

Wtorek 13 grudzień 2005

ZAŁĄCZNIK II

ZAWARTOŚĆ ENERGII PIERWOTNEJ W WYBRANYCH PALIWACH DO WYKORZYSTANIA KOŃCOWEGO — TABELA PRZELICZENIOWA ⁽¹⁾

Nośnik energii	kJ (wartość opałowa / NCV)	kg OE (wartość opałowa / NCV)	kWh (wartość opałowa / NCV)
1 kg koksu	28 500	0,676	7,917
1 kg węgla kamiennego	17 200 — 30 700	0,411 — 0,733	4,778 — 8,528
1 kg brykietów z węgla brunatnego	20 000	0,478	5,556
1 kg węgla podbitumicznego	10 500 — 21 000	0,251 — 0,502	2,917 — 5,833
1 kg węgla brunatnego	5 600 — 10 500	0,134 — 0,251	1,556 — 2,917
1 kg łupka naftowego	8 000 — 9 000	0,191 — 0,215	2,222 — 2,500
1 kg torfu	7 800 — 13 800	0,186 — 0,330	2,167 — 3,833
1 kg brykietów torfowych	16 000 — 16 800	0,382 — 0,401	4,444 — 4,667
1 kg pozostałościowego oleju opałowego (oleju ciężkiego)	40 000	0,955	11,111
1 kg lekkiego oleju opałowego	42 300	1,010	11,750
1 kg benzyny silnikowej	44 000	1,051	12,222
1 kg parafiny	40 000	0,955	11,111
1 kg LPG	46 000	1,099	12,778
1 kg gazu ziemnego ⁽²⁾	47 200	1,126	13,10
1 kg LNG	45 190	1,079	12,553
1kg drewna (wilgotność 25 %) ⁽³⁾	13 800	0,330	3,833
1 kg granulatu drzewnego/brykietów drzewnych	16 800	0,401	4,667
1 kg odpadów	7 400 — 10 700	0,177 — 0,256	2,056 — 2,972
1 MJ ciepła pochodnego	1 000	0,024	0,278
1 kWh energii elektrycznej	3 600	0,086	1 ⁽⁴⁾

⁽¹⁾ Państwa Członkowskie mogą stosować inne współczynniki konwersji, o ile jest to uzasadnione.

⁽²⁾ Zawartość metanu 93%.

⁽³⁾ Państwa Członkowskie mogą zastosować inne wartości w zależności od rodzaju drewna opałowego najczęściej wykorzystywanego w danym Państwie.

⁽⁴⁾ Dla oszczędności wyrażonej w kWh energii elektrycznej Państwa Członkowskie mogą zastosować współczynnik standardowy wynoszący 2,5, który wyraża oszacowaną na 40% przeciętną efektywność produkcji energii w UE podczas okresu docelowego. Państwa Członkowskie mogą zastosować inny współczynnik, o ile jest to uzasadnione.

Źródło: Eurostat.