

GŁÓWNE ZAŁOŻENIA I CELE UCHWAŁY ANTYSMOGOWEJ

Tomasz Pilaszek

Łódź, 27 listopada 2019 r.



promuje
łódzkie

DLACZEGO OPRACOWANO UCHWAŁĘ ANTYSMOGOWĄ

Jakość powietrza w województwie łódzkim przekraczana jest rok rocznie od początku prowadzenia monitoringu.

Mimo podejmowanych wysiłków i działań legislacyjnych przejawiających się w postaci programów ochrony powietrza, poprawa jakości powietrza następowała stanowczo zbyt wolno, nie dając nadziei na osiągnięcie obowiązujących norm w okresie kilku, a nawet kilkunastu najbliższych lat (pierwszy program ochrony powietrza został przyjęty w województwie łódzkim w 2005r.).

NORMY JAKOŚCI POWIETRZA DLA PYŁU ZAWIESZONEGO i BENZO(a)PIRENU

POZIOMY DOPUSZCZALNE PYŁU ZAWIESZONEGO **PM10**

Stężenie średnioroczne 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Stężenie średniodobowe 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (*dopuszczalne jest 35 dni z przekroczeniem*)

POZIOM DOPUSZCZALNY PYŁU ZAWIESZONEGO **PM2,5**

Stężenie średnioroczne 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

POZIOM INFORMOWANIA SPOŁECZEŃSTWA O RYZYKU WYSTĄPIENIA POZIOMU ALARMOWEGO DLA PYŁU ZAWIESZONEGO **PM10**

Stężenie średniodobowe 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (*200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ do 10.10.2019 r.*)

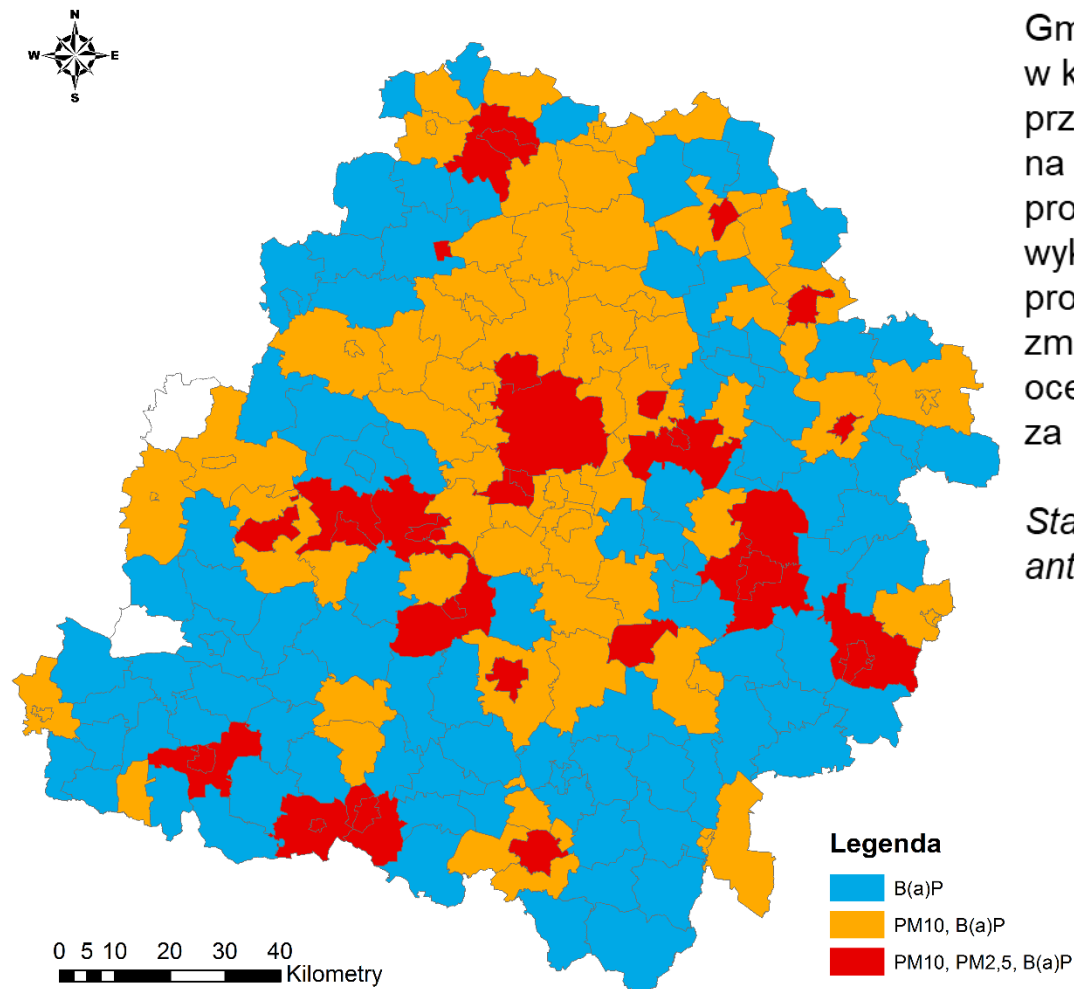
POZIOM ALARMOWY DLA PYŁU ZAWIESZONEGO **PM10**

Stężenie średniodobowe 150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (*300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ do 10.10.2019 r.,
200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ przez trzy dni do 02.10.2012 r.*)

POZIOM DOCELOWY **BENZO(a)PIRENU**

Stężenie średnioroczne 1 ng/m^3

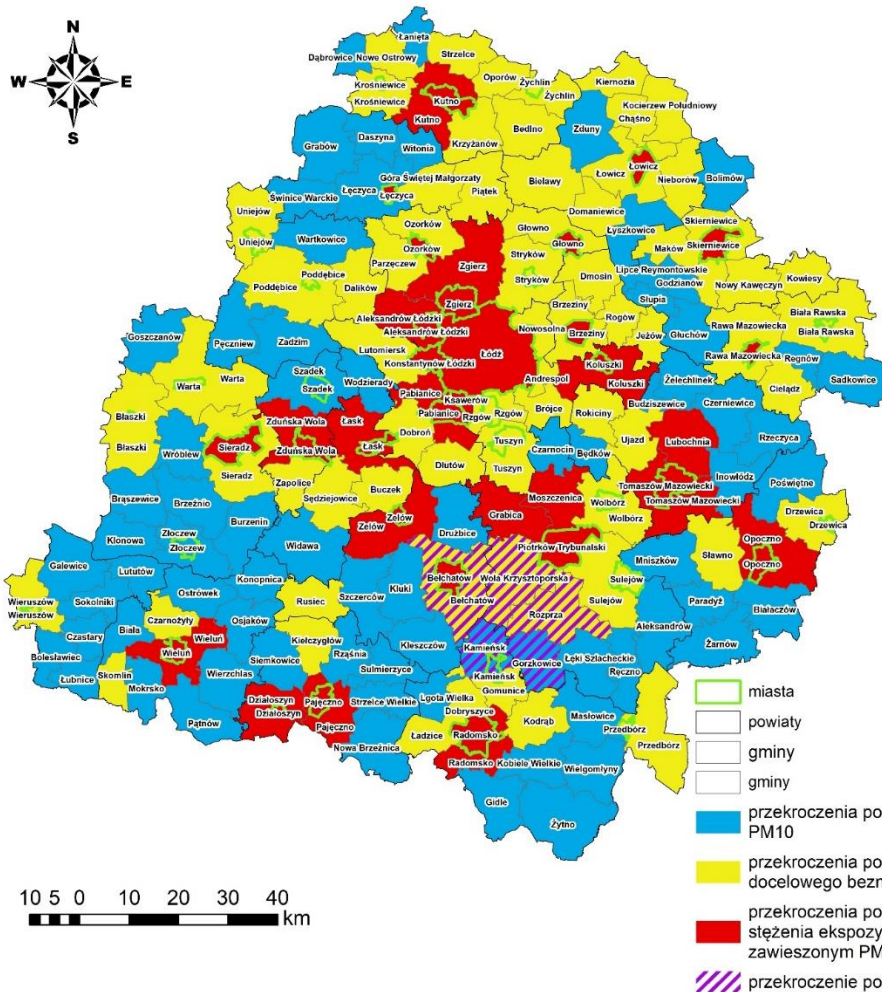
SKALA PROBLEMU



Gminy województwa łódzkiego, w których zidentyfikowano obszary przekroczeń norm jakości powietrza, na podstawie obowiązujących programów ochrony powietrza, analiz wykonanych na potrzeby opracowania programów ochrony powietrza oraz ich zmian i aktualizacji, a także rocznych ocen jakości powietrza za lata 2010-2016.

Stan kiedy podejmowana była uchwała antysmogowa.

SKALA PROBLEMU



Gminy województwa łódzkiego, w których zidentyfikowano obszary przekroczeń norm jakości powietrza, na podstawie obowiązujących programów ochrony powietrza, analiz wykonanych na potrzeby opracowania programów ochrony powietrza oraz ich zmian i aktualizacji, a także rocznych ocen jakości powietrza za lata 2010-2018.

Stan obecny

PRZYCZYNY ZŁEJ JAKOŚCI POWIETRZA

