

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT ST. 4Z. 00

UKŁADANIE GEOWŁÓKNINY

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot Specyfikacji

Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót przy zadaniu inwestycyjnym:

„Sortownia odpadów i kompostownia na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Ruda gmina Wieluń”

1.2. Zakres stosowania Specyfikacji

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji inwestycji oraz rozliczaniu robót opisanych w pkt 1.1.

1.3. Określenia podstawowe

- geowłóknina – materiał wytworzony zwykle metodą zgrzeblania i igłowania z nieciągłych wysoko polimeryzowanych włókien syntetycznych, w tym tworzyw termoplastycznych takich jak: polietylenowych, polipropylenowych, oraz poliestrowych, charakteryzujący się dużą wytrzymałością i wodoprzepuszczalnością,
- pozostałe określenia podane w niniejszej Specyfikacji są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi polskimi normami oraz z definicjami podanymi w ST. 1Z. 00. „Wymagania ogólne”,

1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST. 1Z. 00. „Wymagania ogólne”.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót i ich zgodności z dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi i poleceniami Inspektora Nadzoru.

1. MATERIAŁY

Geowłóknina powinna posiadać Aprobatę Techniczną oraz spełniać co najmniej dwa z podanych niżej trzech wymagań:

Charakterystyka (cecha)	Wymagania
Wodoprzepuszczalność w kierunku prostopadłym do płaszczyzny geotekstyli k_v przy obciążeniu 20 kPa, nie mniej niż, m/dobę; ($m/s \times 10^{-4}$)	170
Wodoprzepuszczalność w kierunku prostopadłym do płaszczyzny geotekstyli k_v przy obciążeniu 200 kPa, nie mniej niż, m/dobę; ($m/s \times 10^{-4}$)	40
Wodoprzepuszczalność w płaszczyźnie geotekstyli k_h przy obciążeniu 200 kPa, nie mniej niż, m/dobę; ($m/s \times 10^{-4}$)	10

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST. 1Z. 00. „Wymagania ogólne”.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu materiałów podano w ST. 1Z. 00. „Wymagania ogólne”.

4.2. Transport materiałów

Materiały można przewozić dowolnymi środkami transportowymi zaproponowanymi przez Wykonawcę robót i zaakceptowanymi przez Inspektora Nadzoru.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST. 1Z. 00. „Wymagania ogólne”.

5.2. Układanie geowłókniny

Pod ubezpieczenie z elementów betonowych położyć należy geowłókninę na warstwie uprzednio wykonanej podsypki piaskowej.

Powierzchnia, na której układana będzie geowłóknina powinna być wyrównana i oczyszczona z wszelkich elementów mogących mieć wpływ na jakość wykonanych robót.

Geowłókninę należy układać pasami prostopadle do górnej krawędzi skarpy.

Sąsiednie pasy geowłókniny powinny zachodzić na siebie pasem o szerokości 0,15 m. Geowłókninę należy przymocować do podłoża kołkami faszynowymi \varnothing 4-6 cm długości 75 cm w kwadracie 50 x 50 cm.

Ułożona geowłóknina nie powinna posiadać znaczących fałd i załamania.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST. 1Z. 00. „Wymagania ogólne”.

6.2. Kontrola jakości wykonania ułożenia geowłókniny

Kontrola jakości wykonania wzmocnienia podłoża geowłókniną polega na sprawdzeniu:

- stopnia przygotowania podłoża pod układanie geowłókniny, jego wyprofilowania i zagęszczenia,
- zachowania odpowiednich zakładów poszczególnych pasów geowłókniny,
- jakości mocowania geowłókniny do podłoża,

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową jest 1m^2 wykonanego wzmocnienia podłoża geowłókniną, wykazany przez wykonane pomiary geodezyjne.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST. 1Z. 00. „Wymagania ogólne”.

8.2. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu.

Nie występują

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne zasady płatności podano w ST. 1Z. 00. „Wymagania ogólne”.

10. Przepisy związane

- PN-86/B-02480 – Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów.

- PN-68/B-06050 – Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonania i badania przy odbiorze.
- PN-C-02204 – Drogi samochodowe. Odwodnienie dróg.