

**Szczegółowa Specyfikacja Techniczna  
wykonania i odbioru robót budowlanych**

**SST 1. Roboty przygotowawcze**

## **1. WSTĘP**

### **1.1. Przedmiot SST**

Przedmiotem specyfikacji szczegółowej SST 1 są roboty przygotowawcze do wykonania robót ziemnych i budowlano–montażowych, związanych z realizacją „Projektu budowlano–wykonawczego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Gminie Psary”.

### **1.2. Zakres robót objętych SST**

Zakres robót objętych specyfikacją szczegółową SST 1 obejmuje:

- geodezyjne wyznaczenie obszaru realizacji przedsięwzięcia,
- pomiary geodezyjne aktualnej sytuacji i rzędnych wysokościowych terenu,

Wykonawstwo i odbiory robót należy prowadzić zgodnie z SST 2 – Roboty ziemne.

### **1.3. Określenia podstawowe**

W niniejszej specyfikacji SST obowiązują określenia, użyte w rozdziale 1.8. STO „Wymagania ogólne”.

## **2. MATERIAŁY**

Wymagania, dotyczące materiałów do wykonania poszczególnych elementów Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych muszą być zgodne z warunkami określonymi w projekcie budowlanym oraz STO „Wymagania ogólne”.

## **3. SPRZĘT**

Wymagania, dotyczące sprzętu do wykonania robót ziemnych i budowlano–montażowych poszczególnych elementów Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych muszą być zgodne z warunkami określonymi w projekcie budowlanym oraz STO „Wymagania ogólne”.

## **4. WYKONANIE ROBÓT**

### **4.1. Zasady prowadzenia robót**

Wykonawca przed rozpoczęciem robót dokona wspólnie z Inspektorem Nadzoru weryfikacji położenia uzbrojenia terenu – kabli, instalacji i innych struktur podziemnych.

W przypadku konieczności naruszenia lub przerywania istniejących instalacji Wykonawca nie podejmie żadnych działań bez powiadomienia o tym Inspektora Nadzoru i przed ustaleniem odpowiednich poczynąń. Wykonawca będzie odpowiedzialny za powzięcie wszelkich koniecznych środków w celu ochrony, utrzymania i tymczasowego dostępu do tego typu usług z których korzystanie zostało w wyniku robót uniemożliwione.

### **4.2. Geodezyjne wyznaczenie obszaru realizacji przedsięwzięcia**

Roboty geodezyjne obejmują:

- geodezyjne wytyczenie robót przez uprawnionego geodetę zgodnie z projektem w stosunku do istniejących granic działek w terenie.
- dokonanie wpisu w „Dzienniku budowy” w obecności Inspektora Nadzoru.

Roboty geodezyjne należy prowadzić zgodnie z przepisami, podanymi w rozdziale 8.

### **4.3. Pomiary geodezyjne aktualnej sytuacji i rzędnych wysokościowych terenu**

Pomiary geodezyjne aktualnych rzędnych terenu obejmują następujące czynności:

- niwelacja kontrolna zakładanych reperów,
- niwelacja kontrolna rzędnych terenu,
- naniesienie rzędnych na mapę sytuacyjną terenu.
- sporządzenie protokołu z wykonania pomiarów.

Roboty geodezyjne należy prowadzić zgodnie z zasadami określonymi w rozdziale 8.

## **5. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

Sprawdzenie wykonania robót ziemnych polega na kontrolowaniu zgodności z wymaganiami określonymi w niniejszej specyfikacji oraz w dokumentacji projektowej.

Przy kontroli jakości robót należy stosować zasady określone w STO „Wymagania ogólne” oraz SST dla poszczególnych rodzajów robót.

## **6. OBMIAR ROBÓT**

### **6.1. Ogólne zasady obmiaru robót**

Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres wykonywanych robót zgodnie z dokumentacją projektową i SST, w jednostkach ustalonych w przedmiarze robót i kosztorysie.

Obmiaru robót dokonuje Wykonawca po pisemnym powiadomieniu Inspektora Nadzoru o zakresie obmierzanych robót i terminie obmiaru, co najmniej na 3 dni przed tym terminem. Wyniki obmiaru należy wpisywać do Księgi obmiarów.

Jakikolwiek błąd lub przeoczenie (opuszczenie) w ilościach podanych w kosztorysie lub gdzie indziej w SST nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku ukończenia wszystkich robót.

Obmiar gotowych robót będzie przeprowadzony z częstością wymaganą do celu dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy przez Zamawiającego.

### **6.2. Zasady określania ilości robót i materiałów**

Obmiar robót winien być określony na podstawie pomiarów geodezyjnych, wykonanych na każdym etapie robót.

Długości i odległości pomiędzy wyszczególnionymi punktami skrajnymi będą obmierzone poziomo wzdłuż linii osiowej.

Jeśli SST właściwe dla danych robót nie wymagają tego inaczej, objętości będą wyliczone:

- dla prac geodezyjnych powierzchniowych w ha,
- dla prac geodezyjnych liniowych w m,
- dla robót ziemnych przy odspajaniu i przemieszczaniu gruntu w m<sup>3</sup> jako długość pomnożona przez średni przekrój,
- dla robót ziemnych przy niwelacji terenu jest 1 m<sup>2</sup> ustalane przez pomiar geodezyjny.

### **6.3. Czas przeprowadzania obmiaru**

Pomiary geodezyjne określające stan zaawansowania robót będą wykonywane na początku, w trakcie realizacji i na zakończenie poszczególnych rodzajów robót przygotowawczych.

## **7. ODBIORY ROBÓT**

Ogólne zasady odbioru robót zostały określone w STO „Wymagania ogólne”.

Odbioru poszczególnych rodzajów robót przygotowawczych dokonuje Inspektor Nadzoru.

Gotowość danej części robót do odbioru zgłasza Wykonawca wpisem do „Dziennika budowy” z jednoczesnym powiadomieniem Zamawiającego. Odbiór będzie przeprowadzony niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 3 dni od daty zgłoszenia wpisem do „Dziennika budowy” i powiadomienia o tym fakcie Zamawiającego.

Jakość i ilość robót ulegających zakryciu ocenia Zamawiający na podstawie dokumentów zawierających komplet wyników badań laboratoryjnych i w oparciu o przeprowadzone pomiary, w konfrontacji z dokumentacją projektową, STO i SST oraz uprzednimi ustaleniami.

## **8. PRZEPISY I NORMY DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT**

Poza przepisami wyszczególnionymi w STO „Wymagania ogólne” należy stosować:

### **8.1. Przepisy**

- Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287)
- Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 5 września 2013 r. organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U. 2013, poz. 1183).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995 roku w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz.U. Nr 25, poz. 133 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 16.07.2001 r. w sprawie zgłaszania prac geodezyjnych i kartograficznych, ewidencjonowania systemów i przechowywania kopii zabezpieczających bazy danych, a także ogólnych warunków umów o udostępnianie tych baz (Dz.U. Nr 78, poz. 837)

### **8.2. Normy**

- PN-N-99310:1973      Geodezja. Pomiary realizacyjne. Nazwy i określenia.
- PN-N-02251:1987      Geodezja. Osnowy geodezyjne. Terminologia.

### **8.3. Inne dokumenty:**

- Instrukcje techniczne wykonywania prac geodezyjnych wydane przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii Warszawa
- Ogólne zasady opracowania map do celów geodezyjnych. Główny Urząd Geodezji i Kartografii Warszawa