



PRACOWNIA ARCHITEKTURY I URBANISTYKI
WITOLD MECHOWSKI

90-368 Łódź
ul. Piotrkowska 182
mobile 601 25 05 41
tel. 42 636 8217
www.pracownia-wm.pl
witold.mechowski@wp.pl

**HALA SZKOLENIOWA Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I
INFRASTRUKTURA TECHNICZNA NA POTRZEBY BRANZOWEGO
CENTRUM UMIEJETNOSCI - SPEDYCJA**

KONSTRUKCJE I ARCHITEKTURA

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

NR 01.02.00

Wykonanie pokryć i konstrukcji dachowych

LOKALIZACJA:

dz.nr ew.: 500/5, z obrębu 0007 Zdzeszowice
ul. Góry Św.Anny 21 a ; Zdzeszowice

ZAMAWIAJĄCY:

POWIAT KRAPKOWICKI
ul. Kilińskiego 1; 47-303 Krapkowice

BIURO PROJEKTÓW:

PRACOWNIA ARCHITEKTURY I URBANISTYKI
Witold Mechowski
ul. Piotrkowska 182 ; 90-368 Łódź

AUTOR OPRACOWANIA:

Maciej Jeżewski

Łódź, listopad 2023

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

SST. 01.02.00. Wykonanie pokryć i konstrukcji dachowych
Kod CPV 45261000-4

Spis treści

1. CZĘŚĆ OGÓLNA	4
1.1.Przedmiot SST.....	4
1.2 Zakres stosowania SST	4
1.3 Zakres robót ujętych w SST	4
1.4 Określenia podstawowe dotyczące robót	4
1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót	4
2. WYROBY BUDOWLANE – WŁAŚCIWOŚCI, TRANSPORT, PRZECHOWYWANIE	4
3. SPRZĘT I MASZYNY	4
4. ŚRODKI TRANSPORTU	4
5. WYKONANIE ROBÓT	5
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.....	5
6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót.....	5
6.1. Odbiory izolacji z pap termozgrzewalnych w ramach odbioru częściowego lub końcowego	5
6.2. Odbiór obróbek blacharskich	5
7. WYMAGANIA DOT.PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT.....	5
8. ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH.....	5
9. SPOSÓB ROZLICZEŃ ROBÓT TYMCZAS.I PRAC TOWARZYSZĄCYCH	5
10. DOKUMENTY ODNIESIENIA I PRZEPISY ZWIĄZNE.....	5
10.1. Normy.....	6
10.2. Inne dokumenty	6

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1.Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej SST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru prac związanych z pokryciem dachowym, jako elementu robót zadania « Hala szkoleniowa z zagospodarowaniem terenu i infrastruktura techniczna na potrzeby Branżowego Centrum Umiejętności – Spedycja ».

1.2 Zakres stosowania SST

SST jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w p.1.1.

1.3 Zakres robót ujętych w SST

Roboty, których dotyczy Specyfikacja obejmują :

- A. Roboty przygotowawcze,
- B. Wykonanie pokryć dachu i ścian z płyt warstwowych,
- C. Wykonanie obróbek blacharskich z blachy ocynk. powlekanej.

1.4 Określenia podstawowe dotyczące robót

Określenia podstawowe podano w ST-O.

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z polskimi normami i określeniami podanymi w projektach budowlanych i wykonawczych.

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST-O.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość robót i ich zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacją Techniczną i poleceniami Inspektora Nadzoru.

2. WYROBY BUDOWLANE – WŁAŚCIWOŚCI, TRANSPORT, PRZECHOWYWANIE

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w ST-O.

Właściwości materiałów muszą być zgodne z Polskimi Normami, kartami technicznymi Producenta oraz zgodne z dokumentacją projektową.

- 2.1 – płyty warstwowe dachowe i ścienne, o gr. 120mm, z okładziną zewn. blacha stal.gr.0,7mm, powlekana ogniowo cynkiem, rdzeń s sztywnej pianki PIR, płyta podcięta fabrycznie na zakład poprzeczny, z zamkiem o mocowaniu ukrytym, zamek z aplikowaną taśmą antykondensacyjną z pianki PE, $\lambda = 0,019$ [W/mK] ; Reakcja na ogień B-s1, d0 ; NRO ; Izolacyjność akustyczna $R_w = 25$ dB, lub inne wg projektu, kolor wg projektu,
- 2.2 – blacha stal. ocynk. powlekana płaska gr.0,5-0,55mm, powłoka classic, mat, kolor wg projektu
- 2.3 – materiały pomocnicze

3. SPRZĘT I MASZYNY

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST-O.

