

Szacunkowa charakterystyka energetyczna

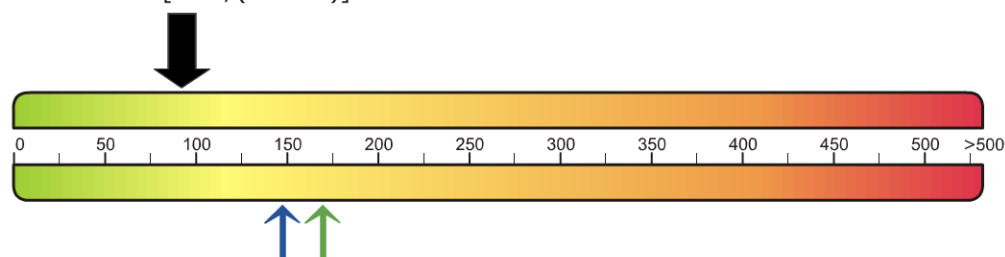
Dla projektu: **Dom jednorodzinny wolnostojący "LK&801"**

Szacunkowa charakterystyka energetyczna została przygotowana dla standardowej lokalizacji, oraz parametrów budynku wynikających wprost z projektu typowego bez zmian wynikających z uzgodnień na etapie 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 = 92.06 [kWh/(m²·rok)]



Budynek oceniany:

EP = 92.06 [kWh/(m²·rok)]

Budynek nowy wg wymagań WT2008:

EP = 147.34 [kWh/(m²·rok)]

Budynek modernizowany wg wymagań WT2008:

EP = 169.44 [kWh/(m²·rok)]

Pozostałe parametry energetyczne budynku:

Zapotrzebowanie na energię użytkową do ogrzewania: **EU_{co} = 77.32** [kWh/(m²·rok)]

Zapotrzebowanie na całkowitą energię użytkową: **EU = 88.31** [kWh/(m²·rok)]

Zapotrzebowanie na energię końcową: **EK = 103.16** [kWh/(m²·rok)]

Współczynnik strat mocy cieplnej przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne:

H_{tr} = 352.62 [W/K]

Współczynnik strat mocy cieplnej na wentylację:

H_{ve} = 148.34 [W/K]

Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system grzewczy i wentylacyjny:

Q_{p,H} = 17477.41 [kWh/rok]

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

Q_{p,W} = 4471.55 [kWh/rok]