

Skarbimierz-Osiedle, dnia 23.03.2020r.

Gmina Skarbimierz
ul. Parkowa 12
49-318 Skarbimierz

R.I.271.2.2020

**DO WSZYSTKICH WYKONAWCÓW,
KTÓRZY POBRALI SPECYFIKACJĘ
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

dot. postępowania na zadanie pn.:

**" Budowa boiska wielofunkcyjnego oraz obiektów małej architektury w miejscowości
Małujowice, dz. nr 253"**

(organizowanego w trybie przetargu nieograniczonego)

Działając na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018r., poz. 1986 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą, Zamawiający informuje, że w dniu 6 sierpnia br. wpłynęły do Zamawiającego pytania od Wykonawców do treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia i udziela następujących odpowiedzi:

Pytanie nr 1.

W opisie technicznym do projektu budowy boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni poliuretanowej w Małujowicach jest następującej treści:

Wymagania techniczne systemowej warstwy stabilizacyjnej typu ET:

1. Prędkość przesiąkania wodą, (mm/h) ≥ 18300

Wymagania techniczne nawierzchni poliuretanowej:

PARAMETR	WARTOŚĆ
1. Grubość, mm:	≥ 13
2. Tarcie (opór poślizgu), stopnie, PTV	≥ 85 (stan suchy)
	≥ 59 (stan mokry)
3. Wytrzymałość na rozciąganie, N/mm ²	$\geq 1,09$
4. Wydłużenie podczas zerwania, %	≥ 74
5. Odporność na zużycie, Taber, g	$\leq 0,65$
6. Odporność po sztucznym starzeniu:	
a). Odporność na zużycie, Taber, mm	$\leq 0,7$
b). Zmiana barwy, stopnie skali szarej	≥ 4
7. Amortyzacja, %	

C. Temp 23 st	≥ 36
8. Odkształcenie pionowe, mm	
C. Temp 23 st	$\leq 1,7$
9. Zachowanie się piłki odbitej pionowo:	
piłka koszykowa	≥ 101

WYMAGANE DOKUMENTY NA ETAPIE SKŁADANIA OFERT DOTYCZĄCE NAWIERZCHNI:

1. Raport z badań przeprowadzonych przez specjalistyczne laboratorium (np. Labosport, ISA-Sport, ITB, Sports Labs Ltd lub inne) potwierdzające spełnienie stawianych wymagań oraz zgodność z normą PN-EN 14877:2014
2. Aktualny Raport z badań przeprowadzonych przez specjalistyczne laboratorium (np. ITB, Labosport, ISA-Sport, Sports Labs Ltd lub inne) potwierdzające spełnienie stawianych wymagań oraz zgodność z normą PN-EN 14877:2014 dla oferowanego systemu warstwy stabilizacyjnej
3. Atest Higieniczny PZH dla oferowanego systemu nawierzchni sportowej
4. Atest Higieniczny PZH dla oferowanego systemu warstwy stabilizacyjnej**
5. Badania określające bezpieczeństwo ekologiczne (WWA oraz metale ciężkie)
6. Badania określające wskaźniki DOC i EOX dla oferowanego systemu nawierzchni
7. Karta techniczna zawierająca parametry oferowanej nawierzchni podbita i podpisana przez producenta oferowanego systemu
8. Aktualny Certyfikat IAAF dla oferowanego systemu nawierzchni
9. Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej, podbita i wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnie.

Pytanie:

Projekt-opis techniczny jednoznacznie wskazuje treścią, iż dokumenty dotyczące nawierzchni mają być wymagane na etapie składania ofert punkt 1 do 9 i spełniać parametry jak wyżej.

Proszę o wskazanie w którym etapie I czy II postępowania należy przedłożyć wymagane dokumenty, tym samym wnosimy o zmianę zapisów SIWZ uzupełniającą wytyczne projektowe dotyczące wyszczególnienia wszystkich parametrów i wymaganych dokumentów.

ODPOWIEDZ: Wszystkie dokumenty wyszczególnione w punkcie 1-9 winny być przedłożone na etapie II postępowania przetargowego.

W opisie technicznym w poz. 6a wystąpił błąd pisarski. Jest Taber mm $\leq 0,7$ winno być Taber g $\leq 0,7$

Pytanie nr 2.

Projekt przewiduje odprowadzenie wód za pomocą odwodnienia linowego typu ACO Gala z rusztem ocynkowanym z odprowadzeniem do studzienek chłonnych.

