

# KONCEPCJA MODERNIZACJI STADIONU MOSIR W RYBNIKU

## IDEA

Koncepcja stadionu opiera się na prostocie i oszczędności formy. Architektura obiektu pozbawiona jest zbędnych dekoracji – dominują logiczne rozwiązania konstrukcyjne i starannie dobrane proporcje. Minimalizm sprzyja ponadczasowości, a zastosowanie trwałych, odpornych na starzenie materiałów przekłada się na przewidywalnie niskie koszty budowy i eksploatacji. Powstaje wizja stadionu funkcjonalnego, długowiecznego i estetycznie powściągliwego.

## KOLORYSTYKA

Zamiast surowego betonu zaproponowano beton barwiony w masie na zielono – subtelne nawiązanie do lokalnego krajobrazu i historii Rybnika. Taka kolorystyka harmonizuje z otoczeniem: wzgórzem Wiśniowiec, starodrzewem szpitala, Kąpieliskiem Ruda oraz terenami sportowymi. Odwołuje się również do barw historycznego ROW-u Rybnik, obecnych w herbach działających tu klubów sportowych oraz w logotypie MOSiR.

## PRZESTRZEŃ I ZAGOSPODAROWANIE

Stadion wpisano w dynamiczny układ terenu wzdłuż ulicy Gliwickiej. Południowy plac wejściowy znajduje się nieco powyżej poziomu 0, natomiast teren od północy – poniżej płyty boiska. Główna strefa kibica otacza stadion na poziomie trybun dolnych, łącząc się z placami wejściowymi i prowadząc do sektorów górnych. Całość dopełniają kasy, strefa dla kibiców gości oraz harmonijnie wkomponowane zadaszenie parku maszyn.

## KONSTRUKCJA I TECHNOLOGIA

Konstrukcja stadionu oparta została na prefabrykowanej strukturze żelbetowej, spełniającej wymagania wytrzymałościowe i przeciwpożarowe. Zrezygnowano z kosztownych i trudnych w utrzymaniu paneli elewacyjnych na rzecz betonu barwionego w masie. Zadanie zaprojektowano jako lekką konstrukcję stalową z membraną ETFE, zapewniającą doświetlenie wnętrza i możliwość jego tymczasowego zamknięcia. Prefabrykacja pozwala na skrócenie czasu realizacji – aspekt istotny w przypadku funkcjonującego obiektu.

## ROZWIĄZANIA FUNKCJONALNE

**Strefa kibica** – obejmuje cały stadion na poziomie dolnych trybun, dostępna z placu południowego i północnego. Obejmuje sanitariaty, punkty gastronomiczne oraz dedykowaną klatkę schodową dla sektora gości.

**Budynek wielofunkcyjny / Strefa VIP** – zaprojektowany jako integralna część trybuny zachodniej. Na drugim piętrze przewidziano 30 łóż VIP z indywidualnymi trybunami, z możliwością rozbudowy o kolejne 18. Dostęp z ulicy Gliwickiej i parkingu pod trybuną północną.

**Park maszyn i strefa mediów** – rozmieszczone symetrycznie względem osi toru. Centralna część doświetlona przez strop z luksferów. Nad nią znajduje się poziom przeznaczony dla mediów.

**Park techniczny i parking VIP** – zlokalizowane pod trybuną północną. Umożliwiają przechowywanie sprzętu technicznego i parkowanie pojazdów służb podczas zawodów. Brama techniczna zaprojektowana z uwzględnieniem bezpieczeństwa zawodników.

**Detal elewacji** – elewacje z prefabrykatów betonowych barwionych w masie pełnią funkcję zarówno konstrukcyjną, jak i estetyczną. Konsekwentne ograniczenie palety materiałowej wspiera trwałość i ekonomię obiektu.

## ROZWIĄZANIA EKOLOGICZNE

W koncepcji uwzględniono zastosowanie nowoczesnych systemów instalacyjnych:

- energooszczędne oświetlenie LED,
- odzysk wody deszczowej,
- fotowoltaika na dachach parkingów,
- energooszczędne HVAC,
- systemy BMS do optymalizacji zużycia energii i wody.

## DOSTĘPNOŚĆ

Poziom 0 zaprojektowano jako w pełni dostępny dla osób z niepełnosprawnościami. Uwzględniono windy oraz brak barier w kluczowych strefach.

## PODSUMOWANIE

Koncepcja stadionu w Rybniku to projekt funkcjonalny, trwały i ekologiczny. Zastosowane rozwiązania architektoniczne i technologiczne sprzyjają długoterminowej efektywności ekonomicznej i eksploatacyjnej obiektu.