



OPIS ZAŁOŻEŃ KONCEPCYJNYCH I MATERIAŁOWYCH

Bryła budynku opiera się na prostokątnym założeniu, które dzięki wykorzystaniu wykuszy mieści również bieżnię dookólną. Przeszklenia otwierają wnętrze na otaczający las i jezioro. Zlokalizowano je głównie na ostatniej kondygnacji dzięki czemu światło naturalne wpada do wnętrza, co znacznie ograniczy konieczność stosowania światła sztucznego. Bieżnia pełni rolę przestony dla poziomu dolnego hali, więc nie będzie nadmiernych kontrastów stref światła i cienia mimo przeszkleń. Zaprojektowana hala treningowa składa się z trzech podstawowych bloków funkcjonalnych. W części północnej zlokalizowano główną przestrzeń wysokiej hali przeznaczonej dla gier zespołowych z dwoma pełnowymiarowymi boiskami do piłki ręcznej, koszykówki i siatkówki. W części południowej podzielonej na trzy kondygnacje znajdują się mniejsze sale przeznaczone dla sportów walki oraz szermierki, a także hall, szatnie i pomieszczenia techniczno- magazynowe. Dwie niezależne bieżnie stanowią trzeci główny blok funkcjonalny. Dookólna dwustu metrowa oraz sześćdziesięć metrowa prosta są nadwieszane kaskadowo nad główną halą oraz przenikają przez przestrzeń pozostałych bloków. Główne wejście do budynku zlokalizowano od strony południowo- zachodniej. Prowadzi ono do przestronnego wielokondygnacyjnego hallu ze spiralną klatką schodową oraz windą, które prowadzą na pozostałe kondygnacje. Z przestrzeni hallu widać przenikające wnętrze bieżnie oraz pomosty prowadzące do poszczególnych sal sportowych. Na parterze znajduje się przestronny magazyn z rezerwą na pomieszczenia techniczne oraz dodatkowa sala wielofunkcyjna dostępna z hallu lub od strony głównej hali. Na piętrze oprócz trzech sal znajduje się bieżnia prosta szatnie oraz komunikacja z przewidzianą możliwością połączenia obiektu z pozostałymi napowietrzną kładką. Na ostatniej kondygnacji znajdują się dwie sale sportowe oraz bieżnia dookólna. Wokół bieżni przewidziano pola do rozgrzewki oraz stanowiska dla trenerów.

Konstrukcja

Główna konstrukcja nośna o rozpiętości do 50m opiera się na dźwigarach trapezowych i słupach z drewna klejonego osadzonych na prefabrykowanych fundamentach betonowych. Konstrukcja drewniana występuje również w części południowej w sekcji mniejszych sal o rozpiętości do 15m. Bieżnie w konstrukcji mieszanej żelbetowej monolitycznej oraz na kratownicach stalowych.

Elewacje

Projekt zakłada wykonanie ścian zewnętrznych warstwowych w pokryciu z płyt hpl ze wzorem naturalnego kamienia w warstwie podstawowej. Dla kontrastu i nadania dynamiki elewacji zaprojektowano drugą warstwę jasnych płyt kształtami nawiązujących do gnących się na wietrze konarów. Ponadto przewidziano wykonanie systemowych ścian aluminiowo-szklanych ze szkłem przezroczystym. Opcjonalnie przewiduje się dodatkowe żaluzje zewnętrzne jednak z wstępnych szacunków wynika, że rolę tę doskonale spełnią gęsto rosnące wokół drzewa.

Wnętrza

W holu zaprojektowano wielokondygnacyjną ścianę z okładziną z płyt hpl ze wzorem naturalnego kamienia, która będzie skonstruowana czerwonymi elementami spiralnej klatki schodowej. Posadzka wylewana żywiczna jednokolorowa nawiązująca do posadzek sportowych. W przestrzeni hali dominuje konstrukcja drewniana dla której tło tworzą białe oraz kamienne wypełnienia ścian. Uzupełnieniem całości jest kolor zielony zastosowany na bieżniach oraz mniejszych detalach i urządzeniach sportowych.