

# Szacunkowa charakterystyka energetyczna

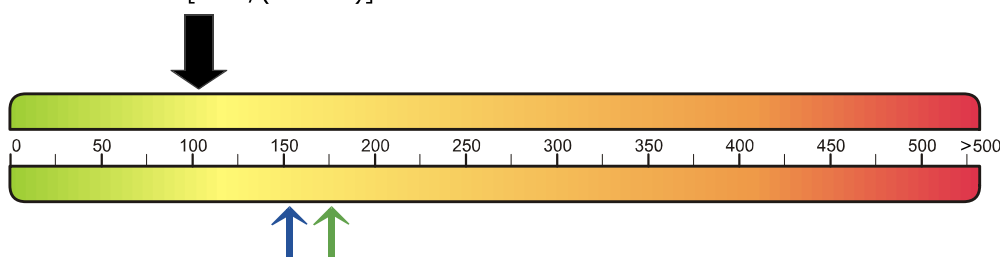
Dla projektu: **Budynek mieszkalny jednorodzinny "LK&710"**

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](http://bdec.builddesk.pl)

## Obliczeniowe zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną:

**EP = 103.26** [kWh/(m<sup>2</sup>·rok)]



**Budynek oceniany:**

**EP = 103.26** [kWh/(m<sup>2</sup>·rok)]

**Budynek nowy wg wymagań WT2008:**

**EP = 153.21** [kWh/(m<sup>2</sup>·rok)]

**Budynek modernizowany wg wymagań WT2008:**

**EP = 176.19** [kWh/(m<sup>2</sup>·rok)]

## Pozostałe parametry energetyczne budynku:

**Zapotrzebowanie na energię użytkową do ogrzewania:** **EU<sub>CO</sub> = 75.89** [kWh/(m<sup>2</sup>·rok)]

**Zapotrzebowanie na całkowitą energię użytkową:** **EU = 90.81** [kWh/(m<sup>2</sup>·rok)]

**Zapotrzebowanie na energię końcową:** **EK = 89.55** [kWh/(m<sup>2</sup>·rok)]

Współczynnik strat mocy cieplnej przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne:

**H<sub>tr</sub> = 151.07** [W/K]

Współczynnik strat mocy cieplnej na wentylacje:

**H<sub>ve</sub> = 100.35** [W/K]

Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system grzewczy i wentylacyjny:

**Q<sub>p,H</sub> = 14817.71** [kWh/rok]

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

**Q<sub>p,W</sub> = 3855.38** [kWh/rok]

