**WB-I.6331.38.2021 14 grudnia 2021 r.**

**WOJEWÓDZTWO MAŁOPOLSKIE**

|  |
| --- |
| **POZIOM 2****Powiadomienie o przekroczeniu poziomu alarmowego** **i o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu informowania** **dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu** |

|  |
| --- |
| **INFORMACJE O PRZEKROCZENIU POZIOMU ALARMOWEGO** |
| **Zagrożenie** | Wystąpienie przekroczenia poziomu alarmowego (150 µg/m3) dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu. |
| **Data wystąpienia** | *14.12.2021 r. (godz.00.00-24.00)* |
| **Stężenia dobowe pyłu PM10 na stacjach** | Przekroczenie poziomu alarmowego wystąpiło na stacjach: *Kraków, os. Piastów – 163 µg/m3*Przekroczenie poziomu informowania wystąpiło na stacjach: *Kraków, al. Krasińskiego – 150 µg/m3* *Kraków, ul. Bulwarowa – 148 µg/m3**Kraków, ul. Złoty Róg – 135 µg/m3**Kraków, os. Wadów – 126 µg/m3**Kraków, ul. Bujaka – 124 µg/m3**Kraków, ul. Dietla – 124 µg/m3**Sucha Beskidzka, ul. Nieszczyńskiej – 140 µg/m3**Oświęcim, ul. Bema – 133 µg/m3**Zabierzów, ul. Wapienna – 124 µg/m3**Nowy Sącz ul. Nadbrzeżna – 119 µg/m3**Rabka-Zdrój, ul. Orkana – 108 µg/m3**Nowy Targ, al. Tysiąclecia – 108 µg/m3**Niepołomice, ul. 3 Maja – 105 µg/m3**Tarnów, ul. Ks. Romana Sitko – 105 µg/m3**Skawina, os. Ogrody – 104 µg/m3* |
| **Obszar przekroczenia** | Obszar przekroczeń poziomu alarmowego obejmował: *miasto Kraków dzielnice: Bieńczyce, Mistrzejowice, Prądnik Czerwony, Wzgórza Krzesławickie, Czyżyny.*Obszar przekroczeń poziomu informowania obejmował powiaty: *krakowski, limanowski, nowosądecki, nowotarski, oświęcimski, wielicki oraz miasto Kraków dzielnice Bieżanów-Prokocim, Dębniki, Grzegórzki, Łagiewniki - Borek Fałęcki, Podgórze, Podgórze Duchackie, Nowa Huta, Bronowice, Krowodrza, Prądnik Biały, Stare Miasto, Zwierzyniec, os. Wadów, rejon ul. Dietla i al. Krasińskiego, miasto Nowy Sącz oraz miasto Tarnów, rejon ul. Ks. Romana Sitko.* |
| **Ludność narażona** | Liczba mieszkańców obszaru, na którym wystąpiło przekroczenie poziomu alarmowego: *189 880*Liczba mieszkańców obszaru, na którym wystąpiło przekroczenie poziomu informowania: *1 765 600* |
| **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 µg/m3) dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu. |
| **Data wystąpienia** | *15.12.2021 r. godz. 9.30* |
| **Przewidywany czas trwania ryzyka** | *Od godz. 9.30 dnia 15.12.2021 r. do godz. 24.00 dnia 15.12.2021 r.* |
| **Przyczyny**  | *Warunki meteorologiczne utrudniające rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń w sytuacji wzmożonej emisji z sektora bytowo-komunalnego.* |
| **Prognozowana jakość powietrza** |
| Prognoza na dzień 15*.12.2021 r*. dla stężeń średniodobowych pyłu PM10, przygotowana na podstawie wyników pomiarów Państwowego Monitoringu Jakości Powietrza. |
| **Dzień 15.12.2021 r.** |
| **Obszar ryzyka wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla pyłu PM10**Prognozowane na dzień 15*.12.2021 r.* przekroczenie poziomu informowania dla pyłu PM10 obejmuje *powiat suski oraz miasto Nowy Sącz.* **Ludność narażona na ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla pyłu PM10**Ludność zamieszkująca obszar, na którym w dniu 15*.12.2021 r.* istnieje ryzyko przekroczenia poziomu informowania dla pyłu PM10*: 167 300* |

|  |
| --- |
| **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:- rozważ ograniczenie intensywnego wysiłku fizycznego na zewnątrz jeśli odczuwasz pieczenie w oczach, kaszel lub ból gardła, - ogranicz wietrzenie pomieszczeń, - unikaj działań zwiększających zanieczyszczenie powietrza, np. palenia w kominku.Wrażliwe grupy ludności:- ogranicz intensywny wysiłek fizyczny 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,- ogranicz wietrzenie pomieszczeń,- unikaj działań zwiększających zanieczyszczenie powietrza, np. palenia w kominku.W przypadku nasilenia objawów chorobowych zalecana jest konsultacja z lekarzem. Zaleca się również:- 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 zawieszonego, - bieżące śledzenie informacji o zanieczyszczeniu powietrza(http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/current). |

|  |
| --- |
| **DZIAŁANIA ZMIERZAJĄCE DO OGRANICZENIA PRZEKROCZEŃ** |
| **Zakres działań krótkoterminowych** | **Stopień 2****Obowiązujące ograniczenia:**·        Zakaz eksploatacji kominków i ogrzewaczy pomieszczeń na węgiel lub drewno (kozy, piece kaflowe), jeżeli nie stanowią jedynego źródła ciepła.\*·       Zakaz aktywności na zewnątrz dzieci i młodzieży uczących się w placówkach oświatowo-wychowawczych i opiekuńczo-wychowawczych.·       \*Na obszarze Krakowa zakaz używania wszystkich kominków i ogrzewaczy na węgiel i drewo obowiązuje przez cały rok **Zadania wójtów, burmistrzów i prezydentów miast** Gminy zobowiązane są do prowadzenia kontroli pod kątem spalania odpadów i przestrzegania wymagań uchwały antysmogowej. |

|  |
| --- |
| **INFORMACJE ORGANIZACYJNE** |
| **Data wydania** | *15.12.2021 r. godz. 9:30* |
| **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/rwms/6> <http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/warnings> |