

ZAPYTANIA ORAZ ODPOWIEDZI DO POSTĘPOWANIA

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Budowa i przebudowa infrastruktury sportowej w Gminie Wołczyn”

Działając w oparciu o art. 284 oraz 286 ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 poz. 1710), Zamawiający udziela odpowiedzi na wnioski o wyjaśnienie treści SWZ oraz wprowadza zmiany do treści SWZ.

Pytania Wykonawcy:

Pytanie nr 1:

1. Ze względu na złożony zakres przedmiotu zamówienia proszę o zmianę terminu składania ofert na 04.04.2023.

Odpowiedź 1:

Zamawiający przedłuża termin na składanie ofert do **30.03.2023 r. do godz. 12:30**. W załączeniu udostępniamy Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia oraz zmienioną Specyfikację Warunków Zamówienia.

Pytanie nr 2:

2. Projekt podaje wadliwy opis grubości wierzchniej warstwy nawierzchni PU
Składowe konstrukcji nawierzchni:

- nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa gr.13 mm
 - granulát kauczukowy EPDM zatopiony w poliuretanie, (grubość po naniesieniu 3mm)
 - podkład z czarnego granulatu SBR zatopionego w poliuretanie (grubość po naniesieniu 10mm)

Zwracamy uwagę, że ww. podaje grubość wierzchniej warstwy nawierzchni bieżni niezgodny z technologią.

Informujemy, że natrysk o grubości > 2 mm jest niezgodny z przyjętym jedynym wzorcem technologicznym nawierzchni PU typu NATRYSK bez względu na producenta.

Informujemy, że jedyny model nawierzchni typu NATRYSK (bez względu na producenta) przewiduje zawsze, że wierzchnia warstwa (natrysk) ma zawsze ok. 2 mm – tak jest przyjęte na całym świecie.

Informujemy, że górna warstwa nie może mieć większej grubości niż ok. 2 mm ponieważ składa się mieszaniny systemu PU i granulatu EPDM fr. 0.5-1.5 mm i wg przyjętej technologii do jej wykonania zużywa się materiał w ilości max do 2 kg/m² (dwukrotny natrysk), co daje ok. 2 mm grubości warstwy. Wykonanie natrysku o większej grubości niż ok. 2 mm spowoduje zalanie dolnej warstwy, czego następstwem będzie zanik przepuszczalności dla wody, który stanowi podstawową funkcję tej nawierzchni.

Nie ma technologicznych możliwości zwiększania grubości warstwy natrysku przy zachowaniu przepuszczalności dla wody.

Zamawiający wymagając od wykonawcy wykonanie natrysku o grubości >2 mm zmusza go do wykonania robót niezgodnie z technologią.

Zwiększenie grubości warstwy natrysku >2 mm może powodować iluzoryczne wrażenie podniesienia trwałości nawierzchni lecz w przypadku tego rodzaju nawierzchni nie jest to możliwe bez negatywnych konsekwencji dla przepuszczalności dla wody.

W ostatnim czasie w Polsce pojawiają się projekty z niewłaściwą grubością warstwy natrysku >2 mm – dowodzi to jedynie braku odpowiedniego przygotowania osób odpowiedzialnych za projekty nawierzchni PU typu NATRYSK.

Poniżej podajemy prawidłowy układ warstw nawierzchni sportowej pu typu NATRYSK:

- dolna mieszanka granulatu SBR i lepiszcza PU o gr. ok. 11 mm układana specjalistyczną układarką do mas PU.

- górna mieszanka systemu PU i granulatu EPDM o gr. ok. 2 mm układana specjalistyczną natryskarką do mas PU.

W związku z powyższym wnosimy o niezbędną stosowną korektę grubości wierzchniej warstwy nawierzchni PU na zgodną z technologią tj. ok. 2 mm z uzupełnieniem, że warstwa natrysku ma mieć ok. 2 kg mieszanki na 1 m².

2.

