

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I  
ODBIORU ROBÓT**

**D.05.03.26a**

**UŁOŻENIE WARSTWY GEOWŁÓKNINY**

## **1. Wstęp**

### **1.1. Przedmiot STWiORB**

**Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych są wymagania dotyczące wykonania i odbioru ułożenia geowłókniny związanych z budową chodnika po północnej stronie ul. Widłakowej w Poznaniu.**

### **1.2. Zakres stosowania STWiORB**

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

### **1.3. Zakres robót objętych STWiORB**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia robót przy układaniu geowłókniny i obejmują:

ułożenie geowłókniny na projektowanej podbudowie tłuczniowej,

### **1.4. Określenia podstawowe**

Określenia podane w niniejszej specyfikacji są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i STWiORB D-00.00.00. "Wymagania Ogólne".

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

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, ST i poleceniami Inspektora nadzoru.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w STWiORB D-00.00.00. "Wymagania Ogólne."

## **2. Materiały**

Geowłóknina powinna odpowiadać wymaganiom PN-EN-963:1999 i dokumentacji projektowej oraz spełniać poniższe minimalne wymagania

- wytrzymałość na rozciąganie 16 kN/m,
- wydłużenie przy zastosowaniu max. siły rozciągającej 55 %
- wytrzymałość na rozciąganie przy 5% wydłużeniu kN/m 6,8
- odporność na rozerwanie 1400 N

## **3. Sprzęt**

3.1. Rozwijanie geowłókniny na przygotowanym uprzednio podłożu wykonane będzie ręcznie.

#### 4. Transport

Geowłókniny transportowane będą w rolkach dowolnymi środkami transportu z zachowaniem wymagań producenta odnośnie przewożenia.

#### 5. Wykonanie robót

##### 5.1. Ogólne warunki dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w STWiORB D - 00.00.00. "Wymagania Ogólne"

##### 5.2. Zakres wykonywanych robót

5.2.1. Zakup i transport materiałów przewidzianych do wykonania robót. Źródła pozyskania materiału muszą uzyskać akceptację Inspektora nadzoru.

##### 5.2.2. Ułożenie geowłókniny

Geowłókninę należy układać na warstwie podbudowy tłuczniowej bez jakiegokolwiek dodatkowego mocowania lub wstępnego naprężania. Warstwę podsypki można układać bezpośrednio po ułożeniu geowłókniny. Używając więcej rolek, należy zapewnić wystarczające ich nakładanie się (zwykle minimum 30 cm). Podczas wietrznej pogody należy przytrzymywać geowłókninę w miejscu wbudowywania, przysypując ją w regularnych odstępach.

#### 6. Kontrola jakości robót

6.1. Kontrola przygotowania podłoża jak w STWiORB D.04.01.01.

6.2. Kontrola użytego materiału - materiał zgodny z wymaganiami punktu 2 niniejszej ST.

6.3. Ogólne zasady dotyczące kontroli jakości robót podano w STWiORB D - 00.00.00. "Wymagania Ogólne"

#### 7. Obmiar robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w STWiORB D-00.00.00. "Wymagania Ogólne".

Jednostką obmiaru jest m<sup>2</sup> (metr kwadratowy) ułożonej geowłókniny.

#### 8. Odbiór robót

Ogólne zasady dotyczące odbioru robót podano w STWiORB D-00.00.00."Wymagania ogólne".

#### 9. Podstawa płatności

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w STWiORB D-00.00.00 "Wymagania ogólne".

Cena wykonania robót obejmuje:

- prace pomiarowe i przygotowawcze,
- transport materiału na miejsce wbudowania,
- rozłożenie geowłókniny na przygotowanym podłożu,
- przeprowadzenie pomiarów i badań
- uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.

#### 10. Przepisy związane

**10.1. Normy**

1. PN-ISO10318:1993 Geotekstylia – Terminologia
2. PN-EN-963:1999 Geotekstylia i wyroby pokrewne

**10.2. Inne dokumenty**

Instrukcja oznakowania robót prowadzonych w pasie drogowym - załącznik nr 1 do zarządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej oraz Ministra Spraw Wewnętrznych nr 184 z dnia 6.06.1990r.

Wytyczne producenta odnośnie układania geowłókniny.