

# **SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

## **SST – B – 6**

**TEMAT:** **TERMOMODERNIZACJA HALI SZTUCZNEGO LODOWISKA  
TOROPOL, W RAMACH ZADANIA: „ REMONT I  
MODERNIZACJA SZTUCZNEGO LODOWISKA TOROPOL W  
OPOLU, UL. BARLICKIEGO”.**

**OBIEKT:** **HALA LODOWISKA „ TOROPOL”.**

**LOKALIZACJA :** **UL. BARLICKIEGO 13, 45-083 OPOLE, DZ.NR 20/4, OBRĘB  
OPOLE.**

**INWESTOR:** **MIEJSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI W OPOLU, UL. BARLICKIEGO  
13, 45-083 OPOLE.**

**JEDNOSTKA  
PROJEKTOWA** **BIURO PROJEKTÓW „INŻYNIERIA LĄDOWA”  
MAGDALENA RADLAK  
UL. 1-GO MAJA 97/2  
45-355 OPOLE**

Autorzy opracowania:

---

inż. Magdalena Radlak

---

Data opracowania: 2015 r.

EGZ. NR 1

---

## 1. PRZEDMIOT I ZAKRES STOSOWANIA SPECYFIKACJI:

### 1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru prac związanych z wymianą pokrycia papowego.

### 1.2. Zakres robót objętych SST

- wymiana pokrycia dachu krytego papą, nowe pokrycie należy wykonać z systemowych płyt typu styro-papa,
- wymiana pokrycia dachu na styku budynku hali lodowiska z budynkiem administracyjnym, nowe pokrycie należy wykonać z płyt warstwowych,

### 2. Roboty towarzyszące:

- wywóz materiałów z demontażu.

### 3. Roboty tymczasowe:

- uporządkowanie terenu budowy.

### 1.2. Szczegółowy zakres robót:

- 1.2.1. Wykonanie ocieplenia stropu: na bazie systemu dociepleniowego z warstwą ocieplającą z płyt z wełny mineralnej o grubości 20cm.

## 2. MATERIAŁY I WYROBY BUDOWLANE

Pokrycie dachu z płyt typu styro - papa (zakres zgodnie z opracowaniem projektowym) lub z materiałów równoważnych o parametrach nie gorszych niż:

Poz.	Właściwości	Wymagania	Metody badań
1	2	3	4
1	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych, MPa	$\geq 0,10$	p. 5.6.3
2	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych, po 24 h, w temp. + 80 °C, MPa	$\geq 0,10$	p. 5.6.4
3	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych, po 24 h, w temp. - 20 °C, MPa	$\geq 0,10$	p. 5.6.4
4	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych, po 24 h działania wody, MPa	$\geq 0,10$	p. 5.6.5
5	Wytrzymałość na oddzieranie połączenia papa- styropian, moment oddzierania, Nmm/mm	$\geq 25$	p. 5.6.6
6	Klasyfikacja ogniowa w zakresie odporności dachu na ogień zewnętrzny płyt Icopal FireSmart EPS Alu Syntan SBS	B <sub>ROOF</sub> (t1) nierozprzestrzeniające ognia (NRO)	PN-ENV 1187:2004 i PN-EN 13501-5 Instrukcja ITB Nr 401/2004

### 2.1. KONTROLA JAKOŚCI WYROBÓW I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH

2.2.1. Generalny Wykonawca zobowiązany jest do stosowania wyłącznie rozwiązań systemowych pochodzących od znanych i uznanych na rynku dostawców

2.2.2. Wszystkie wbudowane materiały muszą posiadać komplet wymaganych atestów, certyfikatów i dopuszczeń do stosowania w określonych warunkach

2.1.3. Generalny Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za jakość dostarczonych i wbudowanych materiałów i prawidłowość zastosowanych technologii.

## **2.2. PRZECHOWYWANIE MATERIAŁÓW I WYROBÓW BUDOWLANYCH**

- 2.3.1. Składowanie materiałów na placu budowy może odbywać się jedynie w miejscach przewidzianych projektem organizacji placu budowy, uzgodnionym z Przedstawicielem Zamawiającego
- 2.3.2. Wykonanie projektu organizacji placu budowy należy do Generalnego Wykonawcy
- 2.2.3. Składowanie materiałów na placu budowy może odbywać się jedynie w warunkach dopuszczonych przez dostawcę systemu (temperatura, wilgotność, wentylacja, wysokość składowania itp.)
- 2.2.4. Generalny Wykonawca ma obowiązek chronić elementy budynku wykonane wcześniej przed uszkodzeniem, zniszczeniem lub zabrudzeniem w wyniku prowadzonych robót
- 2.2.5. Wszelkie uszkodzenie lub zabrudzenia innych elementów budynku, np. zaprawą, musza być niezwłocznie usuwane, jeszcze przed jej związaniem
- 2.2.6. Generalny Wykonawca ma obowiązek chronić wszelkie punkty niwelacyjne i istniejące urządzenia, sieci, drogi, chodniki i krawężniki przed zniszczeniem przez sprzęt lub ruch pojazdów lub pieszych.

## **3. UŻYWANY SPRZĘT BUDOWLANY**

- 3.1. Generalny Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelki sprzęt (w tym rusztowania) wymagane w celu prowadzenia robót.

## **4. TRANSPORT MATERIAŁÓW I WYROBÓW BUDOWLANYCH**

- 4.1. Generalny Wykonawca jest odpowiedzialny za dostarczenie na teren budowy w ramach oferowanej ceny wszelkiego sprzętu i wszelkich materiałów budowlanych w celu prowadzenia robót.

## **5. WYKONYWANIE ROBÓT BUDOWLANYCH**

Należy wykonać zgodnie z wytycznymi producenta.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI WYKONANIA ROBÓT**

### **6.1. PROGRAM ZAPEWNIENIA JAKOŚCI**

6.1.1. Program winien być zgodny z procedurami systemu zarządzania jakością ISO 9000

### **6.2. SYSTEM KONTROLI JAKOŚCI MATERIAŁÓW I WYROBÓW ZAPEWNIONY PRZEZ GENERALNEGO WYKONAWCĘ**

6.2.1. Dane dot. produktu: Generalny Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć dane od producenta dotyczące stosowanych produktów, wraz z instrukcją wykonania i odpowiednimi atestami i certyfikatami.

### **6.3. SYSTEM KONTROLI JAKOŚCI PROWADZONY PRZEZ ZAMAWIAJACEGO**

6.3.1. Generalny Wykonawca przed rozpoczęciem produkcji jest zobowiązany przedstawić wszelkie dane o wyrobie do zatwierdzenia przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego.

6.3.2. Należy dostarczyć wymagane prawem atesty, aprobaty lub certyfikaty potwierdzające parametry techniczne oraz dopuszczające wyrób do stosowania w budownictwie.

## **7. ODBIÓR ROBÓT**

7.3. Wystąpienie jakichkolwiek błędów wykonawczych lub zastosowania materiałów bez aprobat i certyfikatów technicznych będzie powodem braku odbioru przedmiotowych prac.

## **8. OBMAR ROBÓT**

Obmiar w m<sup>2</sup> powierzchni.