

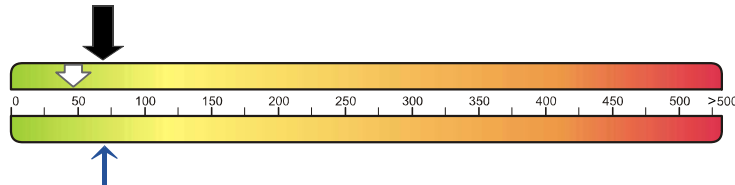
Szacunkowa charakterystyka energetyczna

Dla projektu: Dom jednorodzinny "GLEN G1" 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:

$$EP = 68.46 \text{ [kWh/(m}^2\cdot\text{rok)]}$$



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)]	68.46	46.13
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)]	19.39	19.39
Zapotrzebowanie na energię użytkową do przygotowania ciepłej wody użytkowej:	EU_{cwu} [kWh/(m ² ·rok)]	20.87	20.87
Zapotrzebowanie na całkowitą energię użytkową:	EU [kWh/(m ² ·rok)]	40.27	40.27
Zapotrzebowanie na energię końcową:	EK [kWh/(m ² ·rok)]	64.96	15.38
Współczynnik strat mocy cieplnej przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne:	H_{tr} [W/K]	115.42	115.42
Współczynnik strat mocy cieplnej na wentylacje:	H_{ve} [W/K]	49.78	49.78
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system grzewczy i wentylacyjny:	Q_{p,h} [kWh/rok]	3672.16	3163.37
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system do podgrzania ciepłej wody:	Q_{p,w} [kWh/rok]	6467.56	3669.36

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 200-G BWP 9,6 kW, CWU: Pompa ciepła Vitocal 200-G BWP 9,6 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

Dla projektu: Dom jednorodzinny "GLEN G1" went mech

Przeogrody zewnętrzne:

Przeogroda	Typ przeogrody	U [W/m ² ·K]	U _{c(max)} [W/m ² ·K]	WT*
Ściana zewnętrzna Pustaki Roben Thermoziegel 24 cm	Ściana o budowie jednorodnej	0,198	0,200	✓ TAK
Strop nad parterem	Strop o budowie jednorodnej	0,129	0,250	✓ TAK
Podłoga na gruncie	Podłoga na gruncie	0,177	0,300	✓ TAK
Podłoga na gruncie w garażu	Podłoga na gruncie	0,204	1,500	✓ TAK
Okna i drzwi balkonowe	Okno, drzwi balkonowe	0,800	0,900	✓ TAK
Drzwi zewnętrzne	Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe	1,100	1,300	✓ TAK
Brama garażowa	Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe	1,300	1,300	✓ TAK

* Przeogroda spełnia wymagania warunków technicznych WT2021



Oznaczone przeogrody zewnętrzne spełniają wymagania zawarte w Warunkach Technicznych (Dz.U.RP poz 926 z 5 lipca 2013)



Oznaczone przeogrody 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

