



Słupsk, dnia 11.07.2024 r.

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym pn.: „Modernizacja ogólnodostępnej infrastruktury sportowej i rekreacyjnej w mieście Słupsku” – sprawa nr SOSIR.ZP-II.261.03.2024

Na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r., poz. 1605 zwaną, dalej „Ustawa”) Zamawiający udostępnia treść zapytań dotyczących zapisów specyfikacji warunków zamówienia (dalej „SWZ”) wraz z wyjaśnieniami. W przedmiotowym postępowaniu wpłynęły następujące zapytania:

1. Projekt zawiera ewidentną wadę w zakresie związanym z przepuszczalnością/nieprzepuszczalnością wody nawierzchni poliuretanowej:
Dokument Słupsk Park Jordanowski (boisko i plac zabaw) PB_AR_2024.04.16 podaje:

4) ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

4.1 Powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych:

- Projektowane boisko wielofunkcyjne o **NIEPRZEPUSZCZALNEJ** nawierzchni poliuretanowej o powierzchni całkowitej 620 m²
- Projektowana **NIEPRZEPUSZCZALNA** nawierzchni z kostki betonowej o gr. 6 cm o powierzchni całkowitej 14 m²
- Projektowana **PRZEPUSZCZALNA** nawierzchnia bezpieczna ze zrzębów drewnianych o powierzchni całkowitej 52 m²

2.2 Program użytkowy.

Na terenie działki projektuje się:

- Wykonanie nowej nawierzchni boiska wielofunkcyjnego. Wykonać **NIEPRZEPUSZCZALNA** nawierzchnię poliuretanową o wymiarach 40,26 x 20,31 m i powierzchni 820 m².

Nawierzchnia syntetyczna:

Zaprojektowano nawierzchnię sportową, poliuretanowo-gumową typu „sandwich” o grubości warstwy 16 mm. Nawierzchnia ta jest **PRZEPUSZCZALNA** dla wody. Nawierzchnia składa się z dwóch warstw: nośnej i użytkowej.

Warstwa nośna grubości 8mm to mieszanina granulatu gumowego i lepiszcza poliuretanowego. Układana jest mechanicznie, bezspoinowo. Tak wykonaną warstwę należy pokryć warstwą użytkową, którą stanowi system poliuretanowy zmieszany z granulatem EPDM z produkcji pierwotnej. Zamawiający nie dopuszcza zastosowania granulatu EPDM z recyklingu szni barwionego. Czynność tą wykonuje się poprzez natrysk mechaniczny. Grubość warstwy użytkowej 8 mm.

Nawierzchnię poliuretanową układać na macie elastycznej ET o gr. 35 mm.

PARAMETRY TECHNICZNE: NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA

Nawierzchnia poliuretanowa typu „sandwich” elastyczna, bezspoinowa, antypoślizgowa, przepuszczalna dla wody, dwuwarstwowa, instalowana maszynowo „in situ” (bezpośrednio na placu budowy). Dopuszcza się użytkowanie nawierzchni w obuwii z kolcami.

Łączna grubość nawierzchni 14 – 16 mm

WYBRANE WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE NAWIERZCHNI

Poz.	Określenie parametru, jednostka	Wartość wymagana
1	Wytrzymałość na rozciąganie N/mm ² (MPa)	≥ 1,2
2	Wydłużenie przy zerwaniu (%)	≥ 82%
3	Odporność na ścieranie w aparacie Tabera (g)	≤ 0,9
4	Opór poślizgu: -w stanie suchym -w stanie mokrym	80-110 55-110
5	Odkształcenie pionowe (mm)	≤ 0,9
6	Odporność utratę barwy (nr skali szarej)	4-5
7	Wygląd zewnętrzny	Jednorodna struktura i barwa nawierzchni
8	Amortyzacja (%) (dla 23°C)	SA 35-50
7.	Wodoprzepuszczalność (mm/h)	≥ 3200

Pragniemy podkreślić, że wszystkie nawierzchnie poliuretanowe typu 2s (błędnie nazwanej w projekcie jako SANDWICH, który jest innym typem nawierzchni) – są PRZEPUSZCZALNE dla wody. W związku z powyższym prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga nawierzchni PU typu 2S o grubości 8+8mm oraz o parametrach technicznych podanych w powyższej tabeli zarówno w przypadku boiska w parku Jordanowskim oraz przy 11 Listopada.

2. Słupsk Park Jordanowski (boisko i plac zabaw) PB_AR_2024.04.16 podaje:

Nawierzchnię poliuretanową układać na macie elastycznej ET o gr. 35 mm.

Natomiast przekrój:

NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA

warstwa użytkowa na bazie żywic poliuretanowych i granulatu gumowego EPDM frakcji 1-3,5 mm 8 mm
warstwa nośna na bazie żywic poliuretanowych i granulatu gumowego SBR frakcji 1-4 mm 8 mm
beton ze zbrojeniem rozproszonym 100-150 mm
istniejąca podbudowa asfaltowa
grunt rodzimy

Proszę o potwierdzenie, że pod nawierzchnią poliuretanową NIE NALEŻY układać warstwy ET.

Odp. Zamawiającego na pytanie nr 1 i nr 2:

Dla inwestycji przy ul. 11 Listopada należy zastosować nawierzchnię **przepuszczalną** dla wody typu 2S lub o parametrach równoważnych.

Dla inwestycji w Parku Jordanowskim należy wykonać nawierzchnię jako **nieprzepuszczalną** wg technologii zgodnie z załączonymi parametrami (Park Jordanowski - nawierzchnia - karta_v2) i przekrojem rys. 05 (Park Jordanowski rys.05 poliuretan_v3). Nawierzchnię należy wykonać **bez warstwy ET**.



Z-ca DYREKTORA
ds. Technicznych
Kamil Bengler

Powyższa informacja została zamieszczona na stronie internetowej prowadzonego postępowania w dniu 11.07.2024 r.