



OZNACZENIA:

- tablica rozdzielcza - symbol ogólny
- trasy wewnętrznych linii zasilających (WLZ)
- punkt zasilania 230V (L,N,PE)
- punkt zasilania 400V (L1,L2,L3,N,PE) - symbol ogólny
- gniazdo podtynkowe 1x16A 230V IP20
- X-krotne gniazdo wtykowe 16A/230V IP20 we wspólnej ramce
- XD X-krotne gniazdo wtykowe DATA (czerwone) 16A/230V IP20 we wspólnej ramce
- gniazd podtynkowe 1x16A 230V IP44
- X-krotne gniazdo wtykowe 16A/230V IP44 we wspólnej ramce
- ZM gniazdo wtykowe 16A/230V IP44 dedykowane dla zmywarki
- PW gniazdo wtykowe 16A/230V IP44 dedykowane dla podgrzewacza wody
- puszka podłogowa dla montażu gniazd elektrycznych i teleinformatycznych
- MSW miejscowa szyna uziemiająca

UWAGI SZCZEGÓŁOWE:

- Z uwagi na przebudowę sali konferencyjnej, projektowane dodatkowe pomieszczenia na poddaszu, oraz z brakiem miejsca na rozbudowę obwodów w istniejącej tablicy rozdzielczej TO-4, tablica przeznaczona do likwidacji. Nową tablicę TO-4 zlokalizować w komunikacji. Wykonać nowe zasilanie z GTR.
- Jednostki wewnętrzne w sali konferenc. zasilic 230V z tablicy rozdzielczej strefowej, zasilic pompki dla odprowadzania skroplin montowane w jednostkach, styki alarmowe pomki włączyć w układ sterowania klimatyzatorem (w przypadku zapchania lub awarii pompki, klimatyzator powinien zostać wyłączony). Pompka skroplin w zakresie branży sanitarnej. Wykonać okablowanie komunikacyjne dla systemu klimatyzacji -wg wymagań dostawcy systemu. Szczegóły ustalić na etapie wykonawstwa, dostosowując się do wytycznych konkretnie stosowanych urządzeń.
- Wykonać zestaw gniazd: 230V+RJ45+HDMI dla projektowa multimedialnego, montować nasufitowo np. w dedykowanej puszcze lub podtynkowo - z zastosowaniem puszek osprzętowych dla płyt GK.
- Wykonać zasilanie 230V dla ekranu multimedialnego z napędem elektrycznym. Wykonać zasilanie poprzez wypus lub gniazdo - szczegóły ustalić na etapie wykonawstwa, dostosowując zasilanie do wymagań konkretnie montowanego ekranu.
- Wykonać zasilanie 230V dla wentylatorów kanałowych. Sterowanie
- Puszka podłogowa standardu np. Kontakt Simon FB 8xK45. Puszke wyposażyc w gniazda elektryczne i teleinformatyczne. Okablowanie do puszek doprowadzić w rurze ochronnej pod posadzką. Otwór dla puszeki podłogowej i bruzdę dla rur ochronnych wykonać z zachowaniem ostrożności. Pokrywe puszeki wykończyć powierzchnią tego samego rodzaju co stosowana na powierzchni całej podłogi (np. wykładzina, panele), maksymalna grubość stosowanego wykończenia w puszcze FB8xK45 wynosi 5mm. Dokładną lokalizację montażu puszeki podłogowej ustalić na etapie wykonawstwa, dla ostatecznie przyjętej aranżacji pomieszczenia i lokalizacji stołu konferencyjnego.
- Gniazdo 230V dedykowane dla zasilania szafy audio sali konferencyjnej, dokładną lokalizację ustalić na etapie wykonawstwa, dostosowując do ostatecznie przyjętej aranżacji sali konferencyjnej.

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 uszczelnic 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. Oprzewodowanie instalacji odbiorczych prowadzić podtynkowo, w ściankach szkieletowych prowadzić w rurach nie rozprzestrzeniających płomienia. W przestrzeniach sufitu podwieszanego oprzewodowanie prowadzić natynkowo.
- Osprzęt montować w puszkach Ø60mm podtynkowo (w ściankach szkieletowych puszeki Ø60mm dla płyt GK). Połączenia wykonać w puszkach osprzętowych (wówczas stosować puszeki Ø60mm głębokie) lub w puszkach rozgałęźnych Ø80mm montowanych podtynkowo. W przestrzeniach sufitu podwieszanego stosować puszeki rozgałęźne natynkowe IP44. Wysokości montażu gniazd podano na rzucie.
- 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

NW ESTOR	NADLEŚNICTWO ŻOŁĘDOWO, 86-031 ŻOŁĘDOWO, UL.PARKOWA 4A		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PBU PORTAL, 85-090 BYDGOSZCZ, UL.POWST. WŁKP. 55/49, TEL. 602-10-76-59, e-mail: pbu.portal@wp.pl		
OB EKT	BUDYNEK USŁUGOWY (ADMINISTRACYJNY)- SIEDZIBA NADLEŚNICTWA ŻOŁĘDOWO, ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA		
LOKAL ZAC.JA	ŻOŁĘDOWO, GMINA OSIELSKO; UL. PARKOWA 4A, działka nr 22274/35		
NAZWA RYSUNKU	RZUT PODDASZA. 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.	PODPIS	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.	PODPIS	STADIUM: PROJ. TECHNICZNY
		SKALA: 1:100	DATA: 17.05.2022
		NR RYS.:	E-4