

Warszawa, dnia 4 listopada 2024 r.

Poz. 1618

**ROZPORZĄDZENIE**  
**MINISTRA PRZEMYSŁU<sup>1)</sup> ORAZ MINISTRA KLIMATU I ŚRODOWISKA<sup>2)</sup>**

z dnia 4 listopada 2024 r.

**w sprawie wymagań jakościowych dla paliw stałych<sup>3)</sup>**

Na podstawie art. 3a ust. 2 ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o systemie monitorowania i kontrolowania jakości paliw (Dz. U. z 2024 r. poz. 1209) zarządza się, co następuje:

**§ 1.** Wymagania jakościowe dla paliw stałych, o których mowa w art. 2 ust. 1 pkt 4a lit. a i b ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o systemie monitorowania i kontrolowania jakości paliw, przeznaczonych do użycia w gospodarstwach domowych oraz w instalacjach spalania o nominalnej mocy cieplnej mniejszej niż 1 MW, określa załącznik do rozporządzenia.

**§ 2.** Dopuszczalny poziom odchylenia od wymagań, o których mowa w § 1, nie może być większy 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.** Do 30 listopada 2024 r. za spełniające wymagania jakościowe uznaje się:

- 1) węgiel kamienny, brykiety lub pelety zawierające co najmniej 85 % węgla kamiennego (sortymenty grube o wymiarze ziarna  $63 \div 200$  mm: kęsy, kostka, kostka I, kostka II, węgiel kostka) o maksymalnej zawartości popiołu (symbol  $A^f$ ) na poziomie 12,00 %, maksymalnej zawartości siarki całkowitej (symbol  $S_t^f$ ) na poziomie 1,70 %, minimalnej wartości opałowej (symbol  $Q_i^f$ ) na poziomie 22,00 MJ/kg, maksymalnej zawartości wilgoci całkowitej (symbol  $W_t^f$ ) na poziomie 20,00 % oraz o wymiarze ziarna, zawartości podziarna i zawartości nadziarna określonych w tabeli nr 1 w załączniku do rozporządzenia;

---

<sup>1)</sup> Minister Przemysłu kieruje działem administracji rządowej – gospodarka surowcami energetycznymi, na podstawie § 1 ust. 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 grudnia 2023 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Przemysłu (Dz. U. poz. 2727 oraz z 2024 r. poz. 289 i 999).

<sup>2)</sup> Minister Klimatu i Środowiska kieruje działem administracji rządowej – klimat, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 grudnia 2023 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Klimatu i Środowiska (Dz. U. poz. 2726).

<sup>3)</sup> Niniejsze rozporządzenie zostało notyfikowane Komisji Europejskiej w dniu 30 lipca 2024 r., pod numerem 2024/0429/PL, zgodnie z § 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie sposobu funkcjonowania krajowego systemu notyfikacji norm i aktów prawnych (Dz. U. poz. 2039 oraz z 2004 r. poz. 597), które wdraża dyrektywę (UE) 2015/1535 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 września 2015 r. ustanawiającą procedurę udzielania informacji w dziedzinie przepisów technicznych oraz zasad dotyczących usług społeczeństwa informacyjnego (ujednolicenie) (Dz. Urz. UE L 241 z 17.09.2015, str. 1).

