

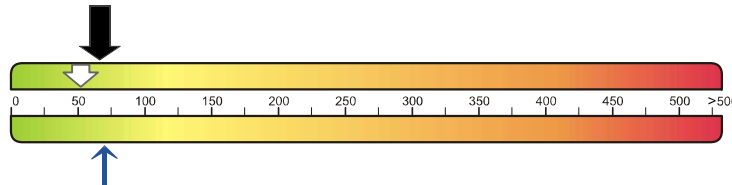
Szacunkowa charakterystyka energetyczna

Dla projektu: Dom jednorodzinny wolnostojący" Raul (dwulokalowy)" went graw

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:

$$EP = 66.23 \text{ [kWh/(m}^2\cdot\text{rok)]}$$



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)]	66.23	51.61
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)]	32.91	32.91
Zapotrzebowanie na energię użytkową do przygotowania ciepłej wody użytkowej:	EU_{cwu} [kWh/(m ² ·rok)]	24.09	24.09
Zapotrzebowanie na całkowitą energię użytkową:	EU [kWh/(m ² ·rok)]	57.00	57.00
Zapotrzebowanie na energię końcową:	EK [kWh/(m ² ·rok)]	70.10	17.20
Współczynnik strat mocy cieplnej przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne:	H_{tr} [W/K]	95.54	95.54
Współczynnik strat mocy cieplnej na wentylacje:	H_{ve} [W/K]	86.99	86.99
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system grzewczy i wentylacyjny:	Q_{p,h} [kWh/rok]	7101.52	4522.74
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system do podgrzania ciepłej wody:	Q_{p,w} [kWh/rok]	3404.31	3664.61

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 300-G BW/BWC 10,2 kW, CWU: Pompa ciepła Vitocal 300-G BW/BWC 10,2 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

Dla projektu: Dom jednorodzinny wolnostojący" Raul (dwulokalowy)" went graw

Przegrody zewnętrzne:

Przegroda	Typ przegrody	U [W/m ² ·K]	U _{c(max)} [W/m ² ·K]	WT*
Podłoga na gruncie	Podłoga na gruncie	0,161	0,300	✓ TAK
Strop nad poddaszem użytkowym	Strop o budowie niejednorodnej	0,137	0,150	✓ TAK
Dach skośny nad poddaszem użytkowym	Dach skośny	0,136	0,150	✓ TAK
Ściana zewnętrzna	Ściana o budowie jednorodnej	0,172	0,200	✓ TAK
Taras nad wykuszem	Stropodach tradycyjny	0,106	0,150	✓ TAK
Okno drewniane	Okno, drzwi balkonowe	0,800	0,900	✓ TAK
Drzwi wejściowe zewnętrzne	Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe	1,100	1,300	✓ TAK
okno dachowe	Okno połaciowe	1,100	1,100	✓ 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

