

**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 22 mm (w standardzie „Multisport GS 22T”).

Uwaga: do wykonania nawierzchni boiska można użyć innych materiałów o podobnych właściwościach.

### **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

### **2.1. Trawa syntetyczna. Dane techniczne:**

- rodzaj włókien - 100% PP,
- typ włókien - monofil - nie fibrylowane,
- wysokość włókien - 20 mm,
- wysokość trawy - 22 mm,
- gęstość trawy - 22000 włókien/m<sup>2</sup>,
- kolor trawy - zielony,
- linie z taśmy - koloru białego i żółtego,
- nasiąkliwość - nieprzepuszczalna,

- odporność na kolce - wg DIN 1803 5/6 Klasa I,
- palność - wg DIN 51960 Klasa I niepalności,
- odbicie piłki - wg DIN 18035/6 99%,

2.3. Kruszywo - piasek kwarcowy o granulacji  $0,4 \div 0,7$  mm.

### **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 samowładowczymi w sposób zabezpieczający 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

Przed ułożeniem trawy syntetycznej nawierzchnię z kostki betonowej należy starannie oczyścić szczotkami ręcznymi lub mechanicznymi. Na tak przygotowanej powierzchni 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 u ilości  $24 \text{ kg/m}^2$ .

### **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 zasypania 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,
- zasypanie nawierzchni piaskiem kwarcowym,
- przeprowadzenie pomiarów i badań,
- uporządkowanie miejsca prowadzenia robót.

## 10. Przepisy związane i standardy

Aprobata Techniczna.

