

**SZCZEGÓŁOWA  
SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**SST – 01 – 1**

***POKRYCIE DACHU PAPA ,  
oraz ROBOTY TOWARZYSZĄCE***

Nazwa i adres obiektu : **Remont pokrycia dachu budynku szkoły  
Zespołu Szkół im. Dezyderego Chłapowskiego  
w Bolechowie, ul. Obornicka 1**

Nazwa i adres Zamawiającego : **Powiat Poznański ,  
60-509 Poznań ul. Jackowskiego 18**

Kody wg CPV : **Roboty remontowe i renowacyjne  
- kod 45453000-7**

Kod uzupełniający : **Wykonywanie pokryć i konstrukcji  
dachowych - kod 45260000-7**

Data opracowania specyfikacji : Lipiec 2020r.

## 1. CZĘŚĆ OGÓLNA

### 1.1. Przedmiot specyfikacji technicznych

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej SST - 01-1 są wymagania dotyczące robót pokrywczych z papy termozgrzewalnej, które zostaną wykonane w ramach zamówienia : „Remont pokrycia dachu budynku szkoły Zespołu Szkół im. Dezyderego Chłapowskiego w Bolechowie, ul. Obornicka 1”.

### 1.2 Zakres stosowania specyfikacji technicznych

Specyfikacje Techniczne stanowiące część Dokumentów Przetargowych, należy odczytywać i rozumieć w odniesieniu do zlecenia i wykonania Robót wymienionych w pkt. 1.1.

### 1.3. Zakres robót objętych specyfikacją SST - 01-1

#### 1.3.1. Rozbiórki :

- rozbiórka obróbek blacharskich,
- rozbiórka obróbek blacharskich na kominach i na murkach attyk,
- oczyszczenie papy z liści, mchu : mechaniczne i chemiczne,
- naprawa starego pokrycia z papy : nacięcie pęcherzy i doklejenie papy, wypełnienie większych ubytków masą szpachlową szybkowiązującą ( przygotowanie podłoża pod ułożenie ocieplenia),
- demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej,
- demontaż i ponowny montaż konstrukcji podparć instalacji wentylacji budynku – podniesienie stóp typu BIG FOOT na czas montażu papy,
- demontaż i ponowny montaż koryt kablowych typu BAKS z instalacjami zasilającymi centrale wentylacyjne.

#### 1.3.2. Roboty remontowe :

- zagruntowanie powierzchni dachu pod nowe pokrycie,
- ułożenie papy termozgrzewalnej nawierzchniowej,
- wykonanie obróbek blacharskich murków attyk,
- wykonanie obróbek blacharskich na kominach : dociskających papę wywiniętą na kominy,

### 1.4. Nazwy i kody :

- a/ Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych - kod 45260000-7
- b/ Naprawa i konserwacja dachów - kod 45261900-3
- c/ Wykończeniowe roboty budowlane – kod 45.400000-1.

### 1.5. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST-01-1 są zgodne z odpowiednimi normami, również wymienionymi w pkt. 9 niniejszej SST.

## 2. MATERIAŁY

Wszystkie materiały użyte przy wykonaniu zakresu niniejszej SST powinny być dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie.

Wyroby budowlane, właściwie oznaczone, powinny posiadać :

- certyfikat na znak bezpieczeństwa ,
- certyfikat lub deklarację zgodności z Polską Normą lub z aprobatą techniczną,
- atest higieniczny do stosowania w obiektach użyteczności publicznej.

Wszystkie użyte w specyfikacji lub w przedmiarze znaki handlowe, towarowe, przywołania patentów, nazwy modeli, numery katalogowe służą jedynie do określenia cech technicznych i jakościowych materiałów a nie są wskazaniem na producenta.

### 2.1. Materiały podstawowe

#### 2.1.1. Papa termozgrzewalna :

Nawierzchniowa z wkładką z włókniny poliestrowej,

grubości min.4,4m, średnia grubość asfaltowej powłoki wodoodpornej: nad osnową min. 1,7mm, suma nad i pod osnową min. 3,5mm; średnia siła zrywająca (niszcząca) wzdłuż min. 900N, w poprzek min. 700 N; średnie wydłużenie (elastyczność) wzdłuż min. 50%, w poprzek min. 60%;

**2.1.2. Masa asfaltowa do stosowania na zimno** do zagruntowania podłoża przed ułożeniem papy grzewalnej. Zalecana jest masa dyspersyjna (bezprowadnicowa) asfaltowo –kauczukowa.

**2.1.3. Blacha tytanowo-cynkowa** gr.min.0,6mm. Wytrzymałość na rozciąganie  $R_m$  min=150N/mm<sup>2</sup>; wydłużenie  $A_{50\text{mm}}$  min.150% ; wydłużenie trwałe max.0,1% .

