

UWAGI:

1. Instalację gniazd wtyczkowych i siły wykonać przewodem N2XH-J 3x2,5; 3x4; 5x2,5; 5x4.
2. Zaleca się aby w obrębie wyznaczonych dróg ewakuacyjnych, przewody i kable instalowane na stałe w budynku, ze względu na klasę odporności pożarowej, miały klasę nie niższą niż B2ca s1b d1 a1.
3. Zaleca się aby poza obrębem dróg ewakuacyjnych, przewody i kable instalowane na stałe w budynku, ze względu na klasę odporności pożarowej, miały klasę nie niższą niż Dca s2 d1 a3.
4. Przewody prowadzić:
- pod tynkiem (przy ścianach wyłożonych glazurą instalację układać w rurce RVKL15);
 - w korytkach kablowych w poziomych ciągach komunikacyjnych;
 - w korytkach kablowych/drabinach kablowych montowanych w pionowym szachcie instalacyjnym;
 - luźno po konstrukcji stropu w rurce RVKL15, przy ciągach pojedynczych instalacji (nad stropem podwieszanym);
 - w podłodze w kanałach elektrycznych/rurach osłonowych.
5. W pomieszczeniach ze stropem szczelnym, nierozbieralnym wszystkie połączenia instalacji (puszki rozgałęźne) należy "wyprowadzić" na korytarz lub do innego pomieszczenia ze stropem rozbieralnym.
6. 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 wysokości stropu nie wolno instalować w/w puszek;
 - puszki dla osprzętu p/t typu PK3 o średnicy 60mm;
 - puszki odgałęźne typu PO-70 z zaciskami (min. 3-zaciskowe) - dla instalacji p/t.
7. Osprzęt mocować na wysokości:
- gniazda wtyczkowe na korytarzach (porządkowe) - 0,3m;
 - gniazda wtyczkowe przy umywalkach - 1,4m (min. 0,6m od wylewki wody);
 - gniazda wtyczkowe (230V i sieci strukturalnej) w pozostałych pomieszczeniach - 0,3m;
 - gniazda wtyczkowe nad blatem - 1,2m.

Wysokość montażu gniazd nie wymienionych powyżej przedstawiono na planie instalacji siły i gniazd wtyczkowych.

8. Wszystkie gniazda wtyczkowe na korytarzach i w pomieszczeniach ogólnodostępnych wykonywać z przesłoną torów prądowych.

9. Wszystkie cewki wzrostowe należy dobezpieczyć wyłącznikiem nadprądowym B6.

10. Wszystkie przejścia przez strefy pożarowe uszczelnić masą niepalną. Przejścia kablowe należy oznaczyć tabliczką znamionową.

11. Wyjścia przewodów na dach wykonać jako wodoszczelne rurkami Ø50mm, zakończonymi tzw. "fajką".

12. W ciągach komunikacyjnych będących drogami ewakuacyjnymi przewody należy zabezpieczyć powłokami ognioochronnymi.

13. Zgodnie z zaleceniami p.poż. przy zdalnych wyłącznikach należy przewidzieć lampkę kontrolną napięcia.


14. Osprzęt natynkowy instalowany na podłożu palnym (np. drewno) instalować na podkładce z blachy stalowej.


15. Linie zasilające urządzenia i rozdzielnice na dachu budynku układać w korytkach kablowych ocynkowanych o kategorii korozyjności C4.


16. Po dokonaniu wyboru konkretnych ograniczników przepięć zastosować dobezpieczenie w/w urządzeń zgodnie z zaleceniem producenta.


17. Wszystkie obwody elektryczne związane z systemem p.poż. należy zasilac przewodami ognioodpornymi. Należy je prowadzić po stropie właściwym na mocowaniach EI90 lub w korytkach kablowych E90.


OZNACZENIA OSPRZĘTU:


- 


- 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
- 

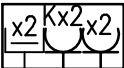
- podwójne gniazdo wtykowe z bolcem ochronnym, 2P+E, p/t, szczelne - IP44, 250V, 16A
- 

- gniazdo p/t podwójne typu DATA dedykowane do sprzętu komputerowego
- 

- gniazdo p/t podwójne typu DATA IP44 dedykowane do sprzętu komputerowego
- 

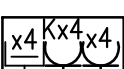
- bezpośrednie zasilanie urządzenia technologicznego
- 

- przeciwpożarowy wyłącznik prądu, typ według schematu ideowego.

- 


Zestaw gniazd wtyczkowych np. typu floorbox lub montaż naścienny:

 - 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 np. typu floorbox lub montaż naścienny:


 - 4x pojedyncze gniazdo wtykowe z bolcem ochronnym, 2P+E, 250V, 16A
 - 4x gniazdo pojedyncze typu DATA dedykowane do sprzętu komputerowego
 - 4x gniazdo pojedyncze typu RJ45 teletechniczne


- 


- główna skrzynka teletechniczna budynku (szafa stojąca RACK 19" 42U, wym. np 600/600/1980),


OZNACZENIA WYPUSTÓW ELEKTRYCZNYCH:


- 


- zasilanie szafy teletechnicznej
- 


- zasilanie systemu audio
- 

- zasilanie kurtyny powietrza
- 

- zasilanie systemu CCTV
- 

- zasilanie jednostki wewnętrznej klimatyzatora
- 

- zasilanie jednostki zewnętrznej klimatyzatora
- 

- zasilanie transformatora systemu przyzywowego
- 

- zasilanie wentylatora

<div>40-115 Katowice ul. J. Balidona 8a/5 email: grupa_box@wp.pl tel: 698 691 636</div> <div>Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone. Reprodukacja bez zgody autorów zabroniona. Podstawa prawna: Ustawa z dnia 04-02-1994. Dz.U.Nr poz. 63 z dnia 23-02-1994</div> <div>GRUPA BOX ARCHITEKCI</div>					
Objekt: Rozbudowa budynku przedszkola o budynek żłobka oraz budowa niezbędnej infrastruktury technicznej, parkingów i placu zabaw w ramach programu "Aktywny Maluch 2022-2029"		Projektant: mgr inż. MICHAŁ ARMACKI nr upr. LOD/2268/PWOE/13		Treść rysunku: Uwagi i oznaczenia dla instalacji siły i gniazd wtyczkowych.	
Adres: 34-400 Nowy Targ, ul. Wojska Polskiego 5 obręb ewid. Nowy Targ nr 0001 nr ewid. działek 13220/1, 13220/4, 13222/7, 13222/8, identyfikator działek: 121101_1.0001.13222/7; 121101_1.0001.13222/8; 121101_1.0001.13220/1; 121101_1.0001.13220/4		Asystent:		Stadium: PROJEKT TECHNICZNY-WYKONAWCZY	
Inwestor: Gmina Miasto Nowy Targ ul. Krzywa 1 34-400 Nowy Targ		Sprawdzający mgr inż. BARTŁOMIEJ FRASZEK nr upr. LOD/3356/PWBE/17		Branża: ELEKTRYKA	
				Data: lipiec 2025r.	Skala: - - - Nr rysunku: E30