

PROJEKT BUDOWLANY

Temat **Wymiana nawierzchni boiska wielofunkcyjnego z
poliuretanowej na nawierzchnię ze sztucznej trawy**

Obiekt: **Boisko wielofunkcyjne**

Lokalizacja: **Dz.Nr 427/7 Sławsko gmina SŁAWNO**

Faza: **Projekt budowlano-wykonawczy**

Inwestor: **GMINA SŁAWNO**
76-100 SŁAWNO
Ul.M.C.Skłodowskiej 9

Autor
opracowania **Zdzisław POZNAR**
Upr. bud. 48/87/Lw
DOŚ/BO/0993/01

SZCZECIN LIPIEC 2014 r

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY WYMIANY NAWIERZCHNI BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO.

1. Opis techniczny

- kruszywo łamane 4-31,5 mm stabilizowane mechanicznie grub. 15 cm,
- warstwa wyrównawcza z kruszywa łamanego 0-4 mm stabilizowane mechanicznie grub. 5,0 cm,
- trawa syntetyczna grub. 30 mm,

6. Opis nawierzchni sportowej typu sztuczna trawa na boisko wielofunkcyjne

6.1. Parametry techniczne syntetycznej nawierzchni ze sztucznej trawy przepuszczalnej dla wody o grubości min. 25 mm z piaskiem kwarcowym. Uziarnienie oraz ilość piasku kwarcowego określa karta techniczna danego producenta trawy. Piasek kwarcowy okrągły, płukany i wysuszony, zgodny z przyjętymi normami.

Nawierzchnia boiska powinna posiadać parametry techniczne nie gorsze niż:

- materiał – 100% PP
- dtex – 6600
- konstrukcja – fibrylowana
- wysokość warstwy użytkowej – min. 25 mm
- ilość włókien/m² – min. 88 000
- grubość włókna – min. 70 mikronów
- waga warstwy użytkowej – min. 1100 g/m²

6.2 Wymagane dokumenty dotyczące nawierzchni, które należy dołączyć do oferty:

- Deklaracja Zgodności potwierdzająca, że oferowana nawierzchnia syntetyczna spełnia parametry techniczne i przeznaczona jest dla boisk wielofunkcyjnych
- Badania na zgodność z normą PN-EN 15330-1, lub aprobatę techniczną ITB, lub rekomendację techniczną 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.

6.3. Charakterystyka podłoża.

Podłoże, na którym ma być układana wykładzina powinno być przygotowane zgodnie z instrukcją producenta i powinno być suche, równe, pozbawione zanieczyszczeń, mocne i stabilne.

Odchyłki mierzone na łacie 2 m nie powinny przekraczać ± 2 mm. Nawierzchnia syntetyczna odwzorowuje powierzchnie podbudowy.

6.4 Instrukcja układania sztucznej nawierzchni w systemie

a) Podłoże

- Równość podłoża do 5 mm mierzona na 3 metrach długości.
- Przepuszczalność podłoża 6 l/m na minutę.
- Wskazane odwodnienie liniowe wokół boiska, aby zatrzymać napływ wody z terenu przyległego.

- Spadki boiska powinny być w granicach 0,7-1,0 %
- b) Sprawdzenie przed instalacją:
 - Zgodność dostarczonej sztucznej trawy z zamówieniem (rodzaj)
 - Zgodność liczby dostarczonych rolek
 - Długości rolek (na podstawie naklejonych etykiet)
 - Linii boisk w brytach trawy, jeśli tak były zamówione
- c) Składowanie
 - Po rozładunku rolki powinny pozostać w oryginalnym opakowaniu i być ułożone na płaskiej i czystej powierzchni. Mogą być układane jedna na drugą, do wysokości 3-4 rolek, a stykać powinny się na całej długości, aby uniknąć zagięć i załamania.
 - Należy maksymalnie skrócić czas składowania do momentu rozpoczęcia instalacji.
 - Najlepszym rozwiązaniem jest rozładowanie i ułożenie rolek na boisko bezpośrednio w miejscach ich późniejszej instalacji.

Jakość materiałów i elementów dostarczonych na budowę powinna być zgodna z wymaganiami EPN, a w przypadku braku norm z wymaganiami określonymi w świadectwie ITB oraz gdy to jest wymagane - z oceną sanitarno-higieniczną PZH.

Trawa winna się charakteryzować dużą wytrzymałością eksploatacyjną, odpornością na ekstremalne warunki pogodowe oraz dużym stopniem bezpieczeństwa dla użytkowników.

Pokrycie trawą powinno być ciągłe, styki niewidoczne, trawa powinna być bez fałd i uszkodzeń mechanicznych.

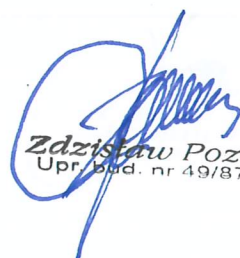
Warunki przy wykonywaniu prac związanych z ułożeniem nawierzchni ze sztucznej trawy:

- temperatura powietrza i podłoża ok. 15°C
- powierzchnia podłoża musi być sucha

7. Zestawienie powierzchni

1. boisko wielofunkcyjne – sztuczna trawa

1056,0 m²



Zdzisław Poznań
Upr. bud. nr 49/87/Lw

SZCZECIN ,31.07.2014 r.

OŚWIADCZENIE

„PROJEKT BUDOWLANY WYMIANY NAWIERZCHNI BOISKA
WIELOFUNKCYJNEGO NA NAWIERZCHNIĄ ZE SZTUCZNEJ TRAWY”

Oświadczamy że wyżej wymieniony projekt, został wykonany zgodnie
z obowiązującymi normami, przepisami prawa budowlanego oraz zasadami
wiedzy technicznej.

Autor projektu:

Zdzisław Poznar

Upr.bud 49/87/LW



CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

- | | | |
|--------------------------|-------------|-------|
| 1. Plan sytuacyjny | Rys. nr Z03 | 1:500 |
| 2. Przekrój terenu A – A | Rys. nr P01 | 1:50 |
| 3. OLINOWANIE A | Rys. nr Z04 | |
| 4. OLINOWANIE B | Rys. nr Z05 | |