Załącznik nr 13 do SWZ
Zamawiający: Miasto Rybnik - Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji, ul. Gliwicka 72, 44 - 200 Rybnik

Nazwa postępowania:
„Budowa kompleksu sportowego "Orlik" 2025 wraz z budową sprawnościowego toru OCR i siłowni plenerowej przy ul. 1 Maja w Rybniku-Chwałowicach”.
postępowanie nr 14/PN/2026

ISTOTNE INFORMACJE – CZĘŚĆ I
ZESTAWIENIE PYTAŃ I ODPOWIEDZI ORAZ DODATKOWYCH WYJAŚNIEŃ I UZUPEŁNIEŃ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

Zamawiający, w celu zapewnienia wszystkim wykonawcom jednakowego dostępu do informacji niezbędnych do prawidłowego przygotowania ofert, udostępnia niniejsze zestawienie pytań i odpowiedzi, które zostały opracowane i udzielone w toku poprzedniego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego dotyczącego tego samego przedmiotu zamówienia.
Poprzednie postępowanie zostało unieważnione z przyczyn technicznych związanych z awarią platformy e-Zamówienia.
Przedmiotowe zestawienie obejmuje wybrane pytania i odpowiedzi dotyczące w szczególności wyjaśnień, uszczegółowień i uzupełnień dokumentacji projektowej, w tym dodatkowych rysunków, schematów, wizualizacji oraz objaśnień przyjętych rozwiązań technicznych.
Zamawiający informuje, że przedmiot zamówienia oraz przyjęte założenia projektowe nie uległy zmianie. Udostępnione materiały mają na celu doprecyzowanie i uszczegółowienie informacji zawartych w dokumentacji przetargowej oraz zapewnienie prawidłowej interpretacji jej poszczególnych elementów.
Zamawiający wskazuje, że wszystkie pytania i odpowiedzi zamieszczone w niniejszym zestawieniu, wraz z załączonymi do nich materiałami graficznymi, wyjaśnieniami i uzupełnieniami, obowiązują również w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego i stanowią integralną część dokumentacji zamówienia. Wykonawcy zobowiązani są do ich uwzględnienia przy przygotowywaniu i kalkulacji ofert.
W przypadku wskazania w odpowiedziach dodatkowych rysunków, schematów lub dokumentów uszczegóławiających bądź zastępujących wcześniejsze wersje, należy przyjąć je zgodnie z treścią udzielonego wyjaśnienia.
Niniejsze zestawienie należy rozpatrywać łącznie z SWZ oraz pozostałymi dokumentami zamówienia.
(żółtym kolorem zaznaczono wymagania i informacje dodane w niniejszym postępowaniu)
Pytanie nr 1.
Szanowni Państwo, proszę o wyjaśnienia:

1. Proszę o udostepnienie wizualizacji/poglądowego rysunku wiaty śmietnikowej.
2. Na rynku występując obrzeża gumowe w następujących wymiarach 5x25x100 lub 8x25x100. Jakie należy zastosować?
3. Na rysunku przekrojowym boiska poliuretanowego nie wskazano warstwy geowłókniny-natomiast w przedmiarze jest opisana w poz. 133 d.4.2-czy należy zastosować?

Odpowiedź:

1. Poglądowa wiata śmietnikowa.



Fot. 1. Zdjęcie poglądowe.

2. Dopuszcza się obrzeża gumowe o wymiarach 5 x 25 x 100 cm, lub obrzeża betonowe 8 x 30 x 100 cm pod warunkiem wykonania warstw użytkowej i amortyzującej na górnej powierzchni obrzeża.

3. Tak, zastosować zgodnie z przedmiarem.

Pytanie nr 2.
Zwracam się z prośbą o doprecyzowanie i ujednolicenie zapisów w opisie przedmiotu zamówienia, ponieważ w przedstawionej specyfikacji występują rozbieżności:
Wysokość ogrodzenia oraz kompletacja elementów: Zapytanie dotyczy ogrodzenia o wysokości 4,0 m, natomiast w wykazie elementów wskazano panele o wysokości 1,53 m oraz słupki 2500 mm. Prosimy o potwierdzenie, jaka ma być docelowa wysokość ogrodzenia. Jeśli ma to być 4,0 m: czy należy wycenić system łączony z kilku paneli w pionie (np. 2x 2,0 m), a słupki powinny mieć wysokość podwyższoną (np. min. 5,0 m do wbetonowania)? Podmurówka: Nagłówek wskazuje wykonanie ogrodzenia bez podmurówki, podczas gdy w pkt 6 specyfikacji wymieniona jest podmurówka prefabrykowana h=0,30 m.
Prosimy o jednoznaczną informację, czy zakres prac obejmuje dostawę i montaż podmurówki betonowej.

Wymiary bramy i furtki: Wysokość bramy i furtki została określona na 1,2 m przy ogrodzeniu o wysokości 4,0 m. Prosimy o potwierdzenie, czy wysokość skrzydeł bramy i furtki na pewno ma wynosić 1,2 m, czy ma być dostosowana do wysokości ogrodzenia. Prosimy o sprecyzowanie typu bramy (przesuwna czy dwuskrzydłowa, ręczna czy z automatyką) oraz konstrukcji furtki szerokości 2,0 m (jednoskrzydłowa czy dwuskrzydłowa). Rozmiar oczka paneli: W specyfikacji podano wymiar oczka jako 50x200 mm / 50x50 mm. Prosimy o doprecyzowanie, czy wymagany jest panel standardowy (50x200 mm), czy panel o zagęszczonym oczku (50x50 mm).

Odpowiedź.
Ogrodzenie panelowe z podmurówką to projektowane ogrodzenie wzdłuż drogi (ul. 1 Maja). W tym ogrodzeniu należy zgodnie z rysunkiem PZT zamontować furtkę i bramę rozwieralną.

Elementy ogrodzenia:

- podmurówki – h=0,3 m,
- panel ogrodzeniowy h=1,53 m, o oczkach 5 x 20 cm,
- furtka jednoskrzydłowa szer. 1 m i wys. 1,53 m,
- brama dwuskrzydłowa, otwierana ręcznie o szer. 3 m (2 x 1,5 m) i wys. 1,53 m.

Projektowane ogrodzenie boisk o wysokości 4 m. należy wykonać analogicznie jak piłkochwyty wys. 6 m. W piłkochwytach zamontować bramy o szer. 2 m (2 x 1 m) i wys. 3 m z wypełnieniem siatką polipropylenową.



Fot. 2. Zdjęcie poglądowe.

Pytanie nr 3.

W nawiązaniu do prowadzonego postępowania nr pn.: **„Budowa kompleksu sportowego "Orlik" 2025 wraz z budową sprawnościowego toru OCR i siłowni plenerowej przy ul. 1 Maja w Rybniku-Chwałowicach”** zwracamy się z uprzejmą prośbą o wyrażenie zgody na zmianę parametrów technicznych proponowanej trawy syntetycznej w stosunku do rozwiązań opisanych w Dokumentacji Projektowej w załączniku 07_Specyfikacja i Przedmiary.zip.

Jako renomowany wykonawca, kierując się dbałością o najwyższą jakość inwestycji oraz optymalizację kosztów w całym cyklu życia obiektu, pragniemy zaoferować produkt o wyraźnie wyższych parametrach technicznych.

Proponowana przez nas modyfikacja specyfikacji obejmuje m.in. zmianę parametrów, np. grubości włókna w mikronach, detex włókna, odporności na wyrywanie pęczków po starzeniu, rodzaj podkładu typu shockpad co bezpośrednio przełoży się na następujące ***korzyści dla Zamawiającego***:

- Wydłużona żywotność: Nowe parametry gwarantują znacznie większą odporność na procesy starzeniowe, promieniowanie UV oraz intensywne użytkowanie.
- Wyższa odporność na zużycie - wyrywanie włókien: Trawa zachowa swoje właściwości sportowe i estetyczne przez znacznie dłuższy okres, co eliminuje ryzyko przedwczesnej wymiany nawierzchni.
- Lepsza amortyzacja i bezpieczeństwo: Wyższe parametry techniczne podnoszą komfort gry oraz bezpośrednio wpływają na bezpieczeństwo użytkowników (ochrona stawów i redukcja urazów).
- Niższe koszty utrzymania: Zwiększona odporność włókien ogranicza częstotliwość i koszty zabiegów konserwacyjnych (czyszczenie, czesanie oraz uzupełnianie granulatu EDPM i piasku).

W załączeniu przesyłamy szczegółowy opis proponowanych parametrów wraz z listą przedmiotowych środków dowodowych.
Będziemy wdzięczni za informację, czy Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie niżej opisanego, równoważnego, lecz technologicznie wyższego rozwiązania.
Nawierzchnię boiska z trawy syntetycznej o wysokości min. 45 mm w kolorze zielonym wypełnioną piaskiem kwarcowym oraz EPDM z recyklingu instalowanej na macie amortyzującej o wysokości min. 12mm. Trawa syntetyczna tuftowana posiadająca cechy jak najbardziej zbliżone do trawy naturalnej w zakresie wizualnym i użytkowym. Nawierzchnia musi posiadać min. dwa rodzaje włókien w jednym pęczku mix. monofilowe i fibrylowane, każde o wysokości min. 45 mm. Dużym atutem trawy jest przede wszystkim wiele oszczędności związanych z konserwacją boiska, ponieważ posiada dwa rodzaje włókien: fibrylowane oraz monofilowe.

Pierwsze z nich w trakcie użytkowania boiska podlegają fibrylizacji, która powoduje "układ zamknięty dla granulatu" dzięki czemu ogranicza to wydostanie się gumowych drobinek poza obszar boiska. Boisko nie wymaga częstej dosypki granulatu, co z kolei powoduje bardzo duże ograniczenie kosztów eksploatacji i konserwacji. Włókna monofilowe charakteryzują się dużą wytrzymałością oraz amortyzacją. Te cechy są
potrzebne, aby uzyskać boisko, które na długie lata będzie nam służyło bez utraty odpowiednich parametrów gry.
Dzięki połączeniu obu tych włókien w jednym modelu trawy, boisko przez cały okres użytkowania jest zielone, a zastosowany granulat będzie bardzo mało widoczny.

