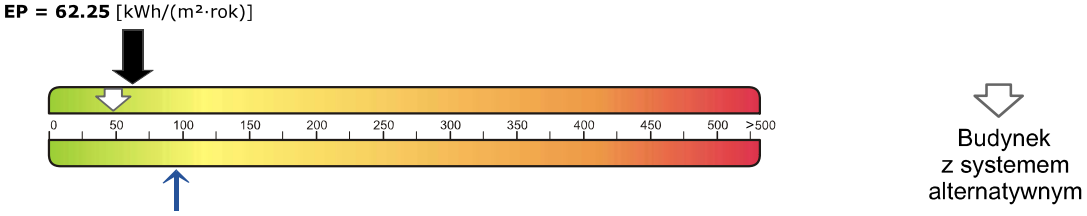
Szacunkowa charakterystyka energetyczna

ARCHIPELAG PL

Dla projektu: Budynek jednorodzinny wolnostojący "Marzena G1 (bez piwnicy)"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)]**	**62.25**	**47.58**
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)]**	**21.40**	**21.40**
Zapotrzebowanie na energię użytkową do przygotowania ciepłej wody użytkowej:	**EU_{CWU} [kWh/(m²·rok)]**	**21.90**	**21.90**
Zapotrzebowanie na całkowitą energię użytkową:	**EU [kWh/(m²·rok)]**	**43.30**	**43.30**
Zapotrzebowanie na energię końcową:	**EK [kWh/(m²·rok)]**	**60.44**	**15.86**
Współczynnik strat mocy cieplnej przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne:	H_{tr} [W/K]	163.31	163.31
Współczynnik strat mocy cieplnej na wentylacje:	H_{ve} [W/K]	44.72	44.72
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system grzewczy i wentylacyjny:	$Q_{P,H}$ [kWh/rok]	5481.71	5417.54
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system do podgrzania ciepłej wody:	$Q_{P,W}$ [kWh/rok]	8016.55	4900.11

System zaprojektowany: CO: Kocioł gazowy ścienny ZSE 24-3 MFK Eurostar firmy Junkers o mocy 24 kW, Kominki z zamkniętą komorą spalania, CWU: Kocioł gazowy ścienny ZSE 24-3 MFK Eurostar firmy Junkers o mocy 24 kW

System alternatywny: CO: Pompa ciepła Vitocal 300-G BW/BWC 15,2 kW, CWU: Pompa ciepła Vitocal 300-G BW/BWC 15,2 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 jednorodzinny wolnostojący "Marzena G1 (bez piwnicy)"went mech

Przegrody zewnętrzne:

Przegroda	Typ przegrody	U [W/m²·K]	$U_{c(max)}$ [W/m²·K]	WT*
Ściana zewnętrzna jednowarstwowa	Ściana o budowie jednorodnej	0,223	0,230	☑ TAK
Podłoga na gruncie	Podłoga na gruncie	0,188	0,300	☑ TAK
Dach	Dach skośny	0,156	0,180	☑ TAK
Sufit poddasza	Strop o budowie niejednorodnej	0,175	0,180	☑ TAK
Ściana zewnętrzna fundamentowa	Ściana o budowie jednorodnej	0,309	0,900	☑ TAK
Dach nad wykuszem	Dach skośny	0,157	0,180	☑ TAK
Ściana zewnętrzna boczna lukarn	Ściana o budowie niejednorodnej	0,211	0,230	☑ TAK
Okno	Okno, drzwi balkonowe	0,800	1,100	☑ TAK
Drzwi, brama garażowa	Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe	1,300	1,500	☑ TAK
Okno połaciowe	Okno połaciowe	1,100	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