

Opracowanie zawiera:

	<i>str. nr</i>
1. <i>Spis treści</i>	<i>1</i>
2. <i>Opis techniczny</i>	<i>2-3</i>
3. <i>Uprawnienia</i>	<i>4</i>
4. <i>Przynależność do PIIB</i>	<i>5</i>
5. <i>Rysunki:</i>	
➤ <i>rys. nr 1 – Instalacja odgromowa</i>	<i>6</i>

Opis techniczny

1. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- *zlecenia Inwestora*
- *projektu budowlanego*
- *uzgodnień z Inwestorem*
- *obowiązujących norm i przepisów*

2. Zakres opracowania

Projekt obejmuje wykonanie instalacji odgromowej dla obiektu:

**TERMOMODERNIZACJA OBIEKTU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ
- DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W WILKOWICZKACH**

Adres: Wilkowiczki 25, gmina Chocień, 87-850 Chocień,

Inwestor: Starostwo Powiatowe we Włocławku

ul. Cyganka 28, 87-800 Włocławek

3. Zakres prac

Zakres prac instalacji odgromowej obejmuje:

- *demontaż istniejącej instalacji*
- *montaż zwodów poziomych po modernizacji dachu*
- *montaż zwodów pionowych na budynku w rurce RVS 28*
- *montaż złączy kontrolnych w puszkach kontrolno-pomiarowych*

Instalację przedstawiono na rys. 1.

4. Opis instalacji

4.1 Roboty demontażowe

Instalacja zwodów poziomych na dachu oraz pionowych na ścianach budynku podlega demontażowi.

4.2. Montaż zwodów poziomych

Zwody poziome wykonać drutem DFe 8 mm. Zwody układać na podstawach izolacyjnych lub innych przewidzianych dla projektowanego pokrycia dachowego. Połączenia wykonać z zastosowaniem uchwytów krzyżowych. Przy kominach należy wykonać zwody odgromowe pionowe. Przy solarach stosować maszty odgromowe o wys. min 1,5 m.

4.3. Montaż zwodów pionowych

Zwody pionowe wykonać drutem DFe 8 mm.

Zwody prowadzić w warstwie izolacyjnej w rurkach RVS 28.

Zwody wprowadzić do puszek kontrolno-pomiarowych.

Zwody połączyć z rynnami w przypadku wykonania rynien z blachy.

Przy połączeniu stosować uchwyty rynnowe.

4.4. Uziom otokowy

Dla instalacji wykorzystać istniejący uziom otokowy.

W przypadku braku możliwości uzyskania wymaganej rezystancji uziomu, należy wykonać dodatkowe uziomy prętowe.

W wykonawstwie należy wykorzystać istniejące przewody odprowadzające zwracając uwagę na stan techniczny połączenia z uziomem otokowym.

Wymagana rezystancja uziemienia $R_z \leq 10 \Omega$.

4.5. Złącza kontrolno-pomiarowe

Złącza montować w puszkach kontrolno-pomiarowych w podłożu.

5. Uwaga ogólna

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Po wykonaniu instalacji wykonać pomiary rezystancji uziemienia.

Do budowy stosować materiały budowlane dopuszczone do obrotu i posiadające właściwe atesty.

Uwaga:

Zestawienie materiałów znajduje się w części kosztowej