Minister
Sportu i Turystyki

Gogolin, dnia 02.10.2026 r.

WPS.IV.271.13.2026.JD

Zamawiający:
Gmina Gogolin
ul. Krapkowicka 6
47-320 Gogolin

TREŚĆ ZAPYTAŃ WRAZ Z WYJAŚNIENIAMI ORAZ ZMIANA TREŚCI SWZ dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie podstawowym pn.: Modernizacja kompleksu sportowego "Moje Boisko - Orlik 2012" w Gogolinie przy ul. Sportowej

Zamawiający na podstawie art. 284 ust. 2, 3 i 6 oraz art. 286 ust. 1, 3, 5, 7 i 9 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2026 r. poz. 793 ze zm.), udziela wyjaśnień do treści Specyfikacji Warunków Zamówienia:

Pytanie nr 1:
W związku z treścią Specyfikacji Warunków Zamówienia oraz załączonej dokumentacji zwracam się z wnioskiem o udzielenie wyjaśnień dotyczących sposobu gospodarowania odpadami budowlanymi i rozbiórkowymi powstającymi w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności w zakresie demontażu nawierzchni z trawy syntetycznej.
Ponieważ zgodnie z Art. 101a ustawy, Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, ustawa UO, począwszy od dnia **1 stycznia 2025 r**. wytwórcy odpadów budowlanych i rozbiórkowych są zobowiązani do ich selektywnej segregacji, obejmującej, co najmniej: drewno, metale, szkło, tworzywa sztuczne, gips oraz odpady mineralne. Demontaż systemu nawierzchni z trawy syntetycznej wiąże się z powstaniem, co najmniej trzech frakcji odpadów:
• trawy syntetycznej (odpad tworzywo sztuczne),
• granulatu gumowego (SBR, EPDM)
• piasku kwarcowego (odpad mineralny).
Brak ich fizycznego rozdzielenia skutkowałby naruszeniem ww. przepisu i mógłby prowadzić do solidarnej odpowiedzialności Wykonawcy i Zamawiającego, w tym do nałożenia kar administracyjnych w wysokości do 1 mln zł (Art. 194 ust. 1 pkt 6a i ust. 3 ustawy, Ustawa o odpadach). Ponadto, dodatkowo wskazuję, że nadzór nad prawidłowym wykonywaniem obowiązków wynikających z Art. 101a sprawuje Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska. WIOŚ, w ramach kontroli planowych oraz interwencyjnych, weryfikuje m.in. sposób prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz zgodność prowadzonej ewidencji z faktycznym postępowaniem z tymi odpadami.
Na podstawie zmiany litery przepisów ww. ustawy (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587, 1597, 1688, 1852, 2029, z 2024 r. poz. 1834, 1911, 1914, z 2025 r. poz. 1812.), należy liczyć się z możliwością

przeprowadzenia kontroli i zastosowania sankcji administracyjnych w przypadku stwierdzenia uchybień.
W tym miejscu należy stanowczo podkreślić, że selektywna segregacja na etapie demontażu jest technicznie możliwa, a jednocześnie znacząco ogranicza ryzyko dalszego nielegalnego, lub nieprawidłowego gospodarowania odpadami, co ma szczególne znaczenie wobec obserwowanego w ostatnich latach wzrostu liczby nielegalnych składowisk.
Mając na uwadze powyższe, zwracam się o jednoznaczne potwierdzenie, że Zamawiający wymaga od Wykonawcy dokonania selektywnej segregacji odpadów powstających przy demontażu nawierzchni syntetycznej, poprzez fizyczne rozdzielenie wskazanych frakcji na terenie budowy (placu budowy w rozumieniu ustawy, Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 418, 1080, 1535, 1673, 1847.)

Odpowiedź na pytanie nr 1:
Zamawiający potwierdza, że w trakcie realizacji zamówienia Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia gospodarki odpadami budowlanymi i rozbiórkowymi, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz przepisami wykonawczymi.
Jednocześnie Zamawiający potwierdza, że odpady powstające w wyniku demontażu nawierzchni z trawy syntetycznej należy poddać selektywnej zbiórce, zgodnie wymaganiami określonymi w art. 101a ustawy o odpadach, obowiązującymi od dnia 1 stycznia 2025 r. W szczególności Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dokonał fizycznego rozdzielenia powstałych frakcji odpadów, w tym co najmniej:
• granulatu gumowego (np. SBR, EPDM)
• piasku kwarcowego (odpady mineralne).
Trawa syntetyczna po jej oczyszczeniu ma pozostać na miejscu i być przekazana do dyspozycji Zamawiającego.
Segregacja powinna być już na etapie prowadzenia robót rozbiórkowych, tj. na terenie budowy w rozumieniu przepisów ustawy Prawo budowlane, w sposób zapewniający zgodność z przepisami prawa, umożliwiający dalsze prawidłowe zagospodarowanie odpadów oraz prowadzenie rzetelnej ewidencji odpadów.
Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za właściwe gospodarowanie odpadami powstałymi w trakcie realizacji zamówienia, w tym za ich selektywne zbieranie, transport oraz przekazanie podmiotom posiadającym stosowne Zezwolenia. Powyższe wymagania należy uwzględnić przy kalkulacji oferty.

Pytanie nr 2:
Jakie dokumenty będą wymagane przez Zamawiającego do potwierdzenia prawidłowego zagospodarowania odpadów — czy obowiązkowe jest przedstawienie Kart Przekazania Odpadów (KPO/BDO) dla całości odpadów wytworzonych podczas realizacji zadania?

Odpowiedź na pytanie nr 2:
Zamawiający informuje, że Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia gospodarki odpadami zgodnie obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności w zakresie ich ewidencjonowania oraz przekazywania uprawnionym podmiotom. W celu potwierdzenia prawidłowego zagospodarowania odpadów powstałych w trakcie realizacji Zamówienia, Zamawiający będzie wymagał od Wykonawcy przedłożenia dokumentów potwierdzających ich przekazanie do uprawnionych odbiorców, w szczególności Kart Przekazania Odpadów (KPO) generowanych w systemie BDO. Obowiązek przedstawienia Kart Przekazania Odpadów dotyczy całości odpadów wytworzonych w ramach realizacji zamówienia, dla

których zgodnie z przepisami prawa wymagane jest prowadzenie ewidencji odpadów. Dokumenty te powinny potwierdzać w szczególności:
• rodzaj i kod przekazywanych odpadów,
• ilość odpadów,
• dane podmiotu przekazującego i przejmującego odpady,
• sposób zagospodarowania odpadów przez podmiot uprawniony.
Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji przedstawionych dokumentów orał. żądania dodatkowych wyjaśnień lub dokumentów, w przypadku powzięcia wątpliwości co do prawidłowości gospodarowania odpadami. Powyższe wymagania należy uwzględnić przy realizacji zamówienia oraz kalkulacji oferty.

Pytanie nr 3:
Z uwagi na fakt, iż: - boisko z nawierzchnią z sztucznej trawy oraz tartanu, zawiera określoną ilość, możliwych do powstania odpadów, która to ilość jest zgodna w ilościami użytych do zbudowania surowców, dających się wyliczyć na podstawie dokumentacji zezwalającej na realizację inwestycji „Orlik", obejmującej w szczególności specyfikację techniczną (szczegółową specyfikację branżową), wykonania i odbioru robót nawierzchni, – sztuczna trawa i wielofunkcyjna powierzchnia z poliuretanu wraz z technicznymi wymaganiami dotyczącymi wykonania i odbioru robót, związanych z wykonaniem nawierzchni ze sztucznej trawy oraz poliuretanowej powierzchni dla inwestycji budowa boiska sportowego typu „Orlik", obejmującej projekt budowlano – wykonawczy, uwzględniający podbudowę (kruszywo/piasek), sztuczną trawę (piłka nożna) oraz nawierzchnię poliuretanową (wielofunkcyjne) wynikającą z protokołu końcowego odbioru robót uwzględniający ilości, objętości a także powierzchnie sztucznych nawierzchni;
Wnioskuje o ustalenie, co oznacza dokładne wyliczenie, na podstawie wyżej szczegółowo wskazanej dokumentacji, ile kilogramów (ton) odpadów powstanie z przedmiotowego boiska i w tym miejscu prosimy o potwierdzenie, czy Zamawiający wymaga rozliczenia w BDO każdego powstałego kilograma (tony) odpadów, czy też dopuszcza przekazanie części odpadów innym podmiotom bez obowiązku rozliczenia w systemie BDO;

Odpowiedź na pytanie nr 3:
Zamawiający wyjaśnia, że dokumentacja projektowa o której mowa w zapytaniu, może stanowić materiał pomocniczy do oszacowania ilości odpadów powstających w wyniku realizacji zamówienia. Jednocześnie Zamawiający wskazuje, że Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia ewidencji odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności z ustawą o odpadach, w tym z wykorzystaniem systemu BDO. Zamawiający potwierdza, ze: wszystkie odpady powstałe w trakcie realizacji zamówienia, dla których istnieje obowiązek ewidencji, muszą zostać ujęte w systemie BDO, wymagane jest prowadzenie rzetelnej i zgodnej stanem faktycznym ewidencji odpadów, w tym wystawianie Kart Przekazania Odpadów (KPO) dla przekazywanych odpadów, nie dopuszcza się przekazywania odpadów podmiotom trzecim pominięciem obowiązków ewidencyjnych, w szczególności poza systemem BDO, jeżeli przepisy prawa wzmagają ich ujęcia w tym systemie. Jednocześnie Zamawiający dopuszcza występowanie różnic pomiędzy ilościami szacunkowymi wynikającymi z dokumentacji a rzeczywistą ilością odpadów powstałych w trakcie robót, pod warunkiem że ewidencja prowadzona przez Wykonawcę odzwierciedla rzeczywisty przebieg gospodarowania odpadami. Powyższe wymagania należy uwzględnić przy realizacji zamówienia oraz kalkulacji oferty.

Pytanie nr 4:

Wnoszę o precyzyjne wskazanie: jakie kody odpadów Zamawiający uznaje za prawidłowe dla:

• sztucznej trawy i poliuretanu – czy kod 17 02 03 oraz 170904 19 12 04 jest właściwy?

• granulatu SBR/EPDM, – jaki kod należy zastosować? 17 02 03, 19 12 04

• pozostałych frakcji (np. piasek) 17 05 04

170203 Tworzywa sztuczne z budowy remontu i demontażu.

170904 Zmieszane odpady z budowy i remontów i demontażu.

19 12 04 Tworzywa sztuczne i guma pochodzące z mechanicznej obróbki odpadów

17 05 04 Gleba ziemia i kamienie odpad mineralny piasek

Odpowiedź na pytanie nr 4:
Zamawiający wyjaśnia, że klasyfikacja odpadów powstających w trakcie realizacji zamówienia powinna być dokonywana przez Wykonawcę, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności z rozporządzeniem w sprawie katalogu odpadów, z uwzględnieniem rzeczywistego sposobu ich powstania, składu oraz dalszego zagospodarowania.
Sztuczna trawa nie stanowi odpadu i po oczyszczeniu ma pozostać do dyspozycji Zamawiającego.

Pytanie nr 5:
W celu uniknięcia wątpliwości prosimy o potwierdzenie, że za termin wykonania umowy rozumiany jest dzień zakończenia robót budowlanych i zgłoszenia gotowości do odbioru końcowego przedmiotu umowy.

Odpowiedź na pytanie nr 5:
Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 6:
Wskazujemy, że na rynku ubezpieczeniowym nie istnieje produkt taki jak polisa ubezpieczeniowa obejmująca zapłatę wynagrodzenia podwykonawcom. Narzędziem służącym do tego celu może być zabezpieczenie nw i uwiu. W związku z powyższym prosimy o wprowadzenie odpowiedniej zmiany w §10 ust. 20 oraz §13 projektu umowy.

Odpowiedź na pytanie nr 6:
Zamawiający modyfikuje §10. Nowe brzmienie w załączniku – projektowane postanowienia umowy po modyfikacji – załącznik nr 2 do SWZ.

Pytanie nr 7:
Prosimy o wprowadzenie zmiany do §15 ust. 3 projektu umowy i zastąpienie słowa „opóźnienie" które może nie wynikać z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, a także z przyczyn przez niego niezawinionych, a skutkować poniesieniem przez Wykonawcę strat w postaci kosztów wykonawstwa zastępczego, słowem „zwłoka" albo „opóźnienie z winy Wykonawcy". Szczególnie, że Zamawiający w §12 projektu umowy przewidział przesłanki do zmiany terminu realizacji umowy z przyczyn niezależnych od Wykonawcy.

Odpowiedź na pytanie nr 7:
Zamawiający modyfikuje numerację w § 15. Nowe brzmienie w załączniku – projektowane postanowienia umowy po modyfikacji – załącznik nr 2 do SWZ.

Pytanie nr 8:
Prosimy o potwierdzenie, że bieżące (codzienne, co tygodniowe oraz co miesięczne) czynności pielęgnacyjne nawierzchni boiska w okresie gwarancji i rękojmi będą obciążać użytkownika obiektu/zamawiającego (w szczególności bieżące uzupełnienie wypełnienia, szczotkowanie, wyrównywanie).

Odpowiedź na pytanie nr 8:
Tak. Bieżące (codzienne, co tygodniowe oraz co miesięczne) czynności pielęgnacyjne nawierzchni boiska w okresie gwarancji i rękojmi będą obciążać użytkownika obiektu/zamawiającego.

Pytanie nr 9:
Prosimy o potwierdzenie, że w okresie gwarancji i rękojmi obowiązki oraz koszty wymiany materiałów eksploatacyjnych/podlegających naturalnemu zużyciu obciążają użytkownika lub Zamawiającego.

Odpowiedź na pytanie nr 9:
Tak. W okresie gwarancji i rękojmi obowiązki oraz koszty wymiany materiałów eksploatacyjnych/podlegających naturalnemu zużyciu obciążają użytkownika lub Zamawiającego.

Pytanie nr 10:
Dokument o nazwie „opis techniczny" w pkt 3.3 zawiera zestawienie minimalnych parametrów technicznych dla systemu nawierzchni z trawy syntetycznej. W związku z faktem, że metodę produkcji wskazano jako tuftowanie oraz podkład poliuretanowy, podkład nie może być podkładem tkanym, ponieważ te metody produkcji się wykluczają. Proszę zatem o wykreślenie z opisu technicznego w pkt 3.3. trawa syntetyczna zapisu „podkład trawy tkany razem z włóknami runa w tym samym czasie, na tym samym krośnie"

Odpowiedź na pytanie nr 10:
Zamawiający dokonuje zmiany w załączniku nr 9 do SWZ – dokumentacja projektowa w pliku (dokumencie) o nazwie „OPIS TECHNICZNY ORLIK" poprzez wykreślenie w pkt. 3.3 (strona 3) następującego zapisu „- Podkład trawy tkany razem z włóknami runa w tym samym czasie, na tym samym krośnie."

Pytanie nr 11:
W związku z rozbieżnościami w zakresie dokumentów które należy przedłożyć celem potwierdzenia spełniania minimalnych parametrów technicznych dotyczących systemu nawierzchni syntetycznej proszę o potwierdzenie, czy obowiązującym katalogiem dokumentów jest katalog dokumentów określony w §1 ust. 4 projektu umowy tj. a) Raport z badań laboratoryjnych potwierdzających spełnienie wymogów FIFA Quality Programme for Football Turf dotyczący oferowanego systemu nawierzchni syntetycznej (sztuczna trawa + wypełnienie + podkład) wykonanych przez akredytowane przez FIFA laboratorium (np.

Labosport, ISA Sport, Sportlabs) potwierdzające jakość produktu na najwyższym poziomie FIFA Quality Pro – edycja 2015 (dostępny na www.FIFA.com) wraz z potwierdzeniem wszystkich wymaganych parametrów technicznych;
b) Raport z badań laboratoryjnych przeprowadzony przez certyfikowane laboratorium dla systemu sztucznej trawy (sztuczna trawa + wypełnienie + podkład) potwierdzający zgodność z normą PN-EN 15330-1:2013 lub deklaracja zgodności; c) Dokument potwierdzający posiadanie przez producenta statusu FIFA PREFERRED PRODUCER (FPP) lub FIFA LICENCEE PRODUCER (FLP); d) Karty techniczne potwierdzone przez producenta dla oferowanych składników systemu nawierzchni syntetycznej tj.: maty elastycznej, trawy syntetycznej oraz wypełnienia; e) Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię; f) Raport z badań 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"; g) Raport z badań trawy syntetycznej na zawartość wielopierścieniowych węglowodanów aromatyzowanych(WWA) potwierdzający zgodność z Rozporządzeniem (WE) REACH z 2006 roku lub dalsze; h) Świadectwo higieny (atest PZH) dla trawy syntetycznej do obiektów zewnętrznych i wewnętrznych; i) Sprawozdanie z laboratorium potwierdzające bezpieczeństwo wypełnienia na zgodność z normą EN71-3 i DIN 18035-7:2014-10. Badanie ma być wykonane zgodnie z ISO/IEC 17025:2018; j) Świadectwo higieny (atest PZH) dla wypełnienia potwierdzające że przeznaczony jest do obiektów zewnętrznych i wewnętrznych?

Odpowiedź na pytanie nr 11:
Tak, Zamawiający potwierdza, że obowiązującym katalogiem dokumentów jest katalog dokumentów określony w §1 ust. 4 projektowanych postanowień umowy (załącznik nr 2 do SWZ).

Pytanie nr 12:
Prosimy o dopuszczenie do postępowania trawy na podkładzie lateksowym.
Rodzaj zastosowanego podkładu nie ma wpływu na jakość nawierzchni, podkład poliolefinowy, poliuretanowy i lateksowy są rozwiązaniami równoważnymi. Według wytycznych Fifa oraz Instytutu Techniki Budowlanej właściwości uznawane za kluczowe podczas identyfikacji wykładziny z traw syntetycznych są: wysokość włókna, gęstość włókien, dtex czy grubość włókna. Zaznaczamy, że większość traw produkowanych metodą tuftowania produkuje się na podkładzie lateksowym. Ponadto trawy na podkładzie lateksowym uzyskują dokumenty wydane przez laboratoria, które potwierdzają, że nadają się do recyklingu. Trawy na podkładzie lateksowym uzyskują Atesty PZH a tym samym są dopuszczone do użytku i potwierdzają, że są produktem bezpiecznym. Dodatkowo podkład przeszedł liczne badania i uzyskał liczne raporty na zgodność z FIFA oraz z normą EN 15330-1, co również potwierdza, że trawy na podkładzie lateksowym można stosować na boiskach. Wiele z tych boisk uzyskało certyfikaty FIFA. Podkład lateksowy lub poliuretanowy lub pololefinowy (typowy tylko dla traw tkanych) ma tylko za zadanie zabezpieczyć włókna runa przed przemieszczeniem się.
Poniżej pismo z akredytowanego przez Fifa laboratorium potwierdzające powyższy wniosek:

SPORTS LABS
TESTING TECHNOLOGY FOR SPORT

Do wszystkich zainteresowanych,

Dot.: Sztuczna trawa z podkładem PU vs Lateks

Sports Labs Ltd z siedzibą w Livingston w Szkocji to w pełni niezależny instytut badawczy z akredytacjami FIFA, World Rugby, ITF, FIH, World Athletic i innych. Oświadczamy, że podkład użyty w sztucznej murawie nie może być traktowany jako decydujący czynnik jakości murawy. Na rynku dostępnych jest wiele różnych materiałów, a każdy z nich może być łączony z różnymi materiałami składowymi murawy, aby zapewnić dobrą jakość produktu. Decydującym czynnikiem jakości trawy powinna być jej zgodność z normą EN 15330-1 oraz z FIFA Quality Programme for Football Turf (edycja 2015).

Jeśli albo podkład lateksowy, albo podkład poliuretanowy sztucznej murawy spełnia niezbędne wymagania europejskiej normy EN 15330-1 oraz FIFA Quality Programme for Football Turf (edycja 2015) oba typy należy uznać za równoważne, dlatego też żaden nie powinien być dyskontowany lub zakazany.

Z poważaniem,

C. Melrose

Craig Melrose
Manager
Laboratorium

Mając powyższe na uwadze wnosimy o dopuszczenie do przetargu traw tuftowanych na podkładzie lateksowym.

Odpowiedź na pytanie nr 12:
Zamawiający informuje, że przesłane pytanie nie stanowi wniosku o wyjaśnienie treści SWZ w rozumieniu art. 284 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, lecz próbę wprowadzenia przez wykonawcę do SWZ oczekiwanych przez niego treści bądź modyfikacji SWZ do oczekiwanego przez Wykonawcę stanu. Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe zmiany i podtrzymuje zapisy SWZ. Zamawiający dopuścił drugi system trawy – patrz odpowiedź na pytanie nr 15.

Pytanie nr 13:
W ogłoszonym postępowaniu zaprojektowana została nawierzchnia o nietypowych parametrach, która ogranicza konkurencyjność. Ponadto wymagana jest trawa zasypywana piaskiem powlekanym oraz układana na macie elastycznej o grubości 14mm o niskich parametrach, które podczas intensywnego użytkowania nawierzchni będzie nietrwała. Trawa o wskazanych w dokumentacji parametrach i dokumentach jest trudnodostępna. W celu poszerzenia konkurencyjności i zapewnienia odpowiedniej jakości nawierzchni z trawy syntetycznej bezzasypowej proponujemy poniżej parametry i dokumenty standardowe

dla traw tzw. bezzasypowych czyli wypełnionych tylko piaskiem kwarcowym w celu ustabilizowania nawierzchni. Proponujemy nawierzchnie z trawy syntetycznej bezzasypowej układanej na podkładzie amortyzującym. Trawy bezzsypowe składają się z dwóch rodzajów włókien monofilowego prostego i monofilowego skrętnego. Włókno monofilowe proste to główne włókno w tej trawie i ono utrzymuje trawy w poziomie. Stad też grubość takiego włókna jest większa niż włókna skrętnego. Włókno monofilowe tekturyzowane (kręcone) jest włóknem dodatkowym, które zagęszcza trawę oraz utrzymuje wypełnienie przed przemieszczaniem się. Włókna monofilowe teksturyzowane są cieńsze.
Proponowana nawierzchnia posiada standardowe parametry i typowe dla traw bezzasypowych. Zaznaczamy, że zaproponowana przez nas trawa syntetyczna posiada parametry kluczowe tj: dtex, ilość włókien czy grubość włókien oraz siła wyrywania pęczka określone na wysokim poziomie. Parametry te świadczą o żywotności trawy.
Nawierzchnia z trawy syntetycznej o wskazanych poniżej parametrach jest nawierzchnią trwałą, wytrzymałą oraz zapewniającą odpowiednie warunki do gry. Dopuszczenie do przetargu proponowanej nawierzchni nie obniży jakości oczekiwanego produktu a jedynie poszerzy konkurencyjność.
Proponowane parametry nawierzchni:

1. wysokość włókien ponad podkładem – min. 30 -35 mm,
2. ilość pęczków - min 18.500 / m2,
3. ilość włókien – min. 480.000 / m2
4. waga włókna – min 2300 g/ m2,
5. waga całkowita nawierzchni – min 3600 g/ m2,
6. siła wyrywania pęczka po starzeniu wodą: min. 70N
7. typ włókna – Monofilowe PE , kombinacja włókien prostych i skręconych, min. 3 rodzaje włókien w tym 1 rodzaj włókna prostego i 2 rodzaje włókna skręconego (teksturowanego), potwierdzone stosownym raportem z badań
8. grubość włókna monofilowego prostego min. 380 mikronów
9. grubość włókna teksturowanego min. 280mikronów
10. grubość kolejnego włókna teksturowanego min. 180 mikronów
11. dtex: min. 28.000
12. metoda produkcji: tuftowanie
13. podkład trawy- lateksowy
14. przepuszczalność wody dla systemu – min 1800 mm/h
15. wytrzymałość łączenia klejonego po starzeniu wodą: min. 120N
16. kolor – zielony dwukolorowy
17. Trawa zostanie zainstalowana na podkładzie prefabrykowanym z otworami drenażowymi o grubości min. 12mm

W celu lepszego dociążenia nawierzchni trawę należy zasypać piaskiem kwarcowym w ilości zgodnej z rekomendacją producenta.
Dokumenty potwierdzające parametry oferowanej nawierzchni:
1. Raport z badań wykonane przez niezależne, akredytowane laboratorium potwierdzający zgodność z normą EN 15330-1:2013 oraz potwierdzający parametry oferowanego systemu nawierzchni (trawa+podkład+ piasek) wymagane w dokumentacji. Parametry oferowanej nawierzchni muszą być wszystkie potwierdzone w jednym raporcie.
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+sztucznatrawa+piasek kwarcowy).

