

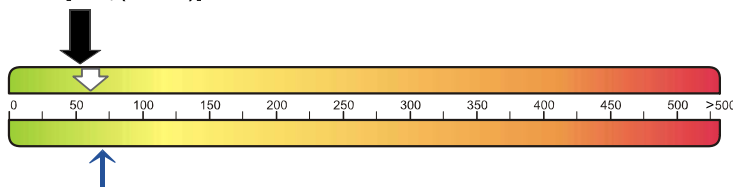
Szacunkowa charakterystyka energetyczna

Dla projektu: Budynek jednorodzinny EX 2 G1 ENERGO PLUS bliźniak (segment) 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 = 52.83 [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)] | 52.83 | 60.55 |
| 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)] | 3.30 | 3.30 |
| Zapotrzebowanie na energię użytkową do przygotowania ciepłej wody użytkowej: | EU_{cwu} [kWh/(m ² ·rok)] | 20.52 | 20.52 |
| Zapotrzebowanie na całkowitą energię użytkową: | EU [kWh/(m ² ·rok)] | 23.82 | 23.82 |
| Zapotrzebowanie na energię końcową: | EK [kWh/(m ² ·rok)] | 17.61 | 41.21 |
| Współczynnik strat mocy cieplnej przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne: | H_{tr} [W/K] | 109.82 | 109.82 |
| Współczynnik strat mocy cieplnej na wentylacje: | H_{ve} [W/K] | 26.98 | 26.98 |
| Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system grzewczy i wentylacyjny: | Q_{P,H} [kWh/rok] | 3798.29 | 3877.85 |
| Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system do podgrzania ciepłej wody: | Q_{P,W} [kWh/rok] | 4498.25 | 5630.10 |

System zaprojektowany: CO: Pompa ciepła typu Vitocal 200-S AWB-M, firmy Viessmann o mocy 5,51 kW, CWU: Pompa ciepła typu Vitocal 200-S AWB-M, firmy Viessmann o mocy 5,51 kW

System alternatywny: CO: Kocioł kondensacyjny 2-funkcyjny Vitodens 100-W WB1B, CWU: Kocioł kondensacyjny 2-funkcyjny Vitodens 100-W WB1B

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 jednorodzinny EX 2 G1 ENERGO PLUS bliźniak (segment) 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 | 0,123 | 0,200 | ✓ TAK |
| Podłoga na gruncie | Podłoga na gruncie | 0,118 | 0,300 | ✓ TAK |
| Stropodach tradycyjny | Stropodach tradycyjny | 0,142 | 0,150 | ✓ TAK |
| Ściana wewnętrzna nośna | Ściana o budowie jednorodnej | 0,228 | 1,000 | ✓ TAK |
| Podłoga na gruncie | Podłoga na gruncie | 0,133 | 1,500 | ✓ TAK |
| Strop o budowie jednorodnej | Strop o budowie jednorodnej | 0,142 | 0,700 | ✓ TAK |
| Strop gęstożebrowy Teriva | Strop o budowie jednorodnej | 0,123 | 0,150 | ✓ TAK |
| Okna i drzwi balkonowe | Okno, drzwi balkonowe | 0,800 | 0,900 | ✓ TAK |
| Drzwi wejściowe | Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe | 1,100 | 1,300 | ✓ TAK |
| Okno połaciowe | Okno połaciowe | 1,100 | 1,100 | ✓ TAK |
| Brama garażowa | Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe | 1,300 | 1,300 | ✓ 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



Szacunkowa charakterystyka energetyczna budynku
wygenerowana z programu BuildDesk Energy Certificate