

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

SST 10.00

NAWIERZCHNIA ŻWIROWA/ PIASZCZYSTA

SPIS TREŚCI

- 1. WSTĘP**
 - 1.1.** Przedmiot SST
 - 1.2.** Zakres stosowania SST
 - 1.3.** Ogólne wymagania dotyczące robót
- 2. MATERIAŁY**
- 3. SKŁADOWANIE MATERIAŁÓW**
- 4. SPRZĘT**
- 5. TRANSPORT**
- 6. WYKONANIE ROBÓT**
- 7. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**
- 8. ODBIÓR ROBÓT**
- 9. ROBOTY SKŁADAJĄCE SIĘ NA WYKONANIE NAWIERZCHNI ZE ŻWIRU/PIASKU**

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej ogólnej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem nawierzchni żwirowej/piaszczystej w ramach inwestycji zagospodarowania terenu placu zabaw w Jadwisinie.

1.2. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem i odbiorem nawierzchni żwirowej/piaszczystej na placu zabaw.

1.3. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w OST „Wymagania ogólne” [10] pkt 1.5.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w OST „Wymagania ogólne” [10] pkt 2.

2.2. żwir – żwir naturalny, sortowany, płukany o wymiarach ziaren wg dokumentacji projektowej **/piasek** – piasek płukany o wymiarach ziaren wg dokumentacji projektowej

2.3. piasek - piasek odpowiadający wymaganiom PN-B-11113 [19].

2.4. geowłóknina

Geowłókniny przewidziane do użycia jako warstwy odcinające i odsączające powinny posiadać aprobatę techniczną wydaną przez uprawnioną jednostkę.

3. SKŁADOWANIE MATERIAŁÓW

3.1. Składowanie kruszywa

Jeżeli kruszywo przeznaczone do wykonania warstwy nie jest wbudowane bezpośrednio po dostarczeniu na budowę i zachodzi potrzeba jego okresowego składowania, to Wykonawca robót powinien zabezpieczyć kruszywo przed zanieczyszczeniem i zmieszaniem z innymi materiałami kamiennymi. Podłoże w miejscu składowania powinno być równe, utwardzone i dobrze odwodnione

3.2. Składowanie geowłóknin

Geowłókniny przeznaczone na warstwy odsączającą lub odcinającą należy przechowywać w opakowaniach w pomieszczeniach czystych, suchych i wentylowanych

4. SPRZĘT

Sprzęt do wykonania nawierzchni

Rozkładanie żwiru może odbywać się ręcznie, zwłaszcza na małych powierzchniach. Nie zagęszczać.

5. TRANSPORT

Transport materiałów do wykonania nawierzchni

Transport żwiru może odbywać się dowolnymi samochodami samowyladowczymi.

6. WYKONANIE ROBÓT

6.1. Warunki atmosferyczne

Nawierzchnię na podsypce piaskowej zaleca się wykonywać w temperaturach dodatnich otoczenia.

6.2. Konstrukcja nawierzchni

Konstrukcja nawierzchni powinna być zgodna z dokumentacją projektową.

Konstrukcja nawierzchni ma obejmować ułożenie warstwy żwirowej na:

- Warstwie odcinającej z geowłókniny
- Na podsypce piaskowej

Podstawowe czynności przy wykonywaniu nawierzchni obejmują:

wykonanie podsypki
rozłożenie geowłókniny
rozłożenie żwiru/piasku,

6.3. Podsypka

Rodzaj podsypki i jej grubość powinny być zgodne z dokumentacją projektową. Grubość podsypki powinna wynosić po zagęszczeniu 5cm, a wymagania dla materiałów na podsypkę powinny być zgodne z pkt 2.3. Dopuszczalne odchyłki od zaprojektowanej grubości podsypki nie powinny przekraczać ± 1 cm.

Podsypkę piaskową należy zwilżyć wodą, równomiernie rozścielić i zagęścić lekkimi walcami (np. ręcznymi) lub zagęszczarkami wibracyjnymi w stanie wilgotności optymalnej.

6.4. Rozkładanie geowłóknin

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.

7. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Sprawdzenie wykonania opaski żwirowej

Sprawdzenie prawidłowości wykonania nawierzchni polega na stwierdzeniu zgodności wykonania z dokumentacją projektową oraz wymaganiami niniejszej SST.

Sprawdzenie konstrukcji nawierzchni przeprowadzać należy w następujący sposób:

na każdej z wykonywanych powierzchni należy zmierzyć grubość podsypki i żwiru/piasku.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w OST „Wymagania ogólne” [10]pkt8.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Inspektora nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji według pkt 6 dały wyniki pozytywne.

W czasie układania warstwy odcinającej i odsączającej z geowłóknin należy kontrolować:

- a) równość warstwy,
 - b) wielkość zakładu przyległych pasm i sposób ich łączenia,
 - c) zamocowanie warstwy do podłoża gruntowego, o ile przewidziano to w dokumentacji projektowej.
- Ponadto należy sprawdzić, czy nie nastąpiło mechaniczne uszkodzenie geowłókniny (rozerwanie, przebicie). Pasma geowłókniny użyte do wykonania warstwy odcinającej i odsączającej nie powinny mieć takich uszkodzeń.

8.2. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

Odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu podlegają:

- przygotowanie podłoża i wykonanie koryta,
- wykonanie podsypki pod nawierzchnię i rozłożenie geowłókniny
- rozłożenie żwiru/piasku

9. ROBOTY SKŁADAJĄCE SIĘ NA WYKONANIE NAWIERZCHNI ZE ŻWIRU/PIASKU

Wykonanie nawierzchni ze żwiru obejmuje:

- wykonanie podsypki,
- przygotowanie podłoża i wykonanie koryta,
- wykonanie podsypki pod nawierzchnię i rozłożenie geowłókniny
- rozłożenie żwiru/piasku