



**DOLNY  
ŚLĄSK**

## **ZAŁOŻENIA DO UCHWAŁY**

**WYNIKAJĄCEJ Z REGULACJI ART. 96 USTAWY PRAWO OCHRONY ŚRODOWISKA**

**DLA WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO**



**Zespół ds. jakości powietrza w województwie dolnośląskim**

**Anna Klimkiewicz  
Wydział Środowiska UMWD**



**Obowiązkowe (art. 96 ust. 6 ustawy POŚ)**

Granice obszaru, na którym wprowadza się ograniczenia lub zakazy

Rodzaje podmiotów lub instalacji, dla których wprowadza się ograniczenia lub zakazy

Rodzaje lub jakość paliw dopuszczonych do stosowania lub których stosowanie jest zakazane,  
lub parametry techniczne lub rozwiązania techniczne  
lub parametry emisji instalacji, w których następuje spalanie paliw, dopuszczonych do stosowania na tym obszarze

**Fakultatywne (art. 96 ust. 7 ustawy POŚ)**

Sposób lub cel wykorzystania paliw, który jest objęty ograniczeniami określonymi w uchwale

Okres obowiązywania ograniczeń lub zakazów w ciągu roku

Obowiązki podmiotów objętych uchwałą w zakresie niezbędnym do kontroli realizacji uchwały

Zarządzeniem nr 29/2016 Marszałka Województwa Dolnośląskiego z dnia 7 marca 2016 r. powołany został Zespół roboczy ds. jakości powietrza w województwie dolnośląskim.

Celem prac Zespołu jest m.in. zarekomendowanie Zarządowi Województwa:

- granic obszarów, dla których należy wprowadzić uchwałę w sprawie ograniczenia lub zakazu w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw,
- wskazanie konkretnych rozwiązań dla danego obszaru wynikających z art. 96 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2016 r. poz. 672 z późn. zm.),
- analiza wniosków o podjęcie uchwały, które wpłynęły do tutejszego organu,
- przygotowanie projektów uchwał mających na celu wprowadzenie na terenie województwa ograniczeń lub zakazów lub innych działań w zakresie emisji z instalacji spalania paliw.

**Zespół nie zakończył prac i nie wypracował ostatecznych rekomendacji.**

Do dnia dzisiejszego do Marszałka Województwa Dolnośląskiego złożyli wnioski o podjęcie uchwały:

- Prezydent Wrocławia (z dn. 21.01.2016 r.) – o określenie wymagań emisyjnych dla instalacji domowych na terenie Aglomeracji Wrocławskiej,
- Polanica-Zdrój (z dn. 23.02.2016 r.) – o określenie wymagań emisyjnych dla instalacji domowych na terenie Gminy Polanica Zdrój,
- Siechnice (z dn. 26.02.2016 r.) – o określenie wymagań emisyjnych dla instalacji domowych na terenie Gminy Siechnice.
- 17 gmin Aglomeracji Jeleniogórskiej (z dn. 22.03.2016 r.) – o określenie ograniczenia lub zakazu w zakresie eksploatacji instalacji gdzie następuje spalanie paliw na terenie gmin: Jeżów Sudecki, Janowice Wielkie, Jelenia Góra, Karpacz, Kowary, Mysłakowice, Piechowice, Stara Kamienica, Mirsk, Pielgrzymka, Wojcieszów, Złotoryja, Świerzawa, Wleń, Lubomierz, Szklarska Poręba, Podgórzyn.
- Burmistrz Dusznik-Zdrój (z dn. 30.03.2016 r.) – o określenie wymagań emisyjnych dla instalacji domowych w gm. Duszniki-Zdrój



Granice obszaru – granice mogą być wyznaczane wedle granic jednostek samorządu terytorialnego, najmniejszym możliwym obszarem, jaki może być wzięty pod uwagę jest gmina (wniosek z wykładni systemowej z art. 96 ust. 2 ustawy POŚ - który stanowi, że projekt uchwały podlega opiniowaniu przez właściwych miejscowo wójtów, burmistrzów, prezydentów miast, starostów).

Wydaje się najbardziej słusznym podejmowanie uchwały dla obszarów o względnie małej powierzchni  
np. jedna gmina lub kilka sąsiednich gmin o podobnych cechach geograficznych  
lub uwarunkowaniach społecznych  
oraz podobnym stanie jakości powietrza.



Rodzaje podmiotów lub instalacji, dla których wprowadza się ograniczenia lub zakazy – zalecane jest określenie w uchwale obu kwestii, bez wskazania celu lub funkcji instalacji (ważniejsza jest charakterystyka emisji).

Z definicji uchwała nie ma zastosowania do instalacji, dla których wymagane jest uzyskanie stosownego pozwolenia lub zgłoszenia (art. 96 ust. 8 ustawy POŚ).

PROJEKT KLAUZULI:

*„Zakazy/ograniczenia określone w § ... niniejszej uchwały dotyczą każdego podmiotu, który instalację eksploatuje” lub „ Zakazy/ograniczenia określone w § ... niniejszej uchwały dotyczą osób fizycznych lub prawnych będących właścicielami lub posiadaczami samoistnych instalacji ...”*



Rodzaje lub jakość paliw dopuszczonych do stosowania lub których stosowanie jest zakazane na obszarze lub parametry techniczne lub rozwiązania techniczne lub parametry emisji instalacji, w których następuje spalanie paliw, dopuszczonych do stosowania na obszarze.

Zalecane/konieczne jest odrębne uregulowanie zagadnień związanych z instalacjami istniejącymi w dacie ogłoszenia uchwały oraz instalacjami „nowymi”, tzn. które zostaną uruchomione po dniu ogłoszenia uchwały.

Wszystkie gminy, które do dnia dzisiejszego wystąpiły o podjęcie uchwały wnioskuje o określenie wymagań emisyjnych dla instalacji.

PROJEKT KLAUZULI:

*„Od dnia ... eksploatacja instalacji .... jest dopuszczana tylko jeżeli podczas spalania używanych w nich paliw nie dochodzi do przekroczenia następujących parametrów emisji ....”*



Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE z dn. 21 października 2009 r. nakłada na Komisję obowiązek określenia wymogów dotyczących ekoprojektu dla produktów związanych z energią, których wielkość sprzedaży i handlu jest znacząca i które mają wpływ na środowisko bez powodowania nadmiernych kosztów.

W prawie europejskim **wymagania** dotyczące instalacji pozaprzemysłowych tj. instalacji spalania małej mocy do 1 MW określają:

- ✓ rozporządzenie Komisji (UE) 2015/1185 z dnia 24 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla miejscowych **ogrzewaczy pomieszczeń na paliwa stałe (0,05 MW)**,
- ✓ rozporządzenie Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla **kotłów na paliwo stałe (0,5 MW)**.

Wynikające z ww. przepisów, zapisy obowiązywać będą odpowiednio od 2022 i 2020 roku. Przepisy jeszcze nie implementowane w polskie prawo.

**Szczegółowe wymogi dotyczące ekoprojektu są odpowiednikiem Klasy 5 kotłów grzewczych na paliwa stałe z ręcznym i automatycznym zasypem paliwa o mocy nominalnej do 500 kW (0,5 MW) wg normy PN-EN 303-5:2012)**



**Szczegółowe wymogi dotyczące ekoprojektu: od dnia 1 stycznia 2020 r. kotły na paliwo stałe o mocy do 0,5 MW wprowadzane do obrotu i do użytkowania muszą spełniać wymogi określone w załączniku II do rozporządzenia - odpowiednik Klasy 5 wg. normy PN-EN 303-5:2012.**

Od 1.01.2020 r.	Kotły z automatycznym podawaniem paliwa	Kotły z ręcznym podawaniem paliwa
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	75-77%	
Emisja cząstek stałych	40 mg/m <sup>3</sup>	60 mg/m <sup>3</sup>
Emisja organicznych związków gazowych	20 mg/m <sup>3</sup>	30 mg/m <sup>3</sup>
Emisja tlenku węgla	500 mg/m <sup>3</sup>	700 mg/m <sup>3</sup>
Emisja tlenków azotu	200 mg/m <sup>3</sup> – kotły na biomasę 350 mg/m <sup>3</sup> kotły na paliwa stałe	

### Norma PN EN 303-5:2012

dotycząca kotłów grzewczych na paliwa stałe z ręcznym i automatycznym zasypem paliwa o mocy nominalnej do 500kW **wyróżnia trzy klasy (3, 4, 5)** pod względem sprawności cieplnej i granicznych wartości emisji zanieczyszczeń.

Istotne w klasyfikacji kotła do jednej z klas jest konieczność spełnienia wszystkich wymagań dotyczących zarówno sprawności cieplnej jak i granicznych wartości emisji zanieczyszczeń dla tej klasy.



Paliwo	Nominalna moc cieplna	Graniczne wielkości emisji (GWE)								
		mg/m <sup>3</sup> przy 10% O <sub>2</sub>								
		CO			OGC			pył		
		Klasa			Klasa			Klasa		
Załadunek ręczny		3	4	5	3	4	5	3	4	5
Biopaliwo	<50	5000	1200	700	150	50	30	150	75	60
	>50 do 150	2500			100			150		
	>150 do 500	1200			100			150		
Paliwo kopalne	<50	5000	1200	700	150	50	30	125	75	60
	>50 do 150	2500			100			125		
	>150 do 500	1200			100			125		
<b>Załadunek automatyczny</b>										
Biopaliwo	<50	3000	1000	500	100	30	20	150	60	40
	>50 do 150	2500			80			150		
	>150 do 500	1200			80			150		
Paliwo kopalne	<50	300	1000	500	100	30	20	125	60	40
	>50 do 150	2500			80			125		
	>150 do 500	1200			80			125		



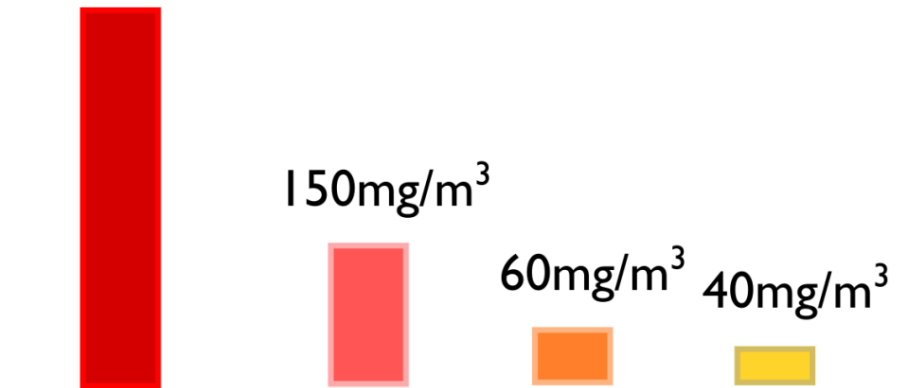
W zależności od obszaru objętego uchwałą istnieje możliwość:

- implementowania przepisów rozporządzenie Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwo stałe
- określenia standardów zgodnie z normą PN EN 303-5:2012 dotycząca kotłów grzewczych na paliwa stałe z ręcznym i automatycznym zasypem paliwa o mocy nominalnej do 500kW

co pozostaje do dalszej oceny i prac Zespołu ds. jakości powietrza.

## Emisja pyłów z kotłów węglowych

~400mg/m<sup>3</sup>



pozaklasowy  
kocioł  
zasypowy\*

3. klasa

4. klasa

5. klasa

kotły automatyczne  
wg PN-EN 303-5:2012

\*na podst. EMEP/EEA emission inventory guidebook 2013, I.A.4 Small combustion