

Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót  
Budowlanych  
Pokrycia dachów papą termozgrzewalną

Spis treści

- 1 WSTĘP
- 1.1 PRZEDMIOT SST
- 1.2 ZAKRES STOSOWANIA SST
- 1.3 ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH W SST
- 1.4 OKREŚLENIA PODSTAWOWE
- 1.5 OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT
- 2 MATERIAŁY
- 3 SPRZĘT
- 4 TRANSPORT
- 5 WYKONYWANIE ROBÓT
- 6 KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT
- 7 OBMIAR ROBÓT
- 8 ODBIÓR ROBÓT

## 1. Wstęp

### 1.1. Przedmiot ST.

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania techniczne dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych „Remont dachu z wykonaniem pokrycia papą termozgrzewalną budynku MOPR przy ul. M Skłodowskiej-Curie 80F w Toruniu wraz z wymianą uszkodzonej rury wodociągowej w przestrzeni między sufitowej korytarza.

### 1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna (ST) stosowana jest jako dokument inwestorski niezbędny przy realizacji i odbiorze robót wymienionych w pkt 1.1.

### 1.3. Zakres robót objętych ST

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie pokrycia dachu z papy termozgrzewalnej.

### 1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami oraz przepisami Prawa Budowlanego.

### 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość materiałów i wykonywanych robót oraz za zgodność z normami, wytycznymi producenta i zaleceniami zamawiającego.

#### 1) Wymogi formalne.

Wykonanie robót związanych z pokryciem dachu z papy termozgrzewalnej zostanie zlecone Wykonawcy spełniającemu wymogi określone w pkt 5.1 zapytania ofertowego.

Roboty związane z wykonaniem pokrycia winny być wykonane ściśle wg dokumentacji technicznej producenta papy. Przy wykonywaniu prac budowlanych pokrycia dachowego z papy termozgrzewalnej należy przestrzegać przepisów BHP i przeciwpożarowych obowiązujących w budownictwie przy robotach dekarских.

Wymiana uszkodzonego rurociągu powinna być wykonana zgodnie ze sztuką budowlaną, aktualną wiedzą techniczną i z zastosowaniem materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie

#### 2) Warunki organizacyjne

Przed przystąpieniem do robót wykonawcy oraz nadzór techniczny powinni się dokładnie zaznajomić z całością zakresu robót, warunkami ich wykonania., zwłaszcza projektu organizacji robót przygotowanego przez wykonawcę. Wszelkie ewentualne niejasności należy wyjaśnić przed przystąpieniem do robót.

## **2. Materiały**

- 1) Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia
  - bitum modyfikowany SBS
  - gramatura osnowy: 250 g/m<sup>2</sup>
  - grubość: 5,2 mm
  - osnowa poliestrowa
  - posypka mineralna gruboziarnista warstwy wierzchniej
  - reakcja na ogień: klasa E
  - wymagane dokumenty: aprobaty techniczne i certyfikat bezpieczeństwa
- 2) Obróbki blacharskie
  - blacha ocynkowana grub. 0,65-070 mm lub powlekana
  - wymiary arkuszy 2000 x 1000 mm
- 3) Rury stalowe ocynkowane gwintowane, łączona na gwint

## **3. Sprzęt**

Roboty można wykonywać przy użyciu dowolnego sprzętu zaakceptowanego przez Inspektora.

## **4. Transport**

- 1) Ogólne wymagania dotyczące transportu

Rolki papy asfaltowej zgrzewanej należy przewozić krytymi środkami transportu w pozycji pionowej.

- 2) Magazynowanie.

Rolki papy należy przechowywać w pomieszczeniach krytych chroniących je przed zmiennymi warunkami atmosferycznymi, a przede wszystkim przed działaniem promieni słonecznych i zbyt mocnym nagrzaniem. Rolki papy należy przechowywać w pozycji pionowej.