Zaprojektowana nawierzchnia przedstawia następujące warstwy :

1. Ułożenie warstwy wzmacniającej grunt jako żwirowo-piaskowy niespoisty i niewysadzinowy zagęszczony do stopnia $I_s=0,97$ lub wskaźnika $I_d=0,67$. Zagęszczenie wykonać za pomocą walcowania (nie dopuszcza się wibrowania, które może uplastyczyć grunt) pod warstwy konstrukcyjne gr. 15
2. Ułożenie geowłókniny pasami szer. 4,0m
3. Warstwa osączająca z piasku zagęszczonego warstwami gr. 15 cm
4. Warstwa stabilizowana mechanicznie z kruszywa sortowanego frakcji 31,5-63 mm grubości 15 cm
5. warstwa stabilizowana mechanicznie z kruszywa kamiennego sortowanego frakcji 4-31,5 mm grubości 8 cm.
6. wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym o frakcji 1-4 mm zagęszczonym mechanicznie gr. 5 cm
7. Warstwa ET gr. 30mm
8. Warstwa nośna 10-11 mm
9. natrysk (mieszanka granulatu EPDM gr. 2-3 mm)

Wszystkie wyżej wymienione warstwy są przepuszczalne dla wody opadowej, w tym przypadku odprowadzenie wód za pomocą odwodnienia liniowego ACO nie będzie spełniało swojej roli lub w znikomym stopniu, gdyż woda przeniknie w głąb wszystkich warstw konstrukcyjnych nawierzchni projektowanej.

Należałoby poprowadzić kilka ciągów drenarskich(sączków) ułożonych wzdłuż pod powierzchnią konstrukcyjną boiska wpiętych do studni drenarskich osadnikowych, a następnie odprowadzonych do zbiorczej studni chłonnej, o ile nie ma możliwości podłączenia do kanalizacji deszczowej gminnej.

Pytanie: Czy nie należy wprowadzić zmiany projektowej które spowodują odbiór wód opadowych z boiska wielofunkcyjnego, poprzez ciąg drenów ułożonych pod przepuszczalną nawierzchnią poliuretanową i warstwami konstrukcyjnymi nawierzchni?

ODPOWIEDZ: Zamiast odwodnienia liniowego ACO oraz przykanalików, należy wycenić odwodnienie za pomocą sączka :

1. Roboty ziemne wykonane koparkami z transportem urobku- m3
 $(0,25 \times 0,25) \times 47,00 = 2,93 \times 3 \text{ szt.} = 8,81 \text{ m}^3$
2. Wyścielenie geowłókniny na zakład m2
 $(0,25 + 0,30 + 0,25 + 0,25) \times 141,00 \text{ mb} = 148,05 \text{ m}^2$
3. Ułożenie w gotowym wykopie sączka – rura drenarska karbowana PVC 126 mm gr. 3 mm wraz z wpięciem do projektowanych studzienek chłonnych.
4. Wypełnienie żwirem filtracyjnym 8-16 mm . 8,81 m3 – 1,41 m3= 7,40 m3

5. Zamiast dwóch studzienek chłonnych wycenić trzy studzienki chłonne.

Pytanie nr 3

Proszę o przedstawienie ilustracji graficznych ławki podwójnej i kosza betonowego umożliwiające wycenę tych produktów.

ODPOWIEDZ: Projektowane ławki i kosz betonowy należy zastąpić i wycenić jako metalowe wg. zał. rys . 1,2

Pytanie nr 4.

Opis techniczny

Kolor boiska do koszykówki : niebieski;

Kolor boiska do siatkówki : żółty;

Kolor pasów bocznych : zielony;

Kolor linii: przewiduje się montaż linii dwóch boisk: niebieski / siatkówka/ żółty, /koszykówka

Kolory linii jak też kolor boiska do uzgodnienia w trybie wykonawczym z Inwestorem i Użytkownikiem.

Proszę o ustalenie końcowe kolorystyki boisk, gdyż są one niezbędne do wyceny kosztorysowej, każdy kolor będzie u producentów miał inny współczynnik ceny.

ODPOWIEDZ: Jako główne pole uznaje się boisko do piłki ręcznej którego kolorystykę należy przyjąć jako ceglasty. Pozostałe powierzchnie – tzw. wybiegi kolor zielony

Pytanie nr 5

SIWZ punkt 4 WADIUM

Przystępując do niniejszego postępowania każdy Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości **10000,00 zł (słownie: czternaście tysięcy zł 00/100)**

Proszę o poprawienie kwoty zabezpieczenia wadium, wartość wyrażona cyfrą nie odpowiada wartości słownej.

