

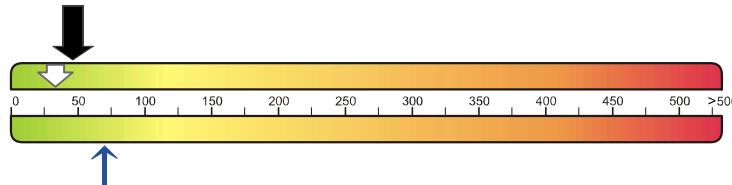
Szacunkowa charakterystyka energetyczna

Dla projektu: Budynek jednorodzinny wolnostojący NEO 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:

$$EP = 46.02 \text{ [kWh/(m}^2\cdot\text{rok)]}$$



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)]	46.02	32.73
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)]	16.73	16.73
Zapotrzebowanie na energię użytkową do przygotowania ciepłej wody użytkowej:	EU_{cwu} [kWh/(m ² ·rok)]	24.09	24.09
Zapotrzebowanie na całkowitą energię użytkową:	EU [kWh/(m ² ·rok)]	40.81	40.81
Zapotrzebowanie na energię końcową:	EK [kWh/(m ² ·rok)]	33.05	86.75
Współczynnik strat mocy cieplnej przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne:	H_{tr} [W/K]	160.68	160.68
Współczynnik strat mocy cieplnej na wentylacje:	H_{ve} [W/K]	65.39	65.39
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system grzewczy i wentylacyjny:	Q_{P,H} [kWh/rok]	6417.11	4340.68
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system do podgrzania ciepłej wody:	Q_{P,W} [kWh/rok]	3116.26	2439.47

System zaprojektowany: CO: Pompa ciepła Vitocal 300-G BW/BWC 12,1 kW, CWU: Kolektor słoneczny, Pompa ciepła Vitocal 300-G BW/BWC 12,1 kW

System alternatywny: CO: Kotły na biomasę (drewno: polana, brykiety, pelety, zrębki), automatyczne, o mocy do 100 kW, CWU: Kotły stałotemperaturowe dwufunkcyjne (ogrzewanie i przygotowanie ciepłej wody użytkowej)

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

Dla projektu: Budynek jednorodzinny wolnostojący NEO G1 ENERGO PLUS went mech

Przegrody zewnętrzne:

Przeграда	Typ przegrody	U [W/m ² ·K]	U _{c(max)} [W/m ² ·K]	WT*
Ściana zewnętrzna dwuwarstwowa nośna	Ściana o budowie jednorodnej	0,121	0,200	✓ TAK
Podłoga na gruncie w mieszkaniu	Podłoga na gruncie	0,129	0,300	✓ TAK
Podłoga na gruncie w garażu	Podłoga na gruncie	0,136	1,200	✓ TAK
Sufit nad poddaszem użytkowym	Strop o budowie niejednorodnej	0,140	0,150	✓ TAK
Dach poddasza użytkowego - wentylowany	Dach skośny	0,125	0,150	✓ TAK
Stropodach ocieplony balastowy	Stropodach tradycyjny	0,146	0,150	✓ TAK
Ściana dwuwarstwowa z okładziną drewnianą	Ściana o budowie niejednorodnej	0,119	0,200	✓ TAK
Okna, drzwi balkonowe	Okno, drzwi balkonowe	0,800	0,900	✓ TAK
Drzwi zewnętrzne wejściowe.	Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe	1,100	1,300	✓ TAK
Brama garażowa ocieplana.	Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe	1,300	1,300	✓ TAK
Okna połaciowe	Okno połaciowe	1,100	1,100	✓ TAK

* Przeграда 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

