



**SILESIA Architekci**  
40-555 Katowice ul. Rolna 43c  
tel. 032 745 24 24, fax. 032 745 24 25, 601 639 719  
www.silesiaarchitekci.pl  
e-mail: biuro@silesiaarchitekci.pl

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

### **SST 1.16 RUSZTOWANIA**

DZIAŁ:	45000000-7	Roboty budowlane
GRUPA:	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
KLASA:	45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
KATEGORIA:	45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowa

# **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

## **3. Sprzęt**

## **4. Transport**

## **5. Wykonanie robót**

## **6. Kontrola jakości robót**

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

## **8. Odbiór robót**

## **9. Podstawa płatności**

## **10. Dokumenty odniesienia**

# 1. Wstęp

## 1.1 Przedmiot Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST)

### 1.1 Przedmiot Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST)

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) są wymagania dotyczące montażu i demontażu rusztowań.

Podstawą 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 i odbiór wszystkich robót ziemnych.

### 1.3 Zakres robót objętych SST

Zakres SST obejmuje wykonanie rusztowań w ramach przebudowy i remontu niniejszego zadania i dotyczy:

- montaż rusztowań
- demontaż rusztowań

### 1.4 Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót.

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0. „Wymagania ogólne”

## 2. Materiały

2.1 Ogólne wymagania dotyczące materiałów i ich rodzaju podano w Ogólnej specyfikacji Technicznej.

2.2 Należy zastosować rusztowanie nieruchome przy cięciu.

## 3. Sprzęt

3.1 Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w Specyfikacji technicznej nr 1.0. „Wymagania ogólne”.

3.2 Sprzęt do wykonania robót Przy montażu rusztowań używany będzie sprzęt systemowy dla danego rusztowania. Jakikolwiek sprzęt, maszyny lub narzędzia nie gwarantujemy zachowania wymogów uzyskania stosownej jakości robót lub przepisów bezpieczeństwa zostaną przez nadzór inwestorski zdyskwalifikowane i nie dopuszczone do robót.

## 4. Transport

Zgodnie ze Specyfikacją techniczną nr 1.0. „Wymagania ogólne”.

Wykonawca ma obowiązek zorganizowania transportu z uwzględnieniem wymogów bezpieczeństwa. Rodziki 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.

Jakiegolwiek skutki finansowe oraz prawne wynikaj ce z niedotrzymania wymienionych powy ej warunków obci aj Wykonawc . Zwi kszenie odległo ci transportu ponad warto ci zatwierdzone nie mo e by podstaw roszcze Wykonawcy dotycz cej dodatkowej zapłaty za transport, o ile zwi kszone odległo ci nie zostały wcze niej zaakceptowane na pi mie przez In yniera.

## 5. Wykonanie robót

5.1. Zasady ogólne wykonania robót Ogólne warunki wykonania podano w Specyfikacji nr 1.0. „Wymagania Ogólne”

Roboty nale y wykonywa zgodnie przepisami bezpiecze stwa i higieny pracy, BLOZ i zaleceniami nadzoru inwestorskiego.

5.2. Wykonanie monta u

W przypadku gdy rusztowanie systemowe jest montowane zgodnie z instrukcj monta u i eksploatacji rusztowania jest nazwane rusztowaniem typowym i nie wymaga wykonania dodatkowej dokumentacji projektowej. Wszystkie pozostałe rusztowania, czyli rusztowania systemowe ,które s montowane w konfiguracji innej ni zawarta w instrukcji monta u lub rusztowania niesystemowe s nazywane rusztowaniami nietypowymi i wymagaj wykonania dokumentacji projektowej. Rusztowanie rurowo- zł czkowe nie jest rusztowaniem systemowym i wymaga opracowania projektu technicznego. Zaleca si stosowanie rusztowa systemowych, których monta , demonta i eksploatacj nale y prowadzi zgodnie z instrukcj monta u i eksploatacji , dostarczon z rusztowaniem przez producenta. W celu bezpiecznego i poprawnego wykonania rusztowania monterzy rusztowania winni zna t instrukcj . Podczas monta u, demonta u i eksploatacji rusztowa nale y przestrzega przepisy bhp. Praca na rusztowaniach wymaga posiadania przez pracowników bada lekarskich zgodnych z Kodeksem Pracy i przepisami BHP oraz Planem Bezpiecze stwa i Ochrony Zdrowia. Zabronione jest ustawianie i rozbieranie rusztowa oraz pracy na rusztowaniach: - w czasie zmroku, je eli nie zapewniono wiatła daj cego dobr widoczno , - w czasie g stej mgły , opadów deszczu , niegu , gołoledzi, - podczas burzy i silnego wiatru. W miejscach wej , przej , przejazdów i przy drogach rusztowania winny mie wykonane daszki ochronne na wysoko ci 2.4 m od terenu i ze spadkiem 45 stopni w kierunku ró dła zagro enia.

