

## **SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST-06**

### **GEOWŁÓKNINY**

## SPIS TREŚCI

1.	CZĘŚĆ OGÓLNA .....	69
1.1.	<i>Przedmiot SST.....</i>	69
1.2.	<i>Zakres stosowania SST.....</i>	69
1.3.	<i>Zakres robót objętych SST.....</i>	69
1.4.	<i>Określenia podstawowe .....</i>	69
1.5.	<i>Ogólne wymagania dotyczące robót .....</i>	69
2.	MATERIAŁY .....	69
2.1.	<i>Warunki ogólne stosowania materiałów .....</i>	69
2.2.	<i>Materiały do wykonania geowłókniny.....</i>	69
3.	SPRZĘT .....	70
3.1.	<i>Ogólne wymagania dotyczące sprzętu .....</i>	70
3.2.	<i>Sprzęt do układania geowłókniny .....</i>	70
4.	TRANSPORT .....	70
4.1.	<i>Ogólne wymagania dotyczące transportu .....</i>	70
4.2.	<i>Transport używany przy układaniu geowłókniny .....</i>	70
5.	WYKONANIE ROBÓT .....	70
5.1.	<i>Ogólne zasady wykonania robót.....</i>	70
5.2.	<i>Układanie geowłókniny .....</i>	70
6.	KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.....	71
6.1.	<i>Ogólne zasady kontroli jakości robót .....</i>	71
6.2.	<i>Kontrola jakości układania geowłókniny .....</i>	71
7.	OBMIAR ROBÓT .....	71
8.	ODBIÓR ROBÓT .....	71
9.	PODSTAWA PŁATNOŚCI .....	71
10.	DOKUMENTY ODNIESIENIA .....	71

## **1. Część ogólna**

### **1.1. Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania szczegółowe dotyczące wykonania i odbioru robót dotyczących układania geowłókniny dla inwestycji:

**„WYKONANIE DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ ZASTAWEK I ZASYPAŃ  
W OBSZARZE NATURA 2000 STUDZIENICKIE TORFOWISKA PLH220028”.**

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

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót związanych z ww. przedmiotowym przedsięwzięciem.

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

Roboty, których dotyczy niniejsza szczegółowa specyfikacja techniczna obejmą wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie robót dotyczących układania geowłókniny

### **1.4. Określenia podstawowe**

Określenia podstawowe, które zostały użyte w niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej SST odpowiadają określeniom zawartym w ogólnej specyfikacji technicznej OST. Dodatkowo:

**Geowłókniny** – materiał nietkany wykonany z włókien naturalnych, których spójność jest zapewniona przez igłowanie lub inne procesy łączenia (np. dodatki chemiczne, połączenia termiczne) i który zostaje maszynowo uformowany w postaci maty.

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

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

## **2. Materiały**

### **2.1. Warunki ogólne stosowania materiałów**

Warunki ogólne stosowania materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w OST-00 „Wymagania ogólne”.

### **2.2. Materiały do wykonania geowłókniny**

Do oddzielenia gruntu od słabego podłoża należy stosować geowłókniny o właściwościach:

- Wytrzymałość na rozciąganie,
- Wytrzymałość na przebijanie w warunkach badania CBR.

Geowłóknina powinna być dostarczona w rolkach nawiniętych na tuleje lub rury. Rolki powinny być opakowane w wodoszczelną folię, stabilizowaną przeciw działaniu promieniowania UV i zabezpieczone przed rozwinięciem. Warunki składowania nie powinny wpłynąć na właściwości geowłókniny. Podczas przechowywania należy chronić materiały przed zawilgoceniem, zabrudzeniem, jak również przed długotrwałym (np. parotygodniowym) działaniem promieni słonecznych. Materiały należy przechowywać

wyłącznie w rolkach opakowanych fabrycznych, ułożonych poziomo na wyrównanym podłożu. Nie należy układać na nich żadnych obciążeń. Opakowania nie należy zdejmować aż do momentu wbudowania. Podczas ładowania, rozładowywania i składowania należy zabezpieczyć rolki przed uszkodzeniami mechanicznymi lub chemicznymi oraz przed działaniem wysokich temperatur.

