



L-302 midi plus mur nowoczesna stodoła w tech. tradycyjnej

3 000,00 zł
2 700,00 zł

O projekcie

Ściany zewnętrzne

Na parterze i poddaszu - zaprojektowano ściany z bloczków betonu komórkowego grubości 24 cm ocieplone wełną mineralną gr. 10 cm. Ściany fundamentowe wylewane lub murowane z bloczków betonowych do poziomu izolacji poziomej ściany, dodatkowo ocieplone od wewnątrz styropianem gr. 8 cm.

Ściany wewnętrzne parteru - ścianki murowane z bloczków betonu komórkowego gr. 12 cm.

Ściany wewnętrzne poddasza - ścianki z konstrukcji szkieletowej gr. 12 cm wypełnione wełną mineralną.

Projekt domu L-302 midi plus mur - nowoczesna stodoła na małą działkę

L-302 midi plus mur to funkcjonalny projekt domu parterowego z poddaszem użytkowym, zaprojektowany w duchu nowoczesnej stodoły. Prosta bryła z dwuspadowym dachem, elewacja łącząca naturalne drewno i grafitowy tynk oraz przemyślany układ pomieszczeń sprawiają, że dom jest jednocześnie nowoczesny i przytulny.

Dom doskonale wpisuje się w wąskie lub kwadratowe działki - jego kompaktowe wymiary (11,6 x 10,0 m) pozwalają na realizację inwestycji już na parceli o szerokości od 18,6 m. Dodatkowym atutem są **dwie ślepe ściany**, dzięki którym budynek można zbliżyć do granicy działki na 3 m, co znacznie zwiększa możliwości usytuowania domu.

Układ pomieszczeń

Na **parterze** zaplanowano wygodną strefę dzienną z salonem, aneksem kuchennym i wyjściem na taras. Do dyspozycji są także dwie komfortowe sypialnie oraz obszerna łazienka z prysznicem.

Poddasze mieści dwie dodatkowe sypialnie i WC, co pozwala na elastyczne wykorzystanie przestrzeni - idealne rozwiązanie dla rodziny 2+2 lub jako dom wakacyjny.

Zalety projektu

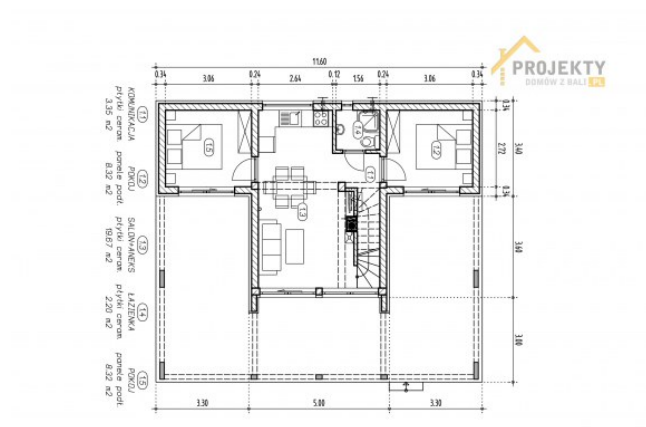
- prosty, ekonomiczny w budowie **dwuspadowy dach**,
 - **dwie ślepe ściany** umożliwiające usytuowanie budynku bliżej granicy działki,
 - **przemyślany układ funkcjonalny** z czytelnym podziałem na strefy dzienną i nocną,
 - atrakcyjna, ponadczasowa stylistyka typu **nowoczesna stodoła**,
 - możliwość realizacji na niewielkiej działce,
 - tradycyjna, solidna technologia murowana.
- L-302 midi plus mur to projekt, który łączy prostotę formy z komfortem codziennego użytkowania. Świetny wybór dla osób szukających kompaktowego, ekonomicznego i nowoczesnego domu o przyjaznej architekturze.

Dane techniczne

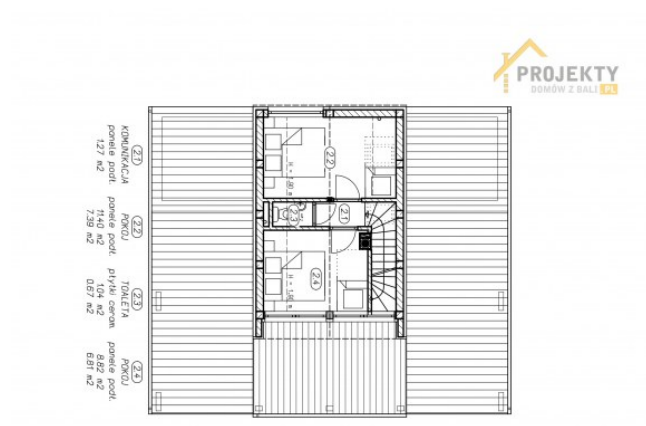
Powierzchnia użytkowa	58.00 m ²
Powierzchnia zabudowy	58.30 m ²
Powierzchnia całkowita	116.60 m ²
Kubatura netto	507.00 m ³
Kąt nachylenia dachu	45°
Wymiary budynku długość x szerokość	11.60 x 10.00 m
Wysokość budynku	7.11 m

Rzuty i przekroje

rzut parteru



rzut poddasza



ogrzewanie

Projektowana charakterystyka energetyczna budynku.

12	DACH SKOŚNY	Dach skośny	0.127	0.150
----	-------------	-------------	-------	-------

Spełnienie Warunków Technicznych dla okien i drzwi

Strefa mieszkalna 1

Lp.	Symbol przegrody	Opis	U _t [W/m ² K]	U _{lc, max} [W/m ² K]
1	D_1	Drzwi zewnętrzne 100/212	1.100	1.300
2	O_3	Okno 100/212	0.900	0.900
3	O_2	Okno 40/212	0.900	0.900
4	O_1	Okno 180/60	0.900	0.900
5	O_4	Okno skośne	0.900	0.900
6	O_5	Okno skośne	0.900	0.900
7	O_1	Okno 180/60	0.900	0.900
8	O_P	Okno	1.000	1.100

Ogrzewanie

	System projektowany	System alternatywny
Zapotrzebowanie na energię użytkową Q _{u, req}	4546.43 [kWh/rok]	4546.43 [kWh/rok]
Zapotrzebowanie na energię końcową dla potrzeb grzewczych Q _{c, req}	1884.87 [kWh/rok]	1276.27 [kWh/rok]

Dla budynku - instalacja 1

	System projektowany	System alternatywny
System ogrzewania	układ klimatyzacji Multi Split - system powietrze - powietrze	Pompa ciepła Vitec 200-G BWP 6.4 kW
Nadźródło energii końcowej	Siła elektroenergetyczna systemowa: energia elektryczna	Siła elektroenergetyczna systemowa: energia elektryczna
Średnia sezonowa sprawność wytwarzania nadźródła ciepła z energii dostarczonej do granicy bilansowej budynku η _u	3.93	4.20
Średnia sezonowa sprawność akumulacji ciepła w elementach pojemnościowych systemu grzewczego budynku η _u	1.00	0.96
Średnia sezonowa sprawność transportu nadźródła ciepła w obrębie budynku η _u	1.00	0.96
Średnia sezonowa sprawność regulacji i wykorzystania ciepła w obrębie budynku η _u	1.00	0.93
Średnia sezonowa sprawność całkowita systemu grzewczego η _u	3.93	3.56

Dla budynku - instalacja 2

	System projektowany	System alternatywny
System ogrzewania	Kominki z zamkniętą komorą spalania	brak
Nadźródło energii końcowej	Lokalne odnawialne źródła energii: biomasa	b.d.

 Projektowana charakterystyka energetyczna budynku wygenerowana z programu Buildesk Energy Certificate.

Strona 4