

Zapytanie do SIWZ
na „Budowa placu rekreacji na terenie działki nr ewidencyjny 4601 w Iłży
– I etap, budowa boiska”

Zapytania do Zamawiającego:

1. W kosztorysie poz. 59 i poz.60 brak opisu drzewek(gatunek drzewa i wysokość) i krzewów.
Proszę o załączenie informacji.

2. Projekt podaje wymagania dotyczące nawierzchni pu (poliuretanowej) niezgodnie z obowiązującymi w branży standardami i normami.

Po pierwsze projekt podaje wymagania dotyczące parametrów niezgodnie z obowiązującą w Unii Europejskiej normą.

Parametry nawierzchni nie powinny być gorsze niż opisane w tabeli:

Poz.	Określenie parametru, jednostka	Wartość wymagana
1	Wygląd zewnętrzny nawierzchni	Barwa jednorodna
2	Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	>0,6
3	Wytrzymałość na rozdzieranie (N)	>103
4	Ścieralność (mm)	<0,09
5	Zachowanie się piłki odbitej pionowo – wysokość odbicia względnego, (%)	78-82
6	Przyczepność do podkładu, MPa: - ET z mieszaniny kruszywa kwarcowego, granulatu gumowego i spoiwa poliuretanowego	≥ 0,50
7	Współczynnik tarcia kinetycznego f, powierzchni nawierzchni w stanie: suchym zawilgoconym	≥ 0,50 ≥ 0,30
8	Twardość, ° Shore'a, A	55 ± 10
9	Odporność na działanie zmiennych cykli hydrotermicznych zmniejszenie masy (%) zmiana wyglądu zewnętrznego	≤ 0,4 bez zmian
10	Odporność na uderzenie - powierzchnia odcisku kulki (mm ²) - stan powierzchni po badaniu	550 bez zmian
11	Odporność na działanie UV – zmiana barwy, nr skali szarej	5

Poniżej przedstawiamy wymagania wg aktualnej normy PN - EN 14877:2014 dla nawierzchni pu – obowiązująca w Unii Europejskiej norma określająca wymagania dotyczące sportowych nawierzchni pu otwartych obiektów sportowych.

Parametr	wartość wymagana wg normy PN - EN 14877:2014
Wytrzymałość na rozciąganie, N/mm ² (MPa)	≥ 0,4
Wydłużenie podczas zerwania, %	≥ 40
Tarcie/opór poślizgu, stopnie PTV: - nawierzchnia sucha - nawierzchnia mokra	80÷110 55÷110
Przepuszczalność wody, mm/godz (dotyczy tylko wersji przepuszczalnej dla wody)	≥ 150
Odporność na zużycie/ścieranie aparatem Tabera, g	≤ 4
Odporność po przyspieszonym starzeniu: - wytrzymałość na rozciąganie, N/mm ² - wydłużenie podczas zerwania, % - amortyzacja, % - multisport - lekkoatletyczna - odporność nawierzchni lekkoatletycznych na kolce: - wytrzymałość na rozciąganie po kolcach, N/mm ² - zmniejszenie wytrzymałości, % - wydłużenie podczas zerwania po kolcach, % - zmniejszenie wydłużenia podczas zerwania, %	≥ 0,4 ≥ 40 35÷44 typ SA35÷44 35÷50 typ SA35÷50 ≥ 0,4 ≤ 20 ≥ 40 ≤ 20
Odporność po sztucznym starzeniu: - odporność na zużycie (ścieranie Tabera), mm - zmiana barwy, stopnie skali szarej	≤ 4 ≥ 3
Amortyzacja, %: - multisport	35÷44 typ SA35÷44
Odkształcenie pionowe, mm: - multisport - lekkoatletyczna	≤ 6 ≤ 3
Zachowanie się piłki odbitej pionowo: - piłka koszykowa, m/% (w stosunku do betonu) multisport	≥ 0,89/≥ 85

Powyższe dowodzi, że wymagane przez Zamawiającego parametry są niezgodne z aktualną normą PN - EN 14877:2014.

Po drugie projekt podaje, że nawierzchnia pu ma posiadać Certyfikat FIBA level 2.

Ten wymóg jest błędny ponieważ nie występują certyfikaty FIBA wydawane dla nawierzchni sportowych pu na zewnętrzne obiekty sportowe odnoszące się do jej parametrów, jakości. FIBA (Międzynarodowa Federacja Koszykówki) wydaje jedynie certyfikaty na podłogi sportowe do wykorzystania w zamkniętych (zadaszonych) obiektach sportowych (hale). FIBA wydaje również certyfikat o innym charakterze dla partnera technicznego czyli CERTIFICATE OF APPROVAL wydany dla danego producenta potwierdzający, że dany producent jest

TECHNICAL PARTNER czyli partnerem technicznym. Ten dokument odnosi się do związków partnersko - biznesowych (współpracy) a nie określenia jakości nawierzchni sportowej. Powyższe dowodzi, że ww. wymaganie jest nieadekwatne do przedmiotu zamówienia.

Aktualnie tylko jeden producent (CONICA AG) jest partnerem tego typu dla FIBA i dysponuje takim certyfikatem partnera technicznego lecz ten certyfikat nie może być brany pod uwagę jako wyznacznik jakości nawierzchni objętej przedmiotowym zamówieniem.

Wprowadzenie wymogu dot. certyfikatu FIBA tego typu powoduje, że tylko jedna nawierzchnia (CONIPUR) spełniałaby nieuzasadnione obiektywnie wymagania.

Informujemy, że paradoksalna jest sytuacja kiedy nawierzchnia pu zamawianego typu mogąca być stosowana we wszystkich krajach Unii Europejskiej nie mogłaby być wykonana w Iłży. W związku z powyższym wnosimy o stosowną korektę parametrów i anulowanie wymogu dot. Certyfikatu FIBA level 2 i dopuszczenie nawierzchni poliuretanowych zamawianego typu zamawianego (typu EPDM 2S 8+8), posiadających parametry zgodne z normą PN - EN 14877:2014 oraz posiadających dokumenty:

1. Aktualne badania na zgodność z normą PN - EN 14877:2014
2. Rekomendacja techniczna ITB.
3. Karta techniczna oferowanej nawierzchni potwierdzona przez jej producenta.
4. Aktualny atest higieniczny PZH. Zaznaczamy, że nie chodzi o to aby Zamawiający obniżył jakość zamawianej nawierzchni pu tylko o to aby opisał wymagania dotyczące nawierzchni w sposób zgodny z obowiązującą w Unii Europejskiej normą PN - EN 14877:2014

Odpowiedzi na zapytania do Zamawiającego:

Ad. 1

Drzewa do posadzenia na inwestycji to : Jarzab Pospolity o wys. 2,0-3,0m.

Krzewy to Ligustr Pospolity o wys. 30-60cm

Ad. 2

Rezygnujemy z wymagania certyfikatu Fiba Level 2

Pozostałe parametry nawierzchni pozostają bez zmian w stosunku do projektu budowlanego.

BURMISTRZ IŁŻY

Andrzej Moskwa