ODPOWIEDZ: Wadium zostało poprawione (słownie: dziesięć tysięcy złotych 00/100)

Pytanie 6

Jaką grubość ma mieć warstwa kruszywa 4-31,5mm pod kostką brukową-wg przedmiaru jest to 5cm, wg przekroju poprzecznego-15cm.

ODPOWIEDZ: Grubość warstwy kruszywa 4-31,5mm pod kostkę betonową 15 cm tak jak na rys.

Pytanie 7

Jaki metraż ma mieć boisko poliuretanowe-wg przedmiaru jest to 968m², wg opisu str. 2-płyta boiska ma metraż:1144m².

ODPOWIEDZ: Boisko poliuretanowe o powierzchni tak jak w przedmiarze robót $44,00 \times 22,00 = 968 \text{ m}^2$. W opisie technicznym jako integralną część boiska przyjęto także utwardzenie z kostki betonowej $44,00 \times 4,00 = 176,00 \text{ m}^2$. Stąd łączna wartość 1144,00 m²

Pytanie 8

Jaki kolor ma mieć nawierzchnia poliuretanowa boiska?

ODPOWIEDZ: Jako główne pole uznaje się boisko do piłki ręcznej którego kolorystykę należy przyjąć jako ceglasty. Pozostałe powierzchnie – tzw. wybiegi kolor zielony

Pytanie 9

Czego dotyczy powierzchnia całkowita: 1311,78m² str.4 projektu. Suma metrażu kostki i boiska nie daje tej ilości, lecz:1284,8m².

Odpowiedz: Powierzchnia całkowita to powierzchnia boiska poliuretanowego + pozostała powierzchnia/ kostka betonowa, obrzeża betonowe/ $28,32 \times 46,32 = 1311,78 \text{ m}^2$

Pytanie 10

W projekcie jest mowa o wykonaniu obrzeży nawierzchni dojazdu do boiska z kostki brukowej-krawężnikami 15x25x100-nie ma takich prac w przedmiarze robót. Czy w związku z tym wszystkie nawierzchnie brukowe należy obrzeżyć obrzeżami 8x30?Czy metraż wskazany w poz.19-wyczerpuje zużycie obrzeży wokół boiska i bruków?

ODPOWIEDZ: Wszystkie obrzeża betonowe tak jak w projekcie i przedmiarze robót 8*30*100.

Dojazd do boiska z krawężnikami 15*25*100 dotyczył I etapu robót. Nie dotyczy aktualnego przetargu.

