

Bukowiec, 04.01.2023 r.

RRiB.271.15.2022.BM

Postępowanie: „**Budowa kompleksu sportowego przy Szkole Podstawowej w Bukowcu z zagospodarowaniem terenu i instalacją fotowoltaiczną**”.

1. Czy Zamawiający zaakceptuje matę prefabrykowaną shockpad pod sztuczną trawę o grubości min. 20mm? Zastosowanie maty prefabrykowanej, spełniającej wymagania redukcji siły i deformacji określone przez Zamawiającego jest lepszym rozwiązaniem ze względu na ekologię. Rezygnuje się na rynku z mat elastycznych e-layer z czarnego granulatu SBR ze starych opon, od którego całkowicie się odchodzi ze względu na bezpieczeństwo użytkowników (według nowych przepisów unijnych związanych z granulatami).

Ad. 1. Zamawiający modyfikuje wymagania dotyczące maty amortyzującej. Zamawiający ze względu na bezpieczeństwo użytkowników rezygnuje z maty elastycznej e-layer z czarnego granulatu SBR ze starych opon. Zamawiający wymaga zastosowania maty prefabrykowanej o grubości min. 10 mm.

2. Czy Zamawiający zaakceptuje sztuczną trawę z włóknem 100% monofilowym o ilości pęczków min. 9450/m²? Wszystkie pozostałe parametry są wyższe od określonych przez Zamawiającego, w tym najważniejsze np. dtex 13 200 (jest to podstawowa jednostka miary dla sztucznej trawy definiująca trwałość włókna. Porównując trawy od różnych producentów, gdzie zastosowano podobną jakość surowców - im wyższy dtex włókna tym mocniejsze włókno) czy gęstość na poziomie 113 tys. włókien/m² oraz grubość włókna min. 370 mikronów.

Określone przez Zamawiającego grubość włókna na poziomie min. 260 mikronów i dtex min. 7800 jest wyjątkowo niekorzystne, ponieważ charakteryzuje produkty o niskiej jakości i słabej żywotności.

Ad. 2. Zamawiający, mając na względzie wysoką jakość i długą żywotność nawierzchni ze sztucznej trawy dokonuje modyfikacji wymagań w zakresie nawierzchni z trawy syntetycznej:

1. wysokość włókna min 42 max 45 mm;
2. trawy: monofil prosty o profilu karo, diament, V, C lub S
3. rodzaj trawy: trawa tuftowana włókno 100 % polietylen, min. dwa kolory włókien w jednym pęczku;
4. ilość pęczków min. 10.100/m²;
5. ilość włókien min 121.000/m²;
6. dtex min 16.000;
7. grubość każdego włókna min. 440 mikronów;
8. wytrzymałość łączenia klejonego po starzeniu min. 150N/100mm;
9. wyrywanie pęczka po starzeniu min 65 N;
10. przepuszczalność wody przez kompletny system min. 1000 mm/h;
11. podkład: lateksowy;

12. wypełnienie: piasek kwarcowy i granulaty EPDM z recyklingu w kolorze czarnym, grafitowym w ilości zgodnej z badaniem laboratoryjnym;
13. trawa musi być zamontowana na macie prefabrykowanej o grubości min. 10 mm.

3. Wśród dokumentów dla sztucznej trawy Zamawiający wymaga certyfikat ITF. Dokument taki dotyczy traw tenisowych, a wymagany jest system nawierzchni ze sztucznej trawy na boisko do piłki nożnej. Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu przedstawienia certyfikatu ITF wśród wymaganych dokumentów dotyczących nawierzchni, a będzie wymagał standardowy zestaw dokumentów, który nie powoduje zablokowania konkurencji dotyczący systemu nawierzchni ze sztucznej trawy:

- a) Raport z badań przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium rekomendowane przez FIFA (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd), dotyczący oferowanego systemu nawierzchni (trawa, mata, zasyp EPDM), potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA Quality Concept for Football Turf (edycja 2015) dla poziomu min. Quality oraz potwierdzający posiadanie wszystkich parametrów technicznych nie gorszych od wymaganych (dostępny na www.FIFA.com);
- b) Deklaracja zgodności z normą EN 15330-1:2013 dotycząca oferowanego systemu nawierzchni (trawa, mata, zasyp EPDM);
- c) Posiadanie przez producenta sztucznej trawy min. licencji FIFA
- d) Atesty PZH na elementy systemu: nawierzchnia sztuczna trawa, wypełnienie EPDM, mata prefabrykowana
- e) Karta techniczna potwierdzona przez producenta, zawierająca szczegółową charakterystykę i parametry techniczne nawierzchni ze sztucznej trawy;
- f) Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.

Ad. 3. Zamawiający rezygnuje z wymagania certyfikatu ITF dla sztucznej trawy. Jednocześnie Zamawiający dokonuje modyfikacji wymagań w zakresie dokumentów dotyczących nawierzchni z trawy syntetycznej:

Wykaz dokumentów potwierdzających spełnianie wymogów, dotyczący systemu nawierzchni z trawy syntetycznej:

- a) karta techniczna nawierzchni z trawy syntetycznej, maty amortyzującej, wypełnienia EPDM, poświadczona przez producenta;
- b) raport z badań przeprowadzonych przez uprawnione i akredytowane laboratorium np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd, Ercat, dotyczący oferowanego systemu nawierzchni (trawa + mata + wypełnienie EPDM) potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA Quality Programme for Football Turf (dostępny na www.FIFA.com) Podręcznik 2015 dla poziomu FIFA Quality PRO oraz potwierdzający wymagane przez Zamawiającego minimalne parametry oferowanego systemu trawy syntetycznej;
- c) raport z badań przeprowadzonych przez uprawnione i akredytowane laboratorium np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd, Ercat, dotyczący oferowanego systemu nawierzchni (trawa + mata + wypełnienie EPDM) potwierdzający zgodność jej parametrów z aktualną normą EN 15330-1:2013/PN-EN 15330-1:2014-02;
- d) certyfikat dla poziomu FIFA Quality PRO uzyskany dla wymaganego systemu (trawa + mata + wypełnienie EPDM);
- e) aktualny certyfikat potwierdzający posiadanie przez producenta statusu FIFA PREFERRED PRODUCER (FPP);
- f) a) test PZH dla trawy, maty amortyzującej i wypełnienia EPDM;

g) autoryzacja producenta nawierzchni wystawiona na wykonawcę z określeniem nazwy inwestycji wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta;