



**Mazowiecki**  
Urząd Wojewódzki w Warszawie



# INFORMOWANIE SPOŁECZEŃSTWA

**Krzysztof Dąbrowski**

Dyrektor Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego  
Mazowiecki Urząd Wojewódzki w Warszawie



**Mazowiecki**

Urząd Wojewódzki w Warszawie



## **Działania Mazowieckiego Urzędu Wojewódzkiego w Warszawie**

1. Otrzymanie z Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie informacji o **ryzyku** lub **przekroczeniu** norm jakości powietrza oraz **rocznej oceny jakości powietrza**.
2. Analiza i ocena otrzymanej informacji przez pracowników Wojewódzkiego Centrum Zarządzania Kryzysowego.
3. Przygotowanie wzoru alertu informującego o ryzyku lub przekroczeniu norm jakości powietrza.



**Mazowiecki**

Urząd Wojewódzki w Warszawie



## **Działania Mazowieckiego Urzędu Wojewódzkiego w Warszawie**

4. Na podstawie informacji WIOŚ w Warszawie i Planów Działań Krótkoterminowych Mazowiecki Wojewódzki Zespół Zarządzania Kryzysowego za pośrednictwem WCZK **ogłasza ALERT** odpowiedniego POZIOMU i wydaje stosowny komunikat w którym określa m.in:

- prawdopodobne przyczyny przekroczeń,
- obszary, na których wystąpiło lub istnieje ryzyko przekroczenia,
- wrażliwe grupy ludności,
- możliwe negatywne skutki dla zdrowia,
- zalecenia i zakazy dla ludności,
- zalecenia i zakazy dla przedsiębiorstw, właściwych zarządów dróg i samorządów.



**Mazowiecki**

Urząd Wojewódzki w Warszawie



## **Działania Mazowieckiego Urzędu Wojewódzkiego w Warszawie**

5. Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego przekazuje wydany alert:
- Jednostce samorządu terytorialnego poziomu powiatu, na którym wystąpiło przekroczenie.
  - Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska.
  - Departamentowi Środowiska w Urzędzie Marszałkowskim w Warszawie.
  - **Rzecznikowi prasowemu** Wojewody Mazowieckiego, który umieszcza alerty na stronie internetowej urzędu.



**Mazowiecki**

Urząd Wojewódzki w Warszawie



## Działania Mazowieckiego Urzędu Wojewódzkiego w Warszawie

Poziom alertu	Co oznacza?	Kiedy zwykle ogłaszany?
Poziom I	Ryzyko przekroczenia norm obowiązujących w całym roku	Zwykle na początku roku i obowiązuje cały rok
Poziom II	Przekroczenie norm obowiązujących w całym roku	<ul style="list-style-type: none"><li>Przełom kwietnia i maja za poprzedni rok</li><li>Po wystąpieniu 36 dnia z przekroczeniem normy dobowej dla pyłu PM10</li></ul>
Poziom III	Ryzyko przekroczenia poziomów alarmowych (wartości chwilowych dla doby lub godziny)	Gdy przekroczone są poziomy informowania dla PM10 i O <sub>3</sub> lub istnieje ryzyko przekroczenia norm dla SO <sub>2</sub> i NO <sub>2</sub>
Poziom IV	Przekroczenie poziomów alarmowych (wartości chwilowych dla doby lub godziny)	Gdy przekroczone są poziomy alarmowe dla PM10, O <sub>3</sub> , SO <sub>2</sub> i NO <sub>2</sub>



**Mazowiecki**

Urząd Wojewódzki w Warszawie



## **Działania Mazowieckiego Urzędu Wojewódzkiego w Warszawie**

W województwie mazowieckim spodziewane jest przekroczenie **ALERTÓW POZIOM I i II, a nie poziomów III i IV, które mogłyby nieść negatywne skutki w wyniku krótkotrwałego narażenia.**

**ALERTY poziomu I i II nie oznaczają, że w danym momencie lub najbliższym czasie należy się spodziewać wysokich stężeń zanieczyszczeń.**



**Mazowiecki**

Urząd Wojewódzki w Warszawie



## **Działania Mazowieckiego Urzędu Wojewódzkiego w Warszawie**

Ogłaszane obecnie ALERTY poziomu I i II dotyczą głównie administracji, która realizuje zadania zapisane w Planach działań krótkoterminowych.

