

UWAGI W RAMACH KONSULTACJI PUBLICZNYCH

Informacja o projekcie:

Tytuł	Projekt rozporządzenia w sprawie wymagań jakościowych dla paliw stałych wraz z załącznikiem
Autor	Ministerstwo Energii
Projekt z dnia	26 lipca 2018 roku

Informacje o zgłaszającym uwagi:

Urząd	Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego
Organizacja samorządowa	
Osoba do kontaktu	Blanka Romanowska, Katarzyna Korszun-Klak
e-mail	blanka.romanowska@slaskie.pl ; katarzyna.korszun@slaskie.pl ; strodowisko@slaskie.pl
tel.	32 77 40 705, 32 77 40 709, 32 77 40 980

Uwagi:

Lp.	Część dokumentu, do którego odnosi się uwaga (np. art., nr str., rozdział)	Treść uwagi (propozycja zmian)	Uzasadnienie uwagi	Stanowisko resortu	Odniesienie do stanowiska resortu
1.	Par. 2.2.	<ol style="list-style-type: none"> 1) 1% wartości – dla zawartości popiołu; 3) 0,5 MJ /kg – dla wartości opałowej; 4) 1% wartości – dla zawartości wilgoci całkowitej; 6) 2% wartości – dla zawartości podziarna 	<p>Wskazane odchylenia wartości parametrów, tj. zawartość popiołu, wartość opałowa, zawartość wilgoci całkowitej, zawartość podziarna powinny być mniej liberalne ze względu na to, że parametry te są najistotniejsze z punktu widzenia efektywności spalania przy jak najmniejszej emisji do powietrza.</p>		
2.	Załącznik do rozporządzenia Tabela nr 1.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zawartość popiołu – 8% 2. Zawartość siarki całkowitej – 0,8% 3. Wartość opałowa – 26 MJ/kg 4. Wymiar ziarna – bez zmian 5. Zawartość podziarna – 5% 	<p>Istotne jest wprowadzenie parametru spiekania wyrażonego liczbą Rogi RI, który jest bardzo istotny w przypadku prawidłowego przebiegu procesu spalania w kotłach z rusztem stałym, zasilanych ręcznie.</p>		

Wypełniony formularz należy przesłać na adres: kwrist@mac.gov.pl w formacie umożliwiający edycję.

Plik należy zapisać np.: MRRiRW PROW - woj.zachodniopomorskie; MŚ udostępnianiu inf. o środowisku – m.Kraków.

		<p>6. Zawartość nadziarna – bez zmian</p> <p>7. Zawartość wilgoci całkowitej – 10%</p> <p>8. Zdolność spiekania – RI 20</p>	<p>Wysoka, dopuszczalna, graniczna zawartość popiołu nie przyczyni się do redukcji emisji pyłu z kotłów i pieców ręcznie zasilanych paliwem. Emisja SO₂ jest wprost proporcjonalna do zawartości siarki (średni współczynnik retencji siarki w popiele dla węgla wynosi 0,1), a w tych urządzeniach grzewczych nie ma możliwości zastosowania urządzeń odsiarczających.</p>		
<p>Załącznik do rozporządzenia Tabela nr 2.</p>	<p>1. Zawartość popiołu – 8%</p> <p>2. Zawartość siarki całkowitej – 0,8%</p> <p>3. Wartość opałowa – 26 MJ/kg</p> <p>4. Wymiar ziarna – bez zmian</p> <p>5. Zawartość podziarna – 5%</p> <p>6. Zawartość nadziarna – bez zmian</p> <p>7. Zawartość wilgoci całkowitej – 10%</p> <p>8. Zdolność spiekania – RI 20</p>	<p>1. Istotne jest wprowadzenie parametru spiekania wyrażonego liczbą Rogi RI, który jest bardzo istotny w przypadku prawidłowego przebiegu procesu spalania w kotłach z rusztem stałym, zasilanych ręcznie.</p> <p>Wysoka, dopuszczalna, graniczna zawartość popiołu nie przyczyni się do redukcji emisji pyłu z kotłów i pieców ręcznie zasilanych paliwem. Emisja SO₂ jest wprost proporcjonalna do zawartości siarki (średni współczynnik retencji siarki w popiele dla węgla wynosi 0,1), a w tych urządzeniach grzewczych nie ma możliwości zastosowania urządzeń odsiarczających.</p>			
<p>Załącznik do rozporządzenia Tabela nr 3.</p>	<p>1. Zawartość popiołu – 8%</p> <p>2. Zawartość siarki całkowitej – 0,8%</p> <p>3. Wartość opałowa – 25 MJ/kg</p> <p>4. Zdolność spiekania – RI 20</p> <p>5. Wymiar ziarna – bez zmian</p> <p>6. Zawartość podziarna – bez zmian</p> <p>7. Zawartość nadziarna – bez zmian</p>	<p>Tak wysoka liczba Rogi RI (90) będzie powodować powstawanie smolistych zanieczyszczeń, powodujących powstawanie i osadzanie się „sady” w kominie, a także tworzyć „aglomeraty” spalającego się paliwa powodując większą emisję zanieczyszczeń.</p> <p>Wysoka, dopuszczalna, graniczna zawartość popiołu nie przyczyni się do redukcji emisji pyłu z kotłów</p>			

