

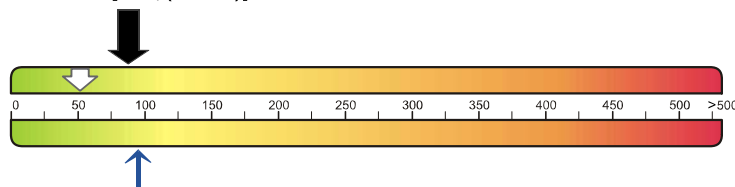
Szacunkowa charakterystyka energetyczna

Dla projektu: Dom jednorodzinny wolnostojący "KIKA G1" went graw

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:

$$EP = 87.44 \text{ [kWh/(m}^2 \cdot \text{rok)]}$$



Budynek z systemem alternatywnym

Budynek spełnia wymagania WT2017 w zakresie wskaźnika zapotrzebowania na energię pierwotną EP

		System podstawowy	System alternatywny
Budynek oceniany:	EP [kWh/(m ² ·rok)]	87.44	51.27
Maksymalna wartość wskaźnika EP wg wymagań WT2017:	EP [kWh/(m ² ·rok)]	95.00	95.00
Pozostałe parametry energetyczne budynku:			
Zapotrzebowanie na energię użytkową do ogrzewania i wentylacji:	EU _{co+w} [kWh/(m ² ·rok)]	34.45	34.45
Zapotrzebowanie na energię użytkową do przygotowania ciepłej wody użytkowej:	EU _{cwu} [kWh/(m ² ·rok)]	21.81	21.81
Zapotrzebowanie na całkowitą energię użytkową:	EU [kWh/(m ² ·rok)]	56.26	56.26
Zapotrzebowanie na energię końcową:	EK [kWh/(m ² ·rok)]	88.92	17.09
Współczynnik strat mocy cieplnej przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne:	H _{tr} [W/K]	128.74	128.74
Współczynnik strat mocy cieplnej na wentylacje:	H _{ve} [W/K]	123.73	123.73
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system grzewczy i wentylacyjny:	Q _{P,H} [kWh/rok]	10161.61	6634.73
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system do podgrzania ciepłej wody:	Q _{P,W} [kWh/rok]	9642.51	4978.01

System zaprojektowany: CO: Kotły gazowe kondensacyjne (70/55°C) o mocy nominalnej do 50 kW, Kominek z DGP, CWU: Kotły gazowe kondensacyjne o mocy do 50 kW

System alternatywny: CO: Pompa ciepła Vitocal 300-G BW/BWC 10,2 kW, CWU: Pompa ciepła Vitocal 300-G BW/BWC 10,2 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 budynku
wygenerowana z programu BuildDesk Energy Certificate

Szacunkowa charakterystyka energetyczna

ARCHIPELAG PL**Dla projektu: Dom jednorodzinny wolnostojący "KIKI G1" went graw****Przegrody zewnętrzne:**

Przegroda	Typ przegrody	U [W/m ² ·K]	$U_{c(max)}$ [W/m ² ·K]	WT*
Ściana zewnętrzna jednowarstwowa z bloczków betonowych YTONG 36,5	Ściana o budowie jednorodnej	0,223	0,230	✓ TAK
Podłoga na gruncie	Podłoga na gruncie	0,218	0,300	✓ TAK
Dach ocieplony	Dach skośny	0,164	0,180	✓ TAK
Podłoga na gruncie w garażu	Podłoga na gruncie	0,229	1,200	✓ TAK
Strop nad parterem + ocieplenie	Strop o budowie jednorodnej	0,148	0,250	✓ TAK
Strop - jętki, stelaż metalowy	Strop o budowie niejednorodnej	0,157	0,180	✓ TAK
Drzwi zewnętrzne o wymiarach 90/220	Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe	1,100	1,500	✓ TAK
Okno o wymiarach 60/60	Okno, drzwi balkonowe	0,800	1,100	✓ TAK
Okno o wymiarach 150/130	Okno, drzwi balkonowe	0,800	1,100	✓ TAK
Okno o wymiarach 180/130	Okno, drzwi balkonowe	0,800	1,100	✓ TAK
Okno połaciowe Velux GGL M08 o wymiarach 78/140	Okno połaciowe	1,100	1,300	✓ TAK
Okno połaciowe Velux GTL M08 o wymiarach 78/140	Okno połaciowe	1,100	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 budynku
wygenerowana z programu BuildDesk Energy Certificate

Szacunkowa charakterystyka energetyczna

ARCHIPELAG PL

Dla projektu: Dom jednorodzinny wolnostojący "KIKI G1" went graw

Przegrody zewnętrzne:

Przegroda	Typ przegrody	U [W/m ² ·K]	U _{c(max)} [W/m ² ·K]	WT*
Drzwi balkonowe o wymiarach 200/230	Okno, drzwi balkonowe	0,800	1,100	☒ TAK
Brama garażowa o wymiarach 250/230	Drzwi zewnętrzne, drzwi garażowe	1,300	1,500	☒ 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



Szacunkowa charakterystyka energetyczna budynku
wygenerowana z programu BuildDesk Energy Certificate