
**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

**SST 1.19 NAWIERZCHNIE BEZPIECZE PLACU
ZABAW**

GRUPA:	45000000-7	Roboty budowlane
KLASA:	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich czł. ci oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
KATEGORIA:	45223100-7 45223821-7	Montaż konstrukcji metalowych Elementy gotowe

Spis treści

1. Wstęp

- 1.1 Przedmiot Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST)
- 1.2 Zakres stosowania SST
- 1.3 Zakres robót objętych SST
- 1.4 Ogólne wymagania dotyczące robót

2. Materiały

- 2.1 Składowanie materiałów

3. Sprzęt

4. Transport

5. Wykonanie robót

6. Kontrola jakości robót

7. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót

8. Odbiór robót

9. Podstawa płatności

10. Dokumenty odniesienia

1. Wstęp

1.1 Przedmiot Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST)

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania nawierzchni bezpiecznych placu zabaw.

Podstaw opracowania niniejszej ST są przepisy obowiązującego prawa, normy i zasady sztuki budowlanej.

1.2 Zakres stosowania SST

Niniejsza specyfikacja będzie stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie i odbiór: konstrukcji stalowych.

1.3 Zakres robót objętych SST

Zakres SST obejmuje wykonanie robót w ramach przebudowy i remontu niniejszego zadania i dotyczy :

1) wykonanie nawierzchni syntetycznej, wylewanej z poliuretanu

1.4 Ogólne wymagania dotyczące robót

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0. „Wymagania ogólne”

2. Materiały

Wymagania ogólne

Wszystkie materiały stosowane do wykonania robót muszą być zgodne z wymaganiami niniejszej SST i dokumentacji projektowej.

Do wykonania robót mogą być stosowane wyroby budowlane spełniające warunki określone w:

-Ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003r., Nr 207, poz. 2016; z późniejszymi zmianami).

-Ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004r., Nr 92. poz. 881);

-Ustawie z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2002r., Nr 166. poz. 1360, z późniejszymi zmianami).

Na Wykonawcy spoczywa obowiązek posiadania dokumentacji wyrobu budowlanego wymaganej przez w/w ustawy lub rozporządzenia wydane na podstawie tych ustaw.

Podbudowa.

Nawierzchnia wymaga podbudowy odpowiednio wyprofilowanej spadkami podłużnymi i poprzecznymi, odchyłki mierzone łatką o dł. 4 m. nie powinny być większe niż 8 mm. Podłoże powinno być wolne od zanieczyszczeń organicznych, kurzu, błota, piasku itp. Nie może być zalegające (plamy należy usunąć). Podbudowa betonowa powinna być uwalowana w taki sposób aby nie występowało wykruszanie się warstwy górnej, również wymaga impregnacji.

Podbudowa powinna być uformowana ze spadkami 1% w taki sposób aby woda odpływała na nawierzchnię trawiastą i nie wypływała poza granice działki.

Przekrój przez podbudowę (warstwy podane od góry):

- mata ze sztucznej trawy wys. 1,2cm
- podkład elastyczny zintegrowany z matą trawy gr. 3,5cm
- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-16mm gr. 5cm
- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-31mm gr. 20cm
- geowłóknina separacyjna 150g/m²
- podsypka piaskowa gr. 5cm
- grunt rodzimy

Obrzeża.

Podbudowę należy oddzielić od pozostałych elementów za pomocą obrzeży betonowych 8x20x100 cm, ustawianych na ławie betonowej z betonu C12/15, z oporem.

Obrzeża należy zagłębić do poziomu najwyższej warstwy kruszywa w celu "schowania" ich pod nawierzchnię elastyczną.

Nawierzchnia.

Nawierzchnia z trawy sztucznej wys. 12mm, na zintegrowanym podkładzie elastycznym gr. 35mm.

Parametry techniczne nawierzchni:

- współczynnik HIC min.1,5m
- grubość podkładu elastycznego: min. 35mm,
- wysokość maty z trawy : min. 12mm
- materiał: polietylen
- włókna: skrawane
- kolor: zielony, czerwony, biały

3. Sprzęt

Zgodnie ze Specyfikacją techniczną nr 1.0." Wymagania ogólne".

Szczegółowe wymagania dla sprzętu zależne są od stosowanego systemu nawierzchni i określone są przez dostawcę systemu. Stosowany przez Wykonawcę sprzęt mechaniczny powinien być sprawny technicznie i zaakceptowany przez inspektora nadzoru.

Jakiegokolwiek sprzęt, maszyny lub narzędzia nie gwarantujemy zachowania wymagań jakościowych robót i przepisów BIOZ zostaną przez Inspektora zdyskwalifikowane i niedopuszczone do robót.

4. Transport

Zgodnie ze Specyfikacją techniczną nr 1.0." Wymagania ogólne".

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość i właściwości przewożonych materiałów.

5. Wykonanie robót

Ogólne zasady wykonania robót.

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

Przed instalacją nawierzchni należy: sprawdzić odpowiednie wyprofilowanie podłoża a odchylenia płaszczyzny powierzchni mierzone łatką 4m nie powinny być większe niż 6 mm, podłoże musi być bezwzględnie suche i wolne od zanieczyszczeń (odpylone), podłoże nie może być zalejone (ewentualne plamy usunąć).

6. Kontrola jakości robót

Zgodnie ze Specyfikacją techniczną nr 1.0." Wymagania ogólne".

Nawierzchnia powinna być ułożona równo.

Powinna posiadać jednorodną fakturę i kolor.

Warstwa sztucznej trawy powinna być związana na trwałe z warstwą elastyczną.

Powstałe łaczenia (wynikające z technologii instalacji) powinny być liniami prostymi, bez uskoków utrudniających późniejsze użytkowanie.

Miejsca łaczenia technologicznych i związanych ze zmianą koloru, powinny być wykonane na tym samym poziomie i przylegać do siebie przylegająco, zgodnie z wytycznymi producenta.

7. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót

Zgodnie ze Specyfikacją techniczną nr 1.0." Wymagania ogólne".

8. Odbiór robót

Zgodnie ze Specyfikacją techniczną nr 1.0." Wymagania ogólne".

9. Podstawa płatności

Zgodnie ze Specyfikacją techniczną nr 1.0." Wymagania ogólne".

10. Dokumenty odniesienia

Zgodnie ze Specyfikacją techniczną nr 1.0." Wymagania ogólne".