Przyczyny przekroczeń norm jakości powietrza jest emisja gazów i pyłów.

Możemy wyróżnić kilka typów emisji:

emisję powierzchniową - inaczej niska emisja. Emisja powierzchniowa pochodzi z niewysokich emitorów, poniżej 30 m. Do emisji powierzchniowej zaliczana jest emisja pochodząca z energetycznego spalania paliw w sektorze komunalno-bytowym, która jest główną przyczyną przekroczeń norm jakości powietrza.



emisję punktową - emisja pochodząca z wysokich emitorów, o wysokości powyżej 30 m. Tego typu emisja dotyczy zazwyczaj dużych zakładów przemysłowych, dużych ciepłowni, elektrowni i elektrociepłowni.



emisję liniową - inaczej emisja komunikacyjna. Emisja liniowa związana jest ze spalaniem paliw w silnikach samochodowych, ścieraniem nawierzchni, opon i hamulców.

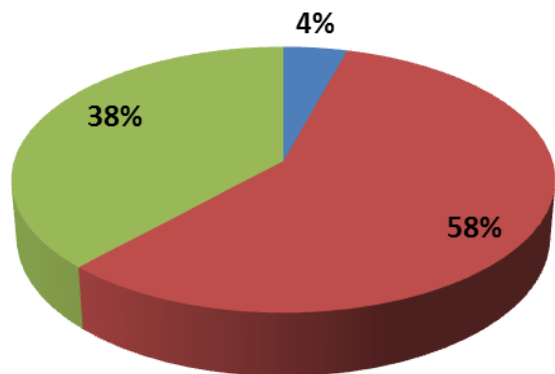


emisję z rolnictwa - głównym źródłem emisji pyłu z rolnictwa są duże fermy hodowlane zwłaszcza drobiu i generowany przez nie pył pochodzący z upierzenia ptaków, ściółki i paszy. Znacznym źródłem emisji są procesy nawożenia upraw polowych i uprawy polowe, a także emisja z maszyn rolniczych.

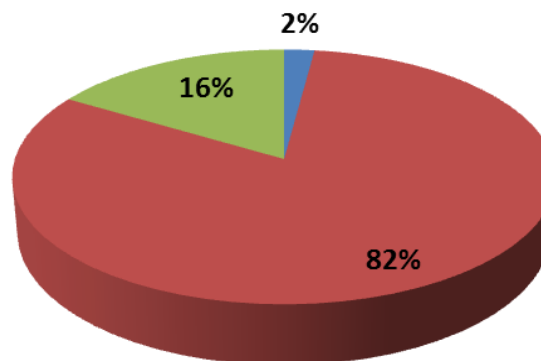


UDZIAŁY TYPÓW EMISJI W STĘŻENIACH ZANIECZYSZCZEŃ - aglomeracja łódzka

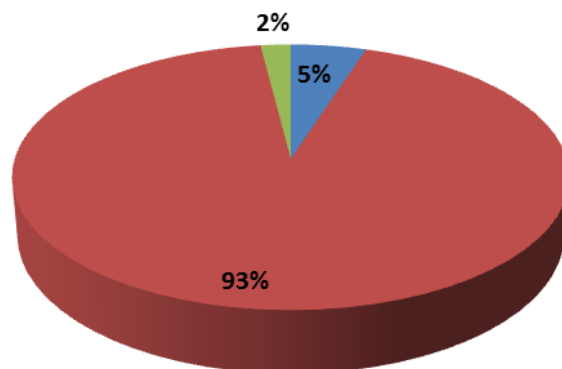
PM10



PM2,5



B(a)P

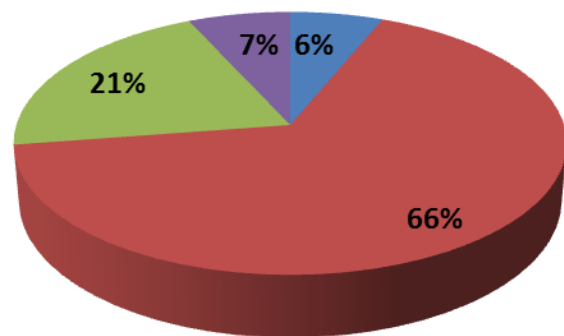


- PUNKTOWA
- POWIERZCHNIOWA
- LINIOWA
- Z ROLNICTWA

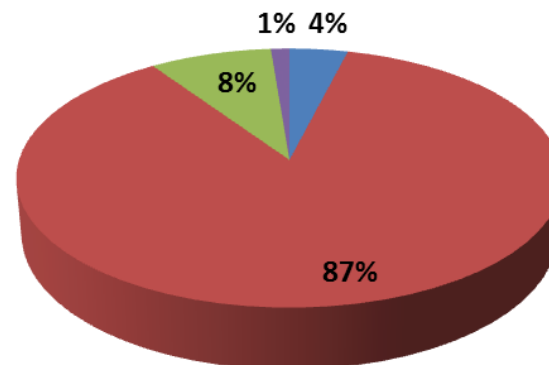
Źródło: Opracowania sporządzone na potrzeby opracowania programów ochrony powietrza (pył dla roku 2014, B(a)P dla roku 2010).

UDZIAŁY TYPÓW EMISJI W STĘŻENIACH ZANIECZYSZCZEŃ - strefa łódzka

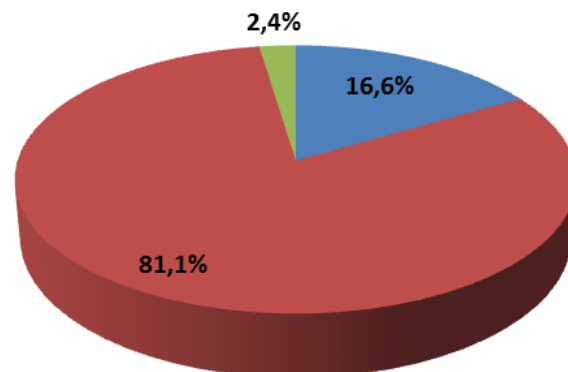
PM10



PM2,5



B(a)P



Źródło: Opracowania sporządzone na potrzeby opracowania programów ochrony powietrza (pył dla roku 2014, B(a)P dla roku 2012).

