

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Beton niekonstrukcyjny

SST 3.1

OBIEKT / TEMET:

Projekt docieplenia i montażu instalacji fotowoltaicznej dla budynku biurowego położonego przy ul.Hawelańskiej 10 w Poznaniu, dz.nr 6/14.

INWESTOR:

Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich
ul.Wilczak 51
61-623 Poznań

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

Grażyna Buda Pracownia Architektoniczna
ul. Błażeja 14H/12
61-608 Poznań ,

DATA: 10.2021

SPIS TREŚCI

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

1. WSTĘP**1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania i odbioru warstwy podbetonu pod fundamenty dla zadania: „Projekt docieplenia i montażu instalacji fotowoltaicznej dla budynku biurowego położonego w Poznaniu przy ul. Hawelańskiej 10.”.

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 B-7,5 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 m², 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 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:

- 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

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