

## Opis przedmiotu zamówienia - boiska szkolnego do piłki koszykowej (specyfikacja techniczna)

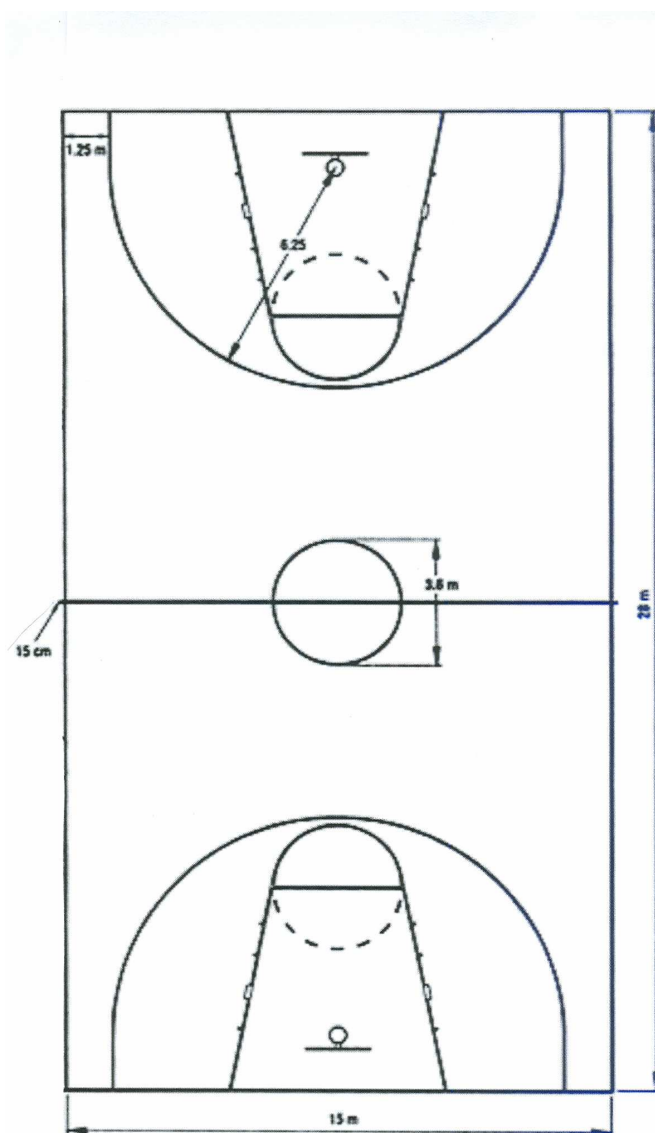
1. Boisko stanowi prostokątną, płaską, twardą powierzchnia wolna od przeszkód, wykonana z czerwonej kostki polbruk bez fazy.

2. Wymiary boiska:

- długość: 28 m

- szerokość: 15 m

Plus dodatkowo 1 metr wokoło (29 x 16), łącznie 464m<sup>2</sup>



### 3. Lilie i ich wymiary:

Linie powinny być:

1. wykonane w tym samym kolorze,
2. o szerokości 0.05 m ( 5 cm )
3. w całości doskonale widoczne.

#### **A - Linie ograniczające boisko:**

- 1) Linie te powinny być w każdym miejscu oddalone o co najmniej 2 m od widzów, tablic ogłoszeniowych i wszelkich innych przeszkód.
- 2) Linie podłużnych boków boiska nazywa się liniami bocznymi, zaś linie krótszych boków liniami końcowymi.

#### **B - Linia środkowa**

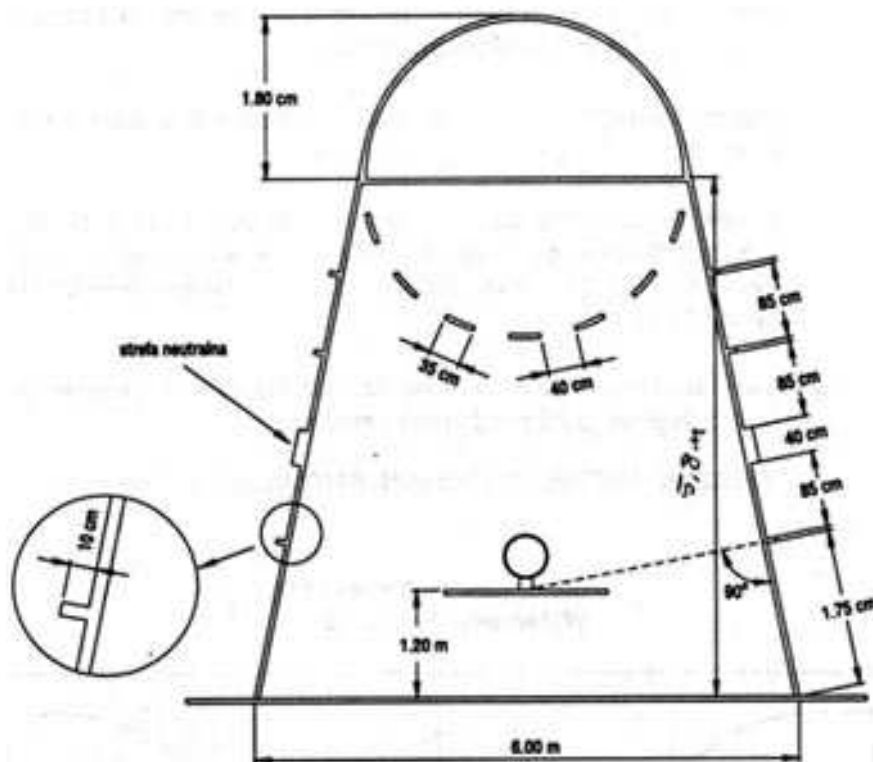
- 1) Linie środkową należy wytyczyć równolegle do linii końcowych między punktami środkowymi linii bocznych z przedłużeniami na zewnątrz obu linii bocznych o 0.15 m (15 cm ).

#### **C - Linie rzutów wolnych, obszary ograniczone i pola rzutów wolnych**

- 1) Linia rzutów wolnych wytyczona jest równolegle do linii końcowych. Jej dalsza krawędź powinna być oddalona od wewnętrznej krawędzi linii końcowej o 5,80 m. Długość linii rzutów wolnych wynosi 3,60 m. Jej środek znajduje się na zmyślonej linii łączącej punktu środkowe obu linii końcowych.
- 2) Obszary ograniczone stanowią części boiska oznaczone na podłodze liniami końcowymi, liniami rzutów wolnych oraz liniami wytyczonymi od linii końcowych z zewnętrznymi krawędziami w odległości 3 m od ich punktów środkowych do zewnętrznych krawędzi linii rzutów wolnych.  
Jeżeli obszary ograniczone są malowane to ich kolor musi być taki sam jak kolor koła środkowego.  
Pola rzutów wolnych składają się z obszarów ograniczonych powiększonych o zewnętrzne połowy kół o promieniu 1,80 m, których środki pokrywają się z punktami środkowymi linii rzutów wolnych. Drugie połowy tych kół wytycza się przerywanymi liniami wewnątrz obszarów ograniczonych.
- 3) Miejsca wzdłuż linii bocznych pól rzutów wolnych przeznaczone dla zawodników podczas wykonywania rzutów wolnych należy oznaczyć następująco:
  - a) pierwszy zewnętrzny odcinek 10-centymetrowy wytyczony w odległości 1,75 m od wewnętrznej krawędzi linii końcowej mierzonej wzdłuż linii bocznej pola rzutów wolnych,
  - b) pierwsze miejsce ma 0,85 m (85 cm) szerokości i ograniczone jest początkiem strefy naturalnej,

- c) strefa neutralna ma 0,40 (40) długości i stanowi jednolity blok o wymiarach 40 cm na 10 cm pomalowany tym samym kolorem co pozostałe linie i przylegający dłuższym bokiem do linii bocznej pola rzutów wolnych,
- d) drugie miejsce przy linii bocznej pola rzutów wolnych przylega do strefy neutralnej i ma 0,85 m (85 cm) szerokości,
- e) trzecie miejsce przy linii bocznej pola rzutów, również szerokości 0,85 m ( 85 cm ), przylega do odcinka ograniczającego drugie miejsce,
- f) wszystkie odcinki zewnętrzne wyznaczające miejsca zawodników przy liniach bocznych pól rzutów wolnych mają po 0,10 m (10 cm) długości i są prostopadłe do tych linii bocznych.

#### **PRZEPISOWE POLE RZUTÓW WOLNYCH - wszystkie linie o szerokości 5 cm**



#### **D. Koło środkowe**

Koło środkowe wytyczone w środku boiska ma promień długości 1.80 m mierzony od zewnętrznej krawędzi obwodu. Jeżeli wewnątrz koła jest malowane na inny kolor niż boisko, to ten kolor musi być taki sam jak obszarów ograniczonych.

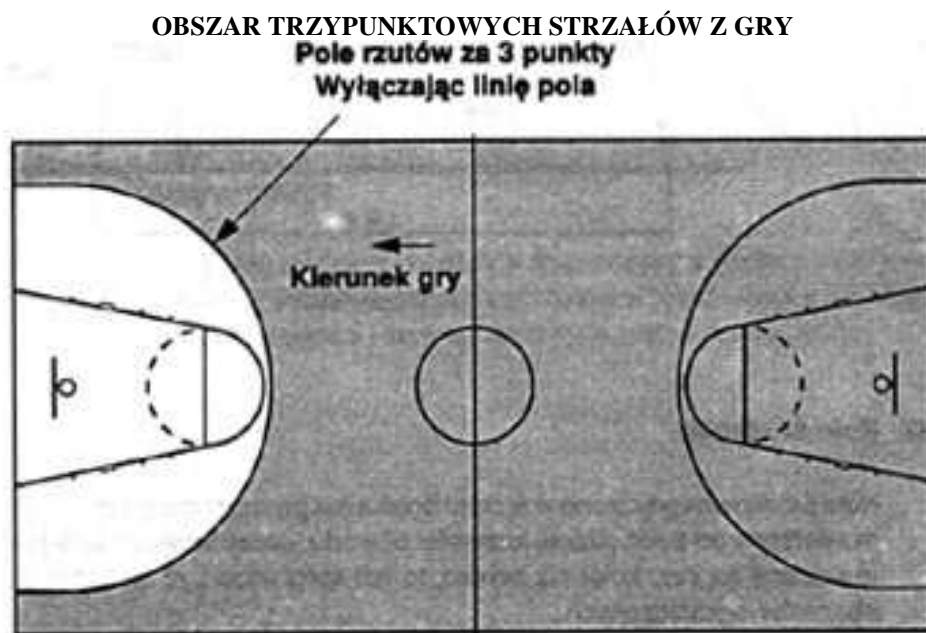
#### **E. Obszary trzypunktowych strzałów z gry**

Obszar trzypunktowy strzałów z gry każdej drużyny stanowi cały obszar boiska z wyjątkiem terenu w pobliżu kosza przeciwnika ograniczonego należącymi do tego terenu:

1. Dwie równoległe linie odchodzące od linii końcowej w odległości 1,25 m od linii bocznych oraz

2. Łukiem (półkolem) o promieniu 6,25 m od jego zewnętrznej krawędzi, który przecina te równoległe linie.
3. Środek łuku znajduje się w punkcie podłogi bezpośrednio prostym do środka kosza przeciwnika. Odległość tego punktu od wewnętrznej krawędzi punktu środkowego linii końcowej wynosi 1,575 m.

Uwaga: Nawet jeśli boisko ma mniej niż 15 m szerokości łuk wytyczyć należy w odległości 6,25 m od środka kosza.



#### 4. Wyposażenie

##### Tablice i kosze

Boisko należy wyposażać w tablice koszykówki montowane na wysięgnikach ( konstrukcja mocująca podwójna, cynkowana ogniowo ). Wysięgniki należy przykręcić do fundamentów betonowych usytuowanych za linia boiska.

Tablica do kosza – uniwersalna z włókna epoksydowego, wymiary 180 cm poziomo i 120 cm pionowo, mocowana na ramie. Obręcz do koszykówki wzmocniona wraz z siateczką łańcuchową.

**Montowany sprzęt sportowy winien posiadać atest dopuszczenia do użytku w szkołach. Atest ten Wykonawca przekaze Zamawiającemu. Montaż urządzeń sportowych bez wymaganego atestu jest niedopuszczalny.**