Wprowadzenie ich nie niesie za sobą negatywnych skutków dla zdrowia.

Na bieżąco można śledzić wyniki pomiarów ze stacji automatycznych na stronie **<http://sojp.wios.warszawa.pl>**.



**Mazowiecki**

Urząd Wojewódzki w Warszawie



## **Działania Mazowieckiego Urzędu Wojewódzkiego w Warszawie**

Do końca 2016 r. Marszałek Województwa Mazowieckiego dokona aktualizacji Planów Działań Krótkoterminowych dla stref województwa mazowieckiego.

Planuje się zmianę nazewnictwa z „ALERTY” na „**Ostrzeżenia**”





**Mazowiecki**

Urząd Wojewódzki w Warszawie



## **Działania Mazowieckiego Urzędu Wojewódzkiego w Warszawie**

W dniu dzisiejszym w związku z przekroczeniem w 2015 r. dopuszczalnych norm jakości powietrza na obszarze województwa mazowieckiego Mazowiecki Wojewódzki Zespół Zarządzania Kryzysowego ogłasza ALERT Poziom II.

Alert zgodnie z procedurami zostanie przekazany do JST, WIOS, Urzędu Marszałkowskiego oraz udostępniony na stronie internetowej [www.mazowieckie.pl](http://www.mazowieckie.pl)



# Działania Mazowieckiego Urzędu Wojewódzkiego w Warszawie

MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI  
W WARSZAWIE  
WYDZIAŁ BEZPIECZEŃSTWA  
I ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO  
pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa  
tel. 22 695-64-81, faks 22 695-64-84  
[www.mazowieckie.pl](http://www.mazowieckie.pl)

Warszawa, 06 maja 2016 r.



WBZK-I.7010.5.2016

W związku z przekroczeniem w 2015 r. dopuszczalnych norm jakości powietrza  
na obszarze województwa mazowieckiego Mazowiecki Wojewódzki Zespół Zarządzania  
Kryzysowego ogłasza **ALERT Poziom II**

INFORMACJE O PRZEKROCZENIACH	
Nazwa substancji	Pył zawieszony PM <sub>10</sub> , pył zawieszony PM <sub>2,5</sub> , benzo(a)piren, NO <sub>2</sub> (tylko w aglomeracji warszawskiej)
Obszar	Obszary przekroczeń zostały wskazane w załączniku do alertu i zostaną również opublikowane w postaci interaktywnych map na stronie <a href="http://sojp.wios.warszawa.pl">http://sojp.wios.warszawa.pl</a> .
Czas obowiązywania	Zanotowane przekroczenia wystąpiły w roku 2015.
Przyczyny i prognoza zmian poziomów substancji w powietrzu	<p>Wyższych poziomów stężeń zanieczyszczeń należy spodziewać się zazwyczaj wtedy, gdy wystąpią warunki meteorologiczne sprzyjające kumulacji zanieczyszczeń. Warunki te w połączeniu z emisją zanieczyszczeń powodują podwyższone stężenia w powietrzu.</p> <p>Potencjalne źródła przekroczeń norm jakości powietrza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>temperatura (poniżej 15 °C) powiązana z okresem grzewczym. W tym czasie dochodzi do dużej emisji z indywidualnego ogrzewania domów i mieszkań piecami i kominkami na paliwo stałe (węgiel, drewno) oraz nielegalnego spalania w nich odpadów. Niepełne spalanie paliw i niskie kominy powodują wysokie stężenia zanieczyszczeń,</li> <li>wzmoczony ruch samochodów,</li> <li>napiływ zanieczyszczeń zarówno z samego województwa jak i spoza niego (powodowany głównie przez indywidualne ogrzewanie domów i mieszkań paliwami stałymi),</li> <li>niska prędkość wiatru lub okresy bezwietrzne,</li> <li>długie okresy bez opadów,</li> <li>lokalne warunki rozprzestrzeniania (np. gęsta zabudowa)</li> </ul>

