

---

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

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

## **SST 1.3 KONSTRUKCJE BETONOWE**

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:	45262300-4	Betonowanie
	45262311-4	Betonowanie konstrukcji
	45262360-2	Cementowanie
	45262210-6	Fundamentowanie

#### **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, KATOWIC

# **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 inwestycji „**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 wszystkich konstrukcji żelbetowych, betonowych i robót zbrojeniowych przewidzianych w projekcie.

### 1.3 Zakres robót objętych SST

Zakres SST obejmuje wykonanie konstrukcji żelbetowych, betonowych i robót zbrojeniowych w ramach niniejszego zadania i dotyczą:

#### **Roboty żelbetowe, betonowe, zbrojeniowe**

- wykonanie fundamentów betonowych
- wykonanie podbudowy betonowej pod nawierzchnie i schody terenowe

### 1.4 Ogólne wymagania dotyczące robót

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

## 2. Materiały

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

Materiałami stosowanymi przy wykonaniu wg zasad niniejszej specyfikacji są m.in.:

#### **Beton**

Płyty dociskowe należy wykonać z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego. Mieszanka betonowa zamawiana w wyspecjalizowanej wytwórni musi odpowiadać wymaganiom PN-B-06250.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość materiałów użytych do produkcji. Urabianie mieszanki betonowej powinno pozwolić na uzyskanie maksymalnej szczelności po zawibrowaniu bez wystąpienia pustek w masie betonu lub na powierzchni.

Konsystencja nie rzadsza od plastycznej, badania wg normy PN-B-02650, nie może być osiągnięta przez większe zużycie wody niż jest to przewidziane w składzie mieszanki.

Mieszankę betonową układa się po odbiorze deskowań i rusztowań oraz zbrojenia elementów.

Skład mieszanki powinien być zgodny z opracowaną receptą roboczą.

Beton dojrzewający należy chronić jego odsłonięte powierzchnie przed szkodliwym działaniem czynników atmosferycznych, szczególnie wiatru i promieni słonecznych (w zimie mrozu) oraz otrzymywać w stałej wilgotności.

Polewanie wodą betonu normalnie dojrzewającego należy rozpocząć po 24h od jego ułożenia. Jeżeli temperatura wynosi  $+15^{\circ}\text{C}$  i więcej, należy w pierwszych trzech dniach

beton polewać co 3h w dzień i co najmniej raz w nocy, a w następnych dniach – co najmniej 3 razy na dobę. Jeżeli temperatura jest niższa niż +5°C betonu nie podlewa się.

Całkowite usunięcie deskowania i rusztowania konstrukcji żelbetowej może nastąpić, gdy beton osiągnie wytrzymałość wg projektu. Wytrzymałość tę należy sprawdzać na próbkach przechowywanych w warunkach zbliżonych do warunków dojrzewania betonu w konstrukcji.

### **Zbrojenie**

Stal do zbrojenia musi odpowiadać wymaganiom Dokumentacji Technicznej i PN-89/H-84023.6. Klasa, gatunek i średnica musi być zgodna z PW.

### **Deskowanie**

Deskowania i związane z nimi rusztowania powinny zapewnić sztywność i niezmienność wymiarów konstrukcji podczas układania zbrojenia, betonowania i dojrzewania betonu.

Deskowania powinny być szczelne, aby chronić przed wyciekaniem zaprawy cementowej z mieszanki betonowej. Zaleca się, aby szerokość desek przylegających bezpośrednio do betonu nie była większa niż 150 mm, z wyjątkiem dna form, gdzie może być zastosowana jedna deska odpowiedniej szerokości.

Prawidłowość wykonywania deskowań i rusztowań należy sprawdzić przed ich użytkowaniem (dokonać odbioru). Sprawdzenie i dopuszczenie do użytku powinno być potwierdzone zapisem w dzienniku budowy.

Deskowania zaleca się z drewna i materiałów drewnopodobnych (sklejka, płyty pilśniowe). Deskowania należy wykonywać z desek drzew iglastych III lub IV klasy.

### **3. Sprzęt**

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

### **4. Transport**

Transport mieszanki powinien odbywać się zgodnie z normą PN-B-02651. Transport mieszanki betonowej w pojemnikach samochodowych (gruszkach) mieszających ją w czasie jazdy powinien być tak zorganizowany, aby wyładunek mieszanki następował nad miejscem jej ułożenia. Na miejsce ułożenia transport za pomocą pomp.

Transport mieszanki nie może spowodować:

- segregacji składu mieszanki,
- zmian składu mieszanki,
- zanieczyszczenia mieszanki,
- zmiany temperatury nie więcej niż 5 °

W czasie transportu mieszanki betonowej powinny być zachowane wymagania:

- mieszanka powinna być dostarczona na miejsce ułożenia bez przeładunku.
- pojemniki użyte do przewożenia mieszanki powinny zapewniać możliwość stopniowego ich opróżnienia oraz być łatwe do czyszczenia i przepłukania.
- przewożenie mieszanki w pudłach samochodów ciężarowych jest niedopuszczalne.

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

### **5. Wykonanie robót**

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

### **6. Kontrola jakości robót**

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

### **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".

**9. Podstawa płatności**

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

**10. Dokumenty odniesienia**

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