Trawa syntetyczna posiada następujące parametry:
Typ włókna: Kombinacja min. Dwóch rodzai włókien w jednym pęczku., mix monofil i fibryl
2. Wysokość włókna: min. 45 mm, nie więcej niż 50mm
3. Grubość włókna (monofil): min. 425 mikronów
4. Grubość włókna (fibryl): min. 95 mikronów
5. Dtex: min. 23 000
6. Gęstość włókien: min. 120 000 włókien/m2
7. Ilość pęczków/m2: min. 8 661
8. Odporność na wyrywanie pęczków po starzeniu: min. 90 N
9. Waga włókna: min. 1950gr/m2
10. Całkowita waga nawierzchni: min. 3 100 gr/m2
11. Siła łączenia klejonego po starzeniu wodą: min. 155N/100mm
12. Wypełnienie nawierzchni: granulat gumowy EPDM
13. Minimalna grubość maty elastycznej typu shockpad: 12 mm (mata z otworami drenażowymi, dzięki czemu jest bardzo dobra przepuszczalność systemu). nie dopuszcza się maty elayer wykonywanej bezpośrednio na boisku.

Wykaz oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie powyższych warunków jakościowych, dotyczące nawierzchni z trawy syntetycznej, które należy dołączyć *do oferty lub dostarczyć Zamawiającemu przed podpisaniem umowy :*

1. Raport z badań przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium rekomendowane przez FIFA (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports LabsLtd), dotyczący oferowanego systemu nawierzchni (trawa, mata, zasyp EPDM), potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA QualityConcept for Football Turf (edycja 2015) dla poziomu Quality I Quality PRO oraz potwierdzający posiadanie wszystkich parametrów technicznych nie gorszych od wymaganych (dostępny na www.FIFA.com).
2. Raport z badań laboratoryjnych przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium dla oferowanego systemu sztucznej trawy (mata+sztuczna trawa + wypełnienie granulat EPDM) potwierdzający zgodność z normą EN 15330-1:2013 lub równoważną;

3. Posiadanie przez producenta sztucznej trawy statusu Licencjobiorcy FIFA (FIFA Licensee).
4. Atest PZH na oferowaną sztuczną trawę
5. Atest PZH na wypełnienie EPDM.
6. Karta techniczna potwierdzona przez producenta, zawierająca szczegółową charakterystykę i parametry techniczne nawierzchni ze sztucznej trawy.
7. Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.
8. raport z badań przeprowadzony przez niezależne laboratorium potwierdzający, ze włókno oferowanej trawy spełnia wymagania normy EN 71-3, Bezpieczeństwo zabawek - Cześć 3: Migracja określonych pierwiastków
9. Raport z badań włókna oferowanej trawy syntetycznej na zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) potwierdzający zgodność z Rozporządzeniem (WE) REACH z 2013 roku lub dalsze.
10. Raport z badań przeprowadzony przez niezależne i akredytowane laboratorium potwierdzające, że trawa syntetyczna spełnia zalecenia dotyczące ochrony środowiska zgodnie z normą DIN 18035-7:2019-12 „Boisko sportowe – Część 7: Systemy murawy syntetycznej”
11. badanie reakcji na ogień wg wymagań PN-EN 13501-1:2019-02 wykonane przez akredytowane laboratorium potwierdzające trudnozapalność dla klasy min. Bfl-s1 dla oferowanego systemu nawierzchni (podkład amortyzujący+ sztuczna trawa + wypełnienie).

12. Dokument wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium potwierdzający, iż oferowana sztuczna trawa nadaje się do ponownego przetworzenia (recyklingu);

13. Raport z badań testu Lisport na min. 500 tyś cykli dla włókna monofilowego oferowanej trawy syntetycznej przeprowadzony przez niezależne i akredytowane przez Fifa laboratorium zgodnie z normą EN 15306 „Nawierzchnie do otwartych terenów sportowych – narażenie trawy na oddziaływania”

Odpowiedź.

Wyrażamy zgodę na proponowane rozwiązania zamienne dot. zmiany parametrów technicznych trawy syntetycznej w stosunku do rozwiązań opisanych w dokumentacji projektowej i zastosowanie ww. nawierzchni dla budowy boiska sportowego.

Parametry techniczne proponowanej trawy syntetycznej:

- typ włókna: kombinacja min. dwóch rodzajów włókien w jednym pęczku., mix monofil i fibryl,
- wysokość włókna: min. 45 mm, nie więcej niż 50 mm,
- grubość włókna (monofil): min. 425 mikronów,
- grubość włókna (fibryl): min. 95 mikronów,
- Dtex: min. 23 000,
- gęstość włókien: min. 120 000 włókien/m^2,
- ilość pęczków/m^2: min. 8 661,
- odporność na wyrywanie pęczków po starzeniu: min. 90 N,
- waga włókna: min. 1950gr/m^2,
- całkowita waga nawierzchni: min. 3 100 gr/m^2,
- siła łączenia klejonego po starzeniu wodą: min. 155N/100mm,
- wypełnienie nawierzchni: granulat gumowy EPDM,
- minimalna grubość maty elastycznej typu shockpad: 12 mm (mata z otworami drenażowymi, dzięki czemu jest bardzo dobra przepuszczalność systemu). nie dopuszcza się maty elayer wykonywanej bezpośrednio na boisku.

Pytanie nr 4.
Szanowni Państwo,
W przetargu „Budowa kompleksu sportowego Orlik 2025 wraz z budową sprawnościowego toru OCR i siłowni plenerowej przy ul. 1 Maja w Rybniku-Chwałowicach", jednym z przedmiotów zamówienia jest budowa boiska o nawierzchni ze sztucznej trawy.

W dokumentacji projektowej zamieściliście Państwo wymagane parametry dotyczące sztucznej trawy wraz z dokumentami do nawierzchni. Zamieszczone przez Państwa parametry sztucznej trawy charakteryzują produkty niskiej jakości i krótkiego czasu użytkowania. Taki zabieg i opisanie produktu w taki sposób dopuszcza wszystkie dostępne na rynku produkty, w tym produkty chińskie, które są krócej żywotne.

Proponujemy zastosowanie produktu o wysokiej sile wyrywania pęczka, wysokiej wytrzymałości łączenia klejonego czy ekstremalnie dużej przepuszczalności wody

W związku z tym, prosimy Zamawiającego o zmianę parametrów i wymaganie sztucznej trawy o następujących parametrach:
Sztuczna Trawa Tkana o wysokości od 45 mm do 50 mm, spełniająca wymagania FIFA Quality Concept for Football Turf na poziomie FIFA QUALITY PRO (manual 2015), układana na podkładzie elastycznym (Shock-pad). Tkanie to metoda jednoczesnego zaplatania osnowy, wątku i włókien runa w jeden produkt, na tym samym krośnie, w tym samym czasie.

1. Rodzaj podkładu elastycznego pod trawą: Mata prefabrykowana, zgodna z raportem z badań niezależnego laboratorium dołączonym do oferty.
2. Grubość podkładu elastycznego: 10 mm
3. Wypełnienie trawy: piasek kwarcowy oraz EPDM z recyclingu.
4. Dtex pęczka – min. 13.000,
5. Grubość włókna:

- PIERWSZE WŁÓKNO – min. 460 µm
- DRUGIE WŁÓKNO – min. 360 µm
- TRZECIE WŁÓKNO – min. 360 µm

6. Ilość pęczków – min. 10.000/m^2,
7. Masa runa – min. 1 700 g/m^2,
8. Siła wyrywania pęczka po starzeniu - min. 70 N
9. Wytrzymałość łączenia klejonego po starzeniu – min. 150N/100mm
10. Przepuszczalność wody w trawie: minimum 6000 mm/h
11. Rodzaj włókna: Polietylenowe, monofilamentowe. W jednym pęczku minimum trzy różne rodzaje przekrojów poprzecznych włókien.
12. Podkład trawy: PP/PE - 100 % poliolefinowy
13. Nie dopuszcza się zastosowania warstwy lateksu z użyciem butadienu i poliuretanu,
14. Kolor nawierzchni: zielony w trzech różnych odcieniach
15. Linie wklejane w nawierzchnie

<u>Wykonawca i producent (dostawca) powinni potwierdzić spełnianie wymagań zamawiającego i dostarczyć wraz z ofertą:</u>

- autoryzację producenta nawierzchni wystawioną na wykonawcę (w oryginale) z określeniem nazwy inwestycji i gwarancji producenta na oferowaną nawierzchnię,
- kartę techniczną nawierzchni z trawy syntetycznej (w oryginale) poświadczoną przez producenta z określeniem nazwy inwestycji,
- aktualny Atest PZH lub równoważny dla trawy i granulatu,
- badania laboratoryjne nawierzchni potwierdzające technologie produkcji sztucznej trawy, potwierdzające minimalne wymagane parametry sztucznej trawy, systemu nawierzchni oraz spełnianie wymogów FIFA Quality Concept for Football Turf (manual 2015) z określeniem

wszystkich elementów systemu nawierzchni (trawa, granulat) wykonane przez autoryzowane laboratorium (np.: Labosport, ISA Sport, Sportslabs, Ercat),
- badanie na zgodność z normą PN-EN 15330-1 w celu potwierdzenia pozostałych parametrów poza minimalnymi wymaganiami dotyczącymi nawierzchni z trawy syntetycznej,
- Raport z badań niezależnego instytutu potwierdzający skład chemiczny oferowanej trawy, wykonany zgodnie z normą ASTM E1252-98 (2021) oraz ASTM E168-16, potwierdzający wymagania Zamawiającego, że trawa, tj. podkład oraz runo są wykonane w 100 % z polietylenu (PE) i polipropylenu (PP), czyli w całości nadaje się do ponownego przetworzenia (recyclingu)
- Badanie potwierdzające, że nawierzchnia wraz z wypełnieniem spełnia wymagania normy PN-EN 13501-1 dla materiałów podłogowych klasy Cfl-s1 jako materiał trudno zapalny (z zasypem z EPDM technicznym)

Odpowiedź.

