

Zastosowane schematy statyczne

- Dach - ustrój drewniany płatwiowo-kleszczowy ze słupami stalowymi z rur kwadratowych, ukrytych w ściankach działowych.
- Nadproża - schemat belki jednoprzęsłowej wolnopodpartej.

Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji

Przyjęto :

- | | | |
|---|------------------|--------------------------------------|
| - obciążenie śniegiem | wg PN-80/B-02010 | - I strefa |
| - obciążenie wiatrem | wg PN-77/B-02011 | - I strefa |
| - posadowienie fundamentów | wg PN-81/B-03020 | - strefa przemarzania $h_z = 0,80$ m |
| - obciążenie użytkowe | wg PN-82/B-02003 | |
| - obciążenie stałe | wg PN-82/B-02001 | |
| - obciążenie jednostkowe podłoża gruntowego | | - 150 kN/m ² |

Rozwiązania budowlane konstrukcyjno-materiałowe

1. **Fundamenty - ławy** z betonu żwirowego, stan dobry - bez zmian.
Mury fundamentowe z bloczka M6 na zapr. cementowo-wapiennej - bez zmian.
2. **Zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej** - nie dotyczy
3. **Przegrody zewnętrzne**
Ściany istniejące murowane z cegły pełnej gr 38 cm na zapr. cem - wap., stan dobry - bez zmian. Ściany szczytowe docieplone są styropianem gr 10 - 12 cm.
Ściana podłużna frontowa zaprojektowana została jako warstwową poprzez docieplenie jej styropianem gr. 12 cm na zaprawie klejowej i kołkach do styropianu.
Ściana podłużna tylna na długości projektowanych mieszkań również zaprojektowano jako warstwową docieplając ją od wewnątrz wełną mineralną gr 10 cm + tynk z płyt g-k na stelażu aluminiowym.
4. **Izolacje termiczne**
 1. Ocieplenie posadzki na gruncie - styropian M30 grubości 5 cm.
 2. Ocieplanie stropodachu - wełna mineralna 'dachrock' grub. 20 cm.
 3. Ocieplenie ścian podłużnych - styropian grubości 12 cm od zewnątrz z jednej strony lub wełna min. grubości 10 cm z osłoną z płyt g-k z drugiej strony.
5. **Izolacje przeciwwilgociowe**
Pozioma:
 1. Przeciwwilgociowa: posadzki i podłogi przyziemia oraz stropów - folia hydroizolacyjna grub. 2 mm.
 2. Paroizolacja: stropodach - folia paroszczelna.
6. **Nadproża**
W ścianach poddasza przyjęto nadproża z prefabrykowanych belek żelbetowych L-19 wg KB1-3.1.3.4/1/. Zaprojektowano po dwa nadproża nad każdym otworem, przestrzeń pomiędzy belkami wypełnić betonem B15. W otworach zewnętrznych belki sytuować bezpośrednio pod istniejącymi na poduszce betonowej.
7. **Wieńce**
Na ścianach zewnętrznych istniejące, stan dobry - bez zmian.
Ścianki działowe wewnątrz budynku zakończyć wieńcem betonowym w układzie obwodowo-zamkniętym z betonu żwirowego B15, o wymiarach $b \times h = 12 \times 25$ cm.