WOJEWÓDZTWO MAŁOPOLSKIE

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	
Zagrożenie	Wystąpienie przekroczenia poziomu alarmowego (150 µg/m^3) dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu.
Data wystąpienia	*10.01.2024 r. (godz.00.00-24.00)*
Stężenia dobowe pyłu PM10 na stacjach	*Przekroczenie poziomu alarmowego wystąpiło na stacjach:* *Kraków, Al. Krasińskiego – 156 µg/m^3* *Kraków, ul. Bujaka – 172 µg/m^3* *Nowy Sącz, ul. Nadbrzeżna – 164 µg/m^3* **Nowy Targ, al. Tysiąclecia - 184 µg/m^3** *Oświęcim, ul. J. Bema - 212 µg/m^3* *Tarnów, ul. Ks. R. Sitko – 177 µg/m^3* *Przekroczenie poziomu informowania wystąpiło na stacjach:* *Kraków, ul. Bulwarowa – 150 µg/m^3* *Kraków, ul. Dietla - 139 µg/m^3* *Kraków, os. Piastów - 127 µg/m^3* *Kraków, os. Swoszowice – 147 µg/m^3* *Kraków, os. Wadów – 131 µg/m^3* *Kraków, ul. Złoty Róg – 150 µg/m^3* *Niepołomice, ul. 3 Maja - 136 µg/m^3* **Rabka-Zdrój, ul. Orkana - 113 µg/m^3** *Skawina, os. Ogrody - 142 µg/m^3* *Sucha Beskidzka, ul. Nieszczyńskiej - 144 µg/m^3* *Zabierzów, ul. Wapienna - 140 µg/m^3*
Obszar przekroczenia	Obszar przekroczeń poziomu alarmowego obejmował powiaty: *miasto Kraków (rejon Al. Krasińskiego, dzielnice: Bieżanów – Prokocim, Dębniki, Grzegórzki, Łagiewniki - Borek Fałęcki, Podgórze, Podgórze Duchackie), powiat miasto Nowy Sącz,* **powiat nowotarski** *z wyłączeniem gminy Rabki-Zdroju, miasto Tarnów (rejon ul. Ks. R. Sitko), powiat oświęcimski* Obszar przekroczeń poziomu informowania obejmował miasta na prawach powiatu: *miasto Kraków (rejon ul. Dietla, dzielnice: Nowa Huta, Swoszowice, Bieńczyce, Mistrzejowice, Prądnik Czerwony, Wzgórza Krzesławickie, Czyżyny, Bronowice, Krowodrza, Prądnik Biały, Stare Miasto, Zwierzyniec, os. Wadów) oraz powiaty: powiat wielicki, powiat krakowski, powiat suski,* **gmina Rabka-Zdrój**
Ludność narażona	Liczba mieszkańców obszaru, na którym wystąpiło przekroczenie poziomu alarmowego: *673 780* Liczba mieszkańców obszaru, na którym wystąpiło przekroczenie poziomu informowania: *984 600*
Przyczyny	*Warunki meteorologiczne utrudniające rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń w sytuacji wzmożonej emisji z sektora bytowo-komunalnego, oddziaływanie emisji związanej z ruchem pojazdów w centrum miasta z intensywnym ruchem, oddziaływanie emisji z zakładów przemysłowych, ciepłowni, elektrowni zlokalizowanych w pobliżu.*

INFORMACJE O RYZYKU PRZEKROCZENIA POZIOMU ALARMOWEGO	
Zagrożenie	Ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego – 150 µg/m^3 dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu.
Data wystąpienia	*11.01.2024 r. godz. 8.50*
Przewidywany czas trwania ryzyka	*Od godz. 8.50 dnia 11.01.2024 r. do godz. 24.00 dnia 11.01.2024 r.*
Przyczyny	*Warunki meteorologiczne utrudniające rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń w sytuacji wzmożonej emisji z sektora bytowo-komunalnego.*

Prognozowana jakość powietrza

Prognoza na dzień *11.01.2024 r.* dla stężeń średniodobowych pyłu PM10, przygotowana na podstawie wyników pomiarów Państwowego Monitoringu Jakości Powietrza.

Dzień 11.01.2024 r.

Obszar ryzyka wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu PM10

Prognozowane na dzień *11.01.2024 r.* przekroczenie poziomu alarmowego dla pyłu PM10 obejmuje: *powiat miasto Kraków, powiat miasto Nowy Sącz,* ***powiat nowotarski****, powiat oświęcimski, powiat suski, powiat miasto Tarnów.*

Ludność narażona na ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu PM10

Ludność zamieszkująca obszar, na którym w dniu *11.01.2024 r.* istnieje ryzyko przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu PM10*: 1 410 400*

Obszar ryzyka wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla pyłu PM10
Prognozowane na dzień *11.01.2024 r.* przekroczenie poziomu informowania dla pyłu PM10 obejmuje powiaty: *powiat myślenicki, powiat chrzanowski.*

Ludność narażona na ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla pyłu PM10
Ludność zamieszkująca obszar, na którym w dniu *11.01.2024 r.* istnieje ryzyko przekroczenia poziomu informowania dla pyłu PM10*: 249 260*

