

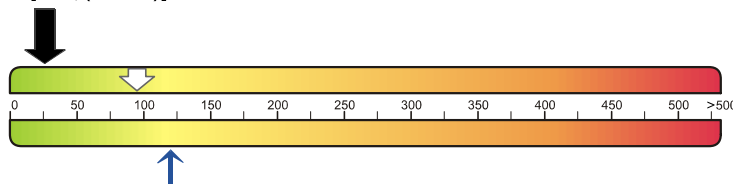
Szacunkowa charakterystyka energetyczna

Dla projektu: Budynek mieszkalny jednorodzinny 769

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 = 25.80 [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)]	25.80	94.53
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)]	82.26	82.26
Zapotrzebowanie na energię użytkową do przygotowania ciepłej wody użytkowej:	EU _{cwu} [kWh/(m ² ·rok)]	7.82	7.82
Zapotrzebowanie na całkowitą energię użytkową:	EU [kWh/(m ² ·rok)]	90.08	90.08
Zapotrzebowanie na energię końcową:	EK [kWh/(m ² ·rok)]	111.76	31.51
Współczynnik strat mocy cieplnej przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne:	H _{tr} [W/K]	260.86	260.86
Współczynnik strat mocy cieplnej na wentylacje:	H _{ve} [W/K]	169.17	169.17
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system grzewczy i wentylacyjny:	Q _{P,H} [kWh/rok]	5161.37	19421.69
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system do podgrzania ciepłej wody:	Q _{P,W} [kWh/rok]	807.19	2445.34

System zaprojektowany:

CO: Kocioł Irleh Plus o mocy do 30 kW, CWU: Kocioł Irleh Plus o mocy do 30 kW

System alternatywny:

CO: Pompy ciepła glikol/woda w nowych/istniejących budynkach, CWU: Pompy ciepła glikol/woda

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 769**

Przegrody zewnętrzne:

Przegroda	Typ przegrody	U [W/m ² ·K]	U _{c(max)} [W/m ² ·K]	WT*
Podłoga na gruncie	Podłoga na gruncie	0,134	0,300	✓ TAK
Ściana zewnętrzna dwuwarstwowa - pustaki ceramiczne MAX	Ściana o budowie jednorodnej	0,217	0,250	✓ TAK
Stropodach nad piętrem	Stropodach tradycyjny	0,147	0,200	✓ TAK
Stropodach o budowie niejednorodnej nad piętrem	Stropodach o budowie niejednorodnej	0,159	0,200	✓ TAK
Ściana zewnętrzna dwuwarstwowa cokołowa	Ściana o budowie jednorodnej	0,216	0,250	✓ TAK
Stropodach nad parterem	Stropodach tradycyjny	0,194	0,200	✓ TAK
Okna i drzwi balkonowe	Okno, drzwi balkonowe	1,300	1,300	✓ TAK
Drzwi zewnętrzne, brama garażowa	Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe	1,700	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

