

SP8.260.2.2021

Gliwice, 24-05-2021 r.

nr kor.

Dotyczy: **Szkoła Podstawowa nr 8 w Gliwicach, ul. Spacerowa 6.  
Modernizacja boisk szkolnych z zagospodarowaniem terenu.**

### **Odpowiedź na zapytania do specyfikacji warunków zamówienia**

Zgodnie z art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, w związku ze złożonym zapytaniem do treści specyfikacji warunków zamówienia w imieniu Zamawiającego udzielam następujących wyjaśnień:

Szkoła Podstawowa Nr 8  
Im. Marii Dąbrowskiej  
W Gliwicach  
ul. Spacerowa 6  
44-141 Gliwice

tel. +48 32 322329324  
fax +48 32 brak  
sekretariat@sp8.gliwice.eu

#### **Pytanie nr 1:**

W związku z rozbieżnościami w dokumentacji projektowej proszę o wskazanie parametrów nawierzchni syntetycznych wymaganych do wykonania oraz o informację, czy wykonawcy będą zobowiązani do przedłożenia wraz z ofertą dokumentów przedmiotowych dotyczących oferowanych nawierzchni, potwierdzających ich jakość, a jeśli tak to o wskazanie katalogu tych dokumentów

#### **Odpowiedź:**

##### Charakterystyka nawierzchni

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

Górna warstwa składa się z granulatu EPDM o granulacji 1-3 mm, połączonego lepiszczem poliuretanowym, jednoskładnikowym. Układana jest mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych. Granulat mieszany jest z systemem poliuretanowym (PU) w mikserze. Grubość warstwy ok. 8 mm. Nawierzchnia powinna mieć parametry mieszczące się w przedziałach opasanych w tabeli poniżej:

##### Tabela 1

Wytrzymałość na rozciąganie (Mpa)

0,60 – 0,80

Współczynnik tarcia TRRL

0,53-0,55

Wydłużenie względne przy rozciąganiu (%)

55-58

Odształcenie pionowe w temp. 23°C (mm)

1,2 – 1,3

Amortyzacja – tłumienie energii w temp 23°C (%)

39-43

Odształcenie pionowe w temp. Laboratorium (mm) 1,0 -1,4  
Amortyzacja – tłumienie energii w temperaturze laboratorium (%) 40-43

Nawierzchnia powinna być przyjazna dla otoczenia i ludzi korzystających z niej, a zawartość związków chemicznych powinna być nie większa niż opisana w tabeli poniżej:

Tabela 2

parametr wartości w mg/l

DOC - po 24 godzinach  $\leq 7,5$

ołów (Pb)  $< 0,005$

kadm (Cd)  $< 0,0005$

chrom (Cr)  $< 0,005$

Chrom VI (CrVI) rtęć (Hg) cynk (Zn)  $\leq 0,15$

cyna (Sn)  $< 0,03$

Wymagane dokumenty dotyczące nawierzchni

1. Certyfikat lub deklaracja zgodności z normą PN-EN 14877:2014
2. Karta techniczna systemu oferowanej nawierzchni z poliuretanu, potwierdzona przez producenta nawierzchni.
3. Atest Higieniczny PZH lub dokument równoważny dla oferowanej nawierzchni
4. Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.
5. Certyfikat FIBA min. II level,
6. Raport z badań wydany przez instytucję uprawnioną do kontroli jakości ( ITB, IAAF, ISA SPORT, Labo sport, Sports labs etc), potwierdzający parametry techniczne oferowanej nawierzchni określone w tabeli 1.
7. Badania potwierdzające bezpieczeństwo ekologiczne według normy DIN 18035-6, wydane przez laboratorium posiadające akredytację, potwierdzające wartości pierwiastków śladowych określone w tabeli 2.
8. Kompletny raport z badania zawartości WWA,
9. Próbką oferowanej nawierzchni poliuretanowej o wielkości 10 cm x 10 cm.

Z poważaniem

Grzegorz Klyszcz

Dyrektor Jednostki

Kopia aa.