Szacunkowa charakterystyka energetyczna

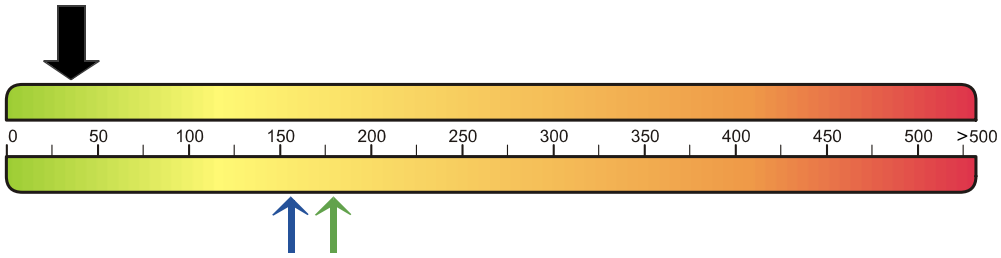
Dla projektu: **Dom jednorodzinny EX 12 w.A z wiatą koncepcja went mechaniczna**

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 wentylacje:	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]