

**Wykonawcy w postępowaniu:
nr ZW.271.2.9.2023. KZ**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1710 ze zm., zwanej dalej „ustawą Pzp”) na realizację zadania pn.: „**Remont boiska i placów zabaw przy Zespole Szkolno- Przedszkolnym w Dobrzykowicach**”.

Zamawiający, stosownie do art. 284 ust. 6 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r., poz. 1710 ze zm.), w związku z zapytaniem wyjaśnia:

Pytanie 1:

Zamawiający w dokumentacji projektowej nie określa żadnych parametrów nawierzchni poliuretanowych zgodnie z obowiązującymi normami normą PN-EN 14877:2014-02 dla nawierzchni obiektów sportowych i rekreacyjnych, wymogów ekologicznych dla w/w nawierzchni. Zamawiający w dokumentacji projektowej żąda natomiast okazania normy PN-EN 15330-1:2008, która nie pokrywa się z zakresem zamówienia i uniemożliwia złożenie oferty (żadna nawierzchnia poliuretanowa nie spełnia normy PN-EN 15330-1:2008).

W dokumentacji brakuje informacji, czy nawierzchnie poliuretanowe powinny być wykonane z granulatu EPDM produkcji pierwotnej barwionego w masie. Powszechne są nieuczciwe praktyki polegające na stosowaniu zamiennie granulatu z recyklingu (EPDM lub SBR) pokrywanego lakierem, który jest niezgodny z technologią i cechuje się bardzo szybką degradacją. Brak powyższych zapisów niesie ze sobą ryzyko zastosowania nieautoryzowanych i nieprzebadanych materiałów, co może skutkować wykonaniem wadliwej, bądź nietrwałej nawierzchni.

Wobec tego wnosimy o określenie parametrów technicznych nawierzchni poliuretanowych zgodnych z przedmiotem robót oraz określenie wymaganych dokumentów dot. w/w nawierzchni zgodnie z obowiązującą normą oraz etapu postępowania/realizacji zadania, na którym Zamawiający będzie tych dokumentów wymagał.

Odpowiedź 1:

Zamawiający ogłosił postępowanie przetargowe na wykonanie napraw istniejących nawierzchni boisk i placów zabaw wyszczególnionych w przedmiarze oraz SWZ w celu zastępczego ich przeprowadzenia. Załączone, archiwalne specyfikacje techniczne opracowane w ramach dokumentacji projektowej obejmują zakresem cały obiekt w tym również nawierzchnie boisk z darni syntetycznej, których dotyczy przywołana w pytaniu norma PN-EN 15330-1:2008 *Nawierzchnie terenów sportowych - Darni syntetyczna i mechanicznie igłowane nawierzchnie przeznaczone głównie do użytkowania w terenie niekrytym - Część 1: Specyfikacja darni syntetycznej*, a która została wymieniona w załączonej do postępowania specyfikacji STB 2.18. Zamawiający wyjaśnia, że przedmiotowe postępowanie nie obejmuje swoim zakresem nawierzchni z darni syntetycznej w związku z czym nie ma możliwości zastosowania normy PN-EN 15330-1:2008 dla nawierzchni poliuretanowej objętej zakresem, a tym samym obowiązku dostarczenia przez Wykonawcę certyfikatu lub deklaracji zgodności z tą normą.

Zamawiający informuje, że zgodnie z Specyfikacją Warunków Zamówienia produkt ma charakteryzować się jakością i trwałością wykonania odpowiadającą docelowemu przeznaczeniu, a także być wykonany ze sztuką budowlaną i technologią producenta. Zastosowanie granulatu z recyklingu pokrytego warstwą koloru uniemożliwia spełnienie wyżej wymienionych wymagań. W związku z powyższym w ofercie należy uwzględnić wyłącznie wykorzystanie granulatu z produkcji pierwotnej, barwionego w masie.

