



Gmina Sadkowiec

Sadkowiec 12.05.2023 r.

## GMINA SADKOWICE

Sadkowiec 129A

tel./fax: 46/815-61-26 NIP: 835-15-32-028

RK.271.3.2025

### WYJAŚNIENIA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

**Dotyczy zapytań do postępowania w trybie podstawowym pn:**

**„Budowa infrastruktury sportowej przy Szkole Podstawowej w Lubani - Budowa kompleksu sportowego Orlik 2024 w Lubani”**

**Działając na podstawie art. 284 ust. 2 i 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r., Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320), zwanej dalej ustawą pzp, Zamawiający przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami:**

#### **Pytanie.**

*W obszarze wymogów wybranych parametrów nawierzchni poliuretanowej Zamawiający definiuje zakresy poszczególnych parametrów w granicach normy PN EN 14877:2014 ale w taki sposób, że wyeliminował produkty lepsze. Lepsze to znaczy takie które są trwalsze o czym świadczą wyniki badań parametrów dynamicznych, wytrzymałościowych oraz fizykomechanicznych.*

*Zamawiający określił opór poślizgu błędnie nazywając go współczynnikiem poślizgu o czym świadczy wielkość wyrażona w stopniach PTV przyporządkowanych wyłącznie do oporu poślizgu. Zamawiający zawęził zakresy dla nawierzchni suchej 85-100 gdzie norma określa 80-110 oraz 55-100 gdzie norma określa 55-110. Zgodnie z opinią Ministerstwa Sportu takie działania określono jednoznacznie jako błędy/nieścisłości dotyczące specyfikacji nawierzchni, które nie mają żadnego uzasadnienia tak drastycznego zawężenia oczekiwań dla danego parametru. Poniżej cytat:*

*Ministerstwo ocenia negatywnie przypadki zasadniczego zawężania oczekiwanych przez inwestora parametrów nawierzchni (niekiedy przybierających postać punktowej wartości parametru), bez stosownego uzasadnienia merytorycznego, odpowiadającego standardom wiedzy technicznej w tej materii. W ocenie Ministerstwa taka praktyka jest dyskusyjna w szczególności na obiektach niższej rangi.*

*Stąd też w przypadku istotnego zawężenia przez inwestora oczekiwanych parametrów nawierzchni (w stosunku do zakresu parametrów określonych w wytycznych World Athletics), Ministerstwo wymaga stosownego uzasadnienia dla tak ukształtowanych parametrów. Uzasadnienia te będą weryfikowane.*

*/Wytyczne dla wnioskodawców ubiegających się o dofinansowanie z Funduszu Rozwoju Kultury Fizycznej- Departament Infrastruktury Sportowej/*

*Niestety to co jest naganne stało się powszechne i tak tendencyjne zapisy eliminują systemy równoważne a często lepsze i certyfikowane np. przez FIBA na rzecz tych „bardzo dobrych” które takich aktualnych certyfikatów nie posiadają. Warto zaznaczyć, że FIBA w ramach certyfikacji skrupulatnie bada nawierzchnie nie stosując żadnych manipulacji wbrew obowiązującym normom. Dlatego też dziwi nas działanie Zamawiającego które jest widoczne przy opisie każdego parametru:*

- Norma określa amortyzację (redukcję siły) dla obiektów multifunkcyjnych w zakresie 35-44%. Zamawiający zawęził ten zakres do 38-44% tym samym nie akceptując systemów nawierzchni charakteryzujących się większą dynamiką która ma wpływ na szybszą grę i lepsze odbicie piłki.*
- Odkształcenie pionowe dla obiektów multifunkcyjnych to max 6m. Zamawiający zawęził ten zakres 1,2-2mm. System który ma 0,9mm jest lepszy ale będzie wykluczony.*
- Przepuszczalność wody określona przez Zamawiającego min 5000mm/h jest świadectwem absurdu. Podkreślamy, że chodzi o przepuszczalność 5000 litrów wody w ciągu godziny. Wymóg jest sprzeczny z rzeczywistością. W Polsce deszcz ulewny to opad 75mm/h, maksymalne odnotowane opady zostały odnotowane w Sułoszewie 180mm/h 18 maja 1996r. Natomiast najwyższa suma średnich rocznych opadów Polsce to max 1913mm/rok. Zamawiający musi przyznać, że tak sformułowany wymóg jest niedorzeczny, że aż trudno go komentować. Norma określa min. 150mm/h*
- odporność na zużycie badane metodą Tabera i wyrażone w gramach [g] przed starzeniem jak i po starzeniu zostało zamknięte w zakresie 1,3 – 2,1g- norma to max 4g. Logiczne jest im mniej pozostałości po ścieraniu w 1000 cykli badawczych tym lepiej. Ale Zamawiający wyklucza nawierzchnie z wynikiem 0,9g bo jego zdaniem jest gorsza.*
- Wytrzymałość na rozciąganie przed i po starzeniu została opisana w normie jako min. 0,4 MPa . Bez wątpliwości należy uznać że im wynik wyższy tym lepszy. Wobec tego dlaczego Zamawiający posługując się niedorzecznym zakresem 0,50-0,60 MPa wykluczył i*



Gmina Sadkowiec

ograniczył lepsze produkty konkurencyjne? Dla przykładu podkreślmy, że najlepsze nawierzchnie (np. Mondo) mają wyniki badań powyżej 1,0 MPa. Ale stosując retorykę Zamawiającego należy takie systemy wykluczyć

• Wydłużenie podczas zerwania przed i po starzeniu zostało opisane w normie jako min. 40%. Zamawiający konsekwentnie tworzy nonsensowny zakres 40-70%. My również wytrwale podkreślamy że najlepsze nawierzchnie (np. Mondo) mają wyniki badań powyżej 140%. Ale stosując postawę Zamawiającego należy takie systemy wykluczyć.

Biorąc pod uwagę przeprowadzoną analizę która wskazuje że taki opis parametrów jest krzywdzący dla systemów przynajmniej równoważnych prosimy o rozszerzenie poszczególnych zakresów parametrów których wartości przemawiają jedynie na korzyść Zamawiającego co w rezultacie pozwoli nam i innym podmiotom wziąć udział w niniejszym postępowaniu. Poniżej nasza propozycja zmian.

- Opór poślizgu;
  - na sucho 80-110
  - na mokro 55-110
- Amortyzacja/Redukcja siły/pochłanianie wstrząsów w temp. 23°C; 35-44%
- Odkształcenie pionowe w temp. 23°C; 0,9 - 2 mm
- Przepuszczalność wody; min. 3000 mm/h
- Odporność na zużycie (ścieranie metodą Tabera);
  - przed starzeniem 0,9 - 2,1 g
  - po starzeniu 1,3 - 2,1 g
- Zmiana barwy 3-4
- Wytrzymałość na rozciąganie przed i po starzeniu 0,50 – 1,2MPa
- Wydłużenie podczas zerwania przed i po starzeniu 40 – 85%
- Całkowita grubość systemu min. 16 mm

#### Odpowiedz:

Zamawiający informuje, że w Załączniku Nr 6 – Opis Przedmiotu Zamówienia określił wykonanie przez wykonawcę obowiązkowych badań powykonawczych. Poprawność techniczna i funkcjonalna wybudowanego obiektu podlegać będzie obligatoryjnej weryfikacji w ramach tzw. obiektowych badań powykonawczych. Przedmiotowe badania realizowane mogą być przez podmiot posiadający odpowiednie doświadczenie w tego typu badaniach. Rekomendowanym przez Ministerstwo podmiotem w tym zakresie jest Instytut Sportu – Państwowy Instytut Badawczy. Oczywiście Wykonawca może przeprowadzić badania przy pomocy innych podmiotów.

Badania powykonawcze obejmować mają 2 komponenty:

1. tzw. short-testy nawierzchniowe oparte na metodyce normowej,
2. ocenę wybranych elementów wyposażenia kompleksu – urządzeń sportowych.

Zakres badań w oparciu o: metodykę normową dla nawierzchni oraz analizę ryzyka dla urządzeń sportowych, będzie obejmował kontrolę opisaną w poniższej tabeli:

| Rodzaj obiektu        | Zakres badań                                                                                                                                       | Schemat badań / Dokument odniesienia                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Boisko wielofunkcyjne | Amortyzacja siły                                                                                                                                   | 3 punkty badawcze / PN-EN 14877:2014-02                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                       | Grubość nawierzchni                                                                                                                                | 15 punktów pomiarowych / PN-EN 14877:2014-02                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                       | Opór poślizgu                                                                                                                                      | 3 punkty badawcze / PN-EN 14877:2014-02                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                       | Odchylenie od płaszczyzny                                                                                                                          | Całe boisko / PN-EN 14877:2014-02                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                       | Inspekcja zainstalowanych sprzętów sportowych: bramki, słupki do siatkówki/tenisa, zestawy do koszykówki, piłkochwyty, wybrane elementy ogrodzenia | Ocena zainstalowanych urządzeń pod kątem bezpieczeństwa: stabilność pod doraźnym obciążeniem, ryzyko zakleszczenia ciała i palców, wizualna ocena stanu technicznego urządzeń w zakresie widocznych uszkodzeń mechanicznych; oznakowanie urządzeń pod kątem wymagań przedmiotowych norm. / m.in. PN-EN 748, 749, 1270, 1510 |
| Boisko piłkarskie     | Amortyzacja siły                                                                                                                                   | 3 punkty badawcze / PN-EN 15330-1                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                       | Pionowe odbicie piłki                                                                                                                              | 3 punkty badawcze / PN-EN 15330-1                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                       | Inspekcja zainstalowanych sprzętów sportowych: bramki, piłkochwyty, wybrane elementy ogrodzenia                                                    | Ocena zainstalowanych urządzeń pod kątem bezpieczeństwa: stabilność pod doraźnym obciążeniem, ryzyko zakleszczenia ciała i palców, wizualna ocena stanu technicznego urządzeń w zakresie widocznych uszkodzeń mechanicznych; oznakowanie urządzeń pod kątem wymagań przedmiotowych norm. / m.in. PN-EN 748                  |

Jednocześnie Zamawiający informuje iż dopuści nawierzchnie o następujących parametrach:

- Opór poślizgu;
  - na sucho 80-110
  - na mokro 55-110
- Amortyzacja/Redukcja siły/pochłanianie wstrząsów w temp. 23°C; 35-44%
- Odkształcenie pionowe w temp. 23°C; 0,9 - 2 mm
- Przepuszczalność wody; min. 3000 mm/h
- Odporność na zużycie (ścieranie metodą Tabera);
  - przed starzeniem 0,9 - 2,1 g
  - po starzeniu 1,3 - 2,1 g
- Zmiana barwy 3-4
- Wytrzymałość na rozciąganie przed i po starzeniu 0,50 – 1,2MPa
- Wydłużenie podczas zerwania przed i po starzeniu 40 – 85%
- Całkowita grubość systemu min. 16 mm

**O ile nawierzchnia o w/w parametrach przejdzie badania powykonawcze wymienione w tabeli powyżej.**

### **Pytanie.**

*W obszarze wymogów dokumentacji nawierzchni poliuretanowej Zamawiający winien oceniać nawierzchnię na podstawie aktualnych, obowiązujących a przede wszystkim ważnych dokumentów. Analiza sformułowanych wymogów wskazuje na zawilgość, która może być przyczyną wykluczenia produktów z aktualną dokumentacją oraz certyfikacja na korzyść produktów posługujących się nieaktualnymi wygasłymi normami oraz certyfikatami które z różnych powodów straciły ważność i nie są już nawierzchniami protegowanymi przez Międzynarodową Federację Koszykówki – FIBA, która określa międzynarodowe reguły koszykówki oraz sprzęt i rygorystycznie ale nie bezterminowo certyfikuje nawierzchnię poliuretanową.*

*Wobec powyższego informujemy Zamawiającego, że aktualną normą dotyczącą zawartości pierwiastków metali ciężkich jest DIN 18035-6:2021-08 która zastąpiła wygasłą dwa lata temu DIN 18035-6:2014 – zgodnie z prawem i uczciwymi praktykami Zamawiający powinien akceptować badania na podstawie norm obowiązujących a nie wygasłych.*

*Niezrozumiałym i wybitnie demagogicznym jest również zdefiniowanym przez Zamawiającego wymóg - Certyfikat/Oświadczenie o dopuszczeniu IHF lub/i FIBA (poziom 1 i 2) - dopuszcza się wszystkie nawierzchnie posiadające certyfikaty/oświadczenia o dopuszczeniu wydane w latach wcześniejszych.*

*IHF (International Handball Federation) - Międzynarodowa Federacja Piłki Ręcznej, certyfikuje wyłącznie nawierzchnie wewnętrzne, czyli wymóg nie ma żadnego związku z inwestycją Zamawiającego. Pragniemy zwrócić Zamawiającemu uwagę, że dyspozycja zawarta w ustawie Prawo zamówień publicznych nakłada na Zamawiającego obowiązek ustalania warunków udziału w postępowaniu w sposób proporcjonalny do przedmiotu zamówienia. Oznacza to, że warunki udziału w postępowaniu (w tym warunki dotyczące oferowanego produktu lub sposobu realizacji zamówienia i dokumenty potwierdzające posiadanie odpowiednich parametrów, właściwości i cech przez wymagane produkty) muszą z jednej strony pozostawać w ścisłym związku z przedmiotem zamówienia, z drugiej zaś nie mogą być nadmierne. Podnosimy, że wymagania Zamawiającego w zakresie posiadania przez oferowaną nawierzchnię poliuretanową certyfikatu IHF jest nadmierny.*

*FIBA (Fédération Internationale de Basketball) - Międzynarodowa Federacja Koszykówki certyfikuje nawierzchnie zewnętrzne jak i wewnętrzne. W przypadku nawierzchni zewnętrznych aktualnie FIBA wydaje wyłącznie certyfikat FIBA 3x3. Nie ma już certyfikatów level1 lub level2 dla nawierzchni zewnętrznych. Wydawane przez FIBA certyfikaty są określone w ramach czasowych – po upływie wskazanej w certyfikacie linii czasowej, certyfikat traci ważność. Nie jest już żadnym wiążącym dokumentem a jedynie informacją że kiedyś taki certyfikat był. Skoro certyfikat wygasł i został wykreślony z rejestru FIBA nie może być akceptowany przez Zamawiającego. Posługiwanie się nieważnym dokumentem jest rażącą i karalną nieprawidłowością.*

*Reasumując wnosimy o korektę i zdefiniowanie wymogów opartych wyłącznie na aktualnych normach i certyfikatach oraz dokumentach mających związek z planowaną inwestycją.*

JEST

- Raport z badań na zgodność z aktualną normą DIN 18035-6:2014-12 lub nowszą potwierdzającą bezpieczeństwo ekologiczne nawierzchni poliuretanowej
- Certyfikat/Oświadczenie o dopuszczeniu IHF lub/i FIBA (poziom 1 i 2) - dopuszcza się wszystkie nawierzchnie posiadające certyfikaty/oświadczenia o dopuszczeniu wydane w latach wcześniejszych

POWINNO BYĆ

- Raport z badań na zgodność z aktualną normą DIN 18035-6:2021-08 potwierdzającą bezpieczeństwo ekologiczne nawierzchni poliuretanowej
- Aktualny Certyfikat FIBA 3x3

*W celu uniknięcia bezdyskusyjnych naruszeń procedur przetargowych w tym Ustawy o Zamówieniach Publicznych prosimy o analizę naszych uzasadnionych zastrzeżeń i wprowadzenie zaproponowanych zmian zgodnych z obowiązującym nas prawem.*

### **Odpowiedz:**

Zamawiający informuje, że w Załączniku Nr 6 – Opis Przedmiotu Zamówienia określił wykonanie przez wykonawcę obowiązkowych badań powykonawczych. Poprawność techniczna i funkcjonalna wybudowanego obiektu podlegać będzie obligatoryjnej weryfikacji w ramach tzw. obiektowych badań powykonawczych. Przedmiotowe badania realizowane mogą być przez podmiot posiadający odpowiednie doświadczenie w tego typu badaniach. Rekomendowanym przez Ministerstwo podmiotem w tym zakresie jest Instytut Sportu – Państwowy Instytut Badawczy. Oczywiście Wykonawca może przeprowadzić badania przy pomocy innych podmiotów.

Badania powykonawcze obejmować mają 2 komponenty:

1. tzw. short-testy nawierzchniowe oparte na metodyce normowej,
2. ocenę wybranych elementów wyposażenia kompleksu – urządzeń sportowych.

Zakres badań w oparciu o: metodykę normową dla nawierzchni oraz analizę ryzyka dla urządzeń sportowych, będzie obejmował kontrolę opisaną w poniższej tabeli:

| Rodzaj obiektu        | Zakres badań                                                                                                                                       | Schemat badań / Dokument odniesienia                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Boisko wielofunkcyjne | Amortyzacja siły                                                                                                                                   | 3 punkty badawcze / PN-EN 14877:2014-02                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                       | Grubość nawierzchni                                                                                                                                | 15 punktów pomiarowych / PN-EN 14877:2014-02                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                       | Opór poślizgu                                                                                                                                      | 3 punkty badawcze / PN-EN 14877:2014-02                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                       | Odchylenie od płaszczyzny                                                                                                                          | Całe boisko / PN-EN 14877:2014-02                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                       | Inspekcja zainstalowanych sprzętów sportowych: bramki, słupki do siatkówki/tenisa, zestawy do koszykówki, piłkochwyty, wybrane elementy ogrodzenia | Ocena zainstalowanych urządzeń pod kątem bezpieczeństwa: stabilność pod doraźnym obciążeniem, ryzyko zakleszczenia ciała i palców, wizualna ocena stanu technicznego urządzeń w zakresie widocznych uszkodzeń mechanicznych; oznakowanie urządzeń pod kątem wymagań przedmiotowych norm. / m.in. PN-EN 748, 749, 1270, 1510 |
| Boisko piłkarskie     | Amortyzacja siły                                                                                                                                   | 3 punkty badawcze / PN-EN 15330-1                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                       | Pionowe odbicie piłki                                                                                                                              | 3 punkty badawcze / PN-EN 15330-1                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                       | Inspekcja zainstalowanych sprzętów sportowych: bramki, piłkochwyty, wybrane elementy ogrodzenia                                                    | Ocena zainstalowanych urządzeń pod kątem bezpieczeństwa: stabilność pod doraźnym obciążeniem, ryzyko zakleszczenia ciała i palców, wizualna ocena stanu technicznego urządzeń w zakresie widocznych uszkodzeń mechanicznych; oznakowanie urządzeń pod kątem wymagań przedmiotowych norm. / m.in. PN-EN 748                  |

Jednocześnie Zamawiający informuje iż:

1. na potwierdzenie spełnienia wymagań ekologicznych i prozdrowotnych Wykonawca może dołączyć Raport z badań na zgodność z aktualną normą DIN 18035-6:2021-08 potwierdzającą bezpieczeństwo ekologiczne nawierzchni poliuretanowej
2. Na potwierdzenie spełnienia wymagań technicznych i jakościowych NIE MUSI przedstawiać Certyfikatu/Oświadczenia o dopuszczeniu IHF lub/i FIBA (poziom 1 i 2). Może przedstawić Aktualny Certyfikat FIBA 3x3

## Pytanie

Zwracamy uwagę że Zamawiający którego zobowiązuje krajowa norma PN EN 14877:2014, określił wymagania dotyczące nawierzchni całkowicie pomijając różnorodność oferowanych na rynku produktów, a opieranie się tylko na parametrach opisanych w SST wskazuje na jednego producenta, co kluczy się z wymaganiami Ustawy PZP o zachowaniu uczciwej konkurencji. Świadectwem jest skrajne zważenie wymaganych parametrów, tak aby wyeliminować konkurencyjne oferty spełniające przedstawioną powyżej normę.

Zgodnie z opinią Ministerstwa Sportu takie działania określono jednoznacznie jako błędy/nieścisłości dotyczące specyfikacji nawierzchni, które nie mają żadnego uzasadnienia tak drastycznego zawężenia oczekiwań dla danego parametru. Stąd też w przypadku istotnego zawężenia przez inwestora oczekiwanych parametrów nawierzchni (w stosunku do zakresu parametrów określonych w wytycznych World Athletics), Ministerstwo wymaga stosownego uzasadnienia dla tak ukształtowanych parametrów. Uzasadnienia te będą weryfikowane. /Wytyczne dla wnioskodawców ubiegających się o dofinansowanie z Funduszu Rozwoju Kultury Fizycznej- Departament Infrastruktury Sportowej/

Potrzeby muszą być obiektywnie uzasadnione, a ewentualne przedmiotowe wymagania nie mogą mieć na celu preferowanie określonego wykonawcy (Wyrok Krajowej Izby Odwoławczej przy Prezesie Urzędu Zamówień Publicznych z dn. 13 stycznia 2017 r., KIO 2419/16).

Norma PN-EN 14877:2014 jasno określa wymagania techniczne dotyczące konstrukcji nawierzchni sportowych, w tym ich wytrzymałości, odporności na warunki atmosferyczne, a także ich właściwości użytkowe, takie jak amortyzacja, przyczepność czy trwałość. Jest europejską normą dotyczącą boisk sportowych, a szczególnie nawierzchni syntetycznych

W związku z powyższym wnosimy o dopuszczenie jako równo do udziału w przetargu nawierzchni poliuretanowej EPDM typu 2S ( grubość 14-16mm ) na boiska wielofunkcyjne oraz bieżnie lekkoatletyczne zgodnej z aktualnie wymaganą normą PN-EN 14877:2014 o poniższych parametrach, posiadającą wymagane certyfikaty oraz spełniającą obowiązujące na rynku Polskim atesty





Gmina Sadkowiec

Oferowana nawierzchnia o poniższych parametrach przeznaczona do uprawiania wielu dyscyplin sportowych zgodnie z obowiązującą normą

1. Grubość systemu: min 16 mm / norma  $\geq 10$  mm
2. Wytrzymałość na rozciąganie
  - przed starzeniem N/mm<sup>2</sup> (MPa): 0,90 / norma  $\geq 0.4$  MPa
  - po starzeniu, N/mm<sup>2</sup> (MPa) : 0,96 / norma  $\geq 0.4$  MPa
3. Wydłużenie względne przy zerwaniu
  - przed starzeniem : 48% / norma  $\geq 40$  %
  - po starzeniu % : 66 / norma  $\geq 40$  %
4. Odporność na ścieranie w aparacie Tabera, g / norma  $\leq 4g$ 
  - przed starzeniem : 1,4g
  - po starzeniu : 1,2g
5. Opór poślizgu, próba wahadła, ślizgacz CEN, skala C, jednostki PTV
  - nawierzchnia sucha: 102PTV / norma 80 – 110 PTV
  - nawierzchnia mokra: 58PTV / norma 55-110 PTV
6. Przepuszczalność wody: 6 805mm/h / norma  $\geq 150$  mm/h
7. Absorbcja wstrząsów : 38% / norma 35 % - 75 %
8. Odształcenie pionowe: 0,9 mm / norma  $\leq 3,0$  mm
9. Utrata koloru, po symulacji działania czynników atmosferycznych: 3-4
10. Odbicie piłki do koszykówki: 105% / norma  $\geq 90$  %
11. Odbicie piłki do tenisa: 100% / norma  $\geq 80$  %
12. Odporność na działanie zmiennych cykli hydrotechnicznych oceniona:
  - zmianą wyglądu zewnętrznego: bez zmian
13. Mrozoodporność oceniona:
  - zmianą wyglądu zewnętrznego: bez zmian

W/w parametry przedmiotowej nawierzchni, jest przyjazna dla otoczenia i ludzi korzystających z niej oraz odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego.

Dokumenty na potwierdzenie jakości oferowanej nawierzchni oraz na potwierdzenie spełnienia wymagań ekologicznych i prozdrowotnych:

1. Karta techniczna systemu
2. Badania na bezpieczeństwo ekologiczne nawierzchni potwierdzające wymaganą zawartość związków chemicznych zgodnie z normą DIN 18035-6:2021,
3. Aktualne badania na zgodność z normą PN-EN 14877:2014
4. Atest Higieniczny PZH
5. Autoryzację producenta systemu wystawioną na wykonawcę z określeniem nazwy inwestycji i gwarancji producenta na oferowaną nawierzchnię,
6. Badania Wielopierścieniowych Węglowodorów Aromatycznych (WWA),
7. Certyfikat ISO 14001:2015 wystawiony dla producenta nawierzchni
8. Certyfikat ISO 9001:2015 wystawiony dla producenta nawierzchni
9. Raport z badań na mrozoodporność dedykowane dla nawierzchni PU potwierdzający parametr wymagany
10. Raport z badań na działanie temperatury 80°C zgodnie z PN EN ISO 23999:2018 potwierdzający parametr.

