

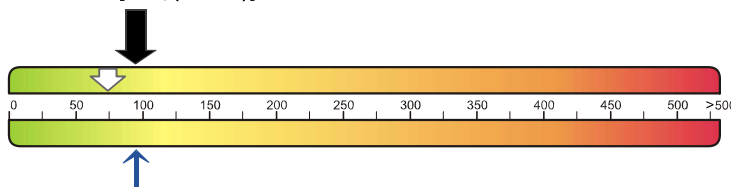
Szacunkowa charakterystyka energetyczna

Dla projektu: Dom jednorodzinny wolnostojący "Rene 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 = 94.38 [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)]	94.38	73.53
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)]	58.28	58.28
Zapotrzebowanie na energię użytkową do przygotowania ciepłej wody użytkowej:	EU _{cwu} [kWh/(m ² ·rok)]	20.29	20.29
Zapotrzebowanie na całkowitą energię użytkową:	EU [kWh/(m ² ·rok)]	78.57	78.57
Zapotrzebowanie na energię końcową:	EK [kWh/(m ² ·rok)]	125.63	24.51
Współczynnik strat mocy cieplnej przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne:	H _{tr} [W/K]	208.37	208.37
Współczynnik strat mocy cieplnej na wentylacje:	H _{ve} [W/K]	98.36	98.36
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system grzewczy i wentylacyjny:	Q _{p,h} [kWh/rok]	10456.88	9371.79
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system do podgrzania ciepłej wody:	Q _{p,w} [kWh/rok]	6832.67	4099.60

System zaprojektowany: CO: Kotły gazowe kondensacyjne (70/55°C) o mocy nominalnej do 50 kW, KOMINEK z DGP, CWU: Kotły gazowe kondensacyjne o mocy powyżej 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: Dom jednorodzinny wolnostojący "Rene G1" 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	0,172	0,230	✓ TAK
Podłoga na gruncie	Podłoga na gruncie	0,194	0,300	✓ TAK
Podłoga na gruncie w garażu	Podłoga na gruncie	0,198	1,200	✓ TAK
Strop nad poddaszem	Strop o budowie niejednorodnej	0,160	0,180	✓ TAK
Ściana wewnętrzna konstrukcyjna graniczaca z garażem	Ściana o budowie jednorodnej	0,238	0,300	✓ TAK
Strop TERIVA nad garażem	Strop o budowie jednorodnej	0,335	---	✓ TAK
Stropodach nad kuchnią	Stropodach tradycyjny	0,158	0,180	✓ TAK
Dach ocieplany	Dach skośny	0,158	0,180	✓ TAK
Okno	Okno, drzwi balkonowe	0,800	1,100	✓ TAK
Okno balkonowe	Okno, drzwi balkonowe	0,800	1,100	✓ TAK
Drzwi zewnętrzne	Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe	1,100	1,500	✓ 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