

I.7013.25.4.2015

Szczecinek, 12-03-2015 r.

wszyscy wykonawcy

dotyczy: wykonanie rozbudowy z przebudową istniejącego boiska wraz z wykonaniem urządzeń budowlanych, przy ul. Narutowicza w Szczecinku.

Miasto Szczecinek jako zamawiający zgodnie z art. 38 ust. 2 w związku z art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych /Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zmianami/ w związku ze zwróceniem się Wykonawcy o wyjaśnienie treści SIWZ przekazuje niniejszym treść zapytań wraz z wyjaśnieniami:

Zap. 1

Zamawiający w przedmiotowym postępowaniu opisał nawierzchnię, która ma być wykonywana w technologii typu „sandwich” (technologia EPDM), grubość warstwy 16mm (8 + 8mm).

Niniejszym wskazujemy, że nawierzchnie typu „sandwich” nie są nawierzchniami wykonywanymi w technologii EPDM. Różnią się m.in. sposobem wykonania, grubością która wynosi 13mm, i co najważniejsze nawierzchnia ta jest nawierzchnią nieprzepuszczalną, w odróżnieniu do technologii EPDM (8mm + 8mm), która jest przepuszczalna.

Mając na uwadze powyższe, wnosimy o jednoznaczne określenie, że nawierzchnia ma być wykonywana zgodnie z podanym układem warstw:

8mm – warstwa nośna elastyczna – granuląt gumowy SBR 1-4mm łączony lepiszczem poliuretanowym układana mechanicznie - układarką, bezspoinowo. Granulat gumowy łączyć z systemem poliuretanowym (PU) w mikserze

8mm – warstwa użytkowa elastyczna z mieszanki poliuretanowej z barwionym granuletem EPDM 1-3,5mm połączonego z klejem poliuretanowym systemem PUR. Wykonanie przez natrysk mechaniczny natryskarką. Nawierzchnia powinna mieć jednakową grubość oraz posiadać jednorodną fakturę i kolor.

I tym samym dostosowanie parametrów nawierzchni do wskazanej technologii (podane w projekcie parametry dotyczą systemu Sandwich), a mianowicie:

- wytrzymałość na rozciąganie 0,58MPa
- wydłużenie względne przy zerwaniu 68%
- wytrzymałość na rozdzieranie 130N
- ścieralność 0,09mm
- zmiana wymiarów w temp. 60°C: 0,02%
- nasiąkliwość – przepuszczalna, 16%
- mrozoodporność oceniona przyrostem masy 0,3%
- odporność na starzenie w warunkach sztucznych, oceniona zmianą barwy po naświetleniu 5 (nr skali szarej).

Wyjaśnienie 1.

Zamawiający informuje, iż projektowana nawierzchnia składać ma się z dwóch warstw.

Dolna warstwa to mieszanina granulatu gumowego o granulacji 1-4mm, połączonego lepiszczem poliuretanowym, jednoskładnikowym. Układana jest mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych. Granulat gumowy mieszany jest z systemem poliuretanowym (PU) w mikserze. Grubość warstwy 8mm.

Górna warstwa składa się z granulatu EPDM o granulacji 1-3,5mm, połączonego lepiszczem poliuretanowym, jednoskładnikowym. Układana jest mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych. Granulat EPDM mieszany jest z systemem poliuretanowym (PU) w mikserze. Grubość warstwy 8mm.

Parametry projektowanej nawierzchni winny być nie gorsze aniżeli CONIPUR 2S, tj. winny być takie, jak parametry wyszczególnione w załączonej do dokumentacji projektowej rekomendacji technicznej ITB RT ITB-1210/2011.

Poniżej parametry projektowanej nawierzchni poliuretanowej, które winny być umieszczone w pkt. 4.2.5 opisu technicznego projektu wykonawczego:

- wytrzymałość na rozciąganie $T_R \geq 0,58\text{MPa}$
- wydłużenie względne przy zerwaniu $E_b \geq 68\%$
- wytrzymałość na rozdzieranie $\geq 130\text{N}$
- ścieralność w aparacie Stuttgart, ubytek grubości $\leq 0,09\text{mm}$
- odporność na działanie temperatury 60°C oceniona zmianą wymiarów po badaniu $\leq 0,02\%$
- nasiąkliwość $\leq 16\%$
- odporność nawierzchni na zamrażanie – oceniona zmianą właściwości technicznych nawierzchni po cyklach badawczych – zmiana masy $\leq 0,3\%$
- odporność na działanie UV – zmiana barwy, nr skali szarej 5.

Z poważaniem

Z up. BURMISTRZA MIASTA
Daniel Rak
ZASTĘPCA BURMISTRZA MIASTA