

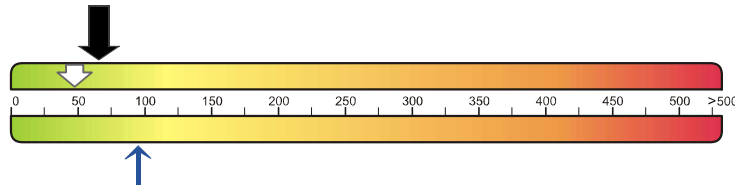
Szacunkowa charakterystyka energetyczna

Dla projektu: Dom jednorodzinny wolnostojący "Filip G2" 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:

$$EP = 65.31 \text{ [kWh/(m}^2\cdot\text{rok)]}$$



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)]	65.31	47.21
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)]	26.15	26.15
Zapotrzebowanie na energię użytkową do przygotowania ciepłej wody użytkowej:	EU_{cwu} [kWh/(m ² ·rok)]	19.62	19.62
Zapotrzebowanie na całkowitą energię użytkową:	EU [kWh/(m ² ·rok)]	45.77	45.77
Zapotrzebowanie na energię końcową:	EK [kWh/(m ² ·rok)]	56.84	15.74
Współczynnik strat mocy cieplnej przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne:	H_{tr} [W/K]	204.96	204.96
Współczynnik strat mocy cieplnej na wentylacje:	H_{ve} [W/K]	157.56	157.56
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system grzewczy i wentylacyjny:	Q_{p,H} [kWh/rok]	9878.53	7848.22
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system do podgrzania ciepłej wody:	Q_{p,w} [kWh/rok]	8715.41	5591.96

System zaprojektowany: CO: Kocioł kondensacyjny Vitodens 200-W WB2B, CWU: Kocioł kondensacyjny Vitodens 200-W WB2B

System alternatywny: CO: Pompa ciepła Vitocal 300-G BW/BWC 12,1 kW, CWU: Pompa ciepła Vitocal 300-G BW/BWC 12,1 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: Dom jednorodzinny wolnostojący "Filip G2" went graw

Przegrody zewnętrzne:

Przegroda	Typ przegrody	U [W/m ² ·K]	U _{c(max)} [W/m ² ·K]	WT*
Ściana zewnętrzna	Ściana o budowie jednorodnej	0,222	0,230	✓ TAK
Ściana zewnętrzna	Ściana o budowie jednorodnej	0,184	0,230	✓ TAK
Podłoga na gruncie	Podłoga na gruncie	0,157	1,500	✓ TAK
Sufit poddasza z ociepleniem	Strop o budowie niejednorodnej	0,176	0,700	✓ TAK
Dach skośny ocieplony	Dach skośny	0,139	0,180	✓ TAK
Podłoga na gruncie	Podłoga na gruncie	0,157	0,300	✓ TAK
Ściana zewnętrzna dwuwarstwowa nośna	Ściana o budowie jednorodnej	0,159	0,230	✓ TAK
Sufit poddasza z ociepleniem	Strop o budowie niejednorodnej	0,133	0,180	✓ TAK
Dach płaski ocieplony	Dach skośny	0,139	0,180	✓ TAK
Strop gęstożebrowy Teriva	Strop o budowie jednorodnej	0,173	0,180	✓ TAK
Strop gęstożebrowy Teriva	Strop o budowie jednorodnej	0,136	0,180	✓ TAK
Okna i drzwi balkonowe	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 budynku
wygenerowana z programu BuildDesk Energy Certificate

Szacunkowa charakterystyka energetyczna

ARCHIPELAG PL

Dla projektu: Dom jednorodzinny wolnostojący "Filip G2" went graw

Przegrody zewnętrzne:

Przegroda	Typ przegrody	U [W/m ² ·K]	U _{c(max)} [W/m ² ·K]	WT*
Drzwi wejściowe	Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe	1,100	1,500	✓ TAK
Okno połaciowe	Okno połaciowe	1,100	1,300	✓ TAK
Brama garażowa	Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe	1,300	1,500	✓ 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