Projekt podaje

Określenie parametru, jednostka	Wartość wymagana
Wytrzymałość na rozciąganie , (MPa)	≥ 0,70
Wydłużenie względne przy rozciąganiu, (%)	≥ 53
Wytrzymałość na rozdzieranie, (N)	≥ 100
Ścieralność (mm)	≤ 0,09
Twardość według metody Shore'a . A , (Sh. A)	65± 5
Odporność na działanie zmiennych cykli hydrotechnicznych oceniona: <ul style="list-style-type: none"> • przyrostem masy , (%) • zmiana wyglądu zewnętrznego 	≤ 0,70 bez zmian
Mrozoodporność: <ul style="list-style-type: none"> • przyrostem masy, (%) • wygląd powierzchni po badaniu 	≤0,80 bez zmian
Przyczepność do podkładu (MPa)	≥0,44
Współczynnik tarcia kinetycznego powierzchni: <ul style="list-style-type: none"> • w stanie suchym • w stanie mokrym 	≥0,35 ≥0,30
Odporność na sztuczne starzenie, (stopień w skali szarej)	4-5 (bez zmian)

Zwracamy uwagę, że projekt podaje wymagania dla nawierzchni PU niezgodnie z aktualną normą PN-EN 14877:2014-02 (obowiązująca w Unii Europejskiej norma określająca wymagania dotyczące sportowych wszystkich nawierzchni PU otwartych obiektów sportowych).

Poniżej przedstawiamy wymagania wg aktualnej normy PN-EN 14877:2014-02 dla nawierzchni PU.

<i>parametr</i>	<i>wartość wymagana wg normy PN-EN 14877:2014-02</i>
Wytrzymałość na rozciąganie, MPa	≥ 0,4
Wydłużenie podczas zerwania, %	≥ 40
Opór poślizgu, PTV:	

- na sucho	80÷110
- na mokro	55÷110
(dotyczy tylko nawierzchni przepuszczalnej dla wody) Przepuszczalność wody, mm/h	≥ 150
Odporność na zużycie (ścieranie aparatem Tabera), g	≤ 4
(dotyczy tylko nawierzchni lekkoatletycznej) Odporność na kolce:	
- spadek wytrzymałości na rozciąganie, %	≤ 20
- spadek wydłużenia względnego przy F _{max} , %	≤ 20
Odporność po przyspieszonym starzeniu:	
- wytrzymałość na rozciąganie, N/mm ²	≥ 0,4
- wydłużenie względne przy F _{max} , %	≥ 40
- amortyzacja, %	
- nawierzchnia na obiekty lekkoatletyczne	35÷50 typ SA35÷50
- nawierzchnia na obiekty tenisowe	>31 typ SA 31+
- nawierzchnia na obiekty typu multisport	35÷44 typ SA35÷44
- odporność na kolce:	
- wytrzymałość na rozciąganie po użyciu kolców, MPa	≥ 0,4
- spadek wytrzymałości po działaniu kolców, %	≤ 20
- wydłużenie względne przy F _{max} po działaniu kolców, %	≥ 40
- spadek wydłużenia względnego przy F _{max} po działaniu kolców, %	≤ 20
Odporność po sztucznym starzeniu:	
- odporność na zużycie (ścieranie Tabera), g	≤ 4
- zmiana barwy, stopień skali szarej	≥ 3
Amortyzacja, %:	
- nawierzchnia na obiekty lekkoatletyczne	35÷50 typ SA35÷50
- nawierzchnia na obiekty tenisowe	>31 typ SA 31+
- nawierzchnia na obiekty typu multisport	35÷44 typ SA35÷44
Odształcenie pionowe, mm:	
- nawierzchnia na obiekty lekkoatletyczne	≤ 6
- nawierzchnia na obiekty tenisowe	≤ 6
- nawierzchnia na obiekty typu multisport	≤ 3
Zachowanie się piłki odbitej pionowo:	
- piłka koszykowa, %	≥ 85
- piłka tenisowa, %	≥ 85

