



Starostwo Powiatowe w Opatowie

Wydział Zarządzania Kryzysowego

ul. Sienkiewicza 17, 27-500 Opatów tel/fax 15 868 47 01, 607 350 396, e-mail: pzk@opatow.pl

OSTRZEŻENIE METEOROLOGICZNE

Opatów, dnia 05.12.2019 r.

**ZJAWISKO: PRZEKROCZENIE POZIOMU ALARMOWEGO DLA
PYŁU PM10 ZAWIESZONEGO W POWIETRZU**

Biuro: Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy (IOŚ-PIB)
Obszar: województwo świętokrzyskie

Ważność: od: 2019-12-05 09:00
do: 2019-12-06 22:00

Przebieg:

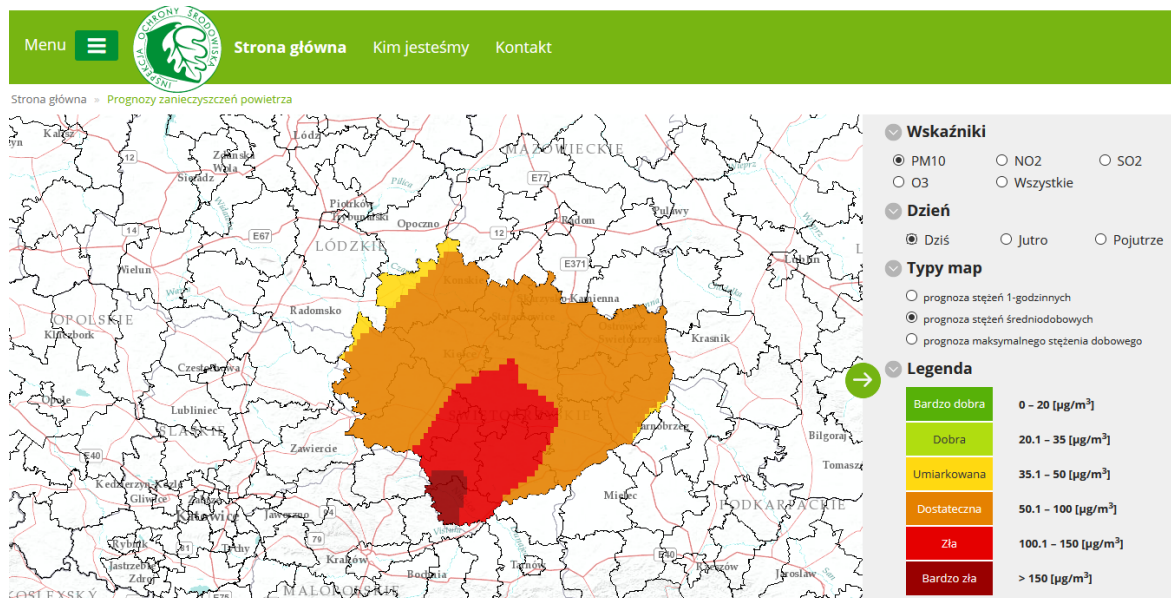
Pył PM10 to mieszanina zawieszonych w powietrzu cząsteczek, których średnica nie przekracza 10 mikrogramów. Jest szkodliwy z uwagi na zawartość takich elementów jak benzopireny, furany, dioksyny. Negatywnie wpływa na układ oddechowy. To właśnie on odpowiada za ataki kaszlu, świszczący oddech, pogorszenie się stanu osób z astmą czy za ostre, gwałtowne zapalenie oskrzeli. W sposób pośredni PM10 wpływa również negatywnie na resztę organizmu, między innymi zwiększając ryzyko zawału serca oraz wystąpienia udaru mózgu.

INFORMACJE O RYZYKU PRZEKROCZENIA POZIOMU ALARMOWEGO	
Zagrożenie	Ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego – 150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu.
Data wystąpienia	godz. 9.00 dnia 05.12.2019 r.
Przewidywany czas trwania ryzyka	Od godz. 9.00 dnia 05.12.2019 r. do godz. 24.00 dnia 06.12.2019r.
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 **05.12.2019 r.** i na dzień **06.12.2019 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>

Dzień 05.12.2019 r.



Obszar ryzyka wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu PM10 (kolor bordowy na mapie)

Prognozowane na dzień **05.12.2019 r.** przekroczenie poziomu alarmowego dla pyłu PM10 obejmuje części powiatów: pińczowskiego oraz kazimierskiego.

Ludność narażona na ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu PM10

Ludność zamieszkująca obszar, na którym w dniu **05.12.2019 r.** istnieje ryzyko przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu PM10: ok. 30 tys. mieszkańców.

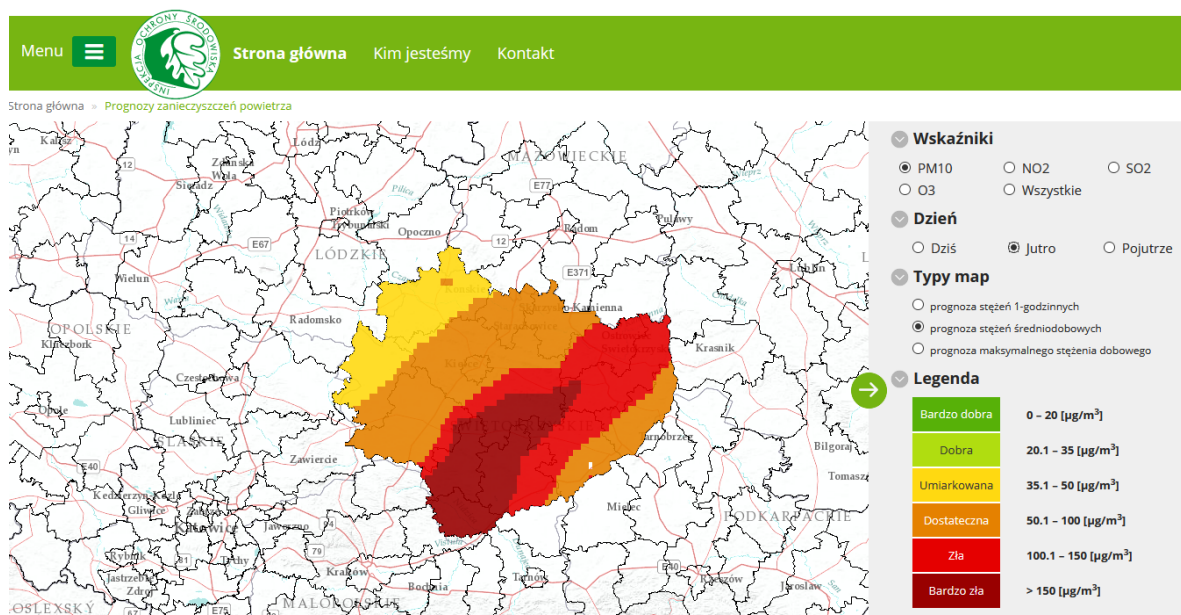
Obszar ryzyka wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla pyłu PM10 (kolor czerwony na mapie)

Prognozowane na dzień **05.12.2019 r.** przekroczenie poziomu informowania dla pyłu PM10 obejmuje części powiatów: buskiego, jędrzejowskiego, kieleckiego, kazimierskiego, pińczowskiego i staszowskiego.

Ludność narażona na ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla pyłu PM10

Ludność zamieszkująca obszar, na którym w dniu **05.12.2019 r.** istnieje ryzyko przekroczenia poziomu informowania dla pyłu PM10: ok. 250 tys. mieszkańców.

Dzień 06.12.2019 r.



Obszar ryzyka wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu PM10 (kolor bordowy na mapie)

Prognozowane na dzień **06.12.2019 r.** przekroczenie poziomu alarmowego dla pyłu PM10 obejmuje części powiatów: buskiego, jędrzejowskiego, kazimierskiego, kieleckiego, opatowskiego, pińczowskiego i staszowskiego.

Ludność narażona na ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu PM10

Ludność zamieszkująca obszar, na którym w dniu **06.12.2019 r.** istnieje ryzyko przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu PM10: ok. 210 tys. mieszkańców.

Obszar ryzyka wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla pyłu PM10 (kolor czerwony na mapie)

Prognozowane na dzień **06.12.2019 r.** przekroczenie poziomu informowania dla pyłu PM10 obejmuje części powiatów: buskiego, jędrzejowskiego, kieleckiego, opatowskiego, ostrowieckiego, pińczowskiego, sandomierskiego i staszowskiego.

Ludność narażona na ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla pyłu PM10

Ludność zamieszkująca obszar, na którym w dniu **06.12.2019 r.** istnieje ryzyko przekroczenia poziomu informowania dla pyłu PM10: ok. 340 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 choroba płuc),
- osoby starsze, kobiety w ciąży oraz małe dzieci.

Możliwe negatywne skutki dla zdrowia	<p>Osoby cierpiące z powodu chorób serca mogą odczuwać pogorszenie samopoczucia np. uczucie bólu w klatce piersiowej, brak tchu, zmęczenie.</p> <p>Osoby cierpiące z powodu przewlekłych chorób układu oddechowego mogą odczuwać przejściowe nasilenie dolegliwości, w tym kaszel, dyskomfort w klatce piersiowej. Podobne objawy mogą wystąpić również u osób zdrowych. W okresach wysokich stężeń pyłu zawieszonego w powietrzu zwiększa się ryzyko infekcji dróg oddechowych.</p> <p>W przypadku wystąpienia lub nasilenia się objawów chorobowych wskazany jest kontakt z lekarzem.</p>
Zalecane środki ostrożności	<p>Wszelkie aktywności na zewnątrz są odradzane. Osoby wrażliwe powinny bezwzględnie unikać przebywania na wolnym powietrzu, pozostałe osoby powinny ograniczyć przebywanie na wolnym powietrzu do niezbędnego minimum.</p>

DZIAŁANIA ZMIERZAJĄCE DO OGRANICZENIA PRZEKROCZEŃ	
Zakres działań krótkoterminowych	<ul style="list-style-type: none"> Działania określone przez Zarząd Województwa w planach działań krótkoterminowych

INFORMACJE ORGANIZACYJNE	
Data wydania	05.12.2019 r. godz. 9:00
Podstawa prawna	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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 Kielcach
Publikacja	http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/warnings
Przekazał	Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego ŚUW w Kielcach

Opracował: **WZK Starostwa Powiatowego w Opatowie**

OSTRZEŻENIE METEOROLOGICZNE
