

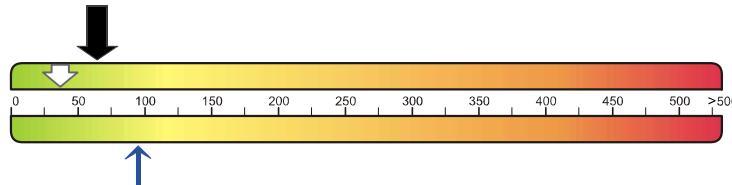
Szacunkowa charakterystyka energetyczna

Dla projektu: Budynek mieszkalny jednorodzinny "KARLA G1" went mech

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:

$$EP = 64.14 \text{ [kWh/(m}^2 \cdot \text{rok)]}$$



Budynek z systemem alternatywnym

Budynek spełnia wymagania WT2017 w zakresie wskaźnika zapotrzebowania na energię pierwotną EP

| | | System podstawowy | System alternatywny |
|--|---|-------------------|---------------------|
| Budynek oceniany: | EP [kWh/(m ² ·rok)] | 64.14 | 36.45 |
| Maksymalna wartość wskaźnika EP wg wymagań WT2017: | EP [kWh/(m ² ·rok)] | 95.00 | 95.00 |
| Pozostałe parametry energetyczne budynku: | | | |
| Zapotrzebowanie na energię użytkową do ogrzewania i wentylacji: | EU_{co+w} [kWh/(m ² ·rok)] | 20.74 | 20.74 |
| Zapotrzebowanie na energię użytkową do przygotowania ciepłej wody użytkowej: | EU_{cwu} [kWh/(m ² ·rok)] | 22.33 | 22.33 |
| Zapotrzebowanie na całkowitą energię użytkową: | EU [kWh/(m ² ·rok)] | 43.07 | 43.07 |
| Zapotrzebowanie na energię końcową: | EK [kWh/(m ² ·rok)] | 66.45 | 12.15 |
| Współczynnik strat mocy cieplnej przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne: | H_{tr} [W/K] | 153.48 | 153.48 |
| Współczynnik strat mocy cieplnej na wentylacje: | H_{ve} [W/K] | 54.00 | 54.00 |
| Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system grzewczy i wentylacyjny: | Q_{p,H} [kWh/rok] | 6550.01 | 4688.17 |
| Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system do podgrzania ciepłej wody: | Q_{p,w} [kWh/rok] | 12855.60 | 6340.77 |

System zaprojektowany: CO: Kotły gazowe kondensacyjne (70/55°C) o mocy nominalnej do 50 kW, Kominki z zamkniętą komorą spalania, CWU: Kotły gazowe kondensacyjne o mocy do 50 kW

System alternatywny: CO: Pompa ciepła Vitocal 300-G BW/BWC 12,1 kW, CWU: Pompa ciepła Vitocal 300-G BW/BWC 12,1 kW

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

ARCHIPELAG PL

Dla projektu: Budynek mieszkalny jednorodzinny "KARLA G1" went mech

Przegrody zewnętrzne:

| Przegroda | Typ przegrody | U [W/m ² ·K] | U _{c(max)} [W/m ² ·K] | WT* |
|---|----------------------------------|----------------------------|--|-------|
| podłoga na gruncie | Podłoga na gruncie | 0,192 | 0,300 | ✓ TAK |
| sufit poddasza użytkowego | Strop o budowie niejednorodnej | 0,161 | 0,180 | ✓ TAK |
| dach skośny | Dach skośny | 0,153 | 0,180 | ✓ TAK |
| ściana zewnętrzna - YTONG PP2 36.5cm | Ściana o budowie jednorodnej | 0,223 | 0,230 | ✓ TAK |
| strop nad tarasem | Strop o budowie jednorodnej | 0,146 | 0,250 | ✓ TAK |
| okna | Okno, drzwi balkonowe | 0,800 | 1,100 | ✓ TAK |
| drzwi zewnętrzne | Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe | 1,100 | 1,500 | ✓ TAK |
| okna połaciowe | Okno połaciowe | 1,100 | 1,300 | ✓ TAK |

* Przegroda spełnia wymagania warunków technicznych WT2017



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



Szacunkowa charakterystyka energetyczna budynku
wygenerowana z programu BuildDesk Energy Certificate