



UWAGI:

- Wszystkie zastosowane elementy, urządzenia wykonawcze, zamontowane, uruchomione, zabezpieczyć zgodnie z wymogami, podzespołami, elementami określonymi przez producenta także w szczegółach, które nie zostały przedstawione w niniejszej dokumentacji.
- Montaż koryt w zakresie sieci elektroenergetycznej wykonawcze pod sufitem, pod korytami sieci teletechnicznej.
- Na etapie realizacji prac zapewnić koordynację pomiędzy sieciami silno słaboprądowymi. Prace w zakresie sieci słaboprądowych oraz silnoprądowych wykonać równolegle.
- Przed rozpoczęciem prac zapoznać z projektem branżowym sieci teletechnicznej w skład której wchodzi monitoring, sieć LAN, system alarmowy, kontrola dostępu oraz instalacja dzwoniów.
- Szczegóły wykonania tras w zakresie sieci teletechnicznej pokazano w odrębnym opracowaniu.
- Jako trasy kablowe w korytarzu stosować koryta podparapetowe wykonane z PVC RAL 9010 z materiału nie podtrzymującego płomienia, odpornego na działanie UV, nie oddziałający się pod wpływem tego działania. Kanał powinien mieć możliwość bezpośredniej zabudowy gniazd typu Mosaic 45 bez konieczności dokonywania ramek. Stosować bezwzględnie elementy wzmacniające zabudowę również jako osłona obcya pokryw. Kanał o wymiarach 55 x 170 trykomorowy. Kanał powinien być kanałem systemowym ze wszystkimi akcesoriami typu narzędzi, zakończenia, maskownice itp. wykonane z deminyzowanego materiału w RAL 9010 jak kanał instalacyjny. Narzędziaki powinny być ruchome z możliwością doboru kątów +/- 10%. Kanał powinien posiadać perforację szranki tyłnej z odstępami do mocowania nie mniejszymi niż 20 cm. Łączenie kanałów powinno odbywać się za pomocą siłowników kółków sprężających (nin 2 szt na łączenie) w celu zapewnienia montażu w jednym poziomie bez uskoków i wzmacniające konstrukcje kanału.
- Zasięga do rozdzielnic wykonawcze z zastosowaniem tył samych koryt, co trasy główne. UWAGA! Koryta należy wpisać w ścianę (tak by pokrywa nie odstawała od jej powierzchni). Wielkość rozdzielnic pokazano na rzucie orientacyjnie.
- Rysunek czytać ze schowaniem i widkami rozdzielnic oraz rzutem gniazda i oświetlenia.
- Prace wykonywać w stanie beznapręgowym.
- Instalację wykonawcze przewodami na napięcie 750V.
- Dopuszcza się inną niż podaną w projekcie kabeleżając gniazda, zestawów gniazd, rozdzielnic, tras kablowych po uzgodnieniu z Inwestorem.
- Należy doprowadzić zasilanie do wszystkich istniejących urządzeń. Podłączenia należy wykonać zgodnie z DTR.
- Stosować oznaczniki oraz oznakowanie tras kablowych, kable, rozdzielnic, urządzeń zgodnie z wszystkimi obowiązującymi przepisami oraz wewnętrzzakładowymi wytycznymi określonymi przez Inwestora. Oznaczniki na kablach umieszczać nie rzadziej niż co 10 m, powiadco przy każdym wejściu kabla do pomieszczenia.
- Rozdzielnic, rury oraz we wszystkich pozostałych punktach charakteryzujących.
- W zakresie wyspecyfikowanych robót należy uwzględnić całość prac związanych z ich wykonaniem, niezbędnych z punktu widzenia sztuki budowlanej i obowiązujących polskich norm dotyczących gwarantując prawidłowego wykonania, nawet jeśli nie zostały one szczegółowo wyspecyfikowane w niniejszym opracowaniu. W zakres tych prac wchodzi w szczególności zakup pomonoczo, urządzeń i elementów wyposażenia, ich transport, montaż, wybudowanie, zamocowanie, wykonanie zabezpieczeń, oraz wszelkie inne niezbędne prace pomonoczo. Należy uwzględnić koszt wykonania wszelkich niezbędnych dokumentów warsztatowych niezbędnych dla wykonania elementów budowlanych i instalacji.
- Wszystkie prace instalacyjne należy prowadzić z należytą starannością i, septycznie, rozważnie bez naruszania pracowników oraz osób postronnych na zgodzie niebezpieczeństwo.
- Przed przystąpieniem do prac należy bezwzględnie zapoznać się z projektem związanymi z planowaną inwestycją.
- Wszystkie roboty montażowe wykonawcze zgodnie z niniejszą dokumentacją obowiązującymi przepisami BHP, Pk, warunkami technicznymi wykonania instalacji, prawami budowlanymi oraz wszelką techniczną. Także w szczególności należy w niniejszej dokumentacji.
- Wszelkie nazwy produktów i technologi użyte w niniejszej dokumentacji mają charakter informacyjny i są podane przykładowo jako wzorcowe dla określenia wymaganych nieprzekraczalnych standardów technicznego. Rozważane zastosowanie w realizacji winny być co najmniej równoważne i gwarantować docelowanie nie podlegających zmianie zabudowy parametrow szczegółowych, wynikających z założeń projektu i wymagań Inwestora. Eventualnie wszelkie technologiczne zamienne winny uzyskać akceptację Inwestora i projektanta na podstawie wykonanych projektów zamierzonych lub przed-stawionych podważa z technologiczną przydatnością, wykonanych w oparciu o ważne aprobaty lub certyfikaty techniczne.
- Terminy i zakres prac, wyłączeń związanych z instalacją elektryczną obiektu uzgodnić z Inwestorem.
- Wszelkie urządzenia i aparaty elektryczne muszą posiadać atesty i świadectwa dopuszczenia do stosowania wydane przez upoważnione instytucje krajowe zgodnie z prawem budowlanym.
- Stosować się do uwag zawartych w opisie technicznym.
- Przed rozpoczęciem prac sprawdzić ilość, miejsca oraz wymiary na budowie. Nie wykłuzać się zmianą aranżacji pomieszczeń w okresie pomiędzy oddaniem dokumentacji projektowej, a rozpoczęciem prac.
- Wszelkie wątpliwości, nieścisłości wyjąć pisemnie z projektem przed rozpoczęciem prac budowlanych.

