

**Gmina Miasto Zakopane - Urząd Miasta Zakopane**  
**ul. Kościuszki 13, 34-500 Zakopane**

Znak: BZP.271.73.2022

Zakopane, 03.08.2022 r.

**INFORMACJA O PYTANIACH DO TREŚCI SWZ**  
**I UDZIELONYCH ODPOWIEDZIACH**

*dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie podstawowym z możliwością negocjacji treści ofert na realizację zadania pn. „Budowa i modernizacja stadionu sportowego przy ul. Orkana w Zakopanem”*

Na mocy art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129) Zamawiający udostępnia treść zapytań Wykonawców do treści SWZ wraz z wyjaśnieniami Zamawiającego.

**Pytanie 1**

Zamawiający ogłasza ponownie przetarg na budowę boiska piłkarskiego nie precyzując wymagań co do sztucznej nawierzchni. W związku z brakiem jakichkolwiek informacji dotyczących minimalnych parametrów technicznych dla trawy syntetycznej, prosimy o akceptację poniższych rozwiązań dostosowanych do potrzeb Zamawiającego i Użytkownika. Jako że Stadion Sportowy przy ul. Orkana jest jedną z wizytówek Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Zakopanem oraz areną wielu zmagani sportowych (i nie tylko), ustanowienie minimalnych wytycznych dla nawierzchni syntetycznych zapewni Użytkownikowi zastosowanie produktu bardzo dobrej jakości, przebadanego w akredytowanym laboratorium oraz stosowanego na wielu renomowanych obiektach sportowych.

Jednocześnie, określenie minimalnych parametrów nawierzchni uniemożliwi oferowanie najtańszych produktów, nieprzebadanych oraz o niskiej jakości.

Biorąc pod uwagę powyższe prosimy o akceptację poniższych parametrów sztucznej nawierzchni:

**Mając powyższe na uwadze wnosimy o dopuszczenie wariantu trawy syntetycznej o parametrach technicznych nawierzchni:**

- 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. 16 000,
- f) waga pojedynczego włókna: min. 2200 g/m<sup>2</sup>
- g) ilość pęczków: min. 10 000 /m<sup>2</sup>
- h) waga całkowita trawy: min. 3200 g/m<sup>2</sup>
- i) przepuszczalność wody dla kompletnego systemu: min 3000 mm/h
- j) wytrzymałość łączenia klejonego: po starzeniu: min 130N/ 100mm,
- k) wytrzymałość na wrywanie pęczka: min 80N postarzone
- l) podkład trawy: poliuretanowy. Nie dopuszcza się podkładu lateksowego.
- m) wypełnienie trawy: piasek kwarcowy oraz granulatu gumowy EPDM z recyklingu

**Gmina Miasto Zakopane - Urząd Miasta Zakopane**  
**ul. Kościuszki 13, 34-500 Zakopane**

System nawierzchni składa się z dwóch elementów: sztuczna trawa oraz wypełnienie – rodzaj i ilość wypełnienia musi być zgodna z raportem z badań dotyczący oferowanego systemu nawierzchni przeprowadzonego przez specjalistyczne laboratorium (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs. Ltd), potwierdzający zgodność jego parametrów z FIFA Quality Programme for Football Turf (dostępny na [www.FIFA.com](http://www.FIFA.com)) wersja z 2015 roku.

**Dokumenty potwierdzające jakość oferowanej 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](http://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) Kartę techniczną oferowanej nawierzchni, potwierdzoną przez jej producenta oraz jej próbkę o wymiarach 20 x 30 cm.
- d) Aktualny certyfikat FPP dla producenta trawy (FIFA Preferred Producer)
- e) Atest PZH lub równoważny dla oferowanej nawierzchni i wypełnienia. Oba testy mają dopuszczać zastosowanie materiałów pod balonem pneumatycznym.
- f) Autoryzację producenta trawy syntetycznej, wystawioną 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) aktualny certyfikat FIFA dla poziomu min Quality dla oferowanego systemu sztucznej trawy (sztuczna trawa, granulata EPDM)
- i) Sprawozdanie z badań reakcji na ogień potwierdzające, że oferowany system nawierzchni syntetycznej (sztuczna trawa + wypełnienie granulata EPDM z recyklingu/techniczny) spełnia wymagania normy PN-EN 13501-1+A1:2010 dla materiałów podłogowych klasy Cfl-s1 jako materiał trudno zapalny.

***Ad. 1 Zamawiający na etapie składania ofert, nie wymaga i nie weryfikuje złożonych z ofertą dokumentów, potwierdzających stawiane wymagania dla nawierzchni ze sztucznej trawy i nawierzchni lekkoatletycznych.***

***Zamawiający wykazał w SWZ, że dokumentów potwierdzających zastosowanie materiałów równoważnych będzie wymagał i weryfikował na etapie wykonywania i odbioru robót.***

***Zamawiający informuje o opublikowaniu modyfikacji wybranych parametrów nawierzchni podanych w załączniku do SWZ o nazwie: „Załącznik do SWZ doprecyzowania rozwiązań technicznych dokumentacji projektowej”.***

**Pytanie 2**

W związku z brakiem wskazania minimalnych parametrów dla trawy syntetycznej, prosimy o dopuszczenie rozwiązania jak niżej.

- I. Wymagane minimalne parametry techniczne systemu nawierzchni syntetycznej:  
Zaprojektowano boisko do piłki nożnej z systemem nawierzchni syntetycznej, w skład którego wchodzi:

**Gmina Miasto Zakopane - Urząd Miasta Zakopane**  
**ul. Kościuszki 13, 34-500 Zakopane**

1. Trawa syntetyczna wraz z wklejonymi liniami boiska,
2. Wypełnienie systemu nawierzchni z trawy syntetycznej w ilości zgodnej z badaniem specjalistycznego, akredytowanego przez FIFA laboratorium (np. Labosport, Sportslabs lub ISA-Sport) w skład którego wchodzi piasek kwarcowy i granulaty gumowy EPDM z recyklingu/techniczny w kolorze czarnym lub szarym,

**Ad. 1**

Trawa syntetyczna powinna mieć wklejone linie boiska do piłki nożnej i posiadać następujące parametry (warianty do wyboru przez Wykonawcę) :

1. Metoda produkcji : tuftowana,
2. Podkład : poliuretanowy (nie dopuszcza się traw na podkładzie z lateksu styrodianobutanianowego)
3. Ciężar całkowity nawierzchni na m<sup>2</sup> – min. 2 650 g
4. Rodzaj i przekrój włókna: włókno monofilowe (100%) z symetrycznie wtopionym rdzeniem wzmacniającym lub włókna monofilowe (100%) o przekroju rombu (diamentu)
5. Grubość włókna – min. 370 µm
6. Ilość pęczków na m<sup>2</sup> – min. 8 700
7. Ilość włókien na m<sup>2</sup> – min. 139 000
8. Skład włókna –100% polietylen (PE),
9. Wysokość włókna ponad podkładem : 60 mm (+/- 5%)
10. Ciężar włókna (dtex) – min. 16 500
11. Waga włókna na m<sup>2</sup> – min. 1 800 g
12. Kolor – min. dwa odcienie zielonego w jednym pęczku
13. Przepuszczalność wody dla kompletnego systemu – min. 1 550 mm/h
14. Wytrzymałość na wyrywanie pęczków trawy przed i po starzeniu – min. 40 N
15. Wytrzymałość łączenia klejonego między brytami przed i po starzeniu – min. 98 N/100mm

**Ad. 3**

Wypełnienie systemu nawierzchni syntetycznej w ilości zgodnej z badaniem specjalistycznego, akredytowanego przez FIFA laboratorium (np. Labosport, Sports Labs lub ISA Sport) w skład którego wchodzi piasek kwarcowy i granulaty gumowy EPDM z recyklingu/techniczny w kolorze czarnym lub szarym

**UWAGI :**

- 1) Autor projektu/Zamawiający żądają, aby wszystkie ww. parametry były potwierdzone przez niezależne laboratorium akredytowane przez FIFA. W celu wyeliminowania jakichkolwiek nieścisłości i wątpliwości co do wartości parametrów nie dopuszcza się jakichkolwiek tolerancji w odniesieniu do wymaganych parametrów technicznych. W przypadku przedłożenia kilku badań laboratoryjnych dotyczących tego samego parametru Zamawiający przyjmie wartość mniej korzystną dla Oferenta,
- 2) Autor projektu/Zamawiający żądają, aby oferowany granulaty gumowy EPDM z recyklingu pochodził od tego samego dostawcy, który widnieje na raporcie z badań uwzględniającym wymagania rozporządzenia REACH, atestacji PZH oraz sprawozdaniu z badań reakcji na ogień.

II. W celu weryfikacji jakości oferowanego produktu oraz wymaganych parametrów systemu nawierzchni z trawy syntetycznej, autor projektu oraz Zamawiający żądają dołączenia do oferty niżej podanych dokumentów:

**NA POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ EKOLOGICZNYCH I PROZDROWOTNYCH:**

1. Dla trawy syntetycznej:

**Gmina Miasto Zakopane - Urząd Miasta Zakopane**  
**ul. Kościuszki 13, 34-500 Zakopane**

- a) Zaświadczenie niezależnego instytutu/laboratorium, że produkt w całości nadaje się do ponownego przetworzenia (recyklingu) lub zaświadczenie potwierdzające, iż oferowana trawa jest produktem neutralnym dla klimatu zgodnie z normą ISO 14067:2019-02.
  - b) Raport z badań przeprowadzony przez niezależne laboratorium potwierdzające, że trawa syntetyczna jest przyjazna dla środowiska zgodnie z normą DIN 18035-7:2019-12 „Boisko sportowe – Część 7: Systemy murawy syntetycznej”
  - c) Raport z badań przeprowadzony przez niezależne laboratorium potwierdzające, że trawa syntetyczna spełnia wymagania normy EN 71-3:2019-7 Bezpieczeństwo zabawek – Część 3: Migracja określonych pierwiastków.
  - d) Raport z badań trawy syntetycznej na zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatyzowanych (WWA) potwierdzający zgodność z Rozporządzeniem (WE) REACH z 2006 roku lub dalsze.
  - e) Świadectwo higieny (atest PZH) dla trawy syntetycznej.
2. Dla granulatu gumowego EPDM z recyklingu/technicznego:
- a) Sprawozdanie z badań akredytowanego laboratorium (PCA) zgodnie z normą EN-71-3:2019 : Migracja określonych pierwiastków, kategoria III umieszczonych w tabeli.
  - b) Sprawozdanie z badań potwierdzających zgodność z Rozporządzeniem (WE) REACH z 2006 roku lub dalsze wystawionych dla oferowanej partii wypełnienia (granulat gumowy EPDM z recyklingu/techniczny) dla wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA), kadmu, ołowiu i ftalanów.  
Badania muszą jednoznacznie potwierdzać, iż wypełnienie (granulat gumowy EPDM z recyklingu/techniczny) przeznaczony jest do obiektów zewnętrznych i hal pneumatycznych.
  - c) Świadectwo higieny (atest PZH) dla wypełnienia granulatu gumowego EPDM z recyklingu/techniczny.

**NA POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ TECHNICZNYCH I JAKOŚCIOWYCH:**

3. Raport z badań laboratoryjnych potwierdzających spełnienie wymogów FIFA Quality Programme for Football Turf dotyczący oferowanego systemu nawierzchni syntetycznej (mata elastyczna -jeśli jest wymagana + sztuczna trawa + wypełnienie granulatu EPDM z recyklingu) wykonanych przez akredytowane przez FIFA laboratorium (np. Lobosport, ISA Sport, Sportlabs) potwierdzające jakość produktu na najwyższym poziomie FIFA Quality Pro – edycja 2015 (dostępny na [www.FIFA.com](http://www.FIFA.com)) wraz z potwierdzeniem wszystkich wymaganych parametrów technicznych
4. Raport z badań laboratoryjnych przeprowadzony przez certyfikowane laboratorium dla systemu sztucznej trawy (mata elastyczna – jeśli jest wymagana + sztuczna trawa + wypełnienie granulatu EPDM z recyklingu/techniczny) potwierdzający zgodność z normą PN-EN 15330-1:2013 wraz z potwierdzeniem wszystkich wymaganych parametrów technicznych
5. Sprawozdanie z badań reakcji na ogień potwierdzające, że oferowany system nawierzchni syntetycznej (sztuczna trawa + wypełnienie granulatu EPDM z recyklingu/techniczny) spełnia wymagania normy PN-EN 13501-1+A1:2010 dla materiałów podłogowych klasy Cfl-s1 jako materiał trudno zapalny.
6. Raport z badań testu Lisport na min. 500 000 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”.
7. Karty techniczne potwierdzone przez producenta dla oferowanych składników systemu nawierzchni syntetycznej tj.: trawy syntetycznej oraz wypełnienia (granulat gumowy EPDM z recyklingu/techniczny).

**Gmina Miasto Zakopane - Urząd Miasta Zakopane**  
**ul. Kościuszki 13, 34-500 Zakopane**

8. Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.
9. Próbki oferowanego systemu nawierzchni syntetycznej:
  - a) trawa syntetyczna (próbka o min. wymiarach 20 cm x 25 cm),
  - b) granulatu gumowy EPDM z recyklingu/techniczny (próbka w ilości 100 gram).

**Ad. 2 Zamawiający na etapie składania ofert, nie wymaga i nie weryfikuje złożonych z ofertą dokumentów, potwierdzających stawiane wymagania dla nawierzchni ze sztucznej trawy i nawierzchni lekkoatletycznych.**

**Zamawiający publikuje parametry nawierzchni w załączniku do SWZ o nazwie: „Załącznik do SWZ doprecyzowania rozwiązań technicznych dokumentacji projektowej” i sposób ich dokumentowania.**

**Zamawiający wykazał w SWZ, że dokumentów potwierdzających zastosowanie materiałów równoważnych będzie wymagał i weryfikował na etapie wykonywania i odbioru robót.**

### **Pytanie 3**

1. Proszę o analizę rysunków rzutu piwnic i parteru. Sprawa dotyczy toalet:
  - Mamy zaprojektowane ściany grubości 10 cm i toalety ze stelażem, gdzie na montaż stelażu potrzeba min 12 cm. W toaletach mamy 102 cm między surowymi ścianami – po dodaniu płytek ścianki HPL trudno będzie spełnić przepis o minimalnej szerokości 100 cm. – Dotyczy toalet damskiej i męskiej.
  - Toaleta dla niepełnosprawnych – przy zadanych wymiarach nie ma możliwości by spełnić warunek „koła średnicy 150 cm” wrysowane schematycznie miska ustępowa i umywalka w rzeczywistości będą dłuższe. Miska ma długość 70 cm, ponownie stelaż zaprojektowany w ścianie 10 cm.
  - Umywalki na ścianach 10 cm – wykonywanie bruzd pod montaż kanalizacji sanitarnej w ścianie 10 cm powoduje jej przecięcie.
  - Parter – Toaleta przy pomieszczeniu trener lekarz – Miska ustępowa zaprojektowana na szachcie wentylacyjnym.
  - Parter umywalnia – jeżeli zgodnie z rysunkiem ma być zapewniony dostęp dla osób niepełnosprawnych należy zastosować miski ustępowe do tego przeznaczone – ponownie nie mieści się koło 150 cm.
  - Niemożliwe do wykonania jest również montaż rozdzielacza C.O. w ścianie 10 cm (rozdzielacz ma 14 cm).
  - Przy powyższych uwagach dotyczących koła 150 cm – proszę uwzględnić grzejniki . W związku z powyższym prosimy o przeprojektowanie toalet, ponieważ bez zmian nie ma możliwości spełnienia wymogów sanitarnych i wykonania montażu rozdzielaczy i stelaży.

**Ad. 3 Ściany mają pozostać gr 10cm, we wszystkich muszlach przed ścianą zamontować należy stelaż gr 12cm ze zbiornikiem na wodę. Projektowane kabiny mają wymiar 102x126cm Przy długości muszli standardowej 50cm wraz ze zbiornikiem jest zapewniona wymagana wielkość przed drzwiami 60cm. Szerokość kabiny 102 cm pomiędzy ścianą murowaną a ścianką z płyt HPL zapewnia położenie płytek, które wraz z klejem nie powinny przekraczać 2cm. Szerokość kabiny wymagana 100cm. W toaletach dla niepełnosprawnych nie ma przepisu określającego wymiary muszli. Przy założeniu, że muszla ma długość 50cm oraz stelaż 12cm, jest zapewniony wymiar 150x150cm. Na etapie realizacji projektant dopuszcza dokonanie niewielkich korekt ( w razie potrzeby ścian działowych), gdyż jest to zmiana nieistotna.**

**Gmina Miasto Zakopane - Urząd Miasta Zakopane  
ul. Kościuszki 13, 34-500 Zakopane**

*Umywalki należy wykonać na stelażu przed ścianką gr 10cm, tak aby umożliwić przeprowadzenie rur kanalizacyjnych.*

*W pomieszczeniu w piwnicy, wc wysunąć o 12cm, tak aby przed szachtem wentylacyjnym umieścić zbiornik na wodę.*

*Nie ma obowiązku zgodnie z przepisami stosować muszli o wymiarze 70cm. Zastosowanie standardowej wielkości 50cm oraz zbiornika umieszczonego w ścianie gr 25cm (na piętrze) lub stelaża o szer. 12cm na parterze umożliwia zastosowanie pola 150x150cm.*

*Zamawiający nie znalazł powodów do przeprojektowania toalet a niewielkie korekty jako zmiany mało istotne, mogą zostać w razie potrzeby dokonane przez projektanta na etapie realizacji inwestycji w ramach procedur przewidzianych w Prawie Budowlanym.*

**Pytanie 4**

Proszę o podanie sposobu montażu okien. Z rzutów i przekrojów wynika, że mają być wysunięte od grubości profili. Proszę o potwierdzenie.

*Ad. 4 Montaż okien należy wykonać na elementach łącznikowych stalowych ocynkowanych, zgodnie z wytycznymi wybranego producenta okien.*

**Pytanie 5**

Proszę o informację, który rysunek jest podstawą do wykonania sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej. Zagospodarowanie terenu PW 01 z dnia 09.11.2021 czy Projekt zagospodarowania działki 1 z dnia 04.09.2021r. Rysunki różnią się ilością studni.

*Ad. 5 W zakresie instalacji sanitarnych obowiązującym jest projekt zamieszczony w części instalacyjnej dokumentacji projektowej. Projektant nie znalazł rozbieżności w ilości studzienek.*

**Pytanie 6 i 7**

Proszę o potwierdzenie czy przekładka kanalizacji sanitarnej ma być poprowadzona nad fundamentem pylonu oświetleniowego? – dotyczy studni i odcinka pomiędzy nimi 4-5a.

W przeciwnym razie prosimy o aktualizację rysunków z uwzględnieniem omińnięcia fundamentu pylonu.

Proszę o potwierdzenie czy projektowana kanalizacja deszczowa ma być poprowadzona nad fundamentem pylonów oświetleniowych? – dotyczy studni D1/3 oraz studni (zaznaczonej na zagospodarowaniu a nie opisanej w projektach sieci zewnętrznych) pomiędzy D4 i D4/1. W przeciwnym wypadku prosimy o aktualizację rysunków z uwzględnieniem omińnięcia fundamentu.

*Ad. 6 i 7 Z uwagi na wielkość oraz zagłębienie stopy fundamentowej, projektant przewidział przejście kanalizacja i nad fragmentem fundamentu, dopuszczając w trakcie realizacji inwestycji, zmianę na rozwiązanie bezkolizyjne pod warunkiem dochowania procedur przewidzianych w Prawie Budowlanym.*

**Pytanie 8**

Konstrukcja stalowa zadaszenia trybuny została zaprojektowana ze stali czarnej oraz stali nierdzewnej. Proszę o zmianę w projekcie połączenie nierdzewki z głównym dźwigarem nośnym na połączenie skręcane. Połączenie spawane nie daje gwarancji antykorozyjności.

**Gmina Miasto Zakopane - Urząd Miasta Zakopane**  
**ul. Kościuszki 13, 34-500 Zakopane**

Stal nierdzewna zacznie korodować na styku ze stalą „czarną” w przypadku połączenia spawanego.

*Ad. 8 Elementy nierdzewne zostały wydane w projekcie konstrukcji na rys K- 110-112. Łączenia są przewidziane jako skręcane. Należy zastosować przekładkę teflonową.*

#### **Pytanie 9**

Proszę o analizę parametrów dotyczących trawy. Według naszego doświadczenia nie ma trawy o podanych parametrach.

*Ad. 9 Wychodząc naprzeciw argumentacji zmienia wybrane parametry sztucznej trawy publikując poniżej ujednoliconą, skonsultowaną z projektantem, treść punktu 1. ust.*

*1) warunku:*

- 1) rodzaj trawy: spełniający wymagania FIFA*
- 2) typ włókna : polietylen*
- 3) ilość włókien: min. 120 000/m<sup>2</sup>,*
- 4) ciężar: min. 20 000 dtex,*
- 5) wysokość trawy: 45 do 55 mm*
- 6) grubość każdego włókna : min. 300 mikronów,*
- 7) zasypka EPDM nie pochodząca z recyklingu,*
- 8) zastosowanie mat PAD nie pochodzących z recyklingu min. 20 mm,*
- 9) wytrzymałość łączenia klejonego między brytami po starzeniu wodą: min. 100N/100mm,*
- 10) siła potrzebna do wyrwania pęczka trawy po starzeniu wodą: min 80 N,*
- 11) przepuszczalność wody przez trawę min. 3000 mm/h,*
- 12) kolorystyka: jak w dokumentacji projektowej*

*Jednocześnie Zamawiający zwraca uwagę, że przyjmie każde zaproponowane rozwiązanie o lepszych lub równoważnych parametrach niż podane w dokumentacji projektowej i odpowiedzi, na warunkach określonych w SWZ. Ciężar udowodnienia równoważności lub przewyższenia parametrów ciąży na Wykonawcy.*

*Zakres dokumentów wymieniony w punkcie 1 ust.2, które będzie żądał Zamawiający na etapie wykonywania lub odbioru robót pozostaje bez zmian.*

#### **Pytanie 10**

Zamawiający zamieszczając w dniu 28.07.2022 r. doprecyzowanie rozwiązań technicznych dokumentacji projektowej, stanowiące załącznik 10 do SWZ, opisuje przedmiot zamówienia w obszarze nawierzchni trawy syntetycznej posługując się parametrami wyłącznie jednego producenta, mianowicie Dywilan. Przepisy art. 29 – 31 PZP określają zasady konstruowania i sporządzania opisów przedmiotu zamówienia, tymczasem Zamawiający bagatelizuje ustawę PZP, uniemożliwiając uczciwą konkurencję. Tak postawione wymogi są sprzeczne z Ustawą PZP (zasada równości oraz uczciwej konkurencji wyrażona m.in. we wspomnianym wcześniej art. 29 ust. 2 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych). Swoboda Zamawiającego w określaniu cech produktów, które chce zakupić, jest ograniczona koniecznością zachowania w każdym postępowaniu uczciwej konkurencji. Zamawiający ma prawo podnieść wymagania minimalne, ale nie ma prawa ograniczać ich do jednego producenta, gdyż działanie takie świadczy o tym, iż nie są akceptowalne systemy o równie dobrych wynikach.

Mając na względzie zaproponowanie nawierzchni o jak najlepszych właściwościach jakościowych oraz technicznych zwracamy się z wnioskiem o dopuszczenie jako rozwiązania równoważnego trawy syntetycznej o wymienionych poniżej parametrach użytkowych:

Proponowane parametry trawy syntetycznej:

**Gmina Miasto Zakopane - Urząd Miasta Zakopane**  
**ul. Kościuszki 13, 34-500 Zakopane**

1. Typ włókna: Kombinacja trzech rodzajów włókien w jednym pęczku., mix monofil i fibryl
2. Wysokość włókna: min. 45 mm, nie więcej niż 50mm
3. Grubość włókna (monofil): min. 400 mikronów
4. Dtex: min. 21 000
5. Gęstość włókien: min. 120 000 włókien/m<sup>2</sup>
6. Ilość pęczków/m<sup>2</sup>: min. 8 661
7. Odporność na wrywanie pęczków po starzeniu: min. 90 N
8. Całkowita waga nawierzchni: min. 3 100 gr/m<sup>2</sup>
9. Ilość cykli Lisport- odporność na zużycie (na jedno z włókien): 500 000 cykli Lisport
10. Wypełnienie nawierzchni: granulatu gumowy EPDM
11. Minimalna grubość maty elastycznej typu shockpad: 12 mm (mata z otworami drenażowymi, dzięki czemu jest bardzo dobra przepuszczalność systemu)

Zaznaczamy, że dużym atutem oferowanej przez nas trawy jest przede wszystkim wiele oszczędności związanych z konserwacją boiska, ponieważ posiada ona dwa rodzaje włókien: fibrylowane oraz monofilowe. Pierwsze z nich w trakcie użytkowania boiska podlegają fibrylizacji, która powoduje "układ zamknięty dla granulatu", dzięki czemu ogranicza to wydostanie się gumowych drobinek poza obszar boiska. Włókna monofilowe charakteryzują się dużą wytrzymałością oraz amortyzacją. Zaproponowana trawa syntetyczna jest nawierzchnią niezwykle wytrzymałą, co potwierdza raport z testu Lisport. Tym samym gwarantując dłuższą eksploatację boiska bez widocznych śladów użytkowania, co na intensywnie użytkowanych Stadionach Sportowych jest jedną z najistotniejszych kwestii, ale również znacząco wpływa na obniżenie kosztów eksploatacji boiska. Nawierzchnia składa się z trzech elementów tj.: mata elastyczna, trawa syntetyczna i wypełnienie EPDM z produkcji pierwotnej oraz spełnia wymagania zarówno aktualnie obowiązującej normy dla sztucznych traw, jak również wytyczne FIFA, co świadczy o wysokiej jakości produktu.

Ponadto podkreślamy, że trawa posiada wszystkie wymagane przez Zamawiającego dokumenty, potwierdzające, że oferowane roboty budowlane odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, które powinny być złożone wraz z ofertą:

1. Raport z badań przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium rekomendowane przez FIFA (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd), dotyczący oferowanego systemu nawierzchni (trawa, mata, zasyp EPDM), potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA Quality Concept for Football Turf (edycja 2015) dla poziomu ACE INVEST Sp. z o.o., ul. Spółdzielcza 15, 32-300 Olkusz, tel. +32 647 42 00

Quality I Quality PRO oraz potwierdzający posiadanie wszystkich parametrów technicznych nie gorszych od wymaganych (dostępny na [www.FIFA.com](http://www.FIFA.com)).

2. deklaracja zgodności z normą EN 15330-1:2013
3. Posiadanie przez producenta sztucznej trawy statusu Licencjobiorcy FIFA (FIFA Licensee).
4. Raport z badań potwierdzający wynik testu Lisport dla jednego z włókien, ilość cykli: min. 500 000 przeprowadzony przez niezależne i akredytowane laboratorium zgodnie z normą EN 15306 „Nawierzchnie do otwartych terenów sportowych – narażenie trawy na oddziaływania” potwierdzający, że nawierzchnia po min. 500.000 cykli nie wykazuje poważnych uszkodzeń)
5. Atest PZH na nawierzchnię sztuczna trawa.
6. Atest PZH na wypełnienie EPDM.
7. Karta techniczna potwierdzona przez producenta, zawierająca szczegółową charakterystykę i parametry techniczne nawierzchni ze sztucznej trawy.
8. Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.
9. Próbką trawy syntetycznej o wym. 20x30 cm.
10. Próbką granulatu gumowego EPDM w ilości 200 gr.



**Gmina Miasto Zakopane - Urząd Miasta Zakopane**  
**ul. Kościuszki 13, 34-500 Zakopane**

**Ad. 10** *Zamawiający na etapie zbierania ofert nie wymaga złożenia z ofertą dokumentów potwierdzających stawiane wymagania dla nawierzchni i nie dokonuje ich oceny. Będzie ich wymagał na etapie wykonawstwa. Jednocześnie Zamawiający zwraca uwagę, że przyjmie każde zaproponowane rozwiązanie o lepszych lub równoważnych parametrach niż podane w dokumentacji projektowej i odpowiedzi, na warunkach określonych w SWZ. Ciężar udowodnienia równoważności lub przewyższenia parametrów ciąży na Wykonawcy.*

**Pytanie 11**

Czy Zamawiający zaakceptuje system sztucznej trawy równoważny do opisanego z wymaganym kompletem dokumentów o parametrach poniżej:

rodzaj trawy: 100 polietylen

typ włókna: kombinacja trzech rodzajów włókien w jednym pęczku., mix monofil i fibryl

ilość włókien: min. 140 000 włókien/m<sup>2</sup>

ciężar: min. 17 700 dtex

wysokość trawy: 45 - 50mm

grubość włókna (monofil): min. 320 mikronów

wytrzymałość łączenia klejonego po starzeniu: min. 120/100mm

wytrzymałość na wyrywanie pęczka po starzeniu: min. 50 N

przepuszczalność wody przez system: min. 1400 mm/h

Wypełnienie nawierzchni granulat gumowy EPDM z recyklingu i piasek kwarcowy

Nawierzchnia układana na macie elastycznej, prefabrykowanej - shockpad min. 20 mm

**Ad. 11** *Zamawiający na etapie składania ofert nie żąda i nie ocenia materiałów proponowanych przez oferenta. Zamawiający będzie dokonywał tej oceny na etapie wykonawstwa lub odbioru robót.*

*Z poważaniem*

*Przewodniczący Komisji Przetargowej*  
*mgr Michał Halaczek*  
*Kierownik Referatu Inwestycji*