

## **Hala sportowa**

Dojazd do budynku hali możliwy jest z dwóch stron – od ul. Artyleryjskiej projektowanym wjazdem oraz od ul. Piłsudskiego w północnej części istniejącym wjazdem. Dojazdy połączone są wspólną drogą wewnętrzną.

Dojście do wejścia głównego budynku hali znajduje się od strony wschodniej oraz zachodniej budynku.

W pobliżu hali sportowej projektuje się 12 miejsc postojowych. Teren Hali sportowej jest wydzielony ogrodzeniem.

Łącznik służy do bezpiecznego przemieszczania się pomiędzy halą sportową a istniejącym budynkiem szkoły i internatu, jest on bezpośrednio połączony z zapleczem socjalno-sanitarnym hali sportowej.

Projektowany budynek hali sportowej jest budynkiem parterowym: w części hali sportowej i 2-kondygnacyjnym w części zaplecza, niepodpiwniczonym, z dachem dwuspadowym o spadku 20% nad halą sportową, dwuspadowym o spadku 13% nad częścią socjalno – sanitarną oraz z dachem dwuspadowym nad łącznikiem o spadku 18% i 23%. Projektowany budynek hali ma wysokość w kalenicy 11,30 m od projektowanego poziomu posadzki i 11,67 m od poziomu terenu.

Ściany projektowanego budynku - w technologii tradycyjnej, murowanej z bloczków z betonu komórkowego murowanych na klej, ściany wewnętrzne murowane z cegły ceramicznej lub silikatowej klasy 10 na zaprawie cementowo –wapiennej.

Strop w części socjalno - sanitarnej z płyt stropowych prefabrykowanych wielootworowych, w hali sportowej stropodach niewentylowany na dźwigarach drewnianych, na których zaprojektowano płytę warstwową z rdzeniem poliuretanowym. Konstrukcję dachu nad zapleczem oraz łącznikiem zaprojektowano z elementów drewnianych.

Hala sportowa przeznaczona jest na prowadzenie zajęć lekcyjnych z wychowania fizycznego oraz organizowanie imprez sportowych typu rozgrywki międzyklasowe lub międzyszkolne. Hala sportowa posiadająca wymiary: 24,31 x 45,02 m i wysokość w najwyższym miejscu 11,30 m od poziomu posadzki do spodu płyt dachowych - pozwala na organizowanie zawodów sportowych i gier ruchomych o charakterze rekreacyjnym, prowadzenie zajęć szkolnych i zawodów sportowych. Przewidziano trzy niezależne wejścia do hali, dwa z korytarza wewnętrznego oraz dodatkowe wyjście ewakuacyjne bezpośrednio na zewnątrz.

W części socjalno – sanitarnej na parterze zaprojektowano zaplecze szatniowo - sanitarne (dwa zespoły szatniowe) oddzielne dla chłopców i dziewcząt (złożone z szatni, natrysków, umywalni i sanitariatów), sale funkcyjne oraz zespół ogólnodostępnych toalet – w tym dla osób niepełnosprawnych. Na parterze zaprojektowano również magazyn sprzętu sportowego, dodatkową szatnię dla gości, węzeł cieplny, wymiennikownię, serwerownię i pomieszczenie dozorczy.

Na I piętrze zlokalizowano zespół szatniowy z natryskami i toaletami, salę do jogi i pilates oraz baletu. W poziomie I piętra znajduje się łącznik który prowadzi do istniejącego budynku szkoły oraz istniejącego internatu.

## **Trybuny z zapleczem socjalnym**

Budynek trybun zaprojektowany jest w zachodniej części działki na miejscu starych trybun przeznaczonych do rozbiórki. Dojazd do budynku projektuje się od południowo-zachodniej i zachodniej strony - od ul. Akademickiej. Dojazdy łączy wspólna droga

wewnętrzna. Droga ta łączy się w północnej części zagospodarowania z drogą hali sportowej i posiada wspólny wyjazd na ul. M. J. Piłsudskiego.

