

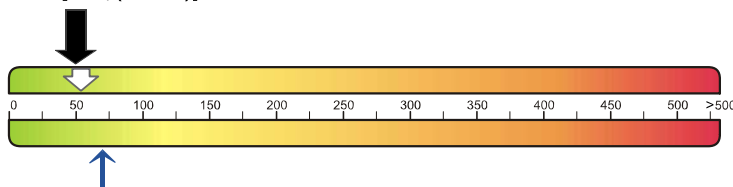
Szacunkowa charakterystyka energetyczna

Dla projektu: Budynek mieszkalny jednorodzinny" Logan G1" went mech

Szacunkowa charakterystyka energetyczna została przygotowana dla standardowej lokalizacji:, oraz parametrów budynku wynikających wprost z projektu typowego bez zmian wynikających z uzgodnień na etapie adaptacji projektu.

Obliczeniowe zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną:

$$EP = 49.58 \text{ [kWh/(m}^2 \cdot \text{rok)]}$$



Budynek z systemem alternatywnym

Budynek spełnia wymagania WT2021 w zakresie wskaźnika zapotrzebowania na energię pierwotną EP

		System podstawowy	System alternatywny
Budynek oceniany:	EP [kWh/(m ² ·rok)]	49.58	53.45
Maksymalna wartość wskaźnika EP wg wymagań WT2021:	EP [kWh/(m ² ·rok)]	70.00	70.00
Pozostałe parametry energetyczne budynku:			
Zapotrzebowanie na energię użytkową do ogrzewania i wentylacji:	EU_{co+w} [kWh/(m ² ·rok)]	10.01	10.01
Zapotrzebowanie na energię użytkową do przygotowania ciepłej wody użytkowej:	EU_{cwu} [kWh/(m ² ·rok)]	21.16	21.16
Zapotrzebowanie na całkowitą energię użytkową:	EU [kWh/(m ² ·rok)]	31.17	31.17
Zapotrzebowanie na energię końcową:	EK [kWh/(m ² ·rok)]	45.03	17.82
Współczynnik strat mocy cieplnej przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne:	H_{tr} [W/K]	107.98	107.98
Współczynnik strat mocy cieplnej na wentylacje:	H_{ve} [W/K]	43.19	43.19
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system grzewczy i wentylacyjny:	Q_{p,h} [kWh/rok]	5115.94	4410.24
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system do podgrzania ciepłej wody:	Q_{p,w} [kWh/rok]	3239.97	4596.46

System zaprojektowany: CO: Kocioł kondensacyjny Vitodens 100-W WB1B, CWU: Kocioł kondensacyjny Vitodens 100-W WB1B, Kolektory słoneczne Viessmann Vitosol

System alternatywny: CO: Pompa ciepła Vitocal 200-G BWP 9,6 kW, CWU: Pompa ciepła Vitocal 200-G BWP 9,6 kW

UWAGA

Szacunkowa charakterystyka energetyczna nie stanowi *projektowanej charakterystyki energetycznej* w myśl Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 21 czerwca 2013 zmieniającego rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

W celu przygotowania projektowanej charakterystyki energetycznej można skorzystać z szablonu tego projektu dostępnego w systemie **BuildDesk Energy Certificate** na stronie bdec.builddesk.pl



Szacunkowa charakterystyka energetyczna

ARCHIPELAG **PL****Dla projektu: Budynek mieszkalny jednorodzinny" Logan G1" went mech****Przegrody zewnętrzne:**

Przegroda	Typ przegrody	U [W/m ² ·K]	U _{c(max)} [W/m ² ·K]	WT*
Ściana zewnętrzna	Ściana o budowie jednorodnej	0,123	0,200	✓ TAK
Sufit nad poddaszem użytkowym	Strop o budowie niejednorodnej	0,122	0,150	✓ TAK
Podłoga na gruncie	Podłoga na gruncie	0,119	0,300	✓ TAK
Dach skośny	Dach skośny	0,120	0,150	✓ TAK
Strop nad podcieniem	Strop o budowie jednorodnej	0,127	0,150	✓ TAK
Stropodach nad garażem	Stropodach tradycyjny	0,142	0,700	✓ TAK
Podłoga na gruncie w garażu	Podłoga na gruncie	0,120	1,500	✓ TAK
Okno	Okno, drzwi balkonowe	0,800	0,900	✓ TAK
Drzwi zewnętrzne	Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe	1,100	1,300	✓ TAK
Okno połaciowe	Okno połaciowe	1,100	1,100	✓ TAK
Drzwi garażowe	Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe	1,300	1,300	✓ TAK

* Przegroda spełnia wymagania warunków technicznych WT2021



Oznaczone przegrody zewnętrzne spełniają wymagania zawarte w Warunkach Technicznych (Dz.U.RP poz 926 z 5 lipca 2013)



Oznaczone przegrody zewnętrzne nie spełniają wymagań zawarte w Warunkach Technicznych (Dz.U.RP poz 926 z 5 lipca 2013)

UWAGA

Szacunkowa charakterystyka energetyczna nie stanowi *projektowanej charakterystyki energetycznej* w myśl Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 21 czerwca 2013 zmieniającego rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

W celu przygotowania projektowanej charakterystyki energetycznej można skorzystać z szablonu tego projektu dostępnego w systemie **BuildDesk Energy Certificate** na stronie bdec.builddesk.pl



Szacunkowa charakterystyka energetyczna budynku
wygenerowana z programu BuildDesk Energy Certificate