3. Atest PZH lub równoważny dla trawy syntetycznej oraz podkładu amortyzującego
4. karta techniczna oferowanej trawy syntetycznej potwierdzona przez jej producenta.
5. Dokument wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium potwierdzający, iż oferowana sztuczna trawa nadaje się do ponownego przetworzenia (recyklingu)
6. 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 oddziaływania"
Dopuszcza się badania dla innego modelu trawy wykonanej z dokładnie tego samego rodzaju włókna co oferowana nawierzchnia.
7. raport z badań przeprowadzony przez niezależne laboratorium potwierdzający, ze włókno oferowanej trawy spełnia wymagania normy EN 71-3, Bezpieczeństwo zabawek - Cześć 3: Migracja określonych pierwiastków
8. Raport z badań włókna oferowanej trawy syntetycznej na zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) potwierdzający zgodność z Rozporządzeniem (WE) REACH z 2013 roku lub dalsze.
9. 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"
10. 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 dopuszczenie do przetargu trawy o wyżej wskazanych parametrach i dokumentach.

Odpowiedź na pytanie nr 13:
Zamawiający informuje, że przesłane pytanie nie stanowi wniosku o wyjaśnienie treści SWZ w rozumieniu art. 284 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, lecz próbę wprowadzenia przez wykonawcę do SWZ oczekiwanych przez niego treści bądź modyfikacji SWZ do oczekiwanego przez Wykonawcę stanu. Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe zmiany i podtrzymuje zapisy SWZ. Zamawiający dopuścił drugi system trawy – patrz odpowiedź na pytanie nr 15.

Pytanie nr 14:
Zamawiający opisał minimalne parametry sztucznej trawy znacznie ograniczając konkurencję. Mamy nadzieję, że Zamawiający zapewni uczciwą konkurencję i dopuści do złożenia ofert przez wykonawców posiadających nawierzchnie najwyższej jakości.
Zwracamy się zatem z prośbą o dopuszczenie produktu, który może być potraktowany jako równoważny:
- skład włókna: PE
- rodzaj i przekrój włókna: monofil 100%
- grubość włókna monofilowego: min. 400 mikronów
- grubość włókna teksturowanego: min. 170 mikronów
- wysokość włókna min. 34-37 mm
- dtex min. 21 450
- ilość pęczków min. 9 200/m2

- gęstość włókien min. 290 000/m2
- masa włókien: min. 1 400 g/m2
- masa nawierzchni: min. 2 500 g/m2
- przepuszczalność wody przez trawę: min. 2 000 mm/h
- przepuszczalność wody przez system: min. 1150 mm/h
- wytrzymałość na wyrywanie pęczka – min. 75 N
- wytrzymałość łączenia klejonego: min. 140 N/100mm
- podkład trawy – PU
- wypełnienie nawierzchni – zasyp piaskiem kwarcowym

Wymagane parametry maty shockpad:
Nawierzchnia układana na macie elastycznej, prefabrykowanej-shockpad min. 10mm:

Proponowana nawierzchnia ma następujące dokumenty:
- raport z badań laboratoryjnych wydany przez niezależne laboratorium **autoryzowane przez FIFA** na zgodność trawy z normą EN 15330-1: 2013. Raport musi potwierdzać parametry trawy i maty
- posiadanie przez producenta sztucznej trawy statusu min. Licencjobiorcy FIFA (FIFA Licensee);
- atest PZH dla trawy, maty shockpad, wypełnienia;
- kartę techniczną potwierdzoną przez producenta, zawierającą szczegółową charakterystykę i parametry techniczne nawierzchni;
- dokument potwierdzający, że trawa syntetyczna nadaje się do ponownego przetworzenia (recyklingu) wydany przez niezależne, akredytowane przez FIFA laboratorium zgodnie z ISO/IEC 17025;
- autoryzacja producenta nawierzchni ze sztucznej trawy, wystawiona dla Wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię;
- raport z badań potwierdzający, że trawa syntetyczna spełnia wymagania normy EN 71-3 Bezpieczeństwo zabawek – Cześć 3: Migracja określonych pierwiastków wydany przez niezależne, akredytowane przez FIFA laboratorium zgodnie z ISO/IEC 17025;
- raport z badań potwierdzający, że trawa syntetyczna zgodnie z Rozporządzeniem REACH jest wolna od WWA - wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (PAH – free) wydany przez niezależne, akredytowane przez FIFA laboratorium zgodnie z ISO/IEC 17025;
- 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 przez FIFA laboratorium zgodnie z ISO/IEC 17025;
- raport z badań testu Lisport na min. 500.000 cykli dla włókna monofilowego oferowanej trawy syntetycznej przeprowadzony przez niezależne laboratorium zgodnie z normą EN 15306 „Nawierzchnie do otwartych terenów sportowych – narażenie trawy na oddziaływania". Badanie musi być wydane przez laboratorium niezależne, akredytowane przez FIFA 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 jako produktu równoważnego.**

<u>Odpowiedź na pytanie nr 14:</u>

Zamawiający informuje, że przesłane pytanie nie stanowi wniosku o wyjaśnienie treści SWZ w rozumieniu art. 284 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, lecz próbę wprowadzenia przez wykonawcę do SWZ oczekiwanych przez niego treści bądź modyfikacji SWZ do oczekiwanego przez Wykonawcę stanu. Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe zmiany i podtrzymuje zapisy SWZ.

Pytanie nr 15:
Dlaczego przyjęty opis sztucznej nawierzchni trawiastej oparty jest o konkretne produkty, konkretnego producenta, tj. Saltex?

Odpowiedź na pytanie nr 15:
Zamawiający nie zgadza się z takim stwierdzeniem. Niemniej w celu poszerzenia konkurencyjności Zamawiający dopuszcza drugi system trawy i dokonuje zmiany w załączniku nr 9 do SWZ – dokumentacja projektowa w pliku (dokumencie) o nazwie „OPIS TECHNICZNY ORLIK" poprzez dodanie pkt. 3.5 o następującym brzmieniu:
„Zamawiający dopuszcza drugi system trawy według następujących wymagań:
Nawierzchnia syntetyczna, w skład której wchodzi:
1. Mata elastyczna prefabrykowana. Mata elastyczna (tzw. Shockpad), powinien posiadać minimalne parametry: Mata wykonana z pianki poliuretanowej lub polietylenowej. Grubość maty min. 10 mm. Nie dopuszcza się stosowania maty gumowej wykonywanej in-situ (bezpośrednio na budowie).
2. Trawa syntetyczna wraz z wklejonymi liniami boiska do piłki nożnej.
3. 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 granulat gumowy EPDM z recyklingu/techniczy w kolorze czarnym lub szarym
a) piasek kwarcowy i granulat gumowy EPDM z recyklingu/techniczy w kolorze czarnym lub szarym
Trawa syntetyczna musi posiadać następujące parametry:
1. Metoda produkcji: tkanie, podkład trawy tkany razem z włóknami runa w tym samym czasie, na tym samym krośnie.
2. Podkład trawy : w całości wykonany z PE (polietylen) i PP (polipropylen). Nie dopuszcza się traw na podkładzie z lateksu styradieno-butadienowego lub PET.
3. Ciężar całkowity nawierzchni na m2 – min. 2 000 g
4. Rodzaj i przekrój włókna – w jednym pęczku min. dwa różne rodzaje przekrojów poprzecznych włókien
5. Grubość włókna
a) PIERWSZE WŁÓKNO – min. 460 µm
b) DRUGIE WŁÓKNO – min. 360 µm
c) TRZECIE WŁÓKNO – min. 360 µm
6. Ilość pęczków na m2 – min. 10.000
7. Ilość włókien na m2 – min. 120 000
8. Skład włókna runa : 100 % Polietylenowe, monofilamentowe proste
9. Wysokość włókna ponad podkładem : min. 45 mm, max 50 mm
10. Ciężar włókna (dtex) – min 12 000
11. Waga włókna na m2 – min. 1 600 g
12. Kolor – min. dwa odcienie zielonego w jednym pęczku
13. Przepuszczalność wody dla kompletnego systemu – min. 2 500 mm/h

14. Wytrzymałość na wyrywanie pęczków trawy – min. 70 N
15. Wytrzymałość łączenia klejonego między brytami po starzeniu – min. 115 N/100mm.

Pytanie nr 16:
Czy Zamawiający sugeruje, iż wszyscy oferenci mają przedstawić oferty wyłącznie z nawierzchnią syntetyczną jednego producenta?

Odpowiedź na pytanie nr 16:
Nie, nic takiego Zamawiający nie sugeruje. Zamawiający dopuszcza drugi system trawy – patrz - odpowiedź na pytanie nr 15.

Pytanie nr 17:
Czy Zamawiający ma świadomość, że opisy parametrów w tym postępowaniu to de facto przepisanie w całości opisu technicznego (karty technicznej) oraz wymaganych dokumentów konkretnych produktów konkretnego producenta? Na rynku istnieje duża konkurencja oraz istnieją produkty równie dobre i spełniające wszelkie cele tego postępowania (o dopuszczenie takiego produktu wnosi w tym postępowaniu Pytający). Niestety, sposób ukształtowania parametrów i dokumentów zamówienia powoduje, że inne produkty nie mogą zostać zaoferowane, a Zamawiający pomimo ogłaszania postępowania w trybie konkurencyjnym już wie jaki produkt otrzyma i kto będzie wykonawcą inwestycji, bowiem tak opisał parametry wymaganej trawy, aby nikt inny nie mógł złożyć oferty w postępowaniu.

Odpowiedź na pytanie nr 17:
Patrz - odpowiedź na pytanie nr 15.

Pytanie nr 18:
Czy zgodnie z zasadą uczciwej konkurencji (art. 99 ust. 1 Pzp) Zamawiający rozszerzy dopuszczalne parametry trawy tak, aby w postępowaniu mogło wziąć udział więcej niż jeden wykonawca/producent?

Prosimy o zaakceptowanie nawierzchni jednego z ośmiu preferowanych producentów przez FIFA o parametrach i dokumentach jak niżej:

Prosimy o zaakceptowanie nawierzchni jednego z ośmiu preferowanych producentów przez FIFA o parametrach i dokumentach jak niżej: **Parametr**	**Wartość**	**Oferowany system**
Metoda produkcji	tuftowanie	tufrowanie
Materiał podkładu trawy	poliuretan. Nie dopuszcza się traw na podkładzie z lateksu styradieno-butadienowego lub PET.	poliuretan
Ciężar całkowity	min. 2 100 g	5 111

nawierzchni na m²		
Rodzaj i przekrój włókna	w jednym pęczku min. dwa różne rodzaje przekrojów poprzecznych włókien	w jednym pęczku min. dwa różne rodzaje przekrojów poprzecznych włókien
Grubość włókna - pierwsze włókno	min. 350 µm	402
Grubość włókna - drugie włókno	min. 300 µm	145
Ilość pęczków na m²	min. 7 500	25 262
Ilość włókien na m²	min. 150 000	555 764
Skład włókna runa	100 % Polietylenowe, monofilamentowe proste	100 % Polietylenowe, monofilamentowe proste + monofilamentowe teksturowane
Wysokość włókna ponad podkładem	min. 34 mm, max 37 mm	32mm
Ciężar włókna (dtex)	min 18 500	20 005
Waga włókna na m²	min. 1 150 g	3 735
Kolor	min. dwa odcienie zielonego w jednym pęczku	min. dwa odcienie zielonego w jednym pęczku
Przepuszczalność wody dla kompletnego systemu	min. 1 500 mm/h	1 766
Wytrzymałość na wyrywanie pęczków trawy	min. 50 N	50
Wytrzymałość łączenia klejonego między brytami po starzeniu	min. 190 N/100mm	83

Dokumenty potwierdzające najwyższą jakość oferowanej nawierzchni:
a)Raport z badań specjalistycznego laboratorium na zgodność z normą PN-EN 15330-1, potwierdzający wszystkie parametry oferowanej nawierzchni ze sztucznej trawy wymagane w dokumentacji. Dopuszcza się przedstawienie badań laboratoryjnych dla oferowanej trawy syntetycznej z podkładem amortyzującym.
b)Raport z badań z reakcji na ogień wykonana wg. normy EN 13501-1:2018 potwierdzająca zakres reakcji na ogień w klasie minimum Bfl-s1.
c)Aktualny dokument potwierdzający posiadanie przez producenta trawy statusu FIFA PREFFERED PRODUCER (FPP).
d)Atest PZH lub równoważny dla trawy syntetycznej.

e)Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.
f)Karta techniczna oferowanej trawy syntetycznej potwierdzona przez jej producenta, potwierdzająca pozostałe parametry, nie będące przedmiotem badania w raporcie na zgodność z normą.
g)Dokument wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium potwierdzające, iż oferowana sztuczna trawa nadaje się do ponownego przetworzenia (recyklingu).
h)Raport z badań przeprowadzony przez niezależne laboratorium potwierdzający, że włókno oferowanej trawy spełnia wymagania normy EN 71-3, Bezpieczeństwo zabawek - Cześć 3: Migracja określonych pierwiastków.
i)Raport z badań włókna oferowanej trawy syntetycznej na zawartość wielopierścieniowych węglowodanów aromatyzowanych (WWA) potwierdzający zgodność z Rozporządzeniem (WE) REACH z 2013 roku lub dalsze.
j)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 oddziaływania".

