

Odpowiedzi na pytania złożone w postępowaniu nr RPR.ZP.271.2.3.2026 Budowa boiska wielofunkcyjnego w miejscowości Chrzan

Pytania złożone w dniu 05.08.2026 r.

1. W nawiązaniu do ww. postępowania wnosimy o:

Zmianę zapisów poprzez dopuszczenie zastosowania wypełnienia w postaci wypłukanego i wysuszonego piasku kwarcowego w ilości zgodnej z raportem z badań oraz granulatu EPDM o frakcji zgodnej z raportem z badań specjalistycznego laboratorium np. Labosport, ISA-Sport lub Sports Labs itd.

Wypełnienie stanowi integralny element kompletnego systemu nawierzchni i powinno odpowiadać parametrom wynikającym bezpośrednio z raportu z badań laboratoryjnych danego systemu. Dopuszczenie wypłukanego i wysuszonego piasku kwarcowego oraz granulatu EPDM o frakcji i ilości zgodnej z raportem z badań nie stanowi zmiany przedmiotu zamówienia, lecz umożliwia zaoferowanie kompletnego, przebadanego i zgodnego z raportem systemu nawierzchni, spełniającego wymagania użytkowe, sportowe i bezpieczeństwa.

Odp. Zamawiający dopuszcza zastosowanie zaproponowanego systemu nawierzchni.

Pytania złożone w dniu 07.08.2026 r.

Pytanie 1

Pragniemy zwrócić uwagę, że Zamawiający wymaga parametrów technicznych, które nie odpowiadają aktualnym standardom stosowanym dla nawierzchni z trawy syntetycznej. W związku z powyższym zwracamy się z pytaniem: czy Zamawiający, mając na uwadze zapewnienie bezpieczeństwa użytkowników oraz wysokiej jakości nawierzchni, wprowadzi wymóg zastosowania trawy syntetycznej spełniającej wymagania wytycznych Ministerstwa Sportu i Turystyki, w tym w zakresie parametrów technicznych, wymaganej dokumentacji oraz badań potwierdzających zgodność oferowanego produktu z obowiązującymi wytycznymi?

Wytyczne Ministerstwa Sportu i Turystyki dostępne są tutaj:

<https://www.gov.pl/web/sport/boiska-ze-sztuczna-trawa-nowosc>

Poniżej przedstawiono najbardziej optymalne wymagania dla traw syntetycznych przeznaczonych na boiska do piłki nożnej:

- Liczba włókien na 1m² (tzw. gęstość trawy) – min. 100 000,
- Liczba pęczków na 1m² – min. 9 000,
- Dtex pęczka – min. 13 000,
- Dtex pojedynczego włókna monofilowego – min. 2 000,
- Grubość prostego włókna monofilowego – min. 300 µm,
- Grubość włókna fibrylowanego (jeżeli występuje) – min. 60 µm,
- Wytrzymałość na rozciąganie wykładziny – min. 15N/mm,
- Siła wyciągania pęczka po starzeniu – min. 40 N.

Przy zapisach przetargowych warto zwrócić uwagę na dokumenty potwierdzające jakość oferowanego nam produktu oraz spełnienie wyspecyfikowanych wymagań. W zależności od tego czy wybudowane boisko będzie poddawane certyfikacji FIFA czy badane na zgodność z normą należy oczekiwać potwierdzenia wymagań związanych z odpowiednimi dokumentami odniesienia. Niestety i tu zdarzają się nieporozumienia, kiedy Zamawiający nie orientując się jakie dokumenty są istotne dla celów weryfikacji produktu, na wszelki wypadek żąda całej listy powielających się zaświadczeń czy zbędnych wyników badań nie przystających do przedmiotu zamówienia.

Poniżej zamieszczono dokumenty, których Zamawiający może wymagać na etapie przetargu w odniesieniu do boisk piłkarskich spełniających wymagania normy PN-EN 15330-1:2014:

- raport z badań przeprowadzonych przez specjalistyczne laboratorium (akredytowane przez FIFA) dotyczący oferowanego systemu nawierzchni, potwierdzający zgodność jej parametrów z wymaganiami FIFA Quality Programme for Football Turf (edycja 2015) dla poziomu Quality Pro lub Quality oraz potwierdzający minimalne parametry oferowanej trawy syntetycznej określone w postępowaniu przetargowym;
- raport z badań laboratoryjnych przeprowadzonych przez niezależne specjalistyczne laboratorium dla oferowanego systemu nawierzchni (wykładzina, wypełnienie, mata amortyzująca o ile wchodzi w skład systemu), potwierdzający jego zgodność z aktualną normą EN15330-1:2013/PN-EN15330-1:2014-02;
- atest PZH dla poszczególnych elementów oferowanego systemu nawierzchni;
- autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię;
- sprawozdanie z badań wydane przez akredytowane laboratorium na zawartość metali ciężkich oraz wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) w wykładzinie ze sztucznej trawy oraz w granulacie stanowiącym jej wypełnienie (w odniesieniu do rozporządzenia REACH).

