

Gmina Ostrowite

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

S – 00.00.02

NAWIERZCHNIA ZE SZTUCZNEJ TRAWY

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP.....	3
2. MATERIAŁY	4
3. SPRZĘT	4
4. TRANSPORT	5
5. WYKONANIE ROBÓT.....	5
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	5
7. OBMIAR ROBÓT	5
8. ODBIÓR ROBÓT.....	6
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.....	6
10. PRZEPISY ZWIĄZANE	6

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych wykonaniem nawierzchni sportowej typu "sztuczna trawa", przeznaczonej na boisko do piłki nożnej.

1.2. Zakres stosowania SST

Niniejsza szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy realizacji robót związanych z „Budową boisk wielofunkcyjnych i bieżni lekkoatletycznej wraz z urządzeniami technicznymi” w miejscowości Ostrowite.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem nawierzchni na boisku nr 1 do piłki nożnej.

1.4. Cechy projektowanej nawierzchni typu "sztuczna trawa".

Wysokości włókna:	60mm
Kolor włókna	zielony
Rodzaj włókna:	włókna monofilowe PE
Miara grubości włókna:	Dtex min. 12000
grubość włókna	min. 270 mikronów
ilość kępek (pęczków) /m2	min. 8750
całkowita ilość włókien / m²	min. 105000
Całkowita waga murawy	min. 2500 gr/m
Wypełnienie stabilizujące	piasek krzemowy 0,5 -1,2mm
Wypełnienie użytkowe	SBR lub EPDM lub Ecofill (lub ich mieszanka)

Nawierzchnia ze sztucznej trawy układana będzie na warstwach podbudowy z kruszyw łamanych opisanych w odrębnej specyfikacji.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w SST 00.00.00 „Wymagania ogólne.

2.2. Materiały do wykonania robót

Sztuczna trawa zgodna z opisem w pkt. 1.4.

Jako wzorcową przyjęto trawę MONDOTURF NSF MONOFIBRE 3NX 60 AS.

Dopuszcza się produkty o parametrach równoważnych lub lepszych.

Wymagane dokumenty:

Badania na zgodność z normą PN-EN 14877:2008, lub aprobatą techniczną ITB, lub rekomendacja techniczna ITB lub wynik badań specjalistycznego laboratorium badającego nawierzchnie sportowe np. Labosport.

1. Karta techniczna oferowanej nawierzchni potwierdzona przez jej producenta.
2. Atest PZH dla ofiarowanej nawierzchni.
3. Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.

Kolorystyka nawierzchni:

boisko (nr 1) do mini piłki nożnej

- tło - kolor zielony
- linie białe

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” [1] pkt 3.

3.2. Sprzęt stosowany do wykonania robót

Przy wykonywaniu robót Wykonawca w zależności od potrzeb, powinien wykazać się możliwością korzystania ze sprzętu dostosowanego do przyjętej metody robót, jak:

- ciągnik kołowy z rozsiewaczem,

Sprzęt stosowany do wykonania nawierzchni powinien gwarantować uzyskanie wymaganej równości.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST 00.00.00 „Wymagania ogólne” [1] pkt 4.

4.2. Transport materiałów i sprzętu

Sprzęt i materiały do prac można przewozić dowolnym środkiem transportu.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w SST 00.00.00 „Wymagania ogólne” [1] pkt 5.

5.2. Zasady wykonywania robót

Zgodnie z wytycznymi producenta.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w SST 00.00.00 „Wymagania ogólne” [1] pkt 6.

6.2. Kontrola jakości prac

Nawierzchnia powinna mieć jednakową grubość zasypania granulatem. Powinna posiadać jednorodną fakturę zewnętrzną oraz jednolity kolor. Powstałe łączenia (wynikające z technologii instalacji) powinny być liniami prostymi, bez uskoków utrudniających późniejsze użytkowanie. Spadki poprzeczne i podłużne oraz grubości nawierzchni powinny odpowiadać wartościom określonym w obowiązujących normach.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w SST 00.00.00 „Wymagania ogólne” [1] pkt 7.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest m² nawierzchni.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST 00.00.00 „Wymagania ogólne” [1] pkt 8.

8.2. Sposób odbioru robót

Odbiór robót następuje na podstawie protokołu odbioru oraz dokumentacji technicznej przeznaczonej dla Zamawiającego.

Do odbioru dostarczyć:

- Badania na zgodność z normą PN-EN 14877:2008, lub aprobatę techniczną ITB, lub rekomendację techniczną ITB lub wynik badań specjalistycznego laboratorium badającego nawierzchnie sportowe np. Labosport.
- Karta techniczna oferowanej nawierzchni potwierdzona przez jej producenta.
- Atest PZH dla ofiarowanej nawierzchni.
- Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w SST 00.00.00 „Wymagania ogólne” [1] pkt 9.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena wykonania robót obejmuje:

- zakup, dostarczenie i składowanie potrzebnych materiałów,
- koszt zapewnienia niezbędnych czynników produkcji,
- ułożenie sztucznej trawy z wkomponowaniem linii.
- zasypanie kwarcem i granulatem.

9.3. Sposób rozliczenia robót tymczasowych i prac towarzyszących

Cena wykonania robót określonych niniejszą SST obejmuje:

- roboty tymczasowe, które są potrzebne do wykonania robót podstawowych, ale nie są przekazywane Zamawiającemu i są usuwane po wykonaniu robót podstawowych,
- wszystkie prace towarzyszące.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Szczegółowa specyfikacja techniczna SST 00.00.00 Wymagania ogólne.