**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/m3) dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu. |
| **Data wystąpienia** | *11.01.2021 r. (godz.00.00-24.00)* |
| **Stężenia dobowe pyłu PM10 na stacjach** | Przekroczenie poziomu alarmowego wystąpiło na stacjach: *Oświęcim, ul. J. Bema – 158 µg/m3*  Przekroczenie poziomu informowania wystąpiło na stacjach:  **Rabka-Zdrój, ul. Orkana – 105 µg/m3**  **Nowy Targ, pl. Słowackiego – 128 µg/m3**  *Nowy Sącz, ul. Nadbrzeżna – 101 µg/m3*  *Sucha Beskidzka, ul. Nieszczyńskiej – 109 µg/m3*  *Mszana Dolna, ul. Orkana – 114 µg/m3* |
| **Obszar przekroczenia** | Obszar przekroczeń poziomu alarmowego obejmował: *gminy Oświęcim, Brzeszcze, Kęty, Osiek, Polanka Wielka, Chełmek w powiecie oświęcimskim;*  Obszar przekroczeń poziomu informowania obejmował: *gminy:* Rabka-Zdrój, Nowy Targ, Szaflary, Raba Wyżna, Czarny Dunajec w powiecie nowotarskim*; gminy: Nowy Sącz, Chełmiec, Stary Sącz, Podegrodzie, Nawojowa, Kamionka Wielka, Korzenna w powiecie nowosądeckim i miasto Nowy Sącz; gminy: Sucha Beskidzka, Maków Podhalański, Zembrzyce, Stryszawa, Zawoja, Budzów w powiecie suskim; gminę Mszana Dolna w powiecie limanowskim;* |
| **Ludność narażona** | Liczba mieszkańców obszaru, na którym wystąpiło przekroczenie poziomu alarmowego: *60 350*  Liczba mieszkańców obszaru, na którym wystąpiło przekroczenie poziomu informowania: *163 000* |
| **Przyczyny** | *Warunki meteorologiczne utrudniające rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń w sytuacji wzmożonej emisji z sektora bytowo-komunalnego* |

|  |  |
| --- | --- |
| **INFORMACJE O RYZYKU PRZEKROCZENIA POZIOMU ALARMOWEGO** | |
| **Zagrożenie** | Ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego – 150 µg/m3 dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu. |
| **Data wystąpienia** | *12.01.2021 r. godz. 10.00* |
| **Przewidywany czas trwania ryzyka** | *Od godz. 10.00 dnia 12.01.2021 r. do godz. 24.00 dnia 12.01.2021 r.* |
| **Przyczyny** | *Warunki meteorologiczne utrudniające rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń w sytuacji wzmożonej emisji z sektora bytowo-komunalnego* |
| **Prognozowana jakość powietrza** | |
| Prognoza na dzień *12.01.2021 r*. dla stężeń średniodobowych pyłu PM10, przygotowana na podstawie wyników pomiarów zanieczyszczenia powietrza Państwowego Monitoringu Środowiska. | |
| **Dzień 12.01.2021 r.** | |
| **Obszar ryzyka wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu PM10**  Prognozowane na dzień *12.01.2021 r.* przekroczenie poziomu alarmowego dla pyłu PM10 obejmuje: *gminy Oświęcim, Brzeszcze, Kęty, Osiek, Polanka Wielka, Chełmek w powiecie oświęcimskim;*  **gminy: Nowy Targ, Szaflary, Raba Wyżna, Czarny Dunajec w powiecie nowotarskim;** | |
| **Ludność narażona na ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu PM10**  Ludność zamieszkująca obszar, na którym w dniu *12.01.2021 r.* istnieje ryzyko przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu PM10*: 95 950* | |
| **Obszar ryzyka wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla pyłu PM10**  Prognozowane na dzień *12.01.2021 r.* przekroczenie poziomu informowania dla pyłu PM10 obejmuje: *miasto Kraków; gminy: Nowy Sącz, Chełmiec, Stary Sącz, Podegrodzie, Nawojowa, Kamionka Wielka, Korzenna w powiecie nowosądeckim i miasto Nowy Sącz; gminy: Skawina, Mogilany, Liszki, Świątniki Górne, Czernichów, Zabierzów, Wielka Wieś w powiecie krakowskim; gminy: Sucha Beskidzka, Maków Podhalański, Zembrzyce, Stryszawa, Zawoja, Budzów w powiecie suskim;* | |
| **Ludność narażona na ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla pyłu PM10**  Ludność zamieszkująca obszar, na którym w dniu *12.01.2021 r.* istnieje ryzyko przekroczenia poziomu informowania dla pyłu PM10*: 858 000* | |

|  |  |
| --- | --- |
| **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**  **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. |
| **DZIAŁANIA ZMIERZAJĄCE DO OGRANICZENIA PRZEKROCZEŃ** | |
| **Zakres działań krótkoterminowych** | **Stopień 3**  **Obowiązujące ograniczenia:**   * + Zakaz eksploatacji kominków i ogrzewaczy pomieszczeń na węgiel lub drewno *(kozy, piece kaflowe)*, jeżeli nie stanowią jedynego źródła ciepła.\*   + Zakaz eksploatacji źródeł ogrzewania na paliwa stałe *(węgiel, biomasa)* w przypadku możliwości zastosowania alternatywnego ogrzewania.\*   + Zakaz aktywności na zewnątrz dzieci i młodzieży uczących się w placówkach oświatowo-wychowawczych i opiekuńczo-wychowawczych.   + Zakaz stosowania dmuchaw do liści.   + Zakaz czyszczenia ulic na sucho, z wyłączeniem urządzeń pracujących w systemie próżniowym.   + Zakaz prac budowlanych związanych z emisją pyłu do powietrza w obszarach zabudowanych (za wyjątkiem remontów awaryjnych i interwencyjnych).   \*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** | *12.01.2021 r. godz. 10:00* |
| **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>  https://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/6 |

**Wzór powiadomienia do systemu RSO**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tytuł** | **Uwaga! SMOG** |
| **Skrót** | W dniu *12 stycznia* na części woj. *małopolskiego* istnieje ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu PM10 (150 µg/m3). |
| **Treść całego powiadomienia** | Prognozowane na dzień *12.01.2021 r.* przekroczenie poziomu alarmowego dla pyłu PM10 obejmuje: *gminy Oświęcim, Brzeszcze, Kęty, Osiek, Polanka Wielka, Chełmek w powiecie oświęcimskim;* **gminy: Nowy Targ, Szaflary, Raba Wyżna, Czarny Dunajec w powiecie nowotarskim;**  Zrezygnuj ze spacerów. Jeśli możesz, zostań w domu. Ogranicz wietrzenie pomieszczeń. |