Po północnej stronie budynku projektuje się miejsca parkingowe dla osób funkcyjnych, VIP oraz dla autokarów zawodników gości i gospodarzy. Parking z miejscami dla osób funkcyjnych i autokarów drużyn jest oddzielony od innych oraz zabezpieczony ogrodzeniem wys. 3,0 m. Po południowej stronie budynku zaprojektowany został duży parking na 153 miejsca parkingowe dla kibiców gospodarzy, 4 miejsca parkingowe dla osób niepełnosprawnych oraz 3 dla autokarów. Po stronie wschodniej stadionu w pobliżu wydzielonej strefy gości przy trybunach gości znajduje się ogrodzony parking na 8 miejsc parkingowych w tym 1 dla osób niepełnosprawnych oraz 2 autokary.

Wszystkie dojścia będą utwardzone kostką brukową gr. 6,0 cm.

<b>Bilans terenu objętego opracowaniem</b>			
<b>Lp.</b>	<b>Wyszczególnienie</b>	<b>Powierzchnia [m<sup>2</sup>]</b>	<b>Procentowy udział w pow. opracowania</b>
1	<b>Powierzchnia terenu</b>	35003,22	<b>100,00%</b>
2	Powierzchnia zabudowy istniejącej	59,76	0,17%
3	Powierzchnia zabudowy projektowanej	3085,12	8,81%
4	Powierzchnia nawierzchni istniejącej płyty boiska	7140,00	20,39%
5	Powierzchnia projektowanych utwardzeń	11086,45	31,67%
6	Powierzchnia istniejących utwardzeń	730,82	2,08%
8	Powierzchnia biologicznie czynna	12901,07	36,88%

### **Maszy oświetleniowe**

Projektuje się 4 maszty oświetleniowe usytuowane w narożach płyty boiska.

### **Telebim – tablica wyników**

Projektuje się telebim o wymiarach 5m x 7m służący jako tablica wyników. Telebim składa się z 35 paneli o łącznej mocy około 35 kW przy prądzie jednofazowym. Telebim posiada możliwość regulacji położenia (obrotu) względem widowni.

Trybuny posiadać będą 9 sektorów, które są wydzielone przejściami. Trybuny funkcjonalnie są połączone z zapleczem techniczno-socjalnym, w którym przewidziano pomieszczenia administracyjne, prasowe, sanitarne i zespoły szatniowe.

Obiekt posiada dwie klatki schodowe, dach jednospadowy o spadku 14%. Projektowany budynek trybun posiadająca maksymalne wymiary: 94,29 x 15,96 m i ma wysokość w najwyższym punkcie dachu 10,44 m od projektowanego poziomu posadzki i 10,48 m od poziomu terenu.

Ściany projektowanego budynku - w technologii tradycyjnej, murowanej z bloczków z betonu komórkowego murowanych na klej, ściany wewnętrzne murowane z cegły ceramicznej lub silikatowej klasy 10 oraz z bloczków gazobetonowych na zaprawie cementowo – wapiennej. Pod konstrukcją dachu przewidziano w ścianach konstrukcyjnych trzpienie żelbetowe.

Strop – żelbetowy monolityczny. Konstrukcję dachu nad zapleczem oraz trybunami zaprojektowano z elementów stalowych (blachownica) przykrytych blachą trapezową.

Trybuny projektuje się z prefabrykatów żelbetowych układanych na ścianach schodkowych na warstwie zaprawy łączonych na placu budowy za pomocą łączników. Na betonowych tarasach zaprojektowano montaż siedzisk stadionowych wykonanych z tworzywa sztucznego. Siedziska montowane są do pionowych elementów schodkowych tarasów. Schody na trybunach projektowane są z elementów prefabrykowanych.