Oferowana nawierzchnia spełnia wymagania dotyczące metody produkcji, materiału podkładu, rodzaju przekrojów włókien, Dtex, liczby pęczków, liczby włókien, masy włókna, masy całkowitej, kolorystyki, przepuszczalności oraz siły wyrywania pęczków. W zakresie parametrów różniących się od wymagań należy wskazać, że:
•Grubość pierwszego włókna wynosi 402 µm przy wymaganych 350 µm, a więc przewyższa wymaganie o około 15%. Grubsze włókno główne zapewnia wysoką odporność na zginanie, odkształcenia i zużycie mechaniczne.
•Grubość drugiego włókna wynosi 145 µm przy wymaganych 300 µm, jednak jest to włókno teksturowane, posiadające inną konstrukcję i funkcję niż proste włókno monofilamentowe. Włókno teksturowane zwiększa wypełnienie dolnej części runa i pomaga utrzymać jego zwartą strukturę. Nie należy więc porównywać jego grubości bezpośrednio z grubością prostego włókna głównego. Jednocześnie włókno główne oferowanej trawy ma grubość ponadwymaganiową.
•Oferowana nawierzchnia zawiera włókna proste oraz teksturowane, zamiast wyłącznie włókien prostych. Włókno proste odpowiada za odporność i wygląd nawierzchni, natomiast włókno teksturowane zagęszcza dolną część runa. Jest to rozwiązanie bardziej złożone konstrukcyjnie niż zastosowanie wyłącznie włókien prostych.
•Wysokość włókna wynosi 32 mm przy wymaganym zakresie 34–37 mm. Różnica względem dolnej granicy wynosi tylko 2 mm, czyli około 5,9%. Jednocześnie oferowana nawierzchnia posiada ponad trzykrotnie większą od wymaganej masę włókna, wynoszącą 3735 g/m² zamiast 1150 g/m², oraz ponad trzykrotnie większą liczbę pęczków, wynoszącą 25 262/m² zamiast 7500/m². Krótsze, ale znacznie gęstsze i cięższe runo zapewnia zwartą budowę nawierzchni i ogranicza wykładanie się włókien.
•Wytrzymałość łączenia klejonego po starzeniu wynosi 83 N/100 mm przy wymaganych 190 N/100 mm. Tego parametru nie należy przedstawiać jako spełnionego ani automatycznie kompensowanego inną wartością. FIFA traktuje wytrzymałość połączeń, profil włókien, wysokość runa i siłę wyrywania pęczków jako odrębne cechy podlegające badaniu. Można natomiast wskazać, że oferowana wartość pochodzi z badania konkretnego rozwiązania, a

ostateczna ocena jego dopuszczalności powinna wynikać z dokumentacji laboratoryjnej i wymagań właściwych dla przeznaczenia obiektu
Na szczególne podkreślenie zasługuje fakt, że oferowana nawierzchnia została wykonana z wykorzystaniem znacznie większej ilości materiału niż wymagane minimum. Potwierdza to liczba pęczków wynosząca 25 262 szt./m² przy wymaganych 7 500 szt./m², liczba włókien wynosząca 555 764 szt./m² przy wymaganych 150 000 szt./m², masa włókna wynosząca 3 735 g/m² przy wymaganych 1 150 g/m² oraz masa całkowita nawierzchni wynosząca 5 111 g/m² przy wymaganych 2 100 g/m². Parametry te świadczą o bardzo zwartej konstrukcji włókna oraz wysokiej zawartości materiału odpowiedzialnego za trwałość, odporność na intensywną eksploatację i zachowanie właściwości użytkowych nawierzchni w długim okresie użytkowania.
W konsekwencji brak jest podstaw technicznych, funkcjonalnych czy jakościowych do odmowy dopuszczenia oferowanego systemu. Przeciwnie - przedstawione rozwiązanie zapewnia Zamawiającemu nawierzchnię o bardzo wysokiej trwałości, gęstości włókien, odporności na eksploatację i bezpieczeństwie użytkowania, a jednocześnie umożliwia zachowanie zasady uczciwej konkurencji poprzez dopuszczenie do udziału w postępowaniu większej liczby producentów oferujących rozwiązania równoważne o parametrach co najmniej porównywalnych, a w wielu aspektach korzystniejszych od wskazanych w dokumentacji przetargowej.
Warto wskazać, że niniejsze zamówienie jest dofinansowane ze środków rządowych, w konsekwencji czego bezwzględnie Zamawiający powinien stosować się do wytycznych dla wnioskodawców ubiegających się o dofinansowanie ze środków publicznych.

Odpowiedź na pytanie nr 18:
Zamawiający informuje, że przesłane pytanie nie stanowi wniosku o wyjaśnienie treści SWZ w rozumieniu art. 284 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, lecz próbę wprowadzenia przez wykonawcę do SWZ oczekiwanych przez niego treści bądź modyfikacji SWZ do oczekiwanego przez Wykonawcę stanu. Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe zmiany i podtrzymuje zapisy SWZ. Zamawiający dopuścił drugi system trawy – patrz odpowiedź na pytanie nr 15.

