

## WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO - POMORSKIE

**POZIOM 3**

**Powiadomienie o przekroczeniu poziomu alarmowego  
i o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego  
dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu**

**INFORMACJE O PRZEKROCZENIU POZIOMU ALARMOWEGO**

<b>Zagrożenie</b>	Wystąpienie przekroczenia poziomu alarmowego ( $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu.
<b>Data wystąpienia</b>	25.02.2021 r. (godz.00.00-24.00)
<b>Stężenia dobowe pyłu PM10 na stacjach</b>	Przekroczenie poziomu alarmowego wystąpiło na stacjach: przy ul. Piłsudskiego w Grudziądzu ( $159,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )  Przekroczenie poziomu informowania wystąpiło na stacjach: przy Placu Poznańskim w Bydgoszczy ( $143,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), przy ul. Warszawskiej w Bydgoszczy ( $124,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), przy ul. Kaliskiej ( $102,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) we Włocławku, przy ul. Św. Wawrzyńca w Nakle nad Notecią ( $131,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).
<b>Obszar przekroczenia</b>	Obszar przekroczeń poziomu alarmowego obejmował: miasto Grudziądz.  Obszar przekroczeń poziomu informowania obejmował: miasto Bydgoszcz, miasto Włocławek, miasto Nakło nad Notecią.
<b>Ludność narażona</b>	Liczba mieszkańców obszaru, na którym wystąpiło przekroczenie poziomu alarmowego: 94,076 tys.  Liczba mieszkańców obszaru, na którym wystąpiło przekroczenie poziomu informowania: 474,224tys.
<b>Przyczyny</b>	Warunki meteorologiczne utrudniające rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń w sytuacji wzmożonej emisji z sektora bytowo-komunalnego oraz napływ pyłów saharyjskich.

**INFORMACJE O RYZYKU PRZEKROCZENIA POZIOMU ALARMOWEGO**

<b>Zagrożenie</b>	Ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego – $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$ dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu.
<b>Data wystąpienia</b>	26.02.2021 r. godz. 9.00

<b>Przewidywany czas trwania ryzyka</b>	Od godz. 9.00 do godz. 24.00 dnia 26.02.2021 r.
<b>Przyczyny</b>	Warunki meteorologiczne utrudniające rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń w sytuacji wzmożonej emisji z sektora bytowo-komunalnego.
<b>Prognozowana jakość powietrza</b>	
Prognoza na dzień 26.02.2021 r. dla stężeń średniodobowych pyłu PM10, przygotowana na podstawie analizy danych oraz prognoz meteorologicznych.	
<b>Dzień 26.02.2021 r.</b>	
<b>Obszar ryzyka wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu PM10</b>	
Prognozowane na dzień 26.02.2021 r. przekroczenie poziomu alarmowego dla pyłu PM10 obejmuje: miasto Włocławek.	
<b>Ludność narażona na ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu PM10:</b>	
Ludność zamieszkująca obszar, na którym w dniu 26.02.2021 r. istnieje ryzyko przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu PM10: 109,347 tys.	
<b>Obszar ryzyka wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla pyłu PM10</b>	
Prognozowane na dzień 26.02.2021 r. przekroczenie poziomu informowania dla pyłu PM10 obejmuje: miasto Bydgoszcz, miasto Toruń, miasto Grudziądz, miasto Inowrocław, miasto Nakło nad Notecią i miasto Solec Kujawski.	
<b>Ludność narażona na ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla pyłu PM10</b>	
Ludność zamieszkująca obszar, na którym w dniu 26.02.2021 r. istnieje ryzyko przekroczenia poziomu informowania dla pyłu PM10: 747,918 tys.	

<b>INFORMACJE O ZAGROŻENIU</b>	
<b>Wrażliwe grupy ludności</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>osoby cierpiące z powodu przewlekłych chorób serca (zwłaszcza niewydolność serca, choroba wieńcowa),</li> <li>osoby cierpiące z powodu przewlekłych chorób układu oddechowego (np. astma, przewlekła obturacyjna choroba płuc),</li> <li>osoby starsze, kobiety w ciąży oraz małe dzieci,</li> <li>osoby z rozpoznaną chorobą nowotworową oraz ozdrowieńcy.</li> </ul>
<b>Możliwe negatywne skutki dla zdrowia</b>	<p>Osoby cierpiące z powodu chorób serca mogą odczuwać pogorszenie samopoczucia np. uczucie bólu w klatce piersiowej, brak tchu, znużenie.</p> <p>Osoby cierpiące z powodu przewlekłych chorób układu oddechowego mogą odczuwać przejściowe nasilenie</p>



	<p>dolegliwości, w tym kaszel, dyskomfort w klatce piersiowej, nasilenie się objawów ataków astmy.</p> <p>Podobne objawy mogą wystąpić również u osób zdrowych. W okresach wysokich stężeń pyłu zawieszonego w powietrzu zwiększa się ryzyko infekcji dróg oddechowych.</p>
<b>Zalecane środki ostrożności</b>	<p><u>Ogół ludności:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- unikaj intensywnego wysiłku fizycznego na zewnątrz,</li> <li>- nie wietrz pomieszczeń,</li> <li>- nie zwiększaj zanieczyszczenia powietrza, np. nie pal w kominku</li> </ul> <p><u>Wrażliwe grupy ludności:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- unikaj wysiłku fizycznego na zewnątrz, w miarę możliwości nie wychodź na zewnątrz,</li> <li>- nie zapominaj o normalnie przyjmowanych lekach,</li> <li>- osoby z astmą mogą częściej odczuwać objawy (duszność, kaszel, świsty) i potrzebować swoich leków częściej niż normalnie,</li> <li>- nie wietrz pomieszczeń,</li> <li>- nie zwiększaj zanieczyszczenia powietrza, np. nie pal w kominku.</li> </ul> <p>W przypadku nasilenia objawów chorobowych zalecana jest konsultacja z lekarzem.</p> <p><u>Zaleca się również:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zwiększenie nadzoru nad osobami przewlekle chorymi, w tym niepełnosprawnymi,</li> <li>- stosowanie środków ochrony osobistej (np. tzw. masek antysmogowych) tylko po konsultacji z lekarzem,</li> <li>- prowadzenie szerokiej edukacji adresowanej przede wszystkim do uczniów szkół podstawowych, średnich oraz ich prawnych opiekunów, dotyczącej problemu zanieczyszczonego powietrza oraz możliwych zachowań i czynności zmniejszających ryzyko narażenia na wysokie stężenia zanieczyszczeń w tym pyłu zawieszonego,</li> <li>- bieżące śledzenie informacji o zanieczyszczeniu powietrza (<a href="http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/current">http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/current</a>).</li> </ul>

<b>DZIAŁANIA ZMIERZAJĄCE DO OGRANICZENIA PRZEKROCZEŃ</b>	
<b>Zakres działań krótkoterminowych</b>	<p><b>Działania prewencyjne określone przez Zarząd Województwa Kujawsko - Pomorskiego w planach działań krótkoterminowych:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zalecenie rezygnacji z korzystania z kominków opalanych</li> </ol>

	<p>drewnem w przypadku, jeżeli nie jest to jedyne źródło ogrzewania pomieszczeń mieszkalnych.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Zalecenie niestosowania dmuchaw do sprzątania.</li> <li>3. Wzmoczone kontrole w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach nie przeznaczonych do tego celu.</li> <li>4. Nakaz zraszania pryzm materiałów sypkich w celu wyeliminowania pylenia.</li> <li>5. Zalecenie ograniczenia korzystania z samochodów na rzecz komunikacji publicznej lub przemieszczania się pieszo lub rowerem.</li> </ol> <p><b>Działania operacyjne określone przez Zarząd Województwa Kujawsko - Pomorskiego w planach działań krótkoterminowych, mające na celu redukcję:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. emisji powierzchniowej: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) czasowy zakaz palenia w kominkach, jeżeli nie stanowią one jedyne źródła ogrzewania mieszkań w okresie grzewczym,</li> <li>b) wzmoczenie kontroli w zakresie przestrzegania zapisów wynikających z tzw. uchwały antysmogowej (o której mowa w art. 96 ustawy Prawo ochrony środowiska) obowiązującej na terenie strefy,</li> </ol> </li> <li>2. emisji liniowej: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) ewentualny zakaz wjazdu samochodów na wyznaczone obszary w centrum miast,</li> <li>b) wprowadzenie darmowej komunikacji publicznej w czasie trwania alarmu.</li> </ol> </li> </ol>
--	---

<b>INFORMACJE ORGANIZACYJNE</b>	
<b>Data wydania</b>	26.02.2021 r. godz. 8:20
<b>Podstawa prawna</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.)</li> <li>• rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 października 2019 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. poz. 1931)</li> </ul>
<b>Źródła danych</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Państwowy Monitoring Środowiska – dane z systemu monitoringu jakości powietrza Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska</li> <li>• Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy (IOŚ-PIB) w Warszawie - prognoza jakości powietrza</li> </ul>
<b>Opracowanie</b>	Departament Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska / Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Bydgoszczy
<b>Publikacja</b>	<a href="http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/warnings">http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/warnings</a>

## Wzór powiadomienia do systemu RSO

<b>Tytuł</b>	Uwaga! SMOG
<b>Skrót</b>	W dniu 26 lutego na części woj. kujawsko - pomorskiego istnieje ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu PM10 ( $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).
<b>Treść całego powiadomienia</b>	<p>Prognozowane na dzień 26.02.2021 r. przekroczenie poziomu alarmowego dla pyłu PM10 obejmuje: miasto Włocławek.</p> <p>Zrezygnuj ze spacerów. Jeśli możesz, zostań w domu. Ogranicz wietrzenie pomieszczeń.</p>

Departament Monitoringu Środowiska  
Naczelnik Regionalnego Wydziału  
Monitoringu Środowiska w Bydgoszczy

  
Jacek Gościński