Odp. Zamawiający, mając na uwadze zapewnienie bezpieczeństwa użytkowników oraz zapewnienie wysokiej jakości nawierzchni odpowiadającej obecnym standardom i funkcji boiska, wprowadza wymóg zastosowania trawy syntetycznej spełniającej wymagania

wytycznych Ministerstwa Sportu i Turystyki w zakresie parametrów technicznych, w celu podniesienia jakości oferowanej nawierzchni i oczekuje parametrów nawierzchni nie gorszych niż:

- skład włókna: polietylen (PE) 100%,
- rodzaj i przekrój włókien: włókno monofilowe z wtopionym rdzeniem wzmacniającym zapewniającym sztywność włókna,
- wysokość włókien: min 50 mm, max 60 mm,
- grubość włókna: min. 340 µm,
- Dtex: min. 15 000,
- ilość pęczków (kępek): min. 9 000/m²,
- ilość włókien: min. 115 000/m²,
- wyrywanie pęczka po starzeniu: min. 80N,
- łączenie klejone po starzeniu: min. 130 N/100mm,
- waga włókna: min 1580 g/m²,
- waga całkowita trawy: min. 3200 g/m²,
- podkład trawy: lateksowy lub poliuretanowy
- przepuszczalność wody dla całego systemu sztucznej trawy: min 2000 mm/h.

Zamawiający mając na względzie otrzymanie od oferentów nawierzchni o wysokich standardach wymaga przedmiotowych środków dowodowych w postaci:

1. Raportu z badań laboratoryjnych potwierdzających spełnienie wymogów FIFA Quality Programme for Football Turf dotyczący oferowanego systemu nawierzchni syntetycznej (sztuczna trawa + wypełnienie granulat EPDM z recyklingu/techniczny) 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.
2. Badania laboratoryjnego oferowanego systemu sztucznej trawy (sztuczna trawa + wypełnienie granulat EPDM z recyklingu/techniczny) na zgodność z normą PN-EN 15330-1:2013 wykonanego przez specjalistyczne laboratorium posiadające odpowiednią akredytację.
3. Raportu z badań testu Lisport na min. 150 000 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”.
4. Dokumentu potwierdzającego posiadanie przez producenta aktualnego statusu FIFA Preferred Provider (FPP).
5. Świadectwa higieny (atesty PZH) dla sztucznej trawy oraz granulatu gumowego EPDM z recyklingu/techniczny.

6. Autoryzację producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.
7. Dokumentu potwierdzającego, że trawa syntetyczna nadaje się w 100% do recyklingu. Dokument musi być wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium zgodnie z ISO/IEC 17025:2011).
8. Sprawozdania z badań reakcji na ogień potwierdzające, że oferowany model trawy syntetycznej (sztuczna trawa + wypełnienie granulatu EPDM z recyklingu/techniczny) spełnia wymagania normy PN-EN 13501-1+A1:2010 dla materiałów podłogowych klasy min. Cfl-s1 jako materiał trudno zapalny.
9. Raportu z badań laboratoryjnych na włókno monofilowe potwierdzający spełnienie wymogów DIN 18035-7:2019-12. Raport musi być wykonany przez akredytowane przez FIFA laboratorium (np. Labosport, ISA Sport, Sportlabs).

Uwaga

W związku z udzielonymi odpowiedziami Zamawiający dokonał aktualizacji SWZ w pkt 4, 8, i 20 oraz w załączniku nr 6 do SWZ (projekt umowy). Zmiany zaznaczone są na czerwono.

Pytanie 2

Czy Zamawiający będzie wymagał zastosowania podkładu amortyzującego pod nawierzchnię z trawy syntetycznej? W przypadku braku takiego wymogu zwracamy się z prośbą o zmianę wymaganej wysokości włókna na 60 mm z tolerancją $\pm 10\%$.

Pragniemy zwrócić uwagę, że nawierzchnie z trawy syntetycznej o wysokości włókna 40–50 mm wymagają zastosowania podkładu amortyzującego w celu uzyskania odpowiednich parametrów użytkowych i sportowych. Natomiast trawy o wysokości włókna około 60 mm, dzięki większej ilości zasypu oraz lepszym właściwościom amortyzacyjnym samej nawierzchni, co do zasady nie wymagają stosowania dodatkowego podkładu amortyzującego.

Odp. Zamawiający nie wymaga zastosowania podkładu amortyzującego pod nawierzchnię z trawy syntetycznej i wymaga nawierzchni syntetycznej o wysokości włókna jak wyżej.