



L-316 nowoczesna stodoła w technologii szkieletowej z antresolą

3 000,00 zł

O projekcie

Projekt L-316 to przykład funkcjonalnego domu w stylu nowoczesnej stodoły. Dzięki prostej bryle dom jest tani w budowie oraz utrzymaniu. Posiada salon, kuchnię, 2 sypialnie, wygodną łazienkę oraz dwuspadowy dach.

Jego wyjątkowość polega na niestandardowym podejściu. Pomimo małej powierzchni, czuć w nim przestrzeń dzięki antresoli. Wejście do budynku zlokalizowane jest z boku dłuższej elewacji.

Drzwi prowadzą bezpośrednio do centralnej części łączącą funkcję jadalni, kuchni i salonu.

Otwarte schody prowadzą na poddasze, gdzie oprócz antresoli miejsce znalazła wygodna i duża sypialnia oraz stryszek dostępny z dostawianej drabinki lub z zewnątrz budynku.

W projekcie została zaprojektowana wentylacja grawitacyjną. Budynek ma dużą objętość powietrza z antresolą. Przy dużym oknie na poddaszu i braku ścian wydzielających sypialnię na antresoli wymiana powietrza odbywa się wyjątkowo szybko (tzw. przewietrzanie).

Ze względu na „stryszek” nad łazienką, można łatwo zastosować również rekuperację.

Zaprojektowano ogrzewanie elektryczne z wykorzystaniem mat elektrycznych.

Maty grzewcze służą do montażu w cienkiej warstwie kleju do płytek, masy samopoziomującej itp. Standardowa minimalna grubość warstwy podłogi wynosi 5-8 mm, a mata grzewcza ma 3-4,5 mm grubości. Minimalizuje to wzrost poziomu podłogi. Elektryczne maty grzewcze składają się z cienkiego kabla bezpiecznie przymocowanego do samoprzylepnej siatki z włókna szklanego, zwykle o szerokości 50 cm. Cienkie maty grzewcze są produkowane jako gotowe części grzewcze o określonej powierzchni (tj. 0,5, 1, 1,5...12 m²) wraz z kablem zasilającym (przewód doprowadzający) i hermetycznie zamkniętymi połączeniami.

WENTYLACJA

Pomieszczenia: kuchnia oraz łazienki posiadają wentylację grawitacyjną wywiewną. Drzwi łazienki powinny być wyposażone w kratkę nawiewną w dolnej ich części o pow. 220 cm². Nawiew grawitacyjny przez nawiewniki okienne/uchyłki okienne.

WIĘŻBA DACHOWA

Pokrycie dachu zaprojektowano z blachy, w konstrukcji dachu uwzględniono ocieplenie z wełny mineralnej i wykończenie płytami gipsowymi. Podstawowe przekroje elementów: krokiew 8x16cm; jętką dwugątelową – kleszcze 2x 4x16cm (połączone przewiązkami co 50cm); płatów 16x20cm; słup 16x16cm; murłata 16x16cm. Dopuszczalne osłabienie krokwi a=3cm. Elementy drewniane łączyć ze sobą za pomocą gwoździ przy pomocy łączników metalowych – blach systemowych, np: firma METAL-MIX s.c..

(www.metal-mix.pl). Drewno świerkowe lub sosnowe klasy min.C24.

Wszystkie elementy drewniane zabezpieczyć przed korozją i szkodnikami dostępnymi preparatami na bazie roztworów soli.

ŚCIANY DREWNIANE

Zaprojektowano w konstrukcji szkieletowej, podstawowe przekroje elementów: belka 8x16cm, 16x16cm, 16x20cm; słup 8x16cm, 16x16cm; zastrzał 8x16cm. Drewno świerkowe lub sosnowe klasy min.C24. Wszystkie elementy drewniane zabezpieczyć przed korozją i szkodnikami dostępnymi preparatami na bazie roztworów soli.

STROP DREWNIANY

Zaprojektowano jako strop drewniany, belkowy, przekrój belek (b x h) 8x16cm, 16x16cm w rozstawie wg rysunku. /Odpowiednie belki skęcić razem. Na wsporniku połączyć warstwy podłogowe – płyty z belką na zwiększoną ilość łączników – gwoździ./ Drewno świerkowe lub sosnowe klasy min.C24.

Wszystkie elementy drewniane zabezpieczyć przed korozją i szkodnikami dostępnymi preparatami na bazie roztworów soli.

ŚCIANY FUNDAMENTOWE

Zaprojektowano jako betonowe, monolityczne gr.24cm, zbrojenie obustronne siatką 3 o oczkach 10x10cm /siatka przeciwskurczowa/, stal gładka. Beton C20/25.

Dane techniczne

Powierzchnia użytkowa	59.96 m ²
Powierzchnia zabudowy	57.34 m ²
Powierzchnia kondygnacji netto	62.99 m ²
Powierzchnia całkowita	114.68 m ²
Kubatura netto	295.00 m ³
Kąt nachylenia dachu	40°
Wymiary budynku długość x szerokość	9.16 x 6.26 m
Wysokość budynku	7.41 m
Min. wymiary działki długość x szerokość	17.50 x 14.50 m
Kondygnacje	Podasz użytkowe
Piwnica	Nie
Technologia	Szkielet

Rzuty i przekroje

rzut parteru



rzut poddasza



Nr	Nazwa	Pow. użytkowa[m ²]	Pow. netto[m ²]
1	pokój	14,36	14,36
2	stryszek -dostępny z drabinki dostawianej	4,66	4,66
Suma		18	18