

Zarząd Budynków Komunalnych w Wieliczce
ul. Słowackiego 51
32-020 Wieliczka

KOMUNIKAT

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie:

Modernizacja kompleksu boisk sportowych w Lednicy Górnej *współfinansowane z dotacji celowej budżetu Województwa Małopolskiego w ramach projektu* *"Małopolska infrastruktura rekreacyjno-sportowa -MIRS" w 2023 roku*

Zamawiający – Zarząd Budynków Komunalnych w Wieliczce, ul. Słowackiego 51, 32-020 Wieliczka informuje, że zwrócono się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (dalej SWZ).

Działając na podstawie art. 284 ustawy z 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (tj.: Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.) – Zamawiający zamieszcza treść zapytań wraz z wyjaśnieniami SWZ na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

I. Wyjaśnienia treści SWZ

Pytania z dnia 26.05.2023 r.:

1. STWIORB podaje parametry techniczne nawierzchni PU obu wariantów nawierzchni PU w sposób niezgodny z wytycznymi aktualnej normy PN-EN 14877:2014-02. STWIORB podaje

Parametry nawierzchni (nie gorsze niż)

Określenie parametru	j. m.	Wymagane parametry
Wydłużenie względne przy zerwaniu	%	≥85
Wytrzymałość na rozciąganie	N/mm ²	≥1,08
Ścieralność (aparatus Stuttgart)	mm	≤0,7
Zachowanie się piłki odbitej pionowo: -piłka koszykowa -piłka tenisowa	m/%	1,12/99 1,44/97
Odkształcenie pionowe 10°C 23°C 40°C	mm	1,3 1,7 1,9
Amortyzacja: 10°C 23°C 40°C	%	36 38 39
Wytrzymałość na rozdieranie	N	≥150
Odporność na ścieranie wg metody Tabera	mm	≤2,0
Zmiana barwy stopień skali szarej		4
Prędkość przesiekania wodą	Mm/h	≥16800
Amortyzacja wstrząsów, redukcja siły (podłoże betonowe)	%	38 %

Poniżej przedstawiamy wymagania wg aktualnej normy PN-EN 14877:2014-02 (obowiązująca w Unii Europejskiej norma określająca wymagania dotyczące sportowych wszystkich nawierzchni PU otwartych obiektów sportowych) dla nawierzchni PU.

parametr	wartość wymagana wg normy PN-EN 14877:2014-02
Wytrzymałość na rozciąganie, MPa	≥ 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 (dotyczy tylko nawierzchni lekkoatletycznej)	≤ 4
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 kolców, %	$\geq 0,4$ ≥ 40 35+50 typ SA35+50 >31 typ SA 31+ 35+44 typ SA35+44 $\geq 0,4$ ≤ 20 ≥ 40 ≤ 20
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

Powyższe dowodzi, że podane w STWIORB parametry są niezgodne z aktualną normą PN-EN 14877:2014-02. Projekt stosuje przy określeniu parametrów również standardy nieaktualnej nomenklatury ITB stosowanej przed wprowadzeniem normy PN-EN 14877 (ścieralność aparat Stuttgart w mm, wytrzymałość na rozdzielanie) 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 sprzed normy 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, dlatego wymaganie aprobaty lub rekomendacji technicznej ITB lub wymaganych wg nich parametrów jest wadliwe. 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/zespol-certyfikacji>

W związku z powyższym wnosimy o dopuszczenie nawierzchni PU zamawianego typu posiadającej parametry wg poniższej tabeli (kolumna wyniki badań):

A

Lp.	Właściwość	Metoda badania	Wyniki badań		Wymagania PN-EN 14877:2014-02
1.	Grubość nawierzchni, mm	PN-EN 1969	13,1		≥ 10 ¹⁾ lub ≥ 7 ²⁾ 13
2.	Wytrzymałość na rozciąganie, MPa	PN-EN 12230	1,1		≥ 0,4
3.	Wydłużenie podczas zerwania, %	PN-EN 12230	75		≥ 40
4.	Opór poślizgu, PTV	PN-EN 13036-4	85 na sucho 59 na mokro		80 ÷ 110 na sucho 55 ÷ 110 na mokro
5.	Przepuszczalność wody, mm/h:	PN-EN 12616	6617 - typ II 0 - typ IIN		≥ 150 (wersja przepuszczalna)
6.	Odporność na zużycie (ścieranie Tabera), g	PN-EN ISO 5470-1	0,6		≤ 4
7.	Odporność na kolce: - spadek wytrzymałości na rozciąganie, % - spadek wydłużenia względnego przy F _{max} , %	PN-EN 14810 PN-EN 12230 PN-EN 12230	4 7		≤ 20 ¹⁾ ≤ 20 ¹⁾
8.	Odporność po przyspieszonym starzeniu: - wytrzymałość na rozciąganie, MPa - wydłużenie względne przy F _{max} , % - amortyzacja %	PN-EN 13817 + PN-EN 13744 PN-EN 12230 PN-EN 12230 PN-EN 14808	0,72 67 39		≥ 0,4 ≥ 40 35+50 typ SA 35+50 ¹⁾ ≥ 31 typ SA 31+ ¹²⁾ 35+44 typ SA 35+44 ¹³⁾
	- odporność na kolce: ▪ wytrzymałość na rozciąganie po działaniu kolców, MPa	PN-EN 14810 PN-EN 12230	0,69		≥ 0,4
	▪ spadek wytrzymałości na rozciąganie po działaniu kolców, %	PN-EN 12230	5		≤ 20
	▪ wydłużenie względne przy F _{max} po działaniu kolców, %	PN-EN 12230	61		≥ 40
	▪ spadek wydłużenia względnego przy F _{max} po działaniu kolców, %	PN-EN 12230	9		≤ 20
9.	Odporność po sztucznym starzeniu: - odporność na zużycie (ścieranie Tabera), g - zmiana barwy, stopień skali szarej	PN-EN 14836 PN-EN ISO 5470-1 PN-EN 20105-A02	0,63 4		≤ 4 ≥ 3
10.	Amortyzacja, %	PN-EN 14808	10°C	36	35+50 typ SA 35+50 ¹⁾
			23°C	36	≥ 31 typ SA 31+ ¹²⁾
			40°C	39	35+44 typ SA 35+44 ¹³⁾
11.	Odkształcenie pionowe, mm	PN-EN 14809	10°C	1,3	≤ 3 ¹⁾ 12
			23°C	1,7	≤ 6 ¹³⁾
			40°C	1,9	
12.	Zachowanie się piłki odbitej pionowo: - piłka koszykowa, %	PN-EN 12235	101		≥ 85 ¹²⁾ 13

Zaznaczamy, że nie chodzi o to aby Zamawiający obniżył jakość zamawianej nawierzchni PU tylko o to aby opisał wymagania dotyczące nawierzchni w sposób zgodny standardami w branży i obowiązującymi normami.

Odpowiedź:

Zamawiający działając w oparciu o art. 286 pkt 1 ustawy Pzp zmienia treść STWiORB SST 01 pkt.2.1 i tabelę:

Parametry nawierzchni (nie gorsze niż)

Określenie parametru	j. m.	Wymagane parametry
Wydłużenie względne przy zerwaniu	%	≥85
Wytrzymałość na rozciąganie	N/mm ²	≥1,08
Ścieralność (aparatury Stuttgart)	mm	≤0,7
Zachowanie się piłki odbitej pionowo: -piłka koszykowa -piłka tenisowa	m/%	1,12/99 1,44/97
Odkształcenie pionowe 10°C 23°C 40°C	mm	1,3 1,7 1,9
Amortyzacja: 10°C 23°C 40°C	%	36 38 39
Wytrzymałość na rozdzieranie	N	≥150
Odporność na ścieranie wg metody Tabera	mm	≤2,0
Zmiana barwy stopień skali szarej		4
Prędkość przesiąkania wodą	Mm/h	≥16800
Amortyzacja wstrząsów, redukcja siły (podłoże betonowe)	%	38 %

✱

Zastępuje tabelą:

parametr	wartość wymagana wg normy PN-EN 14877:2014-02
Wytrzymałość na rozciąganie, MPa	≥ 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 kolców, %	≥ 0,4 ≥ 40 35÷50 typ SA35÷50 >31 typ SA 31+ 35÷44 typ SA35÷44 ≥ 0,4 ≤ 20 ≥ 40 ≤ 20
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

Dodatkowo wprowadza zapis w STWiORB SST 01 pkt.2.1, o następującej treści:

- Nawierzchnia poliuretanowa powinna mieć parametry zgodne z wymaganiami PN-EN 14877:2014-02, określającej wymagania dla nawierzchni syntetycznych niekrytych terenów sportowych.
- *Nawierzchnia powinna być przyjazna dla otoczenia i ludzi korzystających z niej, a zawartość związków chemicznych powinna spełniać wymagania normy DIN V 18035-6/7:2014."*

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

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza kolorystykę boiska wielofunkcyjnego: ceglasto-czerwoną.

3. 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:

Zamawiający potwierdza, że wymaga wykonania wierzchniej warstwy nawierzchni sportowej poliuretanowej, bezspoinowej, nie prefabrykowanej– tzw. natrysk, zgodnie z technologią, przy użyciu granulatu EPDM, z pierwotnej produkcji i nie dopuszcza stosowania barwionych granulatów z recyklingu.

4. 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:

Zamawiający załącza do niniejszego komunikatu informację o kwocie przeznaczony na sfinansowanie

4

zamówienia.

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

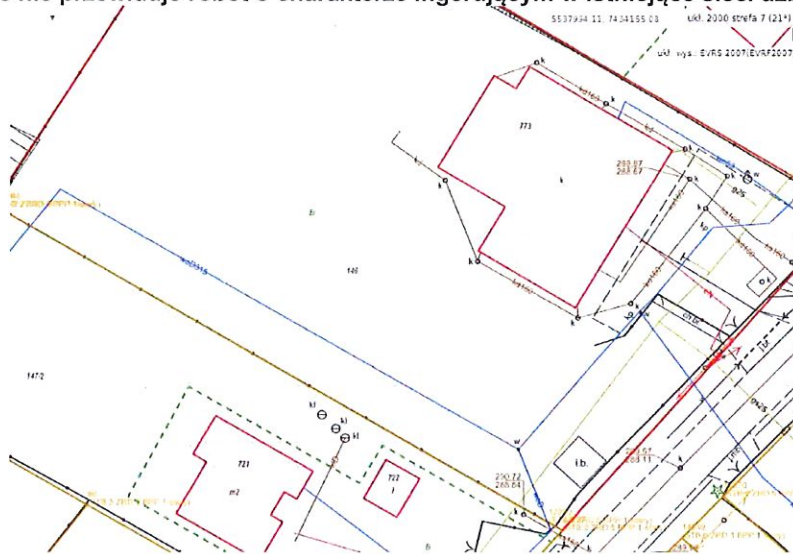
Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza zakres zamówienia zgodny z przedmiarem robót.

6. 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 informuje, że w obrębie prowadzenia robót istnieje uzbrojenie podziemne. Zamawiający załącza plan sytuacyjny, z naniesionym przebiegiem sieci i opisem. Ze względu na charakter prac, Zamawiający nie posiada inwentaryzacji sieci uzbrojenia terenu. Zgodnie z SWZ pkt. 3.13 Zamawiający dopuszcza możliwość zapoznania się z panującymi warunkami na przedmiotowej działce nr 146 w Lednicy Górnej, podczas wizji lokalnej na istniejącym terenie działki. Jednocześnie Zamawiający informuje, że nie przewiduje robót o charakterze ingerującym w istniejące sieci uzbrojenia terenu.



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

Odpowiedź:

Zamawiający informuję, że nie ma ograniczenia w dojeździe do placu budowy, dla sprzętu budowlanego i samochodów ciężarowych, niezbędnych do wykonania robót, poprzez sieć dróg publicznych.

Zamawiający jednocześnie informuje, że ze względu na zagospodarowanie terenu wokół świetlicy środowiskowej, jej funkcję (zajęcia świetlicowe, punkt przedszkolny) i prowadzenie robót w bezpośrednim jej otoczeniu, oraz ze względu na charakter przewidywanych prac przy kompleksie boisk (konserwacja+ wymiana nawierzchni), ogranicza wjazd na teren działki nr 146 w Lednicy Górnej samochodów powyżej 5t.

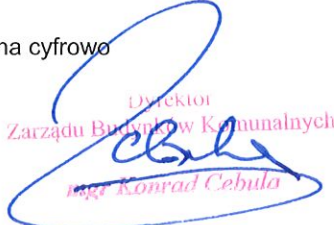
II. Zmiana treści SWZ

W związku z udzielonymi wyjaśnieniami Zamawiający działając na podstawie art. 286 ust. 1 i 3 uPzp zmienia treść Specyfikacji Warunków Zamówienia (dalej SWZ) w zakresie terminów związania ofertą, składania ofert oraz otwarcia ofert na skutek czego:

1. Punkt 7.1. SWZ przyjmuje brzmienie (zmiana terminu TZO):
7.1. Wykonawca będzie związany ofertą do dnia **06.07.2023 r.** Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Punkt 9.1. SWZ przyjmuje brzmienie (zmiana terminu składania ofert):
9.1. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy złożyć do dnia **07.06.2023 r.** do godziny: **10:00**. Złożenie oferty następuje poprzez jej umieszczenie na platformazakupowa.pl, pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/wieliczka>.
3. Punkt 10.1. SWZ przyjmuje brzmienie (zmiana terminu otwarcia ofert):
10.1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **07.06.2023 r.** o godz. **11:00**.

Załączniki:

1. Informacja o kwocie przeznaczony na sfinansowanie zamówienia
2. Informacja o kwocie przeznaczony na sfinansowanie zamówienia – wersja dostępna cyfrowo

Dyrektor
Zarządu Budynków Komunalnych

mgr Konrad Cebula