



Dofinansowane przez
Unię Europejską



Tarczyn, dnia 31 października 2025 r.

ZP.271.1.17.2025.MB

Dotyczy postępowania pn. *Budowa boiska do piłki nożnej ze sztuczną nawierzchnią na terenie Zespołu Szkół w Tarczynie*

Na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (zwanej dalej Pzp) Zamawiający udziela wyjaśnień swz:

Pytanie nr 1:

Jaką kwotę zamierza przeznaczyć Zamawiający na przedmiotowe zadanie?

Informacja ta jest niezbędna dla ograniczenia zaangażowania wykonawcy, którego oferta przekroczy budżet Zamawiającego. Przygotowanie oferty generuje stosunkowo dużo czasu i koszty wykonawcy. Jeśli wykonawca zna budżet zamawiającego to może zdecydować czy jest zainteresowany postępowaniem. Brak informacji o budżecie może powodować niepotrzebną stratę wykonawcy.

Odpowiedź:

Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia taką samą kwotę jak w poprzednim postępowaniu o tożsamym przedmiocie tj. 1 040 000 zł brutto.

Pytanie nr 2:

Umowa (§2) określa termin realizacji od dnia podpisania umowy, co jest niefortunne. Aby wykonawca mógł odpowiadać za termin realizacji powinien być określony od dnia protokolarnego przekazania przez zamawiającego wykonawcy placu budowy, o co wnosimy.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisu. Termin przekazania placu budowy został wskazany w projektowanych postanowieniach umownych.

Pytanie nr 3:

Umowa (§9 ust. 3) podaje

W przypadku odstąpienia od odbioru lub wystąpienia wad po poprzednim usunięciu wad, jako dzień realizacji umowy uważa się dzień podpisania protokołu ponownego odbioru. Wady lub przyczynę odstąpienia od odbioru należy zamieścić w protokole odbioru.

Należy obiektywnie stwierdzić, że taki zapis jest niefortunny ponieważ termin realizacji powinien być liczony za okres, za który wykonawca odpowiada czyli od dnia protokolarnego przekazania przez zamawiającego



tel. +48 22 715 79 00
fax: +48 22 727 81 91



Gmina Tarczyn
ul. J. Stępkowskiego 17, 05-555 Tarczyn



tarczyn@tarczyn.pl
www.tarczyn.pl



wykonawcy placu budowy do pisemnego zgłoszenia przez wykonawcę zamawiającemu zakończenia robót. Wykonawca nie może odpowiadać za procedurę odbiorową prowadzoną przez zamawiającego.

W związku z powyższym wnosimy o stosowną zmianę ww. zapisu umowy tj. za termin wykonania przedmiotu umowy uznaje się datę pisemnego zgłoszenia przez wykonawcę zamawiającemu zakończenia robót pod warunkiem braku usterek uniemożliwiających dokonanie odbioru robót.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisu. Czynności odbiorowe będą wykonane niezwłocznie po zgłoszeniu zakończenia robót przez Wykonawcę.

Pytanie nr 4:

W związku z zapisem umowy (§17) proszę o dopuszczenie możliwość zawarcia umowy przelewu wierzytelności z podwykonawcą lub dostawcą w celu zapłaty jego wynagrodzenia bezpośrednio przez Zamawiającego pod warunkiem jego akceptacji umowy przelewu wierzytelności.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisu.

Pytanie nr 5:

W związku z zapisem umowy (§17) proszę o dopuszczenie możliwość zawarcia umowy przelewu wierzytelności z bankiem kredytującym finansowanie realizacji przedmiotowego zadania pod warunkiem akceptacji Zamawiającego umowy przelewu wierzytelności

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisu.

Pytanie nr 6:

Wnosimy o dopuszczenie płatności wynagrodzenia poprzez faktury częściowe do co najmniej 70%.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisu

Pytanie nr 7:

Proszę o potwierdzenie, że Zamawiający udostępnił całą dokumentację projektową, techniczną niezbędną do wykonania przedmiotu zamówienia oraz że dokumentacja ta jest kompletna i odzwierciedla stan faktyczny w zakresie warunków realizacji zamówienia, zaś brak jakichkolwiek dokumentów istotnych dla oceny warunków realizacji inwestycji nie obciąża Wykonawcy.

Odpowiedź:

Zamawiający udostępnił całość dokumentacji będącej w jego posiadaniu

Pytanie nr 8:

Proszę o potwierdzenie, że Zamawiający dysponuje wszelkimi wymaganymi prawem decyzjami administracyjnymi oraz uzgodnieniami niezbędnymi w celu wykonania zamówienia, które zachowują ważność na okres zgodny z wymaganym terminem realizacji, a skutki ewentualnych braków w tym zakresie nie obciążają Wykonawcy.

Odpowiedź:

Zamawiający dysponuje pozwoleniami i uzgodnieniami niezbędnymi do wykonania przedmiotu zamówienia



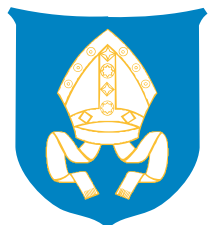
tel. +48 22 715 79 00
fax: +48 22 727 81 91



Gmina Tarczyn
ul. J. Stępkowskiego 17, 05-555 Tarczyn



tarczyn@tarczyn.pl
www.tarczyn.pl



Pytanie nr 9:

Proszę o potwierdzenie, że zakres zamówienia jest zgodny z przedmiarem robót z ewentualnymi zmianami po modyfikacjach, odpowiedziach

Odpowiedź:

Dotychczas udzielone wyjaśnienia swz nie wprowadzały zmian do przedmiarów robót, udostępnionych przez Zamawiającego.

Pytanie nr 10:

Proszę o udostępnienie przedmiarów robót zapisanych w formacie pdf ale zapis z programu kosztorysowego, a nie jako skan.

Odpowiedź:

Zamawiający nie posiada przedmiarów w innych plikach.

Pytanie nr 11:

Czy w ramach strefy zamawianych robót występują jakiegokolwiek sieci lub inne kolizje?

Jeśli występują to wnosimy o udostępnienie stosownej inwentaryzacji z opisem i mapą.

Odpowiedź:

Zamawiający nie ma wiedzy co do występowania sieci lub kolizji innych niż przewidziane w dokumentacji projektowej

Pytanie nr 12:

Czy występują ograniczenia w dojeździe do placu budowy dla sprzętu budowlanego i samochodów ciężarowych niezbędnych do wykonania robót?

Odpowiedź:

Nie

Pytanie nr 13:

Proszę o potwierdzenie, że raport z badań potwierdzający parametry oferowanej nawierzchni musi być wykonany przez laboratorium niezależne, akredytowane zgodnie z ISO/ICE 17025:2018

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga raportu wykonanego przez specjalistyczne laboratorium, bez stawiania dodatkowych wymagań.

Pytanie nr 14:

1) Prosimy o dopuszczenie jako równoważnej nawierzchni z trawy o parametrach i dokumentach:

- 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



tel. +48 22 715 79 00
fax: +48 22 727 81 91



Gmina Tarczyn
ul. J. Stępkowskiego 17, 05-555 Tarczyn



tarczyn@tarczyn.pl
www.tarczyn.pl



- 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

Przedmiotowe środki dowodowe potwierdzające najwyższą jakość oferowanej nawierzchni:

- 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.
- Aktualny certyfikat FPP dla producenta trawy (FIFA Preferred Producer)
- Atest PZH lub równoważny dla oferowanej trawy syntetycznej.
- Autoryzację producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.
- Raport z badań z reakcji na ogień wykonana wg. normy EN 13501-1:2018 potwierdzająca zakres reakcji na ogień w klasie minimum Bfl-s1.
- dokument wydany przez akredytowane laboratorium/instytut potwierdzający, że trawa nadaje się do recyklingu
- 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"

2) Prosimy o dopuszczenie ogólnodostępnej na rynku trawy najwyższej jakości o poniższych parametrach:

- metoda produkcji: tuftowanie
- skład włókna: polietylen (PE) 100%
- rodzaj i przekrój włókna:
- pierwsze włókno - monofilowe proste
- drugie włókno - monofilowe teksturowane
- grubość włókna monofilowego prostego min. 400 mikronów
- grubość włókna monofilowego teksturowanego min. 145 mikronów
- wysokość włókna: min. 32 mm
- ciężar włókna – Dtex: min. 20 000



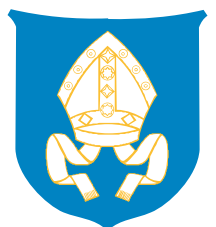
tel. +48 22 715 79 00
fax: +48 22 727 81 91



Gmina Tarczyn
ul. J. Stępkowskiego 17, 05-555 Tarczyn



tarczyn@tarczyn.pl
www.tarczyn.pl



- 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 przed starzeniem: 58 N
- wyrywanie pęczka po starzeniu: min. 50N
- łączenie klejone przed starzeniem: 85 N/100mm
- łączenie klejone po starzeniu: min. 80 N/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.
- shock pad:
- mata prefabrykowana min. 10mm
- absorpcja wstrząsów systemu: min. 58%

Dokumenty potwierdzające najwyższą jakość oferowanej nawierzchni:

- 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
 - Karta techniczna oferowanej trawy syntetycznej oraz podkładu potwierdzoną przez jej producenta
 - Aktualny certyfikat FPP dla producenta trawy (FIFA Preferred Producer)
 - Atest PZH lub równoważny dla oferowanej trawy syntetycznej i podkładu
 - Autoryzację producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię
 - Raport z badań z reakcji na ogień wykonana wg. normy EN 13501-1:2018 potwierdzająca zakres reakcji na ogień w klasie minimum Bfl-s1.
 - Dokument wydany przez akredytowane laboratorium/instytut potwierdzający, że trawa nadaje się w 100% do recyklingu
 - Raport z badań włókna oferowanej trawy syntetycznej na zawartość wielopierścieniowych węglowodanów aromatyzowanych (WWA) potwierdzający zgodność z Rozporządzeniem (WE) REACH z 2013 roku lub dalsze
 - 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".



tel. +48 22 715 79 00
fax: +48 22 727 81 91



Gmina Tarczyn
ul. J. Stępkowskiego 17, 05-555 Tarczyn



tarczyn@tarczyn.pl
www.tarczyn.pl



Parametry techniczne ww. modelu sztucznej trawy, mimo że nie spełniają dokładnie wymagań przetargowych, zapewniają odpowiednią jakość i trwałość nawierzchni, zgodnie z międzynarodowymi standardami, w tym FIFA.

Wartość dtex, choć niższa od wymaganego minimum, zapewnia odpowiednią wytrzymałość i elastyczność włókna, co przekłada się na komfort gry i długowieczność trawy. Zbyt wysoki dtex mógłby wpłynąć na nadmierną sztywność, co nie jest pożądane w przypadku sztucznej trawy przeznaczonej do intensywnego użytkowania.

Grubość włókna kręconego jest dostosowana do wymagań użytkowników, oferując odpowiednią trwałość bez nadmiernego obciążenia, które mogłoby prowadzić do wyższych kosztów eksploatacji i serwisowania.

Parametry wrywania pęczka, zarówno przed, jak i po próbie, są wystarczająco wysokie, aby zapewnić odporność na intensywne użytkowanie.

3) Zamawiający opisując wymogi dotyczące nawierzchni z trawy syntetycznej posłużył się bardzo konkretnymi wymogami wskazującymi na jeden konkretny produkt. W celu poszerzenia konkurencyjności oraz możliwości złożenia oferty proszę o dopuszczenie do zastosowania nawierzchnię europejskiego, jednego z ośmiu preferowanych producentów przez FIFA o parametrach i dokumentach jak poniżej:

1. długość włókna min 30mm max 35mm
2. ilość pęczków min 17.400/m²
3. ilość włókien min 380.000/m²
4. waga całkowita nawierzchni min 4000 g/m²
5. waga włókna min 2500 g/m²
6. wrywanie pęczka trawy min 65 N
7. włókno A – proste, monofilowe, polietylenowe o grubości min 360 mikronów, oraz włókno B – teksturyzowane, monofilowe, polietylenowe o grubości włókna min 320 mikronów
8. dtex całkowity min 21. 000
9. rodzaj trawy: 100% polietylen
10. sposób produkcji: tuftowanie
11. wypełnienie piasek kwarcowy zgodnie z badaniem
12. pod trawą musi być zamontowana mata prefabrykowana o grubości min 12mm

Dokumenty:

1. Kompletny raport z badań laboratoryjnych dla systemu sztucznej trawy (nawierzchnia wraz z piaskiem kwarcowym i matą), potwierdzający zgodność z aktualną normą EN 15330-1:2013/ PN-EN 15330-1:2014-02 oraz potwierdzający minimalne parametry oferowanej trawy syntetycznej określone przez Zamawiającego. Badanie musi być wykonane przez laboratorium niezależne, akredytowane zgodnie z ISO/ICE 17025:2018



tel. +48 22 715 79 00
fax: +48 22 727 81 91



Gmina Tarczyn
ul. J. Stępkowskiego 17, 05-555 Tarczyn



tarczyn@tarczyn.pl
www.tarczyn.pl



2. Karta techniczna oferowanej nawierzchni, poświadczona przez jej producenta, potwierdzająca wymagane przez Zamawiającego minimalne parametry dla nawierzchni w zakresie, który nie został objęty raportem z badań zgodnie z normą EN 15330-1:2013/ PN-EN 15330-1:2014-02
 3. Atest PZH dla oferowanej trawy syntetycznej, maty i piasku
 4. Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję
 5. Raport z badań testu Lisport na min. 200.000 cykli dla włókien oferowanej trawy syntetycznej przeprowadzony przez niezależne laboratorium zgodnie z normą EN 15306 „Nawierzchnie do otwartych terenów sportowych – narażenie trawy na oddziaływania” potwierdzający, że włókna po min. 200.000 cykli nie wykazują widocznych uszkodzeń. Badanie ma być wykonane przez niezależne, akredytowane laboratorium zgodnie z ISO/IEC 17025:2018
 6. Raport z badań potwierdzający, że oferowana trawa syntetyczna nadaje się w 100% do recyklingu (włókno trawy i podkład). Raport musi być wydany przez laboratorium akredytowane przez FIFA, posiadające akredytację ISO/ICE 17025:2018.
- 4) Zwracamy się z uprzejmą prośbą o dopuszczenie do udziału w postępowaniu systemu renomowanego europejskiego producenta, który spełnia wysokie wymagania użytkowe, jest zgodny z obowiązującymi normami oraz odpowiada aktualnym trendom technologicznym i ekologicznym w zakresie nawierzchni sportowych.

Proponowane rozwiązanie charakteryzują się:

- wysoką trwałością i odpornością na intensywną eksploatację, potwierdzoną niezależnymi badaniami,
- zgodnością z normami europejskimi, w tym EN 15330-1:2013
- możliwością dostosowania parametrów technicznych do indywidualnych potrzeb obiektu sportowego, bez kompromisów w zakresie jakości i bezpieczeństwa.

