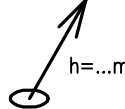
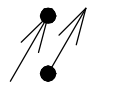
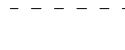


Trasa linii kablowej na potrzeby zasilania rozdzielnic RWC

Trasa linii kabla do czujnika temperatury

Połączyć z projektowanym uziomem otokowym budynku bednarką FeZn 30x4

Legenda



Tablica licznikowa główna budynku

Tablica licznikowa zasilająca rozdzielnicę RWC (poza zakresem opracowania)
Rozdzielnicą elektryczną pomieszczenia wymiennikowni RWC

Oprawa oświetleniowa LED, 25W, 230V, 3000lm, IP65

Pozioma trasa prowadzenia kabla zasilającego rozdzielnicę RWC – montaż podtynkowy

Pozioma trasa prowadzenia kabla zasilającego rozdzielnicę RWC – montaż podtynkowy

Zestaw gniazd remontowych 2x230V/16A, min. IP44, natynkowy

Łącznik 1-biegunowy, 1-obwodowy, 230V/16A, natynkowy

Bednarka FeZn 30x4 zatopiona w gruncie w odległości min. 1m od obrysu budynku i na głębokości min. 0,5m

Drut odgromowy FeZn 8 montowany na uchwytych dostosowanych do krzywizny i rodzaju dachu

Przewód odprowadzający – drut odgromowy FeZn 8 montowany w rurce wysokonapięciowej pod warstwą ocieplenia budynku

Szyna uziemiająca:
GSU – główna
LSU – lokalna

Złącze kablowe montowane w skrzynce probierczej w warstwie ocieplenia

Połączenie spawane wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym spawów

Połączenie skręcane np. złącze krzyżowe

Chroniony element na dachu budynku jak np.: komin, wywiewka metalowa, maszt antenowy

Pompa studni schładzającej

Iglica odgromowa montowana na uchwytych do elementu zabezpieczonego o wysokości h ponad urządzenie chronione

Instalacja ekwipotencjalna w formie bednarki FeZn 30x4 montowanej na uchwytych systemowych na wysokości 0,5m

Wentylator wyciągowy wyposażony w wyłącznik serwisowy oraz termostat z dodatkową cykliczną wymianą powietrza

Boiler elektryczny o maksymalnej mocy 2kW, zasilany napięciem 230V poprzez gniazdo elektryczne podtynkowe min. IP44, 16A

Płyta indukcyjna o maksymalnej mocy 10kW i zasilana napięciem 400V poprzez bezpośrednie połączenie kabla do urządzenia

Tablice elektryczne lokali mieszkaniowych

Wypust kablowy oświetleniowy (dostarczenie oprawy oświetleniowej w zakresie właściciela komórki lokatorskiej)

Czujnik ruchu montowany nastropowo o promieniu detekcji 6m i zakresie 360°

Uwaga:

- Wykonawca odpowiedzialny jest za harmonogram pracy oraz ich koordynację z innymi branżami.
- Wszystkie wymiary i lokalizacja urządzeń są do sprawdzenia na budowie.
- Wykonawca jest zobowiązany wykonać właściwe badania i pomiary.
- Projekt rozpatrywać jako nierozłączną całość części rysunkowej i opisowej.
- Projekt należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi branżami, a także z architekturą.
- Przewody należy układać tak, aby nie naruszyć izolacji i nie przekroczyć maksymalnego promienia gięcia.
- Każdy kabel należy trwale oznaczyć na obydwu końcach tak aby możliwa była jego jednoznaczna identyfikacja.
- Do lokalnych szyn uziemiających należy za pomocą przewodu izolowanego LgY podłączyć wszelkie wewnętrzne urządzenia oraz metalowe części instalacji branżowych na których może pojawić się różnica potencjałów (m.in. rozdzielnice, rury stalowe, elementy wyposażenia stalowe itd.).
- Wszystkie miejsca połączeń należy zabezpieczyć przed korozją.
- Szyny uziemiające należy pomalować w żółto-zielone pasy zgodnie z polskimi normami.
- Wszystkie elementy uziemienia ochronnego i roboczego należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
- Należy zapewnić ciągłość galwaniczną pomiędzy uziomem, przewodami odprowadzającymi prąd piorunowy a zwodami poziomymi na dachu za pomocą połączeń spawanych, skręcanych zgodnie z wielotomową normą PN-EN 62305.
- Przewody odprowadzające prowadzone w warstwie ocieplenia należy układać w rurkach osłonowych wysokonapięciowych.
- Instalację ekwipotencjalną natynkową należy pomalować w żółto-zielone pasy zgodnie z polskimi przepisami i normami.

PRACOWNIA PROJEKTOWA k-art ARCH. PIOTR LUDWIG tel: (0) 663 776 456 email: pludwig@op.pl 44-100 GLIWICE, ul. DASZYŃSKIEGO 193	inwestor ZBM i TBS UL. DOLNYCH WAŁÓW 11 44-100 GLIWICE	
	temat projektu, adres inwestycji PROJEKT REMONTU ELEWACJI I TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PRZY ULICY GEN. WŁADYSŁAWA SIKORSKIEGO 104 44-103 GLIWICE dz. nr 1397 obręb: SOŚNICA	
rysunek INSTALACJE ELEKTRYCZNE – RZUT PIWNICY	tom III	
projektant mgr inż. Adam SKRZYPIEC	faza PBW	data PAŹDZIERNIK 2019
opracowała -	branża ELEKTRYCZNA	skala 1:100
		nr rysunku E01