|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  | | --- | |  | | Ostrzeżenie 2 stopnia dla: miasta Krakowa,miasta Nowego Sącza,miasta Tarnowa,powiatu oświęcimskiego,powiatu wadowickiego,powiatu krakowskiego,powiatu suskiego,powiatu myślenickiego,powiatu nowotarskiego,powiatu bocheńskiego,powiatu brzeskiego,powiatu nowosądeckiego   |  | | --- | |  | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  | | --- | | **POZIOM 2**  **Powiadomienie o ryzyku wystąpienia przekroczenia**  **poziomu informowania** **dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu** |  |  |  | | --- | --- | | **INFORMACJE O RYZYKU PRZEKROCZENIA POZIOMU INFORMOWANIA** | | | **Zagrożenie** | Ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu informowania (100 µg/m3) dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu. | | **Data wystąpienia** | *1.02.21 r. godz. 9:30* | | **Przewidywany czas trwania ryzyka** | *Od godz. 9:30 dnia 1.02.21 r. do godz. 24.00 dnia 2.02.21 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 *1.02.21 r*. i na dzień *2.02.21 r.* dla stężeń średniodobowych pyłu PM10, przygotowana na podstawie 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> oraz na podstawie pomiarów wykonywanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska | | | **Dzień 1.02.2021 r.** | | | **Obszar ryzyka wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla pyłu PM10**  Prognozowane na dzień *1.02.21 r.* przekroczenie poziomu informowania dla pyłu PM10 obejmuje: *miasto Kraków, Tarnów, Nowy Sącz oraz następujące powiaty; oświęcimski, wadowicki, krakowski, suski, myślenicki, nowotarski, bocheński, brzeski, nowosądecki*. | | | **Ludność narażona na ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla pyłu PM10**  Ludność zamieszkująca obszar, na którym w dniu *1.02.21 r.* istnieje ryzyko przekroczenia poziomu informowania dla pyłu PM10*: 2 384600*. | | | **Dzień 2.02.21 r.** | | | Obraz usunięty przez nadawcę.  **Obszar ryzyka wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla pyłu PM10**  Prognozowane na dzień *2.02.21 r.* przekroczenie poziomu informowania dla pyłu PM10 obejmuje: *miasta Kraków, Tarnów i Nowy Sącz oraz następujące powiaty: oświęcimski, chrzanowski, wadowicki, krakowski, suski, myślenicki, proszowicki, wielicki, bocheński, brzeski, tarnowski, dąbrowski, nowosądecki i nowotarski*.  **Ludność narażona na ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla pyłu PM10**  Ludność zamieszkująca obszar, na którym w dniu *2.02.21 r.* istnieje ryzyko przekroczenia poziomu informowania dla pyłu PM10*: 2 942 100*. | |  |  |  | | --- | --- | | **INFORMACJE O ZAGROŻENIU** | | | **Wrażliwe grupy ludności** | · osoby cierpiące z powodu przewlekłych chorób sercowo-naczyniowych (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 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.  · Zakaz stosowania dmuchaw do liści.  \*Na obszarze Krakowa zakaz używania wszystkich kominków i ogrzewaczy na węgiel i drewno 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** | *1.02.2021 r. godz. 9.30* | | **Podstawa prawna** | · Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (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>, <http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/6> | | | | |