

2.4.2. Układ konstrukcyjny

Rozbudowę zaprojektowano w technologii tradycyjnej. Ściany murowane posadowione na ławach fundamentowych betonowych. Stropy żelbetowe monolityczny. Dach o konstrukcji drewnianej.

2.4.3. Zastosowane schematy statyczne

Schemat statyczny płyty stropowej oraz belek stropowych przyjęto w postaci belki swobodnie podpartej.

2.4.4. Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji

- | | |
|-----------------------|-------------------------------|
| - PN-82/B-02001-02003 | - obciążenia stałe i zmienne, |
| - PN-80/B-02010 | - obciążenia śniegiem, |
| - PN-77/B-02011 | - obciążenia wiatrem. |

2.4.5. Podstawowe wyniki tych obliczeń

Elementy konstrukcyjne budynku wymiarowane na wartości maksymalne.

2.4.6. Fundamenty

Fundamenty pod ściany zaprojektowano w postaci ław fundamentowych betonowych z betonu B20 o wymiarach jak na rysunku rzutu fundamentów. Zbrojenie ław ze stali A-III, strzemiona ze stali A-0 jak na rysunku fundamentów.

2.4.7. Ściany

Ściany murowane z pustaków ceramicznych grubości 25cm klasy 15 na zaprawie cementowo-wapiennej marki 5. Ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych klasy 15 na zaprawie cementowo-wapiennej marki 5. Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych. Wymiary oraz rozmieszczenie ścian przedstawiono na rysunkach rzutów i przekrojów. Otwory wykonane w ścianach istniejących wzmocnione zostaną konstrukcją stalową zgodnie z rysunkami.

Ściany zewnętrzne ocieplone zostaną styropianem grubości 15cm metodą lekką