## 6. Kontrola jako ci robót

6.1. Ogólne zasady kontroli robót podano w w Specyfikacji nr 1.0. „Wymagania Ogólne”.

Kontroli b dzie podlega :

- stan podło a na którym b dzie montowane rusztowanie
- sposób posadowienia rusztowania
- sprawdzenie wymiarów zamontowanych rusztowa z uwzgl dnieniem dopuszczalnych odchyłek
- st enia rusztowa ,
- sposób zakotwienia,
- pomosty robocze i ich zabezpieczenia,
- urz dzenia piorunochronne
- zabezpieczenia całego rusztowania. W czasie kontroli jako ci b dzie równie ocenia bezpiecze stwo wykonywania robót i wykonywanych elementów

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

### **7.1. Ogólne zasady wykonywania obmiarów robót**

Ogólne zasady obmiarów podano w Specyfikacji nr 1.0. „Wymagania Ogólne”. Podstaw dokonywania obmiarów określa sposób i zakres obmiarowania jest przedmiar dołączony do dokumentacji przedmiarowej.

### **7.2. Jednostki obmiarowe**

Obmiar robót wykonuje w jednostkach m<sup>2</sup> zamontowanego rusztowania wg rzutu ciany na płaszczyznę poziomą, o ile wytyczne producenta nie określają inaczej. Czas eksploatacji (pracy) rusztowania wg ilości roboczogodzin danych robót wykonywanych z rusztowania w zależności od składu brygady roboczej.

## **8. Odbiór robót**

Ogólne zasady odbiorów i dokonania płatności podano w Specyfikacji nr 1.0. „Wymagania Ogólne”.

Odbiór robót należy przeprowadzić dorazowo po ich montażu. Odbioru dokonuje kierownik budowy przy udziale wykonawcy montażu oraz inspektora nadzoru. Ponadto odbiory rusztowania (przebiegi rusztowania) należy wykonywać codziennie przed rozpoczęciem pracy, sprawdzając:

- czy rusztowanie nie jest uszkodzone lub odkształcone
- czy jest prawidłowo zakotwiczone
- czy nie styka się z przewodami elektrycznymi
- czy stan powierzchni pomostów roboczych i komunikacyjnych jest właściwy (czyste, nie liskie, stabilne)
- poręcz ochronne (czy nie obłuzowane lub ich brak)
- czy nie zaszły zjawiska mające ujemny wpływ na bezpieczeństwo rusztowania.

Ponadto należy prowadzić przebiegi dekadowe co 10 dni. Powinien je przeprowadzać kierownik budowy lub konserwator, który sprawdzi winien stan rusztowania, czy w konstrukcji rusztowania nie ma zmian, które mogą spowodować katastrof budowlanych lub stworzyć niebezpieczne warunki pracy na rusztowaniach i eksploatacji rusztowania. Rozliczenie robót następuje na zasadach ustalonych w umowie pomiędzy Wykonawcą, a Zamawiającym, po zakończeniu robót i ich odbiorze końcowym.

## **9. Podstawa płatności**

Zgodnie ze Specyfikacją techniczną nr 1.0. „Wymagania ogólne”.

## **10. Dokumenty odniesienia**

Zgodnie ze Specyfikacją techniczną nr 1.0. „Wymagania ogólne”.