

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

## **Beton niekonstrukcyjny**

### **SST 3.1**

**OBIEKT:**

Budowa budynku świetlicy wiejskiej wraz z rozbudową i przebudową istniejącego sklepu, z instalacjami i urządzeniami technicznymi oraz budową miejsc postojowych na terenie działki 212/2, obręb Zborów

**INWESTOR:**

Gmina Żelazków  
Żelazków 138  
62-817 Żelazków

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA:**

mgr inż.arch.Wojciech Błaszak  
ul.Zbąszyńska 21/2  
60-351 Poznań

**DATA:** listopad 2012 r.

**SPIS TREŚCI**

<b>1.</b>	<b>WSTĘP .....</b>	<b>2</b>
<b>1.1</b>	<b>Przedmiot i zakres specyfikacji .....</b>	<b>2</b>
<b>1.2</b>	<b>Określenia podstawowe:.....</b>	<b>2</b>
<b>1.3</b>	<b>Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): .....</b>	<b>2</b>
<b>2.</b>	<b>MATERIAŁY .....</b>	<b>2</b>
<b>3.</b>	<b>SPRZĘT .....</b>	<b>2</b>
<b>4.</b>	<b>TRANSPORT .....</b>	<b>2</b>
<b>5.</b>	<b>WYKONANIE ROBÓT .....</b>	<b>2</b>
<b>6.</b>	<b>KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT .....</b>	<b>2</b>
<b>7.</b>	<b>WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU ROBÓT.....</b>	<b>3</b>
<b>8.</b>	<b>ODBIÓR ROBÓT .....</b>	<b>3</b>
<b>9.</b>	<b>ROZLICZENIE ROBÓT.....</b>	<b>3</b>
<b>10.</b>	<b>DOKUMENTY ODNIESIENIA.....</b>	<b>3</b>

## 1. WSTĘP

### 1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji

Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania i odbioru warstwy podbetonu pod fundamenty dla zadania: „Budowa budynku świetlicy wiejskiej wraz z rozbudową i przebudową istniejącego sklepu, z instalacjami i urządzeniami technicznymi oraz budową miejsc postojowych na terenie działki 212/2, obręb Zborów”

Roboty te obejmują wykonanie elementów betonowych na budowie.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją projektową, Specyfikacją techniczną i poleceniami Inspektora nadzoru.

### 1.2 Określenia podstawowe:

Określenia podstawowe podano w specyfikacji ogólnej ST 0.0.

### 1.3 Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Grupy	Klasy	Kategorie	Opis
45200000-9			Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
	45260000-7		Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
		45262000-1	Specjalne roboty budowlane, inne niż dachowe
		45262350-9	Betonowanie bez zbrojenia

## 2. MATERIAŁY

Materiałami stosowanymi przy wykonywaniu robót według zasad niniejszej Specyfikacji są:

→ Beton klasy C12/15 na wykonanie betonu wyrównawczego i elementów betonowych zgodnie z normą PN-806250 „Beton zwykły” i BN-6736-02 „Beton zwykły. Beton towarowy”.

## 3. SPRZĘT

Sprzęt do przygotowania i układania mieszanki betonowej jak dla betonów konstrukcyjnych.

## 4. TRANSPORT

Transport betonu pojazdami specjalistycznymi zgodnie z wytycznymi ogólnymi.

Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

## 5. WYKONANIE ROBÓT

### Zakres wykonywanych robót

a). Przygotowanie podłoża

Podłoże pod podbudowę wyrównać i oczyścić.

b). Wykonanie betonu

→ pod projektowanymi ławami, stopami i płytami fundamentowymi rozścielić warstwę betonu C12/15 o gr. 10 cm.

Zapobiega on utracie zaczynu cementowego w trakcie betonowania oraz ułatwia rozłożenie zbrojenia.

Powierzchnię górną warstwy betonu należy wyrównać przez ściągnięcie łatą wyrównawczą.

## 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST 3.0 – dla betonu konstrukcyjnego.

Rozpoczęcie wykonania podłoża z betonu może nastąpić dopiero po odbiorze zagęszczenia gruntu. Przy sprawdzeniu stanów gruntów w podłożu należy stosować makroskopowe metody badań gruntów zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami.

Badania składników betonu powinny być wykonane przed przystąpieniem do przygotowania mieszanki betonowej i prowadzone systematycznie przez cały czas trwania robót betonowych.

W i przeciętnych warunkach wykonania betonu zakres kontroli powinien obejmować wszystkie wymagane normami właściwości betonu.

Wykonywanie mieszanki betonowej powinno być kontrolowane na bieżąco. Kontroli powinny podlegać parametry, od których zależy jakość betonu.

Należy sprawdzić zgodność z Projektem pod względem kształtu, wymiarów i rzędnych ułożonej warstwy betonu.

Dopuszczalne odchyłki wymiarowe:

→ Głębokość nie więcej niż 20 mm

→ Wymiary w planie nie więcej niż 30 mm

→ Usytuowanie nie więcej niż 50 mm.

## 7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU ROBÓT.

Szczegółowe zasady i wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST 3.0 – Beton konstrukcyjny.

Obmiar robót wylicza się w oparciu o zasady sporządzania przedmiarów określonych w „Założeniach szczegółowych” zawartych w każdym z rozdziałów Katalogów Norm Rzeczowych i Kosztorysowych Nakładów Norm Rzeczowych.

Jednostką obmiarową jest m<sup>3</sup>.

## 8. ODBIÓR ROBÓT

Odbiorom podlegają:

- a) dostarczana na plac budowy gotowa mieszanka betonowa,
- b) beton wykonanych elementów

Szczegółowe zasady i wymagania dotyczące odbioru robót podano w ST 3.0 – Beton konstrukcyjny.

## 9. ROZLICZENIE ROBÓT

Ogólne zasady dotyczące płatności podano w specyfikacji ogólnej ST 0.0.

## 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Dokumentacją odniesienia jest:

- 1. SIWZ dla zadania: „Budowa specjalistycznej hali do sportów walki”
- 2. Umowa zawarta pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym wraz z harmonogramem robót, zatwierdzona przez Zamawiającego
- 3. Dokumentacja budowlana i wykonawcza ww zadania
- 4. Normy
- 5. Aprobaty techniczne
- 6. Inne dokumenty i ustalenia techniczne prowadzone w trakcie trwania inwestycji

Normy:

- 1. PN-65/B – 14504 - Zaprawy budowlane cementowe
- 2. PN-88/B-30000 - Cement portlandzki
- 3. PN-79/B-06711 - Kruszywa mineralne. Piaski do zapraw budowlanych.
- 4. PN-88/B-06250 - Beton zwykły
- 5. PN-86/B – 06712 - Kruszywa mineralne do betonu
- 6. PN- 88/B – 32250 - Materiały budowlane. Woda do betonów i zapraw. Wymagania i badania.
- 7. BN-6736-O1 – Beton zwykły. Metody badań. Szybka ocena wytrzymałości na ściskanie
- 8. BN-6736-02 – Beton zwykły. Beton towarowy.
- 9. BN-6738-OS – Badania betonu
- 10. BN-6738-06 – Badania składników betonu
- 11. Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano –montażowych . Arkady 1989