Prosimy o dopuszczenie do przetargu trawy, zgodnie z parametrami przedstawionymi poniżej:

PARAMETRY:

- 1) typ włókna – monofilowe PE,
- 2) wysokość włókien ponad podkładem – min.30 mm,
- 3) dtex – min. 28.000,
- 4) grubość włókien – min. 365 mikronów, 255 mikronów i 120 mikronów,
- 5) ilość pęczków – min. 21.000 / m²,
- 6) ilość włókien – min. 540.000 / m²,
- 7) waga włókna – min. 2.700g / m²,
- 8) waga całkowita nawierzchni – min. 3.500 g/m²,
- 9) przepuszczalność wody dla systemu – min. 2.000 mm/h,
- 10) siła wrywania pęczka przed starzeniem wodą – min. 51 N,
- 11) siła wrywania pęczka po starzeniu wodą – min. 50 N,



tel. +48 22 715 79 00
fax: +48 22 727 81 91



Gmina Tarczyn
ul. J. Stępkowskiego 17, 05-555 Tarczyn



tarczyn@tarczyn.pl
www.tarczyn.pl



- 12) wytrzymałość łączenia klejonego przed starzeniem wodą – min. 230 N,
- 13) wytrzymałość łączenia klejonego po starzeniu wodą - min. 210 N,
- 14) kolor – zielony min. dwukolorowy,
- 15) Mata prefabrykowana- min. 12mm,
- 16) absorpcja wstrząsów - min. 50%.

ARGUMENTY:

1. Grubość włókien – rekompensowana przez gęstość i wagę

Choć grubość włókien jest nieco niższa niż wymagana, należy podkreślić, że:

- **większa liczba pęczków i włókien** tworzy bardziej zwartą i zwięzłą strukturę, która skutecznie kompensuje cieńsze włókna,
- **wyższa masa włókna** świadczy o tym, że włókna są cięższe i bardziej odporne na odkształcenia, mimo mniejszej grubości.

2. Gęstość włókien i pęczków – kluczowa przewaga

Wyższa gęstość oznacza:

- **większą trwałość** – nawierzchnia lepiej znosi intensywne użytkowanie,
- **lepsze trzymanie wypełnienia** – ogranicza jego przemieszczanie i konieczność uzupełniania,
- **większą stabilność strukturalną** – włókna wzajemnie się wspierają, co poprawia sprężystość i komfort gry.

3. Siła wyrywania pęczka – rekompensowana przez konstrukcję

Mimo niższych wartości:

- **większa liczba pęczków** oznacza, że siła rozkłada się na większą powierzchnię, co zmniejsza ryzyko lokalnych uszkodzeń.
- system przeszedł pozytywnie testy zgodności z normą **PN-EN 15330-1**, co potwierdza jego trwałość i przydatność do zastosowań sportowych.

4. Wytrzymałość klejenia – znacznie powyżej wymagań

To jeden z najważniejszych parametrów wpływających na:

- **bezpieczeństwo użytkowników** – brak ryzyka rozwarstwień,
- **trwałość systemu** – odporność na warunki atmosferyczne i intensywne użytkowanie, co zapewnia stabilność całej nawierzchni.

5. Waga całkowita nawierzchni- zastosowanie lepszego podkładu

Różnica wynika z zastosowania w naszej trawie poliuretanowego podkładu, który jest zdecydowanie lżejszy i lepszy od lateksu. Podkład lateksowy jest ok. 300-400 g cięższy od podkładu wykonanego z poliuretanu

Poniżej argumenty przemawiające za podkładem poliuretanowym, który w tym wypadku wpłynął na niższą wagę całkowitą nawierzchni:

- a) Lepsza trwałość i odporność na warunki atmosferyczne

Poliuretan:



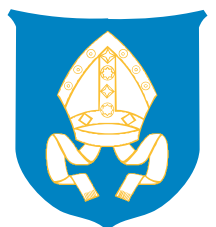
tel. +48 22 715 79 00
fax: +48 22 727 81 91



Gmina Tarczyn
ul. J. Stępkowskiego 17, 05-555 Tarczyn



tarczyn@tarczyn.pl
www.tarczyn.pl



- Jest bardziej odporny na działanie promieni UV, dzięki czemu zachowuje swoje właściwości przez dłuższy czas, nawet w intensywnym nasłonecznieniu.
- Lepsza odporność na ekstremalne temperatury – nie kruszy się ani nie pęka w warunkach mrozów lub upałów.
- Wyższa odporność na wilgoć i wodę – poliuretan nie wchłania wody, co zapobiega degradacji struktury podkładu.

