

# **OPIS REMONTU**

## **PODŁOGI SPORTOWEJ W HALI SPORTOWEJ**

**OBIEKT :** HALA SPORTOWA W BIAŁOŁĘCKIM OŚRODKU SPORTU  
W WARSZAWIE UL. ŚWIATOWIDA 56

**INWESTOR :** BIAŁOŁECKI OŚRODEK SPORTU  
03-144 WARSZAWA UL. ŚWIATOWIDA 56

Warszawa, dnia 28.06.2016 r.

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA :

1. Informacje wstępne
2. Opis techniczny
  - 2.1. Zakres robót
  - 2.2. Opis robót
3. Rysunki i schematy
  - 3.1. Schemat linii boiska do koszykówki
  - 3.2. Schemat linii boiska głównego do siatkówki
  - 3.3. Schemat linii 3 boisk treningowych do siatkówki i 2 mini siatkówki
  - 3.4. Schemat linii boiska do piłki ręcznej (niepełnowymiarowe)
  - 3.5. Koło środkowe z logo i napisem
  - 3.6. Schemat układu boisk na hali bez kolorystyki (opcja podstawowa)
  - 3.7. Schemat układu boisk na hali z kolorystyką (opcja rozszerzona )
4. Zdjęcia

### 1. INFORMACJE WSTĘPNE

Hala sportowe położona jest na terenie Białołęckiego Ośrodka Sportu w Warszawie przy ul. Światowida 56 w budynku zespołu sportowego mieszczącego m. in. krytą pływalnię, halę sportową, pomieszczenia techniczne i administracyjne.

Hala sportowa, gdzie planowany jest częściowy remont podłogi sportowej zlokalizowana jest na parterze budynku. Dogodny dostęp zapewniony jest z wewnętrznego ciągu komunikacyjnego poprzez dwuskrzydłowe drzwi aluminiowe szklone, szerokość w świetle 1,45 m w ilości 2 szt. i pojedyncze drzwiami aluminiowe szklone, szerokość w świetle 0,85 m w ilości 2 szt.

### 2. OPIS TECHNICZNY

#### 2.1. Zakres robót

Zakres robót obejmuje remont podłogi sportowej w Białołęckim Ośrodku Sportu przy ul. Światowida 56 w Warszawie obejmujące:

- odnowienie linii boisk, oznakowań, logo w kole środkowym i fragmentów posadzki wg zaprojektowanej kolorystyki i szczegółowymi uzgodnieniami z zamawiającym,
- dwukrotne lakierowanie wierzchniej warstwy w miejscach malowania.

#### 2.2. Opis robót

Na hali musi być zastosowany system lakierów i farb przeznaczony do stosowania dla profesjonalnych podłóg sportowych, intensywnie użytkowanych. Lakier musi charakteryzować się :

- elastycznością i twardością (odporność na ścieranie),
- antypoślizgowością ( atest antypoślizgowy gwarantujący bezpieczeństwo)
- być środkiem trudnopalnym zgodnie z normą PN-EN 13501-1, klasa Cfl-s1
- właściwymi parametrami odbicia zwierciadlanego,
- możliwością korzystania z kompletnych systemów pielęgnacji, które nie zmieniają właściwości antypoślizgowych oraz zapewnią łatwość usuwania z drewnianych powierzchni śladów obuwia z podeszwą gumową (Wykonawca zobowiązany jest podać dostępne środki do konserwacji i instrukcję ich stosowania ).

**Lakier do drewnianych podłóg sportowych musi spełniać wymagania normy PN-EN 14904 oraz normy DIN 18032-2 oraz posiadać atest PZH (Państwowy Zakład Higieny).**

**Lakier do drewnianych podłóg sportowych musi być środkiem trudnopalnym i mieć atest antypoślizgowości.**

**Stosowane przez Wykonawcę lakiery, farby, szpachle muszą stanowić system zgodny z instrukcją producenta.**

Odmalowanie linii winno się odbywać w temperaturze pomiędzy 15-25°C i przy wilgotności między 40-65%.

Lakierować można jedynie posadzki suche i czyste dlatego posadzkę należy starannie odkurzyć i przetrzeć wilgotną ścierką. Lakier i farbę należy przygotowywać i stosować ściśle według instrukcji producenta.

Wymaga się następującej kolejności wykonywania prac lakierniczych po przygotowaniu posadzki:

- wyznaczenie i dwukrotne malowanie linii boisk oraz pozostałych fragmentów zgodnie z ustaloną kolorystyką ( w tym napis i logo),
- dwukrotne lakierowanie z między warstwowym przeszlifowaniem papierem drobnoziarnistym ( w zależności od instrukcji producenta i czasu nakładania).

Nałożone warstwy lakieru w technologii zgodnej z instrukcją producenta i wymaganiami normowymi nie mogą być łącznie mniejszej grubości niż 80 mikronów ( min. 300 g/m<sup>2</sup>).

Zwraca się uwagę na konieczność właściwej organizacji robót lakierniczych tj. malowanie kaskadowe w kilkuosobowym zespole z uwagi na powierzchnię posadzki. Ponadto należy stosować taśmy do oklejania linii i oznaczeń, które nie reagują z lakierem i nie powodują jego odbarwienia lub oderwania powłok lakierniczych.

Należy wyznaczyć i namalować wszystkie linie boisk i obszary zgodnie z ustaloną kolorystyką. Użyte farby do malowania linii i obszarów muszą gwarantować kompatybilność z lakierem (systemy

określone przez producentów). Malowane będą linie boisk szerokości 5 cm zgodnie z obowiązującymi przepisami poszczególnych związków sportowych:

- **boisko do koszykówki** linie w kolorze białym. Boisko do koszykówki jest boiskiem wiodącym ( ma widoczne wszystkie linie ), wymiar boiska 28,10 x 15,10 m wraz z liniami, boisko usytuowane w osi podłużnej hali,

- **boisko główne do piłki siatkowej** linie w kolorze żółtym, wymiar boiska 18,00 x 9,00 m wraz z liniami, boisko usytuowane w osi podłużnej hali,

- **boisko do piłki ręcznej** (niepełnowymiarowe) linie w kolorze niebieskim, wymiar boiska 31,60 x 19,00 m wraz z liniami, boisko usytuowane w osi podłużnej hali,

- **3 boiska treningowe do piłki siatkowej** w układzie poprzecznym, linie w kolorze zielonym, wymiary boisk 18,00 x 9,00 m każde,

- **dotatkowe oznaczenie linii dla mini siatkówki** na dwóch skrajnych boiskach treningowych do piłki siatkowej , linie w kolorze zielonym szerokości 3 cm,

- wypełnienie koła środkowego z napisem Białołęcki Ośrodek Sportu i logo, z tłem w kolorze niebieskim,

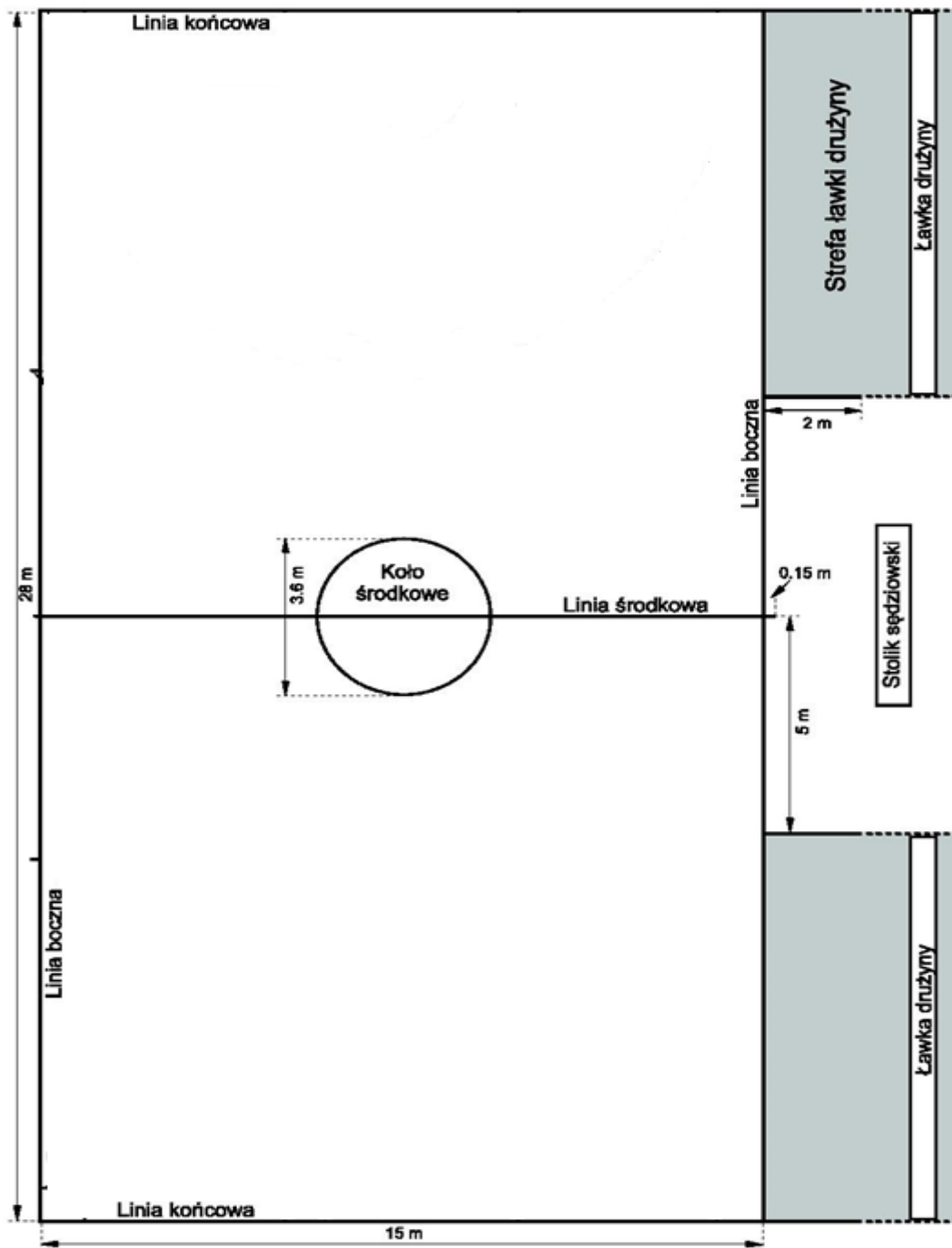
-**obszar zawarty między liniami boiska do koszykówki i boiska do piłki ręcznej, na całym obwodzie w kolorze niebieskim – wchodzi w zakres wariantu nr 1**

Po wykonaniu linii i pozostałych malowań należy nanieść na posadzkę pozostałe dwie warstwy lakieru zgodnie z instrukcją i technologią określoną przez producenta.

### 3. RYSUNKI I SCHEMATY

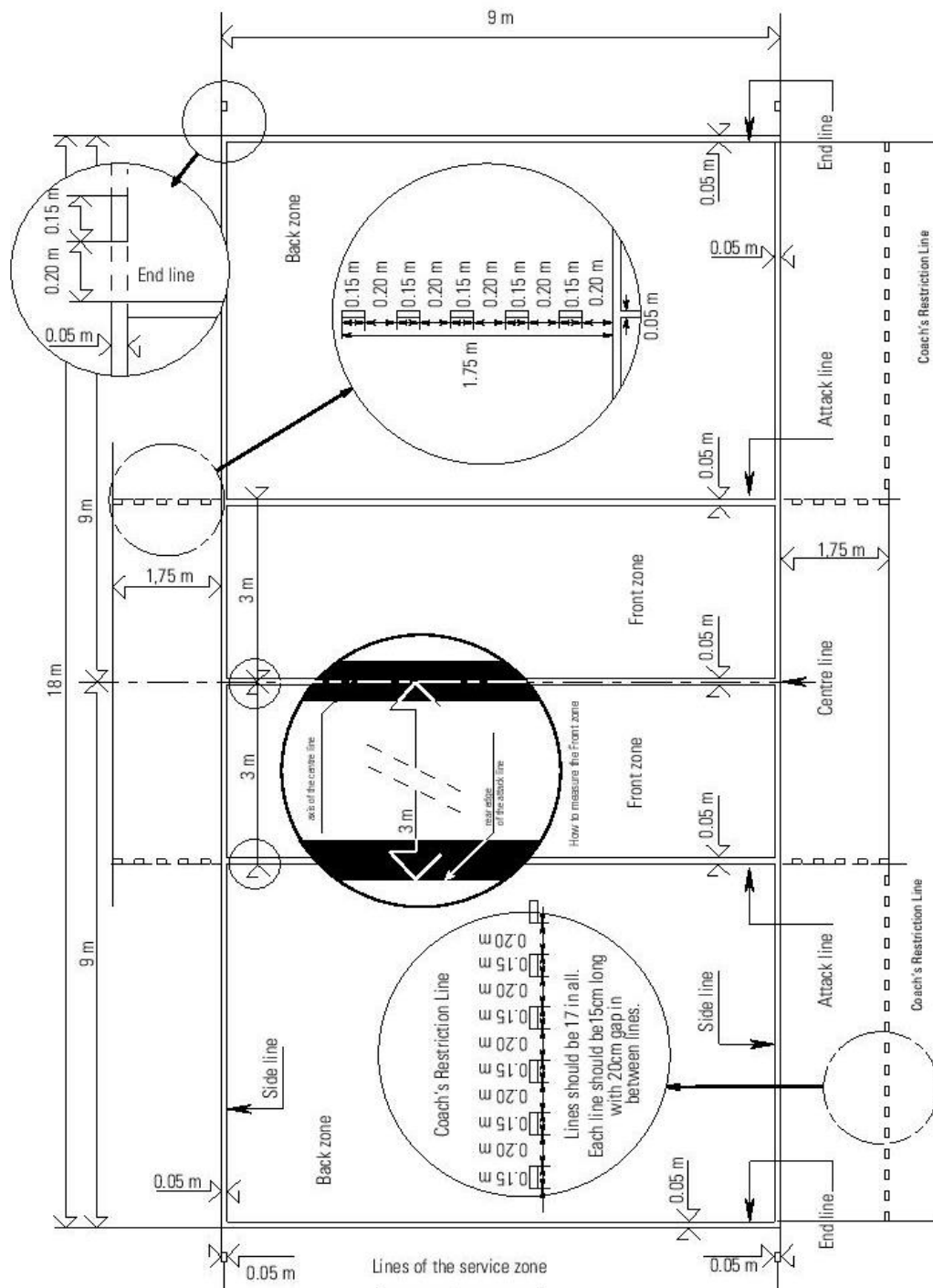
- 3.1. Schemat linii boiska do koszykówki
- 3.2. Schemat linii boiska głównego do siatkówki
- 3.3. Schemat linii 3 boisk treningowych do siatkówki i 2 do mini siatkówki
- 3.4. Schemat linii boiska do piłki ręcznej (niepełnowymiarowe)
- 3.5. Koło środkowe z logo i napisem
- 3.6. Schemat układu boisk na hali bez kolorystyki (opcja podstawowa)
- 3.7. Schemat układu boisk na hali z kolorystyką (opcja rozszerzona )

### 4. ZDJĘCIA



Linie w kolorze żółtym szerokość 5 cm.

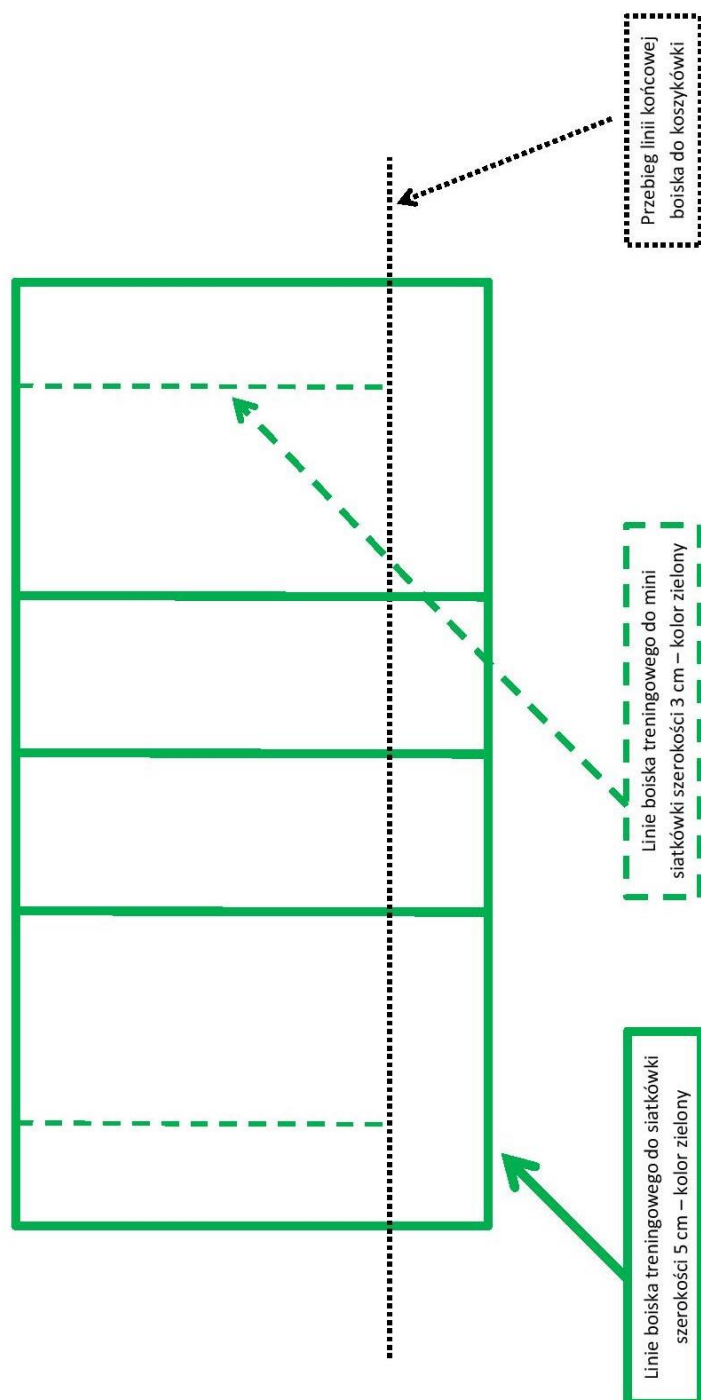
Wypełnienie koła środkowego zgodnie z uzgodnioną kolorystyką

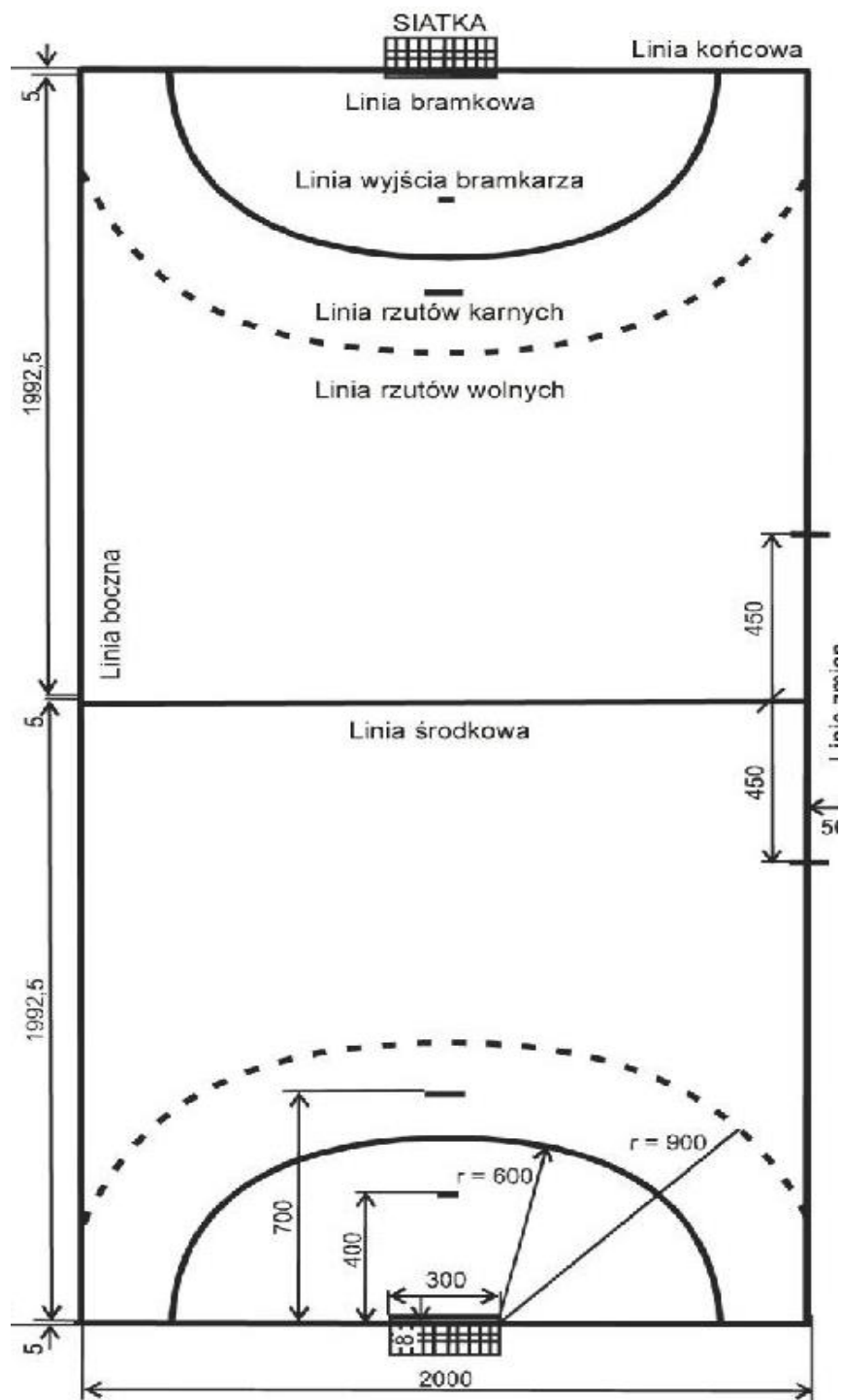


## Schemat linii boiska głównego do piłki siatkowej

W kolorze białym