UDZIAŁY TYPÓW EMISJI W STĘŻENIACH ZANIECZYSZCZEŃ - województwo

	PM10	PM2,5	Benzo(a)piren
Emisja powierzchniowa	71%	84%	92,9%
Przemysł (w tym energetyka)	7%	7%	6,9%
Transport	8%	6%	0,2%
Rolnictwo	14%	4%	-

UCHWAŁA ANTYSMOGOWA

Samorząd województwa zgodnie z art. 96 ustawy Prawo ochrony środowiska, w celu zapobieżenia negatywnemu oddziaływaniu na zdrowie ludzi lub na środowisko, może w drodze uchwały wprowadzić ograniczenia lub zakazy w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw.

Regulacja ta nazywana jest potocznie uchwałą „antysmogową”.

Samorząd Województwa Łódzkiego skorzystał z tej możliwości efektem czego jest **Uchwała Nr XLIV/548/17 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 24.10.2017r.** w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa łódzkiego ograniczeń w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2017 r. poz. 4549).

UCHWAŁA ANTYSMOGOWA

Uchwała określa:

- 1) granice obszaru, na którym wprowadza się ograniczenia lub zakazy;
- 2) rodzaje podmiotów lub instalacji, dla których wprowadza się ograniczenia lub zakazy;
- 3) rodzaje lub jakość paliw dopuszczonych do stosowania lub których stosowanie jest zakazane na obszarze, o którym mowa w pkt 1, lub parametry techniczne lub rozwiązania techniczne lub parametry emisji instalacji, w których następuje spalanie paliw, dopuszczonych do stosowania na tym obszarze.

Uchwała może także określać:

- 1) sposób lub cel wykorzystania paliw, który jest objęty ograniczeniami określonymi w uchwale;
- 2) okres obowiązywania ograniczeń lub zakazów w ciągu roku;
- 3) obowiązki podmiotów objętych uchwałą w zakresie niezbędnym do kontroli realizacji uchwały.

UCHWAŁA ANTYSMOGOWA

Uchwała nie ma zastosowania do instalacji, dla których wymagane jest uzyskanie pozwolenia zintegrowanego albo pozwolenia na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza, albo dokonanie zgłoszenia.

GŁÓWNE ZAŁOŻENIA UCHWAŁY ANTYSMOGOWEJ

1. Ochrona zdrowia i życia mieszkańców.
2. Objęcie regulacjami instalacji wykorzystywanych do ogrzewania budynków poprzez:
 - zakaz stosowania paliw najgorszej jakości,
 - dopuszczenie spalania paliw stałych jedynie w instalacjach spełniających najbardziej rygorystyczne normy.
3. Wskazanie sposobu w jaki mieszkańcy będą mogli potwierdzić, że eksploatują instalację zgodną z wprowadzonymi regulacjami.
4. Określenie okresów przejściowych umożliwiających mieszkańcom dostosowanie się do nowych regulacji, przy jednoczesnym uwzględnieniu, że bardziej emisyjne instalacje będą musiały być dostosowane w krótszym terminie niż instalacje o niższych poziomach emisji.

GŁÓWNE CELE UCHWAŁY ANTYSMOGOWEJ

Głównym celem uchwały jest wprowadzenie odpowiednich regulacji w zakresie eksploatacji instalacji spalania paliw, które przyczynią się do **poprawy jakości powietrza** w województwie łódzkim. Poprawa jakości powietrza w sposób oczywisty przyczyni się do poprawy stanu zdrowia mieszkańców województwa oraz może wpłynąć na długość ich życia.