### **3. Sprzęt**

#### **3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu**

Ogólne wymagania i ustalenia dotyczące sprzętu podano w OST „Wymagania ogólne”.

#### **3.2. Sprzęt do układania geowłókniny**

Geowłókninę należy rozłożyć ręcznie.

### **4. Transport**

#### **4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu**

Ogólne wymagania i ustalenia dotyczące transportu podano w OST „Wymagania ogólne”.

#### **4.2. Transport używany przy układaniu geowłókniny**

Geowłókniny mogą być transportowane dowolnymi środkami transportu, pod warunkiem opakowania bel (rolek) folią, brezentem lub tkaniną techniczną, zabezpieczenia opakowań rolek przed przemieszczeniem się w czasie przewozu, ochrony przed zawilgoceniem i nadmiernym ogrzaniem i niedopuszczeniem do kontaktu rolek z chemikaliami, tłuszczami oraz przedmiotami mogącymi przebić lub rozciąć geowłókniny.

### **5. Wykonanie robót**

#### **5.1. Ogólne zasady wykonania robót**

Ogólne zasady wykonania robót podano w OST „Wymagania ogólne”.

#### **5.2. Układanie geowłókniny**

Geowłókniny układa się zwykle wzdłuż nawierzchni z zakładem co najmniej 50 cm, ewentualnie łącząc pasmami. Aby zapobiec przemieszczaniu np. przez wiatr, pasa należy przymocować (np. wbitymi w grunt prętami w kształcie U lub chwilowo obciążyć (np. pryzmami gruntu, workami z gruntem itp. zasypywanie powinno następować od czoła na ułożony materiał, po czym zasypka rozkładana jest na całej szerokości powierzchni odpowiednim urządzeniem, najczęściej spycharką, a tylko wyjątkowo ręcznie. Zalecane jest układanie w kierunku wznoszenia się niwelety nasypu. Duże kamienie nie powinny być zrzucane z większej wysokości, by nie zniszczyć geowłókniny. Pasma należy układać dachówkowo, aby przesuwanie zasypki nie powodowało podrywania materiału. Niedopuszczalny jest ruch materiału geotekstylnym. Wymagana jest warstwa zasypki min. 20 cm.

## **6. Kontrola jakości robót**

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

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w OST-00 „Część ogólna”.

### **6.2. Kontrola jakości układania geowłókniny**

Wymagana jest bieżąca kontrola jakości układania geowłókniny.

## **7. Obmiar robót**

Podstawą dokonywania obmiarów, określający zakres robót wykonanych w ramach poszczególnych pozycji, jest przedmiar robót, będący integralną częścią dokumentacji projektowej. Jednostkami obmiarowymi dla poniższych robót:

- Układanie geowłókniny 1 m<sup>2</sup> (1 metr kwadratowy)

## **8. Odbiór robót**

Wszystkie roboty objęte SST podlegają zasadom odbioru robót zanikających, zgodnie z zapisami zawartymi w OST-00.

Roboty objęte niniejszą SST podlegają odbiorowi robót zanikających, który jest dokonywany na podstawie wyników pomiarów i oceny wizualnej. W przypadku stwierdzenia usterek, Inżynier Kontraktu ustali zakres robót poprawkowych do wykonania, a Wykonawca wykona je na własny koszt w ustalonym terminie.

## **9. Podstawa płatności**

Cena 1 m<sup>2</sup> (1 metra kwadratowego) umocnienia powierzchni terenu lub skarp przez ułożenie geowłókniny obejmuje:

- dostarczenie materiałów,
- ułożenie geowłókniny,

## **10. Dokumenty odniesienia**

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072).

