

**SST-B12**  
**INSTALACJA ODGROMOWA REMONT**  
**KOD PCV 45317000-2**

---

**SPIS TREŚCI**

1.     **WSTĘP**
2.     **MATERIAŁY OGÓLNE WYMAGANIA**
3.     **SPRZĘT**
4.     **TRANSPORT**
5.     **WYKONANIE ROBÓT**
6.     **KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**
7.     **OBMIAR ROBÓT**
8.     **ODBIÓR ROBÓT**
9.     **PODSTAWA PŁATNOŚCI**
10.    **PRZEPISY ZWIĄZANE**

## 1. Wstęp.

Przedmiot SST.

- 1.1. Przedmiotem niniejszej SST są wymagania szczegółowe dotyczące wykonania i odbioru robót w zakresie remontu instalacji odgromowej w zadaniu pt. „ Opracowanie projektu budowlanego REMONTU BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO W ZAKRESIE REMONTU ELEWACJI I REMONTU POKRYCIA DACHOWEGO ”.

## 1.2 Zakres stosowania SST.

Specyfikacja techniczna stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1

Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej SST stanowią wymagania w zakresie robót dotyczących instalacji odgromowej.

- . Wymiana wsporników instalacji odgromowej na ścianie z cegły
- . Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem linka-płaskownik.
- . Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu.
- Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju 50mm<sup>2</sup> w ciągu pionowym.
- . Pomiar instalacji odgromowej.

## 1.4 Określenia podstawowe.

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z Polskimi Normami i obowiązującymi przepisami. 1.5 Wymagania ogólne dotyczące robót.

Wykonawca robót odpowiada za jakość ich wykonania oraz zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami inspektora nadzoru.

## 2. Materiał :

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w części pt Wymagania ogólne niniejszej specyfikacji.

Do wykonania robót w zakresie określonym w pkt. 1.3 przewiduje się zastosowanie następujących materiałów

- . Wymiana wsporników instalacji odgromowej na ścianie z cegły.
- wsporniki ściennie do instalacji odgromowych ocynkowane wkręcane,
- materiały pomocnicze.
- . Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem linka-płaskownik.
- złącza ocynkowane kontrolne na połączenie linka-płaskownik,
- materiały pomocnicze.
- . Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu.
- złącza miedziane rynnowe uniwersalne,
- materiały pomocnicze.
- Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju 50mm<sup>2</sup> w ciągu pionowym.
- linka z drutu ocynkowanego do instalacji odgromowych o przekroju 50mm<sup>2</sup>,

## 3. Transport

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w części pa Wymagania ogólne niniejszej specyfikacji.

## 4. Wykonanie robót

Ogólne wymagania wykonania robót podano w części pn. Wymagania ogólne niniejszej specyfikacji.

Szczegółowy zakres wykonywanych robót:

- . Wymiana wsporników instalacji odgromowej na ścianie z cegły.
- demontaż wsporników.
- wywiercenie otworów pod osadzenie kotew,
- osadzenie kotew i wkręcenie wsporników zamiennych-
- . Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem linka-płaskownik.
- demontaż złączki,
- założenie złączki zamiennej na przewody.
- . Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu.
- demontaż złączki,
- założenie złączki zamiennej na przewody.
- Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju 50mm<sup>2</sup> w ciągu pionowym.
- rozkręcenie wsporników,
- demontaż przewodów, ucięcie i wyprostowanie linki,
- założenie i naciągnięcie linki między wspornikami,
- skręcenie wsporników,
- . Pomiar instalacji odgromowej.
- oględziny części instalacji.
- rozkręcenie lub rozłączenie połączeń.
- sprawdzenie ciągłości i rezystancji elementów instalacji.

## 5. Kontrola jakości robót.

Ogólne zasady kontroli jakości podano w części pn. Wymagania ogólne niniejszej specyfikacji. Poszczególne etapy kontroli jakości robót powinny być odebrane i zaakceptowane przez osobę uprawnioną do kontroli. Fakt ten należy potwierdzić wpisem do dziennika budowy. Kontrola jakości powinna obejmować w szczególności:

- . Kontrolę elementów składowych materiałów do instalacji odgromowej. Właściwości i jakość materiałów przeznaczonych do wykonania instalacji odgromowej musi być potwierdzona przez odpowiednie dokumenty. Materiały muszą być zaakceptowane przez osobę uprawnioną do kontroli. Akceptacja polega na wizualnej ocenie stanu i jakości materiałów~ pomiarach, porównaniu z dokumentami potwierdzającymi cechy, właściwości, jakość materiałów oraz idok menowaniują wpisem do dziennika budowy.
- . Kontrolę wykonania całości w zgodności z przepisami i normami.

## 6. Obmiar robót.

Ogólne zasady obmiaru robót podano w części Wymagania ogólne niniejszej specyfikacji.

Jednostki obmiarowe.

Przyjęto następujące jednostki obmiarowe dla robót objętych niniejszą specyfikacją:

- |   |          |
|---|----------|
| . Wymiana wsporników instalacji odgromowej na ścianie z cegły.                                    | [szt.]   |
| . Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem linka-płaskownik.               | [szt.]   |
| . Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu.  | [szt.]   |
| . Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju 50mm <sup>2</sup> w ciągu pionowym. | [m]      |
| . Pomiar instalacji odgromowej.   | [pomiar] |

## 7. Odbiór robót.

Ogólne zasady odbioru robót podano w części pn. Wymagania ogólne niniejszej specyfikacji.

Instalacja odgromowa powinna być odebrana i zaakceptowana przez osobę uprawnioną do odbioru. Odbiór robót (stwierdzenie wykonania zakresu robót przewidzianego w dokumentacji) dokonuje osoba uprawniona po zgłoszeniu przez wykonawcę robót do odbioru. Odbiór powinien być przeprowadzony w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych poprawek bez hamowania postępu robót.

Wykonawca wykona roboty poprawkowe na własny koszt w terminie ustalonym z osobą uprawnioną do odbioru.

Jeżeli wszystkie sprawdzenia dają wyniki pozytywne, wykonane roboty należy uznać za zgodne z wymaganiami. W przypadku, jeżeli kontrola dała, choć jeden wynik negatywny, wykonawca jest zobowiązany doprowadzić roboty do zgodności z wymaganiami i dokumentacją projektową, przedstawiając je do ponownego odbioru.

## S. Przepisy związane.

Wymagania techniczne wykonania robót określają:

- . PN-E 86/E-05003101 - Ochrona odgromowa obiektów budowlanych Wymagania ogólne.
- . PN-IEC 61024-1:2001 - Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Zasady ogólne.
- . Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (tom V) Arkady. Warszawa 1989-1990.
- . Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych ITB, Warszawa 2003.
- . Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. - w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).