

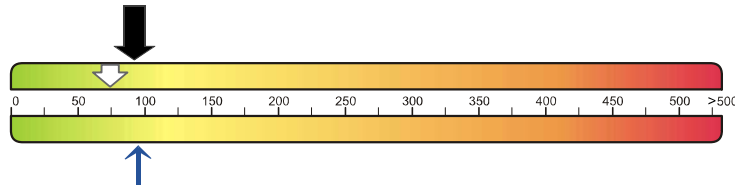
Szacunkowa charakterystyka energetyczna

Dla projektu: Budynek jednorodzinny wolnostojący "Marzena G1 (bez piwnicy)"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:

$$EP = 92.07 \text{ [kWh/(m}^2\cdot\text{rok)]}$$



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)]	92.07	73.75
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)]	46.56	46.56
Zapotrzebowanie na energię użytkową do przygotowania ciepłej wody użytkowej:	EU_{cwu} [kWh/(m ² ·rok)]	21.90	21.90
Zapotrzebowanie na całkowitą energię użytkową:	EU [kWh/(m ² ·rok)]	68.45	68.45
Zapotrzebowanie na energię końcową:	EK [kWh/(m ² ·rok)]	96.86	24.58
Współczynnik strat mocy cieplnej przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne:	H_{tr} [W/K]	163.31	163.31
Współczynnik strat mocy cieplnej na wentylacje:	H_{ve} [W/K]	119.18	119.18
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system grzewczy i wentylacyjny:	Q_{p,H} [kWh/rok]	11948.92	11093.38
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system do podgrzania ciepłej wody:	Q_{p,w} [kWh/rok]	8016.55	4900.11

System zaprojektowany: CO: Kocioł gazowy ścienny ZSE 24-3 MFK Eurostar firmy Junkers o mocy 24 kW, Kominek z DGP, CWU: Kocioł gazowy ścienny ZSE 24-3 MFK Eurostar firmy Junkers o mocy 24 kW

System alternatywny: CO: Pompa ciepła Vitocal 300-G BW/BWC 15,2 kW, CWU: Pompa ciepła Vitocal 300-G BW/BWC 15,2 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: Budynek jednorodzinny wolnostojący "Marzena G1 (bez piwnicy)"went graw

Przegrody zewnętrzne:

Przegroda	Typ przegrody	U [W/m ² ·K]	U _{c(max)} [W/m ² ·K]	WT*
Ściana zewnętrzna jednowarstwowa	Ściana o budowie jednorodnej	0,223	0,230	✓ TAK
Podłoga na gruncie	Podłoga na gruncie	0,188	0,300	✓ TAK
Dach	Dach skośny	0,156	0,180	✓ TAK
Sufit poddasza	Strop o budowie niejednorodnej	0,175	0,180	✓ TAK
Ściana zewnętrzna fundamentowa	Ściana o budowie jednorodnej	0,309	0,900	✓ TAK
Dach nad wykuszem	Dach skośny	0,157	0,180	✓ TAK
Ściana zewnętrzna boczna lukarn	Ściana o budowie niejednorodnej	0,211	0,230	✓ TAK
Okno	Okno, drzwi balkonowe	0,800	1,100	✓ TAK
Drzwi, brama garażowa	Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe	1,300	1,500	✓ TAK
Okno połaciowe	Okno połaciowe	1,100	1,300	✓ 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

