

# SST - 03 - SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE.

**H 03.00.00 Roboty Umocnieniowe  
kod CPV 45 200000-9**

**H 03.01.00 Układanie geowłókniny**

## SPIS TREŚCI

1. WSTĘP.....	148
2. MATERIAŁY.....	148-149
3. SPRZĘT.....	149
4. TRANSPORT.....	149
5. WYKONANIE ROBÓT.....	150
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.....	150
7. OBMIAR ROBÓT.....	151
8. ODBIÓR ROBÓT.....	151
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.....	151
10. PRZEPISY ZWIĄZANE.....	151

## **1. WSTĘP**

### **1.1 Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej SST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z **Remontem pomostu i zabezpieczeniem nabrzeża dla Ośrodka Szkolenia Policji Wodnej w Kalu**

### **1.2 Zakres stosowania SST**

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót związanych z realizacją zadania wymienionego w punkcie 1.1

### **1.3 Zakres robót objętych SST**

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z układaniem geowłókniny w za nabrzeżem palowo-płytowym w celu jego uszczelnienia

### **1.4 Określenia podstawowe**

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi polskim normami.

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

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w OST „Wymagania ogólne” punkt 5.

## **2 MATERIAŁY**

### **2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 2.

### **2.2. Materiały**

Do wykonania konstrukcji ubezpieczenia nabrzeża należy zastosować geowłókninę TS 80.

Wybór odmiany geowłókniny do konkretnych zastosowań, należy dokonywać na podstawie jej parametrów technicznych i zaleceń producenta.

Odmiana geowłókniny powinna spełniać następujące parametry techniczne:

TS80:

- masa powierzchniowa	385g/m <sup>2</sup>
- grubość przy nacisku 2 kPa	3,0 mm
- odporność na przebicie statyczne (CBR)	4250 N
- wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż	28,0 kN/m
- wytrzymałość na rozciąganie wszerz	28,0 kN/m
- umowny wymiar porów O <sub>90</sub>	90µm
- wodoprzepuszczalność (prostopadła do pł.)	55 l/m <sup>2</sup> s

### 3 SPRZĘT

#### 3.1 Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w OST „Wymagania ogólne” punkt 3.

### 4 TRANSPORT

#### 4.1 Ogólne wymagania dotyczące transportu

Wymagania ogólne dotyczące transportu podano w OST „Wymagania ogólne” punkt 4.

#### 4.2 Transport materiałów

Rolki geowłókniny pakowane są w czarną wodoszczelną folię polietylową. Folia ma na celu zabezpieczenie materiału przed uszkodzeniem w czasie transportu i składowania na budowie. Rolki geowłókniny nawinięte są na tuleje papierowe lub rury stalowe. W czasie ładowania, rozładowywania i składowania należy zabezpieczyć taśmy przed uszkodzeniem mechanicznym lub chemicznym, przed działaniem wysokich temperatur oraz promieniami słonecznymi. Opakowania rolki nie należy zdejmować aż do momentu wbudowania.

Opakowane rolki geowłókniny można przewozić dowolnymi środkami transportowymi z zachowaniem wszystkich przepisów BHP dotyczących tak środka transportowego jak i operacji załadunku, przewozu i wyładunku.

#### 4.3. Składowanie.

Rolki geowłókniny należy składować następująco:

- w suchym miejscu,
- ułożone poziomo na czystym i wyrównanym podłożu,
- nie więcej niż trzy taśmy jedna na drugiej,
- nie krzyżować rolek
- nie zaleca się składowania bez opakowania fabrycznego dłużej niż jeden tydzień,
- składowanie powinno odbywać się zgodnie z wymaganiami BHP.

### 5 WYKONANIE ROBÓT

## **5.1 Ogólne zasady wykonania robót**

Ogólne zasady wykonania robót podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 5.

## **5.2 Zakres wykonywania robót**

Roboty związane z układaniem geowłókniny powinny być wykonane zgodnie z Dokumentacją Projektową.

### **5.2.1. Roboty przygotowawcze**

Przed przystąpieniem do ułożenia geowłókniny należy wykonać:

- prace pomiarowe, powierzchnia terenu winna być przed wytyczeniem uzgodniona i zaakceptowana przez Inżyniera,
- plantowanie i zagęszczanie powierzchni, aby jej powierzchnia powinna odpowiadać wymaganiom określonym w Dokumentacji Projektowej,
- plan układania, który powinien określać miejsce ułożenia każdej rolki geowłókniny i kolejność układania. Powinien podać sposób zachodzenia na siebie pasów, uwzględniając nachylenie podłoża, szerokość pasów i mocowania geowłókniny do podłoża.

### **5.2.2. Rozkładanie geowłókniny**

Rolki geowłókniny w zależności od wielkości i wagi, mogą być przenoszone i rozkładane ręcznie lub wymagają urządzeń do podnoszenia i transportu. Ponieważ rolki posiadają rdzeń (tuba papierowa lub rura stalowa), możliwe jest ich przemieszczanie i rozkładanie przy użyciu zawiesi do ładowarek, koparek, itp.

Geowłókninę rozkłada się na wyrównanym i oczyszczonym podłożu pasami równoległymi lub prostopadłymi do osi nasypu. Rolki lub ich część, rozwija się tak by pokryć całą powierzchnię. Przy rozkładaniu należy uwzględnić wielkość wymaganej zakładki. Przy gruntach o umiarkowanej nośności ( $CBR > 5$ ) zakład wynosi  $L = 0,3m$ .

## **6 KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

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

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w OST „Wymagania ogólne” punkt 6.

### **6.2. Kontrola jakości zabezpieczenia**

Kontrola w czasie wykonywania robót polega na:

- sprawdzeniu zgodności z Dokumentacją Projektową,
- równości układanej warstwy (brak sfałdowań, załamania itp.),
- wielkości zakładu przyległych pasm,
- ciągłość warstwy, w tym brak uszkodzeń mechanicznych.

## **7 OBMIAR ROBÓT**

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

Ogólne zasady obmiaru robót podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 7.

### **7.2. Jednostka obmiarowa**

Jednostką obmiarową jest  $m^2$  zabezpieczonej powierzchni.

## **8 ODBIÓR ROBÓT**

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

Ogólne zasady odbioru robót podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 8.

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

Nie występują.

## **9 PODSTAWA PŁATNOŚCI**

### **9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności**

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w OST „Wymagania ogólne”.

Cena 1  $m^2$  zabezpieczenia obejmuje:

- roboty przygotowawcze,
- dostarczenie materiałów,
- ułożenie geowłókniny.

## **10 PRZEPISY ZWIĄZANE**

Nie występują.