

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

**BUDOWA BUDYNKU NA POTRZEBY SIEDZIBY PLACÓWKI
TERENOWEJ KRUS W ŁOMŻY**

na działce o nr ewid 1065/1 i części działki 10656/2 przy placu Niepodległości w Łomży, obręb
206201_1.0001, powiat Łomża, woj. Podlaskie

SST – B06

IZOLACJE

Kod CPV 45320000-6

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót dotyczących izolacji w zadaniu pt. „Budowa budynku na potrzeby siedziby placówki terenowej KRUS w Łomży”.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie następujących izolacji w obiektach objętych przetargiem:

- Izolacje przeciwwilgociowe
- Izolacje termiczne
- Izolacje akustyczne.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z odpowiednimi obowiązującymi normami.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inspektora nadzoru.

2. MATERIAŁY

2.1. Wymagania ogólne

2.1.1. Wszelkie materiały do wykonywania izolacji przeciwwilgociowych bitumicznych, płynnej folii oraz izolacji dachowych i ścian naziemnych powinny odpowiadać wymaganiom zawartym w normach państwowych lub świadectwach ITB dopuszczających dany materiał do powszechnego stosowania w budownictwie.

2.1.2. Lepiki i kleje nie powinny działać destrukcyjnie na łączone materiały i powinny wykazywać dostateczną odporność w środowisku, w którym zostają użyte oraz należytą przyczepność do

sklejanych materiałów, określoną wg metod badań podanych w normach państwowych i świadectwach ITB.

2.1.3. Materiały izolacyjne powinny być pakowane, przechowywane i transportowane w sposób wskazany w normach państwowych i świadectwach ITB.

2.2. Materiały do izolacji przeciwwilgociowej

- Emulsja bitumiczna
- Elastyczna, bez spoinowa powłoka uszczelniająca (płynna folia)
- Folia wiatroszczelna

2.3. Materiały do izolacji termicznych (oraz akustycznych)

Materiały termoizolacyjne powinny odpowiadać wymaganiom norm i świadectw dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

W szczególności powinny odznaczać się:

- niskim współczynnikiem przewodności cieplnej,
- małą gęstością objętościową,
- małą wilgotnością zarówno w trakcie wbudowywania, jak i użytkowania,
- dużą trwałością i niezmiennością właściwości technicznych z upływem czasu,
- odpornością na wpływy biologiczne,
- odpornością na preparaty chemiczne, z którymi się stykają - brakiem wydzielania substancji toksycznych.

Zastosowane materiały powinny mieć dostateczną wytrzymałość na działanie obciążenia użytkowego oraz wymaganą odporność ogniową. Materiały powinny być dostarczane na budowę wraz z zaświadczeniem o jakości wystawionym przez producenta na podstawie wykonanych badań laboratoryjnych. Materiały termoizolacyjne powinny być składowane starannie na suchym podkładzie, w pomieszczeniach krytych i zamkniętych, a przechowywane na zewnątrz - przykryte szczelnie.

- Polistyren ekstrudowany

- twardszy i mniej nasiąkliwy od tradycyjnego styropianu,
- przechowywać w opakowaniu z dala od źródeł ognia,
- przewozić w opakowaniu z zachowaniem przepisów BHP i ruchu drogowego.

- Styropian
- Wełna mineralna

- nie dopuścić do zawilgocenia wełny,
- przewozić w opakowaniu z zachowaniem przepisów BHP i ruchu drogowego.

3. Sprzęt

Roboty można wykonać ręcznie lub przy użyciu dowolnego typu sprzętu. Sprzęt, maszyny i narzędzia nie gwarantujące zachowania wymagań jakościowych zostaną przez Inspektora nadzoru zdyskwalifikowane i niedopuszczone do robót.

4. Transport

Wg punktu nr 2 niniejszej specyfikacji oraz Aprobat Technicznych poszczególnych materiałów.

5. Wykonanie robót

5.1. Izolacje przeciwwilgociowe

Podkład pod izolacje powinien być trwały, nieodkształcalny i przenosić wszystkie działające na niego obciążenia. Powierzchnia podkładu pod izolacje powinna być równa, czysta i odpylona.

Izolacja z masy bitumicznej należy nakładać wałkiem lub pędzlem zgodnie z instrukcją producenta.