Dopuszcza się zastosowanie sztucznych traw o minimalnych parametrach określonych w odpowiedzi na pytanie nr 3.
Zamawiający dokonuje korekty odpowiedzi na pytanie nr 4 w zakresie wymagań dotyczących dokumentów potwierdzających jakość, parametry techniczne, bezpieczeństwo użytkowania oraz właściwości środowiskowe trawy syntetycznej i kompletnego systemu nawierzchni.

I. Wykaz oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków jakościowych, dotyczących nawierzchni z trawy syntetycznej wymaganych na etapie realizacji inwestycji :

1. Raport z badań laboratoryjnych przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium dla oferowanego systemu sztucznej trawy (mata+sztuczna trawa + wypełnienie granulat EPDM) potwierdzający zgodność z normą EN 15330-1:2013 lub równoważną;
2. Posiadanie przez producenta sztucznej trawy statusu Licencjobiorcy FIFA (FIFA Licensee).
3. Atest PZH na oferowaną sztuczną trawę lub równoważny.
4. Atest PZH na wypełnienie EPDM lub równoważny.
5. Karta techniczna potwierdzona przez producenta, zawierająca szczegółową charakterystykę i parametry techniczne nawierzchni ze sztucznej trawy.
6. Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.
7. Dokumenty dotyczące zgodności zastosowanych materiałów z wymaganiami prawnymi w zakresie bezpieczeństwa chemicznego, w tym odpowiednimi wymaganiami rozporządzenia REACH, w zakresie mającym zastosowanie do oferowanego systemu.
8. badanie reakcji na ogień wg wymagań PN-EN 13501-1:2019-02 wykonane przez akredytowane laboratorium potwierdzające trudnozapalność dla klasy min. Bfl-s1 dla oferowanego systemu nawierzchni (podkład amortyzujący+ sztuczna trawa + wypełnienie).
9. Dokument wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium potwierdzający, iż oferowana sztuczna trawa nadaje się do ponownego przetworzenia (recyklingu);
10. Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania akceptacji i pozytywnej opinii Instytutu Sportu - Państwowego Instytutu Badawczego po przeprowadzonych badaniach powykonawczych nawierzchni, zgodnie z dokumentem pn.: "Nawierzchnie z traw syntetycznych na obiektach sportowych" (dokument dostępny na stronie Ministerstwa Sportu i Turystyki, link: https://www.gov.pl/web/sport/wytyczne-techniczne2).

II. Dokumenty potwierdzające spełnianie wymagań jakościowych dotyczących nawierzchni poliuretanowej wymaganych na etapie realizacji inwestycji:

1. Atest PZH lub równoważny.
2. Autoryzacja producenta oraz gwarancja producenta dotyczące nawierzchni i systemu przeznaczonej do realizacji przedmiotowej inwestycji.
3. Badania potwierdzające zgodność z normą PN-EN 14877:2014 lub równoważną.
4. Badanie mrozoodporności dedykowane dla nawierzchni poliuretanowej (PU), przeprowadzone zgodnie z pełną procedurą badawczą ITB, obejmujące określenie wytrzymałości na rozciąganie, wydłużenia względnego, zmiany masy oraz zmiany wyglądu.
5. Karta techniczna systemu nawierzchni, zawierająca nazwę zadania oraz wykonawcy, opatrzona pieczątką i podpisem producenta, obejmująca szczegółową charakterystykę i parametry techniczne nawierzchni.
6. Badania potwierdzające zgodność z normą DIN 18035-6:2021-08 lub równoważną.
7. Badania migracji określonych pierwiastków zgodnie z normą EN 71-3:2019 lub równoważną.
8. Badania zawartości wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA).
9. Certyfikat REACH dotyczący oferowanego systemu nawierzchni.

Wskazane dokumenty będą podlegały weryfikacji przez Zamawiającego w ramach realizacji umowy, zgodnie z postanowieniami SWZ oraz załącznika nr 6 (Projektowane postanowienia umowy) do SWZ.

III. Zasady dotyczące wymaganych dokumentów
1. Zamawiający dopuszcza dokumenty równoważne, jeżeli potwierdzają spełnienie wymagań określonych w dokumentacji zamówienia.
2. Raporty z badań powinny pochodzić od laboratoriów posiadających odpowiednie kompetencje i zakres akredytacji dla danej metody badawczej, jeżeli akredytacja jest wymagana. Dopuszcza się inne wiarygodne dowody równoważne, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

IV. Termin i sposób przedłożenia dokumentów oraz zasady dopuszczenia materiałów do wbudowania
1. Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu kompletu dokumentów dotyczących oferowanej trawy syntetycznej oraz kompletnego systemu nawierzchni, zgodnie z wykazami określonymi w niniejszej odpowiedzi, nie później niż 14 dni kalendarzowych przed planowanym terminem zamówienia materiałów u producenta lub dostawcy.
2. Dokumenty należy przekazać Zamawiającemu w formie elektronicznej, w sposób umożliwiający ich odczytanie, weryfikację oraz jednoznaczną identyfikację oferowanych materiałów i kompletnego systemu nawierzchni. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest przedstawić oryginały lub dokumenty w innej formie wymaganej przepisami prawa.
3. Zamawiający dokona weryfikacji przekazanych dokumentów pod względem zgodności oferowanych materiałów z wymaganiami określonymi w SWZ, dokumentacji projektowej oraz umowie. W przypadku stwierdzenia braków, niejasności lub niezgodności Zamawiający wezwie Wykonawcę do złożenia wyjaśnień, uzupełnienia dokumentacji lub przedstawienia dokumentów potwierdzających zgodność materiałów, wyznaczając w tym celu odpowiedni termin.
4. Zamówienie materiałów przeznaczonych do wbudowania oraz rozpoczęcie ich montażu mogą nastąpić po przedłożeniu wymaganej dokumentacji i uzyskaniu pisemnej akceptacji Zamawiającego, potwierdzającej zgodność materiałów z wymaganiami umowy. Akceptacja dokumentacji nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za jakość, zgodność i prawidłowe wbudowanie materiałów.
5. Zabrania się zamawiania materiałów przeznaczonych do wbudowania oraz przystępowania do ich montażu przed przekazaniem wymaganej dokumentacji i uzyskaniem pisemnej akceptacji Zamawiającego, z zastrzeżeniem materiałów, dla których umowa przewiduje odrębny tryb zatwierdzania.
6. W przypadku zamówienia, dostarczenia lub wbudowania materiałów bez wymaganej dokumentacji lub bez wymaganej akceptacji Zamawiającego, Zamawiający ma prawo wstrzymać roboty w zakresie, którego dotyczy niezgodność, do czasu wyjaśnienia sprawy i spełnienia wymagań umowy. Wstrzymanie robót z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy nie stanowi podstawy do żądania dodatkowego

wynagrodzenia ani przedłużenia terminu realizacji, o ile odpowiedzialność za dane okoliczności spoczywa na Wykonawcy zgodnie z umową.
7. Jeżeli materiały zostały wbudowane bez wymaganej akceptacji albo nie spełniają wymagań określonych w SWZ, dokumentacji projektowej lub umowie, Zamawiający może odmówić ich odbioru do czasu wykazania zgodności. W przypadku potwierdzenia niezgodności Zamawiający może żądać, na koszt Wykonawcy, demontażu i usunięcia niezgodnych materiałów, dostarczenia materiałów zgodnych z wymaganiami oraz ponownego wykonania robót, z zachowaniem uprawnień wynikających z umowy i obowiązujących przepisów prawa.
8. Koszty wynikające z konieczności demontażu, usunięcia, ponownego dostarczenia i wbudowania materiałów niezgodnych z wymaganiami, a także koszty badań niezbędnych do potwierdzenia ich zgodności, ponosi Wykonawca, jeżeli niezgodność wynika z okoliczności, za które ponosi on odpowiedzialność.
9. Nieprzedłożenie dokumentacji w wymaganym terminie, zamówienie materiałów bez wymaganej akceptacji lub rozpoczęcie montażu bez spełnienia określonych warunków stanowi naruszenie obowiązków umownych Wykonawcy i może skutkować zastosowaniem przewidzianych w umowie konsekwencji, w tym kar umownych, jeżeli zostały one w niej wyraźnie zastrzeżone.
10. Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić czas niezbędny na weryfikację dokumentacji i ewentualne jej uzupełnienie w harmonogramie realizacji inwestycji. Przekazanie dokumentów w terminie krótszym niż wskazany w ust. 1 nie zobowiązuje Zamawiającego do ich niezwłocznego zatwierdzenia.
11. Przed zakupem i zainstalowaniem nawierzchni należy przedstawić Zamawiającemu próbkę nawierzchni do akceptacji. Niedopuszczalne jest stosowanie nawierzchni nie spełniających wymagań programu.