Zamawiający informuje również, że zgodnie ze specyfikacją techniczną nawierzchnie sportowe mają spełniać parametry określone w normie **PN-EN 14877:2014-02 Nawierzchnie syntetyczne niektórych terenów sportowych**, w której określono minimalne parametry mechaniczne i techniczne nawierzchni poliuretanowych. Zamawiający poniżej przywołuje z ww. normy i tabelarycznie podaje minimalne, wymagane parametry dla nawierzchni sportowych:

| <i>parametr</i> | <i>wartość wymagana wg normy PN-EN 14877:2014</i> |
|--|--|
| Wytrzymałość na rozciąganie, N/mm ² (MPa) | ≥ 0,4 |
| Wydłużenie podczas zerwania, % | ≥ 40 |
| Tarcie/opór poślizgu, stopnie PTV: - nawierzchnia sucha - nawierzchnia mokra | 80÷110 55÷110 |
| Przepuszczalność wody, mm/godz (dotyczy tylko wersji przepuszczalnej dla wody) | ≥ 150 |
| Odporność na zużycie/ścieranie aparatem Tabera, g | ≤ 4 |
| Odporność po przyspieszonym starzeniu: - wytrzymałość na rozciąganie, N/mm ² - wydłużenie podczas zerwania, % - amortyzacja, % - multisport - lekkoatletyczna - odporność nawierzchni lekkoatletycznych na kolce: - wytrzymałość na rozciąganie po kolcach, N/mm ² - zmniejszenie wytrzymałości, % - wydłużenie podczas zerwania po kolcach, % - zmniejszenie wydłużenia podczas zerwania, % | ≥ 0,4 ≥ 40 35÷44 typ SA35÷44 35÷50 typ SA35÷50 ≤ 0,4 ≤ 20 ≥ 40 ≤ 20 |
| Odporność po sztucznym starzeniu: - odporność na zużycie (ścieranie Tabera), mm - zmiana barwy, stopnie skali szarej | ≤ 4 ≤ 3 |
| Amortyzacja, %: - multisport | 35÷44 typ SA35÷44 |
| Odkształcenie pionowe, mm: - multisport - lekkoatletyczna | ≤ 6 ≤ 3 |
| Zachowanie się piłki odbitej pionowo: - piłka koszykowa, m/% (w stosunku do betonu) multisport | ≥ 0,89/≥ 85 |

Dla udokumentowania powyższego Zamawiający wymaga potwierdzenia od Wykonawcy zgodności z normą PN-EN 14877:2014 przez niezależną, uprawnioną jednostkę. Ponadto Wykonawca nawierzchni sportowej musi przedstawić atest higieniczny PZH, wyniki badań na zgodność z aktualną normą **DIN 18035-6:2021 Bezpieczeństwo ekologiczne – zawartość związków chemicznych** wykonane przez niezależne i uprawnione laboratorium, raport z badań WWA, kartę techniczną potwierdzoną przez producenta, certyfikat IAAF (dla nawierzchni bieżni), a także autoryzację producenta nawierzchni PU wystawioną dla Wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię. **Wymienione wyżej dokumenty potwierdzające wymagania jakościowe i techniczne muszą być przedstawione przez Wykonawcę na min. dwa dni robocze przed podpisaniem umowy.**

Jednocześnie Zamawiający wskazuje również, że place zabaw muszą bezwzględnie spełniać aktualne normy **PN-EN 1176 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie**, a także **PN-EN 1177 Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki - Metody wyznaczania amortyzacji uderzenia**. **Wymaga się, aby dokumenty potwierdzające jakość były dostarczone przez Wykonawcę, analogicznie jak dla dokumentacji potwierdzających jakość dla nawierzchni sportowych.** Dla nowych nawierzchni na placach zabaw należy dostarczyć: a) badania na zgodność z aktualną normą PN-EN 1177; b) kartę techniczną nawierzchni potwierdzoną przez producenta nawierzchni; c) Atest PZH; d) autoryzację producenta nawierzchni PU wystawioną dla Wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię; e) wyniki badań na zgodność z aktualną normą DIN 18035-6:2021; f) wyniki badań potwierdzające zgodność produktu z normą PN-EN 14877:2014-02 dla nawierzchni.

W nawiązaniu do powyższego, zamawiający działając w oparciu o art. 286 ust. 1 ustawy Pzp zmienia treść specyfikacji warunków zamówienia :

- 1) w rozdz. III ust. 8 w pkt 2) Specyfikacji Warunków Zamówienia dodaje się ppkt c) i d) o następującej treści:
„c) na min dwa dni robocze przed podpisaniem umowy Wykonawca przedłoży Zamawiającemu dla nowych nawierzchni na placach zabaw następujące dokumenty:
 - badania na zgodność z aktualną normą PN-EN 1177;
 - kartę techniczną nawierzchni potwierdzoną przez producenta nawierzchni;
 - atest PZH;
 - autoryzację producenta nawierzchni PU wystawioną dla Wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię;
 - wyniki badań na zgodność z aktualną normą DIN 18035-6:2021;
 - wyniki badań potwierdzające zgodność produktu z normą PN-EN 14877:2014-02 dla nawierzchni.

d) na min. dwa dni robocze przed podpisaniem umowy Wykonawca przedłoży Zamawiającemu dla nawierzchni sportowych następujące dokumenty:

- atest higieniczny PZH,
- wyniki badań na zgodność z aktualną normą DIN 18035-6:2021 Bezpieczeństwo ekologiczne – zawartość związków chemicznych wykonane przez niezależne i uprawnione laboratorium,
- raport z badań WWA,
- kartę techniczną potwierdzoną przez producenta,
- certyfikat IAAF (dla nawierzchni bieżni),
- aktualne badania na zgodność z normą PN- EN 14877:2014-02
- autoryzację producenta nawierzchni PU wystawioną dla Wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.”

Pytanie 2:

Jaką kwotę zamierza przeznaczyć na przedmiotowe zadanie? Informacja ta jest niezbędna dla ograniczenia zaangażowania wykonawcy, którego oferta przekroczy budżet Zamawiającego. Przygotowanie oferty generuje stosunkowo dużo czasu i jeśli wykonawca zna budżet zamawiającego to może zdecydować czy jest zainteresowany postępowaniem. Brak informacji o budżecie może powodować niepotrzebną stratę wykonawcy.

Odpowiedź 2:

Zgodnie z art. 222 ust. 4 ustawy Pzp, Zamawiający przed otwarciem ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

Pytanie 3:

Dotyczy placów zabaw. ST podaje opis nawierzchni bezpiecznej placów zabaw

2.1 Nawierzchnie placów zabaw

Nawierzchnia bezpieczna - z płytek poliuretanowych o wysokości swobodnego upadku do 1.5 m - płtvtv 500x500x45

natomiast przedmiar robót podaje

| | | | | | |
|-----------|---------------------------------|--|----|----------|----------|
| 34 d.4 | KNR 2-23 0106-03 analogia | Nawierzchnia - warstwa z granulatu gumowego (SBR) gr min 35 mm | m2 | | |
| | | 17 * 19 | m2 | 323,00 | |
| | | | | RAZEM | 323,00 |
| 35 d.4 | KNR 2-31 0314-06 analogia | Nawierzchnia z mieszanki żywicznej poliuretanowej wraz z granulatem EPDM - warstwa ściernalna natryskowa - kolor zielony | m2 | | |
| | | 17 * 19 | m2 | 323,00 | |
| | | | | RAZEM | 323,00 |
| 43 d.5 | KNR 2-23 0106-03 analogia | Nawierzchnia - warstwa z granulatu gumowego (SBR) gr min 35 mm | m2 | | |
| | | 1250 | m2 | 1 250,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 250,00 |
| 44 d.5 | KNR 2-31 0314-06 analogia | Nawierzchnia z mieszanki żywicznej poliuretanowej wraz z granulatem EPDM - warstwa ściernalna natryskowa - kolor zielony | m2 | | |
| | | 1250 | m2 | 1 250,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 250,00 |

Ww. opisy są sprzeczne a mimo to są niezgodne ze standardami w branży.

Informujemy, że wg standardów przyjętych w branży nawierzchnia bezpieczna PU składa się z warstw:

- dolna z mieszanki granulatu SBR i lepiszcza PU o gr. ok. 35-110 mm (w zależności od wartości HIC (WSU))
- górna z mieszanki granulatu EPDM i lepiszcza PU o gr. ok. 10 mm

Informujemy, że zgodnie z aktualną normą PN-EN 1177+AC:2019-04 nawierzchnie mają następujące grubości:

- HIC do 1.5 m – nawierzchnia o gr. 50 mm (40+10)
- HIC do 1.7 m – nawierzchnia o gr. 60 mm (50+10)
- HIC do 2.1 m – nawierzchnia o gr. 80 mm (70+10)
- HIC do 2.5 m – nawierzchnia o gr. 100 mm (90+10)
- HIC do 3.2 m – nawierzchnia o gr. 120 mm (110+10)

W związku z powyższym proszę o potwierdzenie, że oferowana nawierzchnia ma być dwuwarstwowa jw. i mieć parametry zgodne z normą PN-EN 1177+AC:2019-04 dla HIC określonego przez producenta przyjętego urządzenia placu zabaw.

Odpowiedź 3:

Zamawiający potwierdza, że nawierzchnia placów zabaw ma być wykonana w formie natrysku PU jako dwuwarstwowa z wykorzystaniem SBR i EPDM z produkcji pierwotnej o grubości dostosowanej do HIC, zgodnie z aktualną normą PN-EN 1177.

Pytanie 4:

Dotyczy boiska do koszykówki. Karta charakterystyki obiektu zadania podaje i analogicznie przedmiar robót pomijają istotną kwestię tj. warstwę stabilizującą mineralno-syntetyczną typu ET, która musi występować pod nawierzchnią PU. Proszę o stosowną korektę dokumentacji i podanie grubości warstwy stabilizującej typu ET.

Odpowiedź 4:

Zamawiający informuje, że pod nawierzchnią bieżni i boisk znajduje się warstwa stabilizująca ET, która wymaga miejscowych napraw, a pod nawierzchnią placów zabaw warstwa kruszywa wymagająca zgodnie z SWZ uzupełnienia i dogęszczenia.

Pytanie 5:

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 5:

Istniejące nawierzchnie objęte postępowaniem powstały w latach 2016-2018 na podstawie dokumentacji projektowej opublikowanej do przetargu prowadzonego 2016r. Istniejące uzbrojenie terenu jest uwidocznione na ogólnodostępnych portalach informacyjnych WebEwid oraz WroSIP.

Pytanie 6:

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

Odpowiedź 6:

Zamawiający informuje, że nie wie jakim sprzętem dysponował będzie Wykonawca prac budowlanych i jaki będzie przez niego wykorzystywany. Zgodnie z Specyfikacją warunków zamówienia, Zamawiający wymaga wcześniejszej wizji Wykonawcy na obiekcie w celu określenia przez niego m.in. uwarunkowań lokalizacyjnych. Zamawiający poniżej podaje link archiwalnego postępowania przetargowego z roku 2016 do dokumentacji projektowej zawierającej zagospodarowanie terenu.

<https://bip.czernica.pl/pl/2466/742/%E2%80%9Ebudowa-zespolu-szkolno-przedszkolnego-w-dobrzykowicach-%E2%80%93-etap-a-przedszkole-i-etap-b-szkola%E2%80%9D.html>

Pytanie 7:

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 7:

Odpowiedź Zamawiającego udzielona została wcześniej w ramach odpowiedzi na pytanie 1.

Pytanie 8:

Prosimy o przedłużenie terminy składania ofert do 19.05.2023 r.

Odpowiedź 8:

Zamawiający przedłużył terminy składania ofert do 19.05.2023 r. pismem z dnia 11.05.2023 r.

Niniejsze pismo stanowi integralną część Specyfikacji warunków zamówienia.