Izolację z folii układać na suchym i oczyszczonym podłożu. Należy chronić ją przed uszkodzeniem.

Folię w płynie aplikujemy za pomocą wałka malarskiego albo pędzla zgodnie z instrukcjami podanymi przez producenta.

5.2. Izolacje termiczne i akustyczna

Do wykonywania izolacji stosować materiały w stanie powietrzno-suchym. Warstwy izolacyjne powinny być układane szczególnie starannie.

Płyty styropianowe należy układać na styk bez szczelin. Płyty powinny być przycięte na miarę bez ubytków i wyszczerbień. Przy układaniu płyt w kilku warstwach każdą warstwę układać mijankowo. Przesunięcie styków powinno wynosić minimum 3 cm.

Wełnę mineralną należy rozpakować, a następnie dopasować/dociąć do odległości między krokiewmi (wełna mineralna miękka) z nadmiarem wynoszącym ok. 2 cm, dzięki czemu wełna delikatnie zaklinuje się w przestrzeni i lepiej będzie się trzymać.

W czasie przerw w pracy wbudowane materiały należy chronić przed zawilgoceniem (przez nakrycie folią).

6. Odbiór materiału izolacyjnego i kontrola jakości

Wymagana jakość materiałów izolacyjnych powinna być potwierdzona przez producenta przez zaświadczenie o jakości lub znakiem kontroli jakości zamieszczonym na opakowaniu lub innym równorzędnym dokumentem.

Materiały izolacyjne dostarczone na budowę bez dokumentów potwierdzających przez producenta ich jakość nie mogą być dopuszczone do stosowania.

Odbiór materiałów izolacyjnych powinien obejmować sprawdzenie zgodności z dokumentacją projektową oraz sprawdzenie właściwości technicznych tych materiałów z wystawionymi atestami wytwórcy. W przypadku zastrzeżeń co do zgodności materiału z zaświadczeniem o jakości wystawionym przez producenta powinien być on zbadany zgodnie z postanowieniami normy państwowej.

Nie dopuszcza się stosowania do robót materiałów izolacyjnych, których właściwości nie odpowiadają wymaganiom przedmiotowych norm. Nie należy stosować również materiałów przeterminowanych (po okresie gwarancyjnym). Wyniki odbiorów materiałów i wyrobów powinny być każdorazowo wpisywane do dziennika budowy.

7. Obmiar robót

Jednostką obmiarową robót jest m² powierzchni zaizolowanej. Ilość robót określa się na podstawie projektu z uwzględnieniem zmian zaaprobowanych przez Inspektora Nadzoru i sprawdzonych w naturze.

8. Odbiór robót

Odbiór odbywa się w dwóch etapach – odbiory częściowe oraz odbiór końcowy.

Odbiory częściowe polegają na kontroli jakości materiałów (ocena ich jakości i zgodności z dokumentacją techniczną), podkładu pod izolację (sprawdzenie wytrzymałości, równości, czystości, poprawności zagruntowania), każdej warstwy izolacyjnej (w izolacjach wielowarstwowych; obejmuje sprawdzenie ciągłości warstwy, równości, sklejeń i zakładów), uszczelnienia i obrobienia szczelin dylatacyjnych oraz innych miejsc wrażliwych na przecieki. Odbiór ostateczny polega na sprawdzeniu ciągłości izolacji i jej zgodności z projektem i stwierdzeniu występowania ewentualnych uszkodzeń. Roboty podlegają zasadom odbioru robót zanikających.

9. Podstawa płatności

Płaci się za roboty wykonane zgodnie z wymaganiami podanymi w powyższej specyfikacji oraz wynikającymi z projektu. Podstawę płatności ustala ST – 00 „Wymagania ogólne”.

10. Przepisy związane

- PN-EN 13967+A1:2017-05 Elastyczne wyroby wodoschronne - Wyroby z tworzyw sztucznych i kauczuku do izolacji przeciwwilgociowej łącznie z wyrobami z tworzyw sztucznych i kauczuku do izolacji przeciwwodnej części podziemnych - Definicje i właściwości
- PN-EN 14909:2012 Elastyczne wyroby wodoschronne - Wyroby z tworzyw sztucznych i kauczuku do poziomej izolacji przeciwwilgociowej - Definicje i właściwości
- PN-B-24620:1998/Az1:2004 Lepiki, masy i roztwory asfaltowe stosowane na zimno