Powyższe dowodzi, że podane w projekcie na stronie 3 parametry są niezgodne z aktualną normą PN-EN 14877:2014-02 mimo, że dalej podaje, że nawierzchnia musi posiadać aktualne badania na zgodność z PN-EN 14877. Projekt stosuje przy określeniu parametrów standardy nieaktualnej nomenklatury ITB czyli parametry nie występujące w aktualnej normie oraz wartości wymaganych parametrów, które występują w normie ale wartości niezgodnie z założeniami tej normy. Parametry wg starej nomenklatury ITB nie są kompatybilne z aktualną normą dla tego typu nawierzchni.

Informujemy, że nie wykonuje się od 2017 r. aprobat i rekomendacji technicznych ITB tylko badania na zgodność z normą PN-EN 14877:2014-02, dlatego wymaganie aprobaty lub rekomendacji technicznej ITB jest bezpodstawne. Informujemy, że aktualnie jedynym dokumentem dopuszczającym do stosowania nawierzchni PU na terenie UE jest potwierdzenie zgodności z normą PN-EN 14877:2014-02, wydane przez niezależną instytucję do tego upoważnioną.

Jeśli Zamawiający ma wątpliwości do przedstawianych przez nas obiektywnych argumentów to proponujemy zapoznanie się z aktualnymi wytycznymi dla nawierzchni sportowych poprzez kontakt z niezależną instytucją zajmującą się nawierzchniami sportowymi tj. Instytutem Sportu

<https://insp.pl/instytut-insp/jednostki-organizacyjne/zespól-certyfikacji>

Powyższe potwierdzi, że nasze argumenty są obiektywne i właściwe.

W związku z powyższym wnosimy o stosowną korektę i dopuszczenie nawierzchni PU zamawianego typu posiadających parametry zgodne z normą PN-EN 14877:2014-02 (obowiązujące w UE parametry nawierzchni PU).

Zaznaczamy, że nie chodzi o to aby Zamawiający obniżył jakość zamawianej nawierzchni PU tylko o to aby opisał wymagania dotyczące nawierzchni w sposób zgodny z technologią, standardami w branży, obowiązującą w Unii Europejskiej normą PN-EN 14877:2014-02.

Odpowiedź 2:

W zakresie grubości wierzchniej warstwy nawierzchni PU - dopuszcza się zastosowanie nawierzchni w technologii natryskowej o grubości wierzchniej warstwy PU ok. 2 mm.

W zakresie norm - Zamawiający w odpowiedziach udzielonych w dniu 20.03.2023 r. wskazał, że będzie wymagał realizacji zadania zgodnie z normą PN-EN 14877:2014 a rekomendacja ITB jest nieobowiązująca. Należy zastosować nawierzchnie PU o następujących parametrach (wg wymagań aktualnej normy PN-EN 14877:2014-02 dla nawierzchni PU):

<i>parametr</i>	<i>wartość wymagana wg normy PN-EN 14877:2014-02</i>
Wytrzymałość na rozciąganie, MPa	$\geq 0,4$
Wydłużenie podczas zerwania, %	≥ 40
Opór poślizgu, PTV: - na sucho - na mokro	80÷110 55÷110
(dotyczy tylko nawierzchni przepuszczalnej dla wody) Przepuszczalność wody, mm/h	≥ 150
Odporność na zużycie (ścieranie aparatem Tabera), g	≤ 4
(dotyczy tylko nawierzchni lekkoatletycznej) Odporność na kolce: - spadek wytrzymałości na rozciąganie, % - spadek wydłużenia względnego przy F_{max} , %	≤ 20 ≤ 20
Odporność po przyspieszonym starzeniu: - wytrzymałość na rozciąganie, N/mm ² - wydłużenie względne przy F_{max} , % - amortyzacja, % - nawierzchnia na obiekty lekkoatletyczne - nawierzchnia na obiekty tenisowe - nawierzchnia na obiekty typu multisport - odporność na kolce: - wytrzymałość na rozciąganie po użyciu kolców, MPa - spadek wytrzymałości po działaniu kolców, % - wydłużenie względne przy F_{max} po działaniu kolców, % - spadek wydłużenia względnego przy F_{max} po działaniu	$\geq 0,4$ ≥ 40 35÷50 typ SA35÷50 >31 typ SA 31+ 35÷44 typ SA35÷44 $\geq 0,4$ ≤ 20 ≥ 40 ≤ 20

