

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

z dnia .....2017 r.

**w sprawie wymagań jakościowych dla paliw stałych<sup>2)</sup>**


Na podstawie art. 3a ust. 2 ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o systemie monitorowania i kontrolowania jakości paliw (Dz. U. z 2016 r. poz. 1928 i 1948) zarządza się, co następuje:

§ 1. Wymagania jakościowe dla paliw stałych określa załącznik do rozporządzenia.

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

**MINISTER ENERGII**

**ZA ZGODNOŚĆ POD WZGLĘDEM  
PRAWNYM I REDAKCYJNYM**

DYREKTOR  
BIURA PRAWNEGO  
  
Wiesław Kłopotowski  
RADCA PRAWNY  
31101202

- <sup>1)</sup> Minister Energii kieruje działem administracji rządowej — energia, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 9 grudnia 2015 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Energii (Dz. U. poz. 2087).
- <sup>2)</sup> Niniejsze rozporządzenie zostało notyfikowane Komisji Europejskiej w dniu ... pod numerem ..., 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. Nr 239, poz. 2039 oraz z 2004 r. Nr 65, poz. 597).

**Załącznik do rozporządzenia  
Ministra Energii z dnia...(poz...)**

**WYMAGANIA JAKOŚCIOWE DLA PALIW STAŁYCH**

Tabela nr 1. Wymagania jakościowe dla: węgla kamiennego, brykietów, peletów zawierających co najmniej 90% węgla kamiennego (sortymenty grube o wymiarze ziarna 63 – 200 mm: kęsy, kostka, kostka I, kostka II)

Lp.	Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	
				minimalna	maksymalna
1	Zawartość popiołu	$A^r$	%	0,00	12,00
2	Zawartość siarki całkowitej	$S_t^r$	%	0,00	1,20
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, peletów zawierających co najmniej 90% 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	$S_t^r$	%	-	1,30
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, peletów zawierających co najmniej 90% węgla kamiennego, mułów węglowych oraz flotokonzentratów (sortymenty średnie o wymiarze ziarna 5 – 31,5 mm: groszek, groszek I, groszek II)

Lp.	Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	
				minimalna	maksymalna
1	Zawartość popiołu	$A^r$	%	-	12,00
2	Zawartość siarki całkowitej	$S_t^r$	%	-	1,30
3	Wartość opałowa	$Q_i^r$	MJ/kg	21,00	-
4	Zdolność spiekania	RI	-	-	90,00
5	Wymiar ziarna	-	mm	5,00	31,50
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, peletów zawierających co najmniej 90% węgla kamiennego, mułów węglowych oraz flotokonzentratów (kwalifikowane paliwa stałe o wymiarze ziarna 5–31,5 mm: ekogroszek)

Lp.	Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	
				minimalna	maksymalna
1	Zawartość popiołu	$A^r$	%	-	10,00
2	Zawartość siarki całkowitej	$S_t^r$	%	-	1,00
3	Wartość opałowa	$Q_i^r$	MJ/kg	24,00	-
4	Zdolność spiekania	RI	-	-	20,00
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, peletów zawierających co najmniej 90% węgla kamiennego, mułów węglowych oraz flotokonzentratów (kwalifikowane paliwa stałe o wymiarze ziarna 0–31,5 mm: ekomiał)

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

Tabela nr 6. Wymagania jakościowe dla: węgla kamiennego, brykietów, peletów zawierających co najmniej 90% węgla kamiennego, mułów węglowych oraz flotokonzentratów (miały o wymiarze ziarna 0 – 31,5 mm: Miał I, Miał II, Miał III - klasa E1\*)

Lp.	Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	
				minimalna	maksymalna
1	Zawartość popiołu	$A^r$	%	-	30,00
2	Zawartość siarki całkowitej	$S_t^r$	%	-	1,30
3	Wartość opałowa	$Q_i^r$	MJ/kg	19,00	-
4	Wymiar ziarna	-	mm	0,00	31,50
5	Zawartość nadziarna	-	%	0,00	5,00

\* klasa E<sub>1</sub> - dotyczy paliw stałych przeznaczonych do spalania w instalacjach bez odsiarczania spalin o nominalnej mocy cieplnej nie mniejszej niż 1,0 MW.

Tabela nr 7. Wymagania jakościowe dla: węgla kamiennego, brykietów, peletów zawierających co najmniej 90% węgla kamiennego, mułów węglowych

oraz flotokonzentratów (miały o wymiarze ziarna 0 – 31,5 mm: Miał I, Miał II, Miał III - klasa E2\*\*)

Lp.	Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	
				minimalna	maksymalna
1	Zawartość popiołu	$A^r$	%	-	36,00
2	Zawartość siarki całkowitej	$S_t^r$	%	-	1,80
3	Wartość opałowa	$Q_i^r$	MJ/kg	16,00	-
4	Wymiar ziarna	-	mm	0,00	31,50
5	Zawartość nadziarna	-	%	0,00	5,00

\*\* klasa E<sub>2</sub> - dotyczy paliw stałych przeznaczonych do spalania w instalacjach z odsiarczaniem spalin o nominalnej mocy cieplnej nie mniejszej niż 1,0 MW.

Tabela nr 8. Wymagania jakościowe dla: węgla kamiennego, brykietów, peletów zawierających co najmniej 90% węgla kamiennego, mułów węglowych oraz flotokonzentratów (muły oraz flotokonzentraty o wymiarze ziarna 0-1 mm - klasa E1\*)

Lp.	Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość <sup>1)</sup>	
				minimalna	maksymalna
1	Zawartość popiołu	$A^r$	%	-	20,00
2	Zawartość siarki całkowitej	$S_t^r$	%	-	1,00
3	Wartość opałowa	$Q_i^r$	MJ/kg	18,00	-
4	Zdolność spiekania	RI	-	-	55,00
5	Wymiar ziarna	-	mm	0,00	1,00

\* klasa E<sub>1</sub> - dotyczy paliw stałych przeznaczonych do spalania w instalacjach bez odsiarczania spalin o nominalnej mocy cieplnej nie mniejszej niż 1,0 MW.

Tabela nr 9. Wymagania jakościowe dla: węgla kamiennego, brykietów, peletów zawierających co najmniej 90% węgla kamiennego, mułów węglowych oraz flotokonzentratów (muły oraz flotokonzentraty o wymiarze ziarna 0-1 mm - klasa E2\*\*)

Lp.	Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość <sup>1)</sup>	
				minimalna	maksymalna

1	Zawartość popiołu	$A^r$	%	-	50,00
2	Zawartość siarki całkowitej	$S_t^r$	%	-	1,20
3	Wartość opałowa	$Q_i^r$	MJ/kg	7,00	-
4	Zdolność spiekania	RI	-	-	65,00
5	Wymiar ziarna	-	mm	0,00	1,00
** klasa E <sub>2</sub> - dotyczy paliw stałych przeznaczonych do spalania w instalacjach z odsiarczaniem spalin o nominalnej mocy cieplnej nie mniejszej niż 1,0 MW.					

Tabela nr 10. Wymagania jakościowe dla: węgla kamiennego, brykietów, peletów zawierających co najmniej 90% węgla kamiennego, mułów węglowych oraz flotokonzentratów (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 11. Wymagania jakościowe dla: węgla kamiennego, brykietów, peletów zawierających co najmniej 90% węgla kamiennego, mułów węglowych oraz flotokonzentratów (węgiel koksowy o wymiarze ziarna 0-31,5 mm).

Lp.	Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	
				minimalna	maksymalna
1	Zawartość wilgoci	$W_t^r$	%	-	15,00
2	Zawartość siarki całkowitej	$S_t^d$	%	-	1,45
3	Zawartość popiołu	$A^d$	%	-	15,00
4	Zdolność spiekania	RI	-	-	90,00
5	Wskaźnik wolnego wydymania	SI	-	4,00	9,00
6	Wymiar ziarna	-	mm	0,00	31,50

Tabela nr 12. Wymagania jakościowe dla paliw stałych otrzymywanych w procesie przeróbki termicznej węgla kamiennego w temperaturze powyżej 450°C.

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