

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

– NAWIERZCHNIA Z TRAWY SYNTETYCZNEJ

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót w obiektach budowlanych związanych z realizacją zadania inwestycyjnego pod nazwą:

Budowa boiska sportowego wielofunkcyjnego w Ruścu

1.2. Zakres stosowania ST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem i odbiorem robót nawierzchni z trawy syntetycznej oraz nawierzchni poliuretanowej

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i definicjami podanymi w OST 00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST-0 „Wymagania ogólne” .

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w ST-0 „Wymagania ogólne”.

2.2. Rodzaje materiałów

2.2.1. Nawierzchnie z trawy syntetycznej

Jako nawierzchnię przyjmuje się trawę syntetyczną przeznaczoną na boiska wielofunkcyjne o następujących parametrach technicznych i użytkowych:

- 1) Boisko ze sztucznej trawy / niskiej/ wysokości 20 mm – specyfikacja techniczna:

Projektuje się boisko uniwersalne o nawierzchni ze sztucznej trawy o wys. źdźbła 20mm; zasypka z piasku kwarcowego na podbudowie przepuszczalnej. Zaleca się, aby trawa syntetyczna była ułożona w pasy, powinna mieć wklejone linie boisk.

Projektuje się boisko do piłki nożnej, siatkowej, ręcznej i koszykówki oraz tenisa o nawierzchni ze sztucznej trawy.

Konstrukcja projektowanego boiska:

- a) Sztuczna trawa z wypełnieniem z piasku kwarcowego
 - b) Warstwa stabilizująca typu ET gr ok. 30 mm; warstwa stabilizująca typu o gr. ok. 30 mm (mieszanina kruszywa kwarcowego, granulatu gumowego i lepiszcza po układana maszynowo przy użyciu specjalistycznej układarki do mas)
 - c) Warstwa klinująca z kruszywa łamanego o frakcji 4/31.5 mm, gr. 4 cm;
 - d) Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego o frakcji 31.5/63 mm, gr. 16 cm;
 - e) Warstwa odsączająca z pospółki o gr. 10 cm;
 - f) Grunt rodzimy.
- 2) Zaleca się, aby trawa syntetyczna była ułożona w pasy, powinna mieć wklejone linie boisk posiadać następujące parametry:
- a. trawa sztuczna wypełniana piaskiem kwarcowym o właściwościach:
 - wysokość włókna 20 mm
 - typ włókna: fibrylowane
 - skład włókna: 100% PE (polietylen)
 - grubość włókna: min. 80 mikronów
 - Dtex: min. 8.800
 - ilość pęczków: min. 27.300/m²
 - wytrzymałość na rozerwanie: min. 110 N
 - wydłużenie przy zerwaniu: min. 25%
 - 3) Powyższe parametry muszą być potwierdzone wynikami badań niezależnego laboratorium badawczego.
 - 4) Trawa musi posiadać:
 - aktualny atest higieniczny PZH
 - kartę techniczną potwierdzoną przez producenta
 - 5) Wykonawca musi dołączyć do oferty przetargowej:
 - kartę techniczną potwierdzoną przez producenta
 - wyniki badań niezależnego laboratorium potwierdzające wymagane parametry.
 - aktualny atest higieniczny PZH
 - autoryzację producenta wydaną wykonawcy specjalnie na niniejsze zadanie z potwierdzeniem gwarancji.
 - trawa musi posiadać wyniki badań niezależnego laboratorium potwierdzającego wymagane parametry

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST-0 „Wymagania ogólne”.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST-0 „Wymagania ogólne”.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST-0 „Wymagania ogólne”.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST-0 „Wymagania ogólne”. Wykonawca i producent (dostawca) powinni potwierdzić spełnianie warunków i dostarczyć:

- autoryzację producenta nawierzchni wystawioną na wykonawcę z określeniem miejsca wykonywania prac (miejsce wbudowania, nazwa inwestycji), z gwarancją producenta na oferowaną nawierzchnię,
- kartę techniczną nawierzchni z trawy syntetycznej poświadczoną przez producenta z określeniem miejsca wykonywania prac (miejsce wbudowania, nazwa inwestycji),
- Atest PZH na sztuczną trawę i podkład elastyczny,
- Raport z badań niezależnego laboratorium z podaniem nazwy produktu, potwierdzający parametry oferowanej sztucznej trawy z parametrami zawartymi w karcie technicznej załączonej do oferty.
- próbkę oferowanej nawierzchni o wymiarach min.20cm x 30cm z etykietą producenta,

UWAGA NALEŻY STOSOWAĆ SIĘ DO ZALECEŃ PRODUCENTA

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST-0 „Wymagania ogólne”.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostka obmiarowa została określona w przedmiarze robót przywiązanej do danej pozycji zakresu robót.

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST-0 „Wymagania ogólne”.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST-0 „Wymagania ogólne”.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

- atest higieniczny PZH
- karta techniczna oferowanej trawy syntetycznej
- autoryzacja producenta systemu wystawiona na wykonawcę na zadanie objęte przetargiem upoważniająca wykonawcę do instalacji oferowanej trawy syntetycznej