**SPECYFIKACJA TECHNICZNA   
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

# ST-01.59 UŁOŻENIE WARSTWY GEOWŁÓKNINY

KOD CPV 45233000-9

## Wstęp

* 1. **Przedmiot STWiORB**

## Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych są wymagania dotyczące wykonania i odbioru ułożenia geowłókniny

* 1. **Zakres stosowania STWiORB**

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

## Zakres robót objętych STWiORB

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia robót przy układaniu geowłókniny i obejmują: ułożenie geowłókniny na projektowanej podbudowie tłuczniowej,

## Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej specyfikacji są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i STWiORB ST-00.00 "Wymagania Ogólne".

## 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 ST-00.00 "Wymagania Ogólne."

## 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

## Sprzęt

* 1. Rozwijanie geowłókniny na przygotowanym uprzednio podłożu wykonane będzie ręcznie.

## Transport

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

## Wykonanie robót

* 1. Ogólne warunki dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w STWiORB ST-00.00 "Wymagania Ogólne"

## Zakres wykonywanych robót

* + 1. Zakup i transport materiałów przewidzianych do wykonania robót. Źródła pozyskania materiału musza uzyskać akceptację Inspektora nadzoru.
    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.

## Kontrola jakości robót

* 1. Kontrola przygotowania podłoża jak w STWiORB ST-00.00
  2. Kontrola użytego materiału - materiał zgodny z wymaganiami punktu 2 niniejszej ST.
  3. Ogólne zasady dotyczące kontroli jakości robót podano w STWiORB D - 00.00.00. "Wymagania Ogólne"

## Obmiar robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w STWiORB ST-00.00 "Wymagania Ogólne". Jednostką obmiaru jest m2 (metr kwadratowy) ułożonej geowłókniny.

## Odbiór robót

Ogólne zasady dotyczące odbioru robót podano w STWiORB ST-00.00 "Wymagania ogólne".

## Podstawa płatności

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w STWiORB ST-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.

## Przepisy związane

* 1. **Normy**

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

## 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.