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	*27.01.2020 r. (godz.00.00-24.00)*
Stężenia dobowe pyłu PM10 na stacjach	Przekroczenie poziomu alarmowego wystąpiło na stacjach: *Nowy Targ Plac Słowackiego – 203 µg/m^3* Przekroczenie poziomu informowania wystąpiło na stacjach: , *Nowy Sącz ul. Nadbrzeżna – 118 µg/m^3, Rabka-Zdrój ul. Orkana – 104 µg/m^3, Skawina os. Ogrody – 118 µg/m^3, Sucha Beskidzka ul. Nieszczyńskiej – 132 µg/m^3, Tarnów ul. ks. R. Sitko – 110 µg/m^3*
Obszar przekroczenia	Obszar przekroczeń poziomu alarmowego obejmował: *Nowy Targ* Obszar przekroczeń poziomu informowania obejmował: *Nowy Sącz, Rabkę-Zdrój, Skawinę, Suchą Beskidzką, Tarnów*
Ludność narażona	Liczba mieszkańców obszaru, na którym wystąpiło przekroczenie poziomu alarmowego: *32 000* Liczba mieszkańców obszaru, na którym wystąpiło przekroczenie poziomu informowania: *160 000*
Przyczyny	*Warunki meteorologiczne utrudniające rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń w sytuacji wzmożonej emisji z sektora bytowo-komunalnego i w przypadku miasta Tarnowa wzmożonego ruchu samochodów.*

INFORMACJE O RYZYKU PRZEKROCZENIA POZIOMU ALARMOWEGO	
Zagrożenie	Ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego – 150 µg/m^3 dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu.
Data wystąpienia	*28.01.2020 r. godz. 9.00*
Przewidywany czas trwania ryzyka	*Od godz. 9.00 dnia 28.01.2020 r. do godz. 24.00 dnia 28.01.2020 r.*
Przyczyny	*Warunki meteorologiczne utrudniające rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń w sytuacji wzmożonej emisji z sektora bytowo-komunalnego i wzmożonego ruchu samochodów.*

Prognozowana jakość powietrza
Prognoza na dzień *28.01.2020 r.* i na dzień *29.01.2020 r.* dla stężeń średniodobowych pyłu PM10, przygotowana na podstawie wyników pomiarów jakości powietrza oraz prognozy zanieczyszczenia powietrza, wykonywanej przez Instytut Ochrony Środowiska - Państwowy Instytut Badawczy (IOŚ-PIB) dostępnej na portalu „Jakość powietrza" GIOŚ pod adresem http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/airPollution
Dzień 28.01.2020 r.
Obszar ryzyka wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu PM10 Prognozowane na dzień *28.01.2020 r.* przekroczenie poziomu alarmowego dla pyłu PM10 obejmuje: powiat nowotarski.
Ludność narażona na ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu PM10 Ludność zamieszkująca obszar, na którym w dniu *28.01.2020 r.* istnieje ryzyko przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu PM10*: 191 500.*
Obszar ryzyka wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla pyłu PM10 Prognozowane na dzień *28.01.2020 r.* przekroczenie poziomu informowania dla pyłu PM10 obejmuje: *miasta: Kraków, Tarnów, Nowy Sącz, powiaty: miechowski, nowosądecki, olkuski, oświęcimski, proszowicki, krakowski, suski.*
Ludność narażona na ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla pyłu PM10 Ludność zamieszkująca obszar, na którym w dniu *28.01.2020 r.* istnieje ryzyko przekroczenia poziomu informowania dla pyłu PM10*: 1 900 000.*
Dzień 29.01.2020 r.
W dniu 29.01.2020 r., prognoza zanieczyszczenia powietrza nie przewiduje ryzyka wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla pyłu PM10.

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	<u>Ogół ludności:</u> - unikaj intensywnego wysiłku fizycznego na zewnątrz, - nie wietrz pomieszczeń, - nie zwiększaj zanieczyszczenia powietrza, np. nie pal w kominku. <u>Wrażliwe grupy ludności:</u> - 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. <u>Zaleca się również:</u> - 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 (<u>http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/current</u>).

DZIAŁANIA ZMIERZAJĄCE DO OGRANICZENIA PRZEKROCZEŃ	
Zakres działań krótkoterminowych	**<u>Zalecane działania określone w Programie ochrony powietrza w planie działań krótkoterminowych dla drugiego stopnia zagrożenia pyłem PM10:</u>** **Jednostki oświatowe i opiekuńcze** m.in.: szkoły, przedszkola, żłobki), powinny: • ograniczyć aktywność dzieci i młodzieży na zewnątrz. **Szpitale i przychodnie opieki zdrowotnej**, powinny: • przygotować się na możliwość wystąpienia większej ilości przypadków nagłych (np. wzrost dolegliwości astmatycznych lub niewydolności krążenia). **Władze gmin**, powinny:

	• podjąć intensywne kontrole zakazu spalania odpadów i pozostałości roślinnych. **Podmioty gospodarcze**, powinny: • zawiesić uciążliwe prace budowlane powodujące duże zapylenie, • zraszać pryzmy materiałów sypkich mogących powodować pylenie. **Policja oraz Inspekcja Transportu Drogowego**, powinny: • prowadzić wzmożone kontrole jakości spalin w ruchu ulicznym (przy temperaturze powietrza powyżej 5°C). **Policja oraz zarządcy dróg**, powinni: • nasilić kontrole pojazdów opuszczających place budowy pod kątem ograniczenia zanieczyszczenia dróg. **Zarządcy dróg**, powinni: • prowadzić czyszczenie ulic na mokro (w przypadku temperatury powietrza powyżej 0°C oraz braku opadów w ciągu ostatniego tygodnia). Do **mieszkańców** obszaru apeluje się o: • w przypadku osób spalających węgiel lub drewno tymczasowe zastosowanie innego dostępnego źródła ciepła np.: elektrycznego lub gazowego, a jeżeli nie jest to możliwe, zastosowanie wysokiej jakości węgla lub drewna, • zaprzestanie palenia w kominkach, jeżeli nie stanowią one jedynego źródła ogrzewania, • korzystanie z komunikacji zbiorowej, pieszej, rowerowej lub wspólnych dojazdów zamiast indywidualnych podróży samochodem, ograniczenie rozpalania ognisk i używania dmuchaw do liści. **<u>Zalecane działania określone w Programie ochrony powietrza w planie działań krótkoterminowych dla trzeciego stopnia zagrożenia pyłem PM10:</u>** **Jednostki oświatowe i opiekuńcze** (szkoły, przedszkola, żłobki), powinny: • ograniczyć aktywność dzieci i młodzieży na zewnątrz. **Szpitale i przychodnie opieki zdrowotnej**, powinny: • przygotować się na możliwość wystąpienia większej ilości przypadków nagłych (np. wzrost dolegliwości astmatycznych lub niewydolności krążenia). **Władze gmin,** powinny: • podjąć intensywne kontrole zakazu spalania odpadów i pozostałości roślinnych. • Podmioty gospodarcze, powinny: • czasowo wstrzymać procesy technologiczne, które powodują znaczącą emisję pyłu, • zawiesić uciążliwe prace budowlane powodujące duże zapylenie, • zraszać pryzmy materiałów sypkich mogących powodować pylenie. **Policja oraz Inspekcja Transportu Drogowego**, powinny: • prowadzić wzmożone kontrole jakości spalin w ruchu ulicznym (przy temperaturze powietrza powyżej 5°C).

	• Policja oraz zarządcy dróg, powinni: • nasilić kontrole pojazdów opuszczających place budowy pod kątem ograniczenia zanieczyszczenia dróg. **Zarządcy dróg**, powinni: • wyznaczyć alternatywne trasy dla odcinków dróg o największym natężeniu ruchu samochodowego, zwłaszcza dla samochodów ciężarowych w celu omijania centrum miast, • prowadzić czyszczenie ulic na mokro (w przypadku temperatury powietrza powyżej 0°C oraz braku opadów w ciągu ostatniego tygodnia). • Inspekcja Nadzoru Budowlanego, powinna: • prowadzić intensywne kontrole przestrzegania przepisów na placach budowy. • Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, powinien: • wdrożyć procedury szczególnego monitorowania i reagowania na znaczące emisje z zakładów przemysłowych. **Do mieszkańców obszaru apeluje** się o: • w przypadku osób spalających węgiel lub drewno: - tymczasowe zastosowanie innego dostępnego źródła ciepła np.: elektrycznego lub gazowego, a jeżeli nie jest to możliwe, zastosowanie wysokiej jakości węgla lub drewna, - zaprzestanie palenia w kominkach, jeżeli nie stanowią one jedynego źródła ogrzewania, • korzystanie z komunikacji zbiorowej, pieszej, rowerowej lub wspólnych dojazdów zamiast indywidualnych podróży samochodem, ograniczenie rozpalania ognisk i używania dmuchaw do liści.

INFORMACJE ORGANIZACYJNE	
Data wydania	*28.01.2020 r. godz. 9:00*
Podstawa prawna	• Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 z późn. zm.) • rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 października 2019 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. poz. 1931)
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

Wzór powiadomienia do systemu RSO

Tytuł	Uwaga! SMOG
Skrót	W dniu *28 stycznia* na części woj. *małopolskiego* istnieje ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu PM10 (150 µg/m^3).
Treść całego powiadomienia	Prognozowane na dzień *28.01.2020 r.* przekroczenie poziomu alarmowego dla pyłu PM10 obejmuje: *powiat nowotarski* Zrezygnuj ze spacerów. Jeśli możesz, zostań w domu. Ogranicz wietrzenie pomieszczeń.