

---

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

**DLA PROJEKTU WYKONAWCZEGO ZAMIENNEGO PRZEBUDOWY  
I ROZBUDOWY ISTNIEJĄCEGO ZAPLECZA SOCJALNO-  
GARAŻOWEGO ZGK PSARY-DĄBIE**

### **SST 1.5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE: ELEMENTY METALOWE, BALUSTRADY I POCHWYTY**

GRUPA:	45000000-7	Roboty budowlane
KLASA:	45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
KATEGORIA:	45262670-8	Obróbka metali
KLASA:	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
KATEGORIA:	45223100-7 45223821-7	Montaż konstrukcji metalowych Elementy gotowe

#### **INWESTOR:**

GMINA PSARY, UL. MALINOWICKA 4, 42-512 PSARY

#### **ADRES INWESTYCJI:**

UL. POCZTOWA 38A, DZIAŁKA NR: 1563

**OBRĘB:** 0002, DĄBIE

**JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:** 240106\_2, Gmina Psary

#### **JEDNOSTKA PROJEKTOWA :**

SILESIA ARCHITEKCI UL. ROLNA 43C, KATOWICE

**DATA: 07.06.2024**

# **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**

## **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)

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) są wymagania dotyczące robót przewidzianych do wykonania przy realizacji „**PROJEKTU ZAMIENNEGO DO PROJEKTU PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY ISTNIEJĄCEGO ZAPLECZA SOCJALNO-GARAŻOWEGO ZGK PSARY-DĄBIE**”. 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: elementów metalowych, okuć, rur spustowych, rynien, balustrad.

## 1.3 Zakres robót objętych SST

Zakres SST obejmuje wykonanie robót w ramach przebudowy i remontu niniejszego zadania i dotyczą:

### **Roboty wykończeniowe: elementy metalowe, balustrady i pochwyty**

- wykonanie i montaż balustrad na schodach zewnętrznych
- montaż elementów stalowych i aluminiowych do witacza
- montaż stojaków rowerowych

## 1.4 Ogólne wymagania dotyczące robót

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0. „Wymagania ogólne”

# 2. Materiały

## **Ogólne wymagania dotyczące materiałów**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w ST 1.0.

## **Balustrady zewnętrzne**

- balustrady zewnętrzne wykonane z profili zamkniętych ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo, zgodnie z dokumentacją projektową.
- gotowe elementy montażowe ze stali nierdzewnej, malowane proszkowo.

## **Elementy witacza**

- blacha aluminiowa montowana na płycie OSB 3
- gotowe elementy podstawy kotwiącej słupów ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo

## **Stojaki rowerowe**

- gotowe stojaki rowerowe ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo, zgodnie z projektem

# 3. Sprzęt

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

Roboty mogą być wykonywane ręcznie lub mechanicznie.

# 4. Transport

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

Wykonawca ma obowiązek zorganizowania transportu z uwzględnieniem wymogów bezpieczeństwa. Środki 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 wartości zatwierdzone nie może być podstawą roszczeń Wykonawcy dotyczącej dodatkowej zapłaty za transport, o ile zwiększone odległości nie zostały wcześniej zaakceptowane na piśmie przez Inżyniera.

### **Transport rynien i rur spustowych**

Rynny i rury spustowe mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniem lub zniszczeniem. Wykonawca zapewni przewóz rur w pozycji poziomej wzdłuż środka transportu. Wykonawca zabezpieczy wyroby przewożone w pozycji poziomej przed przesuwaniem i przetaczaniem pod wpływem sił bezwładności występujących w czasie ruchu pojazdów. Przy wielowarstwowym układaniu rur górna warstwa nie może przewyższać ścian środka transportu o więcej niż 1/3 średnicy zewnętrznej wyrobu. Pierwszą warstwę rur należy układać na podkładach drewnianych, zaś poszczególne warstwy w miejscach stykania się wyrobów należy przekładać materiałem wyściółkowym (o grubości warstwy od 2 do 4 cm po ugnieceniu).

