

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

## **Beton niekonstrukcyjny**

### **SST 3.1**

#### **OBIEKT:**

Remont budynku dworca, budowa schodów zewnętrznych oraz pochylni dla osób niepełnosprawnych wraz z zadaszeniem; zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku gospodarczo-sanitarnego na budynek poczekalni z zapleczem sanitarnym oraz rozbudowa o wiatę na rowery, budowa schodów zewnętrznych oraz pochylni dla osób niepełnosprawnych; budowa parkingu dla samochodów osobowych, budowa chodników, budowa utwardzenia terenu, budowa elementów małej architektury (ławki, tablica informacyjna, plac zabaw, ogrodzenie terenu), budowa latarni ulicznych, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi oraz pozostałą niezbędną infrastrukturą techniczną w tym budowa zbiornika bezodpływowego na ścieki w ramach zadania: **Rewitalizacja dworców i terenów przydworcowych wzdłuż linii kolejowej nr 356 Miasto i Gmina Gołańcz, na terenie działek 11/4 i 11/2 obręb Laskownica Mała**

#### **INWESTOR:**

Miasto i Gmina Gołańcz  
ul.dr Piotra Kowalika 2, 62-130 Gołańcz

#### **JEDNOSTKA PROJEKTOWA:**

Wojciech Błaszak Architekt  
ul.Zbąszyńska 21/2, 60-351 Poznań

**DATA:** marzec 2015r.

**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>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 i w podłożach dla zadania: „Remont budynku dworca, budowa schodów zewnętrznych oraz pochylni dla osób niepełnosprawnych wraz z zadaszeniem; zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku gospodarczo-sanitarnego na budynek poczekalni z zapleczem sanitarnym oraz rozbudowa o wiatę na rowery, budowa schodów zewnętrznych oraz pochylni dla osób niepełnosprawnych; budowa parkingu dla samochodów osobowych, budowa chodników, budowa utwardzenia terenu, budowa elementów małej architektury (ławki, tablica informacyjna, plac zabaw, ogrodzenie terenu), budowa latarni ulicznych, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi oraz pozostałą niezbędną infrastrukturą techniczną w tym budowa zbiornika bezodpływowego na ścieki w ramach zadania: Rewitalizacja dworców i terenów przydworcowych wzdłuż linii kolejowej nr 356 Miasto i Gmina Gołańcz, na terenie działek 11/4 i 11/2 obręb Laskownica Mała”

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 C8/10 i C12/15 dla wykonania podbetonu i betonu wyrównawczego

**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 fundamentami rozścielić warstwę betonu. Zapobiega on ucieczce zaczynu cementowego w trakcie betonowania oraz ułatwia rozłożenie zbrojenia. Powierzchnię górną warstwy betonu należy wyrównać przez ściągnięcie łatą wyrównawczą.

→ pod projektowanymi posadzkami rozścielić warstwę betonu, który stanowi podłoże pod następne warstwy posadzki.

**6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST 2.0 – 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 2.0 – Beton konstrukcyjny.

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 2.0 – 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