

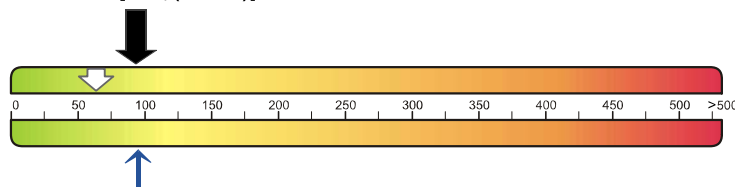
Szacunkowa charakterystyka energetyczna

Dla projektu: Dom jednorodzinny wolnostojący "Morgan 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:

$$EP = 93.16 \text{ [kWh/(m}^2\cdot\text{rok)]}$$



↓
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)] | 93.16 | 63.15 |
| 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)] | 60.06 | 60.06 |
| Zapotrzebowanie na energię użytkową do przygotowania ciepłej wody użytkowej: | EU_{cwu} [kWh/(m ² ·rok)] | 18.04 | 18.04 |
| Zapotrzebowanie na całkowitą energię użytkową: | EU [kWh/(m ² ·rok)] | 78.10 | 78.10 |
| Zapotrzebowanie na energię końcową: | EK [kWh/(m ² ·rok)] | 125.74 | 21.05 |
| Współczynnik strat mocy cieplnej przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne: | H_{tr} [W/K] | 300.43 | 300.43 |
| Współczynnik strat mocy cieplnej na wentylacje: | H_{ve} [W/K] | 142.21 | 142.21 |
| Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system grzewczy i wentylacyjny: | Q_{P,H} [kWh/rok] | 14224.38 | 11085.51 |
| Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system do podgrzania ciepłej wody: | Q_{P,W} [kWh/rok] | 8301.31 | 4183.47 |

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 300-G BW/BWC 15,2 kW, CWU: Pompa ciepła Vitocal 300-G BW/BWC 15,2 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

ARCHIPELAG PL**Dla projektu: Dom jednorodzinny wolnostojący "Morgan G2" went graw****Przegrody zewnętrzne:**

| Przegroda | Typ przegrody | U [W/m ² ·K] | U _{c(max)} [W/m ² ·K] | WT* |
|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------|--|-------|
| Podłoga na gruncie | Podłoga na gruncie | 0,214 | 0,300 | ✓ TAK |
| Strop nad poddaszem użytkowym | Strop o budowie niejednorodnej | 0,140 | 0,180 | ✓ TAK |
| Ściana zewnętrzna YTONG PP2 | Ściana o budowie jednorodnej | 0,175 | 0,230 | ✓ TAK |
| Strop nad wejściem | Strop o budowie jednorodnej | 0,102 | 0,250 | ✓ TAK |
| Strop nad wykuszem | Strop o budowie jednorodnej | 0,118 | 0,250 | ✓ TAK |
| Dach skośny poddasza użytkowego | Dach skośny | 0,144 | 0,180 | ✓ TAK |
| Strop nad garażem | Strop o budowie jednorodnej | 0,139 | 0,250 | ✓ TAK |
| Ściana garaż/mieszkanie | Ściana o budowie jednorodnej | 0,535 | --- | ✓ TAK |
| Okno drewniane | Okno, drzwi balkonowe | 0,800 | 1,100 | ✓ TAK |
| Drzwi wejściowe zewnętrzne | 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



Szacunkowa charakterystyka energetyczna budynku
wygenerowana z programu BuildDesk Energy Certificate