Mając na względzie dobre praktyk oraz zasadą uczciwej konkurencji (art. 99 ust. 1 Pzp), pytamy Zamawiającego o rozważenie zmiany warunków udziału w postępowaniu oraz rozszerzenie

dopuszczalnych parametrów nawierzchni tak, aby w postępowaniu mogło wziąć udział więcej niż jeden wykonawca?

Wyrażamy nadzieję, że Zamawiający ostatecznie zapewni uczciwą konkurencję i dopuści do złożenia ofert przez wykonawców posiadających nawierzchnie najwyższej światowej jakości, dlatego wnioskujemy o modyfikację zapisów specyfikacji i dopuszczenie zmian w zakresie parametrów oraz urealnienie wymaganych dokumentów do niej.

#### **Odpowiedz:**

Zamawiający informuje, że w Załączniku Nr 6 – Opis Przedmiotu Zamówienia określił wykonanie przez wykonawcę obowiązkowych badań powykonawczych. Poprawność techniczna i funkcjonalna wybudowanego obiektu podlegać będzie obowiązkowej weryfikacji w ramach tzw. obiektowych badań powykonawczych. Przedmiotowe badania realizowane mogą być przez podmiot posiadający odpowiednie doświadczenie w tego typu badaniach. Rekomendowanym przez Ministerstwo podmiotem w tym zakresie jest Instytut Sportu – Państwowy Instytut Badawczy. Oczywiście Wykonawca może przeprowadzić badania przy pomocy innych podmiotów.

Badania powykonawcze obejmować mają 2 komponenty:

3. tzw. short-testy nawierzchniowe oparte na metodyce normowej,
4. ocenę wybranych elementów wyposażenia kompleksu – urządzeń sportowych.

Zakres badań w oparciu o: metodykę normową dla nawierzchni oraz analizę ryzyka dla urządzeń sportowych, będzie obejmował kontrolę opisaną w poniższej tabeli:



Gmina Sadkowiec

| Rodzaj obiektu        | Zakres badań                                                                                                                                       | Schemat badań / Dokument odniesienia                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Boisko wielofunkcyjne | Amortyzacja siły                                                                                                                                   | 3 punkty badawcze / PN-EN 14877:2014-02                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                       | Grubość nawierzchni                                                                                                                                | 15 punktów pomiarowych / PN-EN 14877:2014-02                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                       | Opór poślizgu                                                                                                                                      | 3 punkty badawcze / PN-EN 14877:2014-02                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                       | Odchylenie od płaszczyzny                                                                                                                          | Całe boisko / PN-EN 14877:2014-02                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                       | Inspekcja zainstalowanych sprzętów sportowych: bramki, słupki do siatkówki/tenisa, zestawy do koszykówki, piłkochwyty, wybrane elementy ogrodzenia | Ocena zainstalowanych urządzeń pod kątem bezpieczeństwa: stabilność pod doraźnym obciążeniem, ryzyko zakleszczenia ciała i palców, wizualna ocena stanu technicznego urządzeń w zakresie widocznych uszkodzeń mechanicznych; oznakowanie urządzeń pod kątem wymagań przedmiotowych norm. / m.in. PN-EN 748, 749, 1270, 1510 |
| Boisko piłkarskie     | Amortyzacja siły                                                                                                                                   | 3 punkty badawcze / PN-EN 15330-1                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                       | Pionowe odbicie piłki                                                                                                                              | 3 punkty badawcze / PN-EN 15330-1                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                       | Inspekcja zainstalowanych sprzętów sportowych: bramki, piłkochwyty, wybrane elementy ogrodzenia                                                    | Ocena zainstalowanych urządzeń pod kątem bezpieczeństwa: stabilność pod doraźnym obciążeniem, ryzyko zakleszczenia ciała i palców, wizualna ocena stanu technicznego urządzeń w zakresie widocznych uszkodzeń mechanicznych; oznakowanie urządzeń pod kątem wymagań przedmiotowych norm. / m.in. PN-EN 748                  |

### Pytanie

W powyższym postępowaniu Zamawiający wymaga trawy bezzasypowej na boisko piłkarskiej, ale podane parametry trawy są nietypowe i znacząco ograniczają konkurencyjność z uwagi na metodę produkcji trawy. Trawy tkane są produkowane na maszynach przystosowanych do produkcji dywanów i tylko nieliczny ułamek firm produkujących dywany decyduje się na przystosowanie swoich maszyn do produkcji sztucznych traw, przez co dostępność do takiego produktu jest bardzo utrudniona. Ponad 95% producentów nawierzchni przyjmuje metodę tuftowania jako technologie produkcji, gdyż jest to technologia typowa dla sztucznych traw.

Pragniemy zauważyć, że trawy bezzasypowe standardowo mają gęstość min. 480.000 włókien/m<sup>2</sup> i wysokość włókna 30-34mm. Podana w postępowaniu gęstość trawy na poziomie min. 350.000 włókien/m<sup>2</sup> jest trawą bardzo rzadką.

W celu poszerzenia konkurencyjności proponujemy nawierzchnię, która ma standardowe i charakterystyczne parametry dla traw bezzasypowych. Taka nawierzchnia posiada odpowiednie parametry techniczne by zapewnić dogodne warunki do gry. Proponujemy nawierzchnię z trawy syntetycznej bezzasypowej układanej na podkładzie e-layer, która zapewnia odpowiednie warunki do gry. Trawa jest wypełniona piaskiem kwarcowym w celu ustabilizowania nawierzchni. Proponowana nawierzchnia posiada zbliżone parametry do wymaganych w postępowaniu. Nadmieniamy, że rodzaj zastosowanego podkładu nie ma wpływu na jakość nawierzchni, podkład poliolefinowy i lateksowy są rozwiązaniami równoważnymi. Zadaniem podkładu trawy jest zabezpieczenie włókna przed wypadaniem. Zaznaczamy, że zaproponowana przez nas trawa syntetyczna posiada lepsze parametry od wymaganych w kluczowych parametrach tj: dtex, ilość włókien czy grubość włókien. Nadmieniamy, iż o gęstości trawy świadczy ilość włókien a nie ilość pęczków. Nawierzchnia z trawy syntetycznej o wskazanych poniżej parametrach jest nawierzchnią trwałą, wytrzymałą oraz zapewniającą odpowiednie warunki do gry. Dopuszczenie do przetargu proponowanej nawierzchni nie obniży jakości oczekiwanego produktu a jedynie poszerzy konkurencyjność.

