

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA ST-02-02**  
**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE – USUNIĘCIE**  
**WARSTWY HUMUSU**

**SPIS TREŚCI**

<b>1.0. WSTĘP.....</b>	<b>37</b>
1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej.....	37
1.2. Zakres stosowania. Specyfikacji Technicznej.....	37
1.3. Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną.....	37
1.4. Określenia podstawowe.....	37
<b>2.0. MATERIAŁY.....</b>	<b>37</b>
<b>3.0. SPRZĘT.....</b>	<b>37</b>
3.1. Sprzęt do usunięcia humusu.....	37
<b>4.0. TRANSPORT.....</b>	<b>37</b>
4.1. Transport humusu i darniny.....	37
<b>5.0. WYKONANIE ROBÓT.....</b>	<b>37</b>
5.1. Zdjęcie warstwy humusu.....	37
<b>6.0. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.....</b>	<b>38</b>
6.1. Kontrola usunięcia humusu.....	38
<b>7.0. OBMIAR ROBÓT.....</b>	<b>38</b>
<b>8.0. PRZEJĘCIE ROBÓT.....</b>	<b>38</b>
<b>9.0. PODSTAWA PŁATNOŚCI.....</b>	<b>38</b>
<b>10.0. PRZEPISY ZWIĄZANE.....</b>	<b>38</b>

## **1.0. WSTEP.**

### **1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej.**

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i przejęcia robót związanych ze zdjęciem warstwy humusu przed przystąpieniem do budowy kanalizacji sanitarnej, przewodów tłocznych i innych obiektów.

### **1.2. Zakres stosowania. Specyfikacji Technicznej.**

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie powyżej.

### **1.3. Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną.**

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji Technicznej dotyczą zasad prowadzenia robót związanych ze zdjęciem warstwy humusu wykonywanych w ramach robót przygotowawczych.

### **1.4. Określenia podstawowe.**

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz z definicjami podanymi w Specyfikacji Technicznej „Wymagania Ogólne”.

## **2.0. MATERIAŁY.**

Materiały nie występują.

## **3.0. SPRZĘT.**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w Specyfikacji Technicznej ST-00-00 „Wymagania ogólne”.

### **3.1. Sprzęt do usunięcia humusu.**

Do wykonania robót związanych ze zdjęciem warstwy humusu należy stosować:

- równiarki,
- spycharki,
- łopaty, szpadle i inny sprzęt do ręcznego wykonywania robót ziemnych – w miejscach gdzie prawidłowe wykonanie robót sprzętem zmechanizowanym jest niemożliwe,
- koparki i samochody samowyladowcze- w przypadku transportu na odległość wymagającą zastosowania takiego sprzętu.

## **4.0. TRANSPORT.**

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w Specyfikacji Technicznej ST-00-00 „Wymagania ogólne”.

### **4.1. Transport humusu i darniny.**

Humus należy przemieszczać z zastosowaniem równiarek lub spycharek albo transportem samochodowym. Wybór środka transportu zależy od odległości, warunków lokalnych i przeznaczenia humusu.

Humus należy składować w pryzmach. Kształt pryzmy powinien umożliwiać wykonanie obmiaru. Miejsca składowania humusu zostaną wskazane przez Zamawiającego.

## **5.0. WYKONANIE ROBÓT.**

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w Specyfikacji Technicznej ST-00-00 „Wymagania ogólne”.

### **5.1. Zdjęcie warstwy humusu.**

Wymagania ogólne dotyczące wykonania robót podano w Specyfikacji Technicznej ST-00-00 „Wymagania Ogólne”.

Warstwa humusu powinna być zdjęta z przeznaczeniem do późniejszego użycia przy rekultywacji, umacnianiu skarp, zakładaniu trawników, sadzeniu drzew i krzewów oraz do innych czynności określonych w dokumentacji projektowej. Zagospodarowanie nadmiaru humusu powinno być wykonane zgodnie z ustaleniami Specyfikacji Technicznej lub wskazaniem Inżyniera.

Humus należy zdejmować mechanicznie z zastosowaniem równiarek lub spycharek. W wyjątkowych sytuacjach, gdy

zastosowanie maszyn nie jest wystarczające dla prawidłowego wykonania robót, względnie może stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa robót (zmienna grubość warstwy humusu, sąsiedztwo budowli) należy dodatkowo stosować ręczne wykonanie robót jako uzupełnienie prac wykonywanych mechanicznie.

Warstwę humusu należy zdjąć z powierzchni całego pasa robót ziemnych oraz w innych miejscach określonych w dokumentacji projektowej lub wskazanych przez Inżyniera.

Grubość zdejmowanej warstwy humusu (zależna od głębokości jego zalegania, potrzeb jego wykorzystania na budowie, itp.) powinna być zgodna z ustaleniami dokumentacji projektowej lub wskazana przez Inżyniera według faktycznego stanu występowania. Stan faktyczny będzie stanowił podstawę do rozliczenia czynności związanych ze zdjęciem humusu.

Zdjęty humus składować w regularnych przyznach. Miejsca składowania humusu powinny być przez Wykonawcę tak dobrane, aby humus był zabezpieczony przed zanieczyszczeniem, a także najeżdżaniem przez pojazdy. Nie należy zdejmować humusu w czasie intensywnych opadów i bezpośrednio po nich aby uniknąć zanieczyszczeń gliną lub innym gruntem nieorganicznym.

## **6.0. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.**

Wymagania ogólne dotyczące kontroli jakości robót podano w Specyfikacji Technicznej ST-00-00 „Wymagania Ogólne”.

### **6.1. Kontrola usunięcia humusu.**

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

## **7.0. OBMIAR ROBÓT.**

Wymagania ogólne dotyczące obmiaru robót podano w Specyfikacji Technicznej ST-00-00 „Wymagania Ogólne”. Ilość wybranego humusu zostanie określona na podstawie pomiaru przyzmy usypanej z wydobytego humusu.

## **8.0. PRZEJĘCIE ROBOT.**

Wymagania ogólne dotyczące przejęcia robót podano w Specyfikacji Technicznej ST-00-00 „Wymagania Ogólne”. Przejęcie robót związanych ze zdjęciem humusu obejmuje wizualne sprawdzenie w terenie zgodności pasa z którego usunięto humus z szerokością wyznaczonych wykopów i prawidłowości usunięcia całej warstwy istniejącego humusu.

## **9.0. PODSTAWA PŁATNOŚCI.**

Nie przewiduje się osobnej płatności za usunięcie i transport humusu. Koszt wykonania tych robót powinien zostać uwzględniony przez Wykonawcę w kosztach wykonania robót ziemnych.

## **10.0. PRZEPISY ZWIĄZANE.**

1. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 129/97 poz. 844, Nr 91/02 poz. 811)
2. Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. Nr 51/54 poz. 259).
3. PN-B-02480:1986P - Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów.

Autor: