

**Q** - ilość energii użytkowej na pokrycie strat ogrzewania i wentylacji odniesiony do m<sup>2</sup> powierzchni ogrzewanej budynku w skali rocznej, ( $Q_{H,nd}$  [kWh/rokm<sup>2</sup>])

Założenia:

- powierzchnia ogrzewana budynku liczona netto po podłodze;
- temperatury wewnątrz budynku pokoje 20 - 21°C, łazienka 24°C, garaż 5°C;
- budynek położony w II strefie klimatycznej dla temperatury zewnętrznej obliczeniowej -18°C.

Budynek o powierzchni 100m <sup>2</sup>	budynki energooszczędne			budynki o min. dopuszczalnej izolacyjności cieplnej	
	Q	Q	Q	Q	Q
	40	60	80	100	120
<b>koszt w skali roku [PLN]</b>	480	720	960	1200	1440

Budynek o powierzchni 150m <sup>2</sup>	budynki energooszczędne			budynki o min. dopuszczalnej izolacyjności cieplnej	
	Q	Q	Q	Q	Q
	40	60	80	100	120
<b>koszt w skali roku [PLN]</b>	720	1080	1440	1800	2160

Budynek o powierzchni 200m <sup>2</sup>	budynki energooszczędne			budynki o min. dopuszczalnej izolacyjności cieplnej	
	Q	Q	Q	Q	Q
	40	60	80	100	120
<b>koszt w skali roku [PLN]</b>	960	1440	1920	2400	2880

Większość nowych budynków jest wykonywana w standardzie energetycznym z przedziału od 80 do 100 kWh/rokm<sup>2</sup>.

Średni koszt ogrzewania ciepłej wody użytkowej gruntową pompą ciepła dla rodziny 3-4 osobowej wynosi od 400-600 PLN/rok w zależności od intensywności zużycia.