Pytanie nr 5.
Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie oraz doprecyzowanie zapisów dokumentacji projektowej oraz przedmiaru robót w następujących kwestiach: Wyposażenie boiska (tuleje, chorągiewki, bramki i siatki): W przedmiarze robót ujęte zostały pozycje dotyczące tulei montażowych oraz chorągiewek narożnych, natomiast brak jest szczegółowych specyfikacji technicznych dotyczących tych elementów (np. wymiary, rodzaj materiału, rodzaj mocowania/przegubu). Prosimy o podanie szczegółowych parametrów technicznych oraz wymagań dla tulei i chorągiewek. Prosimy o jednoznaczną informację, czy w zakres zamówienia wchodzi również dostawa i montaż bramek piłkarskich wraz z siatkami oraz ewentualnego innego sprzętu sportowego montowanego w tulejach. Jeśli tak, prosimy o podanie wymogów i parametrów technicznych dla bramek i siatek Wyposażenie meblowe budynku zaplecza szatniowo-socjalnego: Przedmiar robót oraz dokumentacja projektowa obejmują budowę oraz wykończenie budynku wraz ze stałym wyposażeniem sanitarnym (tzw. biały montaż). Prosimy o wyjaśnienie, czy zakres zamówienia obejmuje również dostawę i montaż ruchomego wyposażenia meblowego (np. szafek szatniowych, ławek, biurek, krzeseł, regałów). W przypadku, gdy dostawa mebli ruchomych wchodzi w zakres niniejszego zamówienia, prosimy o udostępnienie szczegółowego zestawienia, zestawień materiałowych oraz specyfikacji technicznej mebli do wyceny.

Odpowiedź.
Boisko do piłki nożnej należy wyposażyć w:
- chorągiewki narożne montowane w tulejach,
- bramki z siatkami.

Chorągiewki boiskowe narożne
Chorągiewka narożna mocowana w tulejce. Słupek o średnicy 50 mm w kolorze żółtym odporna na pęknięcia i odkształcenia termiczne. Mechanizm uchylny umożliwia powrót do pozycji wyjściowej po uderzeniu. W zestawie plastikowa tulejka i flaga. Czerwona chorągiewka z gęstego poliestru nie strzępi

się i nie blaknie. Tuleje głęboko osadzone w gruncie zapewniają estetyczny wygląd bez wystających elementów.

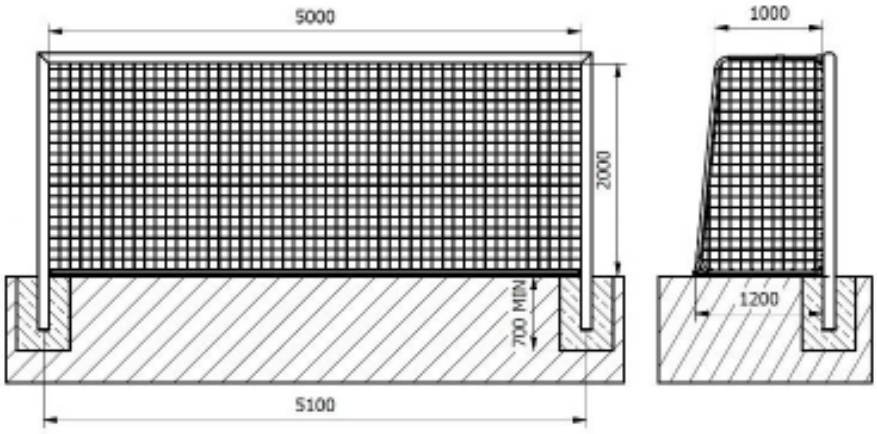




Fot. 3 ÷ 5. Zdjęcia poglądowe.

Bramka do piłki nożnej

Bramki do piłki nożnej 5x2 m, głębokość 100 / 120 cm, profil aluminiowy 120x100 mm, z łukami składanymi, mocowane w tulejach osadzonych w podłożu. Główna rama wyposażona jest w narożnik wzmacniający, wykonany z blach gorącowalcowanych o grubości 3 mm, gat. S235JR. Narożnik wzmacniający spełnia również funkcję górnego zawiasu łuków bramki. Do ramy głównej w dolnej części słupków mocowane są uchwyty mocujące, które pełnią rolę dolnego zawiasu łuków bramki. Wykonane są z tego samego materiału co zawiasy górne – narożniki wzmacniające. Siatki do bramki do piłki nożnej turniejowa 5x2 m, grubość splotu 4 mm PP lub PE.



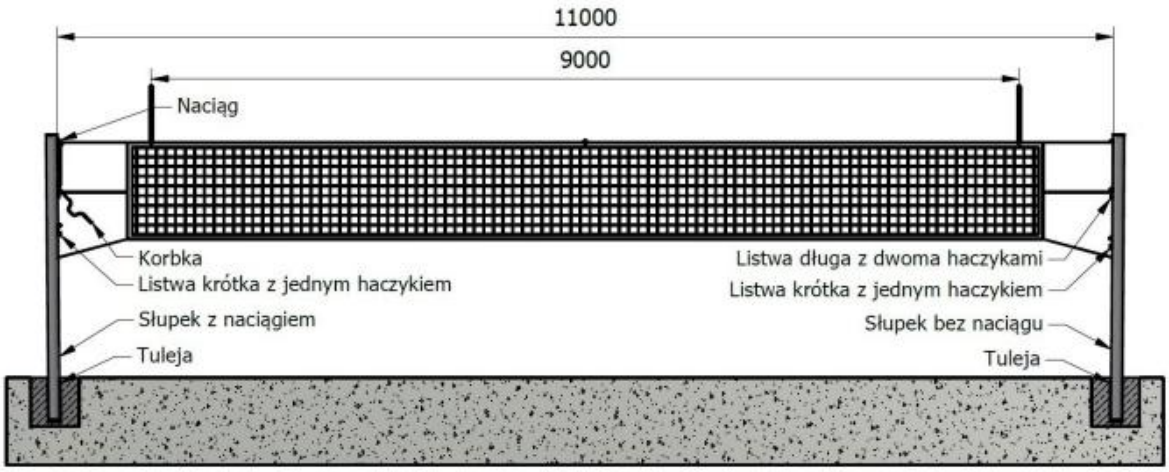
Fot. 6. Wymiary bramki do piłki nożnej



Fot. 7. Zdjęcie poglądowe.

Boisko wielofunkcyjne należy wyposażyć w:
- słupki z siatką do gry w siatkówkę,
- kosze do gry w koszykówkę,
- bramki do gry w piłkę ręczną.

<u>Słupki z siatką do gry w siatkówkę</u>
Turniejowe słupki do siatkówki wykonane z profilu aluminiowego o wymiarach obrysu przekroju 120x100 mm z użebrowaniami wzmacniającymi dla zapewnienia odpowiedniej sztywności, instalowane w tulejach. Całkowita długość słupka 3000 mm. W skład kompletu wchodzą: słupek z mechanizmem naciągowym do siatki, słupek z listwami do zaczepienia siatki oraz korbka. Słupki instalowane są w tulejach osadzonych w podłożu (rozstaw osiowy tulei mierzony wzdłuż linii środkowej boiska do siatkówki wynosi 11 m). Aluminiowy profil słupka jest zabezpieczony antykorozyjnie poprzez anodowanie, natomiast wszystkie pozostałe elementy stalowe są cynkowane.
Siatka do siatkówki czarna z antenkami, grubość splotu 3 mm, wzmocniona taśmą. Wymiary 9,5x1 m. Wykonana z siatki polipropylenowej bezwęzłowej o grubości splotu 3 mm i wymiarach oczka 100x100 mm. Wyposażona w linki naciągowe. Z czterech stron taśma poliestrowa lub PVC, górna -50 mm, dolna - 35 mm.



Fot. 8. Wymiary bramki do piłki nożnej.



Fot. 9. Zdjęcie poglądowe.

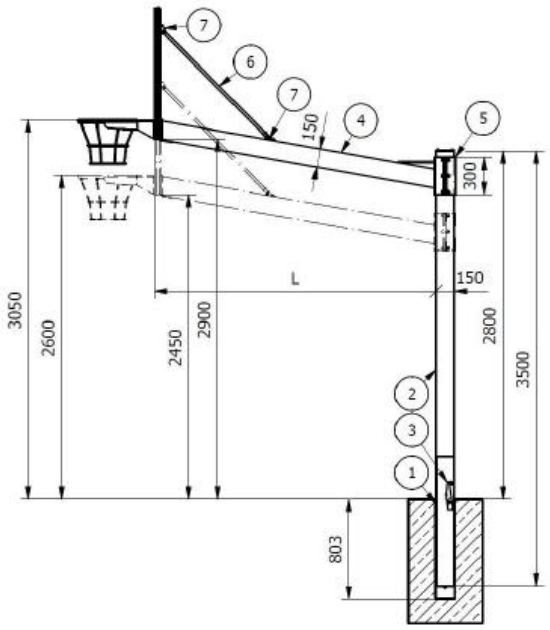
Kosze do gry w koszykówkę

Konstrukcja do koszykówki jednosłupowa do tablicy 105x180 cm, mocowana w tulei, profil 150x150 mm. W skład konstrukcji wchodzą: tuleja, słup główny z blokadą w tulei, wysięgnik, blacha mocująca wysięgnik, podwójny zastrzał wraz z blachami mocującymi. Słup główny, wykonany z profilu o przekroju 150x150 mm, osadzony i zablokowany w tulei za pomocą mechanizmu dźwigniowego ukrytego wewnątrz słupa. Wysięgnik z profilu 150x150 mm mocowany do słupa na obejmie ze specjalnie giętych blach o grubościach 8 mm i sześciu śrubach M12x45 oraz z blachą o grubości 12 mm do zamocowania tablicy. Zastrzały z regulacją z rur o średnicy 21,3 mm oraz blach o grubościach 5 mm, pasują do różnego typu tablic.

Obręcz do koszykówki stała cynkowana, do użytku na zewnętrznych boiskach sportowych.

Obręcz wykonana z rury stalowej o średnicy ~20 mm. Zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe. W konstrukcji obręczy zastosowano 8-punktowy system mocowania siatki - uchwyty zamknięte do założenia siateczki łańcuchowej. Siatka do obręczy łańcuchowa 8-zaciskowa – cynkowana galwanicznie, przeznaczona do obręczy cynkowanych stosowanych na boiskach zewnętrznych.





Fot. 10 ÷ 11. Zdjęcie poglądowe i wymiary koszy do gry w koszykówkę.

