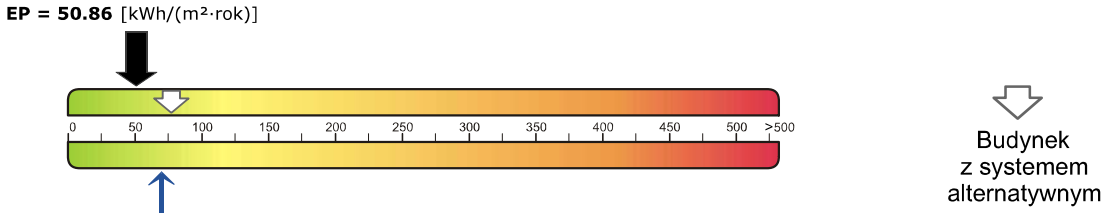
Szacunkowa charakterystyka energetyczna

ARCHIPELAG PL

Dla projektu: Budynek mieszkalny jednorodzinny "E8 (z wiatą) ENERGO PLUS" 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)]**	**50.86**	**76.83**
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)]**	**18.96**	**18.96**
Zapotrzebowanie na energię użytkową do przygotowania ciepłej wody użytkowej:	**EU_{CWU} [kWh/(m²·rok)]**	**24.09**	**24.09**
Zapotrzebowanie na całkowitą energię użytkową:	**EU [kWh/(m²·rok)]**	**43.04**	**43.04**
Zapotrzebowanie na energię końcową:	**EK [kWh/(m²·rok)]**	**34.66**	**72.14**
Współczynnik strat mocy cieplnej przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne:	H_{tr} [W/K]	80.69	80.69
Współczynnik strat mocy cieplnej na wentylacje:	H_{ve} [W/K]	32.29	32.29
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system grzewczy i wentylacyjny:	$Q_{P,H}$ [kWh/rok]	3473.99	4518.61
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system do podgrzania ciepłej wody:	$Q_{P,W}$ [kWh/rok]	2159.08	3990.75

System zaprojektowany: CO: Pompa ciepła Vitocal 200-G BWP 7,8 kW, CWU: Pompa ciepła Vitocal 200-G BWP 7,8 kW, Kolektory słoneczne

System alternatywny: CO: Kotły gazowe kondensacyjne (70/55°C) o mocy nominalnej do 50 kW, CWU: Kolektory słoneczne, Kotły gazowe kondensacyjne 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: Budynek mieszkalny jednorodzinny "E8 (z wiatą) ENERGO PLUS" went mech

Przegrody zewnętrzne:

Przegroda	Typ przegrody	U [W/m²·K]	$U_{c(max)}$ [W/m²·K]	WT*
Ściana zewnętrzna dwuwarstwowa nośna	Ściana o budowie jednorodnej	0,138	0,200	☑ TAK
Sufit nad poddaszem użytkowym	Strop o budowie niejednorodnej	0,133	0,150	☑ TAK
Podłoga na gruncie	Podłoga na gruncie	0,131	0,300	☑ TAK
Dach skośny poddasza użytkowego	Dach skośny	0,126	0,150	☑ TAK
Ściana zewnętrzna z okładziną kamienną	Ściana o budowie jednorodnej	0,149	0,200	☑ TAK
Ściana zewnętrzna z okładziną drewnianą	Ściana o budowie niejednorodnej	0,167	0,200	☑ TAK
Cokół-płytki klinkierowe	Ściana o budowie jednorodnej	0,171	0,200	☑ TAK
Okno	Okno, drzwi balkonowe	0,800	0,900	☑ TAK
Drzwi zewnętrzne	Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe	0,800	1,300	☑ TAK
Okno połaciowe	Okno połaciowe	0,800	1,100	☑ 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