

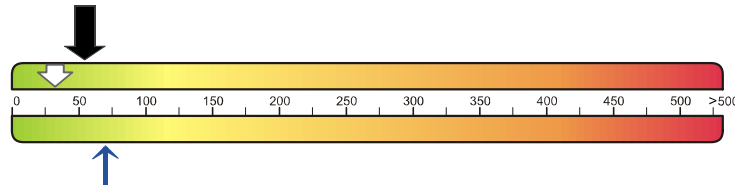
Szacunkowa charakterystyka energetyczna

Dla projektu: Budynek mieszkalny jednorodzinny E6 G1 ECONOMIC (wersja A) 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 = 54.19 [kWh/(m²·rok)]



Budynek z systemem alternatywnym

Budynek spełnia wymagania WT2021 w zakresie wskaźnika zapotrzebowania na energię pierwotną EP

| | | System podstawowy | System alternatywny |
|--|---|-------------------|---------------------|
| Budynek oceniany: | EP [kWh/(m ² ·rok)] | 54.19 | 31.82 |
| Maksymalna wartość wskaźnika EP wg wymagań WT2021: | EP [kWh/(m ² ·rok)] | 70.00 | 70.00 |
| Pozostałe parametry energetyczne budynku: | | | |
| Zapotrzebowanie na energię użytkową do ogrzewania i wentylacji: | EU_{co+w} [kWh/(m ² ·rok)] | 6.97 | 6.97 |
| Zapotrzebowanie na energię użytkową do przygotowania ciepłej wody użytkowej: | EU_{cwu} [kWh/(m ² ·rok)] | 21.31 | 21.31 |
| Zapotrzebowanie na całkowitą energię użytkową: | EU [kWh/(m ² ·rok)] | 28.28 | 28.28 |
| Zapotrzebowanie na energię końcową: | EK [kWh/(m ² ·rok)] | 47.84 | 10.61 |
| Współczynnik strat mocy cieplnej przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne: | H_{tr} [W/K] | 110.31 | 110.31 |
| Współczynnik strat mocy cieplnej na wentylacje: | H_{ve} [W/K] | 35.46 | 35.46 |
| Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system grzewczy i wentylacyjny: | Q_{P,H} [kWh/rok] | 1738.33 | 1334.78 |
| Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system do podgrzania ciepłej wody: | Q_{P,W} [kWh/rok] | 7978.81 | 4371.57 |

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 10,2 kW, CWU: Pompa ciepła Vitocal 300-G BW/BWC 10,2 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 E6 G1 ECONOMIC (wersja A) went mech

Przegrody zewnętrzne:

| Przegroda | Typ przegrody | U [W/m ² ·K] | U _{c(max)} [W/m ² ·K] | WT* |
|---|----------------------------------|----------------------------|--|-------|
| Ściana zewnętrzna | Ściana o budowie jednorodnej | 0,138 | 0,200 | ✓ TAK |
| Ściana zewnętrzna z okładziną drewnianą | Ściana o budowie niejednorodnej | 0,122 | 0,200 | ✓ TAK |
| Podłoga na gruncie | Podłoga na gruncie | 0,132 | 0,300 | ✓ TAK |
| Podłoga w garażu | Podłoga na gruncie | 0,137 | 1,200 | ✓ TAK |
| Strop nad poddaszem użytkowym | Strop o budowie niejednorodnej | 0,138 | 0,150 | ✓ TAK |
| Dach poddasza użytkowego | Dach skośny | 0,125 | 0,150 | ✓ TAK |
| Strop pod lukarną | Strop o budowie jednorodnej | 0,139 | 0,150 | ✓ TAK |
| Podcień wejścia głównego | Strop o budowie jednorodnej | 0,144 | 0,150 | ✓ TAK |
| Okno | Okno, drzwi balkonowe | 0,800 | 0,900 | ✓ TAK |
| Drzwi zewnętrzne | Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe | 1,100 | 1,300 | ✓ TAK |
| Drzwi garażowe | Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe | 1,300 | 1,300 | ✓ TAK |
| Okno połaciowe | Okno połaciowe | 1,100 | 1,100 | ✓ TAK |

* Przegroda spełnia wymagania warunków technicznych WT2021

✓ 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

