

# SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA

## I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH /SST 00.01/

### WYKONANIE REMONTU IZOLACJI TARASU PAPĄ TERMOZGRZEWAŁNĄ

Rektoratu UJK w Kielcach ul. Żeromskiego 5

#### 1.0 PRZEDMIOT I ZAKRES STOSOWANIA SST

##### 1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej ( ST ) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych polegających na remoncie izolacji tarasu papą termozgrzewalną na budynku Rektoratu UJK w Kielcach przy ul. Żeromskiego 5

##### 1.2. Zakres stosowania ST

Ustalenia zawarte w SST obejmują prace związane z dostawą materiałów , wykonawstwem i wykończeniem robót dekarских pokrycia tarasu papą termozgrzewalną .

Niniejsza specyfikacja będzie stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

##### 1.3. Zakres robót:

Remont połączenia tarasu przewiduje się w następującym zakresie:

###### 1.3.1 Roboty rozbiórkowe:

- rozebranie wszystkich warstw tarasowych do warstwy stropowej
- wykonanie naprawy pęknięć tarasu
- wykonanie izolacji z papy izolacyjnej
- wykonanie izolacji z folii budowlanej szerokiej
- wykonanie izolacji ze styropianu
- wykonanie izolacji z folii budowlanej szerokiej
- wykonanie warstwy spadkowej
- krycie tarasu papą termozgrzewalną zgodną z przedmiotem zamówienia dwukrotnie

- wywóz materiałów z rozbiórki i ich utylizacja
- wymiana obróbek blacharskich
- demontaż i montaż rynien

#### 1.4 Wymagania dotyczące wykonania robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz zgodność ich wykonania z umową.

#### 2.0 MATERIAŁY

Zastosowane materiały budowlane powinny posiadać atest higieniczny stosowalności w obiektach oświaty, certyfikaty, oceny higieniczne i aprobaty techniczne zastosowanych materiałów i wyrobów.

Wymagania i badania powinny odpowiadać wymaganiom normy PN-88/B-10085 lub aprobatom technicznym.

- papa termozgrzewalna wierzchniego krycia - należy zastosować papę wierzchniego krycia, z gruboziarnistą podsypką mineralną, masą asfaltową modyfikowaną elastomerami SBS, włókniną poliestrową o gramaturze 250 g/m<sup>2</sup> odporną na działanie temperatur od -25oC do + 100oC i grubości określonej wg badań 4,7 mm z tolerancją +/- 0,2 mm. Szerokość zakładki – 8-9 cm

Wyrób ma posiadać Aprobateę Techniczną i zezwolenie na stosowanie znaku „B” oraz atest higieniczny stosowania w obiektach użyteczności publicznej i badania trudnozapalności

- blacha ocynkowana – do wykonania obróbek blacharskich, nakryw ogniomurów, z blachy gr. 0,55 mm

#### 3.0 SPRZĘT I NARZĘDZIA

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej p.5

Do wykonania pokrycia dachowego w technologii pap termozgrzewalnych niezbędne są:

- palnik gazowy jednodyskowy z wężem,
- mały palnik do obróbek dekarских,
- palnik gazowy dwudyskowy lub sześciodyskowy z wężem ( w przypadku zgrzewania dużych powierzchni ),
  - butle z gazem technicznym propan – butan lub propan,
  - szpachelka,

- wałek dociskowy z silikonową rolką przyrząd do prowadzenia rolki papy podczas zgrzewania

#### 4.0 TRANSPORT

Dostawa materiałów odbywać się będzie samochodami dostawczymi, a wywóz materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi. Wywóz materiałów z rozbiórki przewidzieć na odległość 19 km oraz ich utylizację. Załadunek, transport i rozładunek materiałów należy przeprowadzić zgodnie z przepisami BiHP oraz przepisami o ruchu drogowym.

