

# **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

**ST-01.17 POKRYCIE DACHOWE**

**KOD CPV 45260000-0**

## **1. Wstęp**

Przedmiotem niniejszej standardowej specyfikacji technicznej (ST) (standardowej) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru pokryw dachowych papą i gontem wraz z obróbkami blacharskimi oraz rynnami i rurami spustowymi.

### **1.2. Zakres stosowania SST**

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy 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 naprawy pokrycia z papy termozgrzewalnej w obiekcie wraz z wymianą rynien i rur spustowych

### **1.4. Określenia podstawowe**

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

Kierownik robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową wykonawczą, SST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

## **2. Materiały**

### **2.1. Wymagania ogólne**

Materiał – Pokrycie dachu z gontów kauczukowo-bitumicznych samowulkanizujących (imitacja dachówki karpíówki) np. Gonty Orła SBS w kształcie Ogon Bobra firmy Icopal o zawartości asfaltu na poziomie 1 450 g/m<sup>2</sup>, (minimalna zawartość asfaltu w gontach nie mniej niż 1 300g/m<sup>2</sup>).

Rynny i rury spustowe stalowe wraz z elementami łączącymi i uchwytami.

### **2.2. Wymagania szczegółowe**

Dostarczanie i składowanie papy termozgrzewalnej powinno odbywać się zgodnie z treścią zapisów w tym zakresie w aprobacie technicznej i wytycznych producenta. Każde opakowanie powinno być oznakowane znakiem CE albo znakiem budowlanym. Wyrób budowlany oznakowany CE oznacza, że dokonana przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela, mającego siedzibę na terenie Unii Europejskiej, ocena zgodności wykazała zgodność tego wyrobu z normą zharmonizowaną albo europejską aprobatą techniczną bądź krajową Specyfikacją techniczną państwa członkowskiego Unii Europejskiej lub Europejskiego Obszaru Gospodarczego, uznaną przez Komisję Europejską za zgodną z wymaganiami podstawowymi.

Wyrób budowlany oznakowany znakiem budowlanym oznacza, że producent lub jego upoważniony przedstawiciel, mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, dokonał oceny zgodności i wydał na swoją wyłączną odpowiedzialność, krajową deklarację zgodności z Polską Normą wyrobu albo Aprobata Techniczną (sposób deklarowania przez producenta zgodności wyrobów budowlanych i ich znakowania określa Rozp. M.I. z dnia 11 sierpnia 2004 r. – Dz. U. Nr 198, poz. 2041).

### **2.3. Materiały podstawowe**

Do materiałów podstawowych zaliczamy papę termozgrzewalną spełniającą wymagania zawarte w określonych warunkach w aprobaty technicznych dotyczących zastosowania, przechowywania, transportu, składowania i kontroli jakości.

### **2.4. Materiały pomocnicze**

Do materiałów pomocniczych w robotach dekarских zalicza się:

- kominki wentylacyjne w celu poprawy skuteczności wentylacji,
- elastyczny uszczelniacz dekarский do uszczelnienia,
- gaz propan-butan w butli do przyklejania do podłoża kształtek z papy termozgrzewalnej.
- materiały pomocnicze powinny odpowiadać również jak materiały podstawowe wymaganiom odpowiednich norm, aprobat technicznych i innych przepisów technicznych wynikających ze znajomości sztuki budowlanej, wiedzy inżynierskiej i postępu techniczno-technologicznego w budownictwie.

## **3. Maszyny oraz sprzęt techniczny i bhp**

### **3.1 Maszyny i urządzenia**

Roboty można wykonać przy użyciu dowolnego sprzętu przeznaczonego do układania pap.

### **3.2. Sprzęt techniczny i bhp**

1. Butla gazowa wraz z osprzętem do klejenia arkuszy z papy termozgrzewalnej.
2. Kaski ochronne (hełmy BHP).
3. Pasy bezpieczeństwa z poduszką przeciwuciskową oraz linki bezpieczeństwa o grubości minimum 20 mm.

#### **4. Transport**

Środki transportu wykorzystywane przez Wykonawcę powinny być sprawne technicznie i spełniać wymagania w zakresie bhp oraz przepisów o ruchu drogowym. Załadunek, transport, rozładunek i składowanie materiałów izolacyjnych powinny odbywać się tak, aby zachować ich dobry stan techniczny oraz wymagania stawiane przez producentów tych materiałów.