kolców, %	
Odporność po sztucznym starzeniu: - odporność na zużycie (ścieranie Tabera), g - zmiana barwy, stopień skali szarej	≤ 4 ≥ 3
Amortyzacja, %: - nawierzchnia na obiekty lekkoatletyczne - nawierzchnia na obiekty tenisowe - nawierzchnia na obiekty typu multisport	35÷50 typ SA35÷50 >31 typ SA 31+ 35÷44 typ SA35÷44
Odkształcenie pionowe, mm: - nawierzchnia na obiekty lekkoatletyczne - nawierzchnia na obiekty tenisowe - nawierzchnia na obiekty typu multisport	≤ 6 ≤ 6 ≤ 3
Zachowanie się piłki odbitej pionowo: - piłka koszykowa, % - piłka tenisowa, %	≥ 85 ≥ 85

Pytanie nr 3:

3. Proszę o potwierdzenie, że nawierzchnia PU ma być w kolorze ceglasto-czerwonym.

Odpowiedź 3:

Nawierzchnię PU należy wykonać w kolorze ceglasto-czerwonym (pole gry) oraz zielonym (strefa wybiegu) – zgodnie z rys. PZT-1. Dopuszcza się zmianę kolorystyki nawierzchni po pisemnym uzgodnieniu z Zamawiającym.

Pytanie nr 4:

4. W związku z nieuczciwymi praktykami stosowania do wierzchniej warstwy nawierzchni PU granulatów z recyklingu barwionych powierzchniowo, proszę o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga wykonania wierzchniej warstwy nawierzchni sportowej PU zgodnie z technologią przy użyciu granulatu EPDM z pierwotnej produkcji i nie dopuszcza stosowania barwionych granulatów z recyklingu.

Odpowiedź 4:

Wymaga się, aby wierzchnia warstwa nawierzchni PU została wykonana zgodnie z technologią przy użyciu granulatu EPDM barwionego w masie.

Pytanie nr 5:

5. Proszę o udostępnienie przedmiarów robót zapisanych w formacie programu kosztorysowego ath.

Odpowiedź 5:

W załączniku udostępniamy przedmiar robót w formacie ath.

Pytanie nr 6:

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

Odpowiedź 6:

Zamawiający potwierdza powyższe.

Pytanie nr 7:

7. 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 7:

W strefach zamawianych robót występuje infrastruktura podziemna oraz nadziemna w wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej, odwiertów pod dolne źródło pompy ciepła wraz z instalacją ciepłowniczą zasilającą pompę ciepła w istniejącym budynku Szkoły Podstawowej, wewnętrzna energetyczna linia zasilająca oraz przewody zasilające instalację oświetlenia zewnętrznego.

Projekt zagospodarowania terenu został wykonany na aktualnej mapie d/c projektowych, na której oznaczono infrastrukturę podziemną.

Pytanie nr 8:

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

Odpowiedź 8:

Zamawiający potwierdza powyższe.

Pytanie nr 9:

9. 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 9:

Zamawiający potwierdza powyższe.

Pytanie nr 10:

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

Odpowiedź 10:

Zamawiający przewiduje dwie drogi dojazdowe do terenu realizacji zamówienia, przy czym dojazd od strony budynku szkoły będzie wymagał zachowania szczególnej ostrożności ze względu na funkcję obiektu. Teren inwestycji posiada dostęp do drogi publicznej (dz. Nr 772/5) poprzez zjazd indywidualny. Wewnętrzny dojazd do placu budowy oraz przestrzeń

wokół ogranicza istniejąca zabudowa, infrastruktura podziemna, infrastruktura nadziemna oraz utwardzenia (lub ich brak).

