DMS-KI.731.2.3.2024

**WOJEWÓDZTWO ŚWIĘTOKRZYSKIE**

|  |
| --- |
| **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** | 10.01.2024 r. (godz. 00.00-24.00) |
| **Stężenia dobowe pyłu PM10 na stacjach** | Przekroczenie poziomu alarmowego wystąpiło na stacjach:  Nowiny ul. Parkowa (SkNowiParkow) – 231,6 μg/m3,  Kielce ul. Jurajska (SkKielJurajs) – 204,5 μg/m3,  Połaniec ul. Ruszczańska (SkPolaRuszcz) – 176,3 μg/m3  Przekroczenie poziomu informowania wystąpiło na stacjach:  Małogoszcz, ul. Słoneczna (SkMaloSlonec) – 133,5 μg/m3  Starachowice ul. Złota (SkStaraZlota) – 132,7 μg/m3  Kielce, ul. Warszawska 108 (SkKielWarsz1) – 113,5 μg/m3  Gołuchów Ujęcie Wody (SkGoluUjWody) – 110,1 μg/m3. |
| **Obszar przekroczenia** | Obszar przekroczeń poziomu alarmowego obejmował: powiat kielecki (południowo-zachodnia część powiatu obejmująca tereny gmin: Nowiny, Piekoszów, Chęciny, Morawica), miasto Kielce (północno-zachodnia część miasta), miasto i gmina Połaniec (powiat staszowski)  Obszar przekroczeń poziomu informowania obejmował: miasto  i gmina Małogoszcz (powiat jędrzejowski), miasto Starachowice (powiat starachowicki), miasto Kielce (północno – wschodnia część miasta), gmina Kije (powiat pińczowski) |
| **Ludność narażona** | Liczba mieszkańców obszaru, na którym wystąpiło przekroczenie poziomu alarmowego: ok. 84 tys. mieszkańców.  Liczba mieszkańców obszaru, na którym wystąpiło przekroczenie poziomu informowania: ok. 64 tys. mieszkańców. |
| **Przyczyny** | Warunki meteorologiczne utrudniające rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń w sytuacji wzmożonej emisji z sektora bytowo-komunalnego, wzmożonego ruchu samochodów i emisji ze źródeł przemysłowych. |

|  |  |
| --- | --- |
| **INFORMACJE O RYZYKU PRZEKROCZENIA POZIOMU ALARMOWEGO** | |
| **Zagrożenie** | Ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego (150 µg/m3)dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu. |
| **Data wystąpienia** | 11.01.2024 r. godz. 8.00 |
| **Przewidywany czas trwania ryzyka** | Od godz. 8.00 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, wzmożonego ruchu samochodów i emisji ze źródeł przemysłowych. |
| **Prognozowana jakość powietrza** | |
| Prognoza na dzień 11.01.2024 r. dla stężeń średniodobowych pyłu PM10, przygotowana na podstawie wyników pomiarów z dni 10-11.01.2024 r. oraz prognoz warunków meteorologicznych. | |
| **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: miasto Kielce, powiat kielecki, powiat staszowski. | |
| **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: ok. 464 tys. mieszkańców. | |
| **Obszar ryzyka wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla pyłu PM10**  Prognozowane na dzień 11.01.2024 r. przekroczenie poziomu informowania dla pyłu PM10 obejmuje: powiat jędrzejowski. | |
| **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: ok. 81 tys. mieszkańców. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **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   (<https://powietrze.gios.gov.pl/pjp/current>). |

