

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

## **Beton niekonstrukcyjny**

### **SST 3.1**

**OBIEKT / TEMAT:**

Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń mieszkalnych części I piętra budynku E filii II Szpitala Wojewódzkiego w Poznaniu celem poszerzenia bazy łóżkowej I Oddziału Rehabilitacji Kardiologicznej Kowanówko ,  
ul.Sanatoryjna 34

działka nr 413/9, obręb .ew. 301601\_5.0012,

**INEWSTOR:**

Szpital Wojewódzki w Poznaniu

ul.Juraszów 7/19

60-497 Poznań

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA:**

Architektoniczna Pracownia Projektowa -Tomasz Drożdżyński,

ul.Konińska 18, 61-041 Poznań

DATA:06.2023

**SPIS TREŚCI**

<b>1. WSTĘP .....</b>	<b>2</b>
<b>1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji.....</b>	<b>2</b>
<b>1.2 Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):.....</b>	<b>2</b>
<b>2. MATERIAŁY.....</b>	<b>2</b>
<b>3. SPRZĘT .....</b>	<b>2</b>
<b>4. TRANSPORT .....</b>	<b>2</b>
<b>5. WYKONANIE ROBÓT .....</b>	<b>2</b>
<b>6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT .....</b>	<b>2</b>
<b>7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU ROBÓT .....</b>	<b>3</b>
<b>8. ODBIÓR ROBÓT .....</b>	<b>3</b>
<b>9. <u>ROZLICZENIE ROBÓT</u>.....</b>	<b>4</b>
<b>10. 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: „Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń mieszkalnych części I piętra budynku E filii II Szpitala Wojewódzkiego w Poznaniu celem poszerzenia bazy łóżkowej I Oddziału Rehabilitacji Kardiologicznej, ul.Sanatoryjna 34,działka nr 413/9”

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą warstw betonu klasy C8/10 i obejmują rozścielenie warstwy betonu tej klasy pod fundamenty, wraz z zagęszczeniem i wyrównaniem górnej powierzchni.

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 na wykonanie betonu wyrównawczego 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 i stopami fundamentowymi rozścielić warstwę betonu C8/10 o gr. 10 cm. Zapobiega on ucieczce zaczynu cementowego w trakcie betonowania oraz ułatwia rozłożenie zbrojenia. Powierzchnię górną warstwy betonu należy wyrównać przez ściągnięcie łątą wyrównawczą.

**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>2</sup>, dla:

- a) wykonania podkładów pod fundamenty

**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
  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
- PN-B-03264:2002 Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie
  - PN-B-03264:2002/Ap1 2004 Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie
  - PN-EN 1992-1-1:2008 Projektowanie konstrukcji z betonu. Część 1-1: Reguły ogólne i reguły dla budynków
  - PN-EN 1994-1-1:2008 Eurokod 4 – Projektowanie zespolonych konstrukcji stalowo-betonowych - Cz. 1-1 Reguły ogólne dla budynków.
  - PN-EN 13043:2004 - Kruszywa mineralne. Kruszywa skalne. Podział, nazw i określenia.
  - PN-EN 196-1,2,3,5,6,7, 21 :2016- Cement. Metody badań.
  - PN-EN 197-2:2012 - Cement. Odbiorcza statystyczna kontrola jakości.
  - PN-EN 934-2:2012 - Domieszki do betonu, zaprawy i zaczynu
  - PN-EN 206 +A1.:2016-12- Beton – wymagania, właściwości,produkcja zgodność.
  - PN-63/B-06251 - Roboty betonowe i żelbetowe. Wymagania techniczne. –*norma wycofana*
  - PN-EN 12620+A:2010, PN-EN 933-1:2012.- Kruszywa mineralne do betonu.
  - PN-EN 197-1.:2002 - Cement. Cement powszechnego użytku. Skład, wymagania i ocena zgodności.
  - PN-EN 1008:2004 - Materiały budowlane. Woda do betonu i zapraw

Nie wymienienie tytułu jakiegokolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim.

**Dla wszystkich produktów, norm, aprobat, specyfikacji technicznych, tabel równoważności i systemów odniesienia dopuszcza się rozwiązania równoważne.**