

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

Dz.U.2022.2856 z dnia 2022.12.30

Status: Akt obowiązujący

Wersja od: 30 grudnia 2022r.

### **Wejście w życie:**

31 grudnia 2022 r.

## **ROZPORZĄDZENIE MINISTRA KLIMATU I ŚRODOWISKA <sup>1</sup>**

**z dnia 23 grudnia 2022 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 2022 r. poz. 1315, 1576, 1967, 2411 i 2687) 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. Traci moc rozporządzenie Ministra Energii z dnia 27 września 2018 r. w sprawie wymagań jakościowych dla paliw stałych (Dz. U. poz. 1890).

§ 4. Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem 31 grudnia 2022 r.

## 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 1) 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	$S_t^r$	%	-	1,70
3	Wartość opałowa	$Q_i^r$	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 + 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	$S_t^r$	%	-	1,70
3	Wartość opałowa	$Q_i^r$	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 + 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	$S_t^r$	%	-	1,70
3	Wartość opałowa	$Q_i^r$	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 1) 31,5 mm: ekogroszek - nazwa handlowa, groszek plus)**

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	$Q_i^r$	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 (kwalifikowane paliwa stałe o wymiarze ziarna 5 + 31,5 mm: groszek premium <sup>2</sup> )**

Lp.	Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	
				minimalna	maksymalna
1	Zawartość popiołu	$A^r$	%	-	7,00
2	Zawartość siarki całkowitej	$S_t^r$	%	-	0,80
3	Wartość opałowa	$Q_i^r$	MJ/kg	25,00	-
4	Zdolność spiekania	RI	-	-	25,00
5	Wymiar ziarna	-	mm	5,00	31,50
6	Zawartość nadziarna	-	%	0,00	5,00
7	Zawartość wilgoci całkowitej	$W_t^r$	%	-	11,00
8	Zawartość podziarna	-	%	-	10,00

**Tabela nr 6. 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 1) 31,5 mm: ekomial - nazwa handlowa, miał**

plus)

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	$Q_i^r$	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 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	$Q_i^r$	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	$Q_i^r$	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	$Q_i^r$	MJ/kg	12,00	-
4	Wymiar ziarna	-	mm	5,00	185,00
5	Zawartość podziarna	-	%	0,00	10,00
6	Zawartość nadziarna	-	%	0,00	10,00
7	Zawartość wilgoci całkowitej	$W_r^t$	%	-	35,00

<sup>1</sup> Minister Klimatu i Środowiska kieruje działami administracji rządowej - energia oraz klimat, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 1 i 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 października 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Klimatu i Środowiska (Dz. U. poz. 1949).

<sup>2</sup> Wymagania jakościowe dla paliw przeznaczonych dla kotłów 5 klasy energetycznej, wskazanych w normie PN-EN 303-5, celem dotrzymania kryteriów energetycznych oraz emisyjnych deklarowanych w certyfikacie dla kotłów 5 klasy energetycznej; paliwo zalecane.