

## **Wymagania jakościowe dla paliw stałych.**

Dz.U.2018.1890 z dnia 2018.10.04

Status: Akt obowiązujący

Wersja od: 4 października 2018r.

### **Wejście w życie:**

4 listopada 2018 r.

## **ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ENERGII <sup>1</sup>**

**z dnia 27 września 2018 r.**

### **w sprawie wymagań jakościowych dla paliw stałych**

Na podstawie art. 3a ust. 2 ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o systemie monitorowania i kontrolowania jakości paliw (Dz. U. z 2018 r. poz. 427, 650, 1654 i 1669) zarządza się, co następuje:

- § 1. Wymagania jakościowe dla paliw stałych określa załącznik do rozporządzenia.
- § 2. Dopuszcza się odchylenie wartości parametrów jakościowych paliw stałych, które nie może być większe niż:
- 1) 3% wartości - dla zawartości popiołu;
  - 2) 0,3% wartości - dla zawartości siarki całkowitej;
  - 3) 1 MJ/kg - dla wartości opałowej;
  - 4) 3% wartości - dla zawartości wilgoci całkowitej;
  - 5) 3 - dla zdolności spiekania RI;
  - 6) 5% wartości - dla zawartości podziarna;
  - 7) 2% wartości - dla zawartości nadziarna;
  - 8) 2% wartości - dla zawartości części lotnych.
- § 3. Oceny spełnienia wymagań jakościowych przez paliwo stałe dokonuje akredytowane laboratorium wykonujące badania, z uwzględnieniem dopuszczalnych odchyleń określonych w § 2.
- § 4. Wymagania jakościowe dla węgla kamiennego, brykietów lub peletów zawierających co najmniej 85% węgla

kamiennego bez domieszek mułów węglowych i flotokonzentratów (miały o wymiarze ziarna  $1 \div 31,5$  mm: miał I, miał II, miał III) określone w tabeli nr 6 załącznika do rozporządzenia stosuje się do dnia 30 czerwca 2020 r.

§ 5. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 30 dni od dnia ogłoszenia.

## ZAŁĄCZNIK

### WYMAGANIA JAKOŚCIOWE DLA PALIW STAŁYCH

**Tabela nr 1. Wymagania jakościowe dla: węgla kamiennego, brykietów lub peletów zawierających co najmniej 85% węgla kamiennego (sortymenty grube o wymiarze ziarna  $63 \div 200$  mm: kęsy, kostka, kostka I, kostka II)**

Lp.	Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	
				minimalna	maksymalna
1	Zawartość popiołu	$A^r$	%	-	12,00
2	Zawartość siarki całkowitej	$S_t^r$	%	-	1,7
3	Wartość opałowa	$Q_1^r$	MJ/kg	22,00	-
4	Wymiar ziarna	-	mm	63,00	200,00
5	Zawartość podziarna	-	%	0,00	10,00
6	Zawartość nadziarna	-	%	0,00	10,00
7	Zawartość wilgoci całkowitej	$W_t^r$	%	-	20,00

**Tabela nr 2. Wymagania jakościowe dla: węgla kamiennego, brykietów lub peletów zawierających co najmniej 85% węgla kamiennego (sortymenty grube o wymiarze ziarna  $25 \div 80$  mm: orzech, orzech I, orzech II)**

Lp.	Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	
				minimalna	maksymalna
1	Zawartość popiołu	$A^r$	%	-	12,00
2	Zawartość siarki całkowitej	$S_t^r$	%	-	1,7
3	Wartość opałowa	$Q_1^r$	MJ/kg	22,00	-
4	Wymiar ziarna	-	mm	25,00	80,00

5	Zawartość podziarna	-	%	0,00	10,00
6	Zawartość nadziarna	-	%	0,00	10,00
7	Zawartość wilgoci całkowitej	$W_t^r$	%	-	20,00

**Tabela nr 3. Wymagania jakościowe dla: węgla kamiennego, brykietów lub peletów zawierających co najmniej 85% węgla kamiennego (sortymenty średnie o wymiarze ziarna  $5 \div 40$  mm: groszek, groszek I, groszek II)**

Lp.	Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	
				minimalna	maksymalna
1	Zawartość popiołu	$A^r$	%	-	14,00
2	Zawartość siarki całkowitej	$s_t^r$	%	-	1,7
3	Wartość opałowa	$Q_1^r$	MJ/kg	21,00	-
4	Zdolność spiekania	RI	-	-	90,00
5	Wymiar ziarna	-	mm	5,00	40,00
6	Zawartość podziarna	-	%	0,00	10,00
7	Zawartość nadziarna	-	%	0,00	10,00
8	Zawartość wilgoci całkowitej	$W_t^r$	%	-	20,00

