

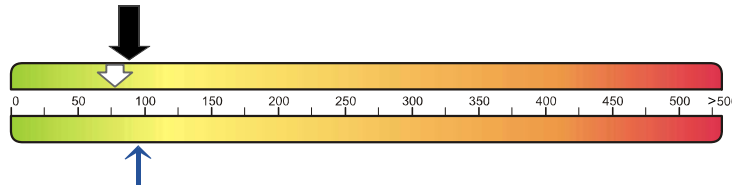
Szacunkowa charakterystyka energetyczna

Dla projektu: Dom jednorodzinny "E5 G1 ECONOMIC (wersja B)" 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:

$$EP = 88.13 \text{ [kWh/(m}^2 \cdot \text{rok)]}$$



Budynek z systemem alternatywnym

Budynek spełnia wymagania WT2017 w zakresie wskaźnika zapotrzebowania na energię pierwotną EP

		System podstawowy	System alternatywny
Budynek oceniany:	EP [kWh/(m ² ·rok)]	88.13	77.28
Maksymalna wartość wskaźnika EP wg wymagań WT2017:	EP [kWh/(m ² ·rok)]	95.00	95.00
Pozostałe parametry energetyczne budynku:			
Zapotrzebowanie na energię użytkową do ogrzewania i wentylacji:	EU_{co+w} [kWh/(m ² ·rok)]	38.34	38.34
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)]	62.43	62.43
Zapotrzebowanie na energię końcową:	EK [kWh/(m ² ·rok)]	103.60	25.76
Współczynnik strat mocy cieplnej przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne:	H_{tr} [W/K]	138.89	138.89
Współczynnik strat mocy cieplnej na wentylacje:	H_{ve} [W/K]	95.85	95.85
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system grzewczy i wentylacyjny:	Q_{P,H} [kWh/rok]	7423.70	8803.38
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system do podgrzania ciepłej wody:	Q_{P,W} [kWh/rok]	8373.52	5047.91

System zaprojektowany: CO: Kotły gazowe kondensacyjne (70/55°C) o mocy nominalnej do 50 kW, Kominek z DGP, CWU: Kotły gazowe kondensacyjne o mocy do 50 kW

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

Dla projektu: Dom jednorodzinny "E5 G1 ECONOMIC (wersja B)" went graw

Przeogrody zewnętrzne:

Przeogroda	Typ przeogrody	U [W/m ² ·K]	U _{c(max)} [W/m ² ·K]	WT*
Ściana zewnętrzna dwuwarstwowa nośna	Ściana o budowie jednorodnej	0,157	0,230	✓ TAK
Podłoga na gruncie	Podłoga na gruncie	0,131	0,300	✓ TAK
Ściana zewnętrzna dwuwarstwowa z okładziną drewnianą	Ściana o budowie niejednorodnej	0,191	0,230	✓ TAK
Sufit nad poddaszem użytkowym	Strop o budowie niejednorodnej	0,128	0,250	✓ TAK
Dach poddasza użytkowego - wentylowany	Dach skośny	0,126	0,180	✓ TAK
Ściana szkieletowa lukarny	Ściana o budowie niejednorodnej	0,142	---	✓ TAK
Dach nad lukarną	Stropodach tradycyjny	0,121	0,180	✓ TAK
Strop międzypiętrowy - z wylewką żelbetową	Strop o budowie jednorodnej	0,187	0,250	✓ TAK
Ściana zewnętrzna dwuwarstwowa z okładziną kamienną	Ściana o budowie niejednorodnej	0,192	0,450	✓ TAK
Podłoga na gruncie w garażu	Podłoga na gruncie	0,176	1,200	✓ TAK
Ściana wewnętrzna dwuwarstwowa nośna (między mieszkalniem a strychem)	Ściana o budowie jednorodnej	0,155	0,230	✓ TAK
Strop międzypiętrowy - gęstożebrowy Teriva (między garażem a strychem)	Strop o budowie jednorodnej	0,292	0,300	✓ TAK

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 "E5 G1 ECONOMIC (wersja B)" went graw

Przegrody zewnętrzne:

Przegroda	Typ przegrody	U [W/m ² ·K]	U _{c(max)} [W/m ² ·K]	WT*
Okna i drzwi balkonowe	Okno, drzwi balkonowe	0,800	1,100	<input checked="" type="checkbox"/> TAK
Drzwi zewnętrzne, garażowe	Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe	1,100	1,500	<input checked="" type="checkbox"/> TAK
Okno połaciowe	Okno połaciowe	1,100	1,300	<input checked="" type="checkbox"/> TAK

* Przegroda spełnia wymagania warunków technicznych WT2017



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

