

znak sprawy: ZP.271.10.2013-1

### **Wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia – odpowiedzi na pytania**

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r., Nr 113, poz. 759), informuję, że w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na „**Budowę boiska wielofunkcyjnego przy Gimnazjum nr 3 w Łaziskach Górnych**”, znak sprawy: **ZP.271.10.2013**, zadano pytania. Poniżej przedstawiam treść pytań wraz z udzielonymi przez zamawiającego odpowiedziami.

#### **1. Pytanie**

Zwracamy się z prośbą o dokładne i poprawne opisanie grubości warstw i technologii wykonania nawierzchni poliuretanowej na boisku wielofunkcyjnym.

W Specyfikacji technicznej Zamawiający wymaga, by nawierzchnia na boisku wykonana była w technologii Natrysk o grubości warstwy SBR 15 mm oraz warstwy EPDM 5mm. Informujemy, że nawierzchnia poliuretanowa typu natrysk to jeden z kilku dostępnych systemów tego rodzaju nawierzchni na świecie.

Nawierzchnia poliuretanowa typu natrysk jest zawsze wykonywana wg przyjętej na całym świecie wzorcowej technologii bez względu jakiego producenta komponenty są używane. Nawierzchnia poliuretanowa typu natrysk zawsze składa się z 2 warstw:

- pierwsza warstwa – mata elastyczna o grubości standardowej ok. 11 mm (możliwość zmiany grubości) – mieszanina granulatu gumowego SBR frakcji 1-4 mm i lepiszcza pu – warstwa układana maszynowo przy pomocy specjalistycznej układarki do mas poliuretanowych.

- druga warstwa – natrysk o stałej grubości ok. 2-3 mm – mieszanina granulatu EPDM frakcji 0.5-1.5 mm i systemu poliuretanowego – warstwa układana przy pomocy specjalistycznej natryskarki do mas poliuretanowych.

Zaznaczamy, że warstwa natrysku zawsze ma grubość ok. 2-3 mm, gdyż takie jest generalne założenie technologiczne.

Grubość natrysku 2-3 mm zapewnia odpowiednie parametry przepuszczalności wody. Żaden z producentów komponentów do wykonywania nawierzchni poliuretanowej typu natrysk nie przyjmuje grubości natrysku większej niż 3 mm. Natrysk wykonuje się dwu etapowo – 2 x po ok. 50% materiału.

W przypadku zamówienia większej grubości natrysku zachodzi konieczność zwiększenia zużycia materiału w stosunku do wzorca podanego przez producentów, co spowoduje zalanie maty gumowej i zanik przepuszczalności dla wody. Przepuszczalność dla wody to podstawowa cecha nawierzchni poliuretanowej typu natrysk. Zainstalowanie grubszej warstwy natrysku niż 2-3 mm spowoduje istotną zmianę właściwości nawierzchni, a co najważniejsze wykonanie nawierzchni niezgodnie z przyjętymi na świecie standardami.

W związku z powyższym proszę o potwierdzenie, że grubość natrysku na być ok. 2-3 mm.

W dokumentacji projektowej, SIWZ i w przedmiarze natomiast Zamawiający opisuje nawierzchnię dwuwarstwową typu EPDM składającą się z warstwy SBR 7 mm i warstwy

EPDM 7 mm wykonywanych przy pomocy urządzenia- rozkładarki mas poliuretanowych.

Informujemy, że są to dwa różne typy nawierzchni poliuretanowych, odmienne pod względem sposobu wykonania, parametrów technicznych i ceny. W związku z powyższym zwracam się z prośbą o dokonanie poprawnego opisu przedmiotu zamówienia.

### **Odpowiedź:**

Przedmiotem zamówienia jest budowa boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni poliuretanowej przepuszczalnej dla wody na podbudowie dynamicznej. Zgodnie z ZP Inwestor nie może wskazać konkretnego wykonania systemu nawierzchni, to Oferent powinien przyjąć w swojej ofercie konkretny system. Wszędzie tam, gdzie przedmiot zamówienia jest opisany poprzez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, Zamawiający dopuszcza zastosowanie przez Oferenta rozwiązań równoważnych w stosunku do opisanych w przedmiocie zamówienia, pod warunkiem, że będą one posiadały co najmniej takie same lub lepsze parametry techniczne i funkcjonalne i nie obniżą określonych standardów. W związku z powyższym można przyjąć jako:

- górną warstwę nawierzchni typu EPDM o grubości 2-3mm – wykonywaną metodą natrysku;
- dolną warstwę nawierzchni typu SBR o grubości 15mm – wykonywaną rozkładarką do poliuretanu.

Ponadto zaproponowana przez Oferenta nawierzchnia musi:

- posiadać parametry techniczne i funkcjonalne nie gorsze od określonych w przedmiocie zamówienia zgodnie z normą PN-EN 14877:2008, lub posiadać rekomendację techniczną ITB;
- posiadać stosowne dopuszczenia i atesty:
  - karta techniczna oferowanej nawierzchni potwierdzona przez jej producenta;
  - atest PZH dla oferowanej nawierzchni;
  - autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię;
  - oświadczenie producenta systemu, że oferowany granulat spełnia wymagania jakościowe ( w tym środowiskowe);

### **2. Pytanie**

Zwracam się z prośbą o ujednoczenie wymagań w zakresie kolorystyki boiska wielofunkcyjnego. W przedmiarze zamawiający wskazuje, że boisko wielofunkcyjne wykonane będzie w kolorze jasno-zielonym i czerwonym, w opisie technicznym w punkcie 3.5- w kolorze czerwonym natomiast w punkcie 3.3 – w kolorze zielonym i czerwonym. W specyfikacji technicznej natomiast jedynie w kolorze zielonym.

Zwracamy Zamawiającemu uwagę na fakt, że dyspozycja art. 29 ust. 1 Pzp nakłada na Zamawiającego obowiązek opisanie przedmiotu zamówienia w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, umożliwiając wykonawcom ubiegającym się o udzielenie zamówienia publicznego dokonanie rzetelnej kalkulacji ceny ofertowej. Opis zamieszczony przez Zamawiającego narusza tę dyspozycję- zawiera wiele nieścisłości, braków, a przede wszystkim błędów. W związku z powyższym, zwracam się z prośbą o dokonanie poprawnego opisu przedmiotu zamówienia.

**Odpowiedź:**

Proponowana kolorystyka nawierzchni boiska wielofunkcyjnego:

- W obrębie boisk sportowych – kolor jasno zielony,
- Na pozostałej nawierzchni – kolor ceglasty.
- Linie pola gry (szer. 5cm) – piłka ręczna – kolor biały;
- Linie pola gry (szer. 5cm) – piłka siatkowa – kolor żółty;
- Linie pola gry (szer. 5cm) – koszykówka – kolor niebieski;