







UWAGI:

- Wszystkie zastosowane elementy, urządzenia wykonać, zamontować, uruchomić, 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 wykonać pod sufitami. W miejscach kolizyjnych pod korytami sieci teletechnicznej.
- Na etapie realizacji prac zapewnić koordynację pomiędzy sieciami silno i słaboprądowymi.
- Przed rozpoczęciem prac zapoznać z projektem branżowym sieci teletechnicznej w skład której wchodzi monitoring, sieć LAN, system alarmowy, kontrola dostępu oraz instalacja dzwonek.
- Szczegóły wykonania tras w zakresie sieci teletechnicznej pokazano w odrębnym opracowaniu z którym należy się zapoznać przed rozpoczęciem prac.
- Jako trasy kablowe w korytarzu stosować koryta podparapetowe wykonane z PVC RAL 9010 z materiału nie podtrzymującego płomienia, odpornego na działanie UV, nie odbarwiający się pod wpływem tego działania. Kanał powinien mieć możliwość bezpośredniej zabudowy gniazd typu Mosaic 45 bez konieczności stosowania adapterów . Stosować bezwzględnie elementy wzmacniające zabudowę zwanymi również jako osłona ciecia pokrywy. Kanał o wymiarach 55 x 170 trzykomorowy. Kanał powinien być kanałem systemowych ze wszystkimi akcesoriami typu narożniki , zakończenia, maskownice itp wykonane z identycznego materiału w RAL 9010 jak kanał instalacyjny. Narożniki powinny by ruchome z możliwością doboru kątów +/- 10%. Kanał powinien posiadać perforacje ścianki tylnej z odstępami do mocowania nie mniejszymi niż 20 cm. Łączenie kanałów powinno odbywać się za pomocą stalowych kołków sprężających (min 2 szt na łączenie) w celu zapewnienia montażu w jednym poziomie bez uskoków i wzmacniające konstrukcję kanału.
- Zejsćia do rozdzielnic wykonać z zastosowaniem tych samych koryt, co trasy główne. UWAGA! Koryta należy wpuścić w ścianę (tak by pokrywa nie odstawała od jej powierzchni). Wielkość rozdzielnic pokazano na rzucie orientacyjnie.
- Rysunek czytać ze schematami i widokami rozdzielnic oraz rzutem gniazd i oświetlenia.
- Prace wykonywać w stanie beznapięciowym.
- Instalację wykonać przewodami na napięcie 750V.
- Dopuszcza się inną niż podaną w projekcie lokalizację gniazd, 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, kabli, rozdzielnic, urządzeń zgodnie z wszystkimi obowiązującymi przepisami oraz wewnętrzny zaleceniami określonymi przez Inwestora. Oznaczniki na kablach umieszczać nie rzadziej niż co 10 m, ponadto przy każdym wejściu kabla do pomieszczenia, rozdzielnicy, rury oraz we wszystkich pozostałych punktach charakterystycznych.
- W zakresie wyspecyfikowanych robót należy uwzględnić całość prac związanych z ich wykonaniem, niezbędnych z punktu widzenia sztuki budowlanej i obowiązujących polskich norm i dających gwarancję prawidłowego wykonania, nawet jeśli nie zostały one szczegółowo wyspecyfikowane w niniejszym opracowaniu. W zakres tych prac wchodzić w szczególności: zakup materiałów, urządzeń i elementów wyposażenia, ich transport, montaż, wbudowanie, zamocowanie, wykonanie zabezpieczeń, oraz wszelkie inne niezbędne prace pomocnicze. Należy uwzględnić koszt wykonania wszelkich niezbędnych dokumentacji warsztatowych niezbędnych dla wykonania elementów budowlanych i instalacji.
- Wszystkie prace instalacyjne należy prowadzić z należytą starannością tj. estetycznie, rozważnie bez narażania pracowników oraz osób postronnych na zbędne niebezpieczeństwo.
- Przed przystąpieniem do prac należy bezwzględnie zapoznać się z projektami związanymi z planowaną inwestycją.
- Wszystkie roboty montażowe wykonać zgodnie z niniejszą dokumentacją obowiązującymi przepisami BHP, PN, warunkami technicznymi wykonania instalacji, prawem budowlanym oraz wiedzą techniczną. Także w szczegółach nieujętych w niniejszej dokumentacji.
- Wszelkie nazwy produktów i technologii użyte w niniejszej dokumentacji, mają charakter informacyjny i są podane przykładowo jako wzorcowe dla określenia wymaganego nieprzekraczalnego standardu technicznego. Rozwiązania zastosowane w realizacji winny być co najmniej równoważne i gwarantować dochowanie nie podlegających zmianie założonych parametrów szczególnych, wynikających z założeń projektu i wymagań Inwestora. Ewentualne wszelkie technologie zamienne winny uzyskać akceptację inwestora i projektanta na podstawie wykonanych projektów zamiennych lub przed-stawionych porównań z technologią przykładową, wykonanych w oparciu o ważne aprobaty lub certyfikaty techniczne.
- Terminy i zakres prac, wyłączeń związanych z instalacją elektryczną obiektu uzgodnić z Inwestorem.
- Wszystkie 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 wyklucza się zmiany aranżacji pomieszczeń w okresie pomiędzy oddaniem dokumentacji projektowej, a rozpoczęciem prac.
- Wszelkie wątpliwości, nieścisłości wyjaśnić pisemnie z projektantem przed rozpoczęciem prac budowlanych oraz zamawianiem materiału.

LEGENDA

-  Proj. rozdzielnice
-  Proj. koryta podparapetowe, jednokomorowe 55x90 mm. Wykonać w ramach etapu nr 1, dla sieci słaboprądowej
-  Proj. koryta podparapetowe o wymiarach 55x170 mm- zgodnie z opisem technicznym (etap nr 1)
-  Proj. koryta podparapetowe, dwukomorowe 55x130 mm. Wykonać w ramach etapu nr 1,
-  Przebiecie w zakresie sieci teletechnicznej (sprawdzić wymiary na budowie przed wykonaniem prac)
-  Przebiecie w zakresie sieci silnoprądowej (sprawdzić wymiary na budowie przed wykonaniem prac)

OBIEKT: „Modernizacja instalacji elektrycznej w budynku Powiatowego Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Wodzisławiu Śląskim przy ul. Gałczyńskiego 1”		INWESTOR: Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego Wodzisław Śląski 44-300, ul. Gałczyńskiego 1	
TYTUŁ RYSUNKU: ETAP 1. - Trasy kablowe piwnice budynek "A"		IMIE I NAZWISKO: OPRACOWAŁ: mgr inż. Krzysztof WYDRA	PODPIS:
BRANŻA: ELEKTRYCZNA		PROJEKTANT: mgr inż. Robert GLIŚNIK upr. nr: SLK/3359/PW/OE/10 bez ograniczeń do projektowania i kierowania budową i robotami budowlanymi w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: elektrycznych i elektroenergetycznych	
		SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Daniel LASAK upr. nr: SLK/3812/PW/OE/11 bez ograniczeń do projektowania i kierowania budową i robotami budowlanymi w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: elektrycznych i elektroenergetycznych	
NR PROJEKTU: 79/2016		FAZA: PW	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE: Wykorzystywanie, kopiowanie i rozpowszechnianie dokumentacji bez zgody projektanta - zabronione.			