

ERRATA
Remont boisk sportowych przy Szkole Podstawowej nr 31 w
Lublinie, ul. Lotnicza 1

Projekt architektura i konstrukcja Opis techniczny

I. Pkt 4.1. WYMIANA NAWIERZCHNI BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ

było :

„Zastosowana nawierzchnia sztucznej trawy powinna posiadać następujące minimalne parametry:

- rodzaj włókna: monofilowe 100% polietylen + fibrylowane 100% polipropylen. (Włókna fibrylowane mają zadanie zagęścić trawę podczas użytkowania, tak że granulat jest bardzo mało widoczny. Boisko tego typu nie wymaga znacznych kosztów podczas konserwacji i użytkowania.)
- wysokość włókna trawy: min. 55mm
- gęstość pęczków: min. 15900/m²
- waga włókna – min. 1,800 g/m²
- gęstość włókien: monofilowych min. 127 000/m² i fibrylowanych min. 15900/m²
- dtex: dwa rodzaje włókien - monofilowe min. 13200 oraz fibrylowane min. 6600
- grubość włókna: min. 400 mikronów dla monofilu i min. 60 mikronów dla fibrylu
- siła wyrywania pęczka trawy: min. 50N
- trawa + zasyp – materiał trudnozapalny

Po rozłożeniu sztucznej trawy wysokości 5,5 cm i wyznaczeniu linii boiska, należy wkleić linie koloru białego szerokości 10 cm. Rozłożoną nawierzchnię ze sztucznej trawy należy zasypać piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0-4 mm, w ilości 21-22 kg / m² i granulatem gumowym EPDM z recyklingu w kolorze szarym w ilości 15-17 kg / m². Boisko oddzielone jest od sąsiadujących elementów terenu za pomocą obrzeży betonowych 8x30cm układanych na ławie z betonu B15 z oporem."

otrzymuje brzmienie:

„ Trawy o wskazanych w dokumentacji parametrach z rodzajem włókna: monofilowe 100% polietylen + fibrylowane 100% polipropylen lub włókna monofilowe 100% polietylen + fibrylowane 100% polietylen.

Trawa ma posiadać następujące dokumenty:

- badania lub deklaracja na zgodność z normą PN-EN 15330-1:2014
- karta techniczna oferowanej nawierzchni potwierdzona przez jej producenta
- atest PZH dla oferowanej nawierzchni
- badanie reakcji na ogień dla oferowanej nawierzchni (trawa+zasyp) według normy EN 13501-1 wykonane przez akredytowane laboratorium potwierdzające trudno zapalność produktu
- autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię
- próbka 20x30cm oferowanej trawy

Minimalne parametry trawy sztucznej:

- Kolor zielony
- Rodzaj włókna: monofilowe 100% polietylen + fibrylowane 100% polipropylen lub włókna monofilowe 100% polietylen + fibrylowane 100% polietylen.
- Wysokość włókna: min. 55 mm
- Gęstość pęczków: min. 8 600/1 m² ~~(45 900)~~
- Waga włókna: min 1 800 gr/m²
- Gęstość włókien: min. 127000/m² monofilowych i fibrylowanych min. 15900/m²
- Dtex: dwa rodzaje włókien – monofilowe min. 13 000 oraz fibrylowane min. 5 000
- Grubość włókna: min. 320 mikronów dla monofilu i min 60 mikronów dla fibrylu
- Siła wyrywania pęczka: min. 50 N

Po rozłożeniu sztucznej trawy wysokości 5,5 cm i wyznaczeniu linii boiska, należy wkleić linie koloru białego szerokości 10 cm. Rozłożoną nawierzchnię ze sztucznej trawy należy zasypać piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0-4 mm, w ilości 21-22 kg / m² i granulatem gumowym EPDM z recyklingu w kolorze szarym w ilości 15-17 kg / m². Boisko oddzielone jest od sąsiadujących elementów terenu za pomocą obrzeży betonowych 8x30cm układanych na ławie z betonu B15 z oporem."

Do pkt 3 „Opis stanu istniejącego” na końcu punktu dopisuje się:

„Ilości wypełnienia w istniejącej nawierzchni:

☞ 18-20 kg piasku kwarcowego na 1 m² ;

☞ 12-15 kg granulatu gumowego na 1 m²”

II. Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych

pkt 5.3.1. „Trawa syntetyczna

Właściwości techniczno-użytkowe:

było:

☞ kolor zielony

☞ rodzaj włókna: monofilowe 100% polietylen + fibrylowane 100% polipropylen.
(Włókna fibrylowane mają zadanie zagęścić trawę podczas użytkowania, tak że granulat jest bardzo mało widoczny. Boisko tego typu nie wymaga znacznych kosztów podczas konserwacji i użytkowania.)

☞ wysokość włókna trawy: min.55mm

☞ gęstość pęczków: min.15900/m²

☞ waga włókna – min.1,800 g/m²

☞ gęstość włókien: monofilowych min. 127 000/m² i fibrylowanych min. 15900/m²

☞ dtex: dwa rodzaje włókien - monofilowe min.13200 oraz fibrylowane min. 6600

☞ grubość włókna: min.400mikronów dla monofilu i min.60 mikronów dla fibrylu

☞ siła wyrywania pęczka trawy: min. 50N

☞ trawa + zasyp – materiał trudnozapalny"

otrzymuje brzmienie:

„ Trawy o wskazanych w dokumentacji parametrach z rodzajem włókna: monofilowe 100% polietylen + fibrylowane 100% polipropylen lub włókna monofilowe 100% polietylen + fibrylowane 100% polietylen.

Trawa ma posiadać następujące dokumenty:

- badania lub deklaracja na zgodność z normą PN-EN 15330-1:2014
- karta techniczna oferowanej nawierzchni potwierdzona przez jej producenta
- atest PZH dla oferowanej nawierzchni
- badanie reakcji na ogień dla oferowanej nawierzchni (trawa+zasyp) według normy EN 13501-1 wykonane przez akredytowane laboratorium potwierdzające trudno zapalność produktu
- autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię
- próbka 20x30cm oferowanej trawy

Minimalne parametry trawy sztucznej:

- Kolor zielony
- Rodzaj włókna: monofilowe polietylen i fibrylowane PP
- Wysokość włókna: min. 55 mm
- Gęstość pęczków: min. 8 600/1 m² (~~15 900~~)
- Waga włókna: min 1 800 gr/m²
- Gęstość włókien: min. 127000/m² monofilowych i fibrylowanych min. 15900/m²

- Dtex: dwa rodzaje włókien – monofilowe min. 13 000 oraz fibrylowane min. 5 000
- Grubość włókna: min. 320 mikronów dla monofilu i min 60 mikronów dla fibrylu
- Siła wyrywania pęczka: min. 50 N

Po rozłożeniu sztucznej trawy wysokości 5,5 cm i wyznaczeniu linii boiska, należy wkleić linie koloru białego szerokości 10 cm. Rozłożoną nawierzchnię ze sztucznej trawy należy zasypać piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0-4 mm, w ilości 21-22 kg / m² i granulatem gumowym EPDM z recyklingu w kolorze szarym w ilości 15-17 kg / m². Boisko oddzielone jest od sąsiadujących elementów terenu za pomocą obrzeży betonowych 8x30cm układanych na ławie z betonu B15 z oporem."

mgr inż. architekt
MARGORZATA WAŁĘGA
 nr upr. proj. 1478/L.b/91



Dyrektor
 Wydziału Inżynierii i Techniki
 inż. **Grzegorz Ortuła**