

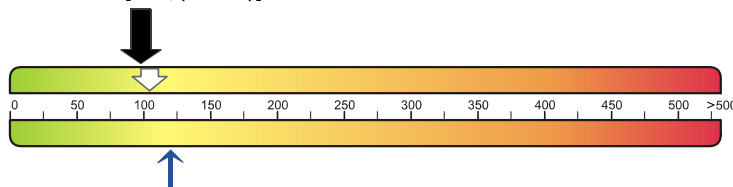
# Szacunkowa charakterystyka energetyczna

**Dla projektu: Dom jednorodzinny wolnostojący "LK&559"**

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 = 97.60 [kWh/(m<sup>2</sup>·rok)]



Budynek z systemem alternatywnym

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

		System podstawowy	System alternatywny
<b>Budynek oceniany:</b>	<b>EP</b> [kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)]	<b>97.60</b>	<b>103.99</b>
<b>Maksymalna wartość wskaźnika EP wg wymagań WT2014:</b>	<b>EP</b> [kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)]	<b>120.00</b>	<b>120.00</b>
<b>Pozostałe parametry energetyczne budynku:</b>			
Zapotrzebowanie na energię użytkową do ogrzewania i wentylacji:	EU <sub>co+w</sub> [kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)]	64.93	64.93
Zapotrzebowanie na energię użytkową do przygotowania ciepłej wody użytkowej:	EU <sub>cwu</sub> [kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)]	12.91	12.91
Zapotrzebowanie na całkowitą energię użytkową:	EU [kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)]	77.84	77.84
Zapotrzebowanie na energię końcową:	EK [kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)]	85.96	93.02
Współczynnik strat mocy cieplnej przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne:	H <sub>tr</sub> [W/K]	171.91	171.91
Współczynnik strat mocy cieplnej na wentylacje:	H <sub>ve</sub> [W/K]	153.31	153.31
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system grzewczy i wentylacyjny:	Q <sub>P,H</sub> [kWh/rok]	13185.98	14786.17
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system do podgrzania ciepłej wody:	Q <sub>P,W</sub> [kWh/rok]	5045.34	4638.25

**System zaprojektowany:** CO: Vaillant ecoTEC VC plus, CWU: Vaillant ecoTEC VC plus

**System alternatywny:** CO: Vaillant atmoTEC VU plus, CWU: Vaillant atmoTEC VU plus

### 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](http://bdec.builddesk.pl)

# Szacunkowa charakterystyka energetyczna

**Dla projektu: Dom jednorodzinny wolnostojący "LK&559"**

## Przegrody zewnętrzne:

Przegroda	Typ przegrody	U [W/m <sup>2</sup> ·K]	U <sub>c(max)</sub> [W/m <sup>2</sup> ·K]	WT*
Ściana zewnętrzna Bloczki YTONG 40 cm	Ściana o budowie jednorodnej	0,224	0,250	✓ TAK
Dach skośny	Dach skośny	0,140	0,200	✓ TAK
Strop nad poddaszem	Strop o budowie niejednorodnej	0,177	0,200	✓ TAK
Ściana wewnętrzna konstrukcyjna Bloczki YTONG 40 cm	Ściana o budowie jednorodnej	0,250	0,250	✓ TAK
Podłoga na gruncie	Podłoga na gruncie	0,202	0,300	✓ TAK
Strop nad podcieniem	Strop o budowie jednorodnej	0,250	0,250	✓ TAK
Strop nad garażem	Strop o budowie jednorodnej	0,319	1,000	✓ TAK
Balkon	Strop o budowie jednorodnej	0,223	0,250	✓ TAK
Ściana wewnętrzna kolankowa Bloczki SILKA 12 cm + 15cm izolacja	Ściana o budowie jednorodnej	0,213	0,300	✓ TAK
Okna i drzwi balkonowe	Okno, drzwi balkonowe	1,100	1,300	✓ TAK
Drzwi wejściowe	Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe	1,700	1,700	✓ TAK
Okno dachowe	Okno połaciowe	1,500	1,500	✓ TAK

### 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](http://bdec.builddesk.pl)



# Szacunkowa charakterystyka energetyczna

**Dla projektu: Dom jednorodzinny wolnostojący "LK&559"**

**Przegrody zewnętrzne:**

Przegroda	Typ przegrody	U [W/m <sup>2</sup> ·K]	U <sub>c(max)</sub> [W/m <sup>2</sup> ·K]	WT*
Brama garażowa	Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe	1,700	1,700	<input checked="" type="checkbox"/> 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](http://bdec.builddesk.pl)

