

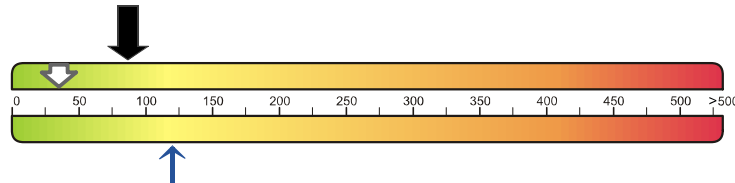
Szacunkowa charakterystyka energetyczna

Dla projektu: Budynek mieszkalny jednorodzinny 624

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

Obliczeniowe zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną:

$$EP = 86.46 \text{ [kWh/(m}^2\cdot\text{rok)]}$$



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)]	86.46	34.64
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)]	69.71	69.71
Zapotrzebowanie na energię użytkową do przygotowania ciepłej wody użytkowej:	EU_{cwu} [kWh/(m ² ·rok)]	8.52	8.52
Zapotrzebowanie na całkowitą energię użytkową:	EU [kWh/(m ² ·rok)]	78.23	78.23
Zapotrzebowanie na energię końcową:	EK [kWh/(m ² ·rok)]	44.30	110.67
Współczynnik strat mocy cieplnej przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne:	H_{tr} [W/K]	331.99	331.99
Współczynnik strat mocy cieplnej na wentylacje:	H_{ve} [W/K]	182.82	182.82
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system grzewczy i wentylacyjny:	Q_{P,H} [kWh/rok]	24067.95	8686.58
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system do podgrzania ciepłej wody:	Q_{P,W} [kWh/rok]	418.00	1124.68

System zaprojektowany: CO: Pompa ciepła De Dietrich SOLO, CWU: Kolektory DIETRISOL PRO

System alternatywny: CO: Kocioł na biomasę o sprawności 0,80, CWU: Kocioł na biomasę o sprawności 0,80

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 mieszkalny jednorodzinny 624

Przegrody zewnętrzne:

Przegroda	Typ przegrody	U [W/m ² ·K]	U _{c(max)} [W/m ² ·K]	WT*
Podłoga na gruncie	Podłoga na gruncie	0,115	0,300	✓ TAK
Ściana zewnętrzna dwuwarstwowa	Ściana o budowie jednorodnej	0,172	0,250	✓ TAK
Dach skośny	Dach skośny	0,118	0,200	✓ TAK
Stropodach płaski	Stropodach tradycyjny	0,166	0,200	✓ TAK
Strop nad piętrem	Strop o budowie jednorodnej	0,163	0,200	✓ TAK
Ściana zewnętrzna dwuwarstwowa	Ściana o budowie jednorodnej	0,130	0,250	✓ TAK
Ściana zewnętrzna z okładziną	Ściana o budowie niejednorodnej	0,249	0,250	✓ TAK
Strop nad podcieniem	Strop o budowie jednorodnej	0,183	0,250	✓ TAK
Okna, drzwi balkonowe	Okno, drzwi balkonowe	1,000	1,300	✓ TAK
Drzwi zewnętrzne, brama garażowa	Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe	1,500	1,700	✓ TAK

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

* Przegroda 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

