



L-321 projekt domu typu brda

2 600,00 zł

O projekcie

Przegrody zewnętrzne i wewnętrzne nośne

- **Ściany zewnętrzne** — w części nośnej parteru i poddasza — ściany gr. 16 cm w konstrukcji szkieletowej + ocieplenie i warstwy wykończeniowe .
- **Ściany fundamentowe** - znajdujące się częściowo w gruncie, zaprojektowano jako ściany wylewane zbrojone siatką z prętami Ø10 co 15cm w pionie, w poziomie Ø6 co 20cm, zbrojenie usytuować obustronnie. . W przypadku wykonania ścian z bloczków betonowych należy wykonać w ścianie rdzenie żelbetowe w odstępach max. co 3m. Rdzenie zbroić podłużnie prętami 4012, strzemionami Ø6 co 18cm.
- **Słupy wewnętrzne nośne** - pełnią rolę nośną konstrukcji stropu i dachu. W projekcie zastosowano — na parterze i poddaszu słupy nośne gr. 16/16 cm .

Izolacje termiczne

- **Podłoga nad pomieszczeniami mieszkalnymi** - izolacja z wełny mineralnej o grubości 5 cm.
- **Podłoga na gruncie** - izolacja z pianki poliuretanowej gr. 10 cm.
- **Ściany zewnętrzne na parterze i poddaszu** - zaprojektowano ściany wykonane z konstrukcji szkieletowej grubości 16 cm ocieplone wełną mineralną gr 16+5 cm. Ściany fundamentowe wylewane lub murowane z bloczków betonowych do poziomu izolacji poziomej ściany, dodatkowo ocieplone od zewnątrz styropianem gr.8 cm.
- **Dach** - pomiędzy krokwie ułożyć warstwę wełny mineralnej gr. 20cm o zwiększonej gęstości.

Izolacje przeciwwilgociowe

- Izolację przeciwwilgociową należy każdorazowo przystosować do istniejących warunków wilgotnościowych gruntu i poziomu wody gruntowej.

Izolacje przeciwwilgociowe poziome

- **Izolacja w posadzce parteru** — papa zgrzewalna. Uwaga: w styku z izolacją termiczną stosować wyłącznie lepiki nie powodujące rozpuszczania pianki poliuretanowej, bez wypełniaczy mineralnych.
- **Izolacja w posadzce poddasza** — folia budowlana gruba rozłożona na całej powierzchni, wywinięta na ściany.
- **Dach** - pod wełną ułożyć folię paroszczelną, z góry ułożyć folię paroprzepuszczalną. Pomiedzy warstwą pokrycia i folią paroprzepuszczalną nad wełną mineralną pozostawić szczelinę powietrzną umożliwiającą wentylację.

Izolacje przeciwwilgociowe pionowe

- **Izolacja pionowa ścian fundamentowych** — do połączenia z izolacją poziomą w cokole budynku wykonana z powłokowych mas bitumicznych — lepik asfaltowy nakładany na gorąco. Ściany posadowione w ziemi należy zabezpieczyć podwójną warstwą papy zgrzewalnej oraz matami typu Foundulina. Wokół budynku wykonać drenaż opaskowy.

wymiary elementów szkieletowych:

- krokwie: 8/16cm
 - belki stropowe: 8/22cm
 - jętki: 8/16cm
 - platew wspornikowa 16/32cm (dł:3,20m)
- konstrukcja ścian szkieletowych (słupowo-ryglowa):
- słupki narożne/ram okiennych 16/16cm
 - słupki w ścianach: 8/16cm
 - zastrzały: 8/16cm

Dane techniczne

Powierzchnia użytkowa	40.19 m ²
Powierzchnia zabudowy	35.00 m ²
Kubatura netto	190.00 m ³
Wysokość budynku	6.69 m

Rzuty i przekroje

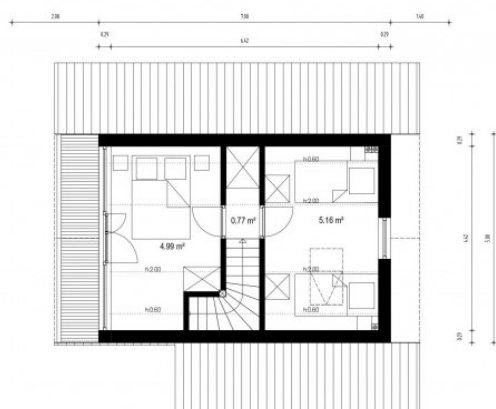
rzut parteru



rzut poddasza



rzut parteru



przekrój

