

## WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO - POMORSKIE

**POZIOM 3****Powiadomienie o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu****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>	11.01.2022 r. godz. 9.00
<b>Przewidywany czas trwania ryzyka</b>	Od godz. 9.00 do godz. 24:00 dnia 11.01.2022 r.
<b>Przyczyny</b>	Warunki meteorologiczne utrudniające rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń w sytuacji wzmożonej emisji z sektora bytowo-komunalnego.

**Prognozowana jakość powietrza**

Prognoza na dzień 11.01.2022 r. dla stężeń średniodobowych pyłu PM10, przygotowana na podstawie analizy danych, prognoz meteorologicznych oraz aktualnych wyników pomiarów.

**Dzień 11.01.2022 r.****Obszar ryzyka wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu PM10**

Prognozowane na dzień 11.01.2022 r. przekroczenie poziomu alarmowego dla pyłu PM10 obejmuje: miasta Grudziądz i Solec Kujawski.

**Ludność narażona na ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu PM10**

Ludność zamieszkująca obszar, na którym w dniu 11.01.2022 r. istnieje ryzyko przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu PM10: 109,709 tys.

**Obszar ryzyka wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla pyłu PM10**

Prognozowane na dzień 11.01.2022 r. przekroczenie poziomu informowania dla pyłu PM10 obejmuje: miasta Bydgoszcz, Toruń i Nakło nad Notecią.

**Ludność narażona na ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla pyłu PM10**

Ludność zamieszkująca obszar, na którym w dniu 11.01.2022 r. istnieje ryzyko przekroczenia poziomu informowania dla pyłu PM10: 565,983 tys.

**INFORMACJE O ZAGROŻENIU**

<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> </ul>
--------------------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> <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, zmęczenie.</p> <p>Osoby cierpiące z powodu przewlekłych chorób układu oddechowego mogą odczuwać przejściowe nasilenie 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 drewnem w przypadku, jeżeli nie jest to jedyne źródło ogrzewania pomieszczeń mieszkalnych.</li> <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</li> </ol>

	<p>wyeliminowania pylenia.</p> <p>5. Zalecenie ograniczenia korzystania z samochodów na rzecz komunikacji publicznej lub przemieszczania się pieszo lub rowerem.</p> <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) wzmożenie 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>	11.01.2022 r. godz. 9:00
<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 2021 r. poz. 1973 z późn. zm.)</li> <li>• Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (t.j. Dz. U. 2021 poz. 845)</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/rwms/2/overruns/0">http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/2/overruns/0</a>

### **Wzór powiadomienia do systemu RSO**

<b>Tytuł</b>	Uwaga! SMOG
<b>Skrót</b>	W dniu 11 stycznia na części woj. kujawsko - pomorskiego istnieje ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu PM10 (150 µg/m <sup>3</sup> ).
<b>Treść całego powiadomienia</b>	Prognozowane na dzień 11.01.2022 r. przekroczenie poziomu alarmowego dla pyłu PM10 obejmuje: miasta Grudziądz i Solec Kujawski. Zrezygnuj ze spacerów. Jeśli możesz, zostań w domu. Ogranicz wietrzenie pomieszczeń.