

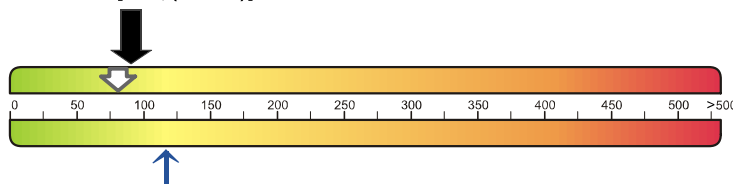
Szacunkowa charakterystyka energetyczna

Dla projektu: Budynek mieszkalny jednorodzinny 660

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 = 90.41 [kWh/(m²·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)]	90.41	80.45
Maksymalna wartość wskaźnika EP wg wymagań WT2014:	EP [kWh/(m ² ·rok)]	116.50	116.50
Pozostałe parametry energetyczne budynku:			
Zapotrzebowanie na energię użytkową do ogrzewania i wentylacji:	EU_{co+w} [kWh/(m ² ·rok)]	62.55	62.55
Zapotrzebowanie na energię użytkową do przygotowania ciepłej wody użytkowej:	EU_{cwu} [kWh/(m ² ·rok)]	11.38	11.38
Zapotrzebowanie na całkowitą energię użytkową:	EU [kWh/(m ² ·rok)]	73.94	73.94
Zapotrzebowanie na energię końcową:	EK [kWh/(m ² ·rok)]	80.58	32.87
Współczynnik strat mocy cieplnej przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne:	H_{tr} [W/K]	270.14	270.14
Współczynnik strat mocy cieplnej na wentylacje:	H_{ve} [W/K]	159.57	159.57
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system grzewczy i wentylacyjny:	Q_{P,H} [kWh/rok]	19765.73	17155.23
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system do podgrzania ciepłej wody:	Q_{P,W} [kWh/rok]	4183.34	4155.19

System zaprojektowany: CO: Vaillant ecoVIT plus VKS 196 - ogrzewanie grzejnikowe, Vaillant ecoVIT plus VKS 196 - ogrzewanie podłogowe, CWU: Vaillant ecoVIT plus VKS 196, Zestaw solarny VELUX

System alternatywny: CO: Pompy ciepła woda/woda w nowych/istniejących budynkach, Pompy ciepła woda/woda w nowych/istniejących budynkach, CWU: Pompy ciepła woda/woda, Zestaw solarny VELUX

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 660

Przegrody zewnętrzne:

Przegroda	Typ przegrody	U [W/m ² ·K]	U _{c(max)} [W/m ² ·K]	WT*
Dach	Dach skośny	0,121	0,200	✓ TAK
Ściana zewnętrzna	Ściana o budowie jednorodnej	0,226	0,250	✓ TAK
Strop nad poddaszem	Strop o budowie niejednorodnej	0,154	0,200	✓ TAK
Strop nad podcieniem	Strop o budowie jednorodnej	0,190	0,250	✓ TAK
Strop nad piętrem	Strop o budowie jednorodnej	0,217	0,250	✓ TAK
Podłoga na gruncie	Podłoga na gruncie	0,156	0,300	✓ TAK
Stropodach garażowy/Taras	Stropodach tradycyjny	0,247	0,700	✓ TAK
Balkon	Strop o budowie jednorodnej	0,192	0,250	✓ TAK
Okna, okna połaciowe, drzwi balkonowe	Okno, drzwi balkonowe	1,000	1,300	✓ TAK
Drzwi zewnętrzne, brama garażowa	Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe	1,500	1,700	✓ TAK
Luksfery podwójnie	Okno, drzwi balkonowe	1,300	1,300	✓ 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