Zaprojektowano budynek z zadaszonymi trybunami na 1200 osób wraz z zapleczem socjalnym, szatniowo - magazynowym, z pomieszczeniami infrastrukturalnymi wymaganymi dla II ligi, wydzielono sektor kibiców gości.

W części dwukondygnacyjnej przeznaczonej na zaplecze trybun na parterze zaprojektowano:

- W części północnej budynku: magazyny, rozdzielnia elektryczna, sanitariaty dla kibiców oraz otwarta klatka schodowa.
- W części centralnej: zespoły szatniowe z zapleczem sanitarnym dla zawodników i osób funkcyjnych oraz punkt medyczny będący również laboratorium do badań dopingu. Pod trybunami przewidziano pomieszczenia magazynowe jak pokazano na rzucie parteru.
- W części południowej: bufet i część sanitarna dla kibiców oraz węzeł cieplny, jak również wydzielona klatka schodowa dla osób funkcyjnych i dziennikarzy oraz serwerownia.

Na piętrze zaprojektowano pomieszczenia dla osób funkcyjnych, stanowiska prasowe i komentatorskie, jak również salę konferencyjno-administracyjną.

Trybuny gospodarzy podzielone zostały na sektory, w których przewidziano lożę prasową i lożę honorową (VIP).

Projektuje się otoczenie obiektu ogrodzeniem o wysokości 3,0 m, w którym przewiduje się dwie bramki obrotowe i jedną specjalną umożliwiającą bezpieczne wejście osób niepełnosprawnych na trybuny.

Do budynku zaprojektowano pięć niezależnych wejść, z czego dwa są przeznaczone dla kibiców, jedno podwójne dla sportowców i osób funkcyjnych, jedno dla dziennikarzy oraz ostatnie ewakuacyjne dające możliwość wejścia bezpośrednio na taras na piętrze, co daje również możliwość ewakuacji z pomieszczeń znajdujących się na piętrze.

Jedno z wejść dla kibiców zaprojektowane jest w północnej a drugie w południowej części budynku. Podwójne wejście które znajduje się w centralnej części budynku przeznaczone jest wyłącznie dla sportowców i osób funkcyjnych oraz vip-ów. Kolejne dwa wejścia prowadzą do klatek schodowych. Jedna z nich jest otwarta umożliwiającą ewakuację z piętra i jest ogólnodostępna, zaś z drugiej klatki schodowej mogą korzystać dziennikarze.

Zaprojektowano dodatkowo bezpośrednie wejścia schodami na trybuny na bocznych elewacjach. Przy jednym z nich z południowej strony zaprojektowana została platforma schodowa umożliwiającą osobom niepełnosprawnym wejście na trybuny.

Od strony wschodniej projektuje się trybuny dla gości o pojemności 90 osób, w tym jedno miejsce dla osób niepełnosprawnych z opiekunem. Dla strefy gości przewidziano ogrodzenie o wysokości 3,00 m - co ma chronić przed nieuprawnionym wtargnięciem osób postronnych.

Trybuna gości jest trybuną stałą niezadaszoną o konstrukcji stalowej ocynkowanej, montowaną z gotowych elementów na placu budowy. Przewidziano trybunę czterorzędową z siedziskami z tworzywa sztucznego.

Na obszar trybun gości przewidziano jedno wejście wyposażone w dwie bramki: obrotową i specjalną - umożliwiającą dostęp osobom niepełnosprawnym.

Trybuna z zapleczem zlokalizowano w zachodniej części projektowanego zespołu sportowego.

- powierzchnia zabudowy 1139,42 m<sup>2</sup>
- powierzchnia wewnętrzna zaplecza parter - 749,19 m<sup>2</sup>
- powierzchnia wewnętrzna zaplecza piętro - 470,70m<sup>2</sup> - łącznie 1219,89 m<sup>2</sup>
- kubatura 6528,92 m<sup>3</sup>
- wysokość 10,48 m od poziomu terenu - budynek niski (N)
- liczba kondygnacji nadziemnych: 2.