LEGENDA

- Proj. rozdzielnice
- Proj. koryta podparapetowe o wymiarach 55x170 mm- zgodnie z opisem technicznym (etap nr 1)
- Kanały kablowe do instalacji o wymiarach 55x90mm jednokomorowe. Sieć teletechniczna etap 3.
- Kanały kablowe o wymiarach 55x130mm dwukomorowe (wydane w zakresie branży teletechnicznej etap 3 -) wykorzystać do dla kabli zasilających gniazda 230V 16A
- Kanał kablowy o wymiarach 55x170 trykomorowy- wykonany w ramach etapu nr 1.
- Kanały kablowe o wymiarach 55x90mm jednokomorowe, wys. montażu h=3m. Koryta wydane dla sieci teletechnicznej w zakresie etapu I.
- Przebiecie w zakresie sieci teletechnicznej pomiędzy 1. piętrzem, a 2. piętrzem.
- Przebiecie w zakresie sieci teletechnicznej pomiędzy 1. piętrzem, a 2. piętrzem.
- Przebiecie w zakresie sieci teletechnicznej pomiędzy 1. piętrzem, a 2. piętrzem.

OBJEKT:				INWESTOR:			
„Modernizacja instalacji elektrycznej w budynku Powiatowego Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Wodzisławiu Śląskim przy ul. Galińskiego 1”				Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego Wodzisław Śląski 44-500, ul. Galińskiego 1			
TYTUŁ RYSUNKU: ETAP I. - Trasy kablowe na II piętrze bud. A				IMIĘ I NAZWISKO: OPRACOWAŁ: mgr inż. Krzysztof WYDRA			
BRANŻA: ELEKTRYCZNA				PROJEKTANT: mgr inż. Robert GUSLIK mgr inż. SŁAWOSŁAW WIOŃ mgr inż. Krzysztof WYDRA			
NR RYS.: I / E-3.1				SPRAWDZIŁ: mgr inż. Daniel ŁASAK mgr inż. SŁAWOSŁAW WIOŃ mgr inż. Krzysztof WYDRA			
DATA: 03.2017r.				WYKONAŁ: mgr inż. Daniel ŁASAK mgr inż. SŁAWOSŁAW WIOŃ mgr inż. Krzysztof WYDRA			
SKALA: 1:100				WYKONAŁ: mgr inż. Daniel ŁASAK mgr inż. SŁAWOSŁAW WIOŃ mgr inż. Krzysztof WYDRA			
NR PROJEKTU: 79/2016				PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE: Wydrukowane, kopiowanie i rozpowszechnianie dokumentacji bez zgody projektanta - zabronione.			