	8. Zdolność wilgoci całkowitej – 12%	<p>średnie zasilanych paliwem spełniających wymagania najwyższej klasy 5 oraz wymagań Dyrektywy Ekoprojekt w zakresie dopuszczalnej emisji CO, OGC, PM i NO_x. Emisja SO₂ jest wprost proporcjonalna do zawartości siarki (średni współczynnik retencji siarki w popiele dla węgla wynosi 0,1), a w tych urządzeniach grzewczych nie ma możliwości zastosowania urządzeń odsiarczających</p>		
Załącznik do rozporządzenia Tabela nr 4.	<p>Groszek o wymiarze ziarna 5-31,5 mm</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zawartość popiołu – 5% 2. Zawartość siarki całkowitej – 0,6% 3. Wartość opałowa – 25 MJ/kg 4. Zdolność spiekania – RI 10 5. Wymiar ziarna – bez zmian 6. Zawartość podziarna – 5% 7. Zawartość nadziarna – bez zmian 8. Zdolność wilgoci całkowitej – 12% 	<p>Wnioskujemy o usunięcie sformułowania: ekogroszek. W dalszym ciągu rozporządzenie nie definiuje paliwa do kotłów 5 klasy/ ekoprojektu. Parametry dla tak zwanego ekogroszku i ekomiata (tabele 4 i 5) w opinii ekspertów nie pozwalają na dotrzymanie standardów emisyjnych dla tych urządzeń. Dlatego też będziemy mieli do czynienia z wprowadzeniem użytkowników w błąd na szeroką skalę. Postulujemy odejście od przedrostka eko i określenie paliwa dedykowanego do kotłów 5 klasy/ekodesign, które pozwoli na dotrzymanie standardów emisyjnych.</p> <p>Tak wysoka liczba Rogi RI (25) będzie powodować powstawanie smolistych zanieczyszczeń, powodujących powstawanie i osadzanie się „sady” w kominie, a także tworzyć „aglomeraty” spalającego się paliwa powodując większą emisję zanieczyszczeń. Wysoka, dopuszczalna, graniczna zawartość popiołu nie przyczyni się</p>		
5.				

			<p>do redukcji emisji pyłu z kotłów ręcznie zasilanych paliwem spełniających wymagania najwyższej klasy 5 oraz wymagań Dyrektywy Ekoprojekt w zakresie dopuszczalnej emisji CO₂, OGC, PM i NOx. Emisja SO₂ jest wprost proporcjonalna do zawartości siarki (średni współczynnik retencji siarki w popiele dla węgla wynosi 0,1), a w tych urządzeniach grzewczych nie ma możliwości zastosowania urządzeń odsiarczających.</p>		
	Załącznik do rozporządzenia Tabela nr 5.	<p>Miał o wymiarze ziarna 3-31,5 mm</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zawartość popiołu – 5% 2. Zawartość siarki całkowitej – 0,6% 3. Wartość opałowa – 25 MJ/kg 4. Zdolność spiekania – Rl 10 5. Wymiar ziarna – bez zmian 6. Zawartość nadziarna – bez zmian 7. Zawartość podziarna – 15% 8. Zdolność wilgoci całkowitej – 12% 	<p>Wnioskujemy o usunięcie sformułowania: ekomiat. Należy zdefiniować zawartość podziarna - w innym przypadku możliwe będzie mieszanie odpadu węglowego (flotokoncentratu) z miatem, co będzie niezgodne z ustawą o monitorowaniu i kontroli jakości paliw.</p> <p>Tak wysoka liczba Rogi Rl (25) będzie powodować powstawanie smolistych zanieczyszczeń, powodujących powstawanie i osadzanie się „sady” w kominie, a także tworzyć „aglomeraty” spalającego się paliwa powodując większą emisję zanieczyszczeń. Emisja SO₂ jest wprost proporcjonalna do zawartości siarki (średni współczynnik retencji siarki w popiele dla węgla wynosi 0,1), a w tych urządzeniach grzewczych nie ma możliwości zastosowania urządzeń odsiarczających.</p>		
7.	Załącznik do rozporządzenia Tabela nr 6.	Usunięcie całej tabeli.	<p>Parametry paliwa wskazane w Tabeli nr 6. umożliwiają legalne wprowadzanie do obrotu młotów i</p>		

			<p>flotokoncentratów, jak również najgorszych frakcji miatów, które to zostały zakazane do stosowania w uchwatach antysmogowych ze względu na bezpośrednią przyczynę bardzo wysokiej emisji do powietrza przy ich stosowaniu w urządzeniach do 1 MW.</p> <p>Miał określony w tabeli 6 nie powinien znajdować się w sprzedaży do sektora komunalno-bytowego ze względu na wysoką zawartość popiołu, wilgoci oraz siarki i niską kaloryczność. Ponadto, brak zdefiniowania podziarna pozwala na mieszanie miatu z odpadem węglowym, takim jak flotokoncentrat i muł, co jest sprzeczne z ustawą o monitorowaniu i kontroli jakości paliw. Wnioskujemy o usunięcie tabeli 6 z rozporządzenia co uniemożliwi sprzedawanie złej jakości miatu do gospodarstw domowych.</p>		
8.	Załącznik do rozporządzenia Tabela nr 8.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zawartość popiołu – 10% 2. Zawartość części lotnych – bez zmian 3. Zawartość siarki całkowitej – bez zmian 4. Wartość opałowa – 25 MJ/kg 	<p>Paliwa węglowe po procesie obróbki termicznej propagowane są jako paliwa „bez emisyjne”. W związku z powyższym niedopuszczalna jest tak wysoka zawartość popiołu.</p>		
9.	Załącznik do rozporządzenia Tabela nr 9.	Usunięcie całej tabeli.	<p>Węgiel brunatny i paliwa z niego produkowane są paliwami wysoko emisyjnymi, które nie powinny być dopuszczone do stosowania w niskosprawnych urządzeniach grzewczych stosowanych w gospodarstwach domowych.</p> <p>Stosowanie węgla brunatnego oraz</p>		

			<p>paliw stałych z zastosowaniem tego węgla zostało zakazane uchwałami anty-smogowymi.</p> <p>Stosowane w sektorze komunalno-bytowym oraz w przedsiębiorstwach urządzenia grzewcze o mocy do 1 MW nie posiadają żadnych instalacji odsiarczających. Zawartość siarki w paliwie jest wprost proporcjonalna do emisji dwutlenku siarki do powietrza, Dodatkowo tak wysoka zawartość siarki w paliwie obniża okres eksploatacji urządzeń grzewczych i wkładów kominowych powodując ich nadmierną korozję. W związku z powyższym zawartość siarki w tych paliwach powinna zostać określona na maksimum 0,8%.</p>		
	Uwaga do całości załącznika	We wszystkich rodzajach paliw stałych powinna być określona jak najniższa dopuszczalna zawartość siarki, nie przekraczająca 0,8%.			
10.					
	Uwaga do całości załącznika	We wszystkich rodzajach paliw stałych powinna być określona jak najniższa dopuszczalna zawartość popiołów, nie przekraczająca 10%.	<p>W sprzedaży pozostałą węgle o bardzo wysokiej zawartości popiołu. Dopuszcza się sprzedaż miatu o zawartości popiołu równej nawet 31%. Oznacza to, że ponad 300 kilo z każdej tony spalane go węgla to beżużyteczny odpad. Zawartość popiołu jest podstawowym parametrem w zakresie wpływu na emisję zanieczyszczeń do powietrza. Zawartość popiołu nie powinna być większa niż 10%.</p>		
11.					
	Uwaga do całości załącznika	We wszystkich rodzajach paliw stałych powinna być określona jak najniższa dopuszczalna zawartość wilgoci, nie większa niż 12%.	<p>Przy tak wysoko określonej normie dla zawartości wilgoci w sprzedaży pozostałą węgle o bardzo wysokiej jej zawartości. Dopuszcza się sprzedaż miatu o zawartości wilgoci równej nawet 27%. Oznacza to, że niemal 300 kilo z każdej tony spalane go węgla to woda. Spalanie wilgotnego węgla ma negatywny</p>		
12.					

			wpływ na emisję zanieczyszczeń do powietrza. Tak liberalne wymagania co do wilgoci pozwalają na kontynuowanie praktyki polewania węgla w sprzedaży detalicznej celem zwiększenia jego masy. Zawartość wilgoci nie powinna być większa niż 12%.		
13.	Uwaga do całości załącznika	We wszystkich rodzajach paliw stałych powinna być określona jak najwyższa kaloryczność, nie mniejsza niż 25 MJ/kg.	Przy tak określonych parametrach, w sprzedaży pozostaną węgle o bardzo niskiej kaloryczności – nawet 17 MJ/kg. Podobnie jak w przypadku zawartości popiołu i wilgoci jest to podstawowy parametr jeśli chodzi o ograniczanie niskiej emisji. Kaloryczność nie powinna być mniejsza niż 25 MJ/kg.		


 Zespół Dyrektora
 Wydziału Ochrony Środowiska
 Władimir

