

ADAPTACJA – wykaz zmian

Podstawowe dane o obiekcie.

Po adaptacji rzut obiektu jest prostokątem o szerokości 36,14 m i długości 58,40 m; wysokość hali – 11,57 m. Poziom ± 0.00 znajduje się 201,73 m.n.p.m. oraz 0,03 m nad projektowanym terenem.

Dane techniczne obiektu.

powierzchnia zabudowy:	2110,58 m ²
powierzchnia użytkowa:	2553,60 m ²
kubatura:	24 105,51m ³
długość budynku projektowanej hali	58,40 m
szerokość budynku projektowanej hali	36,14 m
wysokość budynku projektowanego	11,57 m
ilość kondygnacji budynku projektowanego	2 (parter, 1 piętro w części zaplecza)

Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem adaptacji jest typowa hala sportowo – widowiskowa, której zasadniczą część stanowi sala o powierzchni 1474,5 m² połączona z widownią na 366 miejsc siedzących. Hala ma zostać połączona łącznikiem w poziomie 1 piętra (+3,62) z istniejącą halą sportową, której stanowi rozbudowę.

Projekt adaptacyjny obejmuje następujące zmiany w stosunku do projektu gotowego:

- Zmianę konstrukcji głównej z konstrukcji "w systemie szkieletu żelbetowego, wypełnionego bloczkami gazobetonowymi w dwóch grubościach, które ocieplone są styropianem i otynkowane tynkiem mineralnym" na konstrukcję w systemie szkieletu stalowego, wypełnionego płytami warstwowymi będącymi jednocześnie poszyciem wewnętrznym i zewnętrznym.

- Słupy głównej konstrukcji budynku:
 - dwuteownik szerokostopowy HEB 400 (h=400 mm, s=300 mm)
- Słupy podkonstrukcji ścian osłonowych:
 - Profil zamknięty 150x100 (h=150 mm, s=100 mm)
- Ściany osłonowe z płyt warstwowych:
 - Grubość 200 mm
 - Współczynnik U 0.20 W/m²K
 - Klasa odporności ogniowej EI 120
 - Wysokość modułu: 60 cm
 - Szerokość modułu: 157,5 cm
- Wydłużenie projektowanego obiektu o dwa przęsła (łącznie o 12,6 m).
- Inne, mniej znaczące zmiany:
 - zwiększenie powierzchni boiska do ok. 57 m długości i zapewnienie miejsca na 50-metrowe tory łucznicze;
 - zmianę układu pomieszczeń zaplecza i szatni, doprojektowanie nowych pomieszczeń zgodnie z wymaganiami inwestora;
 - zwiększenie widowni stałych o 106 miejsc, z uwzględnieniem dodatkowych schodów międzypiętrowych, wynikających z wydłużenia obiektu
 - połączenie w poziomie 1 piętra, nowej hali z istniejącą halą sportową nowoprojektowanym łącznikiem ze ścianami oddzielenia przeciwpożarowego
 - zmianę usytuowania głównego wejścia do budynku ze względu na istniejące zagospodarowanie działki.
 - z uwagi na zmiany układu pomieszczeń oraz wydłużenie hali, zmiana układu okien i doświetleń,
 - dopasowanie kompozycji elewacji do istniejącej hali sportowej MOSIR
 - przed 3 z 4 wejść do budynku, poziom ±0.00 znajduje się 0,03 m nad projektowanym terenem; przed 4 wejściem z uwagi na duże różnice terenu ±0.00 znajduje się 0,63 m nad projektowanym terenem