

**GMINA SADKOWICE**

Sadkowice 129A

tel./fax: 46/815-61-26 NIP: 835-15-32-28

RK.271.7.2023

**Dotyczy zapytań do przetargu pn:
„Budowa boiska piłkarskiego i wielofunkcyjnego przy Zespole Szkół w Sadkowicach”****Pytanie.**

W powyższym postępowaniu Zamawiający planuje budowę boiska do piłki nożnej o bardzo nietypowych parametrach. Wymagane przez Zamawiającego parametry trawy syntetycznej wskazują na trawę bezzasypową, ale bardzo rzadką i o bardzo niskiej jakości.

Proponujemy nawierzchnie składającą się z trawy bezzasypowej i podkładu amortyzującego prefabrykowanego. Takie rozwiązanie zapewni Zamawiającemu odpowiednie warunki do gry oraz nie będzie wymagała dużej ilości konserwacji. Ponadto zaproponowany system zapewnia odpowiednią amortyzację. Nadmieniamy, że zaproponowane parametry są typowe dla nawierzchni dedykowanej do gry w piłkę nożną. Chcielibyśmy również zaznaczyć, że nawierzchnia jest zgodna z wymaganiami obowiązującymi dla sztucznych traw EN 15330-1:2013. Nadmienimy, że najbardziej standardową dla traw bezzasypowych jest wysokość włókna min. 30mm-32mm. Włókna z wysokością 35mm powodują, że włókno ma tendencję do kładzenia się. Trawy bezzasypowe charakteryzują się dużo większą gęstością. Trawy takie mają standardowo gęstość na poziomie min. 500000/m². Podana przez Zamawiającego gęstość na poziomie min. 370000/m², oznacza, że trawa jest trawą rzadką. Dla traw bezzasypowych obowiązują wytyczne normy EN 15330-1:2013. Zwracamy również uwagę, że ponad 95% producentów nawierzchni przyjmuje metodę tuftowania jako technologie produkcji, gdyż jest to technologia typowa dla sztucznych traw, natomiast tylko 5% producentów jest w stanie dostarczyć trawę tkaną, gdyż trawy tkane są produkowane na maszynach przystosowanych do produkcji dywanów. Nieliczny ułamek firm produkujących dywany decyduje się na przystosowanie swoich maszyn do produkcji sztucznych traw, przez co dostępność do takiego produktu jest bardzo utrudniona. Dodatkowo podkreślamy, że metoda produkcji trawy nie ma wpływu na amortyzację czy trwałość boiska.

Proponowane przez nas parametry nawierzchni z trawy syntetycznej bezzasypowej:

Metoda produkcji: tuftowanie

Podkład: lateksowy

Ciężar całkowity nawierzchni min. 4100g/m²

Rodzaj i przekrój włókna- min. trzy rodzaje włókien monofilowych: jedno włókno proste i dwa teksturyzowane (skręcone)

Grubość włókna monofilowego prostego min. 370mikronów

Grubość włókna teksturyzowanego pierwszego min. 280mikronów

Grubość włókna teksturyzowanego drugiego min. 180mikronów

Ilość pęczków- min. 21.000/m²

Ilość włókien min. 550.000/m²

Wysokość włókna ponad podkładem min. 32mm

Dtex włókna prostego min. 14.000

Dtex włókna teksturyzowanego pierwszego min. 8000

Dtex włókna teksturyzowanego drugiego min. 7800

Waga włókna min. 3000g/m²

Kolor- min. dwa odcienie zielonego

Przepuszczalność wody dla kompletnego systemu min. 2000mm/h

Trawa zostanie zainstalowana na podkładzie prefabrykowanym min. 10mm zgodnym z badaniem laboratoryjnym.