Powierzchnia blach powinna być gładka i równa, brzegi powinny być przycięte pod kątem prostym. Blacha nie może się stykać ze stalą nieocynkowaną lub miedzią gdyż w obecności wody powstaje korozja kontaktowa.

## **2.2. Materiały pomocnicze :**

- śruby, wkręty, elementy złączne do drewna, blachy, betonu,
- spoiwo cynowo – ołowiowe,
- gaz propan - butan,

Przed wbudowaniem Wykonawca przedstawi szczegółowe informacje dotyczące źródła wytwarzania lub wydobywania materiałów oraz odpowiednie świadectwa badań, dokumenty dopuszczenia do obrotu i stosowania w budownictwie.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów dostarczanych na plac budowy oraz za ich właściwe składowanie i wbudowanie.

## **3. SPRZĘT**

Stan techniczny użytego sprzętu musi gwarantować wykonanie zamówienia zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami bhp.

## **4. TRANSPORT**

Elementy do transportu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem przez odpowiednie opakowanie.

## **5. WYKONANIE ROBÓT**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją przetargową, ST i poleceniami Zamawiającego.

### **5.1. Naprawa i przygotowanie podłoża oraz roboty towarzyszące**

- 1/. Istniejący dach należy dokładnie oczyścić z liści i piasku itp.
- 2/. Usunąć listwy obróbkowe na kominach dociskające papę wywiniętą na kominy.  
Odciąć nadmiar papy wywiniętej na kominy.
- 3/. Na obecnym poziomie papy, istniejące rury stalowe i z PCV (wentylacja i odpowietrzenie kanalizacji) uszczelnić na obwodzie wysokoelastyczną masą dekarską,
- 4/. W trakcie układania pasów papy, należy tymczasowo podnieść istniejące stopy podparć instalacji wentylacji typu BIG FOT i stalowe kanały kablowe typu BAKS,
- 5/. Na czas układania nowego pokrycia dachowego, należy zdemontować instalację odgromową znajdującą się na dachu.

### **5.2. Ułożenie papy termozgrzewalnej**

Przykleić papę nawierzchniową z wkładką z włókniny poliestrowej.

Wstęgi papy układać z zakładem szerokości minimum 12 cm.

Wstęgi papy należy zgrzewać do podłoża całą powierzchnią . Wymagana jest ciągła wylewka bitumu na zakładach jako gwarancja szczelności wykonanego pokrycia.

Papę wywinąć na kominy i docisnąć listwą z blachy ocynkowanej szerokości 10cm.

Papę pokrycia dachowego przykleić do pionowych ścianek attyk z wywinięciem na górę murku.  
Górze attyki przekryć obróbką z blachy cynkowo-tytanowej z kapinosami.

## **6. Kontrola jakości**

6.1. Zasady kontroli jakości powinny być zgodne z wymogami norm branżowych oraz zasad sztuki budowlanej .

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót, materiałów i urządzeń. Wykonawca zapewni odpowiedni system i środki techniczne do kontroli jakości robót na terenie i poza placem budowy.

Wszystkie badania i pomiary będą przeprowadzane zgodnie z wymaganiami Norm lub Aprobac Technicznych przez jednostki posiadające odpowiednie uprawnienia.

Wykonawca odpowiada za gotowe elementy jak za własne wykonanie.

6.2. Ocena jakości powinna obejmować :

- sprawdzenie zgodności wymiarów,
- sprawdzenie pionów i poziomów płaszczyzn i krawędzi, spadków dachu,
- sprawdzenie jakości materiałów i wyrobów,
- sprawdzenie prawidłowości wykonania , zmontowania i uszczelnienia.

Roboty podlegają odbiorowi.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

Jednostką obmiarową jest :

- dla izolacji poziomych i pokryć – 1 m<sup>2</sup> ,
- dla obróbek - 1 mb i 1 m<sup>2</sup>.

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

Polega na ocenie wykonania zakresu robót objętych umową i kosztorysem ofertowym pod względem ilości, jakości i kosztów. Przeprowadzony będzie zgodnie z ustaleniami umownymi.

## **9. DOKUMENTY ODNIESIENIA**

PN-80/B-10240 Pokrycia dachowe z papy i powłok asfaltowych. Wymagania i badania przy odbiorze.

PN-EN 13707:2006 :Elastyczne wyroby wodochronne – Wyroby asfaltowe na osnowie do pokryć dachowych – Definicje i właściwości.

PN-91/B-27618 Papa asfaltowa zgrzewalna na osnowie zdwojonej przesywanej, z tkaniny szklanej i welonu szklanego.

PN-EN 10142 Blachy stalowe ocynkowane

PN-EN 10169-1 Blachy stalowe powlekane

PN-61/B –10245 Roboty blacharskie budowlane z blachy stalowej ocynkowanej i cynkowej.

oraz inne obowiązujące PN (EN-PN) lub odpowiednie normy krajów UE.