|  |  |
| --- | --- |
| **DZIAŁANIA ZMIERZAJĄCE DO OGRANICZENIA PRZEKROCZEŃ** | |
| **Zakres działań krótkoterminowych** | Działania prewencyjne określone dla **ALARMU II STOPNIA** przez Zarząd Województwa Świętokrzyskiego w Planie działań krótkoterminowych (PDK), który stanowi integralną część Aktualizacji Programu ochrony powietrza (POP), w tym w szczególności:   * wzmożone kontrole w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach nieprzeznaczonych do tego celu, * wzmożone kontrole dotyczące przestrzegania ograniczeń i zakazów wynikających z uchwały antysmogowej, * zalecenia korzystania z komunikacji miejskiej zamiast indywidualnej   Działania operacyjne określone dla **ALARMU II STOPNIA** przez Zarząd Województwa Świętokrzyskiego w Planie działań krótkoterminowych (PDK), który stanowi integralną część Aktualizacji Programu ochrony powietrza (POP) w zakresie:   1. emisji powierzchniowej:  * czasowy zakaz palenia w kominkach opalanych paliwem stałym, jeżeli nie stanowią one jedynego źródła ogrzewania pomieszczeń mieszkalnych w okresie grzewczym albo nie spełniają norm ekoprojektu, * czasowe zawieszenie robót budowlanych, uciążliwych ze względu na jakość powietrza, * nakaz zraszania pryzm materiałów sypkich w celu wyeliminowania pylenia, * zakaz stosowania dmuchaw do sprzątania liści oraz odśnieżania;   2) emisji liniowej:   * zakaz wjazdu samochodów na wyznaczone obszary w centrach miast, * przeniesienie uciążliwego natężenia ruchu samochodowego na odcinki alternatywne, wyznaczone przez zarządzających drogami na danym obszarze, * ograniczenie ruchu samochodowego poprzez korzystanie z innych form komunikacji, np. komunikacji publicznej darmowej w czasie trwania alarmu, * upłynnienie ruchu drogowego poprzez stosowanie inteligentnych systemów zarządzania ruchem, tzw. „zielona fala”, * wprowadzenie bezpłatnej komunikacji publicznej, * montaż tablic informujących o objazdach, * zakaz wjazdu samochodów ciężarowych powyżej 3,5 Mg na wyznaczone trasy w miastach, * rozwinięcie akcji informacyjnych i edukacyjnych, promujących wspólne dojazdy do pracy (jednym samochodem) oraz korzystania z komunikacji miejskiej, * tworzenie systemów połączenia parkowania z komunikacją publiczną – parkuj + jedź „P+R” dla indywidualnych osób.   3) emisji punktowej:   * czasowe ograniczenie produkcji w instalacjach mających szczególnie uciążliwy wpływ na jakość powietrza wskazanych w Planie działań krótkoterminowych jako mających największy wpływ na jakość powietrza na danym terenie.   Działania prewencyjne określone dla **ALARMU I STOPNIA** przez Zarząd Województwa Świętokrzyskiego w Planie działań krótkoterminowych (PDK), który stanowi integralną część Aktualizacji Programu ochrony powietrza (POP), w tym w szczególności:   * zalecenie rezygnacji z korzystania z kominków opalanych paliwem stałym, jeżeli nie stanowią one jedynego źródła ogrzewania pomieszczeń mieszkalnych albo nie spełniają norm ekoprojektu, * wzmożone kontrole w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach nieprzeznaczonych do tego celu, * wzmożone kontrole dotyczące przestrzegania ograniczeń i zakazów wynikających z uchwały antysmogowej, * zalecenie niestosowania dmuchaw do sprzątania liści oraz odśnieżania, * zalecenia korzystania z komunikacji miejskiej zamiast indywidualnej. |

|  |  |
| --- | --- |
| **INFORMACJE ORGANIZACYJNE** | |
| **Data wydania** | 11.01.2024 r. godz. 9:45 |
| **Podstawa prawna** | * Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 z późn. zm.) * Obwieszczenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 12 kwietnia 2021 roku w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2021, poz. 845). |
| **Źródła danych** | Państwowy Monitoring Środowiska – dane z systemu monitoringu jakości powietrza Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska |
| **Opracowanie** | Departament Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska  Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Kielcach |
| **Publikacja** | <http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/warnings>  <https://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/13> |
|  |  |
|  | **POWIADOMIENIE DO SYSTEMU RSO** |
| **Tytuł** | Uwaga! SMOG |
| **Kategorie** | Ogólne |
| **Skrót** | W dniu 11 stycznia w powiatach: miasto Kielce, kieleckim, staszowskim istnieje ryzyko przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu PM10 (150 µg/m3), a w powiecie jędrzejowskim istnieje ryzyko przekroczenia poziomu informowania dla pyłu PM10 (100 µg/m3). |
| **Treść powiadomienia** | W dniu 11 stycznia w powiatach: miasto Kielce, kieleckim, staszowskim istnieje ryzyko przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu PM10 (150 µg/m3), a w powiecie jędrzejowskim istnieje ryzyko przekroczenia poziomu informowania dla pyłu PM10 (100 µg/m3).  W przypadku utrzymywania się wysokich stężeń pyłu PM10, szczególnie w godzinach porannych, wieczornych i nocnych, zostań w domu, ogranicz wietrzenie pomieszczeń. |
| **Publikacja od** | 11.01.2024 r. godz. 09:45 |
| **Publikacja do** | 12.01.2024 r. godz. 09:45 |
| **RSO Alarm** | Ostrzeżenie |