

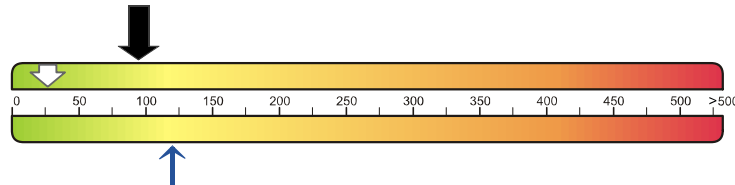
Szacunkowa charakterystyka energetyczna

Dla projektu: Dom jednorodzinny wolnostojący "LK&554"

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

Obliczeniowe zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną:

EP = 94.45 [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)]	94.45	26.31
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)]	65.41	65.41
Zapotrzebowanie na energię użytkową do przygotowania ciepłej wody użytkowej:	EU_{cwu} [kWh/(m ² ·rok)]	11.53	11.53
Zapotrzebowanie na całkowitą energię użytkową:	EU [kWh/(m ² ·rok)]	76.93	76.93
Zapotrzebowanie na energię końcową:	EK [kWh/(m ² ·rok)]	83.63	113.48
Współczynnik strat mocy cieplnej przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne ***:	H_{tr} [W/K]	186.77	186.77
Współczynnik strat mocy cieplnej na wentylacje:	H_{ve} [W/K]	166.63	166.63
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system grzewczy i wentylacyjny:	Q_{P,H} [kWh/rok]	14867.89	4155.56
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system do podgrzania ciepłej wody:	Q_{P,W} [kWh/rok]	4901.43	1352.15

System zaprojektowany: CO: Vaillant ecoTEC VCW plus, CWU: Vaillant ecoTEC VCW plus

System alternatywny: CO: Kocioł na biomasę o sprawności 0,8, CWU: Kocioł na biomasę o sprawności 0,8

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: Dom jednorodzinny wolnostojący "LK&554"

Przegrody zewnętrzne:

Przegroda	Typ przegrody	U [W/m ² ·K]	U _{c(max)} [W/m ² ·K]	WT*
Ściana zewnętrzna północna	Ściana o budowie jednorodnej	0,226	0,250	✓ TAK
Dach strona północna	Dach skośny	0,159	0,200	✓ TAK
Strop nad poddaszem	Strop o budowie niejednorodnej	0,159	0,200	✓ TAK
Podłoga zagłębiona	Podłoga zagłębiona	0,289	0,300	✓ TAK
Ściana przylegająca do gruntu	Ściana podziemia przylegająca do gruntu	0,308	0,000	✓ TAK
Ściana zewnętrzna piwnicy północna	Ściana o budowie jednorodnej	0,307	0,900	✓ TAK
Strop nad garażem	Strop o budowie jednorodnej	0,356	0,700	✓ 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

