

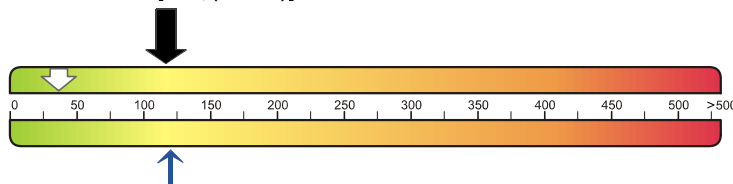
Szacunkowa charakterystyka energetyczna

Dla projektu: Budynek mieszkalny jednorodzinny 341

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:

$$EP = 116.38 \text{ [kWh/(m}^2\cdot\text{rok)]}$$



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)] | 116.38 | 35.97 |
| 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)] | 109.33 | 109.33 |
| Zapotrzebowanie na energię użytkową do przygotowania ciepłej wody użytkowej: | EU_{cwu} [kWh/(m ² ·rok)] | 9.85 | 9.85 |
| Zapotrzebowanie na całkowitą energię użytkową: | EU [kWh/(m ² ·rok)] | 119.18 | 119.18 |
| Zapotrzebowanie na energię końcową: | EK [kWh/(m ² ·rok)] | 135.73 | 161.50 |
| Współczynnik strat mocy cieplnej przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne: | H_{tr} [W/K] | 151.29 | 151.29 |
| Współczynnik strat mocy cieplnej na wentylacje: | H_{ve} [W/K] | 76.87 | 76.87 |
| Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system grzewczy i wentylacyjny: | Q_{P,H} [kWh/rok] | 12589.04 | 3858.25 |
| Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system do podgrzania ciepłej wody: | Q_{P,W} [kWh/rok] | 1659.88 | 545.55 |

System zaprojektowany: CO: MCR 24 / II S, Kominek, CWU: MCR 24 / II S

System alternatywny: CO: Kocioł na biomasę o sprawności 0,80, CWU: Kocioł na biomasę o sprawności 0,80

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 341

Przegrody zewnętrzne:

| Przegroda | Typ przegrody | U [W/m ² ·K] | U _{c(max)} [W/m ² ·K] | WT* |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------|--|-------|
| Ściana zewnętrzna | Ściana o budowie jednorodnej | 0,207 | 0,250 | ✓ TAK |
| Strop międzykondygnacyjny | Strop o budowie jednorodnej | 0,186 | 0,200 | ✓ TAK |
| Podłoga na gruncie | Podłoga na gruncie | 0,168 | 0,300 | ✓ TAK |
| Okna i drzwi balkonowe | Okno, drzwi balkonowe | 1,300 | 1,300 | ✓ TAK |
| Drzwi zewnętrzne, brama garażowa | Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe | 1,700 | 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

