

SST-B-06

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

Nazwa inwestycji :

**„REMONT KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO pw. ŚW.
STANISŁAWA w PIOTRKOWICACH
PIOTRKOWICE, część dz. 245, 244/2, obręb 0016 Piotrkowice”**

**Kod CPV 45320000-6
ROBOTY IZOLACYJNE**

**Kod CPV 45321000-3
IZOLACJA CIEPLNA**

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania izolacji przeciwwilgociowej i cieplnej.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót określonych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych szczegółową specyfikacją techniczną:

1.3.1. Izolacje przeciwwilgociowe

- izolacja więźby dachowej folią paroszczelną,
- izolacja przeciwwilgociowa z folii izolacyjnej pod posadzką na gruncie,

1.3.2. Izolacje cieplne

- izolacja termiczna dachu z wełny mineralnej o grub. 18 cm,
- montaż płyty OSB na konstrukcji stalowej i od spodu konstrukcji stalowej

1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót określono w STWiORB kod 45000000-7 „WYMAGANIA OGÓLNE” w punkcie 1.4.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów wykorzystywanych przy wykonywaniu robót budowlanych określono w STWiORB kod 45000000-7 „WYMAGANIA OGÓLNE” w punkcie 2.

2.2. Podstawowe materiały przewidziane do realizacji robót izolacyjnych

- folia izolacyjna PE grub. 0,5cm,
- folia paroizolacyjna,
- płyty z wełny mineralnej o grub. 18cm,
- płyta OSB o grub. 14 mm,
- płyta OSB o grub. 12 mm,
- łączniki do montażu płyty OSB,
- zszywki dekarские do mocowania folii dachowej

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu przy wykonywaniu robót budowlanych określono w STWiORB kod 45000000-7 „WYMAGANIA OGÓLNE” pkt. 3.

3.2. Wykonawca robót izolacyjnych zobowiązany jest do używania narzędzi i sprzętu, które nie spowodują niekorzystnego wpływu na jakość materiałów i wykonywanych robót.

3.3. Sprzęt zalecany do wykonywania robót izolacyjnych:

- do cięcia taśm, wkładek zbrojących, materiałów rolowych i blach: nożyczki, nożyce, noże,
- do układania materiałów rolowych: urządzenia do odwijania materiałów izolacyjnych z rolek.

4. - TRANSPORT

- 4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu określono w STWiORB kod 45000000-7 „WYMAGANIA OGÓLNE w pkt. 4
- 4.2. Załadunek i wyładunek wyrobów w opakowaniach ułożonych na paletach należy prowadzić sprzętem mechanicznym.
- 4.3. Załadunek i wyładunek wyrobów w opakowaniach ułożonych luzem wykonuje się ręcznie. Ręczny załadunek zaleca się prowadzić przy maksymalnym wykorzystaniu sprzętu i narzędzi pomocniczych, takich jak: chwytaki, wciągarki, wózki.
- 4.4. Wybór środków transportu materiałów należy do wykonawcy robót pokrywczych powinien być dostosowany do rodzaju materiałów, jego objętości i załadunku oraz odległości transportu.

5. WYKONANIE ROBÓT

- 5.1. Ogólne zasady wykonania robót budowlanych określono w STWiORB kod 45000000-7 „WYMAGANIA OGÓLNE” pkt. 5.
- 5.2. Wykonanie izolacji przeciwwilgociowych i termicznych
Podłoża pod izolację powinny być równe, prześwit między powierzchnią podłoża a łatą kontrolną o długości 2,00 m nie może być większy niż 5mm. Krawędzie, naroża oraz styki podłoża z pionowymi płaszczyznami należy zaokrąglić za pomocą listwy o przekroju trójkątnym.
Na istniejące podłoża, pod nowe posadzki na gruncie, należy ułożyć izolację z folii PE izolacyjnej.
Izolacje pionowe ścian z wełny mineralnej należy układać na sucho i mocować dyblami.

6. ODBIÓR ROBÓT

- 6.1. Rodzaje odbioru robót, odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu, odbiór częściowy i odbiór ostateczny podano w pkt.6 STWiORB kod 45000000-7 „WYMAGANIA OGÓLNE”
- 6.2. Roboty izolacyjne przeciwwilgociowe i cieplne, są robotami zanikającymi i ulegającymi zakryciu. Przy robotach związanych z wykonywaniem izolacji cieplnych elementami ulegającymi zakryciu są podłoża i poszczególne warstwy w izolacjach wielowarstwowych. Odbiór podłoży musi być dokonany przed rozpoczęciem robót izolacyjnych, natomiast odbiór każdej ulegającej zakryciu warstwy izolacji wielowarstwowej po jej wykonaniu, a przed ułożeniem kolejnej warstwy.
Badanie podłoża należy przeprowadzić w trakcie odbioru częściowego, podczas suchej pogody. Wszystkie ustalenia związane z dokonaniem odbioru częściowym należy zapisać w dzienniku budowy lub protokole podpisanym przez przedstawiciela Inwestora.

7. PODSTAWA PŁATNOŚCI

- 7.1. Ogólne zasady płatności podano w pkt. 7 STWiORB kod 45000000-7 „WYMAGANIA OGÓLNE”

7.2. Zasady rozliczenia i płatności za wykonane roboty są określone w umowie.

7.3. Kwota ryczałtowa określona w umowie za wykonanie robót izolacyjnych uwzględnia:

- przygotowanie stanowiska roboczego,
- dostarczenie materiałów i sprzętu na stanowisko robocze,
- obsługę sprzętu nie posiadającego obsługi etatowej,
- ustawienie i przestawienie lekkich rusztowań lub drabin, umożliwiających wykonanie prac na wysokości do 4,5m od poziomu ich ustawienia,
- zabezpieczenie elementów nie przeznaczonych do izolowania
- przygotowanie materiałów izolacyjnych i materiałów pomocniczych,
- przygotowanie podłoży pod izolacje przeciwwilgociowe i ciepłne,
- wykonanie prac izolacyjnych zgodnie z rysunkami i opisem do projektu technicznego,
- naprawienie ewentualnych uszkodzeń powstałych w trakcie wykonywania robót izolacyjnych,
- oczyszczenie miejsca pracy z resztek materiałów,
- likwidacja stanowiska roboczego
- utylizacja opakowań i resztek materiałów, zgodnie ze wskazaniem ich producentów.

8. - PRZEPISY ZWIĄZANE

8.1. Normy

PN-EN ISO 6946:1999	Komponenty i budowlane i elementy budynku. Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła. Metoda obliczania.
PN-B-02025:1999	Obliczanie sezonowego zapotrzebowania na ciepło do ogrzewania budynków mieszkalnych.
PN-EN 1015-2:2000	Metody badań zapraw do murów– pobieranie i przygotowanie próbek zapraw do badań.

8.2. Inne dokumenty

Warunki techniczne wykonania i odbioru robot budowlanych(tom I, część 3) Arkady. Warszawa 1990r

- Termomodernizacja budynków. Poradnik – informator. Centralny Ośrodek Informacji budownictwa, Warszawa 1997
- Instrukcja ITB nr 369/2002 „Właściwości dźwiękoizolacyjne przeszkód budowlanych” ITB Warszawa 1992
- Instrukcja ITB nr 348/1998 „Diagnostyka dynamiczna i zabezpieczenia istniejących budynków mieszkalnych przed szkodliwym działaniem drgań na właściwości użytkowe obiektów” ITB Warszawa 1998