Tablica do koszykówki profesjonalna o wymiarach 105x180 cm, wykonana z płyty wiórowej powlekanej laminatem poliestrowo szklanym oraz żelkotem barwy białej, o grubości ok. 20 mm, na ramie metalowej wykonanej z profili stalowych 30x30x1,5 mm, gat. S235, cynkowanej ogniowo. Tablica w kolorze białym, wykończona czarną taśmą. Obręcz mocowana do ramy tablicy za pomocą czterech śrub M10, których rozstaw wynosi 90 mm w pionie i 110 mm w poziomie. Zastosowane mocowanie obręczy do ramy tablicy sprawia, że siły przenoszone przez obręcz nie działają bezpośrednio na płytę tablicy.

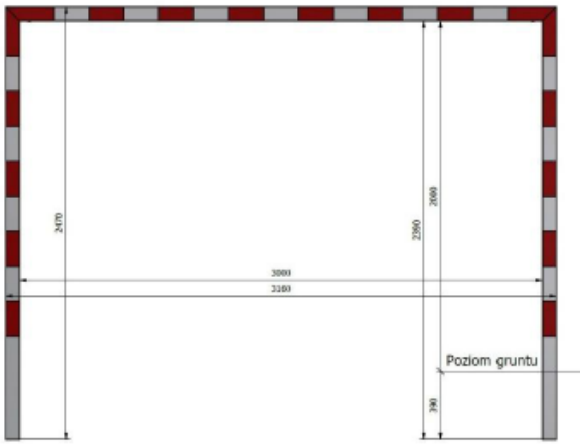


Fot. 12. Zdjęcie poglądowe.

Bramki do gry w piłkę ręczną

Bramki do piłki ręcznej o wymiarach 3x2 m, aluminiowe wzmocnione, z łukami stalowymi stałymi, instalowane w tulejach. Rama główna bramki o przedłużonych słupkach, wykonana z profilu aluminiowego wzmocnionego 80x80 mm, łączona w narożach za pomocą elementu stalowego z możliwością demontażu. W skład kompletu wchodzą: rama główna bramki, łuki stałe, poprzeczka dolna oraz uchwyty tworzywowe do mocowania siatki. Rama główna bramki (tj. poprzeczka górna i słupki), wykonana jest ze kształtownika aluminiowego wyciskanego o wymiarach 80x80 mm z dodatkowym użebrowaniem wzmacniającym. Stałe łuki bramki wykonane są z rur stalowych kalibrowanych o przekrojach fi 33,7x2 mm i fi22x1,2 mm, profilu zamkniętego o przekroju 30x30x1,5 mm oraz blach stalowych o grubościach 5 i 1,5 mm. Siatki do piłki ręcznej turniejowe bez piłkochwytu, grubość splotu 4 mm PP lub PE.





Fot. 13 ÷ 14. Zdjęcie poglądowe i wymiary bramki.

Ponad to zakres zamówienia obejmuje dostawę i montaż ruchomego wyposażenia meblowego zgodnie z zestawieniem w specyfikacji technicznej ST 01.23 Wyposażenie.

Wyposażenie meblowe obejmuje:

- biurka proste,
- fotele obrotowe,

- szafy z półkami,
- biurka narożne,
- kontenery z szufladami,
- krzesła,
- regały magazynowe,
- stół konferencyjny,
- szafki ubraniowe.

Pytanie nr 6.
Zwracamy się z prośbą o uszczegółowienie opisu przedmiotu zamówienia w zakresie dotyczącym dostawy i montażu 4 sztuk wycieraczek stalowych ocynkowanych (kratowych). W udostępnionej dokumentacji podano parametry techniczne kraty (oczko 55 x11, wysokość20 mm, płaskownik nośny 3 mm), natomiast brak informacji o gabarytach samych wycieraczek. W związku z powyższym prosimy o podanie: Wymiarów zewnętrznych (szerokość x długość/głębokość w mm) dla wycieraczek zewnętrznych oraz wewnętrznych. Kierunku nośnego płaskownika (kierunek, w którym krata opiera się na ramie/krawędziach). Informacji, czy w zakres zamówienia wchodzi również dostawa dedykowanych ram osadczych (np. z kątownika) do wmurowania w posadzkę/podłoże.

Odpowiedź.
Zgodnie z projektem należy zamontować 2 wycieraczki zewnętrzne i 2 wewnętrzne. Wycieraczki zewnętrzne i wewnętrzne o wymiarze 100 x 50 cm. Wycieraczki zewnętrzne z wypełnieniem kratą ze stali ocynkowanej (system nośny oparty na dłuższym boku wycieraczki), zaś wycieraki wewnętrzne z wypełnieniem zwijanym o konstrukcji aluminiowej (element czyszczący typu K). Dedykowane osadniki winny być dostarczone razem z wycieraczkami i zamontowane zgodnie z wytycznymi danego producenta.

Pytanie nr 7.
Proszę o udostępnienie przedmiaru elektrycznego z katalogami KNR.

Odpowiedź.
Uzupełniono. Jednak przedmiary należy traktować pomocniczo. Podstawą przygotowania oferty cenowej jest dokumentacja projektowa.

Pytanie nr 8.
Zamawiający określił parametry trawy syntetycznej w sposób rygorystyczny, co powodować może, że Zamawiający ogranicza zasady uczciwej konkurencji, a jak wynika z dyrektyw unijnych Zamawiający powinien otwierać się na konkurencję i w tym celu umożliwiać składanie ofert odzwierciedlających różnorodność rozwiązań technicznych.
Wnosimy o zmianę parametrów nawierzchni ze sztucznej trawy, dopuszczając do udziału w postępowaniu przetargowym wyroby więcej niż jednego producenta nawierzchni syntetycznych. Takie działanie przełoży się na zwiększoną liczbę złożonych ofert i realniejsze wyceny wykonawców, którzy będą mogli wybrać odpowiednią nawierzchnię spośród większej liczby produktów.
Prosimy o zmianę poniższych parametrów:
Dopuszczenie sztucznych traw z parametrem liczby pęczków: min. 10 112/m² przy liczbie włókien min. 161 000/m²

Wnosimy o dopuszczenie systemu sztucznej trawy o liczbie pęczków na poziomie min. 10 112/m², przy jednoczesnym zachowaniu liczby włókien min. 161 000/m². Należy podkreślić, że sama liczba pęczków nie przesądza o jakości, trwałości ani właściwościach użytkowych nawierzchni, ponieważ kluczowe znaczenie ma również liczba włókien tworzących strukturę trawy. W oferowanym systemie niższa liczba pęczków jest równoważona przez bardzo wysoką liczbę włókien, co zapewnia odpowiednią gęstość nawierzchni, stabilizację zasypu oraz właściwe parametry eksploatacyjne. Sztywne wymaganie

minimalnej liczby pęczków na poziomie 11 000/m², bez uwzględnienia łącznej liczby włókien, może prowadzić do nieuzasadnionego ograniczenia konkurencji i wykluczenia rozwiązań równoważnych. Oferowana nawierzchnia, dzięki zwiększonej liczbie włókien, spełnia funkcję użytkową i jakościową przewidzianą przez Zamawiającego, a jednocześnie umożliwia zachowanie wysokiej trwałości, komfortu gry oraz odpowiednich właściwości sportowych.
Podkreślamy, że Zamawiający wydatkuje środki publiczne i jego rolą jest wybranie oferty jak najkorzystniejszej zarówno jakościowo jak i finansowo, dlatego powinien tak opisać przedmiot zamówienia, aby jak największa ilość oferentów mogła wystartować w tym przetargu, nie utrudniając dostępu do zamówienia potencjalnym wykonawcom. Proponowane zmiany nie wpływają na jakość oferowanej sztucznej trawy, a zezwolenie na nie przyczyni się do większej konkurencyjności co tylko wpłynie na uzyskanie lepszej ceny oferenta.
Proponowane przez nas zmiany w żaden sposób nie wpływa na jakość oferowanej nawierzchni, chcemy utrzymać najwyższą jakość proponowanej nawierzchni. Zezwolenie na nasze propozycje przyczyni się jedynie do większej konkurencyjności co tylko wpłynie na uzyskanie lepszej ceny oferenta, zwiększoną liczbę złożonych ofert i realniejsze wyceny Wykonawców, którzy będą mogli wybrać odpowiednią nawierzchnię spośród większej liczby produktów, a nie będą zdani tylko na jednego producenta.

Odpowiedź.
Dopuszcza się zastosowanie sztucznych traw o parametrach określonych w odpowiedziach na pytanie nr 3.

Pytanie nr 9.
Nie odnosi się do niniejszego postępowania

Pytanie nr 10.

Zwracamy się z prośbą o akceptację sztucznej trawy według najnowszych wytycznych FIFA edycja 2024 o poniższych parametrach:

- Typ włókna: 100% PE, monofil o kształcie diamentu
- Wysokość włókna: min. 45 mm, nie więcej niż 50 mm
- Grubość włókna monofilowego: min. 420 mikronów
- Dtex: min. 16 170 dtex
- Waga włókna: min. 1 690 gr/m2
- Waga całkowita: min. 2 790 gr/m2
- Ilość pęczków: min. 10 300 /m2
- Ilość włókien: min. 123 000/m2
- Wytrzymałość na wyrywanie pęczka po starzeniu: min. 95 N
- Wytrzymałość łączenia klejonego po starzeniu: min. 161 N/100mm
- Przepuszczalność wody przez trawę min. 3 600 mm/h
- Spód trawy poliuretan
- Wypełnienie nawierzchni: piasek kwarcowy oraz EPDM z recyklingu zgodnie z raportem z badań.

