

**SST-B02**

**IZOLACJE**

**Kod CPV 45430000-0 45320000-6**

---

**SPIS TREŚCI**

- I. WSTĘP
- 11. PRZEDMIOT SST
- 1.2. ZAKRES STOSOWANIA SST
- 1.3. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SST
- 1.4. PODSTAWOWE OKREŚLENIA
- 1.5. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT
- 2. MATERIAŁY
- 3. SPRZĘT
- 4. TRANSPORT
- 5. WYKONANIE ROBÓT
- 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT
- 7. OBMIAR ROBÓT
- 8. ODBIÓR ROBÓT
- 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

## **1.WSTĘP**

### **1.1Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót w zadaniu pt. **. Przedmiotem opracowania jest projekt wymiany pokrycia dachu w budynku sali gimnastycznej Zespołu Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych**

#### **1.1.**

### **1.2 Zakres stosowania Specyfikacji**

Specyfikacja jest stosowana jako dokument kontraktowy przy zlecaniu realizacji Robót wymienionych w punkcie 1.1.

### **1.3.Zakres robót objętych Specyfikacją**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia robót związanych z wykonaniem izolacji przeciwwilgociowych i przeciwwodnych.

### **1.4.Określenia podstawowe**

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z ustawą Prawa budowlanego, wydanymi do niej rozporządzeniami wykonawczymi, nomenklaturą Polskich Norm, aprobaty technicznych, a mianowicie:

- roboty budowlane przy wykonywaniu izolacji przeciwwilgociowych i przeciwwodnych, należy rozumieć wszystkie prace budowlane związane z wykonaniem izolacji przeciwwilgociowych i przeciwwodnych, zgodnie z ustaleniami projektowymi,

Podane ilości są przyjęte jako wstępne. Należy liczyć się z koniecznością wymiany dodatkowych elementów, nie ujętych w przedmiarze.

- Wykonawca — osoba lub organizacja wykonująca ww. roboty budowlane,
- procedura — dokument zapewniający jakość, jak, kiedy, gdzie i kto, wykonuje i kontroluje poszczególne operacje robocze — procedura może być zastąpiona przez normy, aprobaty techniczne i instrukcje,
- ustalenia projektowe — ustalenia podane w dokumentacji technicznej zawierające dane opisujące przedmiot i wymagania jakościowe wykonanych izolacji przeciwwilgociowych przeciwwodnych,
- m2 izolacji - m2 zabezpieczonej powierzchni

### **1.5.Ogólne wymagania dotyczące robót**

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST-0000. „Wymagania ogólne”.

## **2.MATERIAŁY**

Dla zastosowanych materiałów izolacyjnych są wymagane aprobaty techniczne dopuszczające do stosowania w budownictwie.

Przed zasypaniem wykopów zaleca się zastosować osłonięcie powłoki izolacyjnej za pomocą płyt ochronnych ze styropianu ekstrudowanego gr. do 12cm

## **3.SPRZĘT**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w Specyfikacji ST-0000 — Wymagania ogólne.

Sprzęt używany do wykonywania izolacji przeciwwodnych Wykonawca przystępujący do wykonywania izolacji przeciwwodnych, powinien wykazać się możliwością korzystania z elektronarzędzi i drobnego sprzętu budowlanego.

## **4.TRANSPORT**

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w Specyfikacji ST-00 — Wymagania ogólne”. Załadunek, transport, rozładunek i składowanie materiałów do wykonania warstw ochronnych powinny odbywać się tak aby zachować ich dobry stan techniczny.

Materiały powinny być składowane starannie na suchym podkładzie, w pomieszczeniach krytych i zamkniętych. Na stanowisku roboczym odkrytym materiały te należy układać na podkładzie z desek lub płyt betonowych przykrywać szczelnie brezentem lub folią. Transport materiałów izolacyjnych należy wykonywać zgodnie z wymogami aktualnej normy. Środki transportu powinny zabezpieczać załadowane wyroby przed wpływami atmosferycznymi. Materiały powinny być pakowane, przechowywane i transportowane w sposób wskazany w normach państwowych lub świadectwach.

## **5.WYKOMANIE ROBÓT**

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w Specyfikacji ST-0000 — Wymagania ogólne”

### **5.1 Przygotowanie powierzchni pod izolację**

Warunki przystąpienia do robót:

- podłoże pod izolację przeciwwodną — wypełnienie ubytków i wyrównanie powierzchni izolowanych oraz sfazowanie naroży,
- przed rozpoczęciem prac pomieszczenia powinny być oczyszczone z gruzu i odpadów,
- podłoże pod izolację powinno być suche i czyste, bez luźnych ziaren, kurzu itp.
- przed nakładaniem powłoki izolacyjnej powierzchnia betonowa powinna zostać oczyszczona przez piaskowanie. Wymagane jest uzyskanie stopnia czystości SA 2 Z wg PN — ISO 8501-1.
- podkład zawilgocony i przemarznięty nie może być gruntowany.
- Wykonanie drenażu opaskowego wokół budynku

### **5.2.Sposób wykonania izolacji**

#### **6.2.1 Gruntowanie**

Gruntowanie zastosowanych izolacji przeciwwodnych należy przeprowadzać w temperaturze powyżej 5 st C poniżej 35 st C lub z zaleceniami producenta. W elementach

nowobudowanych gruntowanie można rozpocząć nie wcześniej jak po 21 dniach od ukończenia betonowania. Zaleca się jednak aby beton był co najmniej 28 dniowy.

### **5.22.Właściwa izolacja**

Na stykach ściana/podłoga uszczelnienie taśmą uszczelniającą

Powierzchnie ścian i podłóg pokryć dwiema warstwami folii.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w Specyfikacji ST-0000 reszta jak poniżej.

#### 6.1 Zasady kontroli jakości robót

Częstotliwość oraz zakres badań izolacji powinny być zgodne z PN-69/B-10260 Izolacje bitumiczne. Wymagania i badania przy odbiorze. Należy sprawdzić zgodność rzeczywistych warunków wykonania robót hydroizolacyjnych z warunkami określonymi w Specyfikacji z potwierdzeniem ich w formie wpisu do dziennika budowy. Przy każdym odbiorze robót zanikających należy stwierdzić ich jakość w formie protokołów odbioru robót lub wpisów do dziennika budowy. Warunki badań materiałów izolacyjnych innych materiałów powinny być wpisywane do dziennika budowy i akceptowane przez Nadzór.

#### 6.2. Odbiory międzyoperacyjne

Odbiorom międzyoperacyjnym podlegają następujące prace:

- przygotowanie powierzchni do gruntowania
- zagruntowanie powierzchni
- położenie każdej warstwy izolacji
- ciągłość warstw

Odbiór każdego etapu powinien być potwierdzony wpisem do dziennika budowy. Odbioru dokonuje Nadzór na podstawie zgłoszenia Wykonawcy.

#### 6.3. BHP i ochrona środowiska

Ścisłe przestrzegać instrukcji BHP dostarczonej przez producenta.

### 7.OBMIAR ROBÓT

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST 0000 Wymagania ogólne”.

Jednostka obmiarową jest m<sup>2</sup> (metr kwadratowy) powierzchni wykonanych robót izolacyjnych.

### 8.ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST-0000 Wymagania ogólne”.

Odbiór podłoża należy przeprowadzić bezpośrednio przed przystąpieniem do robót.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, ST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania dały wyniki pozytywne.

Sprawdzeniu podlega

- zgodność z dokumentacją techniczną,
- rodzaj zastosowanych materiałów,

przygotowanie podłoża,

- prawidłowość wykonania izolacji,
- sprawdzenie ciągłości warstwy izolacyjnej i dokładności jej połączenia z podłożem.
- sprawdzenie dokładności obrobienia naroży, miejsc przebicia izolacji przez rury, wpusty

podłogowe itp.,

- sprawdzenie czy materiał izolacyjny nie uległ zawilgoceniu,

### 9.PODSTAWA PŁATNOŚCI

Cena za wykonanie 1 m<sup>2</sup> izolacji obejmuje:

zakup i dostarczenie materiałów do wykonania izolacji

- przygotowanie powierzchni do gruntowania
- zagruntowanie powierzchni
- wykonanie narożników
- położenie warstw izolacyjnych
- wykonanie badań i testów zgodnie ze Specyfikacją
- uporządkowanie stanowiska po robotach