- 2) węgiel kamienny, brykiety lub pelety zawierające co najmniej 85 % węgla kamiennego (sortymenty grube o wymiarze ziarna  $25 \div 80$  mm: orzech, orzech I, orzech II, węgiel orzech) o maksymalnej zawartości popiołu (symbol  $A^f$ ) na poziomie 12,00 %, maksymalnej zawartości siarki całkowitej (symbol  $S_t^f$ ) na poziomie 1,70 %, minimalnej wartości opałowej (symbol  $Q_i^f$ ) na poziomie 22,00 MJ/kg, maksymalnej zawartości wilgoci całkowitej (symbol  $W_t^f$ ) na poziomie 20,00 % oraz o wymiarze ziarna, zawartości podziarna i zawartości nadziarna określonych w tabeli nr 2 w załączniku do rozporządzenia;
- 3) węgiel kamienny, brykiety lub pelety zawierające co najmniej 85 % węgla kamiennego (sortymenty średnie o wymiarze ziarna  $5 \div 40$  mm: groszek, groszek I, groszek II, węgiel groszek) o maksymalnej zawartości popiołu (symbol  $A^f$ ) na poziomie 14,00 %, maksymalnej zawartości siarki całkowitej (symbol  $S_t^f$ ) na poziomie 1,70 %, minimalnej wartości opałowej (symbol  $Q_i^f$ ) na poziomie 22,00 MJ/kg, maksymalnej zawartości wilgoci całkowitej (symbol  $W_t^f$ ) na poziomie 20,00 %, maksymalnej zdolności spiekania (symbol RI) na poziomie 90,00 oraz o wymiarze ziarna, zawartości podziarna i zawartości nadziarna określonych w tabeli nr 4 w załączniku do rozporządzenia;
- 4) węgiel kamienny, brykiety lub pelety zawierające co najmniej 85 % węgla kamiennego (sortymenty średnie o wymiarze ziarna  $5 \div 31,50$  mm: groszek premium) – spełniające wymagania jakościowe określone w tabeli nr 5 w załączniku do rozporządzenia;
- 5) węgiel kamienny, brykiety lub pelety zawierające co najmniej 85 % węgla kamiennego bez domieszek mułów węglowych i flotokoncentratów (kwalifikowane paliwa stałe o wymiarze ziarna  $3 \div 31,50$  mm: miał plus) – spełniające wymagania jakościowe określone w tabeli nr 6 w załączniku do rozporządzenia.

**§ 4.** Za spełniające wymagania jakościowe uznaje się węgiel kamienny, brykiety lub pelety zawierające co najmniej 85 % węgla kamiennego (sortymenty grube o wymiarze ziarna  $63 \div 200$  mm: węgiel kostka) oraz węgiel kamienny, brykiety lub pelety zawierające co najmniej 85 % węgla kamiennego (sortymenty grube o wymiarze ziarna  $25 \div 80$  mm: węgiel orzech):

- 1) od 1 grudnia 2024 r. do 30 czerwca 2025 r. – o maksymalnej zawartości popiołu (symbol  $A^f$ ) na poziomie 12,00 %, maksymalnej zawartości siarki całkowitej (symbol  $S_t^f$ ) na poziomie 1,50 %, minimalnej wartości opałowej (symbol  $Q_i^f$ ) na poziomie 22,00 MJ/kg oraz maksymalnej zawartości wilgoci całkowitej (symbol  $W_t^f$ ) na poziomie 18,00 %;
- 2) od 1 lipca 2025 r. do 30 czerwca 2027 r. – o maksymalnej zawartości popiołu (symbol  $A^f$ ) na poziomie 11,00 %, maksymalnej zawartości siarki całkowitej (symbol  $S_t^f$ ) na poziomie 1,40 % oraz minimalnej wartości opałowej (symbol  $Q_i^f$ ) na poziomie 23,00 MJ/kg.

**§ 5.** Za spełniające wymagania jakościowe uznaje się węgiel kamienny, brykiety lub pelety zawierające co najmniej 85 % węgla kamiennego (sortymenty średnie o wymiarze ziarna  $5 \div 40$  mm: węgiel groszek):

- 1) od 1 grudnia 2024 r. do 30 czerwca 2025 r. – o maksymalnej zawartości popiołu (symbol  $A^f$ ) na poziomie 12,00 %, maksymalnej zawartości siarki całkowitej (symbol  $S_t^f$ ) na poziomie 1,50 %, minimalnej wartości opałowej (symbol  $Q_i^f$ ) na poziomie 23,00 MJ/kg, maksymalnej zawartości wilgoci całkowitej (symbol  $W_t^f$ ) na poziomie 18,00 % oraz maksymalnej zdolności spiekania (symbol RI) na poziomie 90,00;
- 2) od 1 lipca 2025 r. do 30 czerwca 2027 r. – o maksymalnej zawartości popiołu (symbol  $A^f$ ) na poziomie 11,00 %, maksymalnej zawartości siarki całkowitej (symbol  $S_t^f$ ) na poziomie 1,40 %, minimalnej wartości opałowej (symbol  $Q_i^f$ ) na poziomie 23,00 MJ/kg oraz maksymalnej zdolności spiekania (symbol RI) na poziomie 90,00.