Dokumenty potwierdzające minimalne parametry oferowanej nawierzchni:

- raport z badań przeprowadzony przez niezależne laboratorium potwierdzające zgodność oferowanej nawierzchni z normą EN 15330-1:2013/ PN-EN 15330-1:2014 i potwierdzający wymagane parametry;

- świadectwo higieny (atest PZH) dla oferowanej nawierzchni

- karty techniczne oferowanej nawierzchni

- zaświadczenie niezależnego laboratorium/instytutu, że sztuczna trawa nadaje się do ponownego przetworzenia (recyklingu)

- aktualny dokument potwierdzający posiadanie przez producenta statusu min. licencjonowanego producenta FIFA

- Badanie potwierdzające, że cały system nawierzchni spełnia wymagania normy PNEN 13501-1+A1:2010 dla materiałów podłogowych klasy min. Bfl-s1 jako materiał trudno zapalny;



Gmina Sadkowice

- autoryzacja producenta sztucznej trawy wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię;

Mając powyższe na uwadze prosimy o dostosowanie parametrów i dokumentów nawierzchni z trawy syntetycznej do nadającej się do gry w piłkę nożną. Podkreślamy, że zaproponowane parametry są lepsze od wymaganych w postępowaniu. Wymaganie

W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie do przetargu jako rozwiązania równoważnego trawy o parametrach i dokumentach wymienionych powyżej.

Odpowiedz:

Zamawiający informuje, że **nie dopuszcza** zastosowania również trawy syntetycznej produkowanej metodą tuftowania.

Zamawiający **dopuszcza** zastosowanie w przedmiotowej inwestycji trawy **tkanej zasypowej**.

Trawa syntetyczna tkana zasypowa powinna spełniać następujące minimalne parametry:

- trawa: tkana zasypowa
 - podkład: elastyczny, amortyzujący, prefabrykowany wykonany z pianki poliuretanowej o grubości min. 10mm
 - skład włókna: polietylen PE
 - rodzaj i przekrój włókna: włókna monofilowe 100% lub mix włókien monofil z fibrylem
 - wysokość włókna 50mm (\pm 5mm)
 - grubość włókna monofilowego: min 350 mikronów
 - dtex min: 13 500
 - waga włókna: min 2800g/m²
 - waga całkowita: min 3200g/m²
 - ilość pęczków: min 10000/m²
 - siła wrywania pęczka po starzeniu: min 60N
 - przepuszczalność wody dla systemu: min. 1600 mm/h
 - podkład trawy: 100% nadający się do recyklingu lub podkład lateksowy lub poliuretanowy.
 - wypełnienie trawy: piasek kwarcowy i EPDM z recyklingu w ilości zgodnej z raportem z badań potwierdzającym zgodność jego parametrów z wymaganiami oraz z FIFA Quality Programme for Football Turf.
- Nie dopuszcza się granulatu SBR.

Pytanie.

Czy Zamawiający uzna za spełnienie warunku udziału w postępowaniu przez Wykonawcę odnośnie zdolności technicznej lub zawodowej jeżeli ten wykaże że: w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie) zrealizował co najmniej jedną robotę budowlaną polegającą na budowie obiektu sportowego typu(skatepark, street workout) o wartości co najmniej 700 000,00 brutto.

Odpowiedz:

Zamawiający informuje iż **nie uzna** za spełnienie warunku udziału w postępowaniu przez Wykonawcę odnośnie zdolności technicznej lub zawodowej jeżeli ten wykaże że: w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie) zrealizował co najmniej jedną robotę budowlaną polegającą na budowie obiektu sportowego typu(skatepark, street workout) o wartości co najmniej 700 000,00 brutto.

Pytanie.

W związku z prowadzonym postępowaniem przetargowym na wyżej wymienione zadanie wnosimy o dopuszczenie wariantu sztucznej trawy o parametrach wskazanych poniżej, jako rozwiązania równoważnego. Działanie takie przełoży się na zwiększoną liczbę złożonych ofert i realniejsze wyceny Wykonawców, którzy będą mogli wybrać odpowiednią nawierzchnię spośród większej liczby produktów.

W związku z powyższym w ramach rozszerzenia konkurencyjności, prosimy o dopuszczenie ogólnodostępnej na rynku trawy o poniższych parametrach:

o Rodzaj włókna: 100 % Polietylenowe, monofilamentowe. W jednym pęczku minimum dwa różne rodzaje włókien: monofilowe proste 160 mikronów oraz monofilowe teksturowane 140 mikronów,

o Podkład: poliuretanowy lub lateksowy,

o Wysokość włókna ponad podkładem: 30-35 mm,

o Ciężar włókna: min. 2 800 g/m²,

o Waga całkowita: min. 4 000 g/m²,

o Ilość pęczków: min. 23 400 szt./m²,

o Ilość włókien: min. 656 000 włókien/m²

o Dtex: min. 16 600

o Wrywność pęczka po starzeniu: 55N

o kolor: 2 odcienie zielonego

o przepuszczalność wody dla całego systemu: min. 1600mm/h

o Linie białe wklejane w nawierzchnię

o Shock pad: mata prefabrykowana o grubości min. 10mm

Dokumenty na potwierdzenie jakości oferowanej nawierzchni



- a) Raport z badań dotyczący oferowanego systemu nawierzchni (trawa, shock pad) przeprowadzonego przez specjalistyczne laboratorium (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd), potwierdzający wszystkie wymagane parametry oraz potwierdzający zgodność systemu z normą EN 15330-1:2013.
- b) Certyfikat FPP dla producenta trawy (FIFA Preferred Producer).
- c) Karta techniczna oferowanego modelu trawy potwierdzoną przez jej producenta.
- d) Atest PZH lub równoważny dla oferowanej trawy syntetycznej.
- e) Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.
- f) Raport z badań z reakcji na ogień wykonana wg. normy EN 13501-1:2018 potwierdzająca zakres reakcji na ogień w klasie minimum Cfl-s1.
- g) dokument wydany przez niezależne akredytowane laboratorium potwierdzający, iż oferowana sztuczna trawa nadaje się w 100% do ponownego przetworzenia (recyklingu)

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 informuje, że **nie dopuszcza** zastosowania również trawy syntetycznej produkowanej metodą tuftowania.

Zamawiający dopuszcza zastosowanie w przedmiotowej inwestycji trawy tkanej zasypowej.

Trawa syntetyczna tkana zasypowa powinna spełniać następujące minimalne parametry:

- trawa: tkana zasypowa
 - podkład: elastyczny, amortyzujący, prefabrykowany wykonany z pianki poliuretanowej o grubości min. 10mm
 - skład włókna: polietylen PE
 - rodzaj i przekrój włókna: włókna monofilowe 100% lub mix włókien monofil z fibrylem
 - wysokość włókna 50mm (\pm 5mm)
 - grubość włókna monofilowego: min 350 mikronów
 - dtex min: 13 500
 - waga włókna: min 2800g/m²
 - waga całkowita: min 3200g/m²
 - ilość pęczków: min 10000/m²
 - siła wyrywania pęczka po starzeniu: min 60N
 - przepuszczalność wody dla systemu: min. 2000 mm/h
 - podkład trawy: 100% nadający się do recyklingu lub podkład lateksowy lub poliuretanowy.
 - wypełnienie trawy: piasek kwarcowy i EPDM z recyklingu w ilości zgodnej z raportem z badań potwierdzającym zgodność jego parametrów z wymaganiami oraz z FIFA Quality Programme for Football Turf.
- Nie dopuszcza się granulatu SBR.

Pytanie.

Dzień dobry w związku z postępowaniem proszę o dopuszczenie trawy o poniższych parametrach

wysokość runa – 40 mm

włókna runa PE monofil (prosty) z wtopionym rdzeniem stabilizującym grubości 390 mikrometrów

Dtex pęczka – 14 000,

masa włókna runa trawy – 1 550 g/m²,

masa całkowita – 2 760 g/m²,

ilość pęczków – 12 200 szt./m²,

ilość filamentów – 146 400 włókien/m²

podkład elastyczny (shock-pad), amortyzujący, prefabrykowany o grubości 12 mm

oraz posiadając poniższe dokumenty:

- a) Raport z badań dotyczący oferowanego systemu nawierzchni tj. mata + trawa+ wypełnienie EPDM z recyklingu czarny przeprowadzonego przez specjalistyczne laboratorium potwierdzający zgodność parametrów z FIFA Quality Concept for Football Turf (edycja 2015) dla poziomu FIFA Quality i Quality Pro potwierdzający spełnienie wszystkich parametrów wymaganych w dokumentacji.



Gmina Sadkowiec

- b) Raport z badań laboratoryjnych przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium dla systemu sztucznej trawy (mata + sztuczna trawa + wypełnienie granulatu EPDM z recyklingu czarny) potwierdzający zgodność z normą PN-EN 15330-1 oraz spełnienie wszystkich parametrów określonych w dokumentacji;
- c) Raportu z badań testu Lisport XL wykonany przez niezależne laboratorium akredytowane przez FIFA na min 20.000 cykli dla oferowanego systemu nawierzchni syntetycznej (trawa+mata+wypełnienie), który ma potwierdzać że po 20 000 cykli Lisport XL nie stwierdzono nadmiernego rozszczepiania i znaczących oznak pęknięcia przędzy
- d) Karta techniczna trawy potwierdzona przez jej producenta
- e) Karta techniczna granulatu gumowego EPDM z recyklingu
- f) Karta techniczna maty prefabrykowanej
- g) Atest PZH lub równoważny dla oferowanej trawy i wypełnienia
- h) Autoryzacja producenta trawy syntetycznej wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej na to zadanie;
- i) 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
- j) Dokument wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium potwierdzający, iż oferowana sztuczna trawa nadaje się do ponownego przetworzenia (recyklingu);
- k) Raport z badań włókna oferowanej trawy syntetycznej na zawartość wielopierścieniowych węglowodanów aromatyzowanych(WWA) potwierdzający zgodność z Rozporządzeniem (WE) REACH z 2013 roku lub dalsze.
- l) 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”
- m) Raport z badań testu Lisport na min. 500.000 cykli dla włókna oferowanej trawy syntetycznej przeprowadzony przez niezależne i akredytowane laboratorium zgodnie z normą EN 15306 „Nawierzchnie do otwartych terenów sportowych – narażenie trawy na oddziaływanie” potwierdzający, że nawierzchnia po min. 500.000 cykli nie wykazuje poważnych uszkodzeń

Odpowiedz:

Zamawiający informuje, że **nie dopuszcza** zastosowania również trawy syntetycznej produkowanej metodą tuftowania.

Zamawiający dopuszcza zastosowanie w przedmiotowej inwestycji trawy tkanej zasypowej.

Trawa syntetyczna tkana zasypowa powinna spełniać następujące minimalne parametry:

- trawa: tkana zasypowa
 - podkład: elastyczny, amortyzujący, prefabrykowany wykonany z pianki poliuretanowej o grubości min. 10mm
 - skład włókna: polietylen PE
 - rodzaj i przekrój włókna: włókna monofilowe 100% lub mix włókien monofil z fibrylem
 - wysokość włókna 50mm (\pm 5mm)
 - grubość włókna monofilowego: min 350 mikronów
 - dtex min: 13 500
 - waga włókna: min 2800g/m²
 - waga całkowita: min 3200g/m²
 - ilość pęczków: min 10000/m²
 - siła wrywania pęczka po starzeniu: min 60N
 - przepuszczalność wody dla systemu: min. 2000 mm/h
 - podkład trawy: 100% nadający się do recyklingu lub podkład lateksowy lub poliuretanowy.
 - wypełnienie trawy: piasek kwarcowy i EPDM z recyklingu w ilości zgodnej z raportem z badań potwierdzającym zgodność jego parametrów z wymaganiami oraz z FIFA Quality Programme for Football Turf.
- Nie dopuszcza się granulatu SBR.

Zamawiający informuje, że pytania i odpowiedzi na nie, stają się integralną częścią specyfikacji warunków zamówienia.

Wójt

Karolina Kowalska