Wykonawca zobowiązany jest do dobrania właściwego sprzętu oraz środków transportowych dostosowanych do lokalnych uwarunkowań.

Pytanie nr 11:

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

Odpowiedź 11:

Projektowane postanowienia umowy wynikają z warunków Promesy, w związku z czym Zamawiający nie dopuszcza fakturowania częściowego innego niż określone w zapisach projektu umowy.

Pytanie nr 12:

12. W związku z zapisem umowy (§18 ust. 3) proszę o odpowiedź na tym etapie czy Zamawiający dopuści możliwość zawarcia umowy przelewu wierzytelności z bankiem kredytującym finansowanie realizacji przedmiotowego zadania, Powyższe jest niezbędne dla sfinansowania zadania w przypadku braku fakturowania częściowego jak w przedmiotowym zadaniu (jedynie zaliczka 5%).

Odpowiedź 12:

Zamawiający dopuszcza możliwość przeniesienia wierzytelności zgodnie z zapisami projektu umowy par. 18.

Pytanie nr 13:

13. W związku z zapisem umowy (§18 ust. 3) proszę o odpowiedź na tym etapie czy Zamawiający dopuści możliwość zawarcia umowy przelewu wierzytelności z podwykonawcą w celu zapłaty jego wynagrodzenia bezpośrednio przez Zamawiającego.

Odpowiedź 13:

Zamawiający nie dopuszcza możliwości przeniesienia wierzytelności na podwykonawcę.

Pytanie nr 14:

14. Umowa (§16) nie przewiduje możliwości zmiany terminu realizacji w przypadku czynników niezależnych od wykonawcy, co wymaga uzupełnienia dla obiektywnego traktowania wykonawcy.

W związku z tym brakiem niezbędnych zapisów w projekcie umowy dotyczących możliwości zmiany umowy w zakresie zmiany terminu wykonania umowy wnosimy o wprowadzenie zapisu:

Przewiduje się możliwość zmiany terminu realizacji w przypadku:

- *wystąpienia warunków atmosferycznych i/lub ich skutków uniemożliwiających wykonanie robót zgodnie z wymogami technologicznymi,*
- *sily wyższej,*
- *wystąpienia klęsk żywiołowych, wojen itp.,*
- *sytuacji związanych z zachorowaniem na COVID-19.*

Powyższe jest niezbędne dla zapewnienia wykonawcy możliwości zmiany terminu wykonania robót w przypadku ww. okoliczności, sytuacji od niego obiektywnie niezależnych.

Odpowiedź 14:

Zamawiający uwzględni propozycję zmian w umowie. W załączeniu projekt umowy po zmianach.

Pytanie nr 15:

15. Jaką kwotę zamierza przeznaczyć na przedmiotowe zadanie?

Informacja ta jest niezbędna dla ograniczenia zaangażowania wykonawcy, którego oferta przekroczy budżet Zamawiającego.

Odpowiedź 15:

Informacja o kwocie, jaką zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia zostanie udostępniona na stronie prowadzonego postępowania przed otwarciem ofert (zgodnie z art. 222 ust. 4 ustawy Pzp).

Niniejsze odpowiedzi stanowią integralną część SWZ.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że na podstawie art. 284 ust. 3 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1710), Zamawiający przedłuża termin składania ofert do dnia

30.03.2023 r. do godz. 12:30

Zgodnie z dyspozycją art 286 ust 6 i 7 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1710) z uwagi na zmianę terminu składania ofert, zmianie ulega treść SWZ Dział III pkt. 2 i pkt. 3 oraz ogłoszenie o zamówieniu.

Z-ca Burmistrza
mgr inż. Bogusław Adaszyński

