

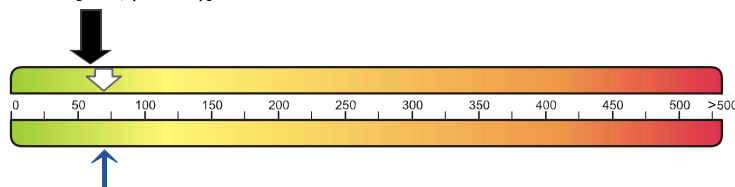
Szacunkowa charakterystyka energetyczna

Dla projektu: Budynek mieszkalny jednorodzinny "EX 18 G2 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:

EP = 59.11 [kWh/(m²·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)]	59.11	69.04
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)]	6.24	6.24
Zapotrzebowanie na energię użytkową do przygotowania ciepłej wody użytkowej:	EU _{cwu} [kWh/(m ² ·rok)]	18.51	18.51
Zapotrzebowanie na całkowitą energię użytkową:	EU [kWh/(m ² ·rok)]	24.75	24.75
Zapotrzebowanie na energię końcową:	EK [kWh/(m ² ·rok)]	19.70	48.27
Współczynnik strat mocy cieplnej przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne:	H _{tr} [W/K]	154.09	154.09
Współczynnik strat mocy cieplnej na wentylacje:	H _{ve} [W/K]	45.90	45.90
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system grzewczy i wentylacyjny:	Q _{P,H} [kWh/rok]	6793.68	7803.95
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system do podgrzania ciepłej wody:	Q _{P,W} [kWh/rok]	8647.29	10230.54
System zaprojektowany:	CO: Pompa ciepła Vitocal 200-S, 201.D06 o mocy 5,53 kW (A-7/W35) , Pompa ciepła Vitocal 200-S, 201.D06 o mocy 5,53 kW (A-7/W35) , CWU: Pompa ciepła Vitocal 200-S, 201.D06 o mocy 5,53 kW (A-7/W35)		
System alternatywny:	CO: Kotły gazowe kondensacyjne (70/55°C) o mocy nominalnej do 50 kW, Kotły gazowe kondensacyjne (70/55°C) o mocy nominalnej do 50 kW, CWU: 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 budynku
wygenerowana z programu BuildDesk Energy Certificate

Szacunkowa charakterystyka energetyczna

ARCHIPELAG PL**Dla projektu: Budynek mieszkalny jednorodzinny "EX 18 G2 ENERGO PLUS 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	0,118	0,200	✓ TAK
Podłoga na gruncie	Podłoga na gruncie	0,118	0,300	✓ TAK
Podłoga na gruncie w garażu	Podłoga na gruncie	0,118	1,500	✓ TAK
Stropodach nad garażem	Stropodach tradycyjny	0,128	0,150	✓ TAK
Ściana wewnętrzna garażu	Ściana o budowie jednorodnej	0,214	1,000	✓ TAK
Ściana wewnętrzna garażu	Ściana o budowie jednorodnej	0,269	1,000	✓ TAK
Dach skośny	Dach skośny	0,125	0,150	✓ TAK
Strop nad ostatnią kondygnacją	Strop nad ostatnią kondygnacją	0,107	0,150	✓ TAK
Okno, Drzwi balkonowe	Okno, drzwi balkonowe	0,800	0,900	✓ TAK
Drzwi zewnętrzne	Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe	1,100	1,300	✓ TAK
Drzwi garażowe	Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe	1,300	1,300	✓ TAK
Okno do dachów płaskich	Okno połaciowe	0,700	1,100	✓ TAK

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

Szacunkowa charakterystyka energetyczna

ARCHIPELAG PL

Dla projektu: Budynek mieszkalny jednorodzinny "EX 18 G2 ENERGO PLUS went mech

Przegrody zewnętrzne:

Przegroda	Typ przegrody	U [W/m ² ·K]	U _{c(max)} [W/m ² ·K]	WT*
Okno połaciowe	Okno połaciowe	1,100	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



Szacunkowa charakterystyka energetyczna budynku
wygenerowana z programu BuildDesk Energy Certificate