Szacunkowa charakterystyka energetyczna

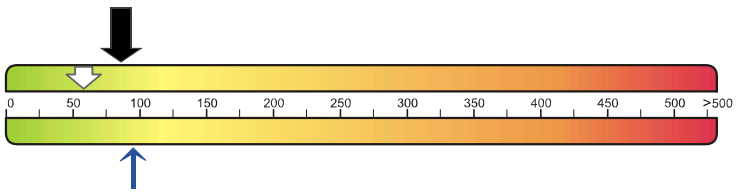
ARCHIPELAG PL

Dla projektu: Dom jednorodzinny wolnostojący "Lote G2" 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:

EP = 85.68 [kWh/(m²·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/(m²·rok)]**	**85.68**	**57.58**
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)]**	**39.28**	**39.28**
Zapotrzebowanie na energię użytkową do przygotowania ciepłej wody użytkowej:	**EU_{CWU} [kWh/(m²·rok)]**	**20.94**	**20.94**
Zapotrzebowanie na całkowitą energię użytkową:	**EU [kWh/(m²·rok)]**	**60.22**	**60.22**
Zapotrzebowanie na energię końcową:	**EK [kWh/(m²·rok)]**	**91.32**	**19.19**
Współczynnik strat mocy cieplnej przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne:	H_{tr} [W/K]	193.98	193.98
Współczynnik strat mocy cieplnej na wentylacje:	H_{ve} [W/K]	136.64	136.64
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system grzewczy i wentylacyjny:	$Q_{P,H}$ [kWh/rok]	11893.21	8948.38
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system do podgrzania ciepłej wody:	$Q_{P,W}$ [kWh/rok]	10344.44	5995.07

System zaprojektowany: CO: Kotły gazowe kondensacyjne (70/55°C) o mocy nominalnej do 50 kW, Kominek z DGP, 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

ARCHIPELAG PL

Dla projektu: Dom jednorodzinny wolnostojący "Lote G2" went graw

Przegrody zewnętrzne:

Przegroda	Typ przegrody	U [W/m²·K]	$U_{c(max)}$ [W/m²·K]	WT*
podłoga na gruncie	Podłoga na gruncie	0,244	0,300	☑ TAK
strop nad garażem	Strop o budowie niejednorodnej	0,250	0,700	☑ TAK
dach skośny nad poddaszem użytkowym	Dach skośny	0,180	0,180	☑ TAK
ściana zewnętrzna YTONG PP4	Ściana o budowie jednorodnej	0,224	0,230	☑ TAK
ściana wewnętrzna działowa docieplona	Ściana o budowie jednorodnej	0,347	---	☑ TAK
okno drewniane	Okno, drzwi balkonowe	0,800	1,100	☑ TAK
drzwi zewnętrzne typowe	Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe	1,100	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