Stężyca, 24.01.2025 r.

[**https://platformazakupowa.pl/pn/gminastezyca**](https://platformazakupowa.pl/pn/gminastezyca)

**oraz Wykonawcy (wg rozdzielnika)**

Znak sprawy: ZP.271.1.2.2025.WC

Dotyczy postępowania: Modernizacja kompleksu sportowego Moje Boisko - Orlik 2012 wraz z budową sprawnościowego placu zabaw w Stężycy i modernizacja kompleksu sportowego Moje Boisko - Orlik 2012 w Kamienicy Szlacheckiej

**Wyjaśnienia nr 1 treści SWZ**

**Modyfikacja nr 1 treści SWZ**

Na podstawie art. 284 i 286 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj Dz.U. z 2024 r. poz. 1320 z zm.) Gmina Stężyca udziela następujących wyjaśnień oraz wprowadza modyfikację treści SWZ.

Pytania i odpowiedzi:

1. Zamawiający opisał parametry sztucznej trawy według nieobowiązujących już przepisów z certyfikatem FIFA 2 STAR. Wnioskujemy o modyfikację zapisów i dopuszczenie zmian w zakresie parametrów sztucznej trawy oraz wymaganych dokumentów według poniższego zestawienia: - Wysokość włókna: min. 60 mm max 62mm, - Ilość pęczków: min. 9 500 /m2, - Ilość włókien: min. 151 000/m2, - Grubość włókna monofilowego: min. 370 mikronów , - Dtex: min. 16 000 dtex, - Wytrzymałość łączenia klejonego min. 100 N/100mm, - Wytrzymałość włókna na wyrywanie min. 66N, - Rodzaj trawy: PE, - Trawa tuftowana, - Podkład poliuretanowy, - Typ trawy: monofil prosty, - Kształt włókna: jeden kształt, - Wypełnienie nawierzchni: piasek kwarcowy oraz granulat EPDM z recyclingu w ilości zgodnej z badaniem laboratoryjnym FIFA, - Kolor nawierzchni – zielony w dwóch odcieniach, - Linie – białe o szerokości 10mm.

Proponowana nawierzchnia ma następujący komplet dokumentów, potwierdzających wymagane przez Zamawiającego parametry:   
a) Raport z badań przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium rekomendowane przez FIFA (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd), dotyczący oferowanego systemu nawierzchni (trawy syntetycznej i granulatu EPDM z recyklingu), potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA Quality Programme for Football Turf (edycja 2015) dla poziomu min. Quality oraz potwierdzający posiadanie wszystkich parametrów technicznych nie gorszych od wymaganych przez Zamawiającego (dostępny na [www.FIFA.com](http://www.FIFA.com));

b) Badanie na zgodność z normą PN-EN 15330-1 w celu potwierdzenia pozostałych parametrów poza minimalnymi wymaganiami dotyczący oferowanego systemu nawierzchni z trawy syntetycznej (trawy syntetycznej i granulatu EPDM z recyklingu);

c) Atest PZH na nawierzchnię sztuczna trawa i granulat EPDM z recyklingu;

d) Kartę techniczną potwierdzoną przez producenta, zawierającą szczegółową charakterystykę i parametry techniczne nawierzchni ze sztucznej trawy;

e) Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię;

f) Posiadanie przez producenta sztucznej trawy statusu min. Licencjobiorcy FIFA (FIFA License);

g) Dokument potwierdzający, że trawa syntetyczna nadaje się do ponownego przetworzenia (recyklingu) wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium zgodnie z ISO/IEC 17025;

h) Raport z badań potwierdzający, że trawa syntetyczna spełnia wymagania normy EN 71-3 Bezpieczeństwo zabawek – Cześć 3: Migracja określonych pierwiastków wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium zgodnie z ISO/IEC 17025;

i) Raport z badań potwierdzający, że trawa syntetyczna zgodnie z Rozporządzeniem REACH jest wolna od WWA - wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (PAH – free) wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium zgodnie z ISO/IEC 17025;

