

Grudziądz, 15 kwietnia 2025 r.

PN/04/25

Dotyczy: Wymiana nawierzchni boiska wielofunkcyjnego na ORLIKU przy Zespole Szkół Ogólnokształcących na Strzemięcinie

Pytanie

1. Zamawiający opisał parametry sztucznej trawy, ale popełniono omyłkę pisarską.

Wymagany aktualnie parametr:

Przepuszczalność wody dla kompletnego systemu na poziomie min 1 600 mm/h

Zwykle taka wartość dotyczy samej nawierzchni, a nie całego systemu.

W związku z powyższym:

Czy Zamawiający zaakceptuje parametr przepuszczalności wody przez trawę na poziomie min. 1 790 mm/h, a nie przez kompletny system?

2. Prosimy o zapoznanie się z proponowanym przez nas systemem sztucznej trawy i akceptację, ze względu na minimalne różnice w parametrach wymaganych w dokumentacji projektowej.

Jako producent sztucznej trawy dostarczaliśmy nawierzchnie do licznych realizacji w regionie. Akceptacja naszej propozycji przyczyni się do zwiększenia konkurencyjności, co pozwoli na uzyskanie korzystniejszej ceny. W związku z tym prosimy o dopuszczenie zaproponowanego systemu, który spełnia wysokie standardy jakościowe i środowiskowe, jako produkt równoważny.

Czy Zamawiający zaakceptuje sztuczną trawę zachodniego producenta bardzo zbliżoną do wymagań o poniższych parametrach:

- Typ włókna: 2 rodzaje włókien w jednym pęczku, 100% monofil PE wzmocniony rdzeniem (dwa różne kolory włókien)
- Wysokość włókna: min. 60 mm
- Grubość włókna monofilowego: min. 370 i 390 mikronów
- Dtex: min. 16 000 dtex
- Waga włókna: min. 2 020 gr/m²
- Waga całkowita: min. 3 030 gr/m²
- Ilość pęczków: min. 9 450 /m²
- Ilość włókien: min. 151 000/m²



- Wytrzymałość na wyrywanie pęczka: min. 66 N
- Przepuszczalność wody przez trawę min. 1 790 mm/h
- Przepuszczalność wody przez system min. 1 030 mm/h
- Wytrzymałość łączenia klejonego min. 100 N/100mm
- Spód trawy poliuretanowy
- Wypełnienie nawierzchni: piasek kwarcowy oraz granulát EPDM z recyklingu w ilości zgodnej z badaniem laboratoryjnym FIFA

Proponowana nawierzchnia ma następujący komplet dokumentów:

- a) Raport z badań przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium rekomendowane przez FIFA (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd), dotyczący oferowanego systemu nawierzchni (trawy syntetycznej i granulatu EPDM z recyklingu), potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA Quality Programme for Football Turf (edycja 2015) dla poziomu min. Quality oraz potwierdzający posiadanie wszystkich parametrów technicznych nie gorszych od wymaganych przez Zamawiającego (dostępny na www.FIFA.com);
- b) Badanie na zgodność z normą PN-EN 15330-1 w celu potwierdzenia pozostałych parametrów poza minimalnymi wymaganiami dotyczący oferowanego systemu nawierzchni z trawy syntetycznej (trawy syntetycznej i granulatu EPDM z recyklingu);
- c) Atest PZH na nawierzchnię sztuczna trawa i granulát EPDM z recyklingu;
- d) Kartę techniczną potwierdzoną przez producenta, zawierającą szczegółową charakterystykę i parametry techniczne nawierzchni ze sztucznej trawy;
- e) Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię;
- f) Posiadanie przez producenta sztucznej trawy statusu min. Licencjobiorcy FIFA (FIFA License);
- g) Dokument potwierdzający, że trawa syntetyczna nadaje się do ponownego przetworzenia (recyklingu) wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium zgodnie z ISO/IEC 17025;
- h) Raport z badań potwierdzający, że trawa syntetyczna spełnia wymagania normy EN 71-3 Bezpieczeństwo zabawek – Część 3: Migracja określonych pierwiastków wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium zgodnie z ISO/IEC 17025;
- i) Raport z badań potwierdzający, że trawa syntetyczna zgodnie z Rozporządzeniem REACH jest wolna od WWA - wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (PAH – free) wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium zgodnie z ISO/IEC 17025;
- j) Raport z badań potwierdzający, że trawa syntetyczna jest przyjazna dla środowiska zgodnie z normą DIN 18035-7 „Boisko sportowe – Część 7: Systemy murawy syntetycznej” wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium zgodnie z ISO/IEC 17025;
- k) Raport z badań testu Lisport na min. 500.000 cykli dla włókna oferowanej trawy syntetycznej przeprowadzony przez niezależne laboratorium zgodnie z normą EN 15306 „Nawierzchnie do otwartych terenów sportowych – narażenie trawy na oddziaływania”. Badanie musi być wydane przez laboratorium niezależne, akredytowane zgodnie z ISO/IEC 17025.

Liczymy na to, że Zamawiający zapewni równe warunki konkurencji i umożliwi składanie ofert przez wykonawców oferujących nawierzchnie o najwyższej jakości. W związku z tym wnosimy o zmianę zapisów oraz dopuszczenie modyfikacji dotyczących parametrów sztucznej trawy i wymaganych dokumentów.

Zezwolenie na naszą propozycję przyczyni się jedynie do większej konkurencyjności, co wpłynie na uzyskanie lepszej ceny. Prosimy zatem o dopuszczenie proponowanego systemu, spełniającego wysokie wymagania jakościowe i środowiskowe.

Odpowiedź

Zamawiający nie posiada projektu branży elektrycznej, w załączniku nr 1 do odpowiedzi, Zamawiający kolorem czerwonym wskazał na PZD trasę kabla zasilającego wraz z miejscem podłączenia (przygotowane z boku budynku). Kabel ułożyć na głębokości 0,50 cm poniżej korytowania pod kostkę wskazaną w projekcie. W miejscu ułożenia brak jakichkolwiek kolizji z instalacjami podziemnymi. Kabel zasilający oświetlenie typ YKY 3x4 mm².

Zamawiający nie określa materiału i rodzajów słupów. Zamawiający informuje, iż zastosowane słupy wraz z oprawami muszą posiadać określone certyfikaty i spełniać wymogi stosownych norm. Oświetlenie ma być wykonane na słupach o wysokości 500 cm (+/- 20 cm). Oprawy LED moc 48-60W, biały neutralny (3500 - 4000K), efektywność świetlna minimum 120 lm/W. Stylistyka słupów prosta, kolorystyka zbliżona do projektowanej kostki tj. szarość, grafit.

Zamawiający nie posiada schematu blokowego istniejącego oświetlenia.

Odpowiedź

Zamawiający informuje, iż zakup i dostawa trawy nie jest przedmiotem tego postępowania. Zamawiający posiada już zakupioną trawę, którą należy ułożyć, parametry i opis trawy dotyczy już posiadanej przez Zamawiającego trawy. Jest to określone w Rozdziale IV SWZ:

„Zamawiający posiada trawę o poniższych parametrach, którą Wykonawca będzie zobowiązany wykorzystać do realizacji zadania”