

Strzegowo, 08.06.2026 r.

FZI.271.1.12.2026.MK

Uczestnicy postępowania

WYJAŚNIENIA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na realizację zadania pn.:

Budowa placu zabaw w ramach zadania „Remont Szkoły Podstawowej w Strzegowie wraz z zagospodarowaniem terenu”

Ogłoszenie o zamówieniu w BZP nr 2026/BZP 00368208/01 z dnia 2026-07-29

Pytanie nr 1

Działając jako producent systemowych nawierzchni poliuretanowych przeznaczonych do stosowania m.in. na placach zabaw, po analizie zapisów Specyfikacji Warunków Zamówienia, Dokumentacji Projektowej oraz STWiOR dotyczących wykonania nawierzchni bezpiecznej, wskazujemy na istotne nieścisłości techniczne i normatywne wymagające korekty w celu zapewnienia zgodności opisu przedmiotu zamówienia z obowiązującymi normami, zasadą proporcjonalności oraz zasadą uczciwej konkurencji, o których mowa w art. 16 oraz art. 99 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Po analizie dokumentacji należy stwierdzić, że opis nawierzchni został sformułowany w sposób mogący prowadzić do istotnego ograniczenia konkurencji, zarówno poprzez wskazanie konkretnej technologii wykonania nawierzchni (system natryskowy), jak również poprzez określenie szczegółowych parametrów technicznych oraz rozbudowanego katalogu dokumentów, których zasadność w odniesieniu do przedmiotu zamówienia budzi uzasadnione wątpliwości.

Należy podkreślić, że przedmiot zamówienia dotyczy budowy szkolnego placu zabaw, a nie obiektu sportowego przeznaczonego do uprawiania lekkiej atletyki lub sportu wyczynowego. Z dokumentacji projektowej wynika, że projektowana nawierzchnia ma zostać wykonana jako nawierzchnia EPDM na podbudowie elastycznej o grubości 13 mm w technologii natryskowej.

W naszej ocenie technologia natryskowa nie stanowi rozwiązania optymalnego dla nawierzchni przeznaczonych na place zabaw. Technologia ta została opracowana przede wszystkim z myślą o obiektach sportowych, gdzie kluczowe znaczenie mają parametry użytkowe związane z uprawianiem sportu, takie jak odporność na intensywną eksploatację, właściwości dynamiczne czy parametry trakcyjne.

W przypadku placów zabaw podstawowym kryterium powinno być natomiast bezpieczeństwo użytkowników, komfort korzystania z nawierzchni oraz zdolność do skutecznego tłumienia energii uderzenia podczas upadku.

Nawierzchnie wykonywane w technologii natryskowej charakteryzują się porowatą i stosunkowo szorstką strukturą powierzchni. W praktyce użytkowej przekłada się to na niższy komfort dzieci korzystających z placu zabaw, szczególnie podczas zabaw odbywających się bezpośrednio na

nawierzchni. Szorstka struktura zwiększa ryzyko otarć skóry podczas upadków, a jednocześnie sprzyja gromadzeniu zabrudzeń i utrudnia utrzymanie nawierzchni w czystości.

W naszej ocenie opis przedmiotu zamówienia zawiera istotne błędy polegające na zastosowaniu wymagań właściwych dla **nawierzchni sportowych** zamiast wymagań odnoszących się do **nawierzchni amortyzujących upadek**, co może prowadzić do zaoferowania produktu nieodpowiadającego rzeczywistemu przeznaczeniu inwestycji.

W szczególności wskazujemy, że:

Dokumentacja projektowa zawiera wymagania odpowiadające normie **PN-EN 14877**, która dotyczy syntetycznych nawierzchni sportowych przeznaczonych do użytkowania na zewnątrz.

Norma ta określa między innymi wymagania dotyczące:

- wytrzymałości na rozciąganie,
- wydłużenia przy zerwaniu,
- amortyzacji,
- odkształcenia pionowego,
- tarcia,
- odporności na ścieranie,
- przepuszczalności wody.

Powyższe właściwości są charakterystyczne dla nawierzchni sportowych i nie stanowią podstawowych kryteriów oceny nawierzchni bezpiecznych stosowanych na placach zabaw.

Podstawową normą dla nawierzchni bezpiecznych jest PN-EN 1177

W przypadku nawierzchni przeznaczonych na place zabaw podstawowym dokumentem odniesienia jest **PN-EN 1177 – Nawierzchnie amortyzujące upadki na placach zabaw – Wyznaczanie krytycznej wysokości upadku (HIC)**.

To właśnie ta norma określa najważniejsze wymaganie funkcjonalne nawierzchni, jakim jest zdolność ograniczenia skutków upadku poprzez spełnienie kryterium:

- HIC (Head Injury Criterion),
- odpowiadającej mu **krytycznej wysokości upadku (Critical Fall Height – CFH)**.

Dla nawierzchni bezpiecznych parametry te mają kluczowe znaczenie i decydują o możliwości zastosowania produktu pod urządzeniami zabawowymi.

Wymagane dokumenty pozostają w sprzeczności z opisem technicznym

Dokumentacja wymaga przedstawienia dokumentów właściwych dla nawierzchni bezpiecznych (badania HIC), natomiast jednocześnie opisuje nawierzchnię przy pomocy parametrów charakterystycznych dla normy PN-EN 14877.

Powoduje to wewnętrzną niespójność dokumentacji, ponieważ:

- opis techniczny odnosi się do nawierzchni sportowej,

- wymagane dokumenty dotyczą nawierzchni bezpiecznej.

Tak skonstruowany opis przedmiotu zamówienia uniemożliwia jednoznaczne ustalenie, jaki produkt powinien zostać zaoferowany.

Wnosimy o

1. usunięcie z dokumentacji zapisów odnoszących się do parametrów właściwych dla normy **PN-EN 14877**, jeżeli przedmiotem zamówienia jest nawierzchnia bezpieczna na plac zabaw;
2. zastąpienie opisu technologii „natryskowej” opisem odpowiadającym systemowi nawierzchni bezpiecznej zgodnej z przeznaczeniem;

określenie wymagań wyłącznie w oparciu o normę **PN-EN 1177**, wskazując przede wszystkim:
wymaganą krytyczną wysokość upadku,

wynik badania HIC,

grubość systemu wynikającą z uzyskanego HIC,

wymagane dokumenty potwierdzające zgodność z PN-EN 1177;

4. dostosowanie całej dokumentacji projektowej do rzeczywistego przeznaczenia nawierzchni, eliminując wzajemnie sprzeczne wymagania.

Pozostawienie obecnych zapisów może prowadzić do niejednoznacznej interpretacji dokumentacji, utrudniać przygotowanie porównywalnych ofert oraz skutkować zastosowaniem wymagań nieadekwatnych do funkcji projektowanej nawierzchni.

W interesie Zamawiającego leży jednoznaczne określenie wymagań zgodnie z obowiązującymi normami właściwymi dla danego rodzaju nawierzchni, co zapewni uczciwą konkurencję, porównywalność ofert oraz prawidłową realizację inwestycji

Odpowiedź:

W dokumentacji projektowej dotyczącej przedmiotowego postępowania Zamawiający nie przewiduje wykonania nawierzchni placu zabaw w systemie natryskowym, tym samym nie stawia wymagań w zakresie normy **PN-EN 14877**.

Z up. WÓJTA

Krzysztof Adamczyk
ZASTĘPCA WÓJTA