Proponujemy trawę o poniższych parametrach:

Metoda produkcji: luftungowanie

Podkład trawy: lateksowy

wysokość włókien ponad podkładem – min. 30 max 35 mm,

typ włókna – Monofilowe PE, kombinacja włókien prostych i skręconych, min. 3 rodzaje włókien w tym 1 rodzaj włókna prostego i 2 rodzaje włókna skręconego, potwierdzone stosownym raportem z badań

dtex: min. 28000

grubość włókna monofilowego prostego : min. 370 mikronów,

grubość włókna monofilowego teksturyzowanego min. 280mikronów

grubość włókna kolejnego monofilowego tekstu ryzowanego min. 180mikronów

ilość pęczków - min 18.500 / m<sup>2</sup>,

ilość włókien – min. 480.000 / m<sup>2</sup>

waga włókna – min 2300 g/ m<sup>2</sup>,

waga całkowita nawierzchni – min 3600 g/ m<sup>2</sup>,

siła wyrywania pęczka po starzeniu wodą: min. 70N  
wytrzymałość łączenia klejonego po starzeniu wodą: min. 120N  
kolor – zielony w min. dwóch odcieniach

Podkład amortyzujący, stanowiący część systemu, e-layer wykonywany in-situ o grubości min. 20mm

Celem lepszego dociężenia trawy trawę należy zasypać piaskiem kwarcowym w ilości zgodnej z rekomendacją producenta.

Dokumenty potwierdzające minimalne parametry oferowanej nawierzchni:

- a) Raport z badań wykonane przez niezależne, akredytowane laboratorium potwierdzający zgodność z normą EN 15330-1:2013 oraz potwierdzający parametry oferowanego systemu nawierzchni (trawa+ podkład+ piasek);
- b) Atest PZH lub równoważny dla trawy syntetycznej
- c) karta techniczna oferowanej trawy syntetycznej potwierdzona przez jej producenta.
- d) Dokument wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium potwierdzający, iż oferowana sztuczna trawa nadaje się do ponownego przetworzenia (recyklingu)
- e) raport z badań przeprowadzony przez niezależne laboratorium potwierdzający, że włókno oferowanej trawy spełnia wymagania normy EN 71-3, Bezpieczeństwo zabawek - Część 3: Migracja określonych pierwiastków
- f) Raport z badań włókna oferowanej trawy syntetycznej na zawartość wielopierścieniowych węglowodanów aromatyzowanych(WWA) potwierdzający zgodność z Rozporządzeniem (WE) REACH z 2013 roku lub dalsze.
- g) 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”
- h) Raport z badań testu Lisport na min. 500.000 cykli dla włókna prostego 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” .  
Dopuszcza się badania dla innego modelu trawy wykonanej z dokładnie tego samego rodzaju włókna co oferowana nawierzchnia.
- i) Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.

W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie do przetargu trawy o w/w parametrach i dokumentach.

#### Odpowiedz:

Zamawiający dopuści trawę bezzasypową o następujących parametrach:

Metoda produkcji: tuftowanie

Podkład trawy: lateksowy

wysokość włókien ponad podkładem – min. 30 max 35 mm,

typ włókna – Monofilowe PE , kombinacja włókien prostych i skręconych, min. 3 rodzaje włókien w tym 1 rodzaj włókna prostego i 2 rodzaje włókna skręconego, potwierdzone stosownym raportem z badań

dtex: min. 28000

grubość włókna monofilowego prostego : min. 370 mikronów,

grubość włókna monofilowego teksturyzowanego min. 280mikronów

grubość włókna kolejnego monofilowego tekstu ryzowanego min. 180mikronów

ilość pęczków - min 18.500 / m<sup>2</sup>,

ilość włókien – min. 480.000 / m<sup>2</sup>

waga włókna – min 2300 g/ m<sup>2</sup>,

waga całkowita nawierzchni – min 3600 g/ m<sup>2</sup>,

siła wyrywania pęczka po starzeniu wodą: min. 70N

wytrzymałość łączenia klejonego po starzeniu wodą: min. 120N

kolor – zielony w min. dwóch odcieniach

Podkład amortyzujący, stanowiący część systemu, e-layer wykonywany in-situ o grubości min. 20mm

Celem lepszego dociężenia trawy trawę należy zasypać piaskiem kwarcowym w ilości zgodnej z rekomendacją producenta

#### Pytanie

W powyższym postępowaniu Zamawiający wymaga trawy bezzasypowej na boisko piłkarskiej, ale podane parametry trawy są nietypowe i znacząco ograniczają konkurencyjność z uwagi na metodę produkcji trawy. Trawy tkane są produkowane na maszynach przystosowanych do produkcji dywanów i tylko nieliczny ułamek firm produkujących dywany decyduje się na przystosowanie swoich maszyn do produkcji sztucznych traw, przez co dostępność do takiego produktu jest bardzo utrudniona. Ponad 95% producentów nawierzchni przyjmuje metodę tuftowania jako technologie produkcji, gdyż jest to technologia typowa dla sztucznych traw.

Pragniemy zauważyć, że trawy bezzasypowe standardowo mają gęstość min. 480.000włókien/m<sup>2</sup> i wysokość włókna 30-34mm. Podana w postępowaniu gęstość trawy na poziomie min. 350.000 włókien/m<sup>2</sup> jest trawą bardzo rzadką.



Gmina Sadkowiec

W celu poszerzenia konkurencyjności proponujemy nawierzchnię, która ma standardowe i charakterystyczne parametry dla traw bezzasypowych. Taka nawierzchnia posiada odpowiednie parametry techniczne by zapewnić dogodne warunki do gry. Proponujemy nawierzchnię z trawy syntetycznej bezzasypowej układanej na podkładzie amortyzującym z otworami drenażowymi, które nie chłoną wody. Podkład prefabrykowany z otworami drenażowymi nie zamarza w zimę i nie powoduje, że boisko jest twarde. Trawa jest wypełniona piaskiem kwarcowym w celu ustabilizowania nawierzchni. Proponowana nawierzchnia posiada zbliżone parametry do wymaganych w postępowaniu. Nadmieniamy, że rodzaj zastosowanego podkładu nie ma wpływu na jakość nawierzchni, podkład poliolefinowy i lateksowy są rozwiązaniami równoważnymi. Zadaniem podkładu trawy jest zabezpieczenie włókna przed wypadaniem. Zaznaczamy, że zaproponowana przez nas trawa syntetyczna posiada lepsze parametry od wymaganych w kluczowych parametrach tj: dtex, ilość włókien czy grubość włókien. Nadmieniamy, iż o gęstości trawy świadczy ilość włókien a nie ilość pęczków. Nawierzchnia z trawy syntetycznej o wskazanych poniżej parametrach jest nawierzchnią trwałą, wytrzymałą oraz zapewniającą odpowiednie warunki do gry. Dopuszczenie do przetargu proponowanej nawierzchni nie obniży jakości oczekiwanego produktu a jedynie poszerzy konkurencyjność.

