

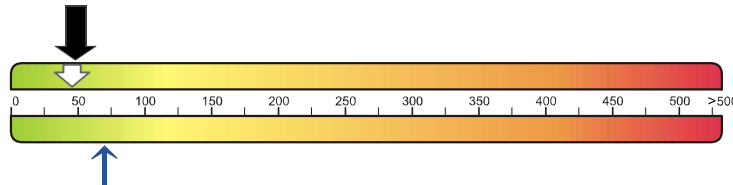
Szacunkowa charakterystyka energetyczna

Dla projektu: Dom jednorodzinny wolnostojący "HENRY 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 = 47.88 [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)] | 47.88 | 45.26 |
| 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)] | 9.88 | 9.88 |
| Zapotrzebowanie na energię użytkową do przygotowania ciepłej wody użytkowej: | EU _{cwu} [kWh/(m ² ·rok)] | 17.85 | 17.85 |
| Zapotrzebowanie na całkowitą energię użytkową: | EU [kWh/(m ² ·rok)] | 27.73 | 27.73 |
| Zapotrzebowanie na energię końcową: | EK [kWh/(m ² ·rok)] | 43.96 | 15.09 |
| Współczynnik strat mocy cieplnej przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne: | H _{tr} [W/K] | 128.55 | 128.55 |
| Współczynnik strat mocy cieplnej na wentylacje: | H _{ve} [W/K] | 60.24 | 60.24 |
| Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system grzewczy i wentylacyjny: | Q _{P,H} [kWh/rok] | 6267.37 | 5119.43 |
| Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system do podgrzania ciepłej wody: | Q _{P,W} [kWh/rok] | 4091.71 | 4672.36 |

System zaprojektowany: CO: Kocioł kondensacyjny Vitodens 200-W WB2B, CWU: Kocioł kondensacyjny Vitodens 200-W WB2B, Kolektory słoneczne Viessmann Vitosol

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: Dom jednorodzinny wolnostojący "HENRY G2" went mech****Przegrody zewnętrzne:**

| Przegroda | Typ przegrody | U [W/m ² ·K] | U _{c(max)} [W/m ² ·K] | WT* |
|---|----------------------------------|----------------------------|--|-------|
| Ściana zewnętrzna dwuwarstwowa nośna | Ściana o budowie jednorodnej | 0,172 | 0,200 | ✓ TAK |
| Podłoga na gruncie | Podłoga na gruncie | 0,148 | 0,300 | ✓ TAK |
| Dach poddasza użytkowego - wentylowany | Dach skośny | 0,116 | 0,150 | ✓ TAK |
| Strop nad podcieniem | Strop o budowie jednorodnej | 0,230 | 0,250 | ✓ TAK |
| Taras użytkowy nad pomieszczeniem użytkowym | Strop o budowie jednorodnej | 0,180 | 0,250 | ✓ TAK |
| Cokół - tynk akrylowy | Ściana o budowie jednorodnej | 0,139 | 0,200 | ✓ TAK |
| Ściana szkieletowa lukarny (frontowa) | Ściana o budowie niejednorodnej | 0,150 | 0,200 | ✓ TAK |
| Ściana szkieletowa lukarny (boczna) | Ściana o budowie niejednorodnej | 0,151 | 0,200 | ✓ TAK |
| Podłoga na gruncie w garażu | Podłoga na gruncie | 0,174 | 1,500 | ✓ TAK |
| Sufit nad poddaszem użytkowym | Strop o budowie niejednorodnej | 0,129 | 0,150 | ✓ TAK |
| Okna i drzwi balkonowe | Okno, drzwi balkonowe | 0,800 | 0,900 | ✓ TAK |
| Drzwi zewnętrzne | Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe | 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

Dla projektu: Dom jednorodzinny wolnostojący "HENRY G2" went mech

Przegrody zewnętrzne:

| Przegroda | Typ przegrody | U [W/m ² ·K] | U _{c(max)} [W/m ² ·K] | WT* |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|--|---|
| Brama garażowa | Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe | 1,300 | 1,300 | <input checked="" type="checkbox"/> TAK |
| Okno połaciowe | Okno połaciowe | 1,100 | 1,400 | <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

