

RRiB.271.15.2022.BM

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

1. Prosimy o dopuszczenie systemu nawierzchni z trawy syntetycznej renomowanego europejskiego producenta o parametrach jak poniżej:

Podkład elastyczny, typu e-layer wykonany metodą in-situ powinien posiadać minimalne parametry:

1. Grubość – min. 25 mm
2. Redukcja siły – min. 58 %
3. Deformacja – max. 9 mm

Trawa Syntetyczna, powinna mieć wklejone linie boiska do piłki nożnej i posiadać minimalne parametry:

1. Skład włókna –100% polietylen(PE),
2. Rodzaj włókna – włókno monofilowe (100%), teksturowane, kręcone (rodzaj włókna bezwzględnie musi być

potwierdzony przez niezależne laboratorium)

3. Wysokość włókna: min 38 mm
4. Grubość włókna – min. 260 μ m
5. Ciężar włókna (dtex) – min. 8 000
6. Ilość pęczków na m² – min.12 500
7. Ilość włókien na m² – min. 100 500
8. Kolor – dwa odcienie zielonego w jednym pęczku
9. Wytrzymałość na wrywanie pęczków trawy (przed i po starzeniu) – min. 40 N
10. Ciężar całkowity nawierzchni na m² – min. 2.250 g

Wypełnienie sztucznej trawy – piasek kwarcowy i granulaty gumowy EPDM z recyklingu w kolorze czarnym lub szarym.

Jak widać z powyższego proponowana przez nas nawierzchnia praktycznie nie różni się od zaprojektowanej. Jest to produkt wysokiej jakości, bardzo trwały, wielokrotnie instalowany na boiskach w Polsce.

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.

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. wrywanie pęczka po starzeniu min 65 N;
10. przepuszczalność wody przez kompletny system min. 1000 mm/h;
11. podkład: lateksowy;
12. wypełnienie: piasek kwarcowy i granulatu 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.

2. Wnosimy o zmianę wymagania dokumentu dotyczącego trawy syntetycznej z: „kompletne raporty z badań nawierzchni potwierdzające minimalne wyżej określone parametry wykonane przez autoryzowane laboratorium (np.: Labosport, ISA Sport, Sportslabs, Ercat)”

Na:

„Raport z badań laboratoryjnych potwierdzających spełnienie wymogów FIFA Quality Programme for Football Turf dotyczący oferowanego systemu nawierzchni syntetycznej (mata elastyczna + sztuczna trawa + wypełnienie granulatu EPDM) wykonanych przez akredytowane przez FIFA laboratorium (np. Labosport, ISA Sport, Sportslabs) potwierdzające jakość produktu na najwyższym poziomie FIFA Quality Pro – edycja 2015 (dostępny na www.FIFA.com) wraz z potwierdzeniem wszystkich wymaganych parametrów technicznych”

Uzasadnienie:

Pierwotny zapis jest bardzo nieprecyzyjny, nie wiadomo poza parametrami co konkretnie ma potwierdzać, czy tylko trawę czy cały system (bardzo ważne). Zapis zaproponowany przez nas nie pozostawia żadnych wątpliwości, dzięki czemu wykonawcy nie będą mogli go nadinterpretować do swoich potrzeb.

Ad. 2. 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.

3. Wnosimy o wykreślenie wymagania certyfikatu ITF dla systemu nawierzchni ze sztucznej trawy. Certyfikat ITF dotyczy tenisa ziemnego, natomiast Państwo macie

wyspecyfikowaną trawę typowo piłkarską. Trawy piłkarskie nie mają takiego certyfikatu ponieważ jest on niepotrzebny i przy trawie z granulatem gumowym – niemożliwy do uzyskania.

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;

4. Wnosimy o zmianę wymagania dokumentu dotyczącego trawy syntetycznej z:

„badanie reakcji na ogień dla oferowanej nawierzchni (trawa + zasyp) wg normy EN 13501-1 wykonane przez akredytowane laboratorium potwierdzające trudnozapałalność produktu”

Na:

Sprawozdanie z badań reakcji na ogień potwierdzające, że oferowany system nawierzchni syntetycznej (mata elastyczna + sztuczna trawa + wypełnienie granulatu EPDM z recyklingu/techniczny) spełnia wymagania normy PN-EN 13501-1+A1:2010 dla materiałów podłogowych klasy Cfl-s1 jako materiał trudno zapalny.

Uzasadnienie:

Proponowany zapis dookreśla poziom trudności – dzięki któremu w przyszłości możliwe byłoby np. postawienie hali pneumatycznej nad boiskiem oraz dotyczy całego systemu nawierzchni syntetycznej.

Ad. 4. Zamawiający dokonał modyfikacji wymagań w zakresie 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;