

I. OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU TERMOMODERNIZACJI
BUDYNKU MAGAZYNOWEGO NR1
INSTALACJA ODGROMOWA

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- ZLECENIE INWESTORA
- INWENTARYZACJA ISTNIEJĄCEGO STANU INSTALACJI ODGROMOWEJ
- RZUT BUDOWLANY DACHU
- OBOWIĄZUJĄCE NORMY I PRZEPISY.

1.2. ZAKRES OPRACOWANIA.

OPRACOWANIE STANOWI ZMIANY W INSTALACJI ODGROMOWEJ W ZWIĄZKU Z TERMOMODERNIZACJĄ I ZMIANĄ POKRYCIA DACHOWEGO INSTALACJA WYMAGA PRZYSTOSOWANIA DO NOWYCH WARUNKÓW.

13 INSTALACJA ODGROMOWA

1.31 ZWODY POZIOME.

1.3.1 ZWODY POZIOME ISTNIEJĄCY INSTALACJI NALEŻY ZDEMONTOWAĆ I WYKONAĆ NOWE DRUTEM STALOWYM OCYNKOWANYM DFeZn O ŚREDNICY 8mm. DRUT UKŁADAĆ NA WSPORNIKACH SYSTEMOWYCH Z NACIĄGAMI W ŚLADACH ISTNIEJĄCYCH ZWODÓW. PÓŁRYNNY POŁĄCZYĆ Z INSTALACJĄ ZA POMOCĄ ZACISKÓW RYNNOWYCH DO ZWODÓW PRZYŁĄCZYĆ WSZYSTKIE WYSTĘPUJĄCE NA DACHU KOMINKI METALOWE WENTYLACJI BIERNEJ.

1.3.2 ZWODY ODPROWADZAJĄCE.

ZWODY PIONOWE DO ZŁĄCZY KONTROLNYCH WYKONAĆ DRUTEM STALOWYM OCYNKOWANYM O ŚREDNICY JAK ZWODY POZIOME. W CELU POŁĄCZENIA ZWODÓW ODPROWADZAJĄCYCH NALEŻY DLA KAŻDEGO PIONU W ŚCIANIE ZAMOCOWAĆ WSPORNIKI ŚCIENNE. PÓŁRYNNY POŁĄCZYĆ Z ZWODAMI NA DACHU ZA POMOCĄ ZACISKÓW RYNNOWYCH.

1.4.2. UZIEMIENIE.

UZBROJENIE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ BUDYNKU WYMUSZA ZASTOSOWANIE W PROJEKCIE UZIOMÓW PIONOWYCH.

INSTALACJA UZIEMIAJĄCA POWINNA BYĆ WYKONANA ZGODNIE Z PN-IEC 62305-1.

KAŻDE POJEDYŃCZE UZIEMIENIE MUSI ZAPEWNIĆ REZYSTANCJĘ NIE WIĘKSZĄ OD 10 OMÓW.

ZE WZGLĘDU NA TRWAŁOŚĆ NALEŻY ZASTOSOWAĆ UZIOMY STALOWE POMIEDZIOWANE O ŚREDNICY MINIMUM 14,2 mm. I DŁUGOŚCI KAŻDY AZ DO OSIĄGNIĘCIA WARTOŚCI REZYSTANCJI 10 OMÓW..

ZŁĄCZA KONTROLNE UMIEŚCIĆ NALEŻY W KAŻDYM PIONIE NA WYSOKOŚCI 1,2m OD POZIOMU GRUNTU.

POŁĄCZENIA ZŁĄCZA KONTROLNEGO Z UZIOMEM I PRZEWODEM ODPROWADZAJĄCYM WYKONAĆ PŁASKOWNIKIEM FeZn25c4.

1.4.3. OCHRONA PRZED KOROZJĄ.

PRZED KOROZJĄ NALEŻY CHRONIĆ CZĘŚCI MISTALOWE ELEMENTÓW KTÓRE NIE POSIADAJĄ FABRYCZNEGO ZABEZPIECZENIA.

SPRAWDZIĆ CZY PŁASKOWNIK UZIEMIEMIAJĄCY NA CAŁEJ DŁUGOŚCI MA NIENARUSZONĄ POWŁOKĘ OCYNKOWANIA. MIEJSCOWE UBYTKI POKRYĆ FARBĄ RDZOCHRONNĄ, A MIEJSCA SPAWAŃ W ZIEMI POASFALTOWAĆ.

UWAGI KONCOWE.

PRZED ODDANIEM INSTALACJI DO UŻYTKU NALEŻY WYKONAĆ KOMPLET POMIARÓW. Z CZYNNOŚCI TYCH SPORZĄDZIĆ PROTOKÓŁ.

CAŁOŚĆ ROBÓT WYKONAĆ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I NORMAMI.

OPRACOWAŁ

Jan Kustrabiec
inżynier elektryk
uprawnienia budowlane
Nr 326/K/17/wł.