



UWAGI:

- Minimalna wysokość do spodu przewodów i urządzeń instalacyjnych:
  - w garażu: 2,0m,
  - w pomieszczeniach technicznych: 1,9m.
- Instalacje przechodzące przez stropy i ściany zabezpieczyć p.poż. w klasie odporności tych przegród.
- Dokładne rozmieszczenie osprzętu elektroinstalacyjnego ustalić na budowie w koordynacji z pozostałymi branżami i przyjętą aranżacją wnętrz.
- 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.
- Wykonać zasilanie dla urządzenia przeciwzalewowego w pom. wodomierza (urządzenie przeciwzalewowe Kessel wraz ze skrzynką sterowniczą w zakresie branży sanitarnej). Skrzynka sterownicza (230V/480W) zasilana z pobliskiego gniazda 230V. Pomiędzy skrzynką sterowniczą a urządzeniem przeciwzalewowym wykonać rurark pod posadzką (rura np. DVK-50). Kable zasilająco-sterownicze pomiędzy skrzynką sterowniczą a urządzeniem przeciwzalewowym w dostawie z urządzeniami - w zakresie branży sanitarnej.
- Wykonać zasilanie 230V dla napędu bramy wjazdowej. Na etapie wykonawstwa zrewidować lokalizację punktu zasilającego, dobrany przewód i zabezpieczenie obwodu - całość wykonać zgodnie z wytycznymi producenta konkretnie montowanej bramy i napędu.
- Wykonać zasilanie 230V dla napędu bramy garażowej. Na etapie wykonawstwa zrewidować lokalizację punktu zasilającego, dobrany przewód i zabezpieczenie obwodu - całość wykonać zgodnie z wytycznymi producenta konkretnie montowanej bramy i napędu.
- Załączanie gniazd 230V dla celów porządkowych w korytarzach wykonać z zastosowaniem przełącznika kluczykowego 1-bieg., z kluczem dwupozycyjnym np. Simon Kontakt seria Basic - BMW1K.01/11.
- Wykonać zasilanie 230V dla szafy teletechnicznej GPD.
- Wykonać zasilanie 230V dla szafki instalacji wideodomofonowej.
- Z gniazda 230V zasilik grzejnik elektryczny 1,0kW/230V. Grzejnik w zakresie branży sanitarnej.
- Wykonać zasilanie dla rozdzielnic zasilająco-sterowniczej wentylacji w garażu ok. 0,5kW/230V. Rozdzielnicą z kompletną automatyką, instalacją detekcji CO/LPG i okablowaniem w zakresie branży wentylacyjnej.
- Termostat dla sterowania pracą wentylatora dachowego dla pom. na odpady.
- Gniazda porządkowe w hali garażowej i na zewnątrz - uniemożliwić korzystanie osobom postronnym. W tym celu gniazda zabudować w skrzynkach zamykanych na klucz, skrzynki II kl. izolacji, min. IP44 Skrzynka montowana na zewnątrz odporna na działania czynników atmosferycznych - wykonana z tworzywa termoutwardzalnego.
- W podszyciu dźwigowym zainstalować gniazdo 230V dla celów serwisowych dźwigu.
- Wykonać zasilanie tablicy rozdzielczej węzła ciepłego - doprowadzić kabel zasilający i pozostawić odpowiedni zapas. Tablica rozdzielcza węzła c.o. i instalacje odbiorcze w węźle wg odrębnej dokumentacji projektowej - w zakresie przedsiębiorstwa ciepłego.
- Wykonać zasilanie 230V dla skrzynki multiswitchowej dla odbioru R-TV-SAT. Skrzynka montowana naścienne.
- Puszka przyłączeniowa dla ewentualnego punktu ładowania samochodów - moc nie mniejsza niż 3,7kW. Obwód zakończyć puszką rozgałęźną, naścienną min. IP44.

OZNACZENIA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

- tablica rozdzielcza (symbol ogólny)
- główna tablica rozdzielcza
- główna tablica administracyjna
- tablica rozdzielcza węzła c.o. (w zakresie przedsiębiorstwa ciepłego)
- skrzynka zewnętrzna przeciwpożarowego wyłącznika prądu
- przycisk sterujący przeciwpożarowego wyłącznika prądu
- wewnętrzna linia zasilająca (WLZ) ze złącza kablowego ZK do GTR
- trasy zalicznikowych wewnętrznych linii zasilających (WLZ) z GTR do tablic rozdzielczych
- główna szyna uziemiająca
- miejscowa szyna wyrównawcza
- wypust zasilający 400V (L1, L2, L3, N, PE)
- wypust zasilający 230V (L, N, PE)
- gniazdo natynk. 16A/400V IP44
- gniazdo natynk. X-krotnie 16A/230V IP44
- gniazdo podtynk. X-krotnie 16A/230V IP44
- gniazdo wtykowe 16A/230V IP20 podtynk. (dla celów porządkowych)

OZNACZENIA - INSTALACJE TELETECHNICZNE

- zewnętrzna kanalizacja teletechniczna
- studnia kablowa zewnętrznej kanalizacji teletechnicznej
- GPD
- główne trasy instalacji teletechnicznych prowadzone na dedykowanych korytach kablowych

INSTALACJA WIDEODOMOFONOWA:

- centralna instalacji domofonowej / wideodomofonowej
- kaseta wejściowa instalacji domofonowej / wideodomofonowej
- elektrozaczep w drzwiach wejściowych

UKŁAD SIECI: TT

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

STUDIO ARCHITEKTONICZNE "FUTURA" Andrzej Malingowski ul. POZNAŃSKA 31, 85-129 BYDGOSZCZ tel. 52-360-80-60 e-mail: a.malingowski@futura-studio.pl		
Oblekt:	BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY	
Adres:	BYDGOSZCZ ul. Jasna 33, dz. nr 39, obręb 79	
Nazwa rysunku:	RZUT PARTERU 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-3z	Data : 02.03.2020r.