

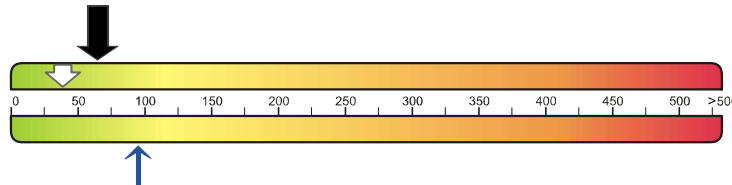
Szacunkowa charakterystyka energetyczna

Dla projektu: Budynek jednorodzinny wolnostojący "Miriam G2" 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:

$$EP = 64.42 \text{ [kWh/(m}^2\cdot\text{rok)]}$$



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)] | 64.42 | 38.29 |
| 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)] | 24.56 | 24.56 |
| Zapotrzebowanie na energię użytkową do przygotowania ciepłej wody użytkowej: | EU_{cwu} [kWh/(m ² ·rok)] | 20.38 | 20.38 |
| Zapotrzebowanie na całkowitą energię użytkową: | EU [kWh/(m ² ·rok)] | 44.94 | 44.94 |
| Zapotrzebowanie na energię końcową: | EK [kWh/(m ² ·rok)] | 68.21 | 12.76 |
| Współczynnik strat mocy cieplnej przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne: | H_{tr} [W/K] | 192.55 | 192.55 |
| Współczynnik strat mocy cieplnej na wentylacje: | H_{ve} [W/K] | 50.82 | 50.82 |
| Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system grzewczy i wentylacyjny: | Q_{p,h} [kWh/rok] | 6260.21 | 4578.16 |
| Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system do podgrzania ciepłej wody: | Q_{p,w} [kWh/rok] | 9474.84 | 4774.87 |

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

ARCHIPELAG PL**Dla projektu: Budynek jednorodzinny wolnostojący "Miriam G2" went mech****Przełrody zewnętrzne:**

| Przełroda | Typ przełrody | U [W/m ² ·K] | U _{c(max)} [W/m ² ·K] | WT* |
|--|----------------------------------|----------------------------|--|-------|
| Podłoga na gruncie | Podłoga na gruncie | 0,196 | 0,300 | ✓ TAK |
| Strop nad parterem w góre | Strop o budowie jednorodnej | 0,291 | 1,000 | ✓ TAK |
| Strop nad garażem | Strop o budowie niejednorodnej | 0,188 | 0,300 | ✓ TAK |
| Dach Archi | Dach skośny | 0,169 | 0,180 | ✓ TAK |
| Strop nad parterem prz.zew | Strop o budowie jednorodnej | 0,774 | 1,000 | ✓ TAK |
| Sciana zewnętrzna YTONG ENERGO 36.5cm | Ściana o budowie jednorodnej | 0,224 | 0,230 | ✓ TAK |
| O1 | Okno, drzwi balkonowe | 0,800 | 1,100 | ✓ TAK |
| Drzwi balkonowe | Okno, drzwi balkonowe | 0,800 | 1,100 | ✓ TAK |
| Okno połaciowe | Okno połaciowe | 1,100 | 1,300 | ✓ TAK |
| O2 | Okno, drzwi balkonowe | 0,800 | 1,100 | ✓ TAK |
| O3 | Okno, drzwi balkonowe | 0,800 | 1,100 | ✓ TAK |
| O4 | Okno, drzwi balkonowe | 0,800 | 1,100 | ✓ TAK |
| O5 | Okno, drzwi balkonowe | 0,800 | 1,100 | ✓ TAK |
| Drzwi balkonowe | Okno, drzwi balkonowe | 0,800 | 1,100 | ✓ TAK |
| Drzwi balkonowe | Okno, drzwi balkonowe | 0,800 | 1,100 | ✓ TAK |
| Drzwi zewnętrzne | Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe | 1,100 | 1,500 | ✓ TAK |
| Okno połaciowe | Okno połaciowe | 1,100 | 1,300 | ✓ TAK |

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

Szacunkowa charakterystyka energetyczna

ARCHIPELAG PL

Dla projektu: Budynek jednorodzinny wolnostojący "Miriam G2" went mech

Przegrody zewnętrzne:

| Przegroda | Typ przegrody | U [W/m ² ·K] | U _{c(max)} [W/m ² ·K] | WT* |
|--------------|----------------------------------|----------------------------|--|---|
| Drzwi Garażu | Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe | 1,300 | 1,500 | <input checked="" type="checkbox"/> 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