INFORMACJE O ZAGROŻENIU W PRZYPADKU JEGO WYSTĄPIENIA	
Informacje o jakości powietrza	<p>Ogłoszony ALERT II poziomu nie oznacza, że w danym momencie lub najbliższym czasie należy się spodziewać wysokich stężeń zanieczyszczeń. Na bieżąco można śledzić wyniki pomiarów ze stacji automatycznych na stronie <a href="http://sojp.wios.warszawa.pl">http://sojp.wios.warszawa.pl</a>. Alert zaleca, aby zwłaszcza osoby z grupy wrażliwej czy osoby uprawiające sport na zewnątrz były bardziej świadome, że mogą występować dni z podwyższonymi stężeniami.</p> <p><b>W przypadku ryzyka przekroczenia lub przekroczenia poziomów alarmowych zostanie wydany kolejny alert odpowiedniego poziomu.</b></p>
Środki ostrożności	<p>W przypadku wystąpienia podwyższonych stężeń należy ograniczyć czas przebywania na powietrzu, zwłaszcza przez kobiety w ciąży, dzieci i osoby starsze oraz przez osoby z astmą, chorobami alergicznymi skóry, oczu i chorobami krążenia, oraz osoby ze skłonnościami do infekcji górnych i dolnych dróg oddechowych.</p>
Wrażliwe grupy ludności:	<p>Kobiety w ciąży, dzieci i osoby starsze osoby z astmą, chorobami alergicznymi skóry, oczu i chorobami krążenia oraz osoby ze skłonnościami do infekcji górnych i dolnych dróg oddechowych.</p>
Możliwe negatywne skutki dla zdrowia <sup>1</sup>	<p><b>Pył zawieszony PM<sub>10</sub> może powodować:</b> kaszel, trudności z oddychaniem i zadyszkę, szczególnie w czasie wysiłku fizycznego. Drobne frakcje pyłów mogą przenikać do krwioobiegu, a dłuższe narażenie na wysokie stężenia pyłu może mieć istotny wpływ na przebieg chorób serca (nadciśnienie, zawał) lub nawet zwiększać ryzyko zachorowania na choroby nowotworowe, szczególnie płuc. Przyczyniają się do zwiększenia zagrożenia infekcjami układu oddechowego, występowania zaostrzeń objawów chorób alergicznych.</p> <p><b>Dwutlenek azotu (NO<sub>2</sub>) może powodować</b> podrażnienie dróg oddechowych oraz większą podatność na infekcje układu oddechowego. Przyczynia się do obniżenia odporności ustroju i zwiększenia ryzyka infekcji płuc, a także zaostrzenia objawów o charakterze astmatycznym oraz chorób spojówek.</p>



