

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

ROBOTY HYDROIZOLACYJNE

(CPV 45260000-7)

ST 4.0

Izolacje przeciwwilgociowe i wodochronne części
podziemnych i przyziemi budynków

1 WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej SST są wymagania szczegółowe dotyczące wykonania i odbioru robót izolacji przeciwwilgociowej i wodochronnej ścian piwnic i ścian fundamentowych objętych inwestycją „Termomodernizacja oraz odwodnienie części budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Strzelinie ul. Kopernika 2”

1.2. Zakres stosowania SST

Specyfikacja techniczna stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.3. Odstępstwa od wymagań podanych w niniejszej specyfikacji mogą mieć miejsce tylko w przypadkach prostych robót o niewielkim znaczeniu, dla których istnieje pewność, że podstawowe wymagania będą spełnione przy zastosowaniu metod wykonania wynikających z doświadczenia oraz uznanych reguł i zasad sztuki budowlanej oraz przy uwzględnieniu przepisów bhp.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej SST stanowią wymagania dotyczące izolacyjnych dla inwestycji wg pkt 1.1 i obejmują .:

- wykonanie przeciwwilgociowej izolacji pionowej na ścianach piwnic i murów fundamentowych

1.4. Określenia podstawowe

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi Polskimi Normami i definicjami podanymi w części pn. Wymagania Ogólne niniejszej specyfikacji.

1.5. Ogóle wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz zgodność z Dokumentacją Projektową, SST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

Wymagania formalne wobec zastosowanych technologii:

- Aprobata Techniczna ITB
- Certyfikat Zgodności z Aprobata

Systemy zastosowane powinny mieć możliwość stosowania przy niskich temperaturach tj. poniżej +5°C oraz nocnych spadkach temperatur do - 5°C .

1.6 Materiały

Mineralna powłoka uszczelniająca

- Mineralna , cementowa szpachla dyspersyjna uszczelniająca na bazie wodnej
- Palność B1 – trudnopalny
- Przyczepność na betonie 0,800 N/mm² na płycie styropianowej > 0,100 N/mm²
- Przewodnictwo ciepła 0,87 W/mK

- Dyfuzja pary wodnej 1000-1500 l
- Wymagane wysychanie bez rys
- Odporna na zasady

1.7 Sprzęt

Roboty można wykonać przy użyciu dowolnego typu sprzętu zaakceptowanego przez Inspektora nadzoru.

1.8. Transport

Materiały izolacyjne można przewozić dowolnymi środkami transportu z zachowaniem przepisów Ministerstwa Komunikacji dla materiałów klasy IIIa, w sprawie bezpieczeństwa ruchu przy przewozie materiałów niebezpiecznych na drogach publicznych. Opakowanie należy ustawić w pozycji stojącej ściśle jednak obok drugiego najwyżej w dwóch warstwach, tak aby tworzyły zwarta całość zabezpieczona dodatkowo listwami przed ewentualnym przesunięciem i uszkodzeniem. Folie należy przewozić w pozycji zalecanej przez producenta zabezpieczającej przed przesunięciem i uszkodzeniem.

1.9. Wykonanie robót

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

Izolacje powinny być wykonane zgodnie z dokumentacją projektową uwzględniającą wymagania norm. Odstępstwo od dokumentacji projektowej powinno być udokumentowane zapisem dokonany w

Dzienniku Budowy i potwierdzonym przez Inżyniera.

■ **Wykonanie izolacji pionowej na ścianach piwnic i ścianach fundamentowych.**

- Prowadzenie robót związanych z dociepleniem i zaizolowaniem ścian piwnic i ścian fundamentowych należy wykonywać w wykopach odsłaniających w/w ściany
- Ściany wykopów przy budynku należy umocnić jednostronnie.
- Przed przystąpieniem do wykonywania izolacji przeciwwilgociowej która jednocześnie jest warstwą klejącą dla płyt styropianowych docieplających, należy przygotować powierzchnię ściany zgodnie z wymogami przyjętego systemu docieplającego.
- Wszelkie załamania należy zaokrąglić łukiem o promieniu nie mniejszym niż 3 cm lub złagodzić za pomocą odkosu.
- Po wykonaniu izolacji i docieplenia ścian piwnic i ścian fundamentowych warstwy izolacyjne

należy zabezpieczyć folią kubelkową.

- Na zakończenie należy wykonać pas antyrozbryzgowy (opaskę) o szerokości ok. 50 cm od ocieplenia.

1.10 Kontrola jakości robót

Sprawdzenie jakości robót izolacyjnych podlegają wszystkie fazy i procesy technologiczne w trakcie ich prowadzenia. Ze względu na techniczne znaczenie izolacji, zanikający charakter robót oraz dokumentacyjną formę protokołu

- konieczny jest stały i bezpośredni nadzór nad robotami personelu technicznego budowy

W trakcie wykonywania robót oraz po ich zakończeniu należy dokonać kontroli zwracając szczególną uwagę na:

sprawdzenie materiałów na podstawie zapisów w Dzienniku Budowy i innych dokumentów stwierdzających zgodność użytych materiałów z powołanymi normami oraz niniejsza

Specyfikacja , sprawdzenie nierówności powierzchni podkładu

sprawdzenie poprawności układania warstw, każda warstwa izolacji powinna stanowić

jednolita czysta powłokę przylegająca do powierzchni podkładu lub uprzednio ułożonej

warstwy, kontrole ilości ułożonych warstw i uzyskanie odpowiedniej sumarycznej grubości izolacji.

1.11 Obmiar robót

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

1.12 Odbiór robót

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

Odbiór robót nastąpi po dokonaniu oględzin Odbiór powinien być przeprowadzony w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych poprawek bez hamowania postępu robót.

1.13. Podstawa płatności

Ogólne ustalenia dotyczące płatności podano w części pn. Warunki ogólne. Płatność za prace opisane w pkt. 1.3

1.14 Przepisy związane

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych Część I Roboty ogólnobudowlane ITB wydanie III.

- PN-69/B-10260 Izolacje bitumiczne. Wymagania i badania przy odbiorze.
- PN-74/B-24622 Roztwór asfaltowy do gruntowania.
- PN-74/B-24620 Lepik asfaltowy stosowany na zimno.
- BN-79/6751-02 Materiały izolacji przeciwwilgociowej. Papa asfaltowa na tkaninie technicznej.