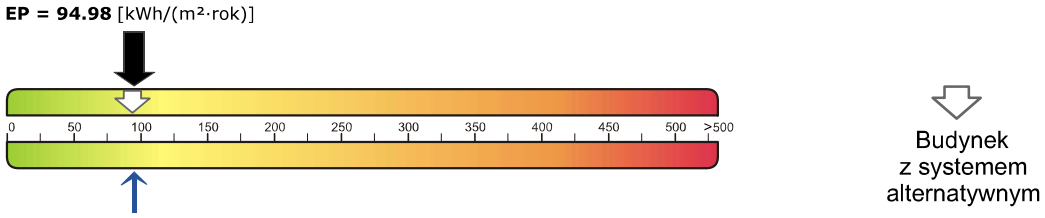
Szacunkowa charakterystyka energetyczna

ARCHIPELAG PL

Dla projektu: Dom jednorodzinny wolnostojący "ROMEO G1" went graw

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)]**	**94.98**	**93.33**
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)]**	**65.01**	**65.01**
Zapotrzebowanie na energię użytkową do przygotowania ciepłej wody użytkowej:	**EU_{CWU} [kWh/(m²·rok)]**	**20.18**	**20.18**
Zapotrzebowanie na całkowitą energię użytkową:	**EU [kWh/(m²·rok)]**	**85.19**	**85.19**
Zapotrzebowanie na energię końcową:	**EK [kWh/(m²·rok)]**	**108.57**	**51.99**
Współczynnik strat mocy cieplnej przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne:	H_{tr} [W/K]	157.78	157.78
Współczynnik strat mocy cieplnej na wentylacje:	H_{ve} [W/K]	84.60	84.60
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system grzewczy i wentylacyjny:	$Q_{P,H}$ [kWh/rok]	9369.50	8256.06
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system do podgrzania ciepłej wody:	$Q_{P,W}$ [kWh/rok]	4372.70	5247.24

System zaprojektowany: CO: Kocioł kondensacyjny Vitodens 200-W WB2B, Kominek z DGP, CWU: Kocioł kondensacyjny Vitodens 200-W WB2B

System alternatywny: CO: Pompa ciepła Vitocal 200-G BWP 9,6 kW, CWU: Kotły niskotemperaturowe o mocy do 50 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 "ROMEO G1" went graw

Przegrody zewnętrzne:

Przegroda	Typ przegrody	U [W/m²·K]	$U_{c(max)}$ [W/m²·K]	WT*
Ściana zewnętrzna bloczki YTONG 24 cm	Ściana o budowie jednorodnej	0,188	0,230	☑ TAK
Podłoga na gruncie	Podłoga na gruncie	0,165	0,300	☑ TAK
Dach ocieplony	Dach skośny	0,149	0,180	☑ TAK
Sufit poddasza użytkowego	Strop o budowie niejednorodnej	0,153	0,180	☑ TAK
Podłoga na gruncie-garaż	Podłoga na gruncie	0,166	1,200	☑ TAK
Okno i drzwi balkonowe	Okno, drzwi balkonowe	0,800	1,100	☑ TAK
Drzwi zewnętrzne	Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe	0,800	1,500	☑ TAK
Brama garażowa	Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe	1,100	1,500	☑ TAK
Okno dachowe	Okno połaciowe	0,800	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