## **5. Wykonywanie robót**

- 1) Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do akceptacji projekt organizacji i harmonogram robót uwzględniający wszystkie warunki, w jakich będą wykonywane roboty.
- 2) Wykonywanie robót:

1. Papa nawierzchniowa mocowana do podłoża za pomocą zgrzewania.

2. Papę przykleja się za pomocą zgrzewania, tj. przez podgrzewanie spodniej warstwy papy płomieniem palnika gazowego do momentu nadtopienia masy powłokowej.
3. Palnik powinien znajdować się w odległości nie mniejszej niż 15cm od powierzchni papy; płomień palników powinny być tak skierowane, aby równocześnie podgrzewały powłokę asfaltową do jej nadtopienia (pasmem szerokości ok. 10cm na całej szerokości wstęgi) i powierzchnię izolowanego podłoża (bezpośrednio przed rozwijaną papą).
4. Fragment wstęgi papy z nadtopioną powłoką asfaltową należy natychmiast docisnąć wałkiem o długości równej szerokości pasma papy.
5. Szerokość zakładów papy zarówno podłużnych jak i poprzecznych w każdej warstwie powinna wynosić minimum 10cm. Zakłady kolejnych warstw powinny być przesunięte.
6. Rury należy łączyć za pomocą gwintowanych łączników, nie dopuszcza się spawania. Po zakończeniu prac należy instalacje poddać płukaniu.

## **6. Kontrola jakości robót**

### 1) Kontrola jakości materiałów

1. Dostarczone na budowę elementy i materiały powinny być odebrane komisyjne pod względem:
  - a) kompletności dostawy,
  - b) zgodności elementów z zamówieniem
  - c) pod względem stanu technicznego,
  - d) jakości i kompletności dokumentacji.
2. Do każdej partii dostarczonych elementów i materiałów powinno być dołączone przez producenta zaświadczenie o jakości, stwierdzające, że odpowiadają one wymaganiom technicznym podanym w odpowiednich świadectwach dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
3. Elementów i materiałów nie spełniających tych wymagań nie należy wbudowywać w obiekty.

### 2) Kontrola wykonania robót w zakresie robót pokrycia dachu papą termozgrzewalną:

1. Sprawdzeniu podlega jakość i zgodność z wytycznymi zastosowanych materiałów.
2. Równość powierzchni podłoża jest dostateczna, gdy na łacie długości 2,0m. szczelina nie jest większa niż 5mm. Szczelina nie może powstać w wyniku uskoku pomiędzy sąsiednimi elementami podłoża.
3. Prawidłowość osadzenia wpustów odwadniających należy sprawdzić wzrokowo.
4. Prawidłowości wyklejenia papą elementów pionowych łączących się z dachem i przechodzących przez dach: - należy je wykleić papą na wysokość minimum 15cm od poziomu górnej warstwy pokrycia dachu.
5. Sprawdzenie prawidłowości spadków i szczelności pokrycia papowego należy przeprowadzać jedynie w wybranych przez komisję miejscach szczególnie narażonych na zatrzymanie i przeciekanie wody. Jeżeli nie ma warunków, aby sprawdzenie

to przeprowadzić po deszczu, to należy wybrane miejsce poddać przez 15 minut działaniu strumienia wody z węża.

6. Sprawdzenie przyczepności papy na podstawie badań zgodnie z procedurą uzgodnioną z producentem papy.
7. Odbiory częściowe lub końcowe pokrycia z papy można wykonywać po minimum 24 godz. od chwili ułożenia papy.

### **7.Obmiar robót**

Jednostką obmiarową robót remontu dachu jest m<sup>2</sup>.

### **8.Odbiór robót**

- 1) Zgodność robót z zapytaniem i specyfikacją

Roboty powinny być wykonane zgodnie z dokumentacją, ST oraz pisemnymi decyzjami zamawiającego.

- 2) Odbiór częściowy

1. Odbiory częściowe dokonywane powinny być po zakończeniu kolejnych etapów wykonanych robót pokrywczych.
2. Odbiór częściowy powinien obejmować sprawdzenie:
  - podłoża
  - dokładności zagruntowania podłoża
  - jakości zastosowanych materiałów
  - dokładności wykonania poszczególnych warstw pokrycia
  - dokładności wykonania elementów obróbek blacharskich i ich połączenia z pokryciem

- 3) Odbiór końcowy

1. Badania końcowe pokrycia należy przeprowadzić po zakończeniu robót, po deszczu.
2. Odbiór końcowy powinien polegać na dokładnym sprawdzeniu stanu wykonanego pokrycia i obróbek dekarско-blacharskich i połączenia ich z urządzeniami odwadniającymi.
3. Oceny technicznej robót należy dokonać w oparciu o odbiór końcowy przeprowadzony komisyjnie.
4. Do odbioru końcowego należy przedstawić wyniki wszystkich odbiorów częściowych oraz dokumentację powykonawczą