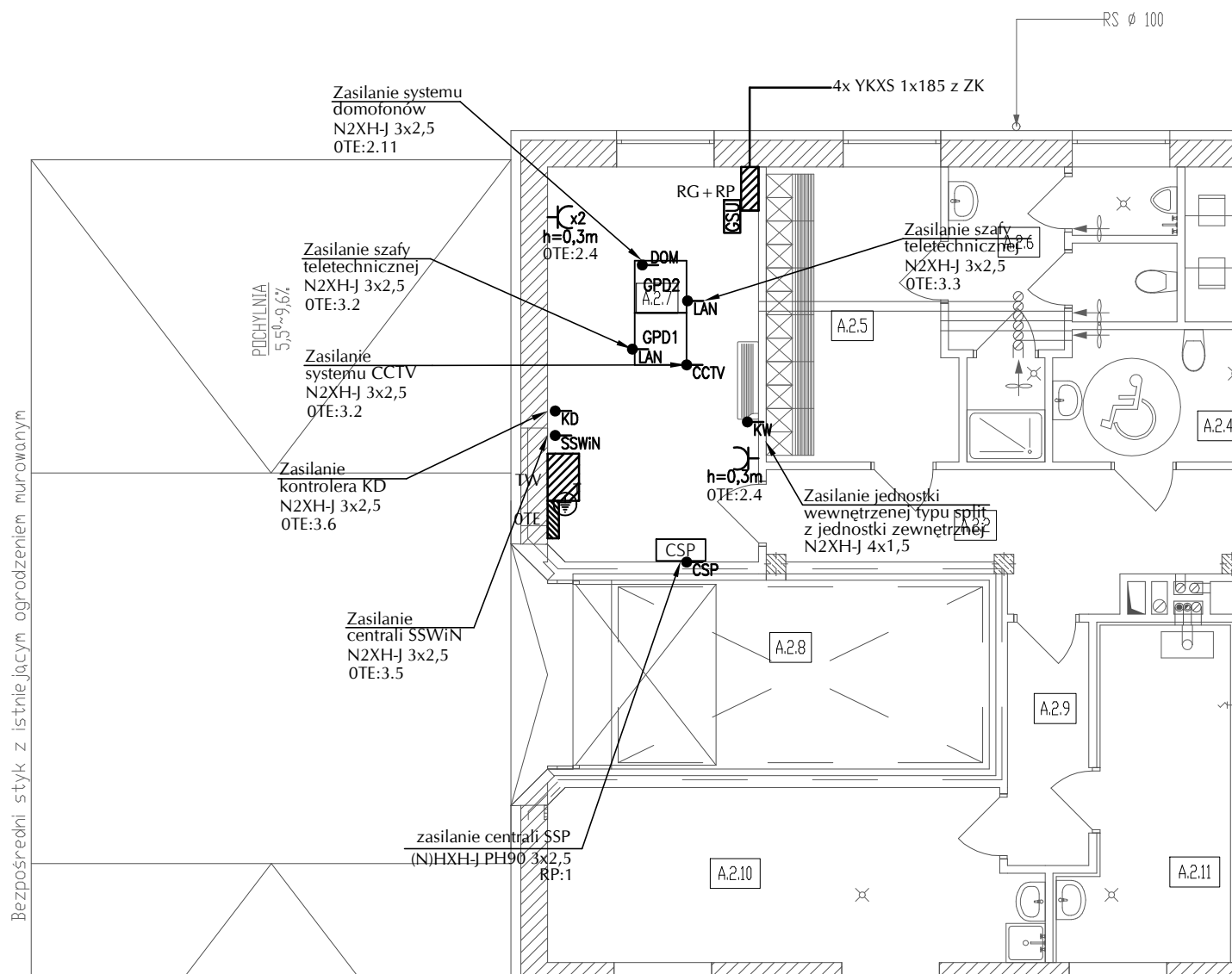












UWAGI

- Instalacje gniazd wtykowych wykonać przewodem N2XH-J 5x4; 5x2,5; 3x2,5.
- Przewody prowadzić:
 - pod tynkiem (przy ścianach wyłożonych glazurą, instalacje układać w rurce RVKL15),
 - w korytku kablowym w pionowym szachcie przechodzącym przez wszystkie kondygnacje,
 - luźno po konstrukcji stropu w rurce RVKL15, przy ciągach pojedynczych instalacji,
 - w podłodze w kanałach elektrycznych.
- W pomieszczeniach ze stropem sztywnym, nierozbieralnym wszystkie połączenia instalacji (puszki rozgałęźne) należy "wyprowadzić" na korytarz lub innego pomieszczenia ze stropem rozbieralnym,
- 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 wys. stropu nie wolno instalować w/w puszek.
 - puszki dla osprzętu p/t typu PK3 o śr. 60mm.
 - puszki odgałęźne typu PO-70 z zaciskami (min. 3-zaciskowe) - dla instalacji p/t,
- Osprzęt mocować na wysokości:
 - gniazda wtykowe, na korytarzach (porządkowe) - 30cm,
 - gniazda wtykowe przy umywalkach - 140cm (min. 60cm od wylewki wody),
 - gniazda wtykowe (230V i sieci strukturalnej) w pozostałych pomieszczeniach - 30cm,
- Instalacje elektryczne i teletechniczne skoordynować na etapie wykonawstwa z pozostałymi instalacjami. W szczególności zwrócić uwagę na przebieg kanałów wentylacyjnych.
- Wszystkie gniazda wtykowe na korytarzach i w pomieszczeniach ogólnodostępnych w wykonaniu z przesłoną torów prądowych.
- Wszystkie cewki wzrostowe należy dobezpieczyć wyłącznikiem nadprądowym B6.
- Wszystkie przejścia przez strefy pożarowe uszczelnić masą niepalną. Przejścia kablowe należy oznaczyć tabliczką znamionową. Natomiast wyjście przewodów na dach wykonać jako wodoszczelne rurkami fi 50mm zakończonymi tzw. "fajką".
- W ciągach komunikacyjnych będącymi drogami ewakuacyjnymi przewody należy zabezpieczyć powłokami ognioochronnymi.
- Zgodnie z zaleceniami p.poż przy zdalnych wyłącznikach należy przewidzieć lampkę kontrolną napięcia.
- Osprzęt natynkowy instalowany na podłożu palnym (drewno) instalować na podkładce z blachy stalowej.
- Linie zasilające urządzenia i rozdzielnice na dachu układać w korytkach ocynkowanych o kategorii korozyjności C4.