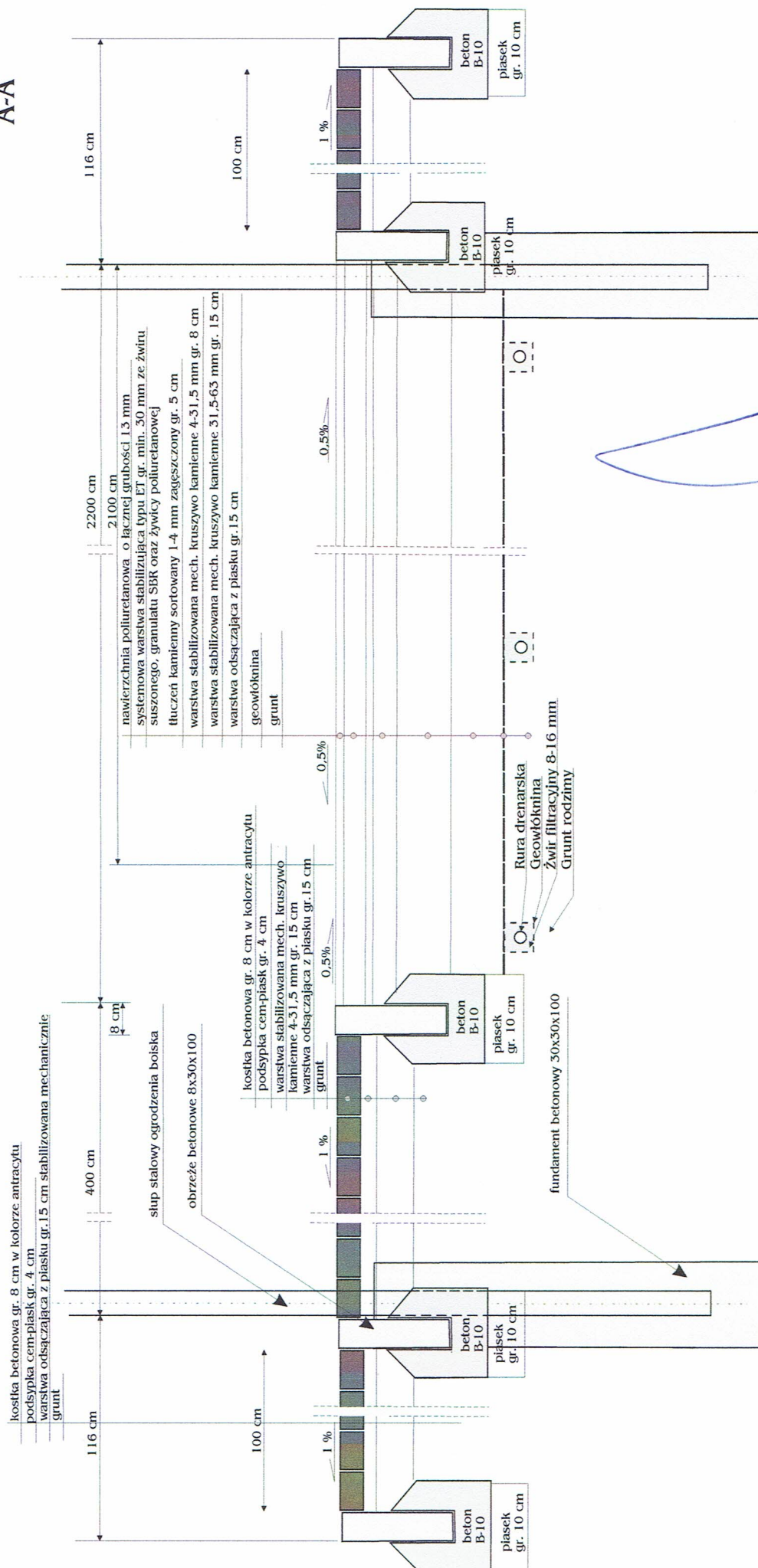
Pytanie 11

Jakiego typu kostka brukowa ma być zastosowana na obiekcie?

ODPOWIEDZ: Kostka betonowa w kolorze szarym, antracyt nefazowana.

W załączeniu rys. przekrój poprzeczny , konstrukcja ławki oraz kosz.

PRZEKRÓJ POPRZECZNY
A-A



Ławki MP3

Konstrukcja ławki:

- stelaż z rur i kształtowników stalowych
- wypełnienie siedziska i oparcia z blachy perforowanej

Zabezpieczenie antykorozyjne ławki:

- wszystkie elementy stalowe cynkowane ogniowo
- powlekanie proszkowe, farby fasadowe, strukturalne

Kolorystyka ławki:

- według palety Ral.

Montaż ławki:

- zabetonowanie w podłożu
- możliwe jest wykonanie wersji wolnostojącej, do przykręcenia do podłoża

Wymiary ławki

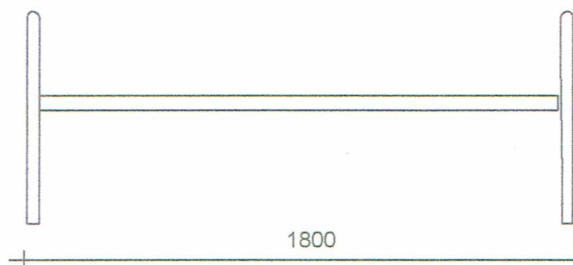
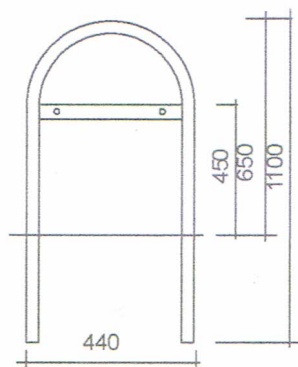
- wysokość całkowita z częścią podziemną: 110 cm
- wysokość ponad poziom terenu: 65 cm
- długość: 180 cm
- szerokość: 44 cm
- waga: ok. 33 kg

Wyrób wykonywany na zamówienie.

Wyrób dostarczany jest bez betonowych elementów fundamentowych.

Ławka wymaga złożenia (przykręcenia siedziska do podstawy).

Producent zastrzega sobie prawo do zmian konstrukcyjnych wyrobu.



Ławki oraz kosz w kolorze zieleni tak jak ogrodzenie

