

RGK.271.20.2020

dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego
w trybie przetargu nieograniczonego na
„Budowa boiska wielofunkcyjnego w m. Bożewo Nowe, gm. Mochowo”

**ODPOWIEDŹ NA PYTANIA DOTYCZĄCE WYJAŚNIENI TREŚCI
SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Gmina Mochowo, działając zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 z późn. zm.), **przekazuje Wykonawcom treść zapytań wraz z wyjaśnieniami:**

1. Dokumentacja przetargowa (projekt - opis nawierzchni sportowej poliuretanowej) podaje wytyczne dla nawierzchni sportowej poliuretanowej w sposób niezgodny ze standardami w branży i obowiązującą normą. Wskazane parametry techniczne w tabeli nr 1 są niezgodnie z normą PN-EN 14877:2014 – obowiązująca w Unii Europejskiej norma określająca wymagania dotyczące sportowych nawierzchni poliuretanowych otwartych obiektów sportowych.

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

<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	80÷110
- nawierzchnia mokra	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	≥ 0,4
- wydłużenie podczas zerwania, %	≥ 40
- amortyzacja, %	
- multisport	35÷44 typ SA35÷44
- lekkoatletyczna	35÷50 typ SA35÷50
- odporność nawierzchni lekkoatletycznych na kolce:	
- wytrzymałość na rozciąganie po kolcach, N/mm ²	≥ 0,4
- zmniejszenie wytrzymałości, %	≤ 20
- wydłużenie podczas zerwania po kolcach, %	≥ 40
- zmniejszenie wydłużenia podczas zerwania, %	≤ 20
Odporność po sztucznym starzeniu:	
- odporność na zużycie (ścieranie Tabera), mm	≤ 4
- zmiana barwy, stopnie skali szarej	≥ 3
Amortyzacja, %:	
- multisport	35÷44 typ SA35÷44
Odkształcenie pionowe, mm:	
- multisport	≤ 6
- lekkoatletyczna	≤ 3
Zachowanie się piłki odbitej pionowo:	
- piłka koszykowa, m/ % (w stosunku do betonu) multisport	≥ 0,89/≥ 85

Powyższe dowodzi, że parametry podane w dokumentacji są niezgodne z aktualną normą PN-EN 14877:2014.

Informujemy, że aktualnie jedynym dokumentem dopuszczającym do stosowania nawierzchni pu na terenie UE jest potwierdzenie zgodności z normą PN-EN 14877:2014, wydane przez niezależną instytucję do tego upoważnioną.

Określenie wymagań dotyczących zamawianych produktów musi odnosić się do obiektywnie istniejących norm, do których mogą się stosować wszyscy producenci systemów nawierzchni pu. W związku z powyższym wnosimy o stosowną korektę i dopuszczenie nawierzchni poliuretanowych zamawianego typu (typu NATRSYK), posiadających parametry zgodne z normą PN-EN 14877:2014 pod warunkiem posiadania:

- Wyniki badań na zgodność z normą PN-EN 14877:2014 (obowiązujące parametry nawierzchni pu), jako dokument równoważny do ITB, które nie jest wymagane do tego typu nawierzchni
- Wyniki badań na zgodność z normą DIN 18035-6:2014 (bezpieczeństwo ekologiczne – zawartość metali ciężkich)
- Atest higieniczny PZH
- Karta techniczna potwierdzona przez producenta
- Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię

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 obowiązującą w Unii Europejskiej normą PN-EN 14877:2014.

Odpowiedź: Zgodnie z dokumentacją projektową.

2. Proszę o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga nawierzchni poliuretanowej typu natrysk ponieważ STWIOR zawiera opis nawierzchni typu EPDM (granulat EPDM frakcji 1-4 mm) o grubości 13mm.

Odpowiedź: Metoda dowolna – zachowując parametry techniczne zawarte w dokumentacji projektowej.

3. Zamawiający przewiduje termin zakończenia robót na 15 października. Podpisanie umowy, po wypełnieniu wszystkich procedur przetargowych, nastąpi 15-20 września. Nie jest możliwe wykonanie boiska w czasie 4 tygodni ze względów technicznych. Płyta betonowa będąca podbudową nawierzchni sportowej wymaga 3-4 tygodniowej przerwy na osiągnięcie odpowiednich parametrów wytrzymałościowych i wilgotnościowych przed jej zakryciem nie mówiąc już o pozostałych pracach.

Prace można przyspieszyć stosując podbudowę z kruszyw i zastosowaniu maty stabilizacyjnej. Prace można wykonywać na bieżąco, bez przerwy technicznej.

Przekrój warstw:

- nawierzchnia sportowa 13 mm natrysk kolor ceglasty
- mata stabilizacyjna 30 mm (SBR + żwir 2-8mm suszony + klej PU)
- warstwa kruszywa łamanego f 0/31,5 (Dolomit lub granit) - 6cm
- warstwa kruszywa łamanego f +31,5/63 (Dolomit lub granit) -10cm
- warstwa odsączająca z piasku 20 cm

Proszę o zmianę w projekcie podbudowy na wyżej opisaną i zmianę terminu zakończenia prac do końca października, przy założeniu, że umowa zostanie podpisana do 15 września.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmiany. Obiekt należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową.

4. W projekcie występuje piłkochwyt który ma być wykonany dookoła boiska. Boisko jest umiejscowione na terenie zamkniętym ogrodzonym. Proszę o wyrażenie zgody na zastosowanie na całej wysokości siatki polipropylenowej, która ma służyć tylko do łapania piłki, a nie ochrony obiektu. Proszę o zmianę rozstawu słupów piłkochwytu na max. 5 m i skrajnych do 4 m ze stężeniami z profilu 40x60 na końcach boków.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmiany. Obiekt należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową.

5. Proszę o wskazanie drogi dojazdu do budowy czyli boiska.

Odpowiedź: Dojazd na teren szkoły przez stację uzdatniania wody po demontażu części ogrodzenia.

6. Proszę o zmianę kar za zwłokę w kończeniu prac na 0,2% za każdy dzień.

Odpowiedź: Zamawiający nie wprowadza zmiany.

7. Na rysunkach uwidoczniono odwodnienie liniowe oraz sączki drenarskie. Prosimy o potwierdzenie, że wrysowano je omyłkowo, a odprowadzenie wody z boiska będzie się odbywać zgodnie z opisem technicznym str. 3 pkt B. i str. 7 pkt II.1.

Odpowiedź: Odwodnienie należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową.

8. Na rysunkach piłkochwytu wrysowano dodatkową furtkę. Prosimy o potwierdzenie, że zakres zamówienia obejmuje dostawę 1kpl bramy oraz 1 kpl furtki.

Odpowiedź: Zakres zamówienia obejmuje dostawę 1kpl bramy oraz 1 kpl furtki.

9. Prosimy o potwierdzenie, że zakres zamówienia obejmuje wykonanie trawników na powierzchni 408 m².

Odpowiedź: Tak.

10. Grubość warstwy humusu winna wynosić 10cm – prosimy o korektę przedmiaru.

Odpowiedź: Dołączony do specyfikacji przedmiar robót ma charakter poglądowy i służy jedynie do opisu przedmiotu zamówienia, nie jest natomiast podstawą do określenia ceny przedmiotu zamówienia. W razie potrzeby należy go uzupełnić i skorygować.

11. Na rysunku PZT uwidoczniono instalację wodociągową do przełożenia. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji projektowej oraz przedmiarów o zakres związany z przekładką tej instalacji.

Odpowiedź: Instalacja wodociągowa nie jest przedmiotem realizacji niniejszego zamówienia.

12. Czy zgodnie z przedmiarem robót, należy dostarczyć i zamontować kamery monitoringu? Jaką ilość, jakie zasilanie i źródło odbioru sygnału z kamer monitoringu? Prosimy o uzupełnienie dokumentacji projektowej oraz przedmiarów.

Odpowiedź: Należy zamontować 1 komplet kamery na słupie stalowym o parametrach nie gorszych niż:

- min. rozdzielczość 2560 x 1440,
- obiektyw zmiennoogniskowy 2.8 mm – 12 mm,
- funkcja dzień/noc,
- EXIR 2.0, smart IR, zasięg IR do 40 m,
- wyjście wideo 4 in 1 (przełączalne TVI/AHD/CVI/CVBS)
- klasa szczelności IP 66.

13. Czy wypełnienie piłkochwytu ma być zgodne z rysunkiem (paneł+siatki) czy też zgodnie z przedmiarem (siatki)?

Odpowiedź: Piłkochwyt – panel stalowy.

14. Czy zgodnie z przedmiarem robót, należy dostarczyć i zamontować stojak na rowery?

Odpowiedź: Tak.

15. Prosimy o potwierdzenie, że zgodnie z przedmiarem robót ziemię z korytowania należy zmagazynować na terenie inwestycji.

Odpowiedź: Tak.

16. Czy podbudowa betonowa ma mieć grubość 15 cm czy też 12 cm?

Odpowiedź: 15 cm jak na przekroju szczegółów.

Zamawiający, w związku z udzieleniem w/w wyjaśnienia nie przedłuża terminu składania ofert. W pozostałym zakresie Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia pozostaje niezmieniona.

WÓJT GMINY

Zbigniew Tomaszewski

.....
podpis Kierownika Zamawiającego