



**SILESIA** Architekci

40-555 Katowice ul. Rolna 43c

tel. 032 745 24 24, fax. 032 745 24 25, 601 639 719

[www.silesiaarchitekci.pl](http://www.silesiaarchitekci.pl)

e-mail: [biuro@silesiaarchitekci.pl](mailto:biuro@silesiaarchitekci.pl)

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

### **SST 1.15 ROBOTY WYKO CZENIOWE ZEWN TRZNE - ELEWACJA**

KOD: 45324000-4

# **Spis treści**

## **1. Wstęp**

- 1.1 Przedmiot Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST)
- 1.2 Zakres stosowania SST
- 1.3 Zakres robót objętych SST
- 1.4 Ogólne wymagania dotyczące robót

## **2. Materiały**

- 2.1 Składowanie materiałów
- 2.2 Wymagania ogólne dotyczące materiałów
- 2.3 Rodzaje materiałów
- 2.4 Rodzaje materiałów mocujących
- 2.5 Woda

## **3. Sprzęt**

- 3.1 Wymagania ogólne dotyczące sprzętu
- 3.2 Sprzęt do wykonania robót

## **4. Transport**

- 4.1 Wymagania ogólne dotyczące transportu
- 4.2 Transport materiałów

## **5. Wykonanie robót**

- 5.1 Ogólne zasady wykonania robót
- 5.2 Prace przygotowawcze
- 5.3 Wykonywanie elewacji

## **6. Kontrola jakości robót**

- 6.1 Ogólne zasady kontroli jakości robót
- 6.2 Kontrola jakości elewacji

## **7. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót**

## **8. Odbiór robót**

- 8.1 Ogólne zasady odbioru robót
- 8.2 Niedopuszczalne wady

## **9. Podstawa płatności**

## **10. Przepisy związane**

## **11. Dokumenty odniesienia**

## **1. Wstęp**

### **1.1 Przedmiot Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST)**

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) są wymagania dotyczące robót zewnętrznych elewacyjnych

Podstaw opracowania niniejszej ST są przepisy obowiązującego prawa, normy i zasady sztuki budowlanej.

### **1.2 Zakres stosowania SST**

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

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie wszystkich robót wykończeniowych związanych z wykonaniem elewacji z płyt włóknowo-cementowych

### **1.3 Zakres robót objętych SST**

Zakres SST obejmuje wykonanie robót wykończeniowych, czynności umożliwiających i mających na celu wykonanie elewacji na ścianach budynku.

### **1.4 Ogólne wymagania dotyczące robót**

Zgodnie ze Specyfikacją techniczną nr 1.0." Wymagania ogólne".

## **2. Materiały**

### **2.1. Składowania materiałów**

Zgodnie ze Specyfikacją techniczną nr 1.0." Wymagania ogólne".

### **2.2 Wymagania ogólne dotyczące materiałów**

Zgodnie ze Specyfikacją techniczną nr 1.0." Wymagania ogólne".

## 2.3 Rodzaje materiałów

### **Płyty włóknowo – cementowe:**

- ) grubość : do 20mm
- ) wymiary: 1200 x 2400
- ) kolor: ciemnografitowy
- ) powierzchnia : gładka
- ) niepalna
- ) klasa odporności pod ogniem: A2
- ) typ: barwiona w masie
- ) mocowanie: podkonstrukcja aluminiowa + nity
- ) powierzchnia i powłoka: farba akrylowa
- ) układ: pionowy

## 2.4 Rodzaje materiałów mocujących

Płyty włóknowo - cementowe mocowane nitami na profilach aluminiowych kotwami montażowymi do ścian konstrukcyjnych.

### **Nity**

- ) Wymiary: 4,0 x 20 K14 mm
- ) Materiał: aluminium/stal nierdzewna
- ) Cechy: aluminiowa czarna główna, trzpień ze stali nierdzewnej
- ) Uszczelka: EPDM pod kołnierzykiem
- ) max. rozstaw: 600mm

### **Taśma EPDM**

- ) Wymiary: 30 x 3 mm, 90 x 3mm
- ) Materiał: EPDM
- ) Pakowanie: Rolka
- ) Umieszczane na podkonstrukcji oraz pod płytami

### **Profile aluminiowe**

- ) Materiał: aluminium
- ) Grubość : 1,8 mm
- ) max. długość : 3000 mm
- ) max

## 2.5 Woda

### **Woda (PN-EN 1008:2004)**

Do przygotowania farb stosować można każdą wodę zdatną do picia. Niedozwolone jest użycie wód ciekowych, kanalizacyjnych bagiennych oraz wód zawierających tłuszcze organiczne, oleje i muł.

### 3. Sprzęt

#### 3.1 Wymagania ogólne dotyczące sprzętu

Zgodnie ze Specyfikacją techniczną nr 1.0." Wymagania ogólne".

#### 3.2 Sprzęt do wykonania robót

Do wykonania robót należy użyć następującego sprzętu:

- Z sprzęt do robót ręcznych
- Z drobny sprzęt budowlany
- Z nitownica
- Z tarcze
- Z pilarka do cięcia płyt
- Z rusztowania

### 4. Transport

#### 4.1 Wymagania ogólne dotyczące transportu

Zgodnie ze Specyfikacją techniczną nr 1.0." Wymagania ogólne".

