

SPIS TREŚCI
do projektu budowlanego
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Roboty budowlane związane z remontem i rewitalizacją budynku mieszkalnego
wielorodzinnego przy **ul. Gen. I. Prądyńskiego 165** w Nowym Dworze Mazowieckim

1. Spis treści
2. Opis techniczny
3. Rys. E-1 – RZUT DACHU – INSTALACJA ODGROMOWA

OPIS TECHNICZNY
do projektu budowlanego
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Roboty budowlane związane z remontem i rewitalizacją budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. **Gen. I. Prądzyńskiego 165** w Nowym Dworze Mazowieckim

1. Podstawa opracowania

Zlecenie Inwestora

Wytyczne Inwestora

Obowiązujące przepisy i normy

2. Zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest wymiana instalacji odgromowej.

Zakres opracowania obejmuje:

- instalacja odgromowa
- uwagi

3. Instalacja odgromowa

W związku z remontem budynku mieszkalnego projektuje się wymianę instalacji odgromowej.

Projektowaną instalację wykonać w postaci zwodów poziomych oraz przewodów odprowadzających sztucznych z drutu Fe/Zn $\Phi 8\text{mm}$.

Zwody poziome wykonać jako nienaprężane. Mocować za pomocą dedykowanych uchwyty dachowych i łączyć za pomocą złącz uniwersalnych. Elementy przewodzące, znajdujące się na dachu należy chronić przed bezpośrednimi wyładowaniami atmosferycznymi zwodami pionowymi podwyższonymi $l=1\text{m}$ podłączonymi do instalacji odgromowej.

W przypadku rynien, rur i innych elementów przewodzących należy przyłączyć je do instalacji odgromowej za pomocą drutu stalowego ocynkowanego $\Phi 8\text{mm}$.

Należy zachować odstęp separacyjny pomiędzy przewodami LPS a istniejącymi instalacjami budynku.

Przewody odprowadzające instalacji odgromowej stanowią zwody pionowe, które należy prowadzić na elewacji na wspornikach dystansowych i w rurze ochronnej z PCV. Przewody odprowadzające połączyć z uziemieniem poprzez zaciski kontrolne ZK. Złącze kontrolne instalować na wys. ok. 1m od ziemi. Projektowaną instalację odgromową należy połączyć z istniejącym uziomem.

Wartość rezystancji uziemienia powinna być mniejsza niż $10\ \Omega$. Jeżeli wartość rezystancji będzie mniejsza niż wymagana, należy dodatkowo wykonać uziomy pionowe.

4. Demontaże

Należy zdemontować wszystkie istniejące elementy instalacji odgromowej. Zdemonstrowane elementy przekazać Inwestorowi.

5. Uwagi końcowe.

- całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, warunkami technicznymi,

- do wykonywania instalacji należy stosować materiały i urządzenia posiadające aktualne atesty i certyfikaty,
- po wykonanych pracach instalacyjnych Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia odpowiednich badań i pomiarów potwierdzających prawidłowość wykonania instalacji. Badania udokumentować protokołem i przekazać Inwestorowi.
- po wykonanych pracach instalacyjnych Wykonawca zobowiązany jest do przekazania dokumentacji powykonawczej Inwestorowi,

PROJEKTANT – INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PODPIS
mgr inż. Robert Grodzki	
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń nr PDL/0101/POOE/06 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
SPRAWDZAJĄCY – INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PODPIS
mgr inż. Tomasz Surowiec	
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń nr PDL/0074/POOE/07 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	