Nawierzchnia układana na macie elastycznej, zgodnej z raportem z badań:
- mata prefabrykowanej - shockpad min. 12mm
- pianka polietylenowa z dwukierunkowymi nacięciami drenażowymi

Proponowana nawierzchnia ma 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 (trawy syntetycznej,

maty shockpad i wypełnienia EPDM z recyklingu), potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA Quality Programme for Football Turf (według najnowszych wytycznych edycja 2024) dla poziomu min. FIFA Quality (dostępny na www.FIFA.com) wraz z testem identyfikacji dla sztucznej trawy;
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, maty shockpad i wypełnienia EPDM z recyklingu);
c) atest PZH na nawierzchnię sztuczna trawa, matę shockpad i wypełnienie;
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 przez FIFA laboratorium zgodnie z ISO/IEC 17025;
h) raport z badań potwierdzający, że trawa syntetyczna spełnia wymagania normy EN 71-3 Bezpieczeństwo zabawek – Cześć 3: Migracja określonych pierwiastków wydany przez niezależne, akredytowane przez FIFA 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 przez FIFA 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 przez FIFA laboratorium zgodnie z ISO/IEC 17025;
k) raport z badań testu Lisport na min. 500.000 cykli dla włókna monofilowego 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 przez FIFA zgodnie z ISO/IEC 17025.

Podkreślamy, że proponowany system nawierzchni w żaden sposób nie wpływa na obniżenie jakości oferowanej sztucznej trawy, ponieważ proponujemy lepsze rozwiązanie technologicznie. Większość parametrów jest powyżej wymagań Zamawiającego. Ograniczenie się wyłącznie do wytycznych z 2015 roku może prowadzić do zastosowania rozwiązań opartych na nieaktualnych kryteriach oceny, które nie uwzględniają najnowszych osiągnięć technologicznych ani zmienionych wymagań w zakresie bezpieczeństwa i trwałości. Dopuszczenie nowszych badań nie narusza zasad uczciwej konkurencji, a wręcz je wspiera, umożliwiając oferowanie rozwiązań zgodnych z aktualnymi standardami rynkowymi.

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.
Dopuszcza się zastosowanie sztucznych traw o minimalnych parametrach określonych w odpowiedzi na pytanie nr 3.

Pytanie nr 11.
Działając jako doświadczony producent nawierzchni sportowych, posiadający wieloletnie doświadczenie w zakresie projektowania, produkcji oraz wykonawstwa zewnętrznych nawierzchni sportowych, a jednocześnie jako podmiot zainteresowany udziałem w przedmiotowym postępowaniu,

zwracamy się z wnioskiem o dopuszczenie poliuretanowej nawierzchni sportowej wykonywanej w technologii natryskowej „in-situ” jako rozwiązania równoważnego wobec rozwiązania określonego w dokumentacji postępowania.

Wniosek składamy na podstawie art. 16, art. 17 oraz art. 99 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych, mając na uwadze w szczególności obowiązek przygotowania i prowadzenia postępowania w sposób zapewniający zachowanie uczciwej konkurencji, równego traktowanie wykonawców oraz proporcjonalność wymagań związanych z przedmiotem zamówienia.

Wychodząc naprzeciw wymaganiom Zamawiającego proponujemy nawierzchnię poliuretanową przeznaczoną do obiektów lekkoatletycznych oraz boisk wielofunkcyjnych, która spełnia wymagania określone w aktualnej normie PN-EN 14877:2014, posiadającą komplet dokumentów jakościowych, środowiskowych oraz higienicznych, która powinna zostać uznane za rozwiązanie równoważne i dopuszczone do udziału w postępowaniu.

Oferowany system klasy międzynarodowej:
Proponowana nawierzchnia poliuretanowa stanowi profesjonalne rozwiązanie zgodne z obowiązującą normą PN-EN 14877, stosowanym na obiektach sportowych w kraju i za granicą. Oferowane rozwiązanie posiada m.in. certyfikację World Athletics stanowiący międzynarodowe potwierdzenie jakości, trwałości oraz zgodności parametrów sportowych z najwyższymi standardami branżowymi. Co oznacza dostarczenie produktu o standardzie wyższym niż przeciętnie wymagany dla tego typu inwestycji.
Parametry techniczne oferowanego systemu

Parametr	Oferowana nawierzchnia	Wymagania normowe
Tarcie (sucha)	92 PTV	80–110 PTV
Tarcie (mokra)	57 PTV	55–110 PTV
Amortyzacja wstrząsów	44%	35-5
Odkształcenie pionowe	1,8 mm	≤ 3 mm
Grubość systemu	14,0 mm	-
Utrata koloru	3–4	≥ 3
Odporność na zużycie	0,43 g	≤ 4 g
Przepuszczalność wody	12 487 mm/h	≥ 150 mm/h
Wytrzymałość na rozciąganie	0,72 MPa	≥ 0,4 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu	46%	≥ 40%
Wytrzymałość po starzeniu	0,93 MPa	≥ 0,4 MPa
Wydłużenie po starzeniu	63%	≥ 40%
Odbicie piłki (tenis)	97%	≥ 80%
Odbicie piłki (koszykówka)	106%	≥ 90%

Przedstawione wyniki badań jednoznacznie potwierdzają, że oferowany system spełnia wymagania określone w normie PN-EN 14877, przy czym w szeregu kluczowych parametrów uzyskane wartości istotnie przewyższają poziomy minimalne określone w wymaganiach normowych. Na szczególną uwagę zasługują wyniki uzyskane po procesie starzenia, które potwierdzają zachowanie wymaganych właściwości mechanicznych i użytkowych systemu również po poddaniu go oddziaływaniom mającym na celu odwzorowanie zmian zachodzących w materiale w warunkach długotrwałej eksploatacji. Oznacza to, że oferowana nawierzchnia zachowuje wymagany poziom parametrów także po procesie starzeniowym, co stanowi istotny argument potwierdzający jej trwałość oraz stabilność właściwości w czasie użytkowania.

Dokumenty potwierdzające równoważność i jakość oferowanej nawierzchni

1. Badania zgodności z PN-EN 14877,
2. Certyfikat World Athletics,

3. Deklaracja Właściwości Użytkowych,
4. Atest Higieniczny PZH
5. Raport z badań mrozoodporności (ITB) oraz badań temperaturowych.
6. Badania odporności chemicznej wg DIN 18035-6:2021
7. Raport z badań zawartości wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)
8. Certyfikaty ISO producenta.

Mając powyższe na uwadze, a także uwzględniając interes Zamawiającego, zasadę efektywnego i racjonalnego wydatkowania środków publicznych oraz potrzebę uzyskania nawierzchni charakteryzującej się odpowiednią jakością, trwałością i bezpieczeństwem użytkowania, wnosimy o dopuszczenie oferowanej nawierzchni poliuretanowej natryskowej jako rozwiązania równoważnego. Oferowane rozwiązanie zapewnia wymagane właściwości techniczne i użytkowe oraz spełnia właściwe dla tego rodzaju nawierzchni wymagania normowe, co znajduje potwierdzenie w stosownej dokumentacji i wynikach badań.

Dopuszczenie rozwiązania równoważnego pozwoli zatem zachować wymagany poziom parametrów technicznych i użytkowych, bez nieuzasadnionego ograniczania konkurencji poprzez wskazanie jednego, ściśle określonego rozwiązania technologicznego. Jednocześnie umożliwi Zamawiającemu uzyskanie pełnowartościowego obiektu sportowego, spełniającego założone wymagania jakościowe, użytkowe, eksploatacyjne i bezpieczeństwa.

Korzyści dla Zamawiającego
1. Produkt klasy światowej – system z certyfikacją World Athletics.
2. Najwyższe bezpieczeństwo użytkowników – optymalne parametry sportowe.
3. Ponadprzeciętna trwałość – odporność na intensywne użytkowanie i warunki atmosferyczne.
4. Wysoka estetyka wykonania – jednolita struktura i trwała kolorystyka.
5. Efektywność ekonomiczna – wysoka jakość w relacji do ceny.
6. Minimalizacja ryzyk inwestycyjnych – system potwierdzony badaniami i certyfikacją.

Odpowiedź.
Nie wyrażamy zgody na proponowane zmiany w zakresie nawierzchni poliuretanowej.

Pytanie nr 12.
Czy zamawiający, w celu zwiększenia konkurencyjności postępowania, dopuści nawierzchnię ze sztucznej trawy o wskazanych parametrach, co umożliwi uzyskanie korzystniejszych ofert?
Oferowana przez nas trawa syntetyczna znacznie przewyższa wymagania Zamawiającego w większości kluczowych parametrów technicznych, co świadczy o wysokiej jakości produktu oraz jego potencjalnie większej trwałości i odporności na intensywną eksploatację.
Porównanie najważniejszych parametrów przedstawia się następująco:
- Grubość włókna: oferowana trawa osiąga wartość 400 µm, podczas gdy Zamawiający wymaga minimum 380 µm.
- Liczba włókien na m²: oferowany produkt posiada 151 200 włókien, przy wymaganym minimum 127 000.
- Liczba pęczków na m²: oferowana trawa posiada 12 600 pęczków, podczas gdy wymagane minimum wynosi 10 600.
- Masa całkowita: oferowany produkt osiąga 2870 g/m², przy wymaganej wartości minimum 2800 g/m².
- Masa włókna: oferowana trawa osiąga 1600 g/m², podczas gdy Zamawiający wymaga minimum 1500 g/m².

- Siła połączenia klejonego po starzeniu: oferowana wartość wynosi 180 N/10 mm, podczas gdy wymagane minimum wynosi 90 N/10 mm.
- Siła wyrywania pęczków po starzeniu: oferowany produkt osiąga 70 N, przy wymaganym minimum 43 N.

Przewaga oferowanej trawy w powyższych parametrach ma istotne znaczenie dla właściwości użytkowych nawierzchni. Większa grubość włókien oraz większa liczba włókien i pęczków na metr kwadratowy sprzyjają uzyskaniu gęstej i zwartej nawierzchni. Wyższa masa włókna oznacza większą ilość materiału wykorzystanego do produkcji runa, natomiast wyższe wartości siły połączenia klejonego i siły wyrywania pęczków po starzeniu wskazują na korzystniejsze parametry wytrzymałościowe oraz większą odporność konstrukcji na obciążenia mechaniczne.