#### 4.2 Transport materiałów

Wykonawca ma obowiązek zorganizowania transportu z uwzględnieniem wymogów bezpieczeństwa. Rodzki transportowe poruszające się po drogach poza pasem robót powinny spełniać odpowiednie wymagania w zakresie parametrów charakteryzujących pojazdy, w szczególności w odniesieniu do gabarytów i obciążenia na oś.

Jakiegokolwiek skutki finansowe oraz prawne wynikające z niedotrzymania wymienionych powyżej warunków obciążają Wykonawcę. Zwiększenie odległości transportu ponad wartość zatwierdzoną nie może być podstawą roszczeń Wykonawcy dotyczących dodatkowej zapłaty za transport, o ile zwiększone odległości nie zostały wcześniej zaakceptowane na piśmie przez Inżyniera.

Materiał z rozbiórki należy przewozić na miejsce zaakceptowane przez Inżyniera na odległość do 15 km.

Ładunek i wyładunek wyrobów w opakowaniach, ułożonych na paletach należy prowadzić sprzętem mechanicznym.

Ładunek i wyładunek wyrobów w opakowaniach, układanych luzem wykonuje się ręcznie. Ręczny ładunek zaleca się prowadzić przy maksymalnym wykorzystaniu sprzętu i narzędzi pomocniczych takich jak: chwytaki, wciągarki, wózki.

Kruszywa można przewozić dowolnymi rodzajami transportu w warunkach zabezpieczających je przed zanieczyszczeniem, zmieszaniem

### 5. Wykonanie robót

#### 5.1 Ogólne zasady wykonywania robót

Zgodnie ze Specyfikacją techniczną nr 1.0." Wymagania ogólne".

#### 5.2 Prace przygotowawcze

Wykonawca rozpocznie prace elewacyjne po zakończeniu wszystkich prac konstrukcyjnych na danym obszarze robót, zakończeniu wszystkich prac instalacyjnych, wykonaniu przebiegów itp. Wykonawca oczyści i wyrówna wszystkie podłoża zgodnie z ich rodzajem.

### 5.3 Wykonywanie elewacji

Zamocowanie systemu na cianie no nej musi by zgodne ze wszystkimi lokalnymi normami i przepisami, a tak e dostosowane do zalece producenta.

Przed monta em płyt na cianie no nej sprawd , czy jest ona równa i mocna, a system wsporczy mo na bezpiecznie przymocowa .

System wsporczy i mocowania powinien by dostosowany do warunków rodowiskowych ze wzgl du na korozyjno .

Podczas monta u zastosowa dylatacje pomi dzy płytami, poprzez mocowanie na profilach „L”. Poł czenia te nale y wykona maksymalnie co 12m. Szczelina pomi dzy płytami powinna wynosi min. 8mm.

Dolna kraw d płyty elewacyjnej powinna si znajdowa w odległ o ci co najmniej 150 mm od powierzchni gruntu. Odległ o od płaskich dachów, balkonów i innych konstrukcji poziomych, którymi woda mo e odpływa , powinna wynosi co najmniej 50 mm.

## 6. Kontrola jako ci robót

### 6.1 Ogólne zasady kontroli jako ci robót

Zgodnie ze Specyfikacj techniczn nr 1.0.” Wymagania ogólne”.

### 6.2 Kontrola jako ci elewacji

Wszystkie przyci te kraw dzie powinny by zabezpieczone.

Gratowanie powinno by wykonane pod k tem 45 stopni.

Mocowanie na nitach wykonane z odpowiedni moc .

## 7. Wymagania dotycz ce przedmiaru i obmiaru robót

Zgodnie ze Specyfikacj techniczn nr 1.0.” Wymagania ogólne”.

## 8. Odbiór robót

### 8.1 Ogólne zasady odbioru robót

Zgodnie ze Specyfikacj techniczn nr 1.0.” Wymagania ogólne”.

### 8.2 Niedopuszczalne wady

Niedopuszczalne s nast puj ce wady:

- wykwyty w postaci nalotu wykrystalizowanych na powierzchni płyt roztworów soli przenikaj cych z podł o a, pil ni itp.,
- trwałe ludy zacieków na powierzchni, odstawanie, odparzenia i mechaniczne uszkodzenia.

## 9. Podstawa płatno ci

Zgodnie ze Specyfikacj techniczn nr 1.0.” Wymagania ogólne”.

## 10. Przepisy zwi zane

Je eli szczególne warunki wykonania robót przytoczone w Kontrakcie nie przewiduj inaczej, Wykonawca stosuje si w pełni do wymaga i zalece poni szych przepisów. Wykonawca nie b dzie ro cił adnych kosztów zwi zanych ze spełnieniem postanowie poni szych dokumentów.

## 11. Dokumenty odniesienia

Zgodnie ze Specyfikacj techniczn nr 1.0.” Wymagania ogólne”.