

9.1. Fundamenty

Obciążenia z szkieletu stalowego na podłoże gruntowe przenosi okólna łąwa żelbetowa, która spełnia potrójną funkcję: przenosi obciążenia z ścian osłonowych, zabezpiecza budynek oraz stanowi fundament słupów szkieletu żelbetowego.

Ławy fundamentowe hali są dwojakiego rodzaju:

- pod ściany szczytowe ławy prostokątne 80*50m
- pod ściany podłużne ławy teowe 60*80cm

Pod ściany przybudówek ławy wysokości 30 cm szerokości 40,60 i 80 cm

Zbrojenie podłużne ze stali klasy AIII o średnicach 12 i 20 mm, strzemiona o średnicy 6 mm ze stali A0.

Beton B20

- Słupy hali o przekroju 40x40 cm zbrojone 6 szt □ 20

9.2. Konstrukcja stalowa:

9.2.1. Dach hali gimnastycznej

Podstawowymi elementami konstrukcji dachu hali gimnastycznej są:

- Spawane rurowe wiązary stalowe (elementy montażowe D1,D2,ST1)
- Stężenia podłużne ST (dwa szeregi stężeń).
- Płatwie dachowe.

9.2.2. Dachy przybudówek

Konstrukcja dachów przybudówek składa się z elementów:

- Płatwie kratowe WI,W2 spełniające rolę wiązarów
- Elementy stalowe- okucia ścin poprzecznych W3,W4,W5 (zamiast wiązarów)
- Płatwie dachowe.
- Słupy stalowe ścian szczytowych z profili CNP 240

9.3. Konstrukcja podcienia

Wejście do hali akcentuje podcień stalowy złożony z elementów: