

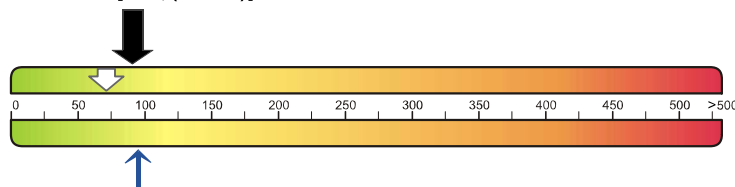
Szacunkowa charakterystyka energetyczna

Dla projektu: Budynek mieszkalny jednorodzinny "Hilda G1" 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 = 90.57 [kWh/(m²·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)]	90.57	70.87
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)]	45.16	45.16
Zapotrzebowanie na energię użytkową do przygotowania ciepłej wody użytkowej:	EU _{cwu} [kWh/(m ² ·rok)]	20.97	20.97
Zapotrzebowanie na całkowitą energię użytkową:	EU [kWh/(m ² ·rok)]	66.13	66.13
Zapotrzebowanie na energię końcową:	EK [kWh/(m ² ·rok)]	109.50	23.62
Współczynnik strat mocy cieplnej przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne:	H _{tr} [W/K]	109.52	109.52
Współczynnik strat mocy cieplnej na wentylacje:	H _{ve} [W/K]	85.84	85.84
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system grzewczy i wentylacyjny:	Q _{P,H} [kWh/rok]	7060.71	6618.89
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system do podgrzania ciepłej wody:	Q _{P,W} [kWh/rok]	6625.08	4089.97

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 budynku
wygenerowana z programu BuildDesk Energy Certificate

Szacunkowa charakterystyka energetyczna

Dla projektu: Budynek mieszkalny jednorodzinny "Hilda G1" 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	0,170	0,300	✓ TAK
Strop nad parterem ocieplony	Strop o budowie jednorodnej	0,129	0,250	✓ TAK
Strop nad piętrem	Strop o budowie niejednorodnej	0,135	0,180	✓ TAK
Stropodach nad garażem	Stropodach tradycyjny	0,129	0,700	✓ TAK
Stropodach nad gabinetem	Stropodach tradycyjny	0,160	0,180	✓ TAK
Ściana parteru trójwarstwowa	Ściana o budowie jednorodnej	0,217	0,230	✓ TAK
Ściana parteru + 24cm ocieplenia	Ściana o budowie jednorodnej	0,121	0,230	✓ TAK
Ściana parteru + 12cm ocieplenia	Ściana o budowie jednorodnej	0,194	0,230	✓ TAK
OB1	Okno, drzwi balkonowe	0,800	1,100	✓ TAK
OB2	Okno, drzwi balkonowe	0,800	1,100	✓ TAK
DZ1	Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe	1,100	1,500	✓ TAK
Drzwi garażowe	Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe	1,300	1,500	✓ TAK
01	Okno, drzwi balkonowe	0,800	1,100	✓ TAK
02	Okno, drzwi balkonowe	0,800	1,100	✓ TAK
03	Okno, drzwi balkonowe	0,800	1,600	✓ TAK
04	Okno, drzwi balkonowe	0,800	1,100	✓ TAK
05	Okno, drzwi balkonowe	0,800	1,100	✓ 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

ARCHIPELAG PL

Dla projektu: **Budynek mieszkalny jednorodzinny "Hilda G1" went graw**

Przegrody zewnętrzne:

Przegroda	Typ przegrody	U [W/m ² ·K]	$U_{c(max)}$ [W/m ² ·K]	WT*
06	Okno, drzwi balkonowe	0,800	1,100	☒ TAK
07	Okno, drzwi balkonowe	0,800	1,100	☒ TAK
08	Okno, drzwi balkonowe	0,800	1,100	☒ TAK
09	Okno, drzwi balkonowe	0,800	1,100	☒ 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



Szacunkowa charakterystyka energetyczna budynku
wygenerowana z programu BuildDesk Energy Certificate