

Szacunkowa charakterystyka energetyczna

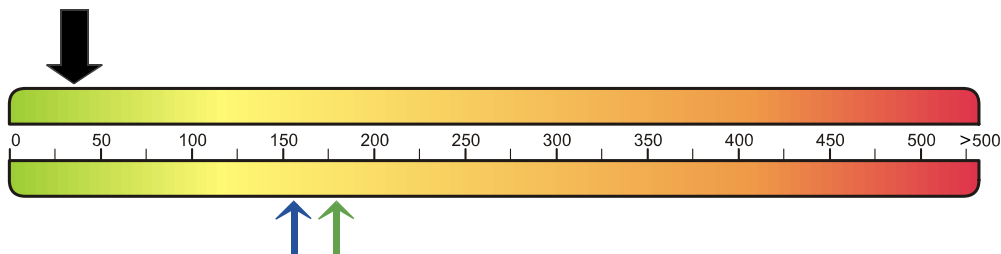
Dla projektu: **Dom jednorodzinny EX 12 w.A z wiatą koncepcja went mechaniczna**

Szacunkowa charakterystyka energetyczna została przygotowana dla standardowej lokalizacji: Wrocław, oraz parametrów budynku wynikających wprost z projektu typowego bez zmian wynikających z uzgodnień na etapie adaptacji projektu.

W celu przygotowania właściwej projektowanej charakterystyki energetycznej można skorzystać z szablonu projektu oraz programu BuildDesk Energy Certificate dostępnego na stronie bdec.builddesk.pl

Obliczeniowe zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną:

EP = 35.15 [kWh/(m²·rok)]



Budynek oceniany:

EP = 35.15 [kWh/(m²·rok)]

Budynek nowy wg wymagań WT2008:

EP = 155.78 [kWh/(m²·rok)]

Budynek modernizowany wg wymagań WT2008:

EP = 179.14 [kWh/(m²·rok)]

Pozostałe parametry energetyczne budynku:

Zapotrzebowanie na energię użytkową do ogrzewania:

EU_{co} = 22.57 [kWh/(m²·rok)]

Zapotrzebowanie na całkowitą energię użytkową:

EU = 40.56 [kWh/(m²·rok)]

Zapotrzebowanie na energię końcową:

EK = 16.18 [kWh/(m²·rok)]

Współczynnik strat mocy cieplnej przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne:

H_{tr} = 131.16 [W/K]

Współczynnik strat mocy cieplnej na wentylację:

H_{ve} = 16.25 [W/K]

Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system grzewczy i wentylacyjny:

Q_{p,H} = 2662.10 [kWh/rok]

Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system do podgrzania ciepłej wody:

Q_{p,W} = 2380.18 [kWh/rok]