Szprotawa, <el:data>11.04.2022</el:data><el:kod\_kreskowy></el:kod\_kreskowy>

**<el:adresat>**

**Do wszystkich Wykonawców**

Nr sprawy: <el:nr\_sprawy>ZP.271.14.2022

</el:nr\_sprawy>

**Dotyczy : Modernizacja Stadionu Miejskiego w Szprotawie**

**Informacja o zmianach wprowadzonych do SWZ**

**Odpowiedźi Zamawiającego na zapytania Wykonawców do SWZ**

Zamawiający informuje, że na podstawie art. 284 ust. 2 oraz art. 286 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129, z późn.) zmienia zapisy SWZ oraz odpowiada na otrzymane zapytania do SWZ:

**Zmiany SWZ:**

1. Zamawiający informuje że wprowadza zmiany do projektu umowy stanowiącego załącznik nr 6 do SWZ.Zamawiający załącza zmodyfikowaną i aktualnie obowiązującą wersję załącznika nr 6 do niniejszej informacji o zmianie SWZ.
2. Zamawiający zmienia zapis Rozdziału 2 SWZ *Opis przedmiotu zamówienia* poprzez dodanie ustępu 12 o następującej treści:

*Zamawiający wymaga przedłożenia wraz ofertą następujących przedmiotowych środków dowodowych:*

*Dla Części I zamówienia:*

*a) Raport z badań dotyczący oferowanego systemu nawierzchni przeprowadzony 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 PRO. Zamawiający dopuszcza przedstawienie powyższego raportu z innym wypełnieniem niż EPDM z recyklingu, żądając jednocześnie wypełnienia samego boiska granulatem EPDM z recyklingu;*

*b) Badanie laboratoryjne dla oferowanej sztucznej trawy na zgodność z normą EN 15330-1:2013; Zamawiający dopuszcza przedstawienie powyższego raportu z innym wypełnieniem niż EPDM z recyklingu, żądając jednocześnie wypełnienia samego boiska granulatem EPDM z recyklingu;*

*c) Kartę techniczna oferowanej nawierzchni, potwierdzoną przez jej producenta;*

*d) Aktualny certyfikat FIFA Preferred Provider lub FIFA Licensees dla producenta oferowanej sztucznej trawy;*

*e) Atest PZH lub równoważny dla oferowanej nawierzchni i wypełnienia;*

*f) Autoryzację producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję.*

*Dla Części II zamówienia:*

*Dla nawierzchni boiska do koszykówki i siatkówki:*

*1.Badania na zgodność z norma PN-EN 14877, lub aprobata techniczna ITB, lub rekomendacja techniczna ITB lub wynik badań specjalistycznego laboratorium badającego nawierzchnie sportowe np. Labosport.*

*2.Karta techniczna oferowanej nawierzchni potwierdzona przez jej producenta.*

*3.Atest PZH dla ofiarowanej nawierzchni.*

*4.Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawiona dla wykonawcy na realizowana inwestycje wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnie.*

*Dla nawierzchni boiska do piłki nożnej z trawy syntetycznej*

*1.Badania na zgodność z norma PN-EN 15330-1, lub aprobata techniczna ITB, lub rekomendacja techniczna ITB, lub wynik badań specjalistycznego laboratorium badającego nawierzchnie sportowe np. Labosport.*

*2.Karta techniczna oferowanej nawierzchni potwierdzona przez jej producenta.*

*3.Atest PZH dla oferowanej nawierzchni.*

*4.Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowana inwestycje wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na ta nawierzchnie.*

W związku z powyższym zmienia się również zapis ustępu 10 Rozdziału 14 *Opis sposobu przygotowania oferty* poprzez dodanie punktu 7) o następującej treści: „*Przedmiotowe srodki dowodowe jeżeli są określone* *w Rozdziale 2 ustep 12”*

3.W związku z wprowadzonymi zmianami do SWZ oraz udzielonymi odpowiedziami na zapytania do SWZ Zamawiający zmienia termin składania i otwarcia ofert tj. zmienia się zapis SWZ:

**Rozdziału 16 ust. 2 na następujący:**

Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy złożyć w terminie do dnia **20.04.2022** r., do godz**. 12:00**.

**Rozdziału 17 ust.1 na następujący:**

Otwarcie ofert nastąpi w dniu **20.04.2022 r**., o godz. **12:30**

4. Zamawiający zmienia zapisy Rozdziału 5 pkt 2 ppkt 3) lit a) w zakresie części I zamówienia na następujące:

Wykonawca musi wykazać, iż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał należycie, w szczególności zgodnie z przepisami prawa budowlanego oraz prawidłowo ukończył:

*Dla części I zamówienia:*

*co najmniej jedną robotę budowlaną polegającą na budowie, przebudowie, modernizacji lub remoncie pełnowymiarowego boiska piłkarskiego o sztucznej nawierzchni o powierzchni min 7200 m2*

5. Zamawiający informuje że w wycenie części 3 zamówienia (remont pawilonu) nie zostało wykazane w przedmiarze robót odprowadzenie ścieków sanitarnych z toalety dla niepełnosprawnych do kanalizacji zewnęytrznej. Pozycję taką należy uwzględnić w kosztorysie ofertowym.

**Odpowiedzi na zapytania do SWZ:**

**Pyt.1.**W związku z tym, że w rożnych dokumentach specyfikacji pojawiają się dwa rożne opisy

wymaganej nawierzchnie ze sztucznej trawy, prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga

nawierzchnie z poniższymi parametrami:

Oferowany system trawy syntetycznej powinna spełniać następujące parametry:

a) Mata elastyczny (shock pad) – rodzaj oraz jej grubość zgodna z badaniem laboratoryjnym

systemu sztucznej trawy na zgodność z wymaganiami FIFA (TM2015)

b) Sztuczna trawa

- skład włokna: polietylen (PE) 100%

- rodzaj i przekroj włokna: włokna monofilowe (100%), z wtopionym rdzeniem wzmacniającymi

zapewniającymi sztywność włokna

- wysokość włokna: 45 - 50 mm,

- grubość włokna: min. 370 μm,

- ciężar włokna – Dtex: min. 14.000,

- gęstość trawy: min. 135.000 włokien/m2,

- ilość pęczkow: min. 9 500/m2

- waga pojedynczego włokna: min 1 450 g/m2

- waga całkowita trawy: min. 2 750 g/m2

- podkład trawy: poliuretanowy lub lateksowy

c) Wypełnienie sztucznej trawy: piasek kwarcowy oraz granulat gumowy EPDM z recyklingu w

kolorze zielonym.

**Odp. 1** Zamawiający potwierdzą, że wymaga nawierzchnie ze sztucznej trawy posiadającej minimum poniższe parametry:

1. Mata elastyczny (shock pad) – rodzaj oraz jej grubość zgodna z badaniem laboratoryjnym systemu sztucznej trawy na zgodność z wymaganiami FIFA (TM2015)
2. Sztuczna trawa

* skład włókna: polietylen (PE) 100%
* rodzaj i przekrój włókna: włókna monofilowe (100%), z wtopionym rdzeniem wzmacniającymi zapewniającymi sztywność włókna
* wysokość włókna: 45 - 50 mm,
* grubość włókna: min. 370 μm,
* ciężar włókna – Dtex: min. 14.000,
* gęstość trawy: min. 135.000 włókien/m2,
* ilość pęczków: min. 9 500/m2
* waga pojedynczego włókna: min 1 450 g/m2
* waga całkowita trawy: min. 2 750 g/m2
* podkład trawy: poliuretanowy lub lateksowy

1. Wypełnienie sztucznej trawy: piasek kwarcowy oraz granulat gumowy EPDM z recyklingu w kolorze zielonym.

**Pyt.2.**Jedynym sposobem na prawidłową weryfikację jakości oferowanej nawierzchni ze sztucznej trawy już na etapie składania ofert i wyeliminowanie nieuczciwych wykonawcow, ktorzy na etapie realizacji mogą probować wykorzystać słabej jakości zamienniki jest postawienie wymogu złożenia wraz ofertą (w trybie art. 106 ustawy Prawo zamowień publicznych) dokumentow na potwierdzenie, że oferowane materiały spełniają wymagania Zamawiającego. W związku z powyższym wnosimy o modyfikację SWZ w tym zakresie i wskazanie, że w celu weryfikacji jakości oferowanego produktu oraz wymaganych parametrow systemu trawy syntetycznej Zamawiający żąda załączenia do oferty przedmiotowe środki dowodowe w postaci

dokumentow wskazanych w projekcie tj.:

a) Raport z badań dotyczący oferowanego systemu nawierzchni przeprowadzony przez specjalistyczne

laboratorium (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd), potwierdzający wszystkie wymagane

parametry oraz potwierdzający zgodność jego parametrow z FIFA Quality Concept for Football Turf, test method 2015 (dostępny na www.FIFA.com) dla poziomu FIFA Quality PRO. Zamawiający dopuszcza przedstawienie powyższego raportu z innym wypełnieniem niż EPDM z recyklingu, żądając jednocześnie wypełnienia samego boiska granulatem EPDM z recyklingu;

b) Badanie laboratoryjne dla oferowanej sztucznej trawy na zgodność z normą EN 15330-1:2013;

Zamawiający dopuszcza przedstawienie powyższego raportu z innym wypełnieniem niż EPDM z recyklingu, żądając jednocześnie wypełnienia samego boiska granulatem EPDM z recyklingu;

c) Kartę techniczna oferowanej nawierzchni, potwierdzoną przez jej producenta oraz jej probkę o

wymiarach 20 x 30 cm;

d) Aktualny certyfikat FIFA Preferred Provider lub FIFA Licensees dla producenta oferowanej sztucznej trawy;

e) Atest PZH lub rownoważny dla oferowanej nawierzchni i wypełnienia;

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

W związku z powyższym jeszcze raz wnioskujemy o modyfikację SWZ i wymogu załączenia do oferty

przedmiotowych środkow dowodowych w postaci dokumentow wskazanych w projekcie.

**Odp.2** Zamawiający potwierdzą, że wraz z ofertą będzie wymagał przedłożenia poniższych dokumentów jako środków dowodowych:

a) Raport z badań dotyczący oferowanego systemu nawierzchni przeprowadzony 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 PRO. Zamawiający dopuszcza przedstawienie powyższego raportu z innym wypełnieniem niż EPDM z recyklingu, żądając jednocześnie wypełnienia samego boiska granulatem EPDM z recyklingu;

b) Badanie laboratoryjne dla oferowanej sztucznej trawy na zgodność z normą EN 15330-1:2013; Zamawiający dopuszcza przedstawienie powyższego raportu z innym wypełnieniem niż EPDM z recyklingu, żądając jednocześnie wypełnienia samego boiska granulatem EPDM z recyklingu;

c) Kartę techniczna oferowanej nawierzchni, potwierdzoną przez jej producenta;

d) Aktualny certyfikat FIFA Preferred Provider lub FIFA Licensees dla producenta oferowanej sztucznej trawy;

e) Atest PZH lub równoważny dla oferowanej nawierzchni i wypełnienia;

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

**Pyt 3.** Zamawiający w przygotowanym przez siebie dokumencie pn.: Opis Techniczny do Zgłoszenia Zamiaru Wykonania Robót Budowlanych - Modernizacja Stadionu Miejskiego w Szprotawie, opisał system nawierzchni PU oraz rodzaj podbudowy.

Zaprojektowany system to natrysk ale jak widać Zamawiający opiera się wyłącznie na systemie producenta INTERCHEMOL , system natryskowy - ELTAN N. Tym samym można zarzucić Zmawiającemu drastyczne złamanie Ustawy PZP:

* art. 7 ust. 1 i ust. 3 - poprzez prowadzenie postępowania o udzielenie zamówienia w sposób naruszający zasadę uczciwej konkurencji oraz równego traktowania wykonawców;
* art. 29 ust. 2 i 3 ustawy prawo zamówień publicznych w związku z brzmieniem art. 3 i art. 15 ust. 1 pkt. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późń. zm.), poprzez opisanie przedmiotu zamówienia w sposób wskazujący na konkretny produkt, przy jednoczesnym braku dopuszczenia (poprzez brak opisania, sprecyzowania) produktów równoważności.

Nadto zwracamy uwagę, że większość wymaganych przez Zamawiającego a poniżej wyszczególnionych parametrów nie jest ujęta w normie PN EN 14877:2014, tym samym nie ma związku z nawierzchniami PU i krótko mówiąc nie obowiązuje.

**PARAMETRY NIEZGODNE Z PRZYJĘTĄ NORMĄ PN - EN 14877:2014**

* Wytrzymałość na rozdzieranie ≥ 110 N
* Ścieralność ≤ 0,09 mm
* Przyczepność do ,betonu ≥ 0,65MPa, asfaltobetonu≥ 0,5MPa do podbudowy ET≥ 0,5MPa
* Odporność na uderzenie – powierzchnia odcisku kulki 550 mm2 ± 50

Jednocześnie Zamawiający ulokował następujący wymóg dotyczący podbudowy opisując jej parametry techniczne, które winna spełniać:

* Wytrzymałość na rozrywanie ≥ 0,35 MPa
* Wydłużenie przy zerwaniu ≥ 15 %
* Przyczepność między warstwowa > 0,43 MPa
* Tłumienie siły 38%
* Przepuszczalność dla wody 0,15 cm/s
* Klasyfikacja ogniowa zgodnie z certyfikatem Nr TZ/PN9239/301/2005, wyrób trudno zapalny

***Nasuwa się pytanie na podstawie jakich norm czy wytycznych Zamawiający sformułował swoje spersonalizowane wymagania?***

Należy podnieść że według naszej wiedzy (*jesteśmy wykonawcą z 20-to letnim doświadczeniem*) oraz wiedzy współpracujących z nami producentów systemów nawierzchni PU takie normy i wytyczne nie istnieją. Należy podkreślić że podbudowa elastyczna jest alternatywą dla podbudowy z asfaltobetonu czy betonu. Dzięki jej zastosowaniu zwiększa się elastyczność całego systemu (podbudowa + system nawierzchni). Z reguły w celu zapewnienia komfortu użytkowania nawierzchni PU oraz przy zachowaniu jej jak najdłuższej żywotności i jak najlepszych parametrów technicznych stosujemy podbudowy elastyczne o grubość ≈35 mm. Jak widać podane parametry a właściwie wyłącznie ich nazwy zostały zaczerpnięte z normy PN EN 14877:2014, natomiast wartości poszczególnych parametrów z normą kolidują. Przykładowo, zgodnie z przytoczoną normą wydłużenie podczas zerwania to min. 40% więc 15% ma się nijak.

Podsumowując powyższe uwagi sugerujemy Zamawiającemu aby odszedł od tak sformułowanych wymogów i uznał proponowany przez nas system natryskowy jako równoważny o poniższych parametrach:

* Wytrzymałość na rozciąganie, N/mm2 (MPa) – 0,74
* Tarcie – współczynnik tarcia TRRL – 56
* Wydłużenie względne przy zerwaniu (%) - 91
* Amortyzacja wstrząsów, redukcja siły (23°C), (%) - 37
* Odkształcenie pionowe,(23°C), (mm) – 2,1
* Grubość, (mm) – ≥13.0

Nawierzchnia posiada następującą dokumentację która potwierdza jej wysoką jakość:

• Atest PZH

• Badania potwierdzające zgodność z normą PN EN 14877:2014

• Badania potwierdzające zgodność z normą DIN 18035-6:2021-08

• Badania WWA z określeniem kategorii 1

• Badania WA (dawniej IAAF)

• Badanie na mrozoodporność dedykowane dla nawierzchni PU

• Certyfikat WA (dawniej IAAF)

• Karta Techniczna potwierdzona przez producenta

• Świadectwa PZLA

Uznanie proponowanego przez nas systemu nawierzchni PU zapewni Zamawiającemu wysoką jakość, trwałość, zadowolenie użytkowników i Inwestora a jednocześnie pozwoli uniknąć naruszeń w procedurze przetargowej.

Prosimy również o wykreślenie wymogu parametrów podbudowy, który jest bezzasadny, nie ma prawnego umocowania i nie da się potwierdzić „szacunkowych” wartości badaniami przeprowadzonymi przez specjalistyczne laboratoria.

Uznanie proponowanych przez nas zmian zapewni Zamawiającemu wysoką jakość, trwałość, zadowolenie użytkowników i Inwestora a jednocześnie pozwoli uniknąć naruszeń w procedurze przetargowej.

**Odp. 3** Zamawiającemu dopuszcza zaproponowany system natryskowy jako równoważny o poniższych parametrach:

* Wytrzymałość na rozciąganie, N/mm2 (MPa) – 0,74
* Tarcie – współczynnik tarcia TRRL – 56
* Wydłużenie względne przy zerwaniu (%) - 91
* Amortyzacja wstrząsów, redukcja siły (23°C), (%) - 37
* Odkształcenie pionowe,(23°C), (mm) – 2,1
* Grubość, (mm) – ≥13.0

wraz z ofertą należy przedłożyć poniższych dokumentów

• Atest PZH

• Badania potwierdzające zgodność z normą PN EN 14877:2014

• Badania potwierdzające zgodność z normą DIN 18035-6:2021-08

• Badania WWA z określeniem kategorii 1

• Badania WA (dawniej IAAF)

• Badanie na mrozoodporność dedykowane dla nawierzchni PU

• Certyfikat WA (dawniej IAAF)

• Karta Techniczna potwierdzona przez producenta

• Świadectwa PZLA

**Pyt.4** Będąc na liście preferowanych dostawców Międzynarodowej Federacji Piłkarskiej FIFA i jednym

z najczęściej wybieranych dostawców nawierzchni syntetycznych w Europie. Zwracamy się z

wnioskiem o dopuszczenie produktu równoważnego lub wyższego zgodnie z wymogami Ustawy

o Zamówieniach Publicznych. Celem potwierdzenia równoważności czy rozpatrywanego jako

produkt wyższy przesyłamy tabelę porównawczą parametrów wymaganych w zamówieniu

względem naszej propozycji:

Parametry Wymagane w zamówieniu Proponowane

wysokość włókna (mm) 45 - 50 45 - 50

grubość włókna (μm) min. 370 min. 430

ciężar włókna (dtex) min. 14.000 min. 16 000

gęstość trawy (/m2) min. 135.000\* min. 121 000

ilość pęczków (/m2) min. 9 500 min. 10 000

waga pojedynczego włókna (g/m2) min 1 450 min. 1 550

waga całkowita trawy (g/m2) 2 750 min. 2 700

podkład trawy poliuretanowy lub lateksowy poliuretanowy lub lateksowy

\*celem zwiększenia ilości włókien produkt może posiadać dodatkowo włókna z traw ozdobnych

by sztucznie zwiększyć gęstość produktu. Świadczyć o tym może mniejsza ilość pęczków.

Takie rozwiązanie zapewni konkurencyjność ofert oraz umożliwi dostawę wysokiej jakości

systemu nawierzchni z trawy syntetycznej.

W związku z powyższym proszę o potwierdzenie akceptacji dopuszczenia także rozwiązania

produkowanego przez naszą firmę.

**Odp.4** Zamawiający nie wprowadza zmian do SWZ w tym zakresie, podtrzymuje wymogi określone w odpowiedz nr 1 powyzej.

**Pyt.5** W związku z prowadzonym przez Państwa postępowaniem: „Modernizacja Stadionu Miejskiego w Szprotawie”.Prosimy o dopuszczenie tolerancji +-10% dla parametrów trawy syntetycznej.

**Odp.5** Zamawiajacy nie wprowadza zmian SWZ w tym zakresie, określone przez Zamawiajacego parametry należy traktować jako minimalne.

**Pyt. 6** Proszę o sprostowanie zapisów : w zamieszczonym **przekroju boiska** warstwy konstrukcyjne podbudowy to: warstwa odsączająca 10 cm , kamień łamany 20 cm , miał kamienny 5 cm , w zamieszczonej **STWiOR** konstrukcja podbudowy to kamień łamany 15 cm ( frakcja 4-31,5 mm lub 4-25 mm ) , warstwa klińca 5 cm (frakcja 4-20 mm ) , kruszywo łamane 5 cm ( frakcja 0-4 mm) , **w kosztorysie** warstwa odsączająca 10 cm , kruszywo kamienne 20 cm , kliniec 8 cm. Bazując na wieloletnim doświadczeniu w zakresie projektowania oraz realizacji boisk piłkarskich prosimy o przyjęcie : warstwa odsączająca 10 cm , warstwa kamienna (kamień łamany (frakcja 31,5 – 63 mm ) 20 cm , miał kamienny(frakcja 0- 8 mm ) 1 cm po zagęszczeniu. Stopień zagęszczenia dla podbudowy boiska Is≥0,95.

Proponowana w dokumentacji warstwa miału kamiennego grubości odpowiednio 5 , 5 lub 8 mm nie gwarantuje klinowania się górnej warstwy co skutkować będzie wystąpieniem nierówności na płycie boiska.

**Odp.6** Do wyceny należy przyjąć następujący przekrój przez podbudowę:

- miał kamienny o frakcji 0-5 mm – gr. 3-5,0 cm,

- kruszywo łamane (tłuczeń) o frakcji 0-31,5 mm – gr. 20 cm,

- warstwa odsączająca z piasku – gr. 10 cm,

**Pyt. 7** Proszę o sprostowanie zapisu zawartego w STWiORB – Program konserwacji „ włókna trawy powinny wystawać powyżej 2 mm z piasku” oraz wymóg uzupełniania nawierzchni piaskiem nie odnosi się do traw piłkarskich.

**Odp.7** Zamawiający koryguje zapisy Specyfikacji technicznej na następujące:

- włókna trawy powinny wystawać około 1,5 cm ponad zasyp z granulatu EPDM z recyklingu w kolorze zielonym

- nawierzchnię z trawy syntetycznej należy uzupełniać granulatem EPDM z recyklingu w kolorze zielonym

**Pyt. 8** W wyposażeniu brak jest informacji o konieczności wyposażenia boiska w chorągiewki określające narożniki pola gry

**Odp.8** Wyposażenie w choroągiewki określające narożniki pola gry zawarte jest w poz. 24 kosztorysu.

**Pyt.9** Proszę o określenie parametrów słupów do piłkochwytów ( proponuję 80x80x3mm ) oraz siatki ( proponuję siatkę bezwęzłową , z linki o grubości 5 mm , z obciążeniem dolnej krawędzi 500 g/mb)

**Odp.9** Zamawiający określa parametry słupków do piłkochwytów oraz siatki na następujące:

- profil 80x80x3,

- siatka bezwęzłowa grubości 5mm (bez obciążenia) w kolorze niebieskim

**Pyt. 10** Proszę o precyzyjne określenie parametrów sprzętu do konserwacji boiska z nawierzchnią z trawy syntetycznej. Proponuję :

- Rozrzutnik do mocowania z tyłu z układem kołowym , przeznaczony do rozsypywania

suchych i mokrych materiałów zagęszczających na sztucznych murawach. Ilość materiału

zagęszczającego regulowana przy pomocy zasuwy dozującej. Rozrzucanie rozpoczyna się

poprzez opuszczenie pojemnika z materiałem i następuje poprzez taśmę transportową.

Rozrzutnik może być wykorzystywany wraz z ciągnikami o mocy nie mniejszej jak 15 KM.

- ciągnik o mocy min. 20 KM , napęd 4x4 , poj. Silnika min. 1000 cm³, automatyczna skrzynia

biegów , automatyczna blokada ciągu urządzeń , udźwig na końcówce kulowej 750 kg ,

promień skrętu max 2100 mm , sprzęgło suche – jednotarczowe

**Odp. 10** Zamawiający dopuszcza zastosowanie sprzętu do konserwacji boiska o powyżej zaproponowanych parametrach.

**Pyt. 11** Zamawiający oczekuje dostawy trawy syntetycznej instalowanej na macie elastycznej grubości 20 mm. Jest to rozwiązanie niezwykle rzadko stosowane na boiskach piłkarskich . Proszę o wyrażenie zgody i dopuszczenie systemu trawy na macie 12 mm o następujących parametrach minimalnych.

1. wysokość włókna min 45 max 47 mm  
2. ilość pęczków min. 9400/m2  
3. ilość włókien min 132.000/m2  
4. grubość każdego włókna min. 360 mikronów

5. dtex min 13.300   
6. wytrzymałość łączenia klejonego po starzeniu min. 110N/100mm  
7. wyrywanie pęczka po starzeniu min 78 N  
8. przepuszczalność wody przez kompletny system min. 1600 mm/h  
9. typ trawy: monofil prosty o jednym kształcie włókna

10. kształt włókna: diament z min 4 żeberkami   
10. rodzaj trawy: polietylen  
11. trawa tuftowana

12. podkład: lateksowy lub poliuretanowy  
13. wypełnienie: piasek kwarcowy i granulat EPDM z recyklingu w ilości zgodnej z badaniem laboratoryjnym

14. trawa musi być zamontowana na macie prefabrykowanej o grubości min 12mm max 15. Ze względu na ekologiczny charakter inwestycji nie dopuszcza się maty e-layer

W celu weryfikacji jakości oferowanego produktu oraz wymaganych cech i parametrów nawierzchni od Wykonawcy wymagane są n/w dokumenty:

1. raport z badań przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd, Ercat), dotyczący oferowanego systemu ( nawierzchni, wypełnienia EPDM recyklingu i maty ), potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA Quality Programme for Football Turf (edycja 2015) dla poziomu Quality Pro i Quality oraz potwierdzający minimalne parametry oferowanej trawy syntetycznej określone przez Zamawiającego (dostępny na [www.FIFA.com](http://www.fifa.com/))
2. raport z badań laboratoryjnych przeprowadzony przez niezależne, akredytowane laboratorium dla systemu sztucznej trawy ( nawierzchnia wraz z wypełnieniem EPDM z recyklingu i matą ), potwierdzający zgodność z aktualną normą EN 15330-1:2013/PN-EN 15330-1:2014-02
3. karta techniczna oferowanej nawierzchni, poświadczona przez jej producenta, potwierdzająca wymagane przez Zamawiającego minimalne parametry dla nawierzchni w zakresie, który nie został objęty  raportem z badań zgodnie z FIFA Quality Programme for Football Turf (edycja 2015) dla poziomu Quality Pro i Quality lub z aktualną normą EN 15330-1:2013/PN-EN 15330-1:2014-02
4. d) aktualny certyfikat potwierdzający posiadanie przez producenta statusu FIFA PREFERRED PRODUCER (FPP)
5. atest PZH dla poszczególnych elementów tj. oferowanej nawierzchni, maty i EPDM z recyklingu.
6. autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię
7. raport z badań testu Lisport na min. 200.000 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 po min. 200.000 cykli nie wykazuje widocznych uszkodzeń. Badanie musi być wystawione przez laboratorium niezależne, akredytowane zgodnie z ISO/IEC 17025:2018 i wprost potwierdzać brak widocznych uszkodzeń włókna oferowanej trawy syntetycznej.
8. raport z badań przeprowadzony przez akredytowany Instytut, dotyczący oferowanego granulatu gumowego EPDM recykling, potwierdzający zgodność z wymogami w zakresie zawartości WWA (wielopierścienowych węglowodorów aromatycznych) w odniesieniu do rozporządzenia REACH
9. dokument potwierdzający, że trawa syntetyczna nadaje się w 100 % do recyklingu. Dokument ma być wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium zgodnie z ISO/IEC 17025:2018

**Odp. 11** Zamawiający wymaga zastosowania sztucznej trawy zgodnej z parametrami wymaganymi w pliku dokumentacji projektowej SST Nawierzchnia boiska. Zgodnie z wymaganiami Zamawiający wymaga maty elastycznej zgodnej z opisem - *Mata elastyczny (shock pad) – rodzaj oraz jej grubość zgodna z badaniem laboratoryjnym systemu sztucznej trawy na zgodność z wymaganiami FIFA (TM2015)*

Zamawiający nie dopuszcza zaoferowanej nawierzchnie gdyż wszystkie proponowane parametry sztucznej trawy są niższe niż wymagane przez Zamawiającego.

**Pyt.12** Dla zapewnienia właściwej jakości wykonanego boiska wnioskujemy aby Zamawiający oczekiwał od wykonawcy uzyskania certyfikatu FIFA QUALITY . Certyfikat ten potwierdzi deklarowane przez Wykonawcę i producenta systemu parametry zainstalowanej nawierzchni.

**Odp. 12** Zgodnie z odpowiedzią nr 2

**Pyt.13** Zamawiający w Rozdziale 5 pkt 2 ppkt 3) lit. a) do SWZ określił warunki udziału w

postepowaniu dla I części zamówienia jako: co najmniej jedną robotę budowlaną polegającą

na budowie, przebudowie, modernizacji lub remoncie boiska piłkarskiego o sztucznej

nawierzchni o powierzchni min 8000m2.

Zwracamy się z pytaniem czy Zamawiający uzna spełnienie warunków jeżeli

wykonawca wykaże, że w ciągu ostatnich 5 lat przed upływem składania ofert wykonał

pełnowymiarowe boisko piłkarskie z trawy syntetycznej o powierzchni 7260m2 wraz z

oświetleniem, odwodnieniem, budynkiem gospodarczym oraz przyległą infrastrukturą?

**Odp.13** Zamawiający zmienia zapisy Rozdziału 5 pkt 2 ppkt 3) lit a) w zakresie części I zamówienia na następujące:

Wykonawca musi wykazać, iż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał należycie, w szczególności zgodnie z przepisami prawa budowlanego oraz prawidłowo ukończył:

*Dla części I zamówienia:*

*co najmniej jedną robotę budowlaną polegającą na budowie, przebudowie, modernizacji lub remoncie pełnowymiarowego boiska piłkarskiego o sztucznej nawierzchni o powierzchni min 7200 m2*

:

**Pyt.14** Mając na uwadze oczekiwaną wysoką jakość jakość realizowanego obiektu czy Zamawiaj wyrazi zgodę na zastosowanie trawy syntetycznej o poniższych parametrach i dokumentach:

-          skład włókna: polietylen (PE) 100%

-          rodzaj i przekrój włókna: włókna monofilowe (100%), z wtopionym rdzeniem/rdzeniami

-          wysokość włókna: 50 mm,

-          grubość włókna: min. 360 μm,

-          ciężar włókna – Dtex: min. 13.000,

-          gęstość trawy: min. 126 000 włókien/m2,

-          ilość pęczków: min. 9 042/m2

-          waga pojedynczego włókna: min 1 300 g/m2

-          waga całkowita trawy: min. 2 600 g/m2

-          podkład trawy: lateksowy

Wypełnienie sztucznej trawy: piasek kwarcowy oraz granulat gumowy EPDM z recyklingu w kolorze zielonym.

Do oferty należy załączyć dokumenty dotyczące systemu nawierzchni z trawy syntetycznej:

a) Raport z badań dotyczący oferowanego systemu nawierzchni przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd), potwierdzający wszystkie wymagane parametry oraz potwierdzający zgodność jego parametrów z FIFA Quality Programme for Football Turf, test method 2015 (dostępny na [www.FIFA.com](https://urldefense.com/v3/__http:/www.FIFA.com__;!!FKIHkWP0!RBf0g7YYMNXa1sXiskAODJxaNb--x_P6kB_fJxDgpUzFDq7EBjRlw7EPwx-oSFh9NUjRwPubhg$)) dla poziomu min FIFA Quality. Zamawiający dopuści przedstawienie powyższego raportu z innym wypełnieniem niż EPDM z recyklingu, żądając jednocześnie wypełnienia samego boiska granulatem EPDM z recyklingu w kolorze zielonym;

b) Badanie laboratoryjne dla oferowanej sztucznej trawy na zgodność z normą EN 15330-1:2013; Zamawiający dopuszcza przedstawienie powyższego raportu z innym wypełnieniem niż EPDM z recyklingu, żądając jednocześnie wypełnienia samego boiska granulatem EPDM z recyklingu w kolorze zielonym;

c) Kartę techniczna oferowanej nawierzchni, potwierdzoną przez jej producenta

d) Aktualny certyfikat FIFA Preferred Provider

e)  Atest PZH lub równoważny dla oferowanej nawierzchni i wypełnienia;

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

Dla potwierdzenia jakości ułożonej nawierzchni z trawy syntetycznej Zamawiający oczekiwać będzie uzyskania przez Wykonawcę certyfikatu FIFA QUALITY.

**Odp.14** Zamawiajacy nie zmienia zapisów SWZ w tym zakresie minimalne wymagane parametry trawy syntetycznej zostały określone w odpowiedzi nr 1.

**Pyt.15.** Zamawiający w opisie przedmiotu zadania stosuje parametry minimalne, ale mimo to wykazuje tylko jeden produkt dostępny na rynku, dlatego prosimy o dopuszczenie rozwiązania równoważnego:  
1.      Mata elastyczny (shock pad) – rodzaj oraz jej grubość zgodna z badaniem laboratoryjnym systemu sztucznej trawy na zgodność z wymaganiami FIFA (TM2015)   
 2.      Sztuczna trawa   
- skład włókna: polietylen (PE) 100%   
- rodzaj i przekrój włókna: włókna monofilowe (100%), z rdzeniem wzmacniającymi zapewniającymi sztywność włókna   
- wysokość włókna:  45 - 50 mm,   
- grubość włókna: min. 360 μm,   
- ciężar włókna – Dtex: min. 13.300,   
- gęstość trawy: min. 132.000 włókien/m2,   
- ilość pęczków: min. 9 400/m2   
- waga pojedynczego włókna: min 1 200 g/m2   
- waga całkowita trawy: min. 2 300 g/m2   
- podkład trawy: poliuretanowy lub lateksowy   
3.      Wypełnienie sztucznej trawy: piasek kwarcowy oraz granulat gumowy EPDM z recyklingu  
Do oferty należy załączyć dokumenty dotyczące systemu nawierzchni z trawy syntetycznej:  
a) raport z badań dotyczący oferowanego systemu nawierzchni przeprowadzony 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](https://urldefense.com/v3/__http:/www.FIFA.com__;!!FKIHkWP0!RBf0g7YYMNXa1sXiskAODJxaNb--x_P6kB_fJxDgpUzFDq7EBjRlw7EPwx-oSFh9NUjRwPubhg$)) dla poziomu FIFA Quality PRO. Zamawiający dopuszcza przedstawienie powyższego raportu z innym wypełnieniem niż EPDM  
z recyklingu, żądając jednocześnie wypełnienia samego boiska granulatem EPDM z recyklingu;   
b) raport z badań laboratoryjnych przeprowadzony przez niezależne, akredytowane laboratorium dla  systemu sztucznej trawy ( nawierzchnia wraz z  wypełnieniem EPDM z recyklingu i matą), potwierdzający zgodność z aktualną normą EN 15330-1:2013/PN-EN 15330-1:2014-02   
c) karta techniczna oferowanej nawierzchni, poświadczona przez jej producenta, potwierdzająca wymagane przez Zamawiającego minimalne parametry dla nawierzchni w zakresie, który nie został objęty  raportem z badań zgodnie z FIFA Quality Programme for Football Turf (edycja 2015) dla poziomu Quality Pro i Quality lub z aktualną normą EN 15330-1:2013/PN-EN 15330-1:2014-02   
d) aktualny certyfikat FIFA Preferred Provider lub FIFA Licensees dla producenta oferowanej sztucznej trawy;  
e)  atest PZH lub równoważny dla oferowanej nawierzchni i wypełnienia;   
f) autoryzację producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję.

**Odp.15** Zamawiajacy nie zmienia zapisów SWZ w tym zakresie minimalne wymagane parametry trawy syntetycznej zostały określone w odpowiedzi nr 1.

**Pyt. 16** W ogłoszonym postępowaniu Zamawiający w dokumencie „Szczegółowa Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót”- Nawierzchnia ze sztucznej trawy Zamawiający na boisko piłkarskie wymaga trawy syntetycznej o parametrach:

1. Mata elastyczny (shock pad) – rodzaj oraz jej grubość zgodna z badaniem laboratoryjnym systemu sztucznej trawy na zgodność z wymaganiami FIFA (TM2015)
2. Sztuczna trawa

* skład włókna: polietylen (PE) 100%
* rodzaj i przekrój włókna: włókna monofilowe (100%), z wtopionym rdzeniem wzmacniającymi zapewniającymi sztywność włókna
* wysokość włókna: 45 - 50 mm,
* grubość włókna: min. 370 μm,
* ciężar włókna – Dtex: min. 14.000,
* gęstość trawy: min. 135.000 włókien/m2,
* ilość pęczków: min. 9 500/m2
* waga pojedynczego włókna: min 1 450 g/m2
* waga całkowita trawy: min. 2 750 g/m2
* podkład trawy: poliuretanowy lub lateksowy

1. Wypełnienie sztucznej trawy: piasek kwarcowy oraz granulat gumowy EPDM z recyklingu w kolorze zielonym.

Do oferty należy załączyć dokumenty dotyczące systemu nawierzchni z trawy syntetycznej:

a) Raport z badań dotyczący oferowanego systemu nawierzchni przeprowadzony 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 PRO. Zamawiający dopuszcza przedstawienie powyższego raportu z innym wypełnieniem niż EPDM z recyklingu, żądając jednocześnie wypełnienia samego boiska granulatem EPDM z recyklingu;

b) Badanie laboratoryjne dla oferowanej sztucznej trawy na zgodność z normą EN 15330-1:2013; Zamawiający dopuszcza przedstawienie powyższego raportu z innym wypełnieniem niż EPDM z recyklingu, żądając jednocześnie wypełnienia samego boiska granulatem EPDM z recyklingu;

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

d) Aktualny certyfikat FIFA Preferred Provider lub FIFA Licensees dla producenta oferowanej sztucznej trawy;

e) Atest PZH lub równoważny dla oferowanej nawierzchni i wypełnienia;

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

Natomiast w dokumencie SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH- Remont Boiska Zamawiający wymaga trawy syntetycznej o poniższych parametrach:

2.3.1. Charakterystyka nawierzchni sportowej typu sztuczna trawa na boisko do piłki nożnej

Trawa syntetyczna zasypywana piaskiem kwarcowym i granulatem gumowym

1. Kolorystyka trawy – zielony (możliwe dwa odcienie), linie białe wklejone w nawierzchnię,
2. Parametry techniczne:
3. wysokość całkowita nawierzchni: min. 40 mm, max. 50 mm,
4. gęstość (ilość splotów/m2): min. 8 000,
5. gęstość (ilość włókien/m2): min. 130 000,

d)rodzaj włókna: 100% polietylen (PE), 100% włókien monofilowych,

e)grubość włókien: min. 130 mikronów,

f)Dtex: min.14 000,

Wypełnienie: piasek kwarcowy, granulat gumowy EPDM

Dokumenty:

Badania na zgodność z norma PN-EN 15330-1, lub aprobata techniczna ITB, lub rekomendacja techniczna ITB, lub wynik badań specjalistycznego laboratorium badającego nawierzchnie sportowe np. Labosport.

1. Karta techniczna oferowanej nawierzchni potwierdzona przez jej producenta.
2. Atest PZH dla oferowanej nawierzchni.
3. Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowana inwestycje wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na ta nawierzchnię.

W związku z powyższym prosimy o sprecyzowanie, których parametrów dla nawierzchni ze sztucznej trawy na boisko piłkarskie wymaga Zamawiający.

**Odp.16** Zamawiajacy nie zmienia zapisów SWZ w tym zakresie minimalne wymagane parametry trawy syntetycznej zostały określone w odpowiedzi nr 1.

Od niniejszej decyzji przysługują środki ochrony prawnej określone w ustawie z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129, z późn) - dział IXI "Środki ochrony prawnej".

Z poważaniem