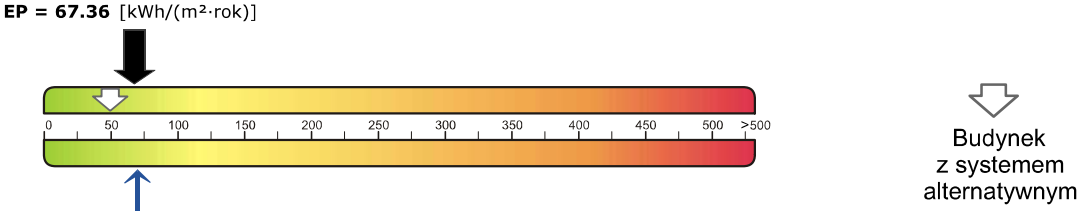
Szacunkowa charakterystyka energetyczna

ARCHIPELAG PL

Dla projektu: Dom jednorodzinny wolnostojący "FLORI II 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 WT2021 w zakresie wskaźnika zapotrzebowania na energię pierwotną EP

		System podstawowy	System alternatywny
Budynek oceniany:	**EP [kWh/(m²·rok)]**	**67.36**	**49.03**
Maksymalna wartość wskaźnika EP wg wymagań WT2021:	**EP [kWh/(m²·rok)]**	**70.00**	**70.00**
Pozostałe parametry energetyczne budynku:			
Zapotrzebowanie na energię użytkową do ogrzewania i wentylacji:	**EU_{CO+W} [kWh/(m²·rok)]**	**21.93**	**21.93**
Zapotrzebowanie na energię użytkową do przygotowania ciepłej wody użytkowej:	**EU_{CWU} [kWh/(m²·rok)]**	**20.11**	**20.11**
Zapotrzebowanie na całkowitą energię użytkową:	**EU [kWh/(m²·rok)]**	**42.03**	**42.03**
Zapotrzebowanie na energię końcową:	**EK [kWh/(m²·rok)]**	**64.71**	**16.34**
Współczynnik strat mocy cieplnej przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne:	H_{tr} [W/K]	152.58	152.58
Współczynnik strat mocy cieplnej na wentylacje:	H_{ve} [W/K]	39.34	39.34
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system grzewczy i wentylacyjny:	$Q_{P,H}$ [kWh/rok]	3656.74	3408.77
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system do podgrzania ciepłej wody:	$Q_{P,W}$ [kWh/rok]	6135.37	3718.04

System zaprojektowany: CO: Kominki z zamkniętą komorą spalania, Kotły gazowe kondensacyjne (70/55°C) o mocy nominalnej do 50 kW, CWU: Kotły gazowe kondensacyjne o mocy do 50 kW

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

ARCHIPELAG PL

Dla projektu: Dom jednorodzinny wolnostojący "FLORI II G1" went mech

Przegrody zewnętrzne:

Przegroda	Typ przegrody	U [W/m²·K]	$U_{c(max)}$ [W/m²·K]	WT*
podłoga na gruncie - część mieszkalna	Podłoga na gruncie	0,196	0,300	☑ TAK
dach 22 st	Dach skośny	0,142	0,150	☑ TAK
ściana zewnętrzna dwuwarstwowa nośna	Ściana o budowie jednorodnej	0,175	0,200	☑ TAK
podłoga na gruncie - garaż	Podłoga na gruncie	0,224	1,500	☑ TAK
strop nad garażem- TERIVA	Strop o budowie jednorodnej	0,175	1,000	☑ TAK
sciana wewnętrzna nośna z docieplenie m	Ściana o budowie jednorodnej	0,413	---	☑ TAK
okna	Okno, drzwi balkonowe	0,800	0,900	☑ TAK
drzwi zewnętrzne	Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe	1,100	1,300	☑ TAK
okno dachowe	Okno połaciowe	1,100	1,100	☑ TAK
brama garażowa	Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe	1,300	1,300	☑ TAK

* Przegroda spełnia wymagania warunków technicznych WT2021

☑ 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