

**ST 08.00.00 ROBOTY INSTALACYJNE**

---

**1. WSTĘP****1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej**

Przedmiotem niniejszej ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonywaniem instalacji odgromowej.

**1.2. Zakres stosowania ST**

Specyfikacja Techniczna zawiera informacje oraz wymagania wspólne dotyczące wykonania i odbioru Robót, które zostaną zrealizowane w ramach zadania – **Termomodernizacja dachu Gimnazjum nr 1 w Koronowie** – w zakresie wykonania i odbioru instalacji odgromowej.

**1.3. Zakres Robót objętych ST**

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia następujących robót:

– montaż instalacji odgromowej.

**1.4. Określenia podstawowe**

Zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami oraz z definicjami podanymi w ST- 00.00 „Wymagania ogólne”

**1.5. Ogólne wymagania dotyczące Robót**

1.Ogólne wymagania dotyczące Robót podano w ST- 00.00 „Wymagania ogólne”.

2.Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania Robót oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową i ST.

**2. MATERIAŁY****2.1. Warunki ogólne stosowania materiałów**

Według ST- 00.00 „Wymagania ogólne”.

**2.2. Wymagania szczegółowe dla materiałów**

Drut Ø6 ze stali ocynkowanej lub drut Ø8 ze stali zwykłej, wsporniki, złącza, złącza kontrolne, obudowy węgłowe złączy kontrolnych. Wszystkie materiały użyte do budowy, dla których normy PN i BN przewidują posiadanie zaświadczenia o jakości lub atestu powinny być zaopatrzone przez producenta w taki dokument. Inne materiały powinny być wyposażone w takie dokumenty na życzenie Inspektora Nadzoru.

**2.3. Składowanie materiałów**

Według ST- 00.00 „Wymagania ogólne”.

**3. SPRZĘT****3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu**

1. Ogólne wymagania dotyczące Sprzętu podano w ST- 00.00 „Wymagania ogólne”.

2. Wykonawca stosuje sprzęt i narzędzia budowlane zgodne z przyjętą techniką i technologią wykonania poszczególnych robót. Rodzaj sprzętu transportowego i podnośnikowego należy określić w Projekcie organizacji robót i uzgodnić z Inspektorem Nadzoru.

**4. TRANSPORT**

Ogólne wymagania dotyczące Transportu podano w ST- 00.00 „Wymagania ogólne”.

**5. WYKONANIE ROBÓT****5.1. Ogólne zasady wykonania Robót**

Ogólne wymagania dotyczące wykonania Robót podano w ST- 00.00 „Wymagania ogólne”.

**5.2. Szczegółowe zasady wykonania Robót**

Po wykonaniu prac związanych z ociepleniem budynku wykonać nową instalację piorunochronną. Instalacja odgromową dachu wykonać w postaci siatki zwodów poziomych niskich drutem stalowym ocynkowanym d:6mm. Zwody należy układać na wspornikach mocowanych do dachu poprzez klejenie. W celu uniknięcia niebezpiecznych naprężeń jakie mogą powstać na skutek zmian temperatury, należy stosować elastyczne elementy łączące przewody instalacji między sobą. Do zwodów poziomych podłączyć rynny, obudowy wentylatorów i innych elementów na dachu wykonanych z materiałów przewodzących. Przewody odprowadzające wykonać tym samym drutem na wspornikach lub w rurkach PCV w warstwie termoizolacji. Na wysokości 1,3 m nad terenem wykonać złącza kontrolne w obudowie węgłowej. Przewody odprowadzające wpiąć do istniejącego uziomu.

Przy montażu instalacji odgromowej należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP i wykonać stosowne zabezpieczenia.

Wykonawca jest zobowiązany wykonać następujące badania:

- a) sprawdzenie ciągłości połączeń,
- b) pomiar rezystancji uziemienia.

Przy przekazaniu instalacji odgromowej do eksploatacji wykonawca jest zobowiązany dostarczyć:

- a) metrykę urządzenia piorunochronnego,
- b) protokół badań urządzenia piorunochronnego.

**6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT****6.1. Ogólne zasady kontroli**

Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości Robót podano w ST- 00.00 „Wymagania ogólne”.

**ST 08.00.00 ROBOTY INSTALACYJNE**

---

**6.2. Szczegółowe zasady kontroli**

Kontrola jakości polega na sprawdzeniu zgodności wykonanej instalacji z wymaganiami normowymi co do rozmieszczenia poszczególnych elementów instalacji, na sprawdzeniu wymiarów instalacji i rodzajów połączeń oraz sprawdzeniu wyników pomiarów rezystancji uziemienia.

**7. OBMIAR ROBÓT**

1. Ogólne wymagania dotyczące obmiaru Robót podano w ST- 00.00 „Wymagania ogólne”.

2. Jednostką obmiaru jest:

- [m] – montaż zwodów poziomych i pionowych
- [szt] – montaż wsporników, połączeń i osłon

**8. ODBIÓR ROBÓT**

**8.1. Ustalenia ogólne dotyczące odbioru robót**

Ogólne wymagania dotyczące odbioru Robót podano w ST- 00.00 „Wymagania ogólne”.

**9. PRZEPISY ZWIĄZANE**

– PN-86/E-05003/01 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Wymagania ogólne.