

SST 04 - WARSTWA Z GEOSYNTETYKU

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot szczegółowej specyfikacji technicznej (SST)

Przedmiotem niniejszej SST są wymagania dotyczące robót związanych z ułożeniem warstwy geosyntetycznych przy wykonaniu poboczy

1.2. Zakres stosowania SST

SST jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót

1.4. Określenia podstawowe

Geowłóknina – produkt wytworzony metodą igłowania mechanicznego z polipropylenowych włókien ciągłych, stabilizowanych przeciw promieniowaniu UV.

2. MATERIAŁY

Zaprojektowana włóknina ma być wykonana z polipropylenowych włókien ciągłych wzmacnianych mechanicznie stabilizowanych przeciw promieniowaniu UV. Geowłóknina powinna spełniać następujące wymagania:

- Wytrzymałość na rozciąganie w obydwu kierunkach wg. normy PNEN ISO 10319 > 9,0 kN/m
- Maksymalne wydłużenie przy zerwaniu (wzdłuż + szerz)/2 90%
- Grubość przy obciążeniu 2 kN/ m² wg. normy PNEN 964-1 < 1,0 mm
- Masa powierzchniowa wg. normy PNEN 965 ≥ 100 g/m²

3. SPRZĘT

Do przygotowania podłoża pod warstwy z geosyntetyków należy stosować szczotki czyszczące

4. TRANSPORT

Geosyntetyki przeznaczone do wykonania warstwy wzmacniającej mogą być transportowane dowolnymi środkami transportu pod warunkiem:

- fabrycznego opakowania bel (rolek) geosyntetyków wodoszczelną folią, zabezpieczoną przed rozwinięciem
- zabezpieczenia opakowanych bel przed przemieszczaniem się w czasie przewozu,
- ochrony geosyntetyków przed zawilgoceniem, działaniem promieni słonecznych, działaniem ognia lub promieniowania ciepłego,
- niedopuszczenie do kontaktu bel z chemikaliami, tłuszczami oraz przedmiotami mogącymi przebić lub rozciąć geosyntetyki.
- Każda bela powinna być oznakowana w sposób umożliwiający jednoznaczne stwierdzenie, że jest to materiał do wykonania warstwy odsączającej lub odcinającej

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Podłoże pod geowłókninę i geokompozyt

Warstwę geowłókniny należy rozkładać na wyprofilowanej powierzchni podłoża, pozbawionej ostrych elementów, które mogą spowodować uszkodzenie warstwy (na przykład kamienie, korzenie drzew i krzewów). W czasie rozkładania warstwy z geowłókniny należy spełnić wymagania określone w SST lub producenta dotyczące szerokości na jaką powinny zachodzić na siebie sąsiednie pasma geowłókniny lub zasad ich łączenia oraz ewentualnego przymocowania warstwy do podłoża gruntowego.

5.2. Zabezpieczenie powierzchni geowłóknin

Po powierzchni warstwy odcinającej lub odsączającej, wykonanej z geowłóknin nie może odbywać się ruch jakichkolwiek pojazdów.

Leżącą wyżej warstwę nawierzchni należy wykonywać rozkładając materiał „od czoła”, to znaczy tak, że pojazdy dowożące materiał i wykonujące czynności technologiczne poruszają się po już ułożonym materiale

5.3. Ograniczenia stosowania

Po rozłożonym geosyntetyku nie dopuszcza się ruchu pojazdów, może odbywać się jedynie ruch technologiczny. Wówczas pojazdy powinny poruszać się tylko z małą szybkością, bez przyspieszeń i hamowań.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Badania przed przystąpieniem do robót

Przed przystąpieniem do wykonania robót należy kontrolować równość i uzupełnienie ubytków oraz dokładność oczyszczenia warstwy pod geosyntetyk.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową jest [m²] wykonanej warstwy z geosyntetyków.

8. ODBIÓR ROBÓT

Warstwa geosyntetyków podlega odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Cena 1 metra kwadratowego[m²] wykonania warstwy z geosyntetyków obejmuje:

- dostarczenie i rozłożenie na uprzednio przygotowanym podłożu warstwy geosyntetyków

10. PRZEPISY ZWIĄZANE**10.1. Normy**

- 1./ PN-EN-965:1999 Geotekstyli i wyroby pokrewne - Wyznaczanie masy powierzchniowej
- 2./ PN-ISO 10319:1996 Geotekstyli – Badanie wytrzymałości na rozciąganie metodą szerokich próbek