#### **5. Wykonanie robót**

##### **5.1. Roboty przygotowawcze**

Do robót przygotowawczych zalicza się:

1. Rozbiórkę istniejącego pokrycia z papy wraz z obróbkami blacharskimi
2. Zagrunтовanie podłoża
3. Rozmieszczenie rolek papy.
4. Przygotowanie podłoża.
5. Wniesienie niezbędnego sprzętu.
6. Zabezpieczenie przed dostępem osób trzecich do wszelkich urządzeń technicznych.
7. Kontrola pracowników w zakresie odpowiedniego, zgodnie z wymogami Bhp przygotowania się do pracy.
8. Wykonanie podstawowych robót
9. Ułożenie papy podkładowej i zgrzanie warstwy papy podkładowej polimerowo-asfaltowej modyfikowanej SBS przy pomocy palnika i gazu z butli propan-butan.
10. Zgrzanie warstwy papy nawierzchniowej polimerowo-asfaltowej modyfikowanej SBS przy pomocy palnika i gazu z butli propan-butan.
11. obróbki z papy nawierzchniowej kominków wentylacyjnych, podstaw wentylatorów, kominów i attyk, ogniomurów, kominów przy pomocy palnika i gazu z butli propan-butan.

#### **6. Kontrola jakości**

##### **6.1. Materiały izolacyjne**

- Wymagana jakość pap termozgrzewalnych powinna być potwierdzona przez producenta przez zaświadczenie o jakości (deklaracja zgodności lub certyfikat zgodności) lub znakiem kontroli jakości zamieszczonym na opakowaniu.
- Materiały dostarczone na budowę bez dokumentów potwierdzających przez producenta ich jakość nie mogą być dopuszczone do stosowania.
- Odbiór materiałów powinien obejmować sprawdzenie zgodności z dokumentacją projektową oraz sprawdzenie parametrów technicznych z postanowieniami określonej aprobaty technicznej.

#### **7. Obmiar robót**

Jednostką obmiarową robót jest m<sup>2</sup> powierzchni pokrycia dachowego.

Jednostką obmiarową robót dla rur i rynien jest mb.

Ilość robót określa się na podstawie projektu z uwzględnieniem zmian zaaprobowanych przez Inspektora Nadzoru i sprawdzonych w naturze.

#### **8. Odbiór robót**

##### **8.1 Odbiór robót izolacyjnych i budowlanych**

Podstawą do odbioru robót pokrycia dachu powinna stanowić zgłoszenie wykonania.

Dla każdego obiektu, należy sporządzić protokół odbioru robót, podając następujące informacje:

- nazwę inwestora lub zarządcy obiektu,
- rodzaj i nazwę handlową materiału zgodnie z Polską lub Europejską Aprobata Techniczną,
- adres i rodzaj obiektu
- nazwę firmy wykonującej,
- datę rozpoczęcia i zakończenia robót,

- oświadczenie kierownika robót, że wbudował materiały oznakowane zgodnie z wiedzą inżynierską, sztuką budowlaną oraz z przepisami art. 10 ustawy „Prawo budowlane” i obowiązującymi w tym zakresie przepisami bhp i ppoż.,
- imiona i nazwiska, numery uprawnień budowlanych oraz podpisy kierownika robót i inspektora nadzoru przy udziale przedstawiciela Zamawiającego.

## **9. Podstawa płatności**

Płaci się za ustaloną ilość m2 pokrycia według ceny jednostkowej, która obejmuje:

- zakup i dostawę materiałów,
- roboty przygotowawcze,
- wykonanie pokrycia z papy termozgrzewalnej,
- montaż kominków wentylacji wywiewnej,
- uporządkowanie stanowisk pracy.

## **10. Przepisy związane**

### **10.1. Aprobaty techniczne**

1. Aprobata Techniczna AT/2003-110303 (papa asfaltowa zgrzewalna)
2. Aprobata Techniczna ITB AT-15-2260/2001 (kominek wentylacyjny)
3. Aprobata Techniczna ITB AT-15-0103/2004 (uszczelniacz dekarSKI)

### **10.3. Inne dokumenty**

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072).
2. Ustawa z 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016) oraz zmiana ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. Art. 29 ust. 2 pkt. 4 lit. b (Dz. U. z 2004 r. Nr 93, poz. 888).
3. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004 r. Nr 92, poz. 881) oraz rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. Nr 198, poz. 2041).
4. Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie zgodności (Dz. U. z 2002 r. Nr 166, poz. 1360 z późn. Zm