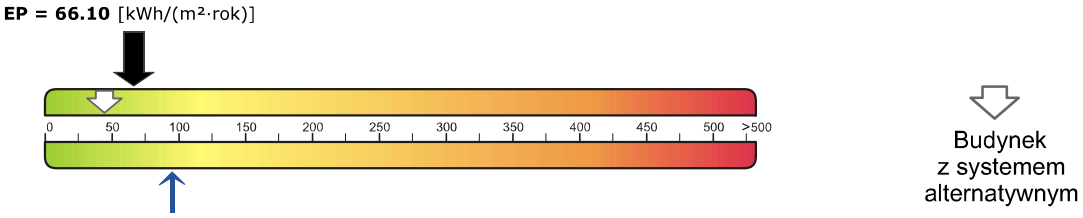
Szacunkowa charakterystyka energetyczna

ARCHIPELAG PL

Dla projektu: Dom jednorodzinny wolnostojący "Mariola 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:



Budynek spełnia wymagania WT2017 w zakresie wskaźnika zapotrzebowania na energię pierwotną EP

		System podstawowy	System alternatywny
Budynek oceniany:	**EP [kWh/(m²·rok)]**	**66.10**	**44.02**
Maksymalna wartość wskaźnika EP wg wymagań WT2017:	**EP [kWh/(m²·rok)]**	**95.00**	**95.00**
Pozostałe parametry energetyczne budynku:			
Zapotrzebowanie na energię użytkową do ogrzewania i wentylacji:	**EU_{CO+W} [kWh/(m²·rok)]**	**32.95**	**32.95**
Zapotrzebowanie na energię użytkową do przygotowania ciepłej wody użytkowej:	**EU_{CWU} [kWh/(m²·rok)]**	**20.67**	**20.67**
Zapotrzebowanie na całkowitą energię użytkową:	**EU [kWh/(m²·rok)]**	**53.62**	**53.62**
Zapotrzebowanie na energię końcową:	**EK [kWh/(m²·rok)]**	**60.09**	**14.67**
Współczynnik strat mocy cieplnej przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne:	H_{tr} [W/K]	247.94	247.94
Współczynnik strat mocy cieplnej na wentylacje:	H_{ve} [W/K]	46.60	46.60
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system grzewczy i wentylacyjny:	$Q_{P,H}$ [kWh/rok]	8482.93	5760.86
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system do podgrzania ciepłej wody:	$Q_{P,W}$ [kWh/rok]	6985.35	4539.80

System zaprojektowany: CO: Kocioł kondensacyjny Vitodens 300-W WB3C, CWU: Kocioł kondensacyjny Vitodens 300-W WB3C

System alternatywny: CO: Pompa ciepła Vitocal 300-G BW/BWC 12,1 kW, CWU: Pompa ciepła Vitocal 300-G BW/BWC 12,1 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 "Mariola G1" went mech

Przegrody zewnętrzne:

Przegroda	Typ przegrody	U [W/m²·K]	$U_{c(max)}$ [W/m²·K]	WT*
podłoga na gruncie - część mieszkalna i garaż	Podłoga na gruncie	0,285	0,300	☑ TAK
strop nad parterem - TERIVA	Strop o budowie jednorodnej	0,515	1,000	☑ TAK
dach 45 st	Dach skośny	0,312	---	☑ TAK
ściana zewnętrzna - YTONG PP2 36.5cm	Ściana o budowie jednorodnej	0,223	0,230	☑ TAK
ściana wewnętrzna nośna - YTONG 24	Ściana o budowie jednorodnej	0,401	1,000	☑ TAK
ściana wewnętrzna działowa - YTONG 12cm	Ściana o budowie jednorodnej	0,637	1,000	☑ TAK
sufit poddasza użytkowego	Strop o budowie niejednorodnej	0,198	0,250	☑ TAK
okno	Okno, drzwi balkonowe	0,800	1,100	☑ TAK
drzwi	Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe	1,100	1,500	☑ TAK
brama garażowa	Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe	1,300	1,500	☑ 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