

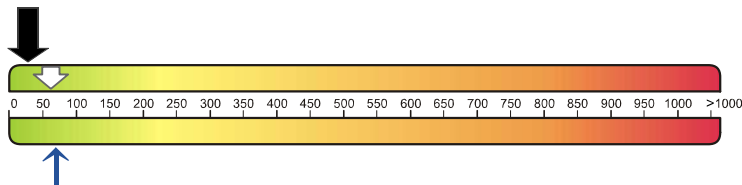
Szacunkowa charakterystyka energetyczna

Dla projektu: Dom jednorodzinny "Konrad G1 bliźniak ENERGO PLUS (L)" 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 = 28.11 [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)] | 28.11 | 61.73 |
| 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)] | 2.41 | 2.41 |
| Zapotrzebowanie na energię użytkową do przygotowania ciepłej wody użytkowej: | EU _{cwu} [kWh/(m ² ·rok)] | 20.40 | 20.40 |
| Zapotrzebowanie na całkowitą energię użytkową: | EU [kWh/(m ² ·rok)] | 22.81 | 22.81 |
| Zapotrzebowanie na energię końcową: | EK [kWh/(m ² ·rok)] | 18.23 | 44.81 |
| Współczynnik strat mocy cieplnej przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne: | H _{tr} [W/K] | 67.58 | 67.58 |
| Współczynnik strat mocy cieplnej na wentylacje: | H _{ve} [W/K] | 30.58 | 30.58 |
| Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system grzewczy i wentylacyjny: | Q _{P,H} [kWh/rok] | 1883.58 | 2806.51 |
| Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system do podgrzania ciepłej wody: | Q _{P,W} [kWh/rok] | 2322.31 | 6430.46 |

System zaprojektowany: CO: Pompa ciepła VITOCAL 222-A firmy VISSMANN , Pompa ciepła VITOCAL 222-A firmy VISSMANN , CWU: Pompa ciepła VITOCAL 222-A firmy VISSMANN , Pompa ciepła VITOCAL 222-A firmy VISSMANN

System alternatywny: CO: Kotły gazowe kondensacyjne (70/55°C) o mocy nominalnej do 50 kW, CWU: Kotły gazowe kondensacyjne o mocy do 50 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: Dom jednorodzinny "Konrad G1 bliźniak ENERGO PLUS (L)" 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 | <input checked="" type="checkbox"/> TAK |
| Podłoga na gruncie | Podłoga na gruncie | 0,113 | 0,300 | <input checked="" type="checkbox"/> TAK |
| Strop nad poddaszem | Strop o budowie niejednorodnej | 0,115 | 0,150 | <input checked="" type="checkbox"/> TAK |
| Dach płaski lukarny | Stropodach tradycyjny | 0,104 | 0,150 | <input checked="" type="checkbox"/> TAK |
| Strop nad podcieniem | Strop o budowie jednorodnej | 0,088 | 0,150 | <input checked="" type="checkbox"/> TAK |
| Podłoga na gruncie w garażu | Podłoga na gruncie | 0,113 | 1,200 | <input checked="" type="checkbox"/> TAK |
| Okna i drzwi balkonowe | Okno, drzwi balkonowe | 0,800 | 0,900 | <input checked="" type="checkbox"/> TAK |
| Drzwi wejściowe | Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe | 1,100 | 1,300 | <input checked="" type="checkbox"/> TAK |
| Brama garażowa | Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe | 1,300 | 1,300 | <input checked="" type="checkbox"/> 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