Proponujemy trawę o poniższych parametrach:

Metoda produkcji: luftowanie

Podkład trawy: lateksowy

wysokość włókien ponad podkładem – min. 30 max 35 mm,

typ włókna – Monofilowe PE, kombinacja włókien prostych i skręconych, min. 3 rodzaje włókien w tym 1 rodzaj włókna prostego i 2 rodzaje włókna skręconego, potwierdzone stosownym raportem z badań

dtex: min. 28000

grubość włókna monofilowego prostego : min. 370 mikronów,

grubość włókna monofilowego teksturyzowanego min. 280mikronów

grubość włókna kolejnego monofilowego teksturyzowanego min. 180mikronów

ilość pęczków - min 18.500 / m<sup>2</sup>,

ilość włókien – min. 480.000 / m<sup>2</sup>

waga włókna – min 2300 g/ m<sup>2</sup>,

waga całkowita nawierzchni – min 3600 g/ m<sup>2</sup>,

przepuszczalność wody dla systemu – min 1800 mm/h

siła wyrywania pęczka po starzeniu wodą: min. 70N

wytrzymałość łączenia klejonego po starzeniu wodą: min. 120N

kolor – zielony w min. dwóch odcieniach

Trawa zostanie zainstalowana na podkładzie prefabrykowanym z otworami drenażowymi o grubości min. 12mm

Celem lepszego docięcia trawy należy zasypać piaskiem kwarcowym w ilości zgodnej z rekomendacją producenta.

Dokumenty potwierdzające minimalne parametry oferowanej nawierzchni:

- a) Raport z badań wykonane przez niezależne, akredytowane laboratorium potwierdzający zgodność z normą EN 15330-1:2013 oraz potwierdzający parametry oferowanego systemu nawierzchni (trawa+ podkład+ piasek);
- b) Atest PZH lub równoważny dla trawy syntetycznej oraz podkładu amortyzującego
- c) karta techniczna oferowanej trawy syntetycznej potwierdzona przez jej producenta.
- d) Dokument wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium potwierdzający, iż oferowana sztuczna trawa nadaje się do ponownego przetworzenia (recyklingu)
- e) raport z badań przeprowadzony przez niezależne laboratorium potwierdzający, że włókno oferowanej trawy spełnia wymagania normy EN 71-3, Bezpieczeństwo zabawek - Część 3: Migracja określonych pierwiastków
- f) Raport z badań włókna oferowanej trawy syntetycznej na zawartość wielopierścieniowych węglowodanów aromatyzowanych(WWA) potwierdzający zgodność z Rozporządzeniem (WE) REACH z 2013 roku lub dalsze.
- g) 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”
- h) Raport z badań testu Lisport na min. 500.000 cykli dla włókna prostego oferowanej trawy syntetycznej przeprowadzony przez niezależne i akredytowane przez Fifa laboratorium zgodnie z normą EN 15306 „Nawierzchnie do otwartych terenów sportowych – narażenie trawy na oddziaływanie” .  
Dopuszcza się badania dla innego modelu trawy wykonanej z dokładnie tego samego rodzaju włókna co oferowana nawierzchnia.
- i) Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.

W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie do przetargu trawy o w/w parametrach i dokumentach.



**Odpowiedz:**

Zamawiający nie dopuszcza traw na podkładzie prefabrykowanym.

**Pytanie:**

*Dlaczego przyjęty opis sztucznej nawierzchni trawiastej oparty jest o konkretny produkt, konkretnego producenta?*

**Odpowiedz:**

Zamawiający przyjął ten konkretny produkt jako minimalny poziom spełniający wymagane standardy określone w dokumentacji technicznej.

Zamawiający wprowadza ponadto do SWZ w rozdziale III następujący zapis (ust. 1a) :

- 1) Wszędzie tam, gdzie przedmiot zamówienia jest opisany poprzez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, Zamawiający dopuszcza zastosowanie przez Wykonawcę rozwiązań równoważnych w stosunku do opisanych w dokumentacji, pod warunkiem, że będą one posiadały, co najmniej takie same lub lepsze parametry techniczne oraz funkcjonalne i nie obniżą określonych w dokumentacji standardów.
- 2) W przypadku, gdy Wykonawca proponuje materiały i inne elementy równoważne, zobowiązany jest wykonać i załączyć do oferty zestawienie wszystkich proponowanych materiałów oraz innych elementów równoważnych i wykazać ich równoważność w stosunku do materiałów i innych elementów opisanych w dokumentacji, stanowiącej opis przedmiotu zamówienia, STWiOR ze wskazaniem nazwy, strony i pozycji przedmiaru robót, których dotyczy.
- 3) Wszystkie proponowane przez Wykonawcę równoważne materiały lub inne elementy muszą:
  - a) posiadać parametry techniczne i funkcjonalne nie gorsze od określonych w SWZ
  - b) posiadać stosowne dopuszczenia i atesty.
- 4) Opis proponowanych rozwiązań równoważnych powinien być dołączony do oferty i musi być na tyle szczegółowy, żeby Zamawiający przy ocenie oferty mógł ocenić spełnienie wymagań dotyczących ich parametrów technicznych oraz rozstrzygnąć, czy proponowane rozwiązania są równoważne. Oznacza to, że na Wykonawcy spoczywa obowiązek wskazania, że zaofiarowane przez niego materiały i inne elementy są równoważne w stosunku do opisanych przez Zamawiającego.

