

Instalacja ALZ: 12 x TT-113PE GEL (żelowany) - z anten na dachu do skrzynki przeciwprzepięciowej zabudowanej w szachtie technicznym na I/p.: kable przez dach przeprowadzić przez przepust szczelny i rurę ochronną Ø75mm zakończoną fałką

kable zasilające odborniki elektryczne na dachu - kable przez dach przeprowadzić przez przepusty szczelne i rury ochronne zakończone fałkami

Wp.L12Pu = 82,17 m²

1 x YDYz5 5x6mm² z GTR do tablicy rozdzielczej mieszkaniowej

okablowanie teleforniatyczne - światłowodowe: 1 x TT TWIN z GPD do TTM
okablowanie teleforniatyczne - miedziane: 2 x U/UTP kat. 6 z GPD do TTM
okablowanie teleforniatyczne - miedziane: 1 x U/UTP kat. 6 z GPD do szafy sterowej dźwigu
okablowanie dla TV-kablowej: 1 x TT-113Cu z GPD do TTM
Instalacja ALZ: 3 x TT-113Cu z GPD do TTM
pion instalacji wideodomofonowej - kabel U/UTP kat. 6

OZNACZENIA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

- TEM...** tablica rozdzielcza mieszkaniowa
- trasy zalicznikowych wewnętrznych linii zasilających (WLZ) z GTR do tablic rozdzielczych
- MSW** miejscowa szyna wyrównawcza
- wypust zasilający 400V (L1,L2, L3, N, PE)
- wypust zasilający 230V (L, N, PE)
- wypust zasilający - rezerwa dla ewentualnej automatyki c.o. w skrzynce rozdzielczej c.o.
- gniazdo wyłkowe 16A/230V IP20
- X-krotne gniazdo wyłkowe 16A/230V IP20 we wspólnej ramce
- gniazdo wyłkowe 16A/230V IP44
- X-krotne gniazdo wyłkowe 16A/230V IP44 we wspólnej ramce
- puszka przyłączeniowa dla zasilania kuchennej elektrycznej / piekarnika, IP44, L1,L2,L3,N,PE 400V
- 2 x gniazdo wyłkowe 16A/230V IP20 we wspólnej ramce - dla łódki
- gniazdo wyłkowe 16A/230V IP44 dla zasilania zmywarki
- gniazdo wyłkowe 16A/230V IP44 dla zasilania pralki

OZNACZENIA - INSTALACJE TELETECHNICZNE

- TTM...** tablica teletechniczna mieszkaniowa
- główne trasy instalacji teletechnicznych prowadzone na dedykowanych korytach kablowych
- OKABLOWANIE TELEINFORMATYCZNE:**
- R445** gniazdo teleforniatyczne 1xR445 kat. 6
- 2xR445** gniazdo teleforniatyczne 2xR445 kat. 6
- INSTALACJA WIDEODOMOFONOWA:**
- monitor instalacji wideodomofonowej
- INSTALACJA ALZ (ODBIÓR R-TV-SAT):**
- gniazdo R-TV-SAT podtynkowe (topologia gwiazdy)
- gniazdo SAT (F) podtynkowe (topologia gwiazdy)

UWAGI:

- Instalacje przedpodłączone przez stropy i śdiany zabezpieczyć p.poż. w klasie odporności Iych przegrod.
- Dokładne rozmieszczenie osprzętu elektroinstalacyjnego ustalić na budowie w koordynacji z pozostałymi branżami i przyjąć aranżację wnętrza.
- Osprzęt i przewody montować zgodnie z N-SEP-E-002.
- Na etapie wykonawstwa prace prowadzić w ścisłej koordynacji z pozostałymi branżami.
- Informacje uszczegóławiające rysunki znajdują się w opisie technicznym oraz schematach ideowych, które są integralną częścią projektu.
- Instalacje w pomieszczeniach wykonać jako podtynkowe. Osprzęt montować w puszkach Ø60mm. Połączenia przewodów wykonywać w puszkach rozdzielczych podtynkowych Ø80mm lub osprzętowych - wówczas stosować puszki osprzętowe Ø80mm głęboko.
- Gniazda wyłkowe montować na wysokości (od wykończonej posadzki):
 - 30cm - w korytarzach, pom. rekreacji, pom. rehabilitacji
 - 30cm - na tarasie (licząc od poziomu tarasu z desek tarasowej)
 - 115cm - w łazienkach, WC,
 - 105cm - nad blatem roboczym w aneksie kuchennym
 - 0,5m - dla zmywarki (montować w szafce kuchennej dewozymywakowej)
 - 170cm - dla łódki
- Zestaw gniazd montować we wspólnych ramach w poziomie.
- Zestaw gniazd 230V i gniazd teletechnicznych montować w wspólnych ramach.
- Puszkę zasilającą kuchennej / piekarnik elektryczny zamontować na wysokości 0,5m od posadzki.
- W łazienkach wykonać miejscowe szyny wyrównawcze montowane w puszkach podtynkowych pod umywalką. Przewód wyrównawczy doprowadzić z ww puszek do miejsc zabudowy wanny / brodzika.
- Wykonać zasilanie tablicy sterowej dźwigu 5,4kW/400V (zabezpieczony wyłącznikiem różnicowo-prądowym 300mA) + zasilanie 230V dla oświetlenia kabiny i szczytu dźwigowego. W pobliżu tablicy sterowej pozostawić zapas przewodów (ok. 4m).
- W pobliżu tablicy sterowej dźwigu osobnego doprowadzić z GPD kabel UTP i pozostawić zapas ok. 4m, dokładną lokalizację wyrowadzenia przewodu ustalić z dostawcą dźwigu. Inwestor zobowiązany jest do zapewnienia aktywnego łącza telefonicznego umożliwiającego łączność pomiędzy kabiną dźwigu a zewnętrznymi służbami - szczegóły ustalić na etapie wykonawstwa z dostawcą dźwigu.
- Do zasilania i sterowania nasadami wentylacyjnymi VBP, należy zastosować dedykowaną szafę zasilająco-sterowniczą ACC.V.9.1 o wymiarach 710x440x150mm (wys. x szer. x gł.). Obudowa szafki nasadzenia. Dokładną lokalizację szafki ustalić na etapie wykonawstwa.
- Dokładne rozmieszczenie osprzętu elektroinstalacyjnego, wypustów oświetleniowych dostosować do konkretnie przyjętej aranżacji, umeblokowania, wyposażenia wnętrza.

UKŁAD SIECI: TT

INSTALACJE ELEKTRYCZNE
WLZ-TY, INST. SIŁOWE, GNIAZDA,
INSTALACJE TELETECHNICZNE
RZUT IV PIĘTRA
1:100

STUDIO ARCHITEKTONICZNE "FUTURA" Andrzej Małingowski ul. POZNANSKA 31, 85-129 BYDGOSZCZ tel. 52-360-80-60 e-mail: a.malingowski@futura-studio.pl		
Adres:	BYDGOSZCZ ul. Jasna 33, dz. nr. 39, obręb 79	
Obiekt:	BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY	
Nazwa rysunku:	RZUT IV PIĘTRA INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE	
Projektant:	mgr inż. Piotr Tuleja nr upr. KUP/0161/POOE/08	
Rodzaj opracowania	BRANŻA ELEKTRYCZNA	Stadium: PROJ. WYK. - ZMIANY
Skala:	1:100	Nr rys. E-7z Data : 02.03.2020r.