INFORMACJE O ZAGROŻENIU	
Wrażliwe grupy ludności	• osoby cierpiące z powodu przewlekłych chorób serca (zwłaszcza niewydolność serca, choroba wieńcowa), • osoby cierpiące z powodu przewlekłych chorób układu oddechowego (np. astma, przewlekła obturacyjna choroba płuc), • osoby starsze, kobiety w ciąży oraz małe dzieci, • osoby z rozpoznaną chorobą nowotworową oraz ozdrowieńcy.
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 zawieszonego w powietrzu zwiększa się ryzyko infekcji dróg oddechowych.
Zalecane środki ostrożności	Ogół ludności: - unikaj intensywnego wysiłku fizycznego na zewnątrz, - nie wietrz pomieszczeń, - nie zwiększaj zanieczyszczenia powietrza, np. nie pal w kominku. Wrażliwe grupy ludności: - unikaj wysiłku fizycznego na zewnątrz, w miarę możliwości nie wychodź na zewnątrz, - nie zapominaj o normalnie przyjmowanych lekach, - osoby z astmą mogą częściej odczuwać objawy *(duszność, kaszel, świsty)* i potrzebować swoich leków częściej niż normalnie, - nie wietrz pomieszczeń, - nie zwiększaj zanieczyszczenia powietrza, np. nie pal w kominku. W przypadku nasilenia objawów chorobowych zalecana jest konsultacja z lekarzem. Zaleca się również: - zwiększenie nadzoru nad osobami przewlekle chorymi, w tym niepełnosprawnymi, - stosowanie środków ochrony osobistej *(np. tzw. masek antysmogowych)* tylko po konsultacji z lekarzem, - 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, - bieżące śledzenie informacji o zanieczyszczeniu powietrza (http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/current).

DZIAŁANIA ZMIERZAJĄCE DO OGRANICZENIA PRZEKROCZEŃ	
Zakres działań krótkoterminowych	**Stopień 2** Wójt, burmistrz lub prezydent miasta: - prowadzi kontrolę mieszkańców pod kątem spalania odpadów i przestrzegania wymagań uchwały antysmogowej *(nie dotyczy Miasta Krakowa)* Placówki oświatowo-wychowawcze oraz obiekty opieki zdrowotnej: - zaleca się obserwacje wskazań najbliższych czujników pomiarowych. W przypadku wystąpienia wysokich stężeń zanieczyszczeń zaleca się ograniczenie aktywności dzieci i młodzieży na zewnątrz w czasie trwania 2 stopnia zagrożenia do nie-zbędnego minimum. Zarządzający drogami: - obowiązuje zakaz czyszczenia ulic na sucho, z wyłączeniem okresu deficytu wody w przypadku ogłoszenia ostrzeżenia o suszy przez IMGW. Ogół społeczeństwa: - obowiązuje zakaz eksploatacji miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwa stałe w przypadku, gdy nie stanowią jedynego źródła ogrzewania budynku. Zakaz eksploatacji nie dotyczy urządzeń spełniających wymagania ekoprojektu posiadających zamkniętą komorę spalania. obowiązuje zakaz stosowania dmuchaw do liści.

	Stopień 3 Wójt, burmistrz lub prezydent miasta: - prowadzi kontrolę mieszkańców* pod kątem spalania odpadów i przestrzegania wymagań uchwały antysmogowej (nie dotyczy Miasta Krakowa) - rekomenduje się wprowadzenie bezpłatnej komunikacji publicznej. - placówki oświatowo-wychowawcze oraz obiekty opieki zdrowotnej: - zaleca się obserwacje wskazań najbliższych czujników pomiarowych. W przypadku wystąpienia wysokich stężeń zanieczyszczeń zaleca się ograniczenie aktywności dzieci i młodzieży na zewnątrz w czasie trwania 3 stopnia zagrożenia do niezbędnego minimum. Zarządzający drogami: - obowiązuje zakaz czyszczenia ulic na sucho, z wyłączeniem okresu deficytu wody w przypadku ogłoszenia ostrzeżenia o suszy przez IMGW. Ogół społeczeństwa: - obowiązuje zakaz eksploatacji miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwa stałe w przypadku, gdy nie stanowią jedynego źródła ogrzewania budynku. Zakaz eksploatacji nie dotyczy urządzeń spełniających wymagania ekoprojektu posiadających zamkniętą komorę spalania. - obowiązuje zakaz eksploatacji urządzeń grzewczych na paliwa stałe *(węgiel, biomasa)* w przypadku możliwości zastosowania alternatywnego ogrzewania. - obowiązuje zakaz stosowania dmuchaw do liści. - obowiązuje zakaz prac budowlanych związanych z emisją pyłu do powietrza w obszarach zabudowanych z wyjątkiem remontów prowadzonych w trybie awaryjnym i interwencyjnym. Podmioty gospodarcze: wdrożenie działań ograniczających emisję zanieczyszczeń określonych w pozwoleniach na emisję gazów lub pyłów do powietrza i w pozwoleniach zintegrowanych dla sytuacji wystąpienia 3 stopnia zagrożenia.

INFORMACJE ORGANIZACYJNE	
Data wydania	*11.01.2024 r. godz. 8:50*
Podstawa prawna	• Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556, z późn. zm.) • Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2021 r. poz. 845)
Źródła danych	• Państwowy Monitoring Środowiska – dane z systemu monitoringu jakości powietrza Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska • Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy (IOŚ-PIB) w Warszawie - prognoza jakości powietrza
Opracowanie	Departament Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska *Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Krakowie.*
Publikacja	http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/warnings http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/6