#### 5.0 WYKONANIE ROBOT

##### 5.1 Wykonanie pokrycia z papy termozgrzewalnej

Prace z użyciem pap termozgrzewalnych modyfikowanych SBS-em można prowadzić w temperaturze nie niższej niż 0°C. Temperatury stosowania w/w pap można obniżyć pod warunkiem, że rolki będą magazynowane w pomieszczeniach ogrzewanych (ok. +20°C) i wynoszone na dach bezpośrednio przed zgrzaniem.

Nie należy prowadzić prac dekarских w przypadku mokrej powierzchni dachu, jej oblodzenia, podczas opadów atmosferycznych oraz przy silnym wietrze.

Arkusze papy należy łączyć ze sobą na zakładki:

- podłużny – 10 cm
- poprzeczny – 12 do 15 cm

Przy małym nachyleniu dachu do 10% papy należy układać pasami równoległymi do okapu, a przy

większych spadkach pasami prostopadłymi do okapu.

##### 5.2 Podstawowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy.

Pracownicy zatrudnieni przy robotach pokrywczych powinni mieć aktualne karty zdrowia stwierdzające brak przeciwwskazań do ich wykonywania. W szczególności należy zwrócić uwagę na wyniki badań psychotechnicznych w zakresie występowania zawrotów głowy, padaczki, lęków przestrzeni itp., które wykluczają możliwość zatrudnienia przy robotach pokrywczych.

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zagadnieniach bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie wykonywanych czynności.

Przed rozpoczęciem robót izolacyjnych pracownicy powinni być zaopatrzeni w odzież i obuwie ochronne oraz w zależności od wykonywanych czynności – w inne przedmioty ochronne, jak rękawice, maski, okulary itp.

Pracownicy wykonujący roboty pokrywcze i pracujący w pobliżu okapów oraz na dachach o pochyleniu połaci powyżej 30% skierowanym na otwartą przestrzeń powinni być ubezpieczeni linami, niezależnie od istnienia poręczy wzdłuż okapów i innych zewnętrznych krawędzi dachu.

## 6.0 KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1 Prawdliwość montażu blacharki.

6.2 Ułożenie papy termozgrzewalnej.

.

## 7.0 ODBIÓR ROBÓT

Odbiór nastąpi po wykonaniu wszystkich czynności określonych w SST pkt. 1.3

W czasie odbioru zostanie sprawdzone prawidłowość wykonania :

- pokrycia z papy termozgrzewalnej Sprawdzenie przyklejenia papy do papy, w tym także papy warstwy wierzchniej do papy warstwy

spodniej, polega na stwierdzeniu poprzez oględziny, czy zostały zachowane wymagania dotyczące

sposobu ich ułożenia (przyklejenia papy do podłoża, równości powierzchni, sprawdzeniu szerokości zakładów w trakcie odbiorów częściowych i końcowych przez pomiar szerokości zakładów w trzech dowolnych miejscach na każde 100m<sup>2</sup>).

- obróbkę z papy termozgrzewalnej

Sprawdzenie zabezpieczeń dachowych polega na stwierdzeniu zachowania wymagań wykonania zabezpieczeń przy kominach, murach i innych elementach dachu, jak wywietrzniki, , wywiewki kanalizacyjne, rury wentylacyjne itp.

- obróbkę z blachy ocynkowanej

- montaż rynien sprawdzenie spadku rynien i połączeń z rurami spustowymi.

## 8.0 PRZEPISY I DOKUMENTY ZWIĄZANE

- Zalecane normy:

PN-89/B-02361 Pochylenia połaci dachowych

PN-74/B-24622 Roztwór asfaltowy do gruntowania

PN-B-27620:1998 Papa asfaltowa na welonie szklanym

PN-B-27621:1998 Papa asfaltowa podkładowa na włókninie przesywanej

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

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

- „Warunki techniczne wykonania i odbioru robot budowlanych” – część C: zabezpieczenie i izolacje, – tom I część: Pokrycia dachowe, wydane przez ITB – Warszawa 2004 r.