

**Zamawiający :**

Bydgoszcz 4 marca 2021 roku

Gmina Nakło nad Notecią

ul. Ks. Piotra Skargi 7

89-100 Nakło nad Notecią

**Projektant :**

Tartan Sp. zo.o.

85-856 Bydgoszcz

ul. Ku Wiatrakom 17 lok 7

Pan Robert Sienkiewicz

Komisja Obiektów i Urządzeń

Polski Związek Lekkiej Atletyki

01-612 Warszawa

ul. Mysłowicka 4

dotyczy : uzgodnienie dokumentacji projektowej Stadionu Miejskiego w Nakle nad Notecią

Działając w imieniu i na rzecz Gminy Nakło nad Notecią , wypełniając orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej z dnia 28 stycznia 2021 r. – sygnatura akt : KIO 8/21 - nakazujące Zamawiającemu ( Gmina Nakło nad Notecią ) opisanie parametrów równoważności dla opisanej w pkt. IV .2 nawierzchni poliuretanowej z pełnego poliuretanu , które umożliwiłyby wykazanie spełnienia warunków zamówienia innym nawierzchniom z pełnego poliuretanu niż spełniająca wymogi podstawowe opisane w pkt. IV.2 , w których mieściłyby się następujące parametry (kolumna 3)

Weryfikowany parametr nawierzchni bieżni (1)	Parametry zawarte w uzgodnionym z PZLA projekcie budowlanym (2)	Parametry wskazane w orzeczeniu KIO z 28.01.2021 roku (3)	Proponowany zakres parametrów (4)
Grubość nawierzchni	min 14 [mm]	-	min 14 [mm]
Grubość górnej warstwy użytkowej	min 4 [mm]	-	min 4[mm]
Wytrzymałość na rozciąganie	0.70 - 0.75 [MPa]	0,83	0.70-0,83[MPa]

Wydłużenie w chwili zerwania	62 - 68 [%]	128	62 - 128[%]
Redukcja siły w temp 23 °C	37 - 40 [%]	-	37 - 40[%]
Odkształcenie pionowe w temp. 23°C	1.7 - 1.9 [mm]	-	1,7 - 1,9[mm]
Współczynnik tarcia TRRL	50 - 55	61	50 - 61
Odporność na ścieranie	3.00 - 4.00 [g]	2,0	2 - 4[g]
Tarcie/Poślizg:			
➤ nawierzchnia sucha (min. - max.)	83 - 85 55 - 60	90 61	83 - 90 55 - 61
➤ nawierzchnia mokra (min. - max.)			
Odporność nawierzchni na działanie butów z kółkami:			
➤ wytrzymałość na rozciąganie	0.70 - 0.75 [MPa]	0.87	0,7 - 0,87[MPa]
➤ wydłużenie w chwili zerwania	62 - 65 [%]	135	62 - 135[%]
Odporność po sztucznym starzeniu:			
➤ wytrzymałość na rozciąganie	0.60 - 0.66 [MPa]	0,88	0,60 - 0,88[MPa]
➤ wydłużenie w chwili zerwania	55 do 59 [%]	166	55 - 166[%]
➤ redukcja siły w temp 23 °C	35 do 40 [%]	-	35 - 40[%]
Zmiana barwy po sztucznym starzeniu	4-5	3-4	3 - 5
Mrozoodporność / zmiana masy	-	25%	-

przesyłam skorygowaną część opisową projektu budowlanego (suplement), stanowiący załącznik nr 1 do niniejszego pisma .

Zaproponowane przez nas w dokumentacji projektowej parametry nawierzchni lekkoatletycznej wynikały z uzasadnionych potrzeb Zamawiającego , podyktowanych krajową strategią rozwoju lekkiej atletyki wyznaczoną przez PZLA oraz faktu , że Stadion Miejski w Nakle nad Notecią jest obiektem o szczególnym znaczeniu dla sportu i stanowić ma bazę treningową dla stadionu ZAWISZY w Bydgoszczy w trakcie organizacji imprez lekkoatletycznych o randze europejskiej czy światowej .

Z faktu tego wynikała konieczność zastosowania nawierzchni poliuretanowej o parametrach tożsamy z areną główną.

Zaproponowane w dokumentacji projektowej parametry nawierzchni z pełnego poliuretanu w pełni spełniały wytyczne Polskiego Związku Lekkiej Atletyki , World Athletics oraz normy PN-EN 14877: 2014-02 .

Zaprojektowany stadion lekkoatletyczny w zakresie zastosowanej nawierzchni spełniał również wymagania PZLA określone w dokumencie „ Podstawowe wymagania Polskiego Związku Lekkiej Atletyki , dotyczące nawierzchni syntetycznych stosowanych na obiektach lekkoatletycznych” zatwierdzonym przez Zarząd Polskiego Związku Lekkiej Atletyki . Zgodnie z duchem tegoż dokumentu

*„ nawierzchnia winna oferować użytkownikom najlepsze połączenie charakterystyk dynamicznych, odpowiednich parametrów techniczno-użytkowych promujących zdrowie , jakość i trwałość oraz uzyskiwanie jak najlepszych wyników ” .*

Kierując się powyższymi wskazaniami , po konsultacji ze środowiskiem lekkoatletycznym regionu kujawsko-pomorskiego oraz KOiU PZLA została zaproponowana nawierzchnia o parametrach odpowiadających oczekiwaniom w zakresie rangi imprez lekkoatletycznych organizowanych na stadionie Zawiszy w Bydgoszczy , dla których Stadion Miejski w Nakle nad Notecią stanowiąc ma bazę treningową.

Wypełniając zalecenia Krajowej Izby Odwoławczej oraz mając powyższe na uwadze proszę o wyrażenie opinii czy projekt przebudowy Stadionu Miejskiego w Nakle nad Notecią uwzględniający „proponowany zakres parametrów ” (kolumna 4 tabeli ) zostanie pozytywnie uzgodniony przez Komisję Obiektów i Urządzeń Polskiego Związku Lekkiej Atletyki.

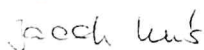
Wszelką korespondencję proszę kierować :

**inż. Jarosław Woźny Inspektor Wydziału Inwestycji**

**Gmina Nakło nad Notecią , ul. Ks. Piotra Skargi 7 89-100 , Nakło nad Notecią**

Z wyrazami szacunku

Jacek Kuś



Do wiadomości :

1. inż. Jarosław Woźny Inspektor Wydziału Inwestycji UMiG Nakło nad Notecią  
[wozny.jaroslaw@umig.naklo.pl](mailto:wozny.jaroslaw@umig.naklo.pl)