



UWAGI OGÓLNE:

- Przyjęte do zastosowania materiały, rozwiązania i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa ppoż. i bhp; posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie. Całość prac prowadzić zgodnie z aktualnymi przepisami i normami, zachowując wymagania ochrony p.poż., BHP oraz wymaganiami Inwestora.
- Projekt instalacji elektrycznych rozpatrywać z uwzględnieniem rysunków, opisów i pozostałej dostarczonej dokumentacji oraz łącznie z innymi projektami branżowymi.
- Prace instalacyjne prowadzić w ścisłej koordynacji z pozostałymi branżami.
- Kable, przewody, osprzęt elektroinstalacyjny montować zgodnie z N-SEP-E-002 oraz N-SEP-E-004.
- Przejścia instalacji przez stropy i ściany oddzielenia pożarowego uszczelnić pożarowo - wykonać jako systemowe o klasie odporności ogniowej wymaganej dla tych przegród. Stosować system przejść przeciwpożarowych posiadający odpowiednie dopuszczenia.
- Przejścia instalacji przez dach/ściany zewnętrzne wykonywać w rurach ochronnych z zastosowaniem systemowych uszczelnień. Na zewnątrz budynku stosować rury odporne na działania czynników atmosferycznych i promieniowania UV.
- Główne ciągi wewnętrznych linii zasilających wykonywać pod tynkiem (w wykutych i zatynkowanych bruzdach), piony prowadzić w rurach ochronnych nie rozprzestrzeniających płomienia pod tynkiem. W proj. pomieszczeniu garażu instalacje prowadzić podtynkowo lub w rurach elektroinstalacyjnych nie rozprzestrzeniających płomienia natynkowo.

- W przypadku wykonywania instalacji podtynkowo osprzęt montować w puszkach Ø60mm podtynkowo. Połączenia wykonać w puszkach osprzętowych (stosować puszki Ø60mm głębokie).
- W przypadku instalacji prowadzonych natynkowo, stosować osprzęt natynkowy min. IP44.
- Na montowanym osprzęcie, urządzeniach, oprawach itp. umieścić plakietki opisowe z numerami obwodów. Na głównych ciągach kablowych umieścić tabliczki informacyjne z typem i relacją kabla.
- Dokładną lokalizację tras kablowych, przejść technicznych, montażu urządzeń, opraw i osprzętu elektroinstalacyjnego ustalić na etapie wykonawstwa, w koordynacji z pozostałymi branżami i konkretnie przyjętą aranżacją poszczególnych wnętrz.
- Wykonać połączenia wyrównawcze główne i miejscowe. Połączeniami wyrównawczymi objąć metalowe instalacje c.o., c.w.u., wod.-kan., metalowe kanały wentylacyjne, koryta kablowe, sprzęt teletechniczny, metalowe obudowy rozdzielnic elektrycznych i inne metalowe wyposażenia montowane na stałe. Jako główny przewód wyrównawczy stosować przewód z żyłami z Cu min.16mm², miejscowe połączenia wyrównawcze wykonać przewodami z żyłami z Cu 6mm² oraz 4mm².
- Wszystkie zbędne instalacje elektryczne i teletechniczne zdemontować.

ozn. elementów budowlanych:
— elementy istniejące
— elementy projektowane
- - - - - elementy do wyburzenia

OZNACZENIA:

- tablica rozdzielcza - symbol ogólny
- trasy wewnętrznych linii zasilających (WLZ)
- X-krotne gniazdo wtykowe 16A/230V IP44 we wspólnej ramce lub X-krotne gniazdo natynkowe
- gniazdo wtykowe 16A/400V IP44 natynkowe

UWAGI SZCZEGÓŁOWE:

- Zasiłić ewentualny napęd bramy garażowej - wykonać zgodnie z wymaganiami producenta/dostawcy bramy z napędem.

NW ESTOR	NADLEŚNICTWO ŻOŁĘDOWO, 86-031 ŻOŁĘDOWO, UL.PARKOWA 4A			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PBU PORTAL, 85-090 BYDGOSZCZ, UL.POWST. WLKP. 55/49, TEL. 602-10-76-59, e-mail: pbu.portal@wp.pl			
OB EKT	BUDYNEK USŁUGOWY (ADMINISTRACYJNY)- SIEDZIBA NADLEŚNICTWA ŻOŁĘDOWO, ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA			
LOKAŁ ZAC JA	ŻOŁĘDOWO, GMINA OSIELSKO; UL. PARKOWA 4A, działka nr 22274/35			
NAZWA RYSUNKU	RZUT PIWNIC. INSTALACJE ELEKTRYCZNE: ZASILANIE, GNIAZDA			
PROJEKTANT :	mgr inż. Piotr Tuleja upr. nr KUP/0161/POOE/08 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	PODP IS	BRANŻA: ELEKTRYCZNA	
SPRAWDZAJĄCY :	mgr inż. Marek Jerzyński upr. nr KUP/0142/POOE/11 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	PODP IS	STADIUM: PROJ. TECHNICZNY	
			SKALA: 1:100	DATA: 17.05.2022
			NR RYS.:	E-1