

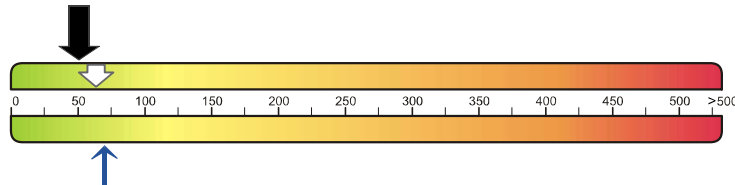
# Szacunkowa charakterystyka energetyczna

**Dla projektu: Dom jednorodzinny "E13 G1 ENERGO PLUS" 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 = 50.50 [kWh/(m<sup>2</sup>·rok)]



Budynek z systemem alternatywnym

**Budynek spełnia wymagania WT2021 w zakresie wskaźnika zapotrzebowania na energię pierwotną EP**

|  |   | System podstawowy | System alternatywny |
|--|---|-------------------|---------------------|
| <b>Budynek oceniany:</b>   | <b>EP</b><br>[kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)]                | <b>50.50</b>      | <b>63.16</b>        |
| <b>Maksymalna wartość wskaźnika EP wg wymagań WT2021:</b>                                | <b>EP</b><br>[kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)]                | <b>70.00</b>      | <b>70.00</b>        |
| <b>Pozostałe parametry energetyczne budynku:</b>   |   |                   |                     |
| Zapotrzebowanie na energię użytkową do ogrzewania i wentylacji:                          | <b>EU<sub>co+w</sub></b><br>[kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)] | <b>7.14</b>       | <b>7.14</b>         |
| Zapotrzebowanie na energię użytkową do przygotowania ciepłej wody użytkowej:             | <b>EU<sub>cwu</sub></b><br>[kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)]  | <b>20.26</b>      | <b>20.26</b>        |
| Zapotrzebowanie na całkowitą energię użytkową:   | <b>EU</b><br>[kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)]                | <b>27.39</b>      | <b>27.39</b>        |
| <b>Zapotrzebowanie na energię końcową:</b>   | <b>EK</b><br>[kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)]                | <b>24.56</b>      | <b>45.47</b>        |
| Współczynnik strat mocy cieplnej przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne: | <b>H<sub>tr</sub></b><br>[W/K]                          | 105.10            | 105.10              |
| Współczynnik strat mocy cieplnej na wentylacje:  | <b>H<sub>ve</sub></b><br>[W/K]                          | 26.21             | 26.21               |
| Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system grzewczy i wentylacyjny:        | <b>Q<sub>P,H</sub></b><br>[kWh/rok]                     | 2804.28           | 3672.96             |
| Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system do podgrzania ciepłej wody:     | <b>Q<sub>P,W</sub></b><br>[kWh/rok]                     | 4388.84           | 5323.50             |

**System zaprojektowany:** CO: Pompa ciepła Viessmann Vitocal 200-S, CWU: Pompa ciepła Viessmann Vitocal 200-S

**System alternatywny:** CO: Kocioł kondensacyjny Vitodens 200-W WB2B, CWU: Kocioł kondensacyjny Vitodens 200-W WB2B

### 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](http://bdec.builddesk.pl)

# Szacunkowa charakterystyka energetyczna

**ARCHIPELAG** PL**Dla projektu: Dom jednorodzinny "E13 G1 ENERGO PLUS" went mech****Przegrody zewnętrzne:**

| Przegroda                         | Typ przegrody                       | U<br>[W/m <sup>2</sup> ·K] | U <sub>c(max)</sub><br>[W/m <sup>2</sup> ·K] | WT*   |
|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|--|-------|
| Ściana zewnętrzna                 | Ściana o budowie jednorodnej        | 0,123                      | 0,200  | ✓ TAK |
| Podłoga na gruncie                | Podłoga na gruncie                  | 0,125                      | 0,300  | ✓ TAK |
| Dach skośny                       | Dach skośny                         | 0,119                      | 0,150  | ✓ TAK |
| Strop nad poddaszem               | Strop o budowie niejednorodnej      | 0,135                      | 0,150  | ✓ TAK |
| Podłoga na gruncie w garażu       | Podłoga na gruncie                  | 0,124                      | 1,500  | ✓ TAK |
| Stropodach                        | Stropodach tradycyjny               | 0,117                      | 0,150  | ✓ TAK |
| Ściana zewnętrzna lukarny         | Ściana o budowie jednorodnej        | 0,118                      | 0,200  | ✓ TAK |
| Stropodach lukarny                | Stropodach o budowie niejednorodnej | 0,112                      | 0,150  | ✓ TAK |
| Ściana zewnętrzna z okładziną HPL | Ściana o budowie jednorodnej        | 0,109                      | 0,900  | ✓ TAK |
| Okna i drzwi balkonowe            | Okno, drzwi balkonowe               | 0,800                      | 0,900  | ✓ TAK |
| Okno dachowe                      | Okno połaciowe                      | 1,100                      | 1,100  | ✓ 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](http://bdec.builddesk.pl)



Szacunkowa charakterystyka energetyczna budynku  
wygenerowana z programu BuildDesk Energy Certificate

# Szacunkowa charakterystyka energetyczna

**Dla projektu: Dom jednorodzinny "E13 G1 ENERGO PLUS" went mech**

## Przegrody zewnętrzne:

| Przegroda      | Typ przegrody                    | U<br>[W/m <sup>2</sup> ·K] | U <sub>c(max)</sub><br>[W/m <sup>2</sup> ·K] | WT*                                     |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|--|---|
| 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](http://bdec.builddesk.pl)

