Tabela 7. Wartość opałowa i inne parametry surowców energetycznych

Parametr	Jednostka	Węgiel	Gaz ziemny	Drewno	Słoma żółta	Słoma szara*
Wilgotność**	% wagowy	12	0	30	15	15
Popiół		12	0	1	4	3
Węgiel		59	75	35	42	43
Chlor		0,08	0	0,1	0,75	0,2
Azot		1	0,9	0,1	0,35	0,41
Siarka		0,8	0	0,1	0,16	0,13
Części lotne		25	100	55	0,7	0,73
Rzeczywista wartość opałowa	MJ/kg	25	48	10,5	14,4	15
Teoretyczna wartość opałowa		32	48	13	18,2	18,7

* słoma szara - pozostawiona przez pewien czas na działanie warunków atmosferycznych i wysuszona - ma nieco lepsze właściwości energetyczne i mniejszą emisję związków siarki

** słoma świeża ma mniejszą wartość opałową, wraz ze spadkiem wilgotności wartość opałowa dla słomy bardzo suchej może dochodzić do 16-18 MJ

Źródło: Janusz Smagacz IUNG PIB "Materiały Konferencyjne" Puławy 2004