**§ 6.** Wymagania jakościowe dla paliw stałych określone w załączniku do rozporządzenia stosuje się do:

- 1) 30 czerwca 2027 r. – w przypadku tabeli nr 9;
- 2) 30 czerwca 2029 r. – w przypadku tabeli nr 6;
- 3) 30 czerwca 2031 r. – w przypadku tabel nr 1, 2 i 4.

**§ 7.** Traci moc rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 23 grudnia 2022 r. w sprawie wymagań jakościowych dla paliw stałych (Dz. U. poz. 2856).

**§ 8.** Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 3 dni od dnia ogłoszenia.

Minister Przemysłu: *M. Czarnecka*

Minister Klimatu i Środowiska: *P. Hennig-Kloska*

Załącznik do rozporządzenia Ministra Przemysłu oraz Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 4 listopada 2024 r. (Dz. U. poz. 1618)

### 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: węgiel kostka)**

Lp.	Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	
				minimalna	maksymalna
1	Zawartość popiołu	A <sup>f</sup>	%	–	10,00
2	Zawartość siarki całkowitej	S <sub>t</sub> <sup>f</sup>	%	–	1,20
3	Wartość opałowa	Q <sub>i</sub> <sup>f</sup>	MJ/kg	24,00	–
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 <sub>t</sub> <sup>f</sup>	%	–	15,00

**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: węgiel orzech)**

Lp.	Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	
				minimalna	maksymalna
1	Zawartość popiołu	A <sup>f</sup>	%	–	10,00
2	Zawartość siarki całkowitej	S <sub>t</sub> <sup>f</sup>	%	–	1,20
3	Wartość opałowa	Q <sub>i</sub> <sup>f</sup>	MJ/kg	24,00	–
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 <sub>t</sub> <sup>f</sup>	%	–	15,00

**Tabela nr 3. Wymagania jakościowe dla węgla kamiennego, brykietów lub peletów zawierających co najmniej 85 % węgla kamiennego (sortymenty grube o wymiarze ziarna  $25 \div 80$  mm: węgiel orzech standard dla urzędzeń grzewczych klasy 3, 4 i 5 lub spełniających wymogi ekoprojektu<sup>1)</sup>)**

Lp.	Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	
				minimalna	maksymalna
1	Zawartość popiołu	A <sup>f</sup>	%	–	7,00
2	Zawartość siarki całkowitej	S <sub>t</sub> <sup>f</sup>	%	–	0,80
3	Wartość opałowa	Q <sub>i</sub> <sup>f</sup>	MJ/kg	25,00	–
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 <sub>t</sub> <sup>f</sup>	%	–	11,00

## Objaśnienie

<sup>1)</sup> Wymagania jakościowe dla paliw przeznaczonych dla urządzeń grzewczych 3, 4 i 5 klasy energetycznej lub spełniających wymagania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE z dnia 21 października 2009 r. ustanawiającej ogólne zasady ustalania wymogów dotyczących ekoprojektu dla produktów związanych z energią (Dz. Urz. UE L 285 z 31.10.2009, str. 10 i Dz. Urz. UE L 315 z 14.11.2012, str. 1), wskazanych w normie przenoszącej normę europejską EN 303-5, w celu dotrzymania kryteriów energetycznych oraz emisyjnych.