Pytanie nr 19:
Czy Zamawiający dopuści do postępowania nawierzchnię z trawy syntetycznej o wysokości włókna 45 mm, o poniższych parametrach technicznych i użytkowych?
Oferowana przez nas nawierzchnia z trawy syntetycznej posiada wysokość włókna 45 mm, która jest rozwiązaniem stosowanym na boiskach piłkarskich. Jednocześnie oferowana przez nas nawierzchnia charakteryzuje się parametrami, które w wielu aspektach przewyższają wymagania określone przez Zamawiającego. W szczególności posiada większą liczbę pęczków oraz większą liczbę włókien, co przekłada się na wysoką gęstość nawierzchni. Ponadto oferowana trawa posiada większą masę całkowitą nawierzchni, większą masę włókna oraz większą grubość włókien. Są to istotne parametry mające wpływ na właściwości użytkowe, odporność oraz trwałość nawierzchni z trawy syntetycznej.
Pragniemy zwrócić uwagę, że parametr dtex określa przede wszystkim masę włókna przypadającą na 10 000 metrów jego długości i nie powinien być traktowany jako samodzielny wyznacznik jakości, trwałości czy przydatności nawierzchni sportowej. Ocena jakości i właściwości trawy syntetycznej powinna uwzględniać łącznie szereg parametrów w takich jak liczbę pęczków, liczbę włókien, masę całkowitą nawierzchni, masę włókna, grubość

włókien, wytrzymałość połączeń oraz wyniki badań potwierdzających właściwości użytkowe nawierzchni.
Jakość oferowanej nawierzchni została potwierdzona również szeregiem badań, w szczególności zgodnością z normą EN 15330 oraz raport FIFA Quality Pro, co potwierdza jej odpowiednie właściwości użytkowe i przydatność do stosowania na boiskach piłkarskich.
Trawa syntetyczna musi posiadać następujące minimalne parametry :

1. Typ włókna: Monofilowe 100% PE
2. Wysokość włókna: min. 45 mm, nie więcej niż 50mm
3. Grubość włókna (monofil): min. 400 mikronów
5. Dtex: min. 13 200
6. Gęstość włókien: min. 151 200włókien/m2
7. Ilość pęczków/m2: min. 12 600 pęczków/m2
8. Odporność na wyrywanie pęczków po starzeniu: min. 70 N
9. Waga włókna: min. 1 600 gr/m2
10. Całkowita waga nawierzchni: min 2 870 gr/m2
11. Przepuszczalność wody przez kompletny system: 2 000 mm/h
12. Siła łączenia klejonego po starzeniu wodą: min. 185 N/100mm
13. Wypełnienie nawierzchni: granulat gumowy EPDM
14. Podkład sztucznej trawy: Latex
15. Metoda produkcji: trawa tuftowana
13. Minimalna grubość maty elastycznej typu shockpad: 12 mm (mata z otworami drenażowymi, dzięki czemu jest bardzo dobra przepuszczalność systemu).

Wykaz oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie powyższych warunków jakościowych, dotyczące nawierzchni z trawy syntetycznej:

1. Raport z badań przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium akredytowane przez FIFA (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports LabsLtd), dotyczący oferowanego systemu nawierzchni (trawa, zasyp EPDM), potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA Quality Concept for Football Turf (edycja 2024) dla poziomu min. Quality oraz potwierdzający posiadanie wszystkich parametrów technicznych nie gorszych od wymaganych (dostępny na www.FIFA.com).
2. Raport z badań laboratoryjnych przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium akredytowanego przez FIFA dla oferowanego systemu sztucznej trawy (sztuczna trawa + wypełnienie granulat EPDM) potwierdzający zgodność z normą EN 15330-1:2013 lub równoważną;
3. Dokument potwierdzający posiadanie przez producenta sztucznej trawy statusu Licencjobiorcy FIFA (FIFA Licensee).
4. Atest PZH na oferowaną sztuczną trawę.
5. Atest PZH na wypełnienie EPDM.
6. Karta techniczna zawierająca szczegółową charakterystykę i parametry techniczne nawierzchni ze sztucznej trawy.
7. Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.

8. Badanie reakcji na ogień wg wymagań PN-EN 13501-1:2019-02 wykonane przez akredytowane laboratorium potwierdzające trudnozapalność dla klasy min. Bfl-s1 dla oferowanego systemu nawierzchni (podkład amortyzujący+ sztuczna trawa + wypełnienie).
9. Dokument wydany przez niezależne laboratorium potwierdzający że oferowana sztuczna trawa nadaje się do ponownego przetworzenia (recyklingu).
10. Raport z badań przeprowadzony przez niezależne laboratorium potwierdzający, ze włókno oferowanej trawy spełnia wymagania normy EN 71-3, Bezpieczeństwo zabawek - Cześć 3: Migracja określonych pierwiastków
11. Raport z badań włókna oferowanej trawy syntetycznej na zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) potwierdzający zgodność z Rozporządzeniem (WE) REACH z 2013 roku lub dalsze.
12. 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”

Odpowiedź na pytanie nr 19:
Zamawiający informuje, że przesłane pytanie nie stanowi wniosku o wyjaśnienie treści SWZ w rozumieniu art. 284 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, lecz próbę wprowadzenia przez wykonawcę do SWZ oczekiwanych przez niego treści bądź modyfikacji SWZ do oczekiwanego przez Wykonawcę stanu. Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe zmiany i podtrzymuje zapisy SWZ. Zamawiający dopuścił drugi system trawy – patrz odpowiedź na pytanie nr 15.

W związku z powyższym:
I. Zamawiający dokonuje zmiany terminu wskazanego w rozdziale XII Specyfikacji Warunków Zamówienia „Termin związania ofertą” i ustala nowy:
„1. Wykonawca jest związany ofertą od dnia upływu terminu składania ofert do dnia 06 listopada 2026r.”
II. Zamawiający dokonuje zmiany terminu wskazanego w rozdziale XIV Specyfikacji Warunków Zamówienia „Sposób oraz termin składania ofert” i ustala nowy:
„1. Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy złożyć za pośrednictwem Platformy e-Zamówienia: https://ezamowienia.gov.pl w terminie do dnia 08 października 2026 r. do godz. 08:00.”
III. Zamawiający dokonuje zmiany terminu wskazanego w rozdziale XIV Specyfikacji Warunków Zamówienia „Termin otwarcia ofert” i ustala nowy:
„3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 08 października 2026 r., o godzinie 08:30.”

Powyższe zapisy stanowią integralną część Specyfikacji Warunków Zamówienia. Pozostałe zapisy SWZ pozostają bez zmian. Wykonawcy są zobowiązani uwzględnić powyższe zmiany podczas sporządzania i składania ofert w tym także wymaganego wadium.

Podpisał:
Burmistrz Gogolina
Krzysztof Reinert

1. Załącznik nr 2 do SWZ – projektowane postanowienia umowy po modyfikacji.