# Działania Mazowieckiego Urzędu Wojewódzkiego w Warszawie

DZIAŁANIA ZMIERZAJĄCE DO OGRANICZENIA PRZEKROCZEŃ	
Zalecenia dla ludności	1. Korzystanie z alternatywnych sposobów przemieszczania się na krótkich odcinkach (rower, pieszo), 2. Korzystanie z komunikacji miejskiej zamiast komunikacji indywidualnej, 3. Ograniczenie palenia w kominkach, 4. Ogrzewanie mieszkań lepszym jakościowo paliwem, 5. Ograniczenie używania spalinowego sprzętu ogrodniczego.
Zakazy dla ludności	1. Zakaz palenia odpadów biogenych (liści, gałęzi, trawy) w ogrodach i terenach zieleni. 2. Zakaz spalania odpadów w paleniskach domowych.
Przedsiębiorstwa	1. Ograniczenie używania spalinowego sprzętu ogrodniczego.
Właściwe zarządy dróg	1. Ograniczenie pylenia wtórnego z ulic. 2. Ograniczenie wjazdu samochodów ciężarowych do centrów miast.
Działania naprawcze średnio- i długoterminowe	Podmioty wskazane do realizacji zadań określonych w załączniku 4 do programów ochrony powietrza (w większości przypadków to gminy) są zobowiązane do ich systematycznej realizacji. Przykładowymi działaniami są: <i>„ograniczenie emisji komunalno-bytowej poprzez rozbudowę sieci ciepłowniczych i wymiana ogrzewania na gazowe; rozwój i modernizacja systemu transportu publicznego; czyszczenie ulic na mokro w okresie wiosna-jesień”.</i>
WYKAZ TELEFONÓW ALARMOWYCH	
112	Numer alarmowy
999	Pogotowie ratunkowe
987	Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego – możliwość informowania o innych zdarzeniach mających istotne znaczenie dla bezpieczeństwa ludzi
INFORMACJE ORGANIZACYJNE	
Data wydania:	6 maja 2016
Podstawa prawna	1. Pismo Mazowieckiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska znak: MO.7011.25.2016.IW z dnia 28.04.2016 r. przekazujące „Roczną Ocenę Jakości Powietrza w województwie mazowieckim. Raport za 2015 rok” 2. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2001 Nr 62 poz. 627 z późn. zm.) 3. UCHWAŁA Nr 162/13 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO z dnia 28 października 2013 r. w sprawie programu ochrony powietrza dla strefy aglomeracja warszawska, w której został przekroczony poziom dopuszczalny dla pyłu zawieszzonego PM2,5 4. UCHWAŁA Nr 163/13 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO z dnia 28 października 2013 r. w sprawie programu ochrony powietrza dla strefy miasto Płock, w której zostały

przekroczone poziomy dopuszczalne pyłu zawieszzonego PM10 i pyłu zawieszzonego PM2,5 w powietrzu
5. UCHWAŁA Nr 164/13 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO z dnia 28 października 2013 r. w sprawie programu ochrony powietrza dla strefy mazowieckiej, w której zostały przekroczone poziomy dopuszczalne pyłu zawieszzonego PM10 i pyłu zawieszzonego PM2,5 w powietrzu
6. UCHWAŁA Nr 184/13 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO z dnia 25 listopada 2013 r. w sprawie programu ochrony powietrza dla stref województwa mazowieckiego, w których został przekroczony poziom docelowy benzo(a)pirenu w powietrzu
7. UCHWAŁA Nr 185/13 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO z dnia 25 listopada 2013 R. w sprawie programu ochrony powietrza dla strefy miasto Radom, w której zostały przekroczone poziomy dopuszczalne pyłu zawieszzonego PM10 i pyłu zawieszzonego PM2,5 w powietrzu
8. UCHWAŁA Nr 186/13 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO z dnia 25 listopada 2013 r. w sprawie programu ochrony powietrza dla strefy aglomeracja warszawska, w której zostały przekroczone poziomy dopuszczalne pyłu zawieszzonego PM10 i dwutlenku azotu w powietrzu
9. UCHWAŁA Nr 119/15 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO z dnia 23 listopada 2015 r. w sprawie planu działań krótkoterminowych dla strefy mazowieckiej, w której istnieje ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego i docelowego ozonu w powietrzu



**Mazowiecki**

Urząd Wojewódzki w Warszawie



## **Działania Mazowieckiego Urzędu Wojewódzkiego w Warszawie**

Należy zaznaczyć że wydany w dniu dzisiejszym Alert poziomu II jest oceną poziomów substancji w powietrzu na terenie województwa **za 2015 rok.**

**Na chwilę obecną nie występują wysokie stężenia zanieczyszczeń w powietrzu.**

W przypadku ryzyka przekroczenia lub przekroczenia poziomów alarmowych zostanie wydany kolejny alert odpowiedniego poziomu.