Jedynym parametrem, w którym oferowany produkt nie osiąga wartości wskazanej przez Zamawiającego, jest Dtex. Należy jednak zwrócić uwagę na definicję tego parametru zawartą w opracowaniu MSIT pt. „Nawierzchnie z traw syntetycznych na obiektach sportowych", str. 10, zgodnie z którą:

„Dtex – jest to masa w gramach włókna o długości 10 000 m. Dtex nazywany też masą liniową jest zależny od grubości i szerokości włókna oraz gęstości tworzywa, z którego je wykonano. Wartość dtex podawana w kartach technicznych wyrobów zazwyczaj dotyczy wiązki włókien tworzących pęczki".

Powyższa definicja wskazuje, że Dtex określa masę liniową włókna lub wiązki włókien i jest uzależniony od ich właściwości fizycznych oraz rodzaju zastosowanego tworzywa. Wartość tego parametru należy zatem analizować z uwzględnieniem konstrukcji włókna oraz pozostałych właściwości technicznych oferowanej nawierzchni, a nie traktować go jako jedynego wyznacznika jej jakości.

W przypadku oferowanej trawy należy zwrócić szczególną uwagę na wysoką gęstość nawierzchni, dużą liczbę włókien i pęczków na metr kwadratowy, grubość włókien wynoszącą 400 µm oraz masę włókna na poziomie 1600 g/m². Istotnym parametrem jest również wartość 2400 Dtex dla pojedynczej nitki. Właściwości te należy rozpatrywać łącznie, ponieważ dopiero całościowa analiza konstrukcji trawy pozwala na ocenę jej parametrów użytkowych i wytrzymałościowych.

Podsumowując, oferowana przez nas trawa syntetyczna charakteryzuje się bardzo dobrymi parametrami technicznymi, przewyższającymi wymagania Zamawiającego w zakresie większości kluczowych właściwości. W szczególności wyróżnia się większą grubością włókien, wyższą gęstością nawierzchni, większą masą włókna oraz wyższą wytrzymałością połączenia klejonego i mocowania pęczków po starzeniu.

W związku z powyższym wnosimy o dokonanie oceny oferowanego produktu z uwzględnieniem całokształtu jego właściwości technicznych i użytkowych, w tym parametrów mających bezpośrednie znaczenie dla trwałości, odporności mechanicznej oraz jakości nawierzchni.

Trawa syntetyczna posiada następujące minimalne parametry :

1. Typ włókna: Monofilowe 100% PE
2. Wysokość włókna: min. 45 mm, nie więcej niż 50mm
3. Grubość włókna (monofil): min. 400 mikronów
5. Dtex: min. 13 200
6. Gęstość włókien: min. 151 200włókien/m2
7. Ilość pęczków/m2: min. 12 600 pęczków/m2
8. Odporność na wyrywanie pęczków po starzeniu: min. 70 N
9. Waga włókna: min. 1 600 gr/m2
10. Całkowita waga nawierzchni: min 2 870 gr/m2
11. Przepuszczalność wody przez kompletny system: 2 000 mm/h
12. Siła łączenia klejonego po starzeniu wodą: min. 185 N/100mm
13. Wypełnienie nawierzchni: granulat gumowy EPDM
14. Podkład sztucznej trawy: Latex
15. Metoda produkcji: trawa tuftowana

13. Minimalna grubość maty elastycznej typu shockpad: 12 mm (mata z otworami drenażowymi, dzięki czemu jest bardzo dobra przepuszczalność systemu). Nie dopuszcza się maty elayer wykonywanej bezpośrednio na boisku

Wykaz oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie powyższych warunków jakościowych, dotyczące nawierzchni z trawy syntetycznej:

1. Raport z badań przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium akredytowane przez FIFA (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports LabsLtd), dotyczący oferowanego systemu nawierzchni (trawa, zasyp EPDM), potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA Quality Concept for Football Turf (edycja 2024) dla poziomu min. Quality oraz potwierdzający posiadanie wszystkich parametrów technicznych nie gorszych od wymaganych (dostępny na www.FIFA.com).
2. Raport z badań laboratoryjnych przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium akredytowanego przez FIFA dla oferowanego systemu sztucznej trawy (sztuczna trawa + wypełnienie granulat EPDM) potwierdzający zgodność z normą EN 15330-1:2013 lub równoważną;
3. Dokument potwierdzający posiadanie przez producenta sztucznej trawy statusu Licencjobiorcy FIFA (FIFA Licensee).
4. Atest PZH na oferowaną sztuczną trawę.
5. Atest PZH na wypełnienie EPDM.
6. Karta techniczna zawierająca szczegółową charakterystykę i parametry techniczne nawierzchni ze sztucznej trawy.
7. Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.
8. Badanie reakcji na ogień wg wymagań PN-EN 13501-1:2019-02 wykonane przez akredytowane laboratorium potwierdzające trudnozapalność dla klasy min. Bfl-s1 dla oferowanego systemu nawierzchni (podkład amortyzujący+ sztuczna trawa + wypełnienie).
9. Dokument wydany przez niezależne laboratorium potwierdzający, że oferowana sztuczna trawa nadaje się do ponownego przetworzenia (recyklingu).
10. Raport z badań przeprowadzony przez niezależne laboratorium potwierdzający, ze włókno oferowanej trawy spełnia wymagania normy EN 71-3, Bezpieczeństwo zabawek - Cześć 3: Migracja określonych pierwiastków
11. Raport z badań włókna oferowanej trawy syntetycznej na zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) potwierdzający zgodność z Rozporządzeniem (WE) REACH z 2013 roku lub dalsze.
12. Raport z badań przeprowadzony przez niezależne i akredytowane laboratorium potwierdzające, że trawa syntetyczna spełnia zalecenia dotyczące ochrony środowiska zgodnie z normą DIN 18035-7:2019-12 „Boisko sportowe – Część 7: Systemy murawy syntetycznej”

Odpowiedź.
Dopuszcza się zastosowanie sztucznych traw o minimalnych parametrach określonych w odpowiedzi na pytanie nr 3.

Pytanie nr 13.
Pytanie do postępowania. Jakiego wymiaru mają być ostatecznie obrzeża gumowe? Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności między STWiOR a przedmiarem. Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie obrzeży o typowych wymiarach 25x 5 cm. Wygenerowano na Platformie e-Zamówienia 1

Odpowiedź.
Dopuszcza się obrzeża gumowe o wymiarach 5 x 25 x 100 cm, lub obrzeża betonowe 8 x 30 x 100 cm pod warunkiem wykonania nawierzchni syntetycznej poliuretanowej na górnej powierzchni obrzeża.

Pytanie nr 14.

W nawiązaniu do prowadzonego postępowania nr pn.: **„Budowa kompleksu sportowego "Orlik" 2025 wraz z budową sprawnościowego toru OCR i siłowni plenerowej przy ul. 1 Maja w Rybniku-Chwałowicach”** zwracamy się z uprzejmą prośbą o odpowiedź na poniższe pytanie:

Pytanie nr 1 :

Zwracamy się z uprzejmą prośbą do Zamawiającego o dokonanie modyfikacji dokumentacji projektowej oraz Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) w zakresie parametrów technicznych przewidzianej do wykonania nawierzchni poliuretanowej na boisku wielofunkcyjnym.

W zamieszczonej Dokumentacji Projektowej opisane zostały nieaktulane parametry techniczne.

W związku z powyższym, w celu umożliwienia złożenia ofert zgodnych z aktualnym stanem wiedzy technicznej oraz obecnie obowiązującymi normami budowlanymi i normami bezpieczeństwa dla nawierzchni sportowych, wnosimy o zmianę zapisów i dopuszczenie nawierzchni o następujących, aktualnych parametrach:

Nawierzchnia sportowa typu SPRAY, poliuretanowo-gumowa o grubości warstwy min.13 mm, przepuszczalna dla wody, o zwartej strukturze. Nawierzchnia ma posiadać Certyfikat WA, Atest Higieniczny PZH i spełniać wymagania normy PN-EN 14877:2014.

Nawierzchnia składa się z dwóch warstw elastycznej (nośnej) i użytkowej. Warstwa nośna to mieszanina granulatu gumowego i lepiszcza poliuretanowego o gr. 10-11 mm. Układana jest mechanicznie,

bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych. Tak wykonaną warstwę należy pokryć warstwą użytkową, którą stanowi system poliuretanowy zmieszany z granulatem EPDM. Czynność tą wykonuje się poprzez natrysk mechaniczny (przy użyciu specjalnej natryskarki). Grubość warstwy użytkowej 2-3mm. Po całkowitym związaniu mieszaniny są malowane linie farbami poliuretanowymi metodą natrysku. Nawierzchnia poliuretanowa z natryskiem strukturalnym, elastyczna, bezspoinowa, przepuszczalna dla wody, odporna na kolce, instalowana maszynowo „in situ” (bezpośrednio na placu budowy). Łączna grubość nawierzchni min.13 mm (dotyczy obu warstw).