**Tabela nr 4. Wymagania jakościowe dla węgla kamiennego, brykietów lub peletów zawierających co najmniej 85 % węgla kamiennego (sortymenty średnie o wymiarze ziarna 5 ÷ 40 mm: węgiel groszek)**

Lp.	Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	
				minimalna	maksymalna
1	Zawartość popiołu	A <sup>r</sup>	%	–	10,00
2	Zawartość siarki całkowitej	S <sub>t</sub> <sup>r</sup>	%	–	1,20
3	Wartość opałowa	Q <sub>i</sub> <sup>r</sup>	MJ/kg	24,00	–
4	Zdolność spiekania	RI	–	–	60,00
5	Wymiar ziarna	–	mm	5,00	40,00
6	Zawartość podziarna	–	%	0,00	10,00
7	Zawartość nadziarna	–	%	0,00	5,00
8	Zawartość wilgoci całkowitej	W <sub>t</sub> <sup>r</sup>	%	–	15,00

**Tabela nr 5. Wymagania jakościowe dla węgla kamiennego, brykietów lub peletów zawierających co najmniej 85 % węgla kamiennego (sortymenty średnie o wymiarze ziarna 5 ÷ 31,50 mm: węgiel groszek standard dla urządzeń grzewczych klasy 3, 4 i 5 lub spełniających wymogi ekoprojektu<sup>1)</sup>)**

Lp.	Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	
				minimalna	maksymalna
1	Zawartość popiołu	A <sup>r</sup>	%	–	7,00
2	Zawartość siarki całkowitej	S <sub>t</sub> <sup>r</sup>	%	–	0,80
3	Wartość opałowa	Q <sub>i</sub> <sup>r</sup>	MJ/kg	25,00	–
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 <sub>t</sub> <sup>r</sup>	%	–	11,00

## Objaśnienie

<sup>1)</sup> Wymagania jakościowe dla paliw przeznaczonych dla urządzeń grzewczych 3, 4 i 5 klasy energetycznej lub spełniających wymagania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE z dnia 21 października 2009 r. ustanawiającej ogólne zasady ustalania wymogów dotyczących ekoprojektu dla produktów związanych z energią (Dz. Urz. UE L 285 z 31.10.2009, str. 10 i Dz. Urz. UE L 315 z 14.11.2012, str. 1), wskazanych w normie przenoszącej normę europejską EN 303-5, w celu dotrzymania kryteriów energetycznych oraz emisyjnych.

**Tabela nr 6. Wymagania jakościowe dla węgla kamiennego, brykietów lub peletów zawierających co najmniej 85 % węgla kamiennego bez domieszek mułów węglowych i flotokonzentratów (kwalifikowane paliwa stałe o wymiarze ziarna 3 ÷ 31,50 mm: węgiel miał)**

Lp.	Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	
				minimalna	maksymalna
1	Zawartość popiołu	A <sup>r</sup>	%	–	12,00
2	Zawartość siarki całkowitej	S <sub>t</sub> <sup>r</sup>	%	–	1,20
3	Wartość opałowa	Q <sub>i</sub> <sup>r</sup>	MJ/kg	24,00	–
4	Zdolność spiekania	RI	–	–	25,00
5	Wymiar ziarna	–	mm	3,00	31,50
6	Zawartość podziarna	–	%	–	15,00
7	Zawartość nadziarna	–	%	0,00	5,00
8	Zawartość wilgoci całkowitej	W <sub>t</sub> <sup>r</sup>	%	–	15,00

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

Lp.	Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	
				minimalna	maksymalna
1	Zawartość popiołu	A <sup>r</sup>	%	–	8,00
2	Zawartość części lotnych	V <sup>daf</sup>	%	–	10,00
3	Wartość opałowa	Q <sub>i</sub> <sup>r</sup>	MJ/kg	32,00	–
4	Zdolność spiekania	RI	–	–	5,00
5	Zawartość wilgoci całkowitej	W <sub>t</sub> <sup>r</sup>	%	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 <sup>r</sup>	%	–	15,00
2	Zawartość części lotnych	V <sup>daf</sup>	%	–	10,00
3	Zawartość siarki całkowitej	S <sub>t</sub> <sup>r</sup>	%	–	0,60
4	Wartość opałowa	Q <sub>i</sub> <sup>r</sup>	MJ/kg	26,00	–

**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 <sup>r</sup>	%	–	12,00
2	Zawartość siarki całkowitej	S <sub>t</sub> <sup>r</sup>	%	–	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	$W_t^r$	%	-	35,00