



ZP.271.1.2022.TB

Strzyżów, dnia 22.03.2022 r.

**Dotyczy: Przebudowa boiska głównego oraz budowa infrastruktury lekkoatletycznej w ramach zadania pn: Przebudowa i rozbudowa stadionu sportowego w Strzyżowie**

**Pytanie 1**

W opisie przedmiotu zamówienia budowy bieżni o nawierzchni poliuretanowej zamieszczonej w „Projekcie Zagospodarowania Terenu” „Projekt Wykonawczy” określono parametry techniczne oraz dokumenty, jakie powinna spełniać nawierzchnia. Według naszej wiedzy i wieloletniemu doświadczeniu chcielibyśmy zaznaczyć, że parametry oraz niektóre z wymaganych dokumentów nie są już aktualne.

Czy Zamawiający dokona zmiany parametrów technicznych nawierzchni, mieszczących się w przedziałach opisanych poniżej, poświadczonych stosownymi dokumentami:

Parametry nawierzchni:

1. Grubość: min 13 mm
2. Wytrzymałość na rozciąganie: 0,56 – 0,70 Mpa
3. Wydłużenie przy rozciąganiu: 43 - 58 %
4. Współczynnik tarcia: 50 – 53 (TRRL)
5. Odkształcenie pionowe 23 °C: 1,7 – 2,1
6. Pochłanianie wstrząsów w temp. 23 °C: 36 – 38

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

parametr	wartości w mg/l
DOC - po 24 godzinach	≤ 46
ołów (Pb)	≤ 0,001
kadm (Cd)	≤ 0,0002
chrom (Cr)	≤ 0,001
chrom VI (CrVI)	< 0,008
rtęć (Hg)	≤ 0,001
cynk (Zn)	≤ 0,56
cyna (Sn)	≤ 0,02

Ze względu na wykorzystanie stadionu w celu organizowania imprez masowych w udziałem publiczności w obrębie bieżni, nawierzchnia posiada klasyfikację ogniową min. Cfl -s2

Wymagane dokumenty dotyczące nawierzchni :

1. Aktualny certyfikat World Athletics dla oferowanej nawierzchni o wymaganej grubości na bieżnię.
2. Certyfikat World Athletics Class 1 dla obiektu wykonanych w Europie z oferowanego systemu nawierzchniowego zgodnego z żadaną grubością nawierzchni bieżni.
3. Aktualny kompletny raport z badania na zgodność z regulacjami World Athletics, wydany w celu uzyskania certyfikatu produktowego World Athletics, potwierdzający określone i wymagane przez World Athletics, parametry, oraz raport z badań niezależnego laboratorium potwierdzającego pozostałe parametry.
4. Aktualny kompletny raport z badania na zgodność z PN-EN 14877:2014 potwierdzający pozostałe niewyszczególnione powyżej cechy.
5. Atest Higieniczny PZH lub równoważny.
6. Kompletny raport z badania na zgodność z ochroną środowiska naturalnego wykonane przez niezależne akredytowane laboratorium potwierdzające wymagane minimalne zawartości metali ciężkich.
7. Karta techniczna potwierdzająca technologie wykonania, autoryzowana przez producenta potwierdzająca spełnienie wyspecyfikowanych wymagań technologicznych.
8. Autoryzacja producenta systemu upoważniająca do instalacji konkretnej nawierzchni poliuretanowej na danym zadaniu wraz z potwierdzeniem udzielenia gwarancji.



9. Próbką oferowanej nawierzchni poliuretanowej wielkości min. 10 x 10 cm.

10. Kompletny raport z badań zawartości WWA, wykonany przez niezależne akredytowane laboratorium.

**Odpowiedź Zamawiającego: Tak.**

#### Pytanie 2

Bazując na wieloletnim doświadczeniu przy budowie obiektów sportowych jak opisane w projekcie uważamy, że jedyną możliwą weryfikacją jakości nawierzchni poliuretanowej jest wprowadzenie wymogu załączenia wraz z ofertą dokumentów dla nawierzchni. Zagwarantuje to Zamawiającemu już na etapie składania ofert możliwość współpracy z autoryzowanym i doświadczonym wykonawcą.

Czy Zamawiający na etapie składania oferty będzie wymagał przedstawienia dokumentów dotyczących nawierzchni poliuretanowej jak poniżej:

1. Aktualny certyfikat World Athletics dla oferowanej nawierzchni o wymaganej grubości na bieżnię.
2. Certyfikat World Athletics Class 1 dla obiektu wykonanych w Europie z oferowanego systemu nawierzchniowego zgodnego z żadaną grubością nawierzchni bieżni.
3. Aktualny kompletny raport z badania na zgodność z regulacjami World Athletics, wydany w celu uzyskania certyfikatu produktowego World Athletics, potwierdzający określone i wymagane przez World Athletics, parametry, oraz raport z badań niezależnego laboratorium potwierdzającego pozostałe parametry.
4. Aktualny kompletny raport z badania na zgodność z PN-EN 14877:2014 potwierdzający pozostałe niewyszczególnione powyżej cechy.
5. Atest Higieniczny PZH lub równoważny.
6. Kompletny raport z badania na zgodność z ochroną środowiska naturalnego wykonane przez niezależne akredytowane laboratorium potwierdzające wymagane minimalne zawartości metali ciężkich.
7. Karta techniczna potwierdzająca technologie wykonania, autoryzowana przez producenta potwierdzająca spełnienie wyspecyfikowanych wymagań technologicznych.
8. Autoryzacja producenta systemu upoważniająca do instalacji konkretnej nawierzchni poliuretanowej na danym zadaniu wraz z potwierdzeniem udzielenia gwarancji.
9. Próbką oferowanej nawierzchni poliuretanowej wielkości min. 10 x 10 cm.
10. Kompletny raport z badań zawartości WWA, wykonany przez niezależne akredytowane laboratorium.

**Odpowiedź Zamawiającego: Tak.**