- W celu zabezpieczenia przejść kablowych w stropach i ścianach, stanowiących oddzielenia przeciwpożarowe oraz ścianach o odporności ogniowej 60 min. W tym przejść kombinowanych kabel/rura należy przewidzieć stosowanie przegród warstwowych z powłoką ognioochronną w klasie odporności EL 120. Przewidywane w budynku zabezpieczenie musi posiadać Aprobata Techniczną ITB AT-15-5836/2003, Certyfikat Zgodności ITB 576/W/03 i Atest Higieniczny PZH HK/B/2591/01/2002. Zabezpieczenie musi być złożone z powłoki ognioochronnej, wypełniacz ognioochronnego i płyt z niepalnej wełny mineralnej.
- Po dokonaniu wyboru konkretnych ograniczników przepięć zastosować dobezpieczenie w/w urządzeń zgodnie z zaleceniem producenta.
- W pionowym szachcie należy ułożyć w pionie korytko kablowe o szerokości 200mm do prowadzenia włz-ów



Bezpośredni styk z istniejącym ogrodzeniem murem

OZNACZENIA

-  - pojedyncze gniazdo wtykowe z bolcem ochronnym, 2P+E, p/t, 250V, 16A
-  - podwójne gniazdo wtykowe z bolcem ochronnym, 2P+E, p/t, 250V, 16A
-  - bezpośrednie zasilanie urządzenia technologicznego
-  - główna skrzynka teletechniczna budynku (szafa stojąca RACK 19" 42U, wym. np 800/1000/2150),
-  - zasilanie głównej szafy teletechnicznej
-  - zasilanie kontrolera KD
-  - zasilanie centrali systemu SSWiN
-  - zasilanie systemu CCTV
-  - zasilanie jednostki wewnętrznej klimatyzatora
-  - zasilanie zasilacza systemu domofonów

Układ sieci TN-S

BIURO PROJEKTÓW
I USŁUG INWESTYCYJNYCH
Łódź, ul. Wólczańska 27
tel. (042) 632-36-29

FILAR s.c.



Inwestor:	Łódzki Urząd Wojewódzki w Łodzi		
Adres:	Łódź, ul. Piotrkowska 104		
Temat:	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU MAGAZYNOWEGO ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA WOJEWÓDZKI MAGAZYN PRZECIWPOWODZIOWY		
Adres:	Łódź, ul. Łąkowa 40, dz. 121/22, obr. P-20		
Tytuł rysunku:	PLAN INSTALACJI SIŁY I GNIAZD WTYCZKOWYCH. RZUT POMIESZCZENIA TECHNICZNEGO.		Data: listopad 2020
Faza:	Projekt budowlany zamienny		Skala: 1 : 1 0 0
Branża:	Instalacje elektryczne		
Projektanci:	mgr inż. Bartłomiej Fraszek	Uprawnienia: LOD/3356/PWBE/17	Podpis: _____ Revizja: 00 Data: ---
Asystenci:	.	Uprawnienia: _____	Podpis: _____ Symbol rysunku: E
Projektanci sprawdzający:	mgr inż. Michał Armacki	Uprawnienia: LOD/2268/PWOE/13	Podpis: _____ Numer rysunku: 003