Roboty wykonuje się ręcznie. Palniki i reduktory do zgrzewania pap specjalistyczne. Elektronarzędzia typowe.

4. ŚRODKI TRANSPORTU

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST-O.

Do transportu służą dowolne środki transportowe zaakceptowane przez Inspektora Nadzoru.

5. WYKONANIE ROBÓT

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST-O.

Wykonanie robót można powierzyć wyłącznie firmom specjalistycznym posiadającym udokumentowane kwalifikacje. Roboty należy prowadzić zgodnie z dokumentacją techniczną przy udziale środków, które zapewniają osiągnięcie projektowanej wytrzymałości, układu geometrycznego i wymiarów konstrukcji.

Próbki blachy wraz z kolorystyką przed wykonaniem należy uzgodnić z Projektantem.

Obróbki blacharskie – muszą być dostosowane do rodzaju pokrycia.

- a. Przekroje poprzeczne rynien dachowych i rur spustowych muszą być dostosowane do wielkości odwadnianych powierzchni dachu (stropodachu).
- b. Rynny i rury spustowe z blachy muszą odpowiadać wymaganiom podanym w PN-EN 612:1999, uchwyty zaś do rynien i rur spustowych wymaganiom PN-EN 1462:2001, PN-B-94701:1999 i PN-B-94702:1999

Uwaga : Dla niewymienionych powyżej zasad wykonania robót, należy stosować wytyczne określone w Zeszytach ITB pt.« Warunki techniczne wykonania i odbioru robót ».

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST-O.

6.1. Odbiory montażu płyt warstwowych dachowych i ściennych – wykonać w ramach odbioru częściowego lub końcowego

6.2. Odbiór obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych w ramach odbioru częściowego lub końcowego musi obejmować:

- Sprawdzenie prawidłowości połączeń poziomych i pionowych.
- Sprawdzenie mocowania elementów do deskowania, ścian, kominów, wietrzników, włączów.
- Sprawdzenie prawidłowości spadków rynien.
- Sprawdzenie szczelności połączeń rur spustowych z przewodami kanalizacyjnymi. Rury spustowe mogą być montowane po sprawdzeniu drożności przewodów kanalizacyjnych.

7. WYMAGANIA DOT.PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT

Ogólne zasady dokonywania obmiarów robót podano w ST-O.

Jednostką obmiarową jest :

- [m²] – powierzchni dachu, obróbek,
- [m] – dług. rynien i rur spustowych,

8. ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH

Ogólne zasady odbiorów robót podano w ST-O.

Badania przy odbiorze polegają na sprawdzeniu dokumentów i przeprowadzeniu pomiarów dla sprawdzenia wymogów podanych w p. 6.

9. SPOSÓB ROZLICZEŃ ROBÓT TYMCZAS.I PRAC TOWARZYSZĄCYCH

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w ST-O.

Wynagrodzenie za prace objęte niniejszą SST obejmuje:

- prace pomiarowe i technologiczne,
- zakup i dowóz materiałów,
- wykonanie elementów robót
- wszelkie inne koszty związane z wykonaniem zakresu robót objętych niniejszą specyfikacją i dokumentacją projektową.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA I PRZEPISY ZWIĄZNE

10.1. Normy

- BN-84/6755-08 materiały do izolacji termicznej i akust., wełny mineralne,
- PN-EN 14509:2013 Samonośne izolacyjno-konstrukcyjne płyty warstwowe z dwustronną okładziną metalową - PN-EN 3501-1:2008
- PN-EN 13162:2009 Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie -- Wyroby z wełny mineralnej (MW) produkowane fabrycznie – Specyfikacja.
- PN-61/B-10245 roboty blacharskie budowlane z blachy stal.ocynk i cynkowej. Wymagania i badania przy odbiorze.
- PN-EN10203 :1998 Blacha stal.ocynkowana biała
- PN-EN 612+AC:1999 Rynny dachowe i rury spustowe z blachy. Definicje, podział i wymag.
- PN-B-94702:1999 Dachy. Uchwyty stalowe ocynkowane do rynien półokrągłych.

10.2. Inne dokumenty

- Aprobaty Techniczne pap termozgrzewalnych,
- Świadectwa ITB,
- Karty techniczne materiałów.
- Zeszyty ITB pt. „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych”

Nie wymienienie jakiegokolwiek przepisu lub norm określonych prawem polskim, nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku ich stosowania. Wykonawca będzie przestrzegał praw autorskich i patentowych. Jest zobowiązany do spełnienia wszystkich wymagań prawnych w odniesieniu do używanych opatentowanych urządzeń lub metod.