

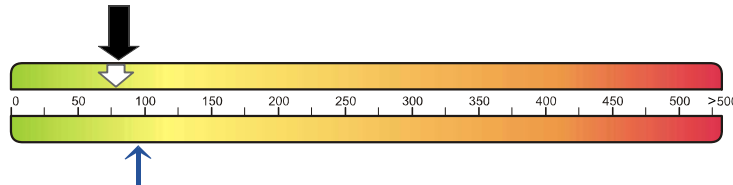
Szacunkowa charakterystyka energetyczna

Dla projektu: Budynek mieszkalny jednorodzinny "MIŁA" 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:

$$EP = 80.32 \text{ [kWh/(m}^2 \cdot \text{rok)]}$$



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)]	80.32	78.01
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)]	32.12	32.12
Zapotrzebowanie na energię użytkową do przygotowania ciepłej wody użytkowej:	EU_{cwu} [kWh/(m ² ·rok)]	21.95	21.95
Zapotrzebowanie na całkowitą energię użytkową:	EU [kWh/(m ² ·rok)]	54.07	54.07
Zapotrzebowanie na energię końcową:	EK [kWh/(m ² ·rok)]	79.10	26.00
Współczynnik strat mocy cieplnej przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne:	H_{tr} [W/K]	112.42	112.42
Współczynnik strat mocy cieplnej na wentylacje:	H_{ve} [W/K]	14.89	14.89
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system grzewczy i wentylacyjny:	Q_{P,H} [kWh/rok]	4514.02	5195.12
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system do podgrzania ciepłej wody:	Q_{P,W} [kWh/rok]	4068.99	3140.93

System zaprojektowany: CO: Kocioł kondensacyjny Vitodens 100-W WB1B, Kominki z zamkniętą komorą spalania, CWU: Kocioł kondensacyjny Vitodens 100-W WB1B

System alternatywny: CO: Pompa ciepła Vitocal 200-G BWP 7,8 kW, CWU: Pompa ciepła Vitocal 200-G BWP 7,8 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: Budynek mieszkalny jednorodzinny "MIŁA" went mech

Przegrody zewnętrzne:

Przegroda	Typ przegrody	U [W/m ² ·K]	U _{c(max)} [W/m ² ·K]	WT*
Ściana zewnętrzna jednowarstwowa nośna	Ściana o budowie jednorodnej	0,224	0,230	✓ TAK
Podłoga na gruncie	Podłoga na gruncie	0,128	0,300	✓ TAK
Strop nad parterem	Strop o budowie jednorodnej	0,135	0,180	✓ TAK
Ściana wewnętrzna działowa ocieplona	Ściana o budowie jednorodnej	0,122	0,300	✓ TAK
Dach skośny	Dach skośny	0,160	0,180	✓ TAK
Okna (z wyjątkiem połaciowych), drzwi balkonowe i powierzchnie przezroczyste nieotwieralne w pomieszczeniach o t _i > 16 °C	Okno, drzwi balkonowe	0,800	1,100	✓ TAK
Drzwi zewnętrzne wejściowe	Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe	1,100	1,500	✓ TAK
Okna połaciowe (bez względu na strefę klimatyczną) w pomieszczeniach o t _i 16 °C	Okno połaciowe	1,100	1,300	✓ 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

