

## **SPECYFIKACJE TECHNICZNE**

**D – 04.02.02.**

**UŁOŻENIE GEOWŁÓKNINY**

## **1. WSTĘP**

### **1.1. Przedmiot**

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (zwanej dalej Specyfikacją Techniczną – ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z ułożeniem geowłókniny dla zadania

### ***Budowa parkingu za nasypem ziemnym w rejonie tężni – ulica Boczna w Inowrocławiu***

### **1.2. Zakres stosowania**

Specyfikacja techniczna (ST) stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót na drogach.

### **1.3. Zakres robót objętych ST**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonywaniem ułożeniem geowłókniny separacyjnej pod nawierzchnia z betonowych płyt ażurowych

### **1.4. Określenia podstawowe**

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi polskimi normami oraz definicjami podanymi w D.00.00.00. "Wymagania ogólne".

## **2. MATERIAŁY**

Materiałem stosowanym przy wykonaniu robót jest geowłóknina separacyjna  
Zastosować geowłókninę z włókien ciągłych

Wymagania techniczne dla geowłókniny:

Wytrzymałość na rozciąganie:

- a) podłużne  $\geq 13,5$  kN/m
- b) poprzeczne  $\geq 13,5$  kN/m
- c) wodoprzepuszczalność  $\geq 100$  l/m<sup>2</sup>/s
- d) wymiar porów – 0,100mm

## **3. SPRZĘT**

Do wykonania robót należy stosować następujący:

- nożyce do cięcia geowłókniny

## **4. TRANSPORT**

Geowłóknina może być transportowana dowolnymi środkami transportu pod warunkiem:

- opakowania bel (rolek) folii - brezentem lub tkaniną techniczną,
- zabezpieczeniem opakowanych bel przed przemieszczaniem się w czasie przewozu,
- ochrony geowłókniny przed zawilgoceniem i nadmiernym ogrzaniem,
- niedopuszczenie do kontaktu bel z chemikaliami, tłuszczami oraz przedmiotami mogącymi przebić lub rozciąć geowłókninę.

## **5. WYKONANIE ROBÓT**

Układanie geowłókniny powinno odbywać się w warstwach zgodnie z technologią robót zamieszczoną w dokumentacji projektowej. Roboty należy prowadzić przy bezdeszczowej pogodzie. Warstwę geowłókniny należy rozkładać na równej powierzchni podłoża, pozbawionej ostrych elementów, które mogą spowodować uszkodzenie warstwy. Geowłóknina nie może być mokra, ani też rozkładana na mokrej powierzchni. Należy je układać warstwą o szerokości zgodnie z dokumentacją projektową.

Nie należy jej układać na noc. Bezpośrednio po rozłożeniu powinna być przykryta materiałem wypełniającym. W przypadku gdy nie jest możliwe szybkie zasypianie materiałem wypełniającym, należy pasy przymocować do podłoża (obciążenie, kołkowanie).

Geowłókninę można przenosić i układać ręcznie. W przypadku konieczności zmiany wymiarów pasa, można ciąć geowłókninę za pomocą ostrego o wystarczającej wielkości (np. nożem lub nożycami) a także za pomocą palnika acetylenowego.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

Geowłóknina powinna posiadać aprobatę techniczną.

W czasie układania warstwy należy kontrolować:

- a) równość warstwy (brak sfalowań, załamania, itp.),
- b) wielkość zakładu przyległych pasm i sposób ich łączenia,
- c) ciągłość warstwy, w tym brak uszkodzeń mechanicznych.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

Jednostką obmiarową jest  $m^2$  (metr kwadratowy) ułożonej geowłókniny o określonych parametrach technicznych.

## **8. ODBIOR ROBÓT**

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, ST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania wg pkt 6 dały pozytywne wyniki.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Cena wykonania 1  $m^2$  robót obejmuje:

- prace pomiarowe,
- zakup, dostarczenie i rozłożenie na uprzednio przygotowanym podłożu geowłókniny,
- pomiary kontrolne wymagane w ST.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

1. Wytyczne budowania nasypów na słabym podłożu z zastosowaniem geotekstyliów. IBDiM. Warszawa 1986.