

PROJEKT TECHNOLOGII HALI SPORTOWEJ

1. DANE OGÓLNE

1.1 Temat opracowania

Tematem opracowania jest projekt technologii wyposażenia hali sportowej w miejscowości Pustelnik, gmina Stanisławów.

1.2. Podstawa opracowania.

Podstawą opracowania jest umowa zawarta z Inwestorem tj. Gminą Stanisławów oraz projekt budowlany.

1.3. Zakres opracowania.

Opracowanie obejmuje :

- wytyczne technologiczne,
- wykaz wyposażenia,
- część rysunkowa.

2. WYTYCZNE TECHNOLOGICZNE

Arena sportowa.

Nawierzchnia: tworzywo sztuczne wg szczegółu w części architektonicznej (projekt budowlany hali)

- **Boisko główne do siatkówki** o wymiarach 9,0 x 18,0 m, położone centralnie wzdłuż areny – linie gr. 5 cm w kolorze niebieskim, słupki do siatkówki usytuowane w gniazdach podłogowych wg. technologii wybranego producenta lub dostawcy.
- **Boiska treningowe do siatkówki** o wymiarach 9,0 x 18,0 m, położone w poprzek sali – linie gr. 5 cm w kolorze np. fioletowym, słupki do siatkówki usytuowane w gniazdach podłogowych wg. technologii wybranego producenta lub dostawcy.
- **Boisko główne do tenisa ziemnego** o wymiarach 10,97 x 23,77 m, położone centralnie wzdłuż areny – linie gr. 5 cm (linie końcowe boiska gr. 10 cm) w kolorze zielonym, słupki do tenisa usytuowane w gniazdach podłogowych j .w .
- **Boisko główne do koszykówki** o wymiarach 15,0 x 28,0 m, położone centralnie wzdłuż areny – linie gr. 5 cm w kolorze czarnym, długość odcinków przerywanych – 35 cm, przerwy – 40 cm, tablice do koszykówki mocowane do konstrukcji podwieszanej do konstrukcji dachu, opuszczanej napędem elektrycznym.
- **Boisko główne do piłki ręcznej** o wymiarach 20,0 x 40,0, położone centralnie wzdłuż areny – linie gr. 5 cm (linie bramkowe 8 cm) w kolorze pomarańczowym , bramki ustawione na podłodze.
- **Boisko treningowe do mini koszykówki** – 3 szt. położone w poprzek sali, bez ograniczania liniami, tablice do koszykówki nad trybunami mocowane do ściany, po przeciwległej stronie mocowane do słupa.

Instalacje sanitarne.

Temperatura wewnętrzna pomieszczeń przy projektowaniu instalacji c.o. przyjmować zgodnie z normą dla tego typu obiektów. Wszystkie pomieszczenia winny posiadać wentylację grawitacyjną. W sali gimnastycznej należy zapewnić właściwą wentylację /może być mechaniczna/ przyjmując do obliczeń przebywanie jednocześnie w sali 2 klas ok. 50 osób.

Zapotrzebowanie wody dla tego segmentu występuje jedynie do celów sanitarnych i p.poż.

Instalacje elektryczne.

Oświetlenie pomieszczeń projektować zgodnie z aktualną normą tego typu obiektów.

2. WYKAZ WYPOSAŻENIA.

Nazwa	Ilość
KOSZYKÓWKA	
Konstrukcja mocująca opuszczana (napęd elektryczny)	1 kpl.
Tablica do koszykówki 105 x 180 cm akrylowa gr. 10 cm	2 szt.
Tablica do koszykówki treningowa 90 x 120 cm akrylowa	6 szt.
Obręcz do koszykówki popularna	8 szt.
Siateczka do koszykówki	8 szt.
SIATKÓWKA	
Słupki do siatkówki aluminiowe wielofunkcyjne	3 kpl.
Stanowisko sędziowskie	1 szt.
Mechanizm naciagowy z korbą	3 szt.
Siatka popularna	3 szt.
Antenki	1 kpl.
PIŁKA RĘCZNA	
Bramki do piłki ręcznej	1 kpl.
Siatka popularna do piłki ręcznej	1 kpl.
Piłkochwyty do bramek	1 kpl.
TENIS ZIEMNY	
Słupki do tenisa aluminiowe	1 kpl.
Siatka profesjonalna	1 szt.
PRZYRZĄDY GIMNASTYCZNE	
Drabinki gimnastyczne podwójne 1,80 x 3,00 m	25 szt.
Kratownica do montażu drabinek	12 kpl.
Drażek gimnastyczny przyścienny	1 kpl.
Konstrukcja do zawieszenia lin i drabinek	1 szt.
Liny gimnastyczne	2 szt.
Drabinka gimnastyczna sznurowa	1 szt.
Skrzynia gimnastyczna	1 kpl.
Odeskocznia	1 szt.
Ławeczka gimnastyczna (3 m)	6 szt.
Materace gimnastyczne	10 szt.
Tablica wyników ESK 52	1 szt.
Siatka osłonowa na okna	130,0 m ²
Kurtyna dzieląca wys. ok. 5,20 m	230,0 m ²
Siatka ochronna ścian - piłkochwyty	250,0 m ²

3. WIDOWNIA.

Trybuny wysuwana teleskopowa 3-rzędowa, łącznie na 180 miejsc siedzących.

4. UWAGI WYKONAWCZE.

Przed przystąpieniem do budowy wykonawca powinien zapoznać się z niniejszym projektem. Wszystkie kotwie, gniazda podłogowe, ramy stalowe i szyny muszą być mocowane w stanie surowym budynku.

Wybrane firmy, specjalizujące się w wyposażeniu sal sportowych, na podstawie dokumentacji i wizji lokalnej w trakcie wykonywania stanu surowego, wskażą sposób mocowania elementów dostosowany do ich wyrobów.

Ze względu na liczne rozwiązania materiałowo – konstrukcyjne, zależne od wykonawcy sprzętu, rozwiązania mocowania sprzętu oraz sposób wykonania fundamentów słupków – należy uzgadniać z wybranym producentem.

Wąsy kotwi podłogowych, gniazda słupów do siatkówki i tenisa ziemnego, zabetonowane są w fundamentach z betonu B-20. Fundamenty należy wykonać w sposób jednolity z płytą betonową podłogi.

Opracował: