

# SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

## D-01.02.02. ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I DARNINY

### 1. WSTĘP

#### 1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej SST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych ze zdjęciem humusu i darniny (ziemi urodzajnej), dla zadania pn. „**Remont ul. Bohaterów Warszawy w Kielcach**”.

#### 1.2. Zakres stosowania SST

SST jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w p. 1.1.

#### 1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej SST dotyczą prowadzenia robót związanych ze zdjęciem nadmiaru humusu (ziemi urodzajnej) i darniny w pasach zieleni - o średniej grubości 20 cm wraz z przewiezieniem na plac składowy (odkład) w obrębie budowy lub w inne miejsce ustalone z Inspektorem Nadzoru, obejmuje:

- usunięcie nadmiaru ziemi urodzajnej w pasach zieleni – pas o szerokości 50 cm za krawężnikiem,
- oczyszczenie istniejących krawężników.

Zdjęty humus jest własnością Wykonawcy i powinien być zagospodarowany lub zutylizowany zgodnie z przepisami o ochronie środowiska oraz o odpadach.

#### 1.4. Określenie podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi polskimi normami i definicjami podanymi w SST D-00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt 1.4.

### 2. MATERIAŁY

Nie występują.

### 3. SPRZĘT

#### 3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 3.

#### 3.2. Sprzęt do zdjęcia humusu

Humus może zostać usunięty ręcznie lub mechanicznie. Do wykonania robót może być stosowany następujący sprzęt:

- koparki i samochody samowyladowcze lub inny sprzęt zaakceptowany przez Inspektora Nadzoru,
- łopaty, szpadle i inny sprzęt do ręcznego wykonywania robót ziemnych - w miejscach, gdzie prawidłowe wykonanie robót sprzętem zmechanizowanym nie jest możliwe.

### 4. TRANSPORT

#### 4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 4.

#### 4.2. Transport humusu lub/i darniny

Humus należy przewozić transportem samochodowym. Wybór środka transportu zależy od odległości, warunków lokalnych i przeznaczenia humusu. Przewiduje się transport zdjętego humusu na składowisko przy placu budowy Wykonawcy w celu jego późniejszego wykorzystania do umocnienia powierzchniowego skarp. Nadmiar humusu nie stanowi odpadu i nie należy go wywozić na wysypisko, lecz stanowi własność Wykonawcy.

Sposób transportu powinien być zaakceptowany przez Inspektora Nadzoru.

### 5. WYKONANIE ROBÓT

#### 5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 5.

Wszystkie roboty powinny być wykonywane pod nadzorem Inspektora Nadzoru.

## **5.2. Zdjęcie warstwy humusu**

Warstwę humusu należy zdjąć sprzętem mechanicznym lub ręcznie z powierzchni za wszystkimi krawężnikami stanowiącymi obramowanie jezdni północnej i południowej ul. Bohaterów Warszawy oraz w innych miejscach wskazanych przez Inspektora Nadzoru. Humus należy zdjąć na głębokość – do 5 cm poniżej górnej części krawężnika – średnia grubość warstwy 20 cm lub wg wskazań na roboczo przez Inspektora Nadzoru, według faktycznego stanu występowania.

Zdjęty humus jest własnością Wykonawcy i winien być zagospodarowany zgodnie z przepisami o ochronie środowiska oraz o odpadach [1, 2].

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

### **6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót**

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 6.

### **6.2. Kontrola usunięcia humusu**

Sprawdzenie jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności usunięcia warstwy humusu.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

### **7.1. Ogólne zasady obmiaru robót**

Ogólne zasady obmiaru robót podano w SST D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

Kontrakt obmiarowy.

### **7.2. Jednostka obmiarowa**

Jednostką obmiarową jest:

— metr kwadratowy [ $m^2$ ] zdjęcia warstwy humusu i darniny o grubości zgodnej z Dokumentacją Projektową.

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

### **8.1. Ogólne zasady odbioru robót**

Roboty związane ze zdjęciem humusu podlegają odbiorowi robót zanikających ulegających zakryciu na zasadach podanych w SST D-00.00.00 "Wymagania ogólne" pkt. 8.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

### **9.1. Ogólne zasady dotyczące podstaw płatności**

Ogólne ustalenia dotyczące podstaw płatności podano w SST D-00.00.00. "Wymagania ogólne" p. 9.

Wynagrodzenie obmiarowe.

### **9.2. Cena jednostki obmiarowej**

Cena 1 metra kwadratowego [ $m^2$ ] wykonania zdjęcia humusu obejmuje:

- roboty przygotowawcze,
- oznakowanie robót,
- koszt zapewnienia niezbędnych czynników produkcji,
- zdjęcie humusu w pasach zieleni - w miejscach wskazanych w Dokumentacji Projektowej,
- wywóz humusu na odkład lub utylizację nadmiaru,
- przewiezienie na plac składowy w obrębie budowy wraz z kosztami pozyskania, utrzymania i likwidacji składowiska,
- koszt utrzymania czystości na przylegających drogach,
- przeprowadzenie pomiarów i badań wymaganych w SST,
- wszystkie inne czynności nieujęte a konieczne do wykonania w ramach niniejszej SST.

Zdjęty humus jest własnością Wykonawcy i winien być zagospodarowany lub zutylizowany zgodnie z przepisami o ochronie środowiska [1, 2]. Koszty wynikające z ustalenia miejsca odkładów i rekultywacji ponosi Wykonawca. Załadunek, transport oraz utylizacja nadmiaru humusu (w tym humus nieprzydatny do wbudowania) w gestii Wykonawcy.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 10 listopada 2015 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które osoby fizyczne lub jednostki organizacyjne niebędące przedsiębiorcami mogą poddawać odzyskowi na potrzeby własne, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku.