

Uczestnicy postępowania

WYJAŚNIENIA TREŚCI SIWZ

dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, nr sprawy: ZP.271.4.2025 Nazwa zadania: „Modernizacja kompleksu sportowego "Moje Boisko - Orlik 2012" w Kamienicy” W odpowiedzi na skierowane do zamawiającego zapytania dotyczące SWZ informujemy:

Pytanie nr 1

Zamawiający ma prawo opisać przedmiot zamówienia w taki sposób, aby spełniał wszystkie jego potrzeby i gwarantował jak najlepszą jakość, natomiast Zamawiający nie ma prawa, aby działać niezgodnie z Ustawą Zamówień Publicznych, co w tym przetargu ma miejsce, gdyż Zamawiający poprzez określenie konkretnych parametrów i dokumentów wymaganych dla trawy syntetycznej zawęził przetarg do jednego producenta - jednego produktu, co jest niezgodne z prawem zamówień publicznych.

Prosimy, aby Zamawiający podszedł profesjonalnie do prowadzonego postępowania przetargowego i aby sam sprawdził, czy są inni producenci sztucznej trawy posiadający parametry i dokumenty wymagane przez Zamawiającego, czy tylko „jedyne słuszny”. Jeżeli Zamawiający sam dokona rzetelnej analizy, to dojdzie do wniosku, że w obecnej chwili Zamawiający ograniczył postępowanie przetargowe do jednego produktu, co jest sprzeczne z Ustawą Zamówień Publicznych.

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

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

3. Jeżeli Zamawiający stoi na stanowisku, że nie ogranicza w żaden sposób konkurencji - prosimy o wskazanie nazw producentów, którzy oferują sztuczną trawę o parametrach, których wymaga Zamawiający.

4. Czy zgodnie z zasadą uczciwej konkurencji (art. 99 ust. 1 Pzp) Zamawiający rozważy zmianę warunków udziału w postępowaniu oraz rozszerzenie dopuszczalnych parametrów trawy tak, aby w postępowaniu mogło wziąć udział więcej niż jeden wykonawca?

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

Zamawiający określił wymagania dotyczące sztucznej nawierzchni całkowicie pomijając różnorodność oferowanych na rynku produktów, niemalże przepisując w całości opis techniczny oraz wymagane dokumenty jednego z dostępnych na rynku produktów. Pomimo istnienia w tym zakresie dużej konkurencji, Zamawiający już w dacie wszczęcia postępowania wskazywał (poprzez charakterystykę zamawianej nawierzchni) na jednego producenta. Niestety Zamawiający ogranicza zasady uczciwej konkurencji. Zamawiający opisując przedmiot zamówienia, w tym przypadku parametry sztucznej trawy ma obowiązek upewnić się, że produkty o takich parametrach (przebadane laboratoryjnie) są

ogólnodostępne na rynku i każdy z wykonawców ma możliwość wyboru produktu spośród co najmniej trzech dowolnie dostępnych na rynku. Jako renomowana firma zajmująca się nawierzchniami sportowymi dysponujemy bardzo dobrym rozeznanieniem rynku i Zamawiający wprowadza w błąd wykonawców - świadomie, bądź inspirowany przez osoby trzecie. Tak opisane parametry powodują, że Zamawiający zamyka wielu firmom możliwość wystartowania w tym przetargu. Jeżeli Zamawiający stoi na stanowisku, że nie ogranicza w żaden sposób konkurencji - prosimy o wskazanie nazw co najmniej 3 produktów z nawierzchnią ze sztucznej trawy o parametrach minimalnych jak wskazane w dokumentacji, legitymującej się wszystkimi dokumentami oczekiwanymi przez Zamawiającego. Według naszej wiedzy tylko jeden producent posiada tak wyspecyfikowaną i legitymującą się żądanymi dokumentami sztuczną trawę.

Zgodnie z art. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1233 z późn. zm.), „czynem nieuczciwej konkurencji jest działanie sprzeczne z prawem lub dobrymi obyczajami, jeżeli zagraża lub narusza interes innego przedsiębiorcy lub klienta”. Zaś, ust. 2 art. 17 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1710, 1812, 1933 z późn. Zm.) zobowiązuje Zamawiającego do udzielenia zamówienia wykonawcy wybranemu zgodnie z przepisami ustawy, co w konsekwencji nakłada na zamawiającego obowiązek prowadzenia postępowania w sposób zapewniający prawidłowe stosowanie przepisów ustawy Pzp. Udzielenie zamówienia publicznego, w którym opis przedmiotu zamówienia został określony w sposób utrudniający uczciwą konkurencję jest naruszeniem dyscypliny finansów publicznych. Nieuwzględnienie zmian może narazić Zamawiającego na konsekwencje będące wynikiem kontroli odpowiednich organów. 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). Zakaz utrudniania uczciwej konkurencji zostanie naruszony, gdy przy opisie przedmiotu zamówienia zamawiający użyje oznaczeń czy parametrów wskazujących konkretnego producenta (dostawcę) lub konkretny produkt, działając w ten sposób wbrew zasadzie obiektywizmu i równego traktowania wszystkich podmiotów ubiegających się o zamówienie publiczne. Działaniem wbrew zasadzie uczciwej konkurencji jest również na tyle rygorystyczne określenie wymagań, jakie powinien spełnić przedmiot zamówienia, że nie jest to uzasadnione potrzebami zamawiającego, a jednocześnie ogranicza krąg wykonawców zdolnych do wykonania zamówienia.

Odpowiedź:

Zamawiający dokonał zmiany parametrów nawierzchni z trawy syntetycznej.

Pytanie nr 2

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

- skład włókna: polietylen (PE) 100%,
- rodzaj i przekrój włókna: włókna monofilowe (100%),
- grubość włókna monofilowego min. 400 mikronów
- grubość włókna teksturowanego min. 145 mikronów
- wysokość włókna: min. 32 mm
- ciężar włókna – Dtex: min. 20 000
- gęstość trawy: min. 550.000 włókien/m²,
- ilość pęczków: min. 25.000/m²
- waga włókna: min. 3700 g/m²
- waga całkowita trawy: min. 5000 g/m²
- wyrywanie pęczka po starzeniu: min. 50N
- łączenie klejone po starzeniu: min. 80/ 100mm
- kolor: 2 odcienie zieleni,

- przepuszczalność wody przez nawierzchnię min. 2400mm/h
- przepuszczalność wody przez system min. 1700mm/h
- zasyp niewielką ilością piasku w kwarcowego w celu stabilizacji włókna trawy.
- shockpad mata prefabrykowana min. 10mm

Dokumenty potwierdzające najwyższą jakość 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 PN-EN 15330-1:2013.
- b) Aktualny certyfikat FPP dla producenta trawy (FIFA Preferred Producer)
- c) Atest PZH lub równoważny dla oferowanej trawy syntetycznej.
- d) Autoryzację producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.
- e) Raport z badań z reakcji na ogień wykonana wg. normy EN 13501-1:2018 potwierdzająca zakres reakcji na ogień w klasie minimum Cfl-s1.
- f) dokument wydany przez akredytowane laboratorium/instytut potwierdzający, że trawa nadaje się w 100% do recyklingu
- g) Raport z badań testu Lisport na min 500 000 cykli dla włókna monofilowego prostego oferowanej trawy syntetycznej zgodnie z normą EN 15306:2014 lub późniejsze "Nawierzchnie do otwartych terenów sportowych – narażenie trawy na oddziaływanie".

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.

Odpowiedź:

Zamawiający dokonał zmiany parametrów nawierzchni z trawy syntetycznej. Poniżej przedstawiono minimalne wymagania dla nawierzchni ze sztucznej trawy:

1. włókna prostego i 2 rodzaje włókna skręconego,
2. Wysokość włókien ponad podkładem – min. 30-34 mm,
3. Dtex: min. 28.000
4. grubość włókna monofilowego prostego : min. 380 mikronów,
5. grubość włókien monofilowych teksturyzowanych min. 280mikronów i min. 180mikronów
6. ilość pęczków - min 18.500 / m²,
7. ilość włókien – min. 480.000 / m²
8. waga włókna – min 2300 g/ m²,
9. waga całkowita nawierzchni – min 3600 g/ m²,
10. siła wyrywania pęczka po starzeniu wodą: min. 70N
11. wytrzymałość łączenia klejonego po starzeniu wodą: min. 120N
12. przepuszczalność wody dla systemu – min 1800 mm/h
13. kolor – zielony dwukolorowy
14. mata amortyzująca: Podkład prefabrykowany o grubości min. 12mm,
15. Celem lepszego dociężenia trawy trawę należy zasypać piaskiem kwarcowym w ilości zgodnej z rekomendacją producenta.

Ponadto Zamawiający w dniu 19.03.2025 r. zmodyfikował pkt 5.8 ogłoszenia o zamówieniu rozdział 8 pkt 1 ppkt a SWZ. Rozdział 8 pkt 1 ppkt a) otrzymuje brzmienie:

1. Zamawiający żąda złożenia wraz z ofertą następujących przedmiotowych środków dowodowych:
 - a) potwierdzających spełnianie przez oferowaną trawę syntetyczną wymagań określonych przez Zamawiającego:
 - 1) Raport z badań wykonane przez niezależne, akredytowane laboratorium potwierdzający zgodność z normą EN 15330-1:2013 oraz potwierdzający wszystkie parametry oferowanego systemu nawierzchni (trawa+ podkład + piasek) wymagane w dokumentacji.
 - 2) badanie reakcji na ogień dla oferowanej trawy syntetycznej wg normy EN 13501-1 wykonane przez akredytowane laboratorium potwierdzające trudnozapalność dla klasy min. Bfl-s1 dla oferowanej trawy syntetycznej (podkład amortyzujący+ sztuczna trawa+ piasek kwarcowy).
 - 3) karta techniczna oferowanej trawy syntetycznej oraz podkładu potwierdzona przez jej producenta
 - 4) atest PZH lub równoważny dla trawy syntetycznej oraz podkładu amortyzującego
 - 5) Dokument wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium potwierdzający, iż oferowana sztuczna trawa nadaje się do ponownego przetworzenia (recyklingu)
 - 6) 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
 - 7) Raport z badań włókna oferowanej trawy syntetycznej na zawartość wielopierścieniowych węglowodanów aromatyzowanych(WWA) potwierdzający zgodność z Rozporządzeniem (WE) REACH z 2013 roku lub dalsze.
 - 8) 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”
 - 9) Raport z badań testu Lisport na min. 500.000 cykli dla włókna prostego oferowanej trawy syntetycznej przeprowadzony przez niezależne i akredytowane przez Fifa laboratorium zgodnie z normą EN 15306 „Nawierzchnie do otwartych terenów sportowych – narażenie trawy na oddziaływanie” .
Dopuszcza się badania dla innego modelu trawy wykonanej z dokładnie tego samego rodzaju włókna co oferowana nawierzchnia.
 - 10) autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.

W dniu 19.03.2025 r. opublikowano zmodyfikowaną SWZ oraz ogłoszenie o zmianie ogłoszenia.

Pytanie nr 3

W powyższym postępowaniu Zamawiający podaje wymagania dla trawy syntetycznej, które spełnia tylko jeden producent. Zwracamy uwagę na nietypowy zasyp tj. Bioflex w kolorze zielonym. Jest to rzadko spotykany zasyp. W Polsce nie jest on dostępny. Zasyp, którego oczekuje Zamawiający powoduje liczne kontuzje, gracze doznają poparzeń i krwawiących ran, co grozi infekcją. Aktualną tendencją rynku europejskiego dla sztucznych traw jest stosowanie traw tzw. bezzasypowych. Trawy te nie wymagają wypełnienia granulatem gumowym, a jedynie niewielką ilością piasku w celu jej dociążenia. Takie rozwiązanie jest ekologiczne i bezpieczne dla użytkowników. Trawy bez zasypowe składają się z dwóch rodzajów włókien monofilowych prostych i teksturyzowanych. Ponadto włókno teksturyzowane zapewnia bardzo wysoką sprężystość nawierzchni i zabezpiecza piasek przed przemieszczaniem się.

W celu zwiększenia konkurencyjności oraz zapewnienia produktu o wysokiej jakości proponujemy poniższe parametry i dokumenty trawy bezzasypowej. Nawierzchnie składa się z trawy bezzasypowej i podkładu amortyzującego prefabrykowanego z otworami drenażowymi w celu zapewnienia odpowiednich warunków do gry. Nadmieniamy, że zaproponowane parametry są typowe dla nawierzchni dedykowanej do gry w piłkę nożną. Większość boisk typu Orlik w Europie i w Polsce z traw bezzasypowych została zbudowana z parametrów wskazanych poniżej. Trawy bezzasypowe charakteryzują się wysokością włókna 30-34mmi gęstością włókien min. 480.000/m². Ważne jest również, aby nawierzchnia posiadała wysokie parametry wytrzymałościowe, które będą potwierdzały trwałość oraz odporność na zużycie.

Trawy bezzasypowe muszą być zgodne z normą obowiązującą dla sztucznych traw EN 15330-1:2013. Istotnym znaczeniem jest, aby nawierzchnia taka była bezpieczna dla użytkownika i środowiska.

W związku z powyższym proponujemy poniższe parametry trawy bezzasypowej:

1. Typ włókna –100% PE, monofilowe, kombinacja włókien prostych i skręconych, min. 1 rodzaj włókna prostego i 2 rodzaje włókna skręconego,
2. Wysokość włókien ponad podkładem – min. 30-34 mm,
3. Dtex: min. 28.000
4. grubość włókna monofilowego prostego : min. 380 mikronów,
5. grubość włókien monofilowych teksturyzowanych min. 280mikronów i min. 180mikronów
6. ilość pęczków - min 18.500 / m²,
7. ilość włókien – min. 480.000 / m²
8. waga włókna – min 2300 g/ m²,
9. waga całkowita nawierzchni – min 3600 g/ m²,
10. siła wyrywania pęczka po starzeniu wodą: min. 70N
11. wytrzymałość łączenia klejonego po starzeniu wodą: min. 120N
12. przepuszczalność wody dla systemu – min 1800 mm/h
13. kolor – zielony dwukolorowy
14. mata amortyzująca: Podkład prefabrykowany z widocznymi nacięciami drenażowymi o grubości min. 12mm,
15. Celem lepszego dociężenia trawy trawę należy zasypać piaskiem kwarcowym w ilości zgodnej z rekomendacją producenta

W celu potwierdzenia minimalnych parametrów nawierzchni należy przedstawić wraz z ofertą jako środki dowodowe na spełnienie wymagań poniższe dokumenty:

- a) Raport z badań wykonane przez niezależne, akredytowane laboratorium potwierdzający zgodność z normą EN 15330-1:2013 oraz potwierdzający wszystkie parametry oferowanego systemu nawierzchni (trawa+ podkład + piasek) wymagane w dokumentacji.
- b) badanie reakcji na ogień dla oferowanej trawy syntetycznej wg normy EN 13501-1 wykonane przez akredytowane laboratorium potwierdzające trudnozapałalność dla klasy min. Bfl-s1 dla oferowanej trawy syntetycznej (podkład amortyzujący+ sztuczna trawa+ piasek kwarcowy).
- c) karta techniczna oferowanej trawy syntetycznej oraz podkładu potwierdzona przez jej producenta
- d) atest PZH lub równoważny dla trawy syntetycznej oraz podkładu amortyzującego
- e) Dokument wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium potwierdzający, iż oferowana sztuczna trawa nadaje się do ponownego przetworzenia (recyklingu)
- f) 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
- g) Raport z badań włókna oferowanej trawy syntetycznej na zawartość wielopierścieniowych węglowodanów aromatyzowanych(WWA) potwierdzający zgodność z Rozporządzeniem (WE) REACH z 2013 roku lub dalsze.

- h) 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”
- i) Raport z badań testu Lisport na min. 500.000 cykli dla włókna prostego oferowanej trawy syntetycznej przeprowadzony przez niezależne i akredytowane przez Fifa laboratorium zgodnie z normą EN 15306 „Nawierzchnie do otwartych terenów sportowych – narażenie trawy na oddziaływanie” .
Dopuszcza się badania dla innego modelu trawy wykonanej z dokładnie tego samego rodzaju włókna co oferowana nawierzchnia.
- j) autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.

Mając powyższe na uwadze prosimy o zmianę i określenie w/w parametrów i dokumentów jako minimalne wymagania dla nawierzchni ze sztucznej trawy.

Odpowiedź:

Zamawiający dokonał zmiany parametrów nawierzchni z trawy syntetycznej. Poniżej przedstawiono minimalne wymagania dla nawierzchni ze sztucznej trawy:

- 16. włókna prostego i 2 rodzaje włókna skręconego,
- 17. Wysokość włókien ponad podkładem – min. 30-34 mm,
- 18. Dtex: min. 28.000
- 19. grubość włókna monofilowego prostego : min. 380 mikronów,
- 20. grubość włókien monofilowych teksturyzowanych min. 280mikronów i min. 180mikronów
- 21. ilość pęczków - min 18.500 / m²,
- 22. ilość włókien – min. 480.000 / m²
- 23. waga włókna – min 2300 g/ m²,
- 24. waga całkowita nawierzchni – min 3600 g/ m²,
- 25. siła wrywania pęczka po starzeniu wodą: min. 70N
- 26. wytrzymałość łączenia klejonego po starzeniu wodą: min. 120N
- 27. przepuszczalność wody dla systemu – min 1800 mm/h
- 28. kolor – zielony dwukolorowy
- 29. mata amortyzująca: Podkład prefabrykowany o grubości min. 12mm,
- 30. Celem lepszego dociężenia trawy trawę należy zasypać piaskiem kwarcowym w ilości zgodnej z rekomendacją producenta.

Ponadto Zamawiający w dniu 19.03.2025 r. zmodyfikował pkt 5.8 ogłoszenia o zamówieniu rozdział 8 pkt 1 ppkt a SWZ. Rozdział 8 pkt 1 ppkt a) otrzymuje brzmienie:

- 2. Zamawiający żąda złożenia wraz z ofertą następujących przedmiotowych środków dowodowych:
 - b) potwierdzających spełnianie przez oferowaną trawę syntetyczną wymagań określonych przez Zamawiającego:
 - 11) Raport z badań wykonane przez niezależne, akredytowane laboratorium potwierdzający zgodność z normą EN 15330-1:2013 oraz potwierdzający wszystkie parametry oferowanego systemu nawierzchni (trawa+ podkład + piasek) wymagane w dokumentacji.
 - 12) badanie reakcji na ogień dla oferowanej trawy syntetycznej wg normy EN 13501-1 wykonane przez akredytowane laboratorium potwierdzające trudnozapałność dla klasy min. Bfl-s1 dla oferowanej trawy syntetycznej (podkład amortyzujący+ sztuczna trawa+ piasek kwarcowy).
 - 13) karta techniczna oferowanej trawy syntetycznej oraz podkładu potwierdzona przez jej producenta

- 14) atest PZH lub równoważny dla trawy syntetycznej oraz podkładu amortyzującego
- 15) Dokument wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium potwierdzający, iż oferowana sztuczna trawa nadaje się do ponownego przetworzenia (recyklingu)
- 16) 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
- 17) Raport z badań włókna oferowanej trawy syntetycznej na zawartość wielopierścieniowych węglowodanów aromatyzowanych(WWA) potwierdzający zgodność z Rozporządzeniem (WE) REACH z 2013 roku lub dalsze.
- 18) 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”
- 19) Raport z badań testu Lisport na min. 500.000 cykli dla włókna prostego oferowanej trawy syntetycznej przeprowadzony przez niezależne i akredytowane przez Fifa laboratorium zgodnie z normą EN 15306 „Nawierzchnie do otwartych terenów sportowych – narażenie trawy na oddziaływanie” .
Dopuszcza się badania dla innego modelu trawy wykonanej z dokładnie tego samego rodzaju włókna co oferowana nawierzchnia.
- 20) autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.

W dniu 19.03.2025 r. opublikowano zmodyfikowaną SWZ oraz ogłoszenie o zmianie ogłoszenia.

Zatwierdził:


WÓJT
dr Władysław Sadowski