



Kompletny kanał PVC trzykomorowy, 55x170 mm- etap 1, Sieć elektroenergetyczna. Montaż pod sufitem, pod siecią teletechniczną. Doprowadzenie w kierunku budynku "D".

UWAGA!
Przejsie p.poż. Ściana oddzielenia przeciwpożarowego. Stosować odpowiednie materiały posiadające stosowne certyfikaty i aprobaty.

Kompletny kanał PVC trzykomorowy, 55x170 mm- etap 1, Sieć elektroenergetyczna. Montaż pod sufitem, pod siecią teletechniczną.

Punkt przebiecia z parteru na 1. piętro oraz z 1. piętra na 2. piętro. Przewody teletechniczne prowadzić w korytach dwukomorowych 55x130.

Koryta 55x170mm zastosować na trasie poziomej wysokości montażu h=3m
Koryta 55x130mm stosować na wysokości montażu kanału podparapetowego dla obsadzenia gniazdami RJ45. Wydane w ramach sieci teletechnicznej.

Punkt przebiecia z parteru na poziom -1 (piwnica), budynek "A", zastosować pionowo kanał kablowy 55x170
Lokalizację przebiecia zweryfikować na etapie wykonawczym w zakresie przesunięć pionowych. Wydane w ramach sieci teletechnicznej.

Kompletny kanał PVC trzykomorowy, 55x170 mm- etap 1, Sieć elektroenergetyczna. Montaż pod sufitem, pod siecią teletechniczną.

Kanał kablowy o wymiarach 55x90mm, montaż pod sufitem, wydane w ramach sieci teletechnicznej.

Kompletny kanał PVC trzykomorowy, 55x170 mm- etap 1, zejście do rozdzielnic. Uwaga koryta schować w ścianie. Nie mogą wystawać ze ściany.

Nad sceną kable prowadzić w przestrzeni międzystropowej. Zastosować rurkę giętką umożliwiającą dobry przesuw kabla, z płaszczem z tworzywa sztucznego. nierozprzestrzeniająca płomienia. Minimalna odporność na ściskanie 750N/5cm. Udamność nie mniejsza niż 2 kg/100 mm. Średnica zewnętrzna nie większa niż 63 mm, średnica wewnętrzna nie mniejsza niż 48,8 mm.

Złącze w elewacji

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 sufitem. 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.
- Zejścia 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 bezpiecznym.
- 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, kablów, rozdzielnic, urządzeń zgodnie z wszystkimi obowiązującymi przepisami oraz wewnętrznymi wymaganiami określonymi przez Inwestora. Oznaczniki na kablach umieszczać nie rzadziej niż co 10 m, ponadto przy każdym wejściu kabla do pomieszczenia, rozdzielnic, 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 gwarancje prawidłowego wykonania, nawet jeśli nie zostały one szczegółowo wyspecyfikowane w niniejszym opracowaniu. W zakres tych prac wchodzi: 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, technologii użyte w niniejszej dokumentacji, mają charakter informacyjny i są podane przykładowo jako wzorcowe dla określenia wymaganego nieprzekraczalnego standardu technicznego. Rozwiązania zestawiono w realizacji winny być co najmniej równoważne i gwarantować dochowanie nie podlegających zmianie założonych parametrów szczególnych, wynikających z założeń projektu i wymagań Inwestora. Eventualnie wszelkie technologie zamienne winny uzyskać akceptację Inwestora i projektanta na podstawie wykonanych projektów zamiennych lub przedstawionych 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 wykluca się zmiany aranżacji pomieszczeń w okresie pomiędzy oddaniem dokumentacji projektowej, a rozpoczęciem prac.
- Wszelkie wątpliwości, nieścisłości wyjaśnić pisemnie z projektantem przed rozpoczęciem prac budowlanych i zamówieniem materiału.

LEGENDA

- Proj. rozdzielnic
- Proj. koryta podparapetowe o wymiarach 55x170 mm- zgodnie z opisem technicznym (etap nr 1)
- Kanały kablowe do instalacji o wymiarach 55x90mm jednokomorowe. Sieć teletechniczna.
- Kanały kablowe o wymiarach 55x130mm dwukomorowe (wydane w zakresie branży teletechnicznej) - wykorzystać do dla kabli zasilających gniazda 230V 16A
- Kanał kablowy o wymiarach 55x170 mm trzykomorowy- sieć teletechniczna
- Kanały kablowe o wymiarach 55x90mm jednokomorowe, wys. montażu h=3m. Koryta wydane dla sieci teletechnicznej w zakresie etapu I.
- 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 parter budynek "A"		IMIE I NAZWISKO: OPRACOWAŁ: mgr inż. Krzysztof WYDRA	PODPIS:
BRANŻA: ELEKTRYCZNA		PROJEKTANT: mgr inż. Robert GUŚNICK upr. nr. SUK359PW0E/10 (z ograniczeń do projektowania i kierowania budowl. i robót budowlanych w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych)	
NR RYS.: I / E-3.3		SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Daniel LASAK upr. nr. SUK3812PW0E/11 (z ograniczeń do projektowania i kierowania budowl. i robót budowlanych w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych)	
DATA: 03.2017r.		SKALA: 1:100	
NR PROJEKTU: 79/2016		FAZA: PW	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE: Wydrukowanie, kopiowanie i rozpowszechnianie dokumentacji bez zgody projektanta - zabronione.			