

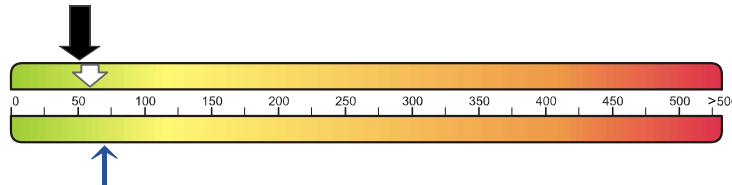
Szacunkowa charakterystyka energetyczna

Dla projektu: Budynek jednorodzinny "PABLO II G1 reco" 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:

$$EP = 51.17 \text{ [kWh/(m}^2 \cdot \text{rok)]}$$



Budynek z systemem alternatywnym

Budynek spełnia wymagania WT2021 w zakresie wskaźnika zapotrzebowania na energię pierwotną EP

		System podstawowy	System alternatywny
Budynek oceniany:	EP [kWh/(m ² ·rok)]	51.17	58.69
Maksymalna wartość wskaźnika EP wg wymagań WT2021:	EP [kWh/(m ² ·rok)]	70.00	70.00
Pozostałe parametry energetyczne budynku:			
Zapotrzebowanie na energię użytkową do ogrzewania i wentylacji:	EU_{co+w} [kWh/(m ² ·rok)]	9.04	9.04
Zapotrzebowanie na energię użytkową do przygotowania ciepłej wody użytkowej:	EU_{cwu} [kWh/(m ² ·rok)]	21.53	21.53
Zapotrzebowanie na całkowitą energię użytkową:	EU [kWh/(m ² ·rok)]	30.57	30.57
Zapotrzebowanie na energię końcową:	EK [kWh/(m ² ·rok)]	20.97	50.48
Współczynnik strat mocy cieplnej przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne:	H_{tr} [W/K]	107.20	107.20
Współczynnik strat mocy cieplnej na wentylacje:	H_{ve} [W/K]	39.75	39.75
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system grzewczy i wentylacyjny:	Q_{P,H} [kWh/rok]	3283.06	3300.58
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system do podgrzania ciepłej wody:	Q_{P,W} [kWh/rok]	5504.79	6778.91

System zaprojektowany: CO: Powietrzna pompa ciepła aroTHERM Split Vaillant, CWU: Powietrzna pompa ciepła aroTHERM Split Vaillant

System alternatywny: CO: Kocioł kondensacyjny Vitodens 100-W WB1B, CWU: Kocioł kondensacyjny Vitodens 100-W WB1B

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 "PABLO II G1 reco" went mech

Przegrody zewnętrzne:

Przegroda	Typ przegrody	U [W/m ² ·K]	U _{c(max)} [W/m ² ·K]	WT*
Ściana zewnętrzna	Ściana o budowie jednorodnej	0,130	0,200	✓ TAK
Podłoga na gruncie	Podłoga na gruncie	0,140	0,300	✓ TAK
Dach ocieplany	Dach skośny	0,113	0,150	✓ TAK
Strop nad poddaszem	Strop o budowie niejednorodnej	0,116	0,150	✓ TAK
Strop nad środ zew	Strop o budowie jednorodnej	0,140	0,150	✓ TAK
Podłoga na gruncie w garażu	Podłoga na gruncie	0,130	1,500	✓ TAK
Okno	Okno, drzwi balkonowe	0,800	0,900	✓ TAK
Drzwi	Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe	1,100	1,300	✓ 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



Szacunkowa charakterystyka energetyczna budynku
wygenerowana z programu BuildDesk Energy Certificate