**Pytanie:**

*Czy Zamawiający sugeruje, iż wszyscy oferenci mają przedstawić oferty wyłącznie z nawierzchnią syntetyczną jednego producenta?*

**Odpowiedz:**

Zamawiający uważa iż wszyscy oferenci mają przedstawić oferty spełniające wymagania podane przez Zamawiającego.

**Pytanie:**

*Czy zgodnie z zasadą uczciwej konkurencji (art. 99 ust. 1 Pzp) Zamawiający rozważy rozszerzenie dopuszczalnych parametrów tak, aby w postępowaniu mogło wziąć udział więcej niż jeden producent, przy jednoczesnym zachowaniu wymagań jakościowych? Prosimy o dopuszczenie trawy tuftowanej o poniższych parametrach i dokumentach, która w pełni usatysfakcjonuje Zamawiającego:*

- Typ produkcji : tuftowana,
- Podkład : poliuretanowy
- Ciężar całkowity nawierzchni na m<sup>2</sup> – min. 2 700 g
- Waga włókien na m<sup>2</sup> – min. 1 500 g
- Rodzaj i skład włókien – włókna proste monofilowe, 100% PE,
- Grubość włókien – min. 360 mikronów
- Ilość pęczków na m<sup>2</sup> – min. 10 000 szt.
- Ilość włókien na m<sup>2</sup> – min. 142 000 szt.
- Łączenie klejone po starzeniu: min. 150 N/ 100mm
- Siła wyrywania pęczka trawy po starzeniu: min. 75N
- Wysokość włókna ponad podkładem : 45 mm
- Ciężar włókna (dtex) – min. 14 000
- Kolor – dwa odcienie zieleni (dwa rodzaje włókien)
- Przepuszczalność wody dla kompletnego systemu – min. 1500 mm/h
- Mata elastyczna shockpad prefabrykowana 10mm

*Dokumenty na potwierdzenie najwyższej jakości nawierzchni:*

1. Raport z badań laboratoryjnych potwierdzających spełnienie wymogów FIFA Quality Programme for Football Turf dotyczący oferowanego systemu nawierzchni syntetycznej (shock pad + sztuczna trawa + wypełnienie granulat EPDM z recyklingu/techniczny) wykonanych przez akredytowane przez FIFA laboratorium (np. Labosport, ISA Sport, Sportlabs) potwierdzające jakość produktu na najwyższym poziomie FIFA Quality Pro



Gmina Sadkowie

– edycja 2015 (dostępny na [www.FIFA.com](http://www.FIFA.com)) wraz z potwierdzeniem wszystkich wymaganych parametrów technicznych.

2. Badanie laboratoryjne oferowanego systemu sztucznej trawy (shock pad + sztuczna trawa + wypełnienie granulatem EPDM z recyklingu/techniczny) na zgodność z normą PN-EN 15330-1:2013 wykonane przez specjalistyczne laboratorium posiadające akredytację.
3. Raport z badań testu Lisport na min. 200 000 cykli dla włókna oferowanej trawy syntetycznej przeprowadzony przez niezależne i akredytowane przez FIFA laboratorium zgodnie z normą EN 15306 „Nawierzchnie do otwartych terenów sportowych – narażenie trawy na oddziaływanie”.
4. Dokument potwierdzający posiadanie przez producenta aktualnego statusu FIFA PREFERRED PRODUCER (FPP).
5. Świadectwo higieny (atesty PZH) dla sztucznej trawy oraz granulatu gumowego EPDM z recyklingu/techniczny.
6. Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.
7. Dokument wydany przez akredytowane laboratorium/instytut potwierdzający, że oferowana sztuczna trawa nadaje się w 100% do recyklingu.
8. badanie reakcji na ogień wg wymagań PN-EN 13501-1:2019-02 wykonane przez akredytowane laboratorium potwierdzające trudnopalność dla klasy min. Cfl-s1 dla oferowanego systemu nawierzchni (podkład amortyzujący+ sztuczna trawa + wypełnienie).

Ponownie podkreślamy, że określenie TKANIA jako jedynej akceptowalnej technologii produkcji trawy nie ma odzwierciedlania w jakości produktu. Tego rodzaju metoda produkcji nie wpływa na cechy użytkowe i techniczne produktu, stanowi jedynie ograniczenie produktów jakie można zaoferować w przedmiotowym postępowaniu. Bezspornym jest fakt, że produkty typu sztuczna trawa produkowane są różnymi metodami, wśród których wyróżnić można produkty wykonywane metodą TUFTOWANIA jak i metodą TKANIA. Produkty wykonywane z użyciem obu metod produkcji mają równoważne parametry techniczne. Dodatkowo, warto podkreślić, że wiodący producenci sztucznych traw czyli ok 99% dostępnych na rynku produktów typu sztuczna trawa, produkowana jest metodą TUFTOWANIA jako metodą najbardziej sprawdzoną i skuteczną, zweryfikowaną na setkach boisk, które uzyskały najwyższy certyfikat FIFA. Zarówno trawa tuftowana jak i trawa tkana są w stanie spełnić wymagania FIFA Quality Concept for Football Turf dla najwyższego poziomu FIFA Quality Pro. Skoro FIFA jest w stanie zaakceptować obie metody produkcji nawierzchni, Zamawiający tym bardziej powinien się do tego przychylić.

Oferowane rozwiązanie w żaden sposób nie spowoduje obniżenia jakości budowanego boiska. Pozytywnie rozpatrując naszą prośbę, Zamawiający jedynie poszerza grono wykonawców i oferentów, a co za tym idzie, jest w stanie uzyskać bardziej konkurencyjne oferty, sama jakość wykonanej nawierzchni pozostaje bez zmian. Producent oferowanej przez nas trawy jest jednym z ośmiu na świecie Preferowanych Producentów FIFA, co daje całkowitą gwarancję, że oferowany produkt jest najwyższej jakości.

Nadmieniamy, 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. Zamawiający winien również dołożyć wszelkich starań aby określić wymagania w sposób nie budzący jakichkolwiek podejrzeń i niezgodności z wytycznymi i standardami obowiązującymi w branży.

Mając powyższe na uwadze, prosimy o przychylenie się do naszego wniosku.

#### **Odpowiedz:**

Zamawiający nie dopuszcza traw zasypowych oraz na podkładzie prefabrykowanym.

**Zamawiający informuje, że pytania i odpowiedzi na nie, stają się integralną częścią specyfikacji warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert w niniejszym postępowaniu.**

*Wójt*

*Karolina Kowalska*