

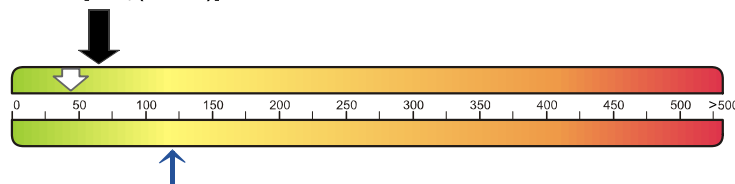
Szacunkowa charakterystyka energetyczna

Dla projektu: Dom jednorodzinny wolnostojący "KORNELIA G1 01" went grawitacyjna

Szacunkowa charakterystyka energetyczna została przygotowana dla standardowej lokalizacji: Wrocław, oraz parametrów budynku wynikających wprost z projektu typowego bez zmian wynikających z uzgodnień na etapie adaptacji projektu.

Obliczeniowe zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną:

$$EP = 64.76 \text{ [kWh/(m}^2\cdot\text{rok)]}$$



Budynek
z systemem
alternatywnym

Budynek spełnia wymagania WT2014 w zakresie wskaźnika zapotrzebowania na energię pierwotną EP

		System podstawowy	System alternatywny
Budynek oceniany:	EP [kWh/(m ² ·rok)]	64.76	43.48
Maksymalna wartość wskaźnika EP wg wymagań WT2014:	EP [kWh/(m ² ·rok)]	120.00	120.00
Pozostałe parametry energetyczne budynku:			
Zapotrzebowanie na energię użytkową do ogrzewania i wentylacji:	EU_{co+w} [kWh/(m ² ·rok)]	35.98	35.98
Zapotrzebowanie na energię użytkową do przygotowania ciepłej wody użytkowej:	EU_{cwu} [kWh/(m ² ·rok)]	6.71	6.71
Zapotrzebowanie na całkowitą energię użytkową:	EU [kWh/(m ² ·rok)]	42.69	42.69
Zapotrzebowanie na energię końcową:	EK [kWh/(m ² ·rok)]	64.92	14.49
Współczynnik strat mocy cieplnej przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne:	H_{tr} [W/K]	172.72	172.72
Współczynnik strat mocy cieplnej na wentylacje:	H_{ve} [W/K]	132.31	132.31
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system grzewczy i wentylacyjny:	Q_{p,H} [kWh/rok]	16945.04	11586.89
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system do podgrzania ciepłej wody:	Q_{p,w} [kWh/rok]	6344.18	4050.93

System zaprojektowany: CO: Kotły węglowe wyprodukowane po 2000 r., Kominiek, CWU: Kotły niskotemperaturowe o mocy do 50 kW

System alternatywny: CO: Pompa ciepła Vitocal 200-G BWP 7,8 kW, CWU: Pompa ciepła Vitocal 200-G BWP 7,8 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 wolnostojący "KORNELIA G1 01" went grawitacyjna

Przegrody zewnętrzne:

Przeграда	Typ przegrody	U [W/m ² ·K]	$U_{c(max)}$ [W/m ² ·K]	WT*
Ściana zewnętrzna Bloczki YTONG ENERGO 36,5 cm	Ściana o budowie jednorodnej	0,246	0,250	✓ TAK
Podłoga na gruncie	Podłoga na gruncie	0,245	0,300	✓ TAK
Dach skośny	Dach skośny	0,168	0,200	✓ TAK
Podłoga zagłębiona	Podłoga zagłębiona	0,242	1,200	✓ TAK
Ściana podziemia przylegająca do gruntu	Ściana podziemia przylegająca do gruntu	0,274	---	✓ TAK
Ściana podziemia przylegająca do gruntu	Ściana podziemia przylegająca do gruntu	0,280	---	✓ TAK
Ściana zewnętrzna piwnicy	Ściana o budowie jednorodnej	0,209	0,450	✓ TAK
Okna i drzwi balkonowe	Okno, drzwi balkonowe	0,800	1,300	✓ TAK
Drzwi wejściowe	Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe	1,700	1,700	✓ TAK
Brama garażowa	Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe	1,700	1,700	✓ TAK

Wszystkie przegrody zewnętrzne spełniają wymagania Warunków Technicznych w zakresie izolacyjności termicznej.

* Przeграда spełnia wymagania warunków technicznych



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