

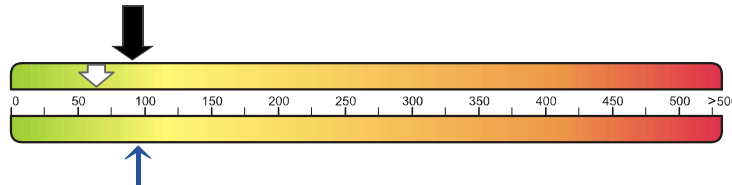
Szacunkowa charakterystyka energetyczna

Dla projektu: Budynek mieszkalny jednorodzinny "Daniel IV G2" went graw

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 = 90.53 [kWh/(m²·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)] | 90.53 | 63.46 |
| 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)] | 30.97 | 30.97 |
| Zapotrzebowanie na energię użytkową do przygotowania ciepłej wody użytkowej: | EU _{cwu} [kWh/(m ² ·rok)] | 24.09 | 24.09 |
| Zapotrzebowanie na całkowitą energię użytkową: | EU [kWh/(m ² ·rok)] | 55.06 | 55.06 |
| Zapotrzebowanie na energię końcową: | EK [kWh/(m ² ·rok)] | 87.96 | 21.15 |
| Współczynnik strat mocy cieplnej przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne: | H _{tr} [W/K] | 133.41 | 133.41 |
| Współczynnik strat mocy cieplnej na wentylacje: | H _{ve} [W/K] | 110.28 | 110.28 |
| Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system grzewczy i wentylacyjny: | Q _{P,H} [kWh/rok] | 8372.44 | 6771.00 |
| Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system do podgrzania ciepłej wody: | Q _{P,W} [kWh/rok] | 10229.37 | 6268.96 |

System zaprojektowany: CO: Kotły gazowe kondensacyjne (70/55°C) o mocy nominalnej do 50 kW, Kominek z DGP, CWU: Kotły gazowe kondensacyjne o mocy do 50 kW

System alternatywny: CO: Pompa ciepła Vitocal 200-G BWP 9,6 kW, CWU: Pompa ciepła Vitocal 200-G BWP 9,6 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

Dla projektu: Budynek mieszkalny jednorodzinny "Daniel IV G2" went graw

Przegrody zewnętrzne:

| Przegroda | Typ przegrody | U [W/m ² ·K] | U _{c(max)} [W/m ² ·K] | WT* |
|--|----------------------------------|----------------------------|--|-------|
| Ściana zewnętrzna ocieplona | Ściana o budowie jednorodnej | 0,123 | 0,230 | ✓ TAK |
| Podłoga na gruncie ocieplona | Podłoga na gruncie | 0,116 | 0,300 | ✓ TAK |
| Stropodach nad garażem | Stropodach tradycyjny | 0,224 | 0,700 | ✓ TAK |
| Ściana zewnętrzna z okładziną klinkierową, | Ściana o budowie jednorodnej | 0,123 | 0,230 | ✓ TAK |
| Ściana zewnętrzna z okładziną drewnianą, | Ściana o budowie niejednorodnej | 0,118 | 0,230 | ✓ TAK |
| Podłoga na gruncie w garażu | Podłoga na gruncie | 0,116 | 1,500 | ✓ TAK |
| Dach skośny ocieplony | Dach skośny | 0,132 | 0,180 | ✓ TAK |
| Strop nad podcieniem | Strop o budowie jednorodnej | 0,170 | 0,180 | ✓ TAK |
| Okno | Okno, drzwi balkonowe | 0,800 | 1,100 | ✓ TAK |
| Drzwi zewnętrzne | Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe | 0,800 | 1,500 | ✓ TAK |
| Okno połączone | Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe | 0,800 | 1,500 | ✓ TAK |
| Drzwi garażowe | Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe | 1,100 | 1,500 | ✓ 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

