

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA  
WYKONANIA I OBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

**Kod 45230000-8**

**ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY  
RUROCIĄGÓW, LINII KOMUNIKACYJNYCH I  
ELEKTROENERGETYCZNYCH, AUTOSTRAD, DRÓG,  
LOTNISK I KOLEI; WYRÓWNIANIE TERENU**

Oznaczenie kodu według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

**Kod 45450000-6**

**ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE, POZOSTAŁE**

## SPIS TREŚCI

1.	WSTĘP.....	3
1.1.	Przedmiot SST .....	3
1.2.	Zakres stosowania SST .....	3
1.3.	Zakres robót objętych SST.....	3
1.4.	Określenia podstawowe .....	3
1.5.	Ogólne wymagania dotyczące robót .....	3
2.	MATERIAŁY .....	3
2.1.	Studnie odgazowujące .....	4
2.2.	Repery kontrolne.....	4
2.3.	Rekultywacja biologiczna .....	4
3.	SPRZĘT .....	4
4.	TRANSPORT .....	4
5.	WYKONANIE ROBÓT .....	5
5.1.	Studnie odgazowujące .....	5
5.2.	Repery kontrolne.....	5
5.3.	Rekultywacja biologiczna .....	5
6.	KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT .....	5
7.	OBMIAR ROBÓT .....	6
7.1.	Jednostka obmiarowa .....	6
8.	ODBIÓR ROBÓT .....	6
8.1.	Zgodność robót z dokumentacją projektową i SST .....	6
8.2.	Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu.....	6
8.2.1.	Zakres robót.....	6
9.	PODSTAWA PŁATNOŚCI .....	6
10.	PRZEPISY ZWIĄZANE .....	6
10.1.	Inne .....	7

## **1. WSTĘP**

### **1.1. Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z zagospodarowaniem terenu, nasadzeniem zieleni przy realizacji robót dotyczących zadania pt.: „Rekultywacja nieczynnego składowiska odpadów komunalnych w Jeżewicach”.

Przedmiotem SST są roboty związane z zagospodarowaniem terenu, nasadzeniami zieleni dla następujących obiektów:

- Rekultywacja biologiczna
  - Wysianie traw
  - Nasadzenie roślinności rekultywacyjnej i ochronnej – krzewy
- Prace budowlano - remontowe
  - Studnie odgazowujące
  - Reper kontrolny

### **1.2. Zakres stosowania SST**

Niniejsza specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

Odstępstwa od wymagań podanych w niniejszej specyfikacji mogą mieć miejsce tylko w przypadkach małych prostych robót i konstrukcji drugorzędnych o niewielkim znaczeniu, dla których istnieje pewność, że podstawowe wymagania będą spełnione przy zastosowaniu metod wykonania na podstawie doświadczenia i przy przestrzeganiu zasad sztuki budowlanej.

### **1.3. Zakres robót objętych SST**

Ustalenia zawarte w niniejszej SST dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z zagospodarowaniem terenu, nasadzeniami zieleni dla zadania pt.: „Rekultywacja nieczynnego składowiska odpadów komunalnych w Jeżewicach”.

### **1.4. Określenia podstawowe**

Określenia podane w niniejszej Specyfikacji są zgodne z odpowiednimi normami oraz określeniami podanymi w SST-00.00 Kod CPV 45000000-7 „Wymagania ogólne”.

### **1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową SST i poleceniami Inspektora Nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST-00.00 Kod CPV 45000000-7 „Wymagania ogólne”.

## **2. MATERIAŁY**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w SST-00.00 Kod CPV 45000000-7 „Wymagania ogólne”. pkt 2 - Materiały

Materiały powinny być zgodne ze specyfikacją bądź inne, o ile zostaną zatwierdzone przez Inspektora Nadzoru.

### **2.1. Studnie odgazowujące**

- Rury PEHD Ø300;
- Filtr biologiczny, torf.

### **2.2. Repery kontrolne**

- Beton B15;
- Głowica repera;

### **2.3. Rekultywacja biologiczna**

- Mieszanki traw:  
Mietlica- *Agrostis tenvis* –15%  
Kostrzewa owcza –*Festuca orina*-25 %  
Wiechlina łąkowa- *Poa praensis* –15 %  
Kostrzewa czerwona – *Festuca rubra* –45 %
- Krzewy:  
Kalina koralowa *Viburnum opulus* – szt.50  
Kruszyna pospolita – *Frangula alnis* – szt.50  
Ligust pospolity – *Ligustrum Vulgare* – szt. 50  
Kolcowój szkarłatny –*Lycium halimifolium* – szt.50

## **3. SPRZĘT**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST-00.00 Kod CPV 45000000-7 „Wymagania ogólne” pkt 3 - Sprzęt.

Roboty związane z zagospodarowaniem terenu mogą być wykonywane ręcznie lub z użyciem dowolnego typu sprzętu.

Sprzęt budowlany powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wymaganiom zawartym w harmonogramie organizacji robót, zaakceptowanym przez Inżyniera.

## **4. TRANSPORT**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST-00.00 Kod CPV 45000000-7 „Wymagania ogólne ” pkt 4 - Transport

Materiały powinny być przewożone odpowiednimi środkami transportu, aby uniknąć trwałych odkształceń i dostarczyć materiał w odpowiednim czasie (dotyczy betonów) oraz zgodnie z przepisami BHP i ruchu drogowego (patrz SST 01-00, pkt. 4 - Transport).

- samochód dostawczy;
- samochód samowyładowczy 5 t;
- samochód samowyładowczy 5-10 t;

Do przewozu wszelkich materiałów sypkich jak piasek, tłuczeń kamienny, stosowane będą samochody samowyładowcze - wywrotki. Samochody skrzyniowe do przewozu kostki, krawężnika, cementu. Użyte środki transportu muszą być sprawne technicznie.

Transport powinien być jak określono w specyfikacji, bądź inny, o ile zatwierdzony

zostanie przez Inżyniera.

## **5. WYKONANIE ROBÓT**

Ogólne zasady wykonania robót podano w SST-00.00 Kod CPV 45000000-7 „Wymagania ogólne” pkt 5 - Wykonanie robót; SST 01-00, pkt 5 - Wykonanie robót.

Wykonawca przedstawia Inspektorowi nadzoru do akceptacji projekt organizacji i harmonogram robót uwzględniający wszystkie warunki, w jakich będą wykonywane roboty budowlane.

### **5.1. Studnie odgazowujące**

Na czaszy składowiska zaprojektowano kominki wywiewne  $\varnothing$  300 w formie studni z rury PEHD  $\varnothing$  300 umieszczonych na warstwie odgazowania. Studnie będą wypełnione w dolnej części biologicznym filtrem dezodorującym (50 cm). W górnej części studni zaprojektowano rurę wywiewną perforowaną z  $\varnothing$  300 wystającą 45 cm ponad studnię.

Studnie odgazowujące powinny sięgać warstwy drenażu gazowego tak, aby zbierały i odprowadzały gaz z tej warstwy.

### **5.2. Repery kontrolne**

Zaprojektowano dwa repery wysokościowe typu ziemnego do kontroli osiadania terenu składowiska. Reper posadowiony jest 0,3 m w okrywie rekultywacyjnej. Składa się z fundamentu betonowego 0,3 m x 0,3 m i wysokości 0,5 m. Na fundamencie posadowiona jest głowica repera umożliwiająca ustawienie i odczyt łaty.

Wszystkie punkty podstawowej i szczegółowej osnowy wysokościowej powinny być stabilizowane w terenie trwałymi i stabilnymi znakami wysokościowymi, w sposób i w miejscach zapewniających ich długoletnie użytkowanie.

Po wykonaniu repera zakłada się jego 3 miesięczny okres stabilizacji.

### **5.3. Rekultywacja biologiczna**

- Wykonanie trawników

Wysiewu mieszanki traw dokonujemy na warstwę humusu o gr. 5 cm w ilości:

- 25 g/m<sup>2</sup> - dla powierzchni płaskich
- 35 g/m<sup>2</sup> - dla skarp

Po wysiewie na krzyż należy teren przewalować wałem gładkim 100 kg i podlać wodą. Należy prowadzić pielęgnację obsianej powierzchni.

- Sadzenie drzew i krzewów
  - Wyznaczyć miejsce i wykonać dołki o średnicy i głębokości 50 cm;
  - Posadzić rośliny;
  - Zaprawić dołki ziemią urodzajną;
  - Podlać i rozplantować pozostałą ziemię;
  - Pielęgnować przez okres gwarancyjny.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w SST-00.00 Kod CPV 45000000-7

„Wymagania ogólne ” pkt 6 - Kontrola jakości oraz: SST 01-00, pkt 6 - Kontrola jakości.

Kontroli jakości podlega wykonanie robót:

- Równomierność rozsiania traw, krzewów i drzew;
- Wykonania studni odgazowujących;
- Wykonanie reperów kontrolnych.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

Ogólne zasady obmiaru robót podano w SST-00.00 Kod CPV 45000000-7 „Wymagania ogólne ” pkt 7 - Obmiar robót

### **7.1. Jednostka obmiarowa**

Jednostką obmiaru jest:

- 1 m<sup>3</sup> przy robotach ziemnych;
- 1 m<sup>2</sup> wykonanych trawników;
- 1 szt. przy sadzeniu krzewów;
- 1 szt. przy montażu innych elementów.

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST-00.00 Kod CPV 45000000-7 „Wymagania ogólne ” pkt 8 - Odbiór robót oraz: SST 01-00, pkt 8 - Odbiór robót.

### **8.1. Zgodność robót z dokumentacją projektową i SST**

Roboty powinny być wykonywane zgodnie z dokumentacją projektową specyfikacją techniczną oraz pisemnymi decyzjami Inspektora Nadzoru.

### **8.2. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu**

Podstawą odbioru robót zanikających lub ulegających zakryciu są:

- pisemne stwierdzenie Inspektora nadzoru w dzienniku budowy o wykonaniu robót zgodnie z dokumentacją projektową i SST,
- inne pisemne stwierdzenia Inspektora Nadzoru o wykonaniu robót.

#### **8.2.1. Zakres robót**

Zakres robót zanikających lub ulegających zakryciu określają pisemne stwierdzenia Inspektora Nadzoru lub inne potwierdzone przez niego dokumenty.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w SST-00.00 Kod CPV 45000000-7 „Wymagania ogólne ” pkt9 - Podstawa płatności.

Płaci się za roboty w jednostkach podanych w pkt. 7.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

Patrz SST 01-00, pkt 10 - Przepisy związane.

**10.1.Inne**

- **[1]** Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych.