

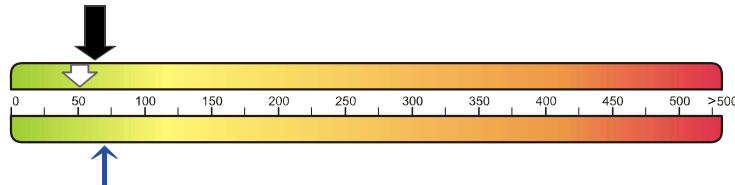
Szacunkowa charakterystyka energetyczna

Dla projektu: Budynek mieszkalny jednorodzinny "EDEK G2 01" went grav

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 = 62.61 [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)]	62.61	50.88
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)]	26.75	26.75
Zapotrzebowanie na energię użytkową do przygotowania ciepłej wody użytkowej:	EU_{cwu} [kWh/(m ² ·rok)]	10.98	10.98
Zapotrzebowanie na całkowitą energię użytkową:	EU [kWh/(m ² ·rok)]	37.73	37.73
Zapotrzebowanie na energię końcową:	EK [kWh/(m ² ·rok)]	54.15	16.96
Współczynnik strat mocy cieplnej przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne:	H_{tr} [W/K]	149.61	149.61
Współczynnik strat mocy cieplnej na wentylacje:	H_{ve} [W/K]	209.90	209.90
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system grzewczy i wentylacyjny:	Q_{p,H} [kWh/rok]	14572.47	12996.44
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system do podgrzania ciepłej wody:	Q_{p,w} [kWh/rok]	9279.28	6383.50

System zaprojektowany: CO: Viessmann Vitodens 200, CWU: Viessmann Vitodens 200

System alternatywny: CO: Pompa ciepła Viessmann Vitocal, CWU: Pompa ciepła Viessmann Vitocal

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

Dla projektu: Budynek mieszkalny jednorodzinny "EDEK G2 01" went grav

Przegrody zewnętrzne:

Przegroda	Typ przegrody	U [W/m ² ·K]	U _{c(max)} [W/m ² ·K]	WT*
Ściana zewnętrzna	Ściana o budowie jednorodnej	0,122	0,200	✓ TAK
Podłoga zagłębiona	Podłoga zagłębiona	0,138	0,300	✓ TAK
Ściana zewnętrzna	Ściana o budowie jednorodnej	0,120	0,200	✓ TAK
Dach skośny	Dach skośny	0,109	0,150	✓ TAK
Strop o budowie niejednorodnej	Strop o budowie niejednorodnej	0,147	0,150	✓ TAK
Ściana zewnętrzna	Ściana o budowie jednorodnej	0,163	0,200	✓ TAK
Stropodach odwrócony	Stropodach odwrócony	0,132	0,150	✓ TAK
Strop o budowie jednorodnej	Strop o budowie jednorodnej	0,132	0,150	✓ TAK
Ściana podziemia przylegająca do gruntu	Ściana podziemia przylegająca do gruntu	0,161	---	✓ TAK
Strop o budowie jednorodnej	Strop o budowie jednorodnej	0,146	0,150	✓ TAK
Stolarka okienna	Okno, drzwi balkonowe	0,800	0,900	✓ TAK
Drzwi zewnętrzne	Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe	0,800	1,300	✓ 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

Dla projektu: Budynek mieszkalny jednorodzinny "EDEK G2 01" went graw

Przegrody zewnętrzne:

Przegroda	Typ przegrody	U [W/m ² ·K]	U _{c(max)} [W/m ² ·K]	WT*
Brama garażowa	Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe	1,000	1,300	<input checked="" type="checkbox"/> TAK
Okno połaciowe	Okno połaciowe	1,100	1,100	<input checked="" type="checkbox"/> 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

