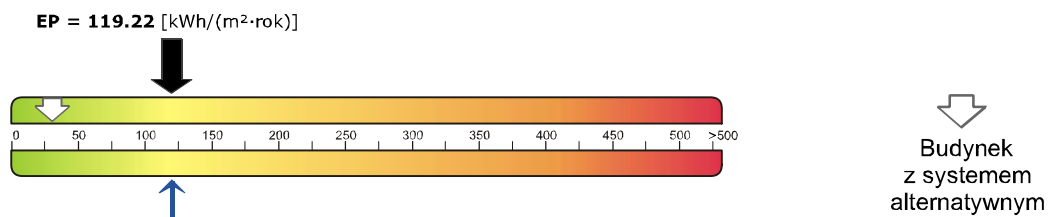


Szacunkowa charakterystyka energetyczna

Dla projektu: Budynek mieszkalny jednorodzinny LK&438

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:



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

		System podstawowy	System alternatywny
Budynek oceniany:	EP [kWh/(m ² ·rok)]	119.22	29.94
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)]	80.06	80.06
Zapotrzebowanie na energię użytkową do przygotowania ciepłej wody użytkowej:	EU _{cwu} [kWh/(m ² ·rok)]	11.59	11.59
Zapotrzebowanie na całkowitą energię użytkową:	EU [kWh/(m ² ·rok)]	91.65	91.65
Zapotrzebowanie na energię końcową:	EK [kWh/(m ² ·rok)]	105.34	125.91
Współczynnik strat mocy cieplnej przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne:	H _{tr} [W/K]	146.33	146.33
Współczynnik strat mocy cieplnej na wentylacje:	H _{ve} [W/K]	125.73	125.73
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system grzewczy i wentylacyjny:	Q _{P,H} [kWh/rok]	15126.08	3741.32
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system do podgrzania ciepłej wody:	Q _{P,W} [kWh/rok]	3480.39	930.88

System zaprojektowany: CO: Kotły gazowe kondensacyjne do 50 kW (70/55 °C), CWU: Kotły gazowe kondensacyjne o mocy do 50 kW

System alternatywny: CO: Kotły na biomasę o sprawności 0,80, CWU: Kotły 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 LK&438

Przegrody zewnętrzne:

Przegroda	Typ przegrody	U [W/m ² ·K]	U _{c(max)} [W/m ² ·K]	WT*
Ściana zewnętrzna (S)	Ściana o budowie jednorodnej	0,210	0,250	✓ TAK
Strop międzykondygnacyjny (D1)	Strop o budowie jednorodnej	0,312	1,000	✓ TAK
Dach skośny (B)	Dach skośny	0,145	0,200	✓ TAK
Strop nad poddaszem (C)	Strop o budowie niejednorodnej	0,142	0,200	✓ TAK
Ściana lukarny (S2)	Ściana o budowie niejednorodnej	0,167	0,250	✓ TAK
Podłoga na gruncie (F)	Podłoga na gruncie	0,178	0,300	✓ TAK
Okno	Okno, drzwi balkonowe	1,000	1,300	✓ TAK
Drzwi	Okno, drzwi balkonowe	1,100	1,300	✓ TAK
Brama Garażowa	Okno, drzwi balkonowe	1,100	1,800	✓ 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

