



Primtech Szymon Kita

Tarnowskie Góry, dnia 08.08.2019r

**Miasto Zabrze
ul. Powstańców Śląskich 5-7
41-800 Zabrze**

Dotyczy: Wykonanie dokumentacji projektowej zadania pn: Budowa ogólnodostępnego boiska piłkarskiego o wym. 25x50 ze sztuczną murawą.

W odpowiedzi na pytania do dokumentacji projektowej oświadczam:

1. Warstwy konstrukcyjne boiska należy wykonać zgodnie z rysunkiem nr A-04
2. Wymagane parametry trawy syntetycznej oraz dokumenty to:

Parametry trawy syntetycznej:

- a. skład włókna: polietylen (PE) 100%,
- b. rodzaj i przekrój włókna: włókna monofilowe (100%), o profilu w kształcie diamentu lub karo zapewniające wyjątkową sztywność i wytrzymałość.
- c. wysokość włókna: min. 50 mm, max. 55mm
- d. grubość włókna: min. 360 μ m,
- e. ciężar włókna – Dtex: min. 13.500,
- f. ilość włókien: min. 120.000
- g. ilość pęczków: min. 10 000/m²
- h. waga całkowita trawy: min. 2.600 g/m²
- i. stabilizacja UV 252 gr/m²
- j. kolor : 2 odcienie zieleni,
- k. wytrzymałość łączenia klejonego po starzeniu wodą: min. 154N
- l. wytrzymałość pęczka na wyrywanie po starzeniu wodą: min. 30N

Mata elastyczna tzw. Shock Pad :

- a. grubość: min. 10 mm
- b. absorpcja wstrząsów: min. 38%
- c. deformacja: min. 4
- d. waga całkowita: min. 0,5 kg/m²

Wymagane dokumenty:

- a. raport z badań laboratorium sportowego rekomendowanego przez FIFA, potwierdzający, iż oferowany system nawierzchni (trawa, mata) spełnia wymagane minimalne parametry nawierzchni oraz potwierdza iż oferowany system nawierzchni (trawa, mata) spełnia wymogi min. FIFA Quality PRO (wg. nowego podręcznika FIFA 2015);
- b. Atest PZH na nawierzchnię sztuczna trawa,
- c. Atest PZH na granulát gumowy;
- d. Atest PZH na matę elastyczną;
- e. raport z badań potwierdzający wynik testu Lisport ilość cykli: min. 140 000;
- f. Kartę techniczną trawy syntetycznej potwierdzoną przez producenta, zawierającą szczegółową charakterystykę i parametry techniczne nawierzchni;



Primtech Szymon Kita

- g. Kartę techniczną maty elastycznej potwierdzoną przez producenta, zawierającą szczegółową charakterystykę i parametry techniczne;
- h. autoryzacja producenta nawierzchni ze sztucznej trawy, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z pełną nazwą inwestycji i potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię;
- i. Próbkę trawy syntetycznej z etykietą producenta;
- j. Próbkę maty elastycznej z etykietą producenta
- k. Certyfikat lub deklaracja zgodności z normą PN-EN 15330-1:2014, lub aprobatą techniczną ITB, lub rekomendacja techniczna ITB;
- l. Aktualny certyfikat FIFA Preferred Producer dla producenta trawy;

z poważaniem

PRIMTECH
Szymon Kita
42-600 TARNOWSKIE GÓRY
ul. Sienkiewicza 4/6, tel. 506 340 000
NIP 645 222 28 48 REGON 278301890

