

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I  
ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

**D.03.01.01**

**NAWIERZCHNIE SYNTETYCZNE**

# 1. Wstęp

## 1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i budowę wielofunkcyjnego boiska sportowego ogólnie dostępnego dla dzieci i młodzieży przy Szkole Podstawowej im. Józefa Kassolika przy ul. Żubrów 13.

## 1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

## 1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia robót przy wykonaniu nawierzchni syntetycznej na płycie boiska i obejmują:

- ułożenie syntetycznej trawy wysokości 15 mm (w standardzie „Limonta Sport” NewGrass TOP mm.15; C-ES2030T) .

Uwaga: do wykonania nawierzchni boiska można użyć innych materiałów równoważnych

Wyznaczenie pól gry dla boisk w postaci różnokolorowych linii, osobno dla każdej dyscypliny sportowej (piłka ręczna, siatkówka, koszykówka, tenis ziemny).

## 1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i ST D-.00.00.00 ‘Wymagania ogólne’.

## 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, ST i poleceniami Inżyniera.

Ogólne wymagania dotyczące jakości robót podano w ST D-00.00.00. „Wymagania Ogólne”.

# 2. Materiały

Materiałami stosowanymi do wykonania robót według zasad niniejszej ST są:

▪ Typ włókna:	100 % proste fibrylowane
▪ Skład chemiczny włókna:	100 % Polietylen
▪ Podkład trawy:	Poliuretanowy
▪ Ciężar włókna:	min. 9.000 Dtex.
▪ Grubość włókna:	min. 100 micron
▪ Przepuszczalność wody:	min. 360 l/h

▪ Wysokość włókna:	min. 15 mm
▪ Ilość pęczków:	min. 62 000/m <sup>2</sup>
▪ Ilość włókien:	min. 124 000/m <sup>2</sup>
▪ Ciężar właściwy nawierzchni:	min. 3 000 gr./m <sup>2</sup>
▪ Kolor nawierzchni:	zielony
▪ Wypełnienie:	piasek kwarcowy w ilości wg wytycznych producenta trawy

### **3. Sprzęt**

3.1. Specjalistyczna maszyna do klejenia taśm i łączenia pasów trawy syntetycznej,

3.2. Rozkładanie pasów trawy syntetycznej należy wykonać ręcznie.

### **4. Transport**

4.1. Transport trawy syntetycznej i taśm

Trawę syntetyczną w rolkach należy przewozić w opakowaniu producenta w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniem przy załadunku, rozładunku i w czasie przewożenia.

Wymagania odnośnie transportu zgodnie z instrukcją producenta.

4.2. Transport kruszywa

Kruszywo transportowane będzie środkami transportu samowładoczymi w sposób zabezpieczającym je przed zanieczyszczeniem.

### **5. Wykonanie robót**

5.1. Ogólne warunki wykonania robót

Ogólne warunki wykonania robót podano w ST D-.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

5.2. Zakres wykonywanych robót

Na warstwie wyrównawczej z kruszywa kamiennego diabazowego należy rozwinąć z rolki na całej powierzchni boiska trawę syntetyczną. Sposób łączenia pasów i montażu linii poszczególnych boisk według instrukcji producenta. Po ułożeniu i połączeniu pasów nawierzchnię z trawy syntetycznej należy zasypać piaskiem kwarcowym w ilości wg wytycznych producenta.

### **6. Kontrola jakości robót**

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST D-.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

6.1. Kontroli jakości robót podlega jakość użytych materiałów - zgodność z wymaganiami punktu 2 niniejszej ST.

6.2. Kontrola jakości w trakcie robót obejmuje:

- kontrolę przygotowania podłoża,
- sposób przygotowania materiałów,
- kontrola ułożenia i połączenia pasów trawy syntetycznej,
- kontrolę montażu linii boisk,
- kontrolę zasypiania kruszywem,

## **7. Obmiar robót**

Jednostką obmiaru robót jest 1 m<sup>2</sup> (metr kwadratowy) wykonanej nawierzchni boiska. Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST D-.00.00.00. „Wymagania ogólne”.

## **8. Odbiór robót**

Ogólne zasady dotyczące odbioru robót podano w ST D-.00.00.00. „Wymagania ogólne”.

## **9. Podstawa płatności**

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w ST D-.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

Cena wykonania robót obejmuje:

- transport materiałów przewidzianych do wykonania robót,
- przygotowanie podłoża pod nawierzchnię,
- przygotowanie materiałów,
- rozłożenie pasów trawy syntetycznej,
- połączenie pasów trawy syntetycznej,
- montaż linii boisk,
- zasypianie nawierzchni piaskiem kwarcowym,
- przeprowadzenie pomiarów i badań,
- uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.

## **10. Przepisy związane i standardy**

Aprobata Techniczna.

