

## Założenia kalkulatora

Obliczenia Ogólnopolskiego Stowarzyszenia „Kominki i Piece” dotyczą jedynie rubryk odnoszących się do **gałęziówki i drewna opałowego**.

Przyjęto założenia, że:

- drewnem opałowym jest **buk**,
- 1 mp to 474 kg,
- ceny netto za 1 mp drewna bez transportu to odpowiednio dla wierszy: **A – 43 zł, B – 95 zł, C – 154 zł, D – 300 zł**.

Dane dotyczące pozostałych paliw pochodzą z <http://www.cena-pradu.pl/ogrzewanie.html>.

Obliczenia odnośnie cen ogrzewania **pelletem** pochodzą od Izby Gospodarczej Urządzeń OZE. Założenia:

- cena pelletu około **1500 zł za tonę (t)**,
- zapotrzebowanie na pellet: dom energooszczędny: **1,5–2 t**, dom nowy ocieplony: **3–4 t**, dom stary nieocieplony: **4–6 t**.

### DOM ENERGO-OSZCZĘDNY

(zapotrzebowanie na ciepło 50 kWh/m<sup>2</sup>/rok)



### DOM NOWY OCIEPLONY

(zapotrzebowanie na ciepło 100 kWh/m<sup>2</sup>/rok)



### DOM STARY NIEOCIEPLONY

(zapotrzebowanie na ciepło 150 kWh/m<sup>2</sup>/rok)



Pompa ciepła gruntowa + fotowoltaika 6 kWp, prąd G12		984,00 zł	1.969,00 zł	2.953,00 zł
Pompa ciepła gruntowa, prąd G11		2.063,00 zł	4.125,00 zł	6.188,00 zł
Pompa ciepła powietrzna + fotowoltaika 6 kWp, prąd G12		1.313,00 zł	2.625,00 zł	3.938,00 zł
Pompa ciepła powietrzna, prąd G11		2.750,00 zł	5.500,00 zł	8.250,00 zł
Węgiel ekogroszek		4.429,00 zł	8.857,00 zł	13.286,00 zł
Węgiel orzech		4.592,00 zł	9.184,00 zł	13.776,00 zł
Gaz ziemny taryfa W-3		2.717,00 zł	5.434,00 zł	8.151,00 zł
Gaz płynny LPG		3.171,00 zł	6.341,00 zł	9.512,00 zł
Olej opałowy		5.152,00 zł	10.303,00 zł	15.455,00 zł
Prąd G12w + fotowoltaika 10 kWp		5.000,00 zł	10.000,00 zł	15.000,00 zł
Prąd G11		8.333,00 zł	16.667,00 zł	25.000,00 zł
Głębziówka liściasta – pozyskanie własne Lasy Państwowe. Kominek lub piecyk ekoprojekt, piec kaflowy – A		244,76 zł	489,52 zł	734,29 zł
Drewno opałowe – pozyskanie własne Lasy Państwowe. Kominek lub piecyk ekoprojekt, piec kaflowy – B		543,92 zł	1.087,83 zł	1.631,75 zł
Drewno opałowe S4 Lasy Państwowe. Kominek lub piecyk ekoprojekt, piec kaflowy – C		882,35 zł	1.764,71 zł	2.647,06 zł
Drewno opałowe wolny rynek. Kominek lub piecyk ekoprojekt, piec kaflowy – D		1.716,36 zł	3.432,72 zł	5.149,07 zł
Pellet drzewny		2.250–3.000 zł	4.500–6.000 zł	6.000–9.000 zł

Koszt do 1 tys. zł/rok

Koszt 1–2 tys. zł/rok

Koszt 2–3 tys. zł/rok

Koszt 3–4 tys. zł/rok

Koszt powyżej 4 tys. zł/rok