OGRANICZENIA I ZAKAZY WPROWADZONE UCHWAŁĄ ANTYSMOGOWĄ

Uchwała weszła w życie **1 maja 2018 r.**. Oznacza to, że od tej daty:

- Wszystkie montowane kotły powinny spełniać wymagania dotyczące efektywności energetycznej i wielkości emisji określone w Rozporządzeniu Komisji (EU) 2015/1189.
- Nie będzie można spalać paliw najgorszej jakości, czyli:
 - w których udział masowy węgla kamiennego o uziarnieniu poniżej 3 mm wynosi powyżej 15%, za wyjątkiem paliw o wartości opałowej nie mniejszej niż 24 MJ/kg oraz zawartości popiołu nie większej niż 12%,
 - węgla brunatnego oraz paliw stałych produkowanych z wykorzystaniem tego węgla,
 - mułów i flotokoncentratów węglowych oraz mieszanek produkowanych z ich wykorzystaniem,
 - zawierających biomasę stałą o wilgotności powyżej 20%.

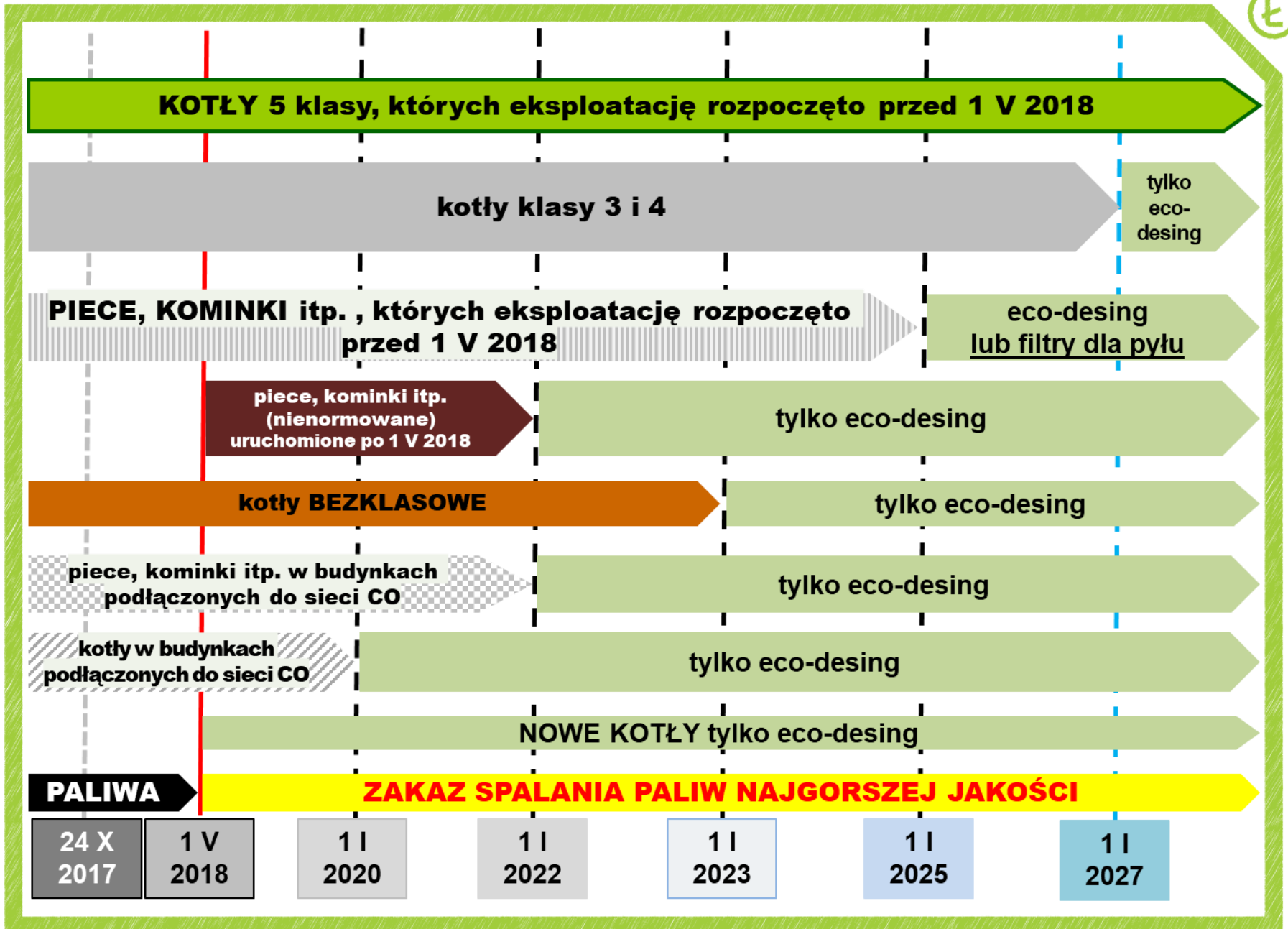
Uchwała nie ma zastosowania do instalacji, dla których wymagane jest uzyskanie pozwolenia zintegrowanego albo pozwolenia na wprowadzenie gazów lub pyłów do powietrza, czy też dokonanie zgłoszenia.

