

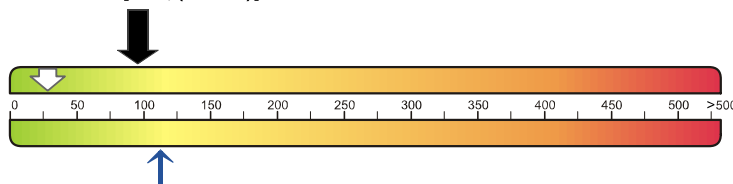
Szacunkowa charakterystyka energetyczna

Dla projektu: **Budynek mieszkalny jednorodzinny "LK&631"**

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 = 95.35 [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)]	95.35	27.79
Maksymalna wartość wskaźnika EP wg wymagań WT2014:	EP [kWh/(m ² ·rok)]	112.55	112.55
Pozostałe parametry energetyczne budynku:			
Zapotrzebowanie na energię użytkową do ogrzewania i wentylacji:	EU_{co+w} [kWh/(m ² ·rok)]	73.49	73.49
Zapotrzebowanie na energię użytkową do przygotowania ciepłej wody użytkowej:	EU_{cwu} [kWh/(m ² ·rok)]	9.31	9.31
Zapotrzebowanie na całkowitą energię użytkową:	EU [kWh/(m ² ·rok)]	82.81	82.81
Zapotrzebowanie na energię końcową:	EK [kWh/(m ² ·rok)]	83.66	114.48
Współczynnik strat mocy cieplnej przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne:	H_{tr} [W/K]	186.23	186.23
Współczynnik strat mocy cieplnej na wentylacje:	H_{ve} [W/K]	235.36	235.36
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system grzewczy i wentylacyjny:	Q_{p,H} [kWh/rok]	20706.13	5809.93
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system do podgrzania ciepłej wody:	Q_{p,W} [kWh/rok]	3992.37	1388.86

System zaprojektowany: CO: De Dietrich MCR 24/BS 150, CWU: De Dietrich MCR 24/BS 150

System alternatywny: CO: Kocioł na biomasę o sprawności CO 0,80, 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: Budynek mieszkalny jednorodzinny "LK&631"

Przelegrody zewnętrzne:

Przelegroda	Typ przelegrody	U [W/m ² ·K]	U _{c(max)} [W/m ² ·K]	WT*
Dach skośny (A)	Dach skośny	0,118	0,200	✓ TAK
Strop nad poddaszem (B)	Strop o budowie niejednorodnej	0,130	0,200	✓ TAK
Podłoga na gruncie (D)	Podłoga na gruncie	0,119	1,200	✓ TAK
Ściana zewnętrzna S	Ściana o budowie jednorodnej	0,207	0,250	✓ TAK
Podłoga zagłębiona D	Podłoga zagłębiona	0,121	0,300	✓ TAK
Ściana podziemia przylegająca do gruntu S2	Ściana podziemia przylegająca do gruntu	0,165	---	✓ TAK
Ściana zewnętrzna cokół S1	Ściana o budowie jednorodnej	0,206	0,250	✓ TAK
Strop nad wejściem (C1)	Strop o budowie jednorodnej	0,245	0,250	✓ TAK
Ściana zewnętrzna nośna	Ściana o budowie jednorodnej	0,248	0,250	✓ TAK
Okno	Okno, drzwi balkonowe	1,100	1,300	✓ TAK
Drzwi wejściowe	Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe	1,500	1,700	✓ TAK
Brama Garażowa	Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe	1,500	1,700	✓ TAK

Wszystkie przelegrody zewnętrzne spełniają wymagania Warunków Technicznych w zakresie izolacyjności termicznej.

* Przelegroda spełnia wymagania warunków technicznych

- ✓ Oznaczone przelegrody zewnętrzne spełniają wymagania zawarte w Warunkach Technicznych (Dz.U.RP poz 926 z 5 lipca 2013)
- ✗ Oznaczone przelegrody 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