j) Raport z badań potwierdzający, że trawa syntetyczna jest przyjazna dla środowiska zgodnie z normą DIN 18035-7 „Boisko sportowe – Część 7: Systemy murawy syntetycznej” wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium zgodnie z ISO/IEC 17025;

k) Raport z badań testu Lisport na min. 375.000 cykli dla włókna oferowanej trawy syntetycznej przeprowadzony przez niezależne laboratorium zgodnie z normą EN 15306 „Nawierzchnie do otwartych terenów sportowych – narażenie trawy na oddziaływania” potwierdzający, że włókno trawy syntetycznej do min. 375.000 cykli nie wykazuje widocznych uszkodzeń. Badanie musi być wystawione przez laboratorium niezależne, akredytowane zgodnie z ISO/IEC 17025.   
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.

Odp. Zamawiający wyjaśnia, że dokonał modyfikacji opisu przedmiotu zamówienia. Parametry i wymagania dotyczące nawierzchni sportowej podano w dalszej części niniejszego pisma „Modyfikacja treści SWZ”.

1. Zamawiający, jak wynika z dyrektyw unijnych, powinni otwierać się na konkurencję i w tym celu umożliwiać składanie ofert odzwierciedlających różnorodność rozwiązań technicznych, a w konsekwencji brać pod uwagę oferty oparte na równoważnych ustaleniach (oferty równoważne). Nadmieniamy, że Zamawiający prawdopodobnie omyłkowo wymaga nawierzchni typowej dla boisk rugby, ponieważ zarówno z nazwy zadania jak i pozostałych opisów wynika, że modernizacji mają być poddane boiska piłkarskie. Zważyć również należy, iż brak jest jakiegokolwiek punktu odniesienia, z którego wynikałoby aby kształt włókna miał jakiekolwiek znaczenie bądź wpływ na walory użytkowe, czy funkcjonalne przedmiotu zamówienia. Zarówno obowiązujące przepisy prawa, jak również norma europejska PN – EN 15330-1, a także wymogi FIFA nie wprowadzają żadnych standardów odnośnie przekroju włókna, ani tym bardziej w żaden sposób nie wyróżniają wskazanej cechy jako mającej wpływ na walory użytkowe bądź funkcjonalne nawierzchni syntetycznych. Kształt włókna pozostaje również bez jakiegokolwiek znaczenia na walory wizualne czy estetyczne obiektu, a to z tego względu, iż kształt poszczególnych włókien nie jest w ogóle zauważalny gołym okiem. Z uwagi na konkurencję na rynku producentów nawierzchni syntetycznych kształt włókna, jako jedna z cech produktu, bywa powszechnie wykorzystywany tylko i wyłącznie do działań marketingowych. Ponadto, kształt włókna nie jest parametrem mierzalnym, w konsekwencji czego posługiwanie się określonym nazewnictwem opiera się na pełnej dowolności i leży wyłącznie w gestii każdego z producentów nawierzchni, zaś zastosowane słownictwo może służyć nieuczciwej konkurencji. Jedynie tytułem przykładu wskazać należy, iż bazując na zapisach kart technicznych nawierzchni różnych producentów można dostrzec różnorodne nazewnictwo jeżeli chodzi o przekroje włókien monofilowych np. włókno owalne, o przekroju prostokątnym, diamentowym, łukowatym lub w kształcie litery “U”, “V” ,”S” lub “C”, ,,wiertła” etc. W dokumentach źródłowych na próżno także szukać jakichkolwiek kryteriów decydujących o zaklasyfikowaniu konkretnego kształtu do konkretnego oznaczenia literowego. Podsumowując, jeden producent może określać kształt danego włókna poprzez odwołanie się do litery „S”, a inny włókno o analogicznym kształcie oznaczy poprzez odwołanie się do litery „V”, czy też dla jednej osoby dane włókno będzie miało kształt litery „S”, a dla innej „V”. Reasumując powyższe, nie ma ujednoliconych standardów jeżeli chodzi o nazewnictwo, a jego dobór przez producentów stanowi wyłącznie element gry marketingowej. Profil włókna jak i jego przekrój nie są badane ani w żaden sposób oznaczone we wspomnianym oficjalnym dokumencie FIFA. Zamawiający zapisując konkretnie jakiego kształtu włókna żąda, może dawać do zrozumienia jakiego producenta nawierzchnie będą uwzględniane w przetargu a pozostałych producentów eliminuje. W związku z powyższym zasadnym jest zmiana wymagań stawianych Wykonawcom. Takie działanie przełoży się na 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, który ogranicza dostępność tego produktu. W związku z powyższym prosimy o zmianę parametrów i wymaganie nawierzchni typowo piłkarskiej o parametrach jak niżej:

a) skład włókna: polietylen (PE) 100%,

b) rodzaj i przekrój włókna: włókna monofilowe (100%), wzmocnione rdzeniem zapewniające wyjątkową sztywność i wytrzymałość.

c) wysokość włókna: 60 mm

d) grubość włókna: min. 420 μm,

e) ciężar włókna – Dtex: min. 16 400,

f) waga pojedynczego włókna: min. 2200 g/m2

g) ilość pęczków: min. 10 000 /m2

h) ilość włókien: 122 000/m2

i) waga całkowita trawy: min. 3200 g/m2

j) przepuszczalność wody dla kompletnego systemu: min 3000 mm/h

k) wytrzymałość łączenia klejonego: po starzeniu: min 130N/ 100mm,

l) wytrzymałość na wyrywanie pęczka: min 80N postarzone

m) podkład trawy: poliuretanowy. Nie dopuszcza się podkładu lateksowego.

n) wypełnienie trawy: piasek kwarcowy oraz granulat gumowy EPDM z recyklingu

Dokumenty potwierdzające najwyższą jakość nawierzchni:

a) Raport z badań dotyczący oferowanego systemu nawierzchni (trawa, wypełnienie) przeprowadzonego przez specjalistyczne laboratorium (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd), potwierdzający wszystkie wymagane parametry oraz potwierdzający zgodność jego parametrów z FIFA Quality Concept for Football Turf, test method 2015 (dostępny na www.FIFA.com) dla poziomu FIFA Quality oraz FIFA Quality PRO.

b) Badanie laboratoryjne oferowanego systemu sztucznej trawy (trawa, wypełnienie) na zgodność z normą PN-EN 15330-1:2013.

c) Karta techniczna oferowanej nawierzchni, potwierdzoną przez jej producenta oraz jej próbkę o wymiarach 20 x 30 cm.

d) Aktualny Certyfikat FPP dla producenta trawy (FIFA Preferred Provider)

e) Atest PZH lub równoważny dla oferowanej nawierzchni i wypełnienia. Oba testy mają dopuszczać zastosowanie materiałów pod balonem pneumatycznym.

f) Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję

g) Raport z badań testu lisport XL na min 25 000 cykli zgodnie z FIFA Quality Programme for Football Turf (edycja 2015) dla oferowanego systemu trawy syntetycznej (trawa plus EPDM). Raport ma potwierdzać zachowanie parametrów sportowych takich jak: pochłanianie uderzeń, opór obrotowy, odkształcenie pionowe, zredukowane toczenie piłki zgodnie z wytycznymi FIFA Quality Programme for Football Turf (edycja 2015) dla poziomu min. Quality po 25 000 cykli maszyną Lisport XL.

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

j) raport z badań testu Lisport na min. 300.000 cykli dla włókna monofilowego - prostego oferowanej trawy syntetycznej przeprowadzony przez niezależne i akredytowane przez Fifa laboratorium zgodnie z normą EN 15306:2014 „Nawierzchnie do otwartych terenów sportowych – narażenie trawy na oddziaływania”.

k) dokument potwierdzający, że trawa syntetyczna nadaje się w 100% do recyklingu. Dokument musi być́ wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium zgodnie z ISO/IEC 17025:2018.

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.

Odp. Zamawiający wyjaśnia, że dokonał modyfikacji opisu przedmiotu zamówienia. Parametry i wymagania dotyczące nawierzchni sportowej podano w dalszej części niniejszego pisma „Modyfikacja treści SWZ”.

1. Prosimy o udostępnienie na platformie zakupowej lub wskazanie, w którym z zamieszczonych już plików znajdują się:

a) Wizualizacje dotyczące wszystkich urządzeń sportowo-rekreacyjnych placu zabaw.  
b) Specyfikacja techniczna wszystkich urządzeń sportowo-rekreacyjnych placu zabaw.   
Wspomniane materiały są niezbędne do przygotowania w pełni konkurencyjnej i rzetelnej oferty.

Odp. Ofertę należy przygotować na podstawie opisu załączonego do SWZ, szczegółowe parametry urządzeń placu sprawnościowego zawarto w Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.

1. Czy Zamawiający dopuści rozwiązania dotyczące obu torów przeszkód tj. urządzeń sportowo-rekreacyjnych zakładające ich wykonanie (profile nośne, drążki, drabinki, elementy konstrukcyjne) ze stali ocynkowanej ogniowo lub drewna konstrukcyjnego akacji (robinia akacjowa). Takie rozwiązania gwarantują większą wytrzymałość urządzeń niż drewno krejone, które szybko ulega degradacji ze względu na warunki atmosferyczne. Inwestycja jest prestiżowa, stąd warto dopuścić rozwiązania w pełni oddające jej charakter.

Odp. Tak, Zamawiający uzna jako materiał równoważny stali ocynkowaną ogniowo lub drewno konstrukcyjne akacji (robinia akacjowa) do wykonania profili nośnych, drążków, drabinek oraz elementów konstrukcyjnych.

1. Czy Zamawiający wymaga zgodnie z zapisami STWIOR aby obiekt otrzymał po montażowy Certyfikat FIFA 2 STAR? Nadmieniam, że certyfikat taki uzyskuje się tylko i wyłącznie dla boisk pełnowymiarowych inne boiska nie mają możliwości poddania się procesowi certyfikacji.

Odp. Zamawiający nie wymaga od Wykonawcy uzyskania w/w certyfikatu.

1. Czy Zamawiający zaakceptuje:  
   Zamawiający wymaga parametrów technicznych nawierzchni nie gorszych niż:  
   • włókno monofilowe o przekroju poprzecznym tożsamym z przekrojem włókna trawy naturalnej (tj. w kształcie litery „S”, „C”, „V” lub kształt diamentu),  
   • włókna wzmocnione na całej długości wtopionymi rdzeniami stabilizującymi,  
   • ciężar włókna: min. 14 .000 Dtex,  
   • wysokość włókna: min. 60 mm   
   • ilość pęczków: 8.800 / m2 +/- 3%,   
   • kolorystyka: dwa odcienie zieleni w każdym pęczku trawy - jasnozielony i oliwkowy.  
   • grubość włókna mierzona w jego środkowej części – min. 400 mikronów,  
   • toczenie się piłki (testy wg wytycznych FIFA, tzw. „ball roll”): maksimum 8,0 m, różnica w stanie suchym i mokrym nie większa niż 0,2 m, zgodne z wymaganiami FIFA - są badania Labosport  
   • stabilność pochłanianie energii w różnych warunkach (testy wg wytycznych FIFA, tzw. „shock absorbtion”) – różnice pomiędzy wynikami testów wykonywanymi w stanie suchym, mokrym, w temp. -5 oC i +40oC oraz po wykonaniu 20200 cykli: nie różniące się od siebie więcej niż o 2 punkty %, • wytrzymałość na wyrywanie pęczków włókien trawy (na sucho): min. 54 N wytrzymałość łączeń trawy (na sucho i mokro): min. 1.500 N/100 mm,   
   zgodne z wymaganiami FIFA - są badania Labosport  
   • przepuszczalność wody przez trawę syntetyczną: min. 2.500 mm / godz., zgodne z wymaganiami FIFA - są badania Labosport  
   • przepuszczalność wody przez nawierzchnię z wypełnieniem: min. 1.650 mm / godz., zgodne z wymaganiami FIFA - są badania Labosport  
   • ciężar całkowity nawierzchni: 3000 gr / m2 +/- 3%,   
   • ilość materiałów wypełniających (piasek kwarcowy i kriogeniczny granulat gumowy): min. 40 kg / m2 , kolor zielony lub czarny,   
   • wykładzinę należy zasypać suszonym i sortowanym piaskiem kwarcowym oraz kriogenicznym granulatem gumowym w ilości i rodzaju zgodnymi z zaleceniem producenta oraz z systemem, który otrzymał Certyfikat FIFA 2 Star • warstwa podkładowa pokryta lateksem w miejscach zakotwiczenia włókien, grubość 2mm, kolor czarno-szary, szorstka faktura, bez otworów perforacyjnych,  
   • 1 rodzaj linii, linie stałe wklejane w kolorze białym,  
   • nawierzchnia powinna posiadć badania na zgodność z wymogami FIFA, Atest Higieniczny PZH, a obiekty z zainstalowaną w/w nawierzchnią otrzymały Certyfikaty FIFA 2 STAR. Atest PZH, badania FIFA, FIFA Licensee