Upraszczając można powiedzieć, że uchwała nie dotyczy instalacji o mocy nie mniejszej 1 MW (czyli równej i większej).

OGRANICZENIA I ZAKAZY WPROWADZONE UCHWAŁĄ ANTYSMOGOWĄ

Przepisy przejściowe:

- dopuszczono możliwość eksploatacji **kotłów** spełniających wymagania **klasy 5**, których eksploatację rozpoczęto przed 1 maja 2018 r., **do czasu tzw. śmierci technicznej urządzenia**,
- dla kotłów pozaklasowych, tzw. „kopciuchów”, których eksploatację rozpoczęto przed 1 maja 2018 r., określono czas wymiany **do 1 stycznia 2023 r.**,
- dla **kotłów** spełniających wymagania **klasy 3 lub 4**, których eksploatację rozpoczęto przed 1 maja 2018 r., określono czas wymiany **do 1 stycznia 2027 r.**,
- dla **kominków i pieców**, których eksploatację rozpoczęto przed 1 maja 2018 r., określono czas wymiany lub dostosowania instalacji **do 1 stycznia 2025 r.** (dostosowanie to ma polegać na ograniczeniu wielkości emisji pyłu do poziomu zgodnego z ekoprojektem),
- dla instalacji zainstalowanych w budynkach podłączonych do sieci ciepłowniczej okresy dostosowawcze zostały skrócone:
 - dla kotłów do 1 stycznia 2020 r.,
 - dla kominków i pieców do 1 stycznia 2022 r..



INFORMACJE DOTYCZĄCE UCHWAŁY ANTYSMOGOWEJ

Strona internetowa: www.powietrze.lodzkie.pl

Portal Urzędu Marszałkowskiego Województwa Łódzkiego

The screenshot displays the website's interface. At the top, a dark green navigation bar contains several menu items: 'Jakość powietrza', 'Komunikaty', 'Prognozy', 'Program', 'Aktualności', 'Linki', 'Zalecenia', 'Publikacje', 'Uchwała antysmogowa' (highlighted with a red circle), 'FAQ', and 'Kontakt'. Below the navigation bar is a map of the Łódź Voivodeship. A green overlay window titled 'WYBIERZ STACJĘ POMIAROWĄ' is positioned over the map, featuring a dropdown menu for 'Wybierz stację automatyczną', buttons for 'Więcej informacji' and 'Resetuj mapę', and the text 'Źródło danych: Inspekcja Ochrony Środowiska'. A legend at the bottom of the map shows air quality levels: 'Bardzo Dobrze' (green), 'Dobrze' (light green), 'Umiarkowanie' (yellow), 'Dostatecznie' (orange), 'Źle' (red), and 'Bardzo źle' (dark red).

Dziękuję za uwagę

www.powietrze.lodzkie.pl

powietrze@lodzkie.pl