

Materiały wskazane w dokumentacji należy traktować wyłącznie orientacyjnie. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych pod warunkiem, że zaproponowane materiały (i urządzenia) będą posiadały parametry nie gorsze niż te, które są przedstawione w dokumentacji wykonawczej. W przypadku złożenia ofert równoważnych należy załączyć foldery, dane techniczne i aprobaty techniczne dla materiałów (i urządzeń) równoważnych, zawierających ich parametry techniczne.

Zawartość dokumentacji :

1.0 Opis techniczny.

1.1 Podstawa opracowania.

1.2 Przedmiot i zakres opracowania.

2.0 Rozwiązanie projektowe instalacji elektrycznych. Instalacja antyoblodzeniowa.

3.0 Część rysunkowa.

Instalacja przeciwooblodzeniowa – rzut dachu

E-1

Schemat rozdzielnic RS1

E-2

4.0 Zestawienie podstawowych materiałów.

1.0 Opis techniczny

1.1 Podstawa opracowania

- plany architektoniczne
- wytyczne instalacji wentylacji
- wytyczne instalacji teletechnicznej
- wytyczne otrzymane od Inwestora
- inwentaryzacja stanu istniejącego
- uzgodnienia międzybranżowe
- obowiązujące zarządzenia i przepisy

1.2 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest aneks do projektu wykonawczego instalacji elektrycznych w zakresie zasilania instalacji przeciwoblodzeniowej w Muzeum Etnograficznym w Poznaniu przy ul. Grobla 25.

2.0 Rozwiązania projektowe instalacji elektrycznych. Instalacja przeciwoblodzeniowa.

Instalacja przeciwoblodzeniowa składa się z kabli grzejnych ułożonych w rynnach oraz rurach spustowych wraz z kablami zasilającymi, czujników rynnowych, sterownika (termostatu).

Kable grzejne należy układać w rynnach zgodnie z projektem sanitarnym oraz DTR na dedykowanych uchwytych rynnowych. Czujnik montować zgodnie z projektem sanitarnym oraz DTR.

W rozdzielnicy RS1 zabudować sterownik (termostat) z zasilaczem 230VAC/24VDC 24W oraz stycznikami 230V 25A/1xNO. Ponadto zamontować przełącznik (0-I-II) umożliwiający zmianę trybu pracy (praca ręczna/praca automatyczna).

Obwód sterowania zabezpieczyć wyłącznikiem nadprądowym C16A. Obwód zasilania kabli grzejnych zabezpieczyć wyłącznikami nadprądowymi zespolonymi z wyłącznikami różnicowoprądowymi typu C16A/1P/30mA. W celu zasilania kabli grzejnych z rozdzielnicy RS1 wyprowadzić dwie niezależne linie kablem YKY 3x4mm², które prowadzić w szachcie instalacyjnym, dalej na elewacji podtynkowo i zakończyć w puszkach łączeniowych montowanych na ścianie szczytowej budynku. W puszkach wykonać łączenia kabli zasilających z kablami grzejnymi.

Kabel od czujnika układać równolegle do kabli zasilających. W celu przedłużenia fabrycznego odcinka kabla zastosować kabel typu YKSY 4x1.

Wszystkie przejścia instalacyjne uszczelnić przed wnikaniem wilgoci.

Po wykonaniu instalacji elektrycznej należy pomiarem stwierdzić skuteczność ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym oraz sporządzić odpowiedni protokół.