Właściwości techniczne nawierzchni sportowej:

	WYMAGANA WARTOŚĆ
Wytrzymałość na rozciąganie , N/mm2 (MPa)	**0,63 - 0,85**
Wydłużenie względne przy zerwaniu , %	**72 - 76**
Amortyzacja wstrząsów, redukcja siły, na podłożu betonowym (23°C) %	**38-40**
Odkształcenie pionowe, na podłożu betonowym (23°C), mm	**1,8- 2,1**
Tarcie (odczyt skali TRRL)	**48 - 60**
Grubość, mm	**≥13,0**

Minimalne właściwości techniczne nawierzchni sportowej:

Wymagane dokumenty dotyczące nawierzchni, które **należy dostarczyć wraz z ofertą:**

1. Atest PZH

2. Autoryzacja i gwarancja, potwierdzona przez producenta, na realizowaną inwestycję
3. Badania potwierdzające zgodność z normą PN EN 14877:2014
4. Badania WORLD ATHELTICS
5. Badanie na mrozoodporność dedykowane dla nawierzchni PU zgodne z pełną procedurą badawczą ITB zawierające i określające: wytrzymałość na rozciąganie, wydłużenie względne, zmianę masy i zmianę wyglądu.
6. Certyfikat WORLD ATHELTICS dla nawierzchni
7. Karta Techniczna systemu z nazwą zadnia i oferenta oraz pieczątką i podpisem producenta, zawierająca szczegółową charakterystykę i parametry techniczne nawierzchni
8. Badania potwierdzające zgodność z normą DIN 18035-6:2021-08
9. Badania Migracji Określonych Pierwiastków EN 71-3:2019
10. Badania WWA (Wielopierścieniowe Węglowodory Aromatyczne)
11. Certyfikat ISO 14001:2015 wystawiony dla producenta oferowanego systemu nawierzchni autoryzującego instalację tejże nawierzchni
12. Certyfikat ISO 9001:2015 wystawiony dla producenta oferowanego systemu nawierzchni autoryzującego instalację tejże nawierzchni
13. Certyfikat REACH wystawiony dla producenta oferowanego systemu nawierzchni autoryzującego instalację tejże nawierzchni

Odpowiedź.
Wyrażamy zgodę na zmianę parametrów technicznych projektowanej nawierzchni poliuretanowej na boisku wielofunkcyjnym.

Nawierzchnia sportowa typu Spray, poliuretanowo-gumowa o grubości warstwy min.13 mm, przepuszczalna dla wody, o zwartej strukturze. Nawierzchnia ma posiadać Certyfikat WA, Atest Higieniczny PZH i spełniać wymagania normy PN-EN 14877:2014. Nawierzchnia składa się z dwóch warstw elastycznej (nośnej) i użytkowej. Warstwa nośna to mieszanina granulatu gumowego i lepiszcza poliuretanowego o gr. 10-11 mm. Układana mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych. Tak wykonaną warstwę należy pokryć warstwą użytkową, którą stanowi system poliuretanowy zmieszany z granulatem EPDM.
Czynność tą wykonuje się poprzez natrysk mechaniczny (przy użyciu specjalnej natryskarki). Grubość warstwy użytkowej 2-3mm. Po całkowitym związaniu mieszaniny są malowane linie farbami poliuretanowymi metodą natrysku. Nawierzchnia poliuretanowa z natryskiem strukturalnym, elastyczna, bezspoinowa, przepuszczalna dla wody, odporna na kolce, instalowana maszynowo „in situ" (bezpośrednio na placu budowy). Łączna grubość nawierzchni min.13 mm (dotyczy obu warstw).

Właściwości techniczne nawierzchni sportowej:

WYMAGANA WARTOŚĆ	
Wytrzymałość na rozciąganie , N/mm^2 (MPa)	0,63 - 0,85
Wydłużenie względne przy zerwaniu, %	72 - 76
Amortyzacja wstrząsów, redukcja siły, na podłożu betonowym (23°C) %	38-40
Odkształcenie pionowe, na podłożu betonowym (23°C), mm	1,8- 2,1
Tarcie (odczyt skali TRRL)	48 - 60

Grubość, mm	≥13,0

Wymagane dokumenty dotyczące nawierzchni, które należy dostarczyć wraz z ofertą:

- Atest PZH.
- Autoryzacja i gwarancja, potwierdzona przez producenta, na realizowaną inwestycję.
- Badania potwierdzające zgodność z normą PN EN 14877:2014.
- Badania WORLD ATHELTICS.
- Badanie na mrozoodporność dedykowane dla nawierzchni PU zgodne z pełną procedurą badawczą ITB zawierające i określające: wytrzymałość na rozciąganie, wydłużenie względne, zmianę masy i zmianę wyglądu.
- Certyfikat WORLD ATHELTICS dla nawierzchni.
- Karta Techniczna systemu z nazwą zadnia i oferenta oraz pieczątką i podpisem producenta, zawierająca szczegółową charakterystykę i parametry techniczne nawierzchni.
- Badania potwierdzające zgodność z normą DIN 18035-6:2021-08.
- Badania Migracji Określonych Pierwiastków EN 71-3:2019.
- Badania WWA (Wielopierścieniowe Węglowodory Aromatyczne).
- Certyfikat ISO 14001:2015 wystawiony dla producenta oferowanego systemu nawierzchni autoryzującego instalację tejże nawierzchni.
- Certyfikat ISO 9001:2015 wystawiony dla producenta oferowanego systemu nawierzchni autoryzującego instalację tejże nawierzchni.
- Certyfikat REACH wystawiony dla producenta oferowanego systemu nawierzchni autoryzującego instalację tejże nawierzchni.

Pytanie nr 15.

1. Proszę o potwierdzenie, że Zamawiający udostępnił całą dokumentację projektową, techniczną niezbędną do wykonania przedmiotu zamówienia oraz, że dokumentacja ta jest kompletna i odzwierciedla stan faktyczny w zakresie warunków realizacji zamówienia, zaś brak jakichkolwiek dokumentów istotnych dla oceny warunków realizacji inwestycji nie obciąża Wykonawcy.
2. Proszę o potwierdzenie, że Zamawiający dysponuje wszelkimi wymaganymi prawem decyzjami administracyjnymi oraz uzgodnieniami niezbędnymi w celu wykonania zamówienia, które zachowują ważność na okres zgodny z wymaganym terminem realizacji, a skutki ewentualnych braków w tym zakresie nie obciążają Wykonawcy.
3. Czy występują ograniczenia w dojeździe do placu budowy dla sprzętu budowalnego i samochodów ciężarowych niezbędnych do wykonania robót?
4. Czy Zamawiający dysponuje aktualnymi zdjęciami istniejącego terenu ?
5. Jaką kwotę Zamawiający zamierza przeznaczyć na przedmiotowe zadanie?
6. Czy w ramach strefy zamawianych robót występują jakiekolwiek sieci lub inne kolizje? Jeśli występują to wnosimy o udostępnienie stosownej inwentaryzacji z opisem i mapą
7. Czy po stronie przyszłego wykonawcy będzie uzyskanie pozwolenia na użytkowanie?
8. Czy Zamawiający posiada uzgodnienia i zgody na przyłącze z dostawcą energii elektrycznej? Jeżeli nie to czy będzie to w obowiązku przyszłego wykonawcy?

Odpowiedź.

1. Potwierdzamy, że Zamawiający udostępnił całą dokumentację projektową, techniczną niezbędną do wykonania przedmiotu zamówienia oraz że dokumentacja ta jest kompletna i odzwierciedla stan faktyczny w zakresie warunków realizacji zamówienia.
Brak jakichkolwiek dokumentów istotnych dla oceny warunków realizacji inwestycji nie obciąża Wykonawcy. Do zadań Wykonawcy będzie realizacja przygotowanie dokumentów związanych np. zajęciem pasa oraz zmianą organizacji ruchu w pasie drogowym.
2. Zamawiający dysponuje wszelkimi wymaganymi prawem decyzjami administracyjnymi oraz uzgodnieniami niezbędnymi w celu wykonania zamówienia, które zachowują ważność na okres zgodny z wymaganym terminem realizacji, a skutki ewentualnych braków w tym zakresie nie obciążają Wykonawcy.
3. Nie, utrudnienia nie występują. Dostąp do placu budowy jest możliwy wewnętrzną komunikacją oraz istniejącymi zjazdami. Do obowiązków Wykonawcy będzie przygotowanie i organizacja placu budowy oraz przygotowanie dojazdów.
4. Zamawiający nie udostępnia żadnych ewentualnych zdjęć istniejącego terenu. Zamawiający zaleca przeprowadzenie wizji lokalnej.
5. Informacja o kwocie, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie przedmiotowego zamówieni, zostanie podana w terminie i na zasadach określonych w art. 222 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych - Zamawiający udostępni informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, najpóźniej przed otwarciem ofert.

6. Do zadania została opracowana aktualna mapa do celów projektowych. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, nie zinwentaryzowanych w przeszłości.
Zakres robót został dokładnie określony w dokumentacji (w tym rysunku PZT). Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z opracowaną dokumentacją projektową i techniczną.
7. Tak, Zamawiający potwierdza, że po stronie przyszłego wykonawcy będzie uzyskanie pozwolenia na użytkowanie.
8. Zamawiający posiada warunki przyłączeniowe oraz podpisaną umowę przyłączeniową z zakładem energetycznym. Wykonanie przyłącza energetycznej jest po stronie zakładu energetycznego.

UZUPEŁNIENIE
W ramach uzupełnienia dokumentacji projektowej załączamy zaktualizowany projekt przyłącza kanalizacji deszczowej uwzględniający uzgodnienia z zarządcą sieci. Uzupełniono zbiorniki retencyjne na wodę deszczową. Zostało to uwzględnione w uzupełnionych przedmiarach robót. Załączono też decyzję dot. zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym urządzeń obcych.

Pytanie nr 16.
„Wśród wymaganych parametrów trawy syntetycznej Zamawiający wskazuje skład chemiczny włókna jako „dwa rodzaje polietylenu o dwóch różnych gęstościach i różnych właściwościach mechanicznych". Zwracamy uwagę, że zarówno norma EN 15330-1:2013, jak i wymagania FIFA nie określają składu włókna w sposób tak szczegółowy jak stosowanie dwóch rodzajów polietylenu o różnych gęstościach. Standardowo skład chemiczny włókna określa się poprzez wskazanie materiału, z którego zostało wykonane, tj. polietylenu (PE). Określony w postępowaniu szczegółowy wymóg składu chemicznego włókna niepotrzebnie ogranicza konkurencję i możliwość zaoferowania innych nawierzchni spełniających wymagania przetargowe.

W związku z powyższym prosimy o zmianę wymaganego składu chemicznego włókna na: 100% polietylen (PE).

Odpowiedź.
Dopuszcza się zastosowanie sztucznych traw o minimalnych parametrach określonych w odpowiedzi na pytanie nr 3.