Odp. Zamawiający wyjaśnia, że dokonał modyfikacji opisu przedmiotu zamówienia. Parametry i wymagania dotyczące nawierzchni sportowej podano w dalszej części niniejszego pisma „Modyfikacja treści SWZ”.

1. W postępowaniu Zamawiający planuje nawierzchnie z trawy syntetycznej na boisku typu Orlik i podaje parametry dla trawy, które są nietypowe i niespotykane. Trawy o wysokości włókna powyżej 63mm są typowe i charakterystyczne dla traw dedykowanych do gry w rugby. Na boiska piłkarskie typu Orlik stosuje się trawy z włókien monofilowych o wysokości 60mm, który zapewniają odpowiednią amortyzację i warunki do gry. Istotne jest, aby nawierzchnia na boiska typu Orlik była wytrzymała, a tym samym mogła być intensywnie użytkowana. W celu poszerzenia konkurencyjności proponujemy nawierzchnie o standardowych i typowych parametrach dla nawierzchni z trawy syntetycznej dedykowanej na boiska do piłki nożnej o wysokiej jakości, trwałości i wytrzymałości. Proponowana nawierzchnia posiada wysokie parametry wytrzymałościowe, posiada grubsze włókno oraz jest trawą gęściejszą od wymaganej. Proponujemy poniższe typowe i standardowe dokumenty, które potwierdzą spełnienie minimalnych parametrów oferowanej nawierzchni. Najbardziej istotne jest by nawierzchnia spełnia wymagania normy obowiązującej dla sztucznych traw EN 15330-1:2013 oraz wytyczne FIFA. W raporcie na zgodność z FIFA przebadane są m.in. odbicie piłki, toczenie piłki, absorpcje wstrząsów czy parametry odpornościowe. Nawierzchnia, która uzyskała raport na zgodność z FIFA świadczy o tym, że spełnia wymagania określone przez FIFA. Proponujemy nawierzchnię o poniższych parametrach:

- Wysokość włókna min. 60 mm; - metoda produkcji: tuftowanie, - podkład trawy: lateksowy, -Typ włókna: monofil prosty, dowolny kształt, włókno wzmocnione rdzeniem stabilizującym; -Dtex: min. 12 000; -Grubość włókna: min. 270 mikronów; -Ilość pęczków: min. 8 600 m 2, -Ilość włókien: min. 135 000 m 2, -Ciężar włókna: min. 1 300 gr/m 2, -Ciężar całkowity: min. 2800 m 2, -Przepuszczalność trawy: min. 3000 mm/h; -Przepuszczalność systemu: min. 1500 mm/h; -Siła wyrywania pęczka po starzeniu wodą: min. 60N; -Kolorystyka: zielony w min. dwóch odcieniach.

Wypełnienie: piasek kwarcowy i granulat EPDM z recyklingu w ilości zgodnej z badaniem laboratoryjnym

Dokumenty, które potwierdzają minimalne parametry oferowanej nawierzchni:

1. Raport z badań dotyczący oferowanego systemu nawierzchni (sztuczna trawa + wypełnienie granulat EPDM) przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium potwierdzający zgodność parametrów z FIFA Quality Concept for Football Turf (edycja 2015) dla poziomu FIFA Quality i Quality Pro;
2. Raport z badań laboratoryjnych przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium dla systemu sztucznej trawy (sztuczna trawa + wypełnienie granulat EPDM) potwierdzający zgodność z normą EN 15330-1:2013;
3. Karta techniczna trawy syntetycznej potwierdzona przez producenta
4. Atest PZH lub równoważny dla oferowanej nawierzchni i wypełnienia EPDM
5. Autoryzacja producenta trawy syntetycznej wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej na to zadanie;

Mając powyższe na uwadze wnosimy o dopuszczenie do przetargu w celu poszerzenia konkurencyjności trawy o w/w parametrach i dokumentach.

Odp. Zamawiający wyjaśnia, że dokonał modyfikacji opisu przedmiotu zamówienia. Parametry i wymagania dotyczące nawierzchni sportowej podano w dalszej części niniejszego pisma „Modyfikacja treści SWZ”.

Modyfikacja treści SWZ

1. Dotyczy: wszystkich zapytań odnośnie parametrów trawy syntetycznej:

Zamawiający zmienia zapis w STWiOR pkt. 2.1 c).

Pkt. 2.1. lit. c) STWIOR otrzymuje następujące brzmienie :

„c) Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej koloru zielonego:

Wykładzina typu trawa syntetyczna przeznaczona jest do wykonywania nawierzchni sportowych na otwartej przestrzeni obiektów sportowych. Trawa syntetyczna, w której przestrzeń pomiędzy włóknami wypełnia piasek kwarcowy i granulat gumowy, co pozwala na osiąganie wysokiego poziomu amortyzacji wstrząsów, eliminuje ryzyko wystąpienia szkodliwych związków w nawierzchni i jednocześnie (dzięki zastosowaniu odpowiedniej ilości wypełnienia) zapewniają odpowiednią twardość i stabilność podłoża.

Zamawiający wymaga parametrów technicznych nawierzchni nie gorszych niż:

·Typ włókna pierwszego: min. 60 mm, 100% polietylen, monofilowe, dtex min. 14 500,

·Typ włókna drugiego: min. 60 mm, 100% polietylen, fibrylowane proste, dtex min. 5 000;

·Dtex całkowity:  min. 19 500 Dtex

·grubość włókna: monofilowego: min. 370 µm, grubość włókna fibrylowanego min. 120µm

·włókna wzmocnione na całej długości wtopionymi rdzeniami stabilizującymi,

·Kolor włókien: zielony w minimum dwóch odcieniach

·Ilość pęczków: min**.** 8 200 /m2

·Ilość włókien: min. 127 000 /m2

·Waga włókna min 2 000 gr/m2

·Waga całkowita : min. 3 400 gr/m2

·Siła wyrywania pęczka-po starzeniu : min. 70 N

·Siła łączenia klejonego po starzeniu wodą min. 140N/100mm

·Przepuszczalność wodna dla całego systemu: min 1600 mm/h

·podkład trawy: poliuretanowy

·jeden rodzaj linii, linie stałe wklejane w kolorze białym

Wykładzinę należy zasypać suszonym i sortowanym piaskiem kwarcowym oraz granulatem EPDM w ilości i rodzaju zgodnymi z zaleceniem producenta oraz w ilości zgodnej z badaniem laboratoryjnym FIFA.

Wymagane dokumenty, które posiada nawierzchnia (należy załączyć do wniosku materiałowego) to:

a) Raport z badań dotyczący oferowanego systemu nawierzchni  (trawa, wypełnienie) przeprowadzonego przez specjalistyczne laboratorium (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd), potwierdzający wszystkie wymagane parametry oraz potwierdzający zgodność jego parametrów z FIFA Quality Concept for Football Turf, test method 2015 (dostępny na [www.FIFA.com](http://www.FIFA.com)) dla poziomu FIFA Quality oraz FIFA Quality PRO.

b) Raport z badań testu Lisport XL do punktacji dla włókien oferowanej trawy syntetycznej (wszystkie włóka łącznie) wykonanego zgodnie z FIFA Quality Programme for Football Turf (edycja 2015). Nie dopuszcza się badań dla pojedynczych włókien.

c) raport z badań laboratoryjnych przeprowadzony przez certyfikowane laboratorium dotyczący oferowanego systemu sztucznej trawy (trawa, wypełnienie) na zgodność z normą PN-EN 15330-1:2013.

d) Karta techniczna oferowanej nawierzchni potwierdzona przez jej producenta zawierającą szczegółową charakterystykę i parametry techniczne nawierzchni ze sztucznej trawy; - Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię

e) Aktualny certyfikat FPP dla producenta trawy (FIFA Preferred Producer)

f)  Atest PZH lub równoważny dla oferowanej nawierzchni i wypełnienia.

g) Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.

h) Dokument wydany przez akredytowane laboratorium/instytut potwierdzający, że oferowana sztuczna trawa nadaje się w 100% do recyklingu.

i) próbka 10x20x oferowanej sztucznej trawy

1. Dotyczy: prac rozbiórkowych i utylizacji.

Zamawiający zmienia zapis w STWiOR pkt. 2.1 a).

Pkt. 2.1. lit. a) STWIOR otrzymuje następujące brzmienie :

„a) Demontaż istniejącej syntetycznej trawy wraz z wypełnieniem, a następnie wywóz materiału na składowisko wraz z utylizacją.

W załączeniu poprawiony przedmiar robót.

1. Dotyczy: terminu składania i otwarcia ofert oraz terminu związania ofertą.

W celu umożliwienia przygotowania właściwej oferty z uwzględnieniem w/w wyjaśnień i modyfikacji w Opisie przedmiotu zamówienia Gmina Stężyca przesuwa termin składania ofert z dnia 31-01-2025 r. godz. 12:00 do dnia 04-02-2025 r. godz. 12:00.

W związku z powyższym Zamawiający wprowadza modyfikację SWZ:

W cz. X. SWZ. „Opis przygotowania ofert, sposób, miejsce oraz termin składania” pkt. 3. otrzymuje brzmienie:

„3.Termin składania ofert upływa w dniu: 04 lutego 2025 r. o godz. 12:00.”

W cz. XI. SWZ. „Otwarcie ofert” pkt. 1. otrzymuje brzmienie:

„1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu: 04 lutego 2025 r. o godzinie: 12:15.”

W cz. XIV. SWZ. „Termin związania ofertą” pkt. 1. otrzymuje brzmienie:

„1. Wykonawca jest związany złożoną ofertą przez okres 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. Licząc od upływu terminu składania ofert **dn. 04 lutego 2025 r., termin związania ofertą upływa 05 marca 2025 r.**

-------------------------------

Zamawiający informuje jednocześnie o zmianie treści ogłoszenia o zamówieniu w zakresie terminu składania i otwarcia ofert oraz terminu związania ofertą.

Otrzymują:

1. Wykonawcy (drogą elektroniczną)
2. Adresat

Sprawę prowadzi: Weronika Ciachowska

tel. 58 882 89 40