytek kablowych (korytka układać po ich ułożeniu).
9. Wszystkie gniazda wykłowe na korytarzach i w pomieszczeniach ogólnodostępnych w wykonaniu z przestroną torów prądowych.
10. Przy biurkach gniazda prowadzić w listwie podbiłkowej.
11. Instalacje central wentylacyjnych, oraz innych urządzeń wentylacji pokazywać jako orientacyjne.
12. Dokładnie lokalizacja tych urządzeń znajduje się w projekcie wentylacji.
13. Szczegóły zasilania urządzeń wentylacyjnych oraz automatyki do wentylacji, ustalić z projektem wentylacji na etapie wykonosć.
12. Zosiłanie kontroli dostępu, gazów medycznych i instalacji przyzykowej umieścić w przestrzeni międzystropowej lub w tablicach elektrycznych
13. Dokładną lokalizację urządzeń na dachu ustalić na etapie wykonosć. W oparciu o odrębną dokumentację.
14. Każdy agregat i centr.went.należy zosiłanie poprzez rozłącznik serwisowy, umożliwiający odłączenie zosiłanie od urządzenia.
15. Wszystkie cewki wzrostowe należy zabezpieczyć wygusznikiem nadprądowym S30IB6.
16. Przewody zosiłające wentylatory dachowe prowadzić wzduż przewodów wentylacyjnych.
17. Wszystkie przejsia przez stropy uszczelniać masą niepalną, np. HILTI.
18. Wszystkie obwody elektryczne związane z systemem PPOŻ zosiłane są przewodami ogniodpornymi2
19. Należy je prowadzić po ströpie wgusznym na mocowaniach E90 lub w korytkach kablowych E90.
20. Zgodnie z zaleceniami p.poz przy zaldnych wgusznikach należy przewidzieć lampkę kontrolną napięcia.
21. Zosiłanie kontroli dostępu i systemu przyzykowego dostarczane są przez producenta urządzeń.
22. Należy zastosować drzwi do szachtów elektrycznych o odporności ogniowej EI30.
23. 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 – uziemienie konstrukcji paneli przyściżkowych (przewodem LgY6)
- K – uziemienie stalowych korytek (przewodem LgY4)
- S – uziemienie konstrukcji sufitu podwieszanego (przewodem LgY4)

- Z – uzziemienie instalacji wod-kan (przewodem Dy4)  
T – uzziemienie instalacji tablic i rozdzielnic (przewodem LgY16)  
– określenie przewód połączyć z magistralą uzemiającą poprzez łączki skracane.

- korytko kablowe do instalacji elektrycznych np. firmy BAKS
- typ i szerokość podana na planie.
- korytka kablowe do instalacji teletechnicznych np. firmy BAKS typ i szerokość podana na planie.

UWAGI

1. Połączenie wykonó przewodem:
  - LgY6mm<sup>2</sup> – do łączenia słupowych korytek
  - kablowych, kanałów wentylacyjnych (w odcinkach co 10m) i urządzeń wentylacyjnych.
2. Poza wskazanymi miejscami łączy, połączeniami wyrównawczymi należy obić (przewodem LgY4):
  - instalację wodociągową wykonaną z przewodów metalowych
  - instalację elementów kanalizacji
  - instalację ogrzewczą wodną wykonaną z przewodów metalowych
  - instalację elementów instalacji gazowej
  - metalowe elementy przewodów i wkładów kominowych
  - metalowe elementy przewodów i urządzeń do wentylacji i klimatyzacji
  - metalowe elementy obudowy urządzeń telekomunikacji
  - pozostałe niewyrażone konstrukcje stalowe
3. W przypadku stosowania rur PCV nie należy wykonywać łączy dla instalacji wod.-kan.
4. Bezwyjątkowo należy zamknąć wszystkie kanały wentylacyjne wodoodporze z docisku przewodów
- o przekroju nie mniejszym niż LgY6 na poziomie poprzedzającym docisk.

LEGENDA:

- |                 |                                     |
|-----------------|-------------------------------------|
| A/1— <u>A</u>   | gniazdo antenowe                    |
| FD/1 — <u>1</u> | gniazdo teleinformatyczne<br>1xRJ45 |
| FD/2-3 <u>2</u> | gniazdo teleinformatyczne<br>2xRJ45 |



# architekton

SP. Z O.O  
91-341 ŁÓDŹ UL. BRUKOWA 6/8  
tel. (+48) 0-42 651 66 90  
arch@archilekton.com.pl

## Układ sieci TN-S

TEMAT:	UTWORZENIE OŚRODKA ELEKTROFIZJOLOGII I LECZENIA CHOROÓB SERCA ORAZ REHABILITACJI KARDIOLOGICZNEJ NA ODDZIALE CHOROÓB WEWNĘTRZNYCH Z SAMODZIELNYM PODODZIAŁEM KARDIOLOGII W SP ZOZ MSWiA W ŁODZI PRZY UL. PÓLNOCCNEJ 42
ADRES:	91-425 ŁÓDŹ, UL. PÓLNOCCNA 42 NR EWID. DZIAŁKI: 84/12, OBRĘB B-52
INWESTOR:	SAMODZIELNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ MSWiA, 91-425 ŁÓDŹ, UL. PÓLNOCCNA 42

PROJEKTANT:	NR UPRAWNIEN	PODPIS
INŻ. JERZY JAGAS	134/75	
WSTĘP. PRACA:	NR UPRAWNIEN	PODPIS
MGR INŻ. MARCIN PIONTKOWSKI	LOD/2327/PWOE/14	
MGR INŻ. MARIUSZ GIESZCZ	LOD/2315/PWOE/14	
MGR INŻ. LECH TESKE	LOD/2353/PWOE/14	
MGR INŻ. BARTŁOMIEJ FRASZEK	LOD/3356/PWBE/17	
SPRAWDZĄCE:	NR UPRAWNIEN	PODPIS
MGR INŻ. WKODZIMIERZ TADEUSIAK	28/78	

STADIUM:		BUDOWNIK:	
PROJEKT WYKONAWCZY		B	
FUNKCJA:		NR KONID.	
ODDZIAŁ CHOROÓB WEWNĘTRZNYCH		0+	
Z SAMODZIELNYM PODODDZIAŁEM KARDIOLOGII			
NAZWA RYSUNKU		BRANŻA	
UWAGI I OZNACZENIA DLA INSTALACJI SIŁ Y I Gniazdz wtyczkowych.		ELEKTRYCZNA	
NR RYSUNKU:		SKALA:	
DATA:		LISTOPAD 2018	
360/2018/A/PW/EU/019			

RSYŁKĘ NINIEJSZĄ STANOWI WŁASNOŚĆ ARCHITEKTON Sp. z o.o. I NIE MOŻE BYĆ ZMIENIANY, KOPIOWANY, WYPODŁYZCZANY I PRZEKAZYWANY STRONOM TRZECIM BEZ WCZEŚNIEJSZEJ PISEMNEJ ZGODY ARCHITEKTON Sp. z o.o.