

ŁABOWA 17.09.2021r.

**ODPOWIEDZI NA ZAPYTANIA DO SWZ**  
nr postępowania: RI.271.3.11.2021  
**MODERNIZACJA WIELOFUNKCYJNEGO BOISKA SPORTOWEGO W**  
**MIEJSCOWOŚCI ROZTOKA WIELKA, GMINA ŁABOWA**  
**DZ. EW. NR 91/2 OBRĘB ROZTOKA WIELKA**

Na podst. art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11.09.2019r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2019 poz.2019 z późn. zm.) Zamawiający informuje, że w niniejszym postępowaniu wpłynęły pytania odnoszące się do SWZ.

**Pytanie nr 1:**

*Proszę o podanie jaką kwotę Zamawiający zamierza przeznaczyć na przedmiotowe zadanie.*

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

**Odpowiedź 1:**

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

**Pytanie nr 2:**

*Proszę o udostępnienie kompletnej dokumentacji projektowej tj. projektu (część opisowa + rysunkowa) oraz STWiORB.*

**Odpowiedź 2:**

Zamawiający informuje, że roboty budowlane wykonywane będą na podstawie zgłoszenia robót budowlanych (art.29 ustawy Prawo budowlane Dz.U.2020.1333 t.j. z dnia 2020.08.03) dla których nie ma obowiązku opracowania projektu budowlanego. Zamawiający dokonał takiego zgłoszenia. Wszelkie szczegóły wykonywania zadania opisane są w STWiORB, stanowiącą załącznik do SWZ i znajduje się na stronie postępowania.

**Pytanie nr 3:**

*Projekt przewiduje nietypowy układ warstw konstrukcyjnych:*

Konstrukcja nawierzchni:

- Nawierzchnia (typu EPDM) przepuszczalna poliuretanowa, jednowarstwowa, gr. min. 13 mm: bezspoinowa, elastyczna mata, składająca się z barwnego granulatu EPDM (frakcja 1-4mm) wymieszanego z dwuskładnikowym systemem poliuretanowym
- Elastyczna warstwa podkładowa, przepuszczalna dla wody, bezspoinowa: mieszanka granulatu gumowego SBR (frakcja 1-4mm) oraz żwiru płukanego (frakcja 2-5mm) połączonego lepiszczem poliuretanowym, gr. całkowita 35 mm,
- Warstwa z betonu jamistego LB-15/W0/F25 - gr. 12Cm,
- Podbudowa z kruszywa kamiennego 0,075-4mm grubości 3cm
- Podbudowa z kruszywa kamiennego 4-31,5mm grubości min. 5 cm ze spadkiem 0,8%
- Podbudowa z kruszywa kamiennego 31,5 - 63mm grubości 20cm
- Piasek zagęszczony gr. 10 cm

*Jako doświadczony wykonawca boisk sportowych z nawierzchniami syntetycznymi stwierdzamy, że przyjęty układ warstw konstrukcyjnych jest obciążony wadą w postaci zbędnej warstwy z betonu jamistego.*

*Jeśli jest przyjęta warstwa typu ET (mieszanka żwirku, granulatu gumowego i lepiszcza PU) o gr. 35 mm to instaluje ją się bezpośrednio na podbudowie z kruszyw ponieważ warstwa typu ET stanowi alternatywę dla podbudowy asfaltobetonowej lub betonowej i jest przepuszczalna dla wody.*

*Pozostawienie warstwy z betonu jamistego spowoduje nieuzasadniony obiektywnie wzrost kosztów inwestycji a dodatkowo wydłuży czas trwania robót ponieważ warstwa z betonu jamistego musi być sezonowana przez minimum 3 tygodnie.*

*Jeśli miała by pozostać warstwa z betonu jamistego to zbędna jest warstwa typu ET ponieważ nawierzchnię PU instaluje się bezpośrednio na podłożu betonowym.*

*Mimo to odradzamy zastosowanie betonu jamistego ponieważ nie jest pewnym podłożem w polskich warunkach klimatycznych ponieważ jest przepuszczalny dla wody a nie ma żadnej elastyczności, co jest niebezpieczne w przypadku zamarzania wody w jego strukturze, co może powodować pęknięcia, co jest szczególnie ważne w przedmiotowej lokalizacji ze względu na występujące w Polsce warunki atmosferyczne.*

*Beton jamisty został wprowadzony w Polsce wiele lat temu jako rozwiązanie alternatywne w celu obniżenia kosztów inwestycji jednak obciążony jest dużym ryzykiem wystąpienia wady jw.*

*Informujemy, że nawierzchnie pu stosuje się na 3 rodzajach podbudowy:*

- asfaltobeton – podłoże nieprzepuszczalne dla wody.*
- beton min. B20 zbrojony gr. min. 10 cm – podłoże nieprzepuszczalne dla wody.*
- podbudowa dynamiczna z kruszyw łamanych przepuszczalna dla wody + warstwa stabilizująca typu ET (mieszanka żwirku kwarcowego, granulatu gumowego i lepiszcza pu) przepuszczalną dla wody o gr. ok. 30 mm.*

*W związku z powyższym wnosimy o rezygnację z warstwy z betonu jamistego.*

### **Odpowiedź 3:**

Zamawiający nie przewiduje zmiany układu warstw konstrukcyjnych podbudowy pod boisko.

### **Pytanie nr 4:**

*Projekt przyjmuje nawierzchnię PU typu EPDM jednowarstwową, co jest niefortunnym wyborem.*

*Informujemy, że nawierzchnia PU typu EPDM jednowarstwowa dedykowana jest na korty tenisowe a nie na boiska wielofunkcyjne.*

*Jednocześnie informujemy, że na boisku wielofunkcyjnym powinna być zastosowana nawierzchnia PU typu EPDM 2S czyli nawierzchnia dwuwarstwowa o gr. ok. 16 mm (SBR gr ok. 8 mm + EPDM gr. ok. 8 mm).*

*Nawierzchnia PU typu EPDM 2S ma identyczną wierzchnią warstwę jak nawierzchnia PU typu EPDM tylko że ma dodatkowo dolną warstwę, która podnosi elastyczność a jednocześnie daje możliwość podczas instalacji zniwelować niedoskonałości warstwy typu ET.*

*W związku z powyższym wnosimy o dopuszczenie nawierzchni PU typu EPDM 2S tj. dwuwarstwowej o gr. ok. 16 mm (SBR gr ok. 8 mm + EPDM gr. ok. 8 mm).*

**Odpowiedź 4:**

Zamawiający dopuszcza zastosowanie nawierzchni PU typu EPDM2S dwuwarstwowej o gr. łącznej 16 mm

**Pytanie nr 5:**

*Proszę o jednoznaczne określenie kolorystyki nawierzchni PU ponieważ ma to wpływ na cenę.*

*Najtańsza i najczęściej stosowana jest nawierzchnia PU w kolorze ceglasto-czerwonym (EPDM w RAL 3016). Niewiele droższa jest nawierzchnia PU w kolorze zielonym (EPDM w RAL 6011).*

*Inne kolory są znacznie droższe a najdroższe są kolory pomarańczowy, niebieski, granatowy, fioletowy, beżowy, szary i ich odcienie.*

**Odpowiedź 5:**

Kolorystyka nawierzchni PU boiska wielofunkcyjnego to: pole gry kolor niebieski, uzupełnienie wokół pola gry kolor czerwony.

**Pytanie nr 6:**

*W związku z nieuczciwymi praktykami stosowania do wierzchniej warstwy nawierzchni sportowej 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 6:**

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.

**Pytanie nr 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:**

Na terenie przyszłego placu budowy obecnie znajduje się przyszkolne trawiaste boisko sportowe, pod którym nie występują żadne sieci instalacyjne.

**Pytanie nr 8:**

*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 8:**

Zamawiający dysponuje wszelkimi wymaganymi prawem decyzjami administracyjnymi oraz uzgodnieniami niezbędnymi w celu wykonania zamówienia, które zachowują ważność na okres zgodny z wymaganym terminem realizacji.



**Pytanie nr 9:**

*Proszę o potwierdzenie, że zakres robót jest zgodny z przedmiarem robót.*

**Odpowiedź 9:**

Zamawiający potwierdza że zakres robót jest zgodny z przedmiarem robót.

**Wykonawcy zobowiązani są uwzględnić powyższe zmiany podczas sporządzania i składania ofert.**

**WÓJT GMINY**

**MARTA SŁABY**