

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zamówienie obejmuje dostarczenie band i szyb ochronnych do gry w hokeja na lodzie na lodowisku „Jastor” w Jastrzębiu-Zdroju przy al. Jana Pawła II 6A . Zamawiający wymaga aby wszystkie elementy band i szyb ochronnych były fabrycznie nowe i nieużywane.

### **1. Ogólne warunki techniczno – użytkowe przedmiotu zamówienia:**

a) Wszystkie elementy muszą być fabrycznie nowe (tj. nie dopuszcza się oferty elementów remontowanych, regenerowanych lub używanych)

b) Bandy i szyby ochronne muszą spełniać przepisy gry w hokeja na lodzie 2018 – 2022 wraz ze zmianami udostępnione na stronie <http://pzh1.org.pl/regulaminy/>

2. Bandy do hokeja na lodzie 60x29 m - rama podwójna, konstrukcja stalowa, galwanizowana na gorąco, maksymalna grubość 150 mm, konstrukcja bez słupków pomiędzy szybami, Szyba wpuszczana w konstrukcję ramy na max.100 mm

**Bandy powinny posiadać możliwość montażu z wykorzystaniem istniejących otworów w podkładzie betonowym płyty lodowiska. Aby było to możliwe należy spełnić następujące warunki:**

a) Wymiary powierzchni lodu: 60 x 29 m

b) Promień łuków: 8,5 m (3x załamanie łuku na jednym elemencie promienia)

c) Wysokość bandy od powierzchni betonu: 1100 mm (1070 od lodu)

d) Moduł poszczególnych części min. : 3000mm odcinek prosty / w łuku 2760mm

e) Brama do rolby (1 szt.): szerokość min 3000 mm , dzielona na pół (wyposażona w zawias min fi 20 mm z możliwością regulacji pochylenia i wysokości)

f) Drzwi dla graczy (8 sztuk): 1000 mm ( zawias min. fi 20 mm z możliwością regulacji nachylenia i wysokości), otwierane na zewnątrz tafli, z możliwością otwierania od strony wewnętrznej i zewnętrznej tafli

g) Szerokość konstrukcji stalowej nadproża: max.150 mm

h) Całkowita długość band: 164 mb

i) Bandy montowane na powierzchni betonu i zakotwione do istniejących elementów kotwiących.

j) Niebieska rękonoś PE ze stabilizacją UV na całej długości bandy: 164 mb (grubość min. 10 mm, długość 3000 mm z zaokrąglonymi krawędziami) zamontowana na wysokości 110 cm licząc od betonowej powierzchni.

k) Pokrycie konstrukcji stalowej - polietylen HDPE, stabilizowany UV , zabarwiony na biało, grubość min 10 mm,

l) Listwa okopowa PE żółta wysokość 200 mm: 164 mb (grubość min. 10 mm, długość 3000 mm z rowkiem na osłonę reklamową, stabilizacja UV)

m) Nakładka reklamowa z wykorzystaniem transparentnego PC około 164mb (grubość min. 3 mm, dł. 3000 mm z dwustronnym zabezpieczeniem UV, mocowanie za pomocą listwy górnej i wpustów w listwie okopowej)

n) Bandy od strony zewnętrznej powinny być osłonięte elastycznymi płytami z tworzywa sztucznego (odpornego na niskie temperatury)

o) Wykonawca dostarczy (jako części zamienne), pięć listew odbojowych koloru żółtego pięć górnych listew mocowania osłon powierzchni reklamowych z poliwęglanu oraz trzy listwy pochwyty niebieskiego

### **3. Wymagania dla poszczególnych elementów - szyby hartowane**

- a) Szkło za bramami grubość: 15 mm, wysokość 2400 mm nad nadprożem (szyba wpuszczana do konstrukcji bandy na max.100 mm, wymiar płyty 995 mm)
- b) Szkło w łukach: 12 mm, wysokość 2400 mm nad nadprożem (szyba wpuszczana do konstrukcji ramy na max. 100 mm, wymiar płyty 891 mm, wymagane 3 zagięcia w łuku jednego elementu)
- c) Szkło na długich płaszczyznach: 12 mm, wysokość 1800 mm nad nadprożem (szyba wpuszczana w konstrukcję ramy na max.100 mm, wymiar płyty 995 mm)
- d) Szyby łączone w górnej części, na całej długości specjalnie ukształtowanymi przezroczystymi uchwytnymi, np. w kształcie litery U, zapewniającymi odpowiednią stabilność i sztywność
- e) Oszklenie winno zapewniać wytrzymałość przy uderzeniach krążkami z prędkością ok. 180 km/h,
- f) Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia kompletów naprawczo – wymiennych dla przeszklenia, po dwie szyby i komplet mocowań z każdego rodzaju(wielkości), oraz 20 szt. profili łączących szyby.
- g) Wykonawca dostarczy elementy wykonane z tworzywa mocujące szyby w bandzie.
- h) Szerokość szyb powinna być tak dobrana, aby ilość ich rozmiarów była jak najmniejsza.

### **4. Wykaz dokumentów składanych na wezwanie Zamawiającego**

- a) Przeprowadzenie przez niezależną jednostkę badawczą badań lub testów, potwierdzających zgodność parametrów szyb wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia.
- b) Jeżeli załączone powyżej dokumenty nie zostały wydane na rzecz wykonawcy, powinien on dołączyć oświadczenie podmiotu, na rzecz którego zostały one wydane, że wykonawca umocowany jest do korzystania z tych dokumentów. Przedmiotowe oświadczenie powinno zostać wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.