**Schemat linii boiska treningowego  
do siatkówki i mini siatkówki**

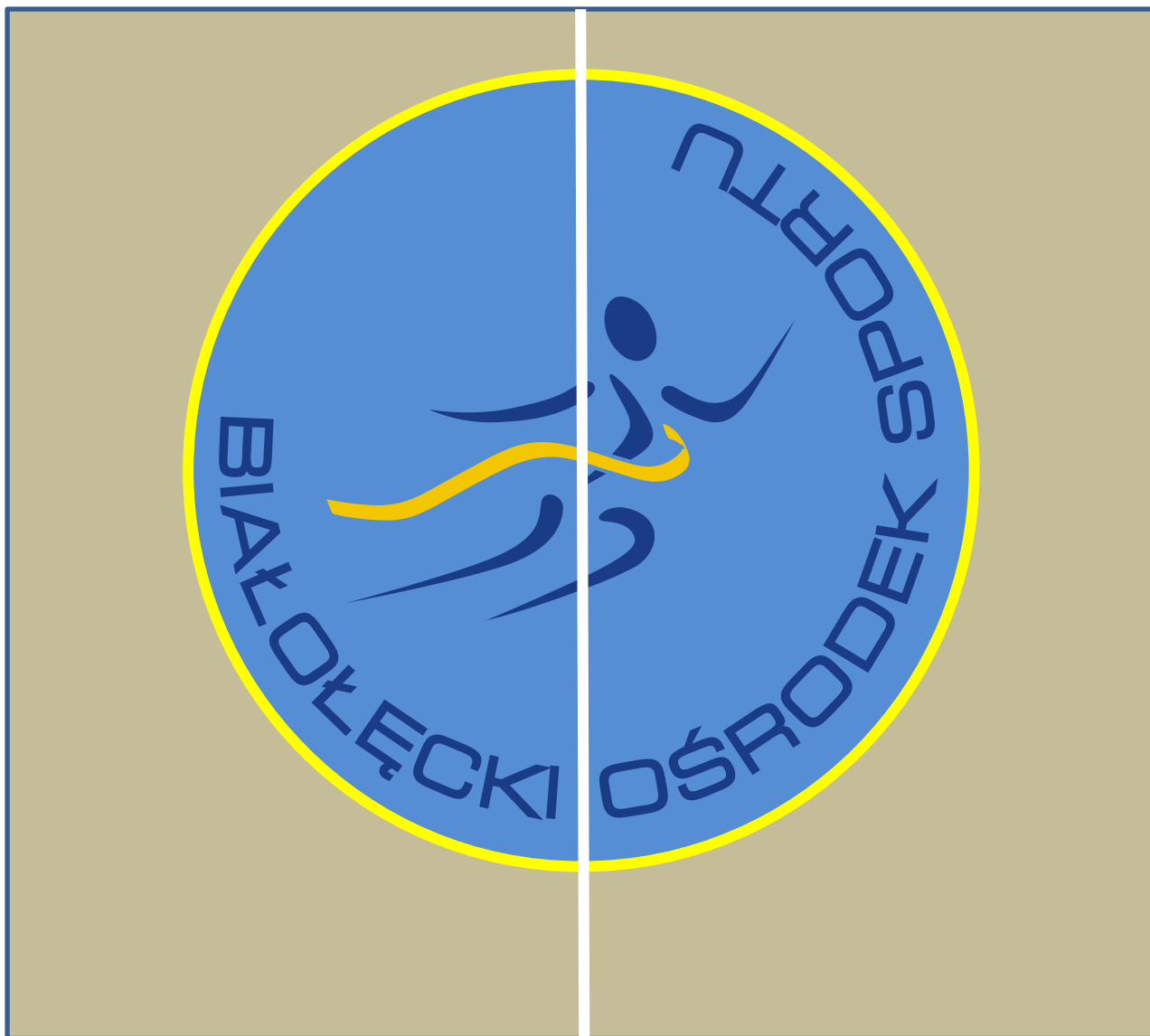




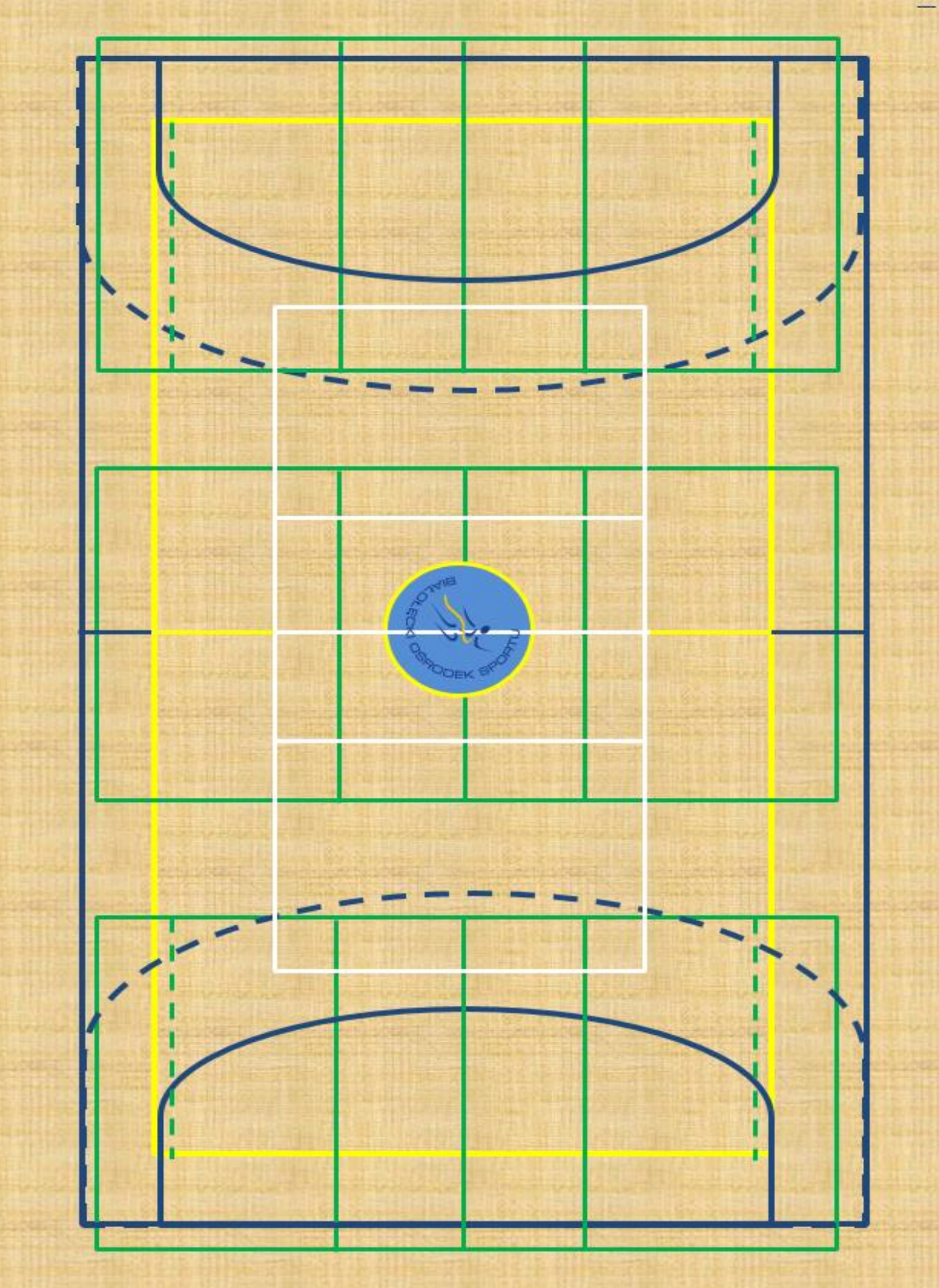
Linie koloru niebieskiego, szerokość 5 cm



**Koło środkowe z logo i napisem**



Schemat 3.6





Schemat 3.7