Lateks:

- Jest bardziej podatny na uszkodzenia pod wpływem promieniowania UV, co prowadzi do szybszego starzenia się i pęknięcia materiału.
- Wrażliwość na wilgoć może powodować degradację i osłabienie struktury w wilgotnych warunkach.

b) Wyższa wytrzymałość mechaniczna

Poliuretan:

- Wytrzymuje większe obciążenia dynamiczne i statyczne, co czyni go bardziej odpornym na intensywne użytkowanie.
- Lepsza elastyczność i sprężystość, co pozwala na zachowanie integralności nawierzchni nawet w przypadku intensywnych ruchów lub obciążeń punktowych.

Lateks:

- Jest mniej odporny na naprężenia mechaniczne, co może prowadzić do pęknięcia pod wpływem dużego nacisku

c) Trwałość klejenia i wiązania włókien

Poliuretan:

- Tworzy silniejsze wiązanie z włóknami trawy syntetycznej, co zwiększa ich wytrzymałość na wyrwanie.
- Klejenie w systemach poliuretanowych jest bardziej stabilne w długim okresie użytkowania, nawet w ekstremalnych warunkach pogodowych.

Lateks:

- Wiązanie włókien w podkładach lateksowych jest słabsze, co zwiększa ryzyko ich wyrwania podczas eksploatacji.

d) Lepsza odporność chemiczna

Poliuretan:

- Odporny na działanie większości substancji chemicznych, takich jak detergenty, oleje czy paliwa, co jest istotne w przypadku boisk użytkowanych przez wiele lat.

Lateks:

- Może ulegać degradacji pod wpływem kontaktu z niektórymi substancjami chemicznymi

e) Redukcja kosztów eksploatacji



tel. +48 22 715 79 00
fax: +48 22 727 81 91



Gmina Tarczyn
ul. J. Stępkowskiego 17, 05-555 Tarczyn



tarczyn@tarczyn.pl
www.tarczyn.pl



Poliuretan:

- Dłuższa trwałość materiału oznacza mniejsze koszty wymiany lub naprawy nawierzchni w długim okresie.
- Wyższa odporność na warunki atmosferyczne zmniejsza częstotliwość konserwacji.

Lateks:

- Krótsza żywotność i większa podatność na uszkodzenia oznaczają konieczność wcześniejszych napraw i wymiany
- f) Ekologia i recykling

Poliuretan:

- Poliuretan jest bardziej odpowiedni do nowoczesnych technologii recyklingu, co wpisuje się w wymogi zrównoważonego rozwoju.

Lateks:

- Trudniejszy do recyklingu i mniej przyjazny środowisku w procesie utylizacji
- g) Lepsze właściwości użytkowe

Poliuretan:

- Zachowuje elastyczność i integralność strukturalną przez dłuższy czas, co wpływa na komfort użytkowania.
- Zwiększa stabilność nawierzchni, szczególnie na boiskach sportowych, gdzie występują intensywne obciążenia.

Lateks:

- Pod wpływem czasu i warunków atmosferycznych traci swoje właściwości, co negatywnie wpływa na użytkowanie nawierzchni

Odpowiedź:

Po przeanalizowaniu proponowanych parametrów Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę treści swz.

Zamawiający zmienia termin składania i otwarcia ofert z dnia 7 listopada 2025 r. na dzień **14 listopada 2025 r.**
W konsekwencji zmienia się termin związania ofertą z dnia 6 grudnia 2025 r. na dzień **13 grudnia 2025 r.**



tel. +48 22 715 79 00
fax: +48 22 727 81 91



Gmina Tarczyn
ul. J. Stępkowskiego 17, 05-555 Tarczyn



tarczyn@tarczyn.pl
www.tarczyn.pl