**Tabela nr 4. Wymagania jakościowe dla: węgla kamiennego, brykietów lub peletów zawierających co najmniej 85% węgla kamiennego (paliwa stałe o wymiarze ziarna  $5 \div 31,5$  mm: ekogroszek)**

Lp.	Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	
				minimalna	maksymalna
1	Zawartość popiołu	$A^r$	%	-	12,00
2	Zawartość siarki całkowitej	$S_t^r$	%	-	1,20
3	Wartość opałowa	$Q_1^r$	MJ/kg	24,00	-
4	Zdolność spiekania	RI	-	-	25,00
5	Wymiar ziarna	-	mm	5,00	31,50
6	Zawartość podziarna	-	%	0,00	10,00

7	Zawartość nadziarna	-	%	0,00	5,00
8	Zawartość wilgoci całkowitej	$W_t^r$	%	-	15,00

**Tabela nr 5. Wymagania jakościowe dla: węgla kamiennego, brykietów lub peletów zawierających co najmniej 85% węgla kamiennego bez domieszek mulów węglowych i flotokonzentratów (kwalifikowane paliwa stałe o wymiarze ziarna 3 ÷ 31,5 mm: ekomiał)**

Lp.	Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	
				minimalna	maksymalna
1	Zawartość popiołu	$A^r$	%	-	12,00
2	Zawartość siarki całkowitej	$S_t^r$	%	-	1,20
3	Wartość opałowa	$Q_1^r$	MJ/kg	24,00	-
4	Zdolność spiekania	RI	-	-	25,00
5	Wymiar ziarna	-	mm	3,00	31,50
6	Zawartość nadziarna	-	%	0,00	5,00
7	Zawartość wilgoci całkowitej	$W_t^r$	%	-	20,00
8	Zawartość podziarna	-	%	-	15,00

**Tabela nr 6. Wymagania jakościowe dla: węgla kamiennego, brykietów lub peletów zawierających co najmniej 85% węgla kamiennego bez domieszek mulów węglowych i flotokonzentratów (miały o wymiarze ziarna 1 ÷ 31,5 mm: miał I, miał II, miał III)**

Lp.	Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	
				minimalna	maksymalna
1	Zawartość popiołu	$A^r$	%	-	28,00
2	Zawartość siarki całkowitej	$S_t^r$	%	-	1,70
3	Wartość opałowa	$Q_1^r$	MJ/kg	18,00	-
4	Wymiar ziarna	-	mm	1,00	31,50
5	Zawartość nadziarna	-	%	0,00	5,00
6	Zawartość wilgoci całkowitej	$W_t^r$	%	-	24,00

7	Zawartość podziarna	-	%	-	30,00
---	---------------------	---	---	---	-------

**Tabela nr 7. Wymagania jakościowe dla: węgla kamiennego, brykietów lub peletów zawierających co najmniej 85% węgla kamiennego (antracyt)**

Lp.	Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	
				minimalna	maksymalna
1	Zawartość popiołu	$A^r$	%	-	8,00
2	Zawartość części lotnych	$V^{daf}$	%	-	10,00
3	Wartość opałowa	$Q_1^r$	MJ/kg	32,00	-
4	Zdolność spiekania	RI	-	-	5,00
5	Zawartość wilgoci całkowitej	$W_t^r$	%	1,00	3,00

**Tabela nr 8. Wymagania jakościowe dla paliw stałych otrzymywanych w procesie przeróbki termicznej węgla kamiennego**

Lp.	Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	
				minimalna	maksymalna
1	Zawartość popiołu	$A^r$	%	-	15,00
2	Zawartość części lotnych	$V^{daf}$	%	-	10,00
3	Zawartość siarki całkowitej	$S_t^r$	%	-	1,00
4	Wartość opałowa	$Q_1^r$	MJ/kg	24,00	-

**Tabela nr 9. Wymagania jakościowe dla paliw stałych otrzymywanych w procesie przeróbki termicznej węgla brunatnego**

Lp.	Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	
				minimalna	maksymalna
1	Zawartość popiołu	$A^r$	%	-	12,00
2	Zawartość siarki całkowitej	$S_t^r$	%	-	1,20
3	Wartość opałowa	$Q_1^r$	MJ/kg	12,00	-
4	Zdolność spiekania	RI	-	-	25,00

5	Wymiar ziarna	-	mm	5,00	40,00
6	Zawartość podziarna	-	%	0,00	10,00
7	Zawartość nadziarna	-	%	0,00	10,00
8	Zawartość wilgoci całkowitej	$W_r^t$	%	-	35,00

<sup>1</sup> Minister Energii kieruje działem administracji rządowej - energia, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 13 grudnia 2017 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Energii (Dz. U. poz. 2314).