

NAWIERZCHNIE SYNTETYCZNE
BOISK

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem nawierzchni syntetycznych boisk

1.2. Zakres stosowania

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

1.3. Zakres robót objętych SST Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem nawierzchni na boisku do gry w piłkę nożną, piłkę siatkową, koszykówkę i tenisa ziemnego.

1.4. Określenia podstawowe

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz z definicjami podanymi w STO „Wymagania ogólne” 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w STO „Wymagania ogólne”

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w OST B00.00.00 „Wymagania ogólne”

Wymagania techniczne do trawy wielofunkcyjnej.

Włókno: PE taśma fibrylowana; Materiał podkładowy (osnowa): 100% PP; Warstwa spodnia (wzmocnienie osnowy): SBR LATEX; Rozstaw igieł: 5/16"; Kolor: zielony

Właściwości: Dtex (dtex) $8800 \pm 5\%$, szerokość włókna (mm) $12 \pm 5\%$, grubość włókna (μm) $80 \pm 10\%$, masa włókna (g/m^2) $1200 \pm 10\%$, ilość ściągów na 10 cm (-/10cm) 22 ± 1 , ilość pęczków $/\text{m}^2$ (-/ m^2) $\geq 27700 \pm 5\%$, ilość włókien $/\text{m}^2$ (-/ m^2) $\geq 55400 \pm 5\%$, wysokość włókna (mm) 20/22, waga osnowy (g/m^2) $180 \pm 10\%$, masa lateksu (g/m^2) $800 \pm 10\%$, waga całkowita $2200 \pm 10\%$, wskaźnik zamocowania włókien (N) >30 , UV wytrzymałość (h) 3000, wytrzymałość do światła (stopień) ≥ 4 , szerokość standardowa rolki (m) $4 \pm 0,02$. Zalecany wysyp: piasek krzemowy 0,3 - 0,8 mm $\square \pm 28 \text{ kg}/\text{m}^2$

2.2. Materiały na boisko do koszykówki i siatkówki z nawierzchni syntetycznej: Badania na zgodność z normą PNEN 14877:2008, lub aprobatą techniczną ITB, lub rekomendacją techniczną 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.

Rozwiązanie nawierzchni syntetycznej w zależności od warunków terenowych i założeń programu „Moje boisko-Orlik 2012”. Przy wyborze rozwiązań należy przestrzegać prawa budowlanego, praw pokrewnych i szczególnych oraz kierować się wiedzą techniczną

2.3. Materiały na boisko do piłki nożnej z trawy syntetycznej

Badania na zgodność z normą PNEN 15330-

1:2008, lub aprobatą techniczną ITB, lub rekomendacją techniczną ITB, lub wynik badań specjalistycznego laboratorium badającego nawierzchnie sportowe np. Labosport.

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

Rozwiązanie nawierzchni syntetycznej w zależności od warunków terenowych i ustaleń z inwestorem
Przy wyborze rozwiązań należy przestrzegać prawa
budowlanego, praw pokrewnych i szczególnych oraz kierować się wiedzą techniczną

URZĄDZENIA BOISKOWE

2.4.

- a) słupki do siatkówki, profil aluminiowy okrągły, naciąg śrubowy, regulacja wysokością zawieszenia siatki w zakresie od 1,07 cm do 2 43 cm, siatka do siatkówki wzmocniona z linką stalową, wzmocniona, słupki zabezpieczone osłonami (gąbka o gr. 5 cm pokryta skadenem zapinana na rzepy) – 2kpl.
- b) stanowisko sędziowskie do siatkówki z regulacją wysokości podestu, oparciem i podstawką do pisania antenkami –1kpl
- c) stojaki metalowe do koszykówki kpl z tablicą 180x105cm obręczą uchylną i siatką – 2szt
- d) bramki aluminiowe 5,00x2,00 do piłki nożnej wraz z siatkami szt 2
- e) słupków profesjonalnych aluminiowych owalnych z wewnętrznym naciągiem siatki oraz siatką tenisa ziemnego gr. splotu 2 mm

3.SPRZĘT

3.1.

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu
Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w STO „Wymagania ogólne” .

4.TRANSPORT

4.1.Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w OST „Wymagania ogólne”

5.WYKONANIE ROBÓT

5.1.Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w STO „Wymagania ogólne”

5.Wykonanie nawierzchni syntetycznej na boisko do koszykówki i siatkówki
Badania na zgodność z normą PNEN 14877:2008, lub aprobatą techniczną ITB, lub rekomendacja techniczna 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.

Rozwiązanie nawierzchni syntetycznej w zależności od warunków terenowych i ustaleń z inwestorem. Przy wyborze rozwiązań należy przestrzegać prawa budowlanego, praw pokrewnych i szczególnych oraz kierować się wiedzą techniczną

5.Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej na boisko do piłki nożnej
Badania na zgodność z normą PNEN 15330-1:2008, lub aprobatą techniczną ITB, lub rekomendacja techniczna ITB, lub wynik badań specjalistycznego laboratorium badającego nawierzchnie sportowe np. Labosport.
Karta techniczna oferowanej nawierzchni potwierdzona przez jej producenta.

Atest PZH dla oferowanej nawierzchni. Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.

Rozwiązanie nawierzchni syntetycznej w zależności od warunków terenowych i ustaleń z inwestorem. Przy wyborze rozwiązań należy przestrzegać prawa budowlanego, praw pokrewnych i szczególnych oraz kierować się wiedzą techniczną

5.4. Montaż urządzeń boiskowych :

5.4.1. Boisko do siatkówki:

Ustawienie w gotowych otworach słupków do siatkówki, profil aluminiowy okrągły, naciąg śrubowy, regulacja wysokością zawieszenia siatki w zakresie od 1,07 cm do 2 43 cm, siatka do siatkówki wzmocniona z linką stalową, wzmocniona, słupki zabezpieczone osłonami (gąbka o gr. 5 cm pokryta skadenem zapinana na rzepy) 2 kpl. Stanowisko sędziowskie do siatkówki z regulacją wysokości podestu, oparciem i podstawką do pisania

5.4.2.. Boisko do koszykówki :

Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki wykonane z rury śr. 133 mm x 4mm cynkowany ogniowo, wysięg 1,4m, tablica epoksydowa 105x180 , obręcz z siatką łańcuchową - cynkowane z regulacją wysokości – 2 szt.

5.4.3.. Boiska do piłki nożnej

Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych owalnych o wymiarach 5x2m do piłki nożnej wyposażone w siatkę o gr. splotu 3,5 - 4mm

5.4.4.. Boiska do tenisa ziemnego

Ustawienie w gotowych otworach słupków profesjonalnych aluminiowych owalnych z wewnętrznym naciągiem siatki oraz siatką tenisa ziemnego gr. splotu 2 mm

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w STO „Wymagania ogólne”

7.OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót Ogólne zasady obmiaru robót podano w STO „Wymagania ogólne”

8.ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w STO „Wymagania ogólne”

9.PODSTAWA PŁATNOŚCI

9. I. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w STO „Wymagania ogólne”

10. Normy i dokumenty związane

a)Atesty PZH

b)Instrukcje producentów

c)Inne – wybrane przez Inwestora oraz Projektanta przystosowującego projekt do warunków miejscowych. Przy wyborze rozwiązań należy przestrzegać prawa budowlanego, praw pokrewnych i szczególnych oraz kierować się wiedzą techniczną