## **5. Wykonanie robót**

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

### **Balustrady zewnętrzne**

- należy zachować wysokość balustrady 110 cm oraz wysokość pochwytów na wysokościach 70 cm i 90 cm
- montażu należy dokonać po wykonaniu schodów
- balustrady wykonane w warunkach warsztatowych i przygotowane do montażu
- montaż podstawy kotwiącej słupów do stopni schodów przy pomocy kotew rozporowych lub kotew chemicznych z prętem gwintowanym
- wszystkie elementy montażowe: ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo - wykończenie i kolor takie same, jak balustrada

### **Elementy witacza**

- montaż blachy do płyty OSB po malowaniu proszkowym i zabezpieczeniu laminatem UV, a przed połączeniem ze stelażem witacza
- montaż blachy do płyty OSB przy pomocy wodoodpornego kleju montażowego przeznaczonego do wyżej wymienionych materiałów, nanoszonego w formie pasków równoległych do krawędzi blachy, na całą jej wysokość, z odstępami max. 7 cm
- montaż podstawy kotwiącej słupa do stelaża drewnianego przy pomocy blachowkrętów, lub innych łączników systemowych
- montaż podstawy kotwiącej słupa do fundamentu betonowego przy pomocy kotew rozporowych lub kotew chemicznych z prętem gwintowanym
- wszystkie elementy montażowe: ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo - wykończenie i kolor takie same, jak w podstawie kotwiącej

### **Stojaki rowerowe**

- szczegóły montażu zgodnie z zaleceniami wykonawcy i producenta

## 6. Kontrola jakości robót

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

### Kontrola, pomiary i badania

Kontrola, pomiary i badania w czasie robót

Wykonawca jest zobowiązany do stałej i systematycznej kontroli prowadzonych robót w zakresie i z częstotliwością określoną w niniejszej ST i zaakceptowaną przez Inżyniera.

W szczególności kontrola powinna obejmować:

- ☐ ocenę jakości materiałów przed montażem, sprawdzenie kompletności dokumentów i atestów ,
- ☐ zachowanie wymiarów elementów według projektu oraz punktu 5. niniejszego opracowania,
- ☐ sprawdzenie prostoliniowości rur spustowych i odchyłek od pionu, sprawdzeniu sposobu zamocowania, lokalizacji rys i pęknięć,
- ☐ rynny i rury spustowe sprawdza się również pod kątem występowania przecieków oraz czy woda spływając z płaszczyzny dachu nie przelewa się nad rynną,
- ☐ stabilność i bezpieczeństwo zmontowanych elementów
- ☐ brak naruszeń podczas montażu powierzchni powłok malarskich

### Zasady postępowania z wadliwie wykonanymi robotami

Wszystkie materiały nie spełniające wymagań podanych w odpowiednich punktach specyfikacji, zostaną odrzucone. Jeśli materiały nie spełniające wymagań zostaną wbudowane lub zastosowane, to na polecenie Inżyniera Wykonawca wymieni je na właściwe, na własny koszt.

Wszystkie roboty, które wykazują większe odchylenia cech od określonych w punktach 5 i 6 specyfikacji powinny być ponownie wykonane przez Wykonawcę na jego koszt.

## 7. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót

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

## 8. Odbiór robót

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

### Roboty związane z wykonaniem robót podlegają:

- odbiorowi przed wbudowaniem
- na zgodność z aprobatą techniczną lub dokumentacją indywidualną w zakresie rozwiązania konstrukcyjnego, zastosowanych materiałów i jakości wykonania,
- robót zanikających i ulegających zakryciu
- odbiorowi wstępnemu po zamontowaniu
- wbudowaniu elementów
- odbiorowi końcowemu
- odbiorowi ostatecznemu, pogwarancyjnemu

## 9. Podstawa płatności

Zgodnie ze Specyfikacją techniczną nr 1.0." Wymagania ogólne"

## 10. Dokumenty odniesienia

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