

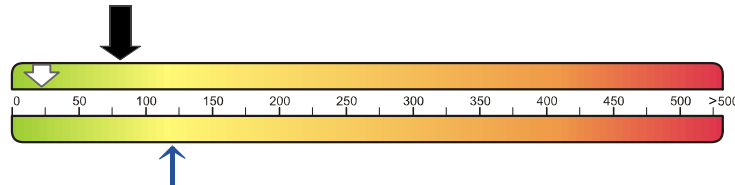
Szacunkowa charakterystyka energetyczna

Dla projektu: Dom jednorodzinny wolnostojący "LK&447"

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

Obliczeniowe zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną:

EP = 80.80 [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)]	80.80	21.84
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)]	43.09	43.09
Zapotrzebowanie na energię użytkową do przygotowania ciepłej wody użytkowej:	EU _{cwu} [kWh/(m ² ·rok)]	13.17	13.17
Zapotrzebowanie na całkowitą energię użytkową:	EU [kWh/(m ² ·rok)]	56.26	56.26
Zapotrzebowanie na energię końcową:	EK [kWh/(m ² ·rok)]	70.22	82.92
Współczynnik strat mocy cieplnej przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne:	H _{tr} [W/K]	126.89	126.89
Współczynnik strat mocy cieplnej na wentylacje:	H _{ve} [W/K]	120.09	120.09
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system grzewczy i wentylacyjny:	Q _{P,H} [kWh/rok]	10170.32	2582.95
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system do podgrzania ciepłej wody:	Q _{P,W} [kWh/rok]	4628.65	1416.35

System zaprojektowany: CO: Vaillant atmoTEC VU plus, CWU: Vaillant atmoTEC VU plus

System alternatywny: CO: Kocioł na biomasę o sprawności CO 0,8, CWU: Kocioł na biomasę o sprawności CWU 0,75

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&447"

Przegrody zewnętrzne:

Przegroda	Typ przegrody	U [W/m ² ·K]	U _{c(max)} [W/m ² ·K]	WT*
Ściana zewnętrzna Pustak ceramiczny MAX 29 cm	Ściana o budowie jednorodnej	0,187	0,250	✓ TAK
Dach skośny	Dach skośny	0,162	0,200	✓ TAK
Strop nad poddaszem	Strop o budowie niejednorodnej	0,180	0,200	✓ TAK
Strop nad garażem	Strop o budowie jednorodnej	0,244	1,000	✓ TAK
Strop nad wykuszem	Strop o budowie jednorodnej	0,244	0,250	✓ TAK
Podłoga na gruncie	Podłoga na gruncie	0,221	1,500	✓ TAK
Okna i drzwi balkonowe	Okno, drzwi balkonowe	1,000	1,300	✓ TAK
Drzwi wejściowe	Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe	1,500	1,700	✓ TAK
Okno dachowe	Okno, drzwi balkonowe	1,300	1,300	✓ TAK
Brama garażowa	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

