

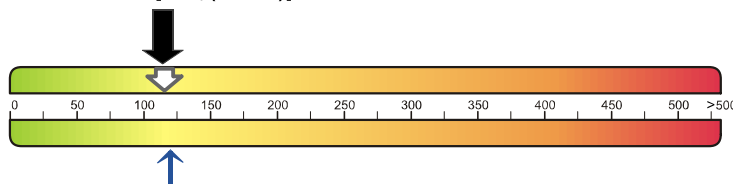
Szacunkowa charakterystyka energetyczna

Dla projektu: Budynek mieszkalny jednorodzinny w zabudowie bliźniaczej "LK&825"

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 = 114.00 [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)]	114.00	115.02
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)]	96.77	96.77
Zapotrzebowanie na energię użytkową do przygotowania ciepłej wody użytkowej:	EU _{cwu} [kWh/(m ² ·rok)]	16.87	16.87
Zapotrzebowanie na całkowitą energię użytkową:	EU [kWh/(m ² ·rok)]	113.64	113.64
Zapotrzebowanie na energię końcową:	EK [kWh/(m ² ·rok)]	136.58	38.34
Współczynnik strat mocy cieplnej przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne:	H _{tr} [W/K]	104.88	104.88
Współczynnik strat mocy cieplnej na wentylacje:	H _{ve} [W/K]	75.37	75.37
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system grzewczy i wentylacyjny:	Q _{P,H} [kWh/rok]	9383.51	9516.79
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system do podgrzania ciepłej wody:	Q _{P,W} [kWh/rok]	2841.80	2817.67

System zaprojektowany: CO: De Dietrich MCR 24/BS 150, Kominiek z wkładem, praca lokalna, CWU: De Dietrich MCR 24/BS 150

System alternatywny: CO: Pompa ciepła woda/woda o sprawności 3,5, CWU: Pompa ciepła woda/woda o sprawności CWU 3,0

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 w zabudowie bliźniaczej "LK&825"

Przegrody zewnętrzne:

Przegroda	Typ przegrody	U [W/m ² ·K]	U _{c(max)} [W/m ² ·K]	WT*
Dach skośny (A)	Dach skośny	0,111	0,200	✓ TAK
Strop nad poddaszem (B)	Strop o budowie niejednorodnej	0,119	0,200	✓ TAK
Ściana zewnętrzna S1	Ściana o budowie jednorodnej	0,178	0,250	✓ TAK
Ściana zewnętrzna cokół S	Ściana o budowie jednorodnej	0,189	0,250	✓ TAK
Podłoga na gruncie D	Podłoga na gruncie	0,179	0,300	✓ TAK
Okno	Okno, drzwi balkonowe	1,000	1,300	✓ TAK
Drzwi wejściowe	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

