

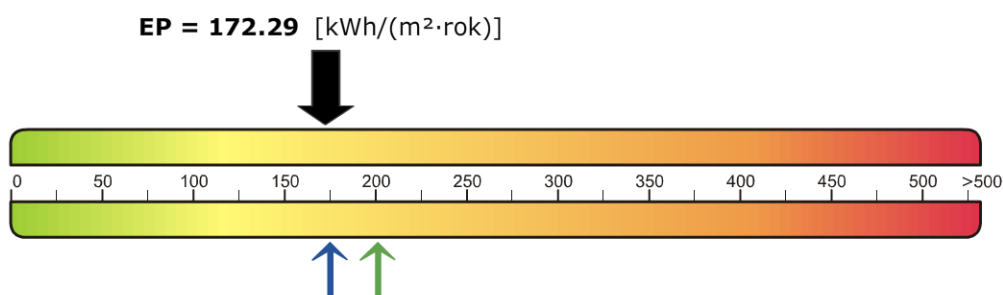
Szacunkowa charakterystyka energetyczna

Dla projektu: **Dom jednorodzinny wolnostojący "LK&1"**

Szacunkowa charakterystyka energetyczna została przygotowana dla standardowej lokalizacji: Kraków Balice, 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:



Budynek oceniany:	EP = 172.29 [kWh/(m ² ·rok)]
Budynek nowy wg wymagań WT2008:	EP = 174.91 [kWh/(m ² ·rok)]
Budynek modernizowany wg wymagań WT2008:	EP = 201.14 [kWh/(m ² ·rok)]

Pozostałe parametry energetyczne budynku:

Zapotrzebowanie na energię użytkową do ogrzewania:	EU_{co} = 114.42 [kWh/(m ² ·rok)]
Zapotrzebowanie na całkowitą energię użytkową:	EU = 133.45 [kWh/(m ² ·rok)]
Zapotrzebowanie na energię końcową:	EK = 156.47 [kWh/(m ² ·rok)]

Współczynnik strat mocy cieplnej przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne: $H_{tr} = 144.67$ [W/K]

Współczynnik strat mocy cieplnej na wentylację: $H_{ve} = 79.72$ [W/K]

Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system grzewczy i wentylacyjny: $Q_{p,H} = 17731.63$ [kWh/rok]

Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system do podgrzania ciepłej wody: $Q_{p,W} = 4170.22$ [kWh/rok]