MORiW:23.230.2301.4.2021

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Nazwa zamówienia:**

**„Dostawa z montażem band absorpcyjnych na stadionie żużlowym”**

Przedmiot zamówienia obejmuje:

1. sprzedaż na rzecz Kupującego band absorpcyjnych na odcinkach toru żużlowego o łącznej długości ok 194 m, w tym: około 95 przęseł po 2,25 m każdy na elementy konstrukcyjne bandy, trzy moduły po 1m (w tym dwa na furtki przy starcie) oraz jeden moduł siatkowy 2,25 m przy starcie.
2. dostarczenie i zamontowanie przedmiotu umowy określonego w punkcie 1, w sposób umożliwiający korzystanie zgodnie z ich przeznaczeniem na Stadionie Miejskim w Grudziądzu przy ul. Hallera 4, spełniających wymagania określone w regulaminie zawodów Motocyklowych na Torach Żużlowych.
3. wykonanie dokumentacji zdjęciowej wykonanych prac i uzyskanie pozytywnej weryfikacji Polskiego Związku Motorowego.
4. sprzedaż na rzecz Kupującego dodatkowych, rezerwowych 4 przęseł po 2,25 m każde opisanych w punkcie 1.

1*.* ***Charakterystyczne parametry toru żużlowego:***

- szerokość toru na prostych – 10,50 m,

- szerokość toru na łuku – 15,27 - 15,33 m,

- szerokość na łukach (do bandy dmuchanej /do bandy stałej ) 16m / 16,80 m,

- długość toru (linia w odl.1 m od krawędzi wewnętrznej): 355 m,

- nachylenie toru na prostych – 3 %,

- nachylenie toru na łukach – 6 %.

***2. Szczegółowy zakres prac:***

***2.1.******Dostawa i montaż band absorpcyjnych :***

Zamawiane bandy absorpcyjne z przeznaczeniem na tor żużlowy na stadionie Miejskim w Grudziądzu przy ulicy Hallera 4 zostaną zamontowane na prostych toru zgodnie z legendą na załączniku graficznym.

Montaż odbędzie się na przygotowanej przez inwestora konstrukcji stalowej.

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę i montaż band posiadających pozytywną aprobatę dopuszczającą do stosowania na torach żużlowych wydaną przez Polski Związek Motorowy, wykonaną wg poniższej specyfikacji.

***2.2. Wymiary elementów bandy:***

- banda w rozmiarze 2,25 m x 1,26 m x 0,164 m (dł/wys/szer), element standardowy,  
- banda w rozmiarze 2,25 m x 1,26 m x 0,164 m (dł/wys/szer), element siatkowy,

- banda w rozmiarze 1 m x 1,26 m x 0,164 m (dł/wys/szer), element furtkowy,

- bez systemu mocowania, (zalecane mocowanie na wkręty).

***2.3 konstrukcja bandy:***

**Konstrukcja bandy jak i materiały z których będzie wykonana muszą posiadać pozytywną aprobatę dopuszczającą do stosowania na torach żużlowych, wydaną przez Polski Związek Motorowy.**

- bandy w rozmiarze 2250x1260x164 mm (dł/wys/szer); wykonywane standardowo,

- możliwość wykonania wymiaru na zamówienie (np. na bramę wjazdową),

- mocowanie na wkręty od tyłu,

- z tyłu gładka płyta pokryta materiałem plandekowym,

- sklejka wodoodporna,

- pianka rebond o odpowiedniej twardości, \*

- zewnętrzna powłoka poślizgowa o grubości 4mm i odpowiedniej twardości, \*

- dolny pas gumowy o wysokości 300,

- pas gumowy mocowany na każdym elemencie zgodnie z kierunkiem jazdy,

- zastosowana sklejka wodoodporna o grubości 20 mm,

- całość szczelnie zalaminowane materiałem plandekowym (ochrona przed wilgocią),

- poszczególne elementy są łączone skośne zgodnie z kierunkiem jazdy,.

\* materiał zaakceptowany przez PZM.

