

**POZIOM 2**

**Powiadomienie o przekroczeniu poziomu informowania  
i o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu informowania  
dla pyłu zawieszonoego PM10 w powietrzu**

**INFORMACJE O PRZEKROCZENIU POZIOMU INFORMOWANIA**

Zagrożenie	Wystąpienie przekroczenia poziomu informowania ( $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) dla pyłu zawieszonoego PM10 w powietrzu.
Data wystąpienia	20.12.2022 r. (godz.00.00-24.00)
Stężenia dobowe pyłu PM10 na stacjach	Przekroczenie poziomu informowania wystąpiło na stacjach: Kraków, al. Krasińskiego – $117 \mu\text{g}/\text{m}^3$ <b>Nowy Targ, al. Tysiąclecia – <math>102 \mu\text{g}/\text{m}^3</math></b> Skawina, os. Ogrody – $107 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Sucha Beskidzka, ul. Nieszczyńskiej – $112 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Zakopane, ul. Sienkiewicza - $107 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Obszar przekroczenia	Obszar przekroczeń poziomu informowania obejmował: rejon al. Krasińskiego w Krakowie; <b>powiat nowotarski z wyłączeniem gminy Rabka-Zdrój</b> ; powiat krakowski; powiat suski; powiat tatrzański.
Ludność narażona	Liczba mieszkańców obszaru, na którym wystąpiło przekroczenie poziomu informowania: 613 000
Przyczyny	Warunki meteorologiczne utrudniające rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń w sytuacji wzmożonej emisji z sektora bytowo-komunalnego i wzmożonego ruchu samochodów.

**INFORMACJE O RYZYKU PRZEKROCZENIA POZIOMU INFORMOWANIA**

Zagrożenie	Ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu informowania ( $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) dla pyłu zawieszonoego PM10 w powietrzu.
Data wystąpienia	21.12.2022 r. godz. 10.00
Przewidywany czas trwania ryzyka	Od godz. 10.00 dnia 21.12.2022 r. do godz. 24.00 dnia 21.12.2022 r.
Przyczyny	Warunki meteorologiczne utrudniające rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń w sytuacji wzmożonej emisji z sektora bytowo-komunalnego.

**Prognozowana jakość powietrza**

Prognoza na dzień 21.12.2022 r. dla stężeń średniodobowych pyłu PM10, przygotowana na podstawie wyników pomiarów zanieczyszczeń powietrza Państwowego Monitoringu Środowiska.

**Dzień 21.12.2022 r.**

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

Prognozowane na dzień 21.12.2022 r. przekroczenie poziomu informowania dla pyłu PM10 obejmuje: *powiat suski*.

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

Ludność zamieszkująca obszar, na którym w dniu 21.12.2022 r. istnieje ryzyko przekroczenia poziomu informowania dla pyłu PM10: 85 300

**INFORMACJE O ZAGROŻENIU**

Wrażliwe grupy ludności	<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 ozdowieńcy.</li> </ul>
Możliwe negatywne skutki dla zdrowia	Osoby cierpiące z powodu chorób serca mogą odczuwać pogorszenie samopoczucia np. uczucie bólu w klatce piersiowej, brak tchu, znużenie. 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. Podobne objawy mogą wystąpić również u osób zdrowych. W okresach wysokich stężeń pyłu zawieszonoego w powietrzu zwiększa się ryzyko infekcji dróg oddechowych.
Zalecane środki ostrożności	<p><u>Ogół ludności:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>rozważ ograniczenie intensywnego wysiłku fizycznego na zewnątrz jeśli odczuwasz pieczenie w oczach, kaszel lub ból gardła,</li> <li>ogranicz wietrzenie pomieszczeń,</li> <li>unikaj działań zwiększających zanieczyszczenie powietrza, np. palenia w kominku.</li> </ul> <p><u>Wrażliwe grupy ludności:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ogranicz intensywny wysiłek fizyczny na zewnątrz,</li> <li>nie zapominaj o normalnie przyjmowanych lekach,</li> <li>osoby z astmą mogą częściej odczuwać objawy (<i>duszność, kaszel, świsty</i>) i potrzebować swoich leków częściej niż normalnie,</li> </ul>

	<p>- ogranicz wietrzenie pomieszczeń,  - unikaj działań zwiększających zanieczyszczenie powietrza, np. palenia w kominku.  W przypadku nasilenia objawów chorobowych zalecana jest konsultacja z lekarzem.</p> <p><u>Zaleca się również:</u></p> <p>- zwiększenie nadzoru nad osobami przewlekle chorymi, w tym niepełnosprawnymi,  - 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 zawieszzonego,  - bieżące śledzenie informacji o zanieczyszczeniu powietrza (<a href="http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/current">http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/current</a>).</p>
--	--

## DZIAŁANIA ZMIERZAJĄCE DO OGRANICZENIA PRZEKROCZEŃ

	<p><b>Stopień 2</b></p>
<b>Zakres działań krótkoterminowych</b>	<p><b>Obowiązujące ograniczenia:</b>  Zakaz eksploatacji kominków i ogrzewaczy pomieszczeń na węgiel lub drewno (<i>kozy, piece kaflowe</i>), jeżeli nie stanowią jedyne źródła ciepła.*  Zakaz aktywności na zewnątrz dzieci i młodzieży uczących się w placówkach oświatowo-wychowawczych i opiekuńczo-wychowawczych.  *<i>Na obszarze Krakowa zakaz używania wszystkich kominków i ogrzewaczy na węgiel i drewno obowiązuje przez cały rok</i></p> <p><b>Zadania wójtów, burmistrzów i prezydentów miast</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gminy zobowiązane są do prowadzenia kontroli pod kątem spalania odpadów i przestrzegania wymagań uchwały antyśmogowej.</li> </ul>

## INFORMACJE ORGANIZACYJNE

<b>Data wydania</b>	21.12.2022 r. godz. 10:00
<b>Podstawa prawna</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (<i>Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 z późn. zm.</i>)</li> <li>Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (<i>Dz. U. z 2021 r. poz. 845</i>)</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 <i>Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Krakowie</i>
<b>Publikacja</b>	<a href="http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/warnings">http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/warnings</a> <a href="http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/6">http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/6</a>