

## WOJEWÓDZTWO MAŁOPOLSKIE

### POZIOM 2

#### Powiadomienie o przekroczeniu poziomu informowania i o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu

| INFORMACJE O PRZEKROCZENIU POZIOMU INFORMOWANIA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zagrożenie</b>                               | Wystąpienie przekroczenia poziomu informowania ( $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Data wystąpienia</b>                         | 26.12.2021 r. (godz.00.00-24.00)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Stężenia dobowe pyłu PM10 na stacjach</b>    | Przekroczenie poziomu informowania wystąpiło na stacjach:<br><i>Tarnów, ul. Ks. Romana Sitko – <math>128 \mu\text{g}/\text{m}^3</math></i><br><i>Sucha Beskidzka, ul. Nieszczyńskiej – <math>117 \mu\text{g}/\text{m}^3</math></i><br><i>Nowy Targ, al. Tysiąclecia – <math>115 \mu\text{g}/\text{m}^3</math></i><br><i>Tarnów, ul. Bitwy pod Studziankami - <math>102 \mu\text{g}/\text{m}^3</math></i> |
| <b>Obszar przekroczenia</b>                     | Obszar przekroczeń poziomu informowania obejmował: <i>miasto na prawach powiatu Tarnów oraz powiaty: tarnowski, suski i nowotarski</i>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Ludność narażona</b>                         | Liczba mieszkańców obszaru, na którym wystąpiło przekroczenie poziomu informowania: 584 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Przyczyny</b>                                | <i>Warunki meteorologiczne utrudniające rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń w sytuacji wzmożonej emisji z sektora bytowo-komunalnego i wzmożonego ruchu samochodów.</i>                                                                                                                                                                                                                                |

| INFORMACJE O RYZYKU PRZEKROCZENIA POZIOMU INFORMOWANIA                                                                                                      |                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zagrożenie</b>                                                                                                                                           | Ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu informowania ( $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu.              |
| <b>Data wystąpienia</b>                                                                                                                                     | 27.12.2021 r. godz. 9.30                                                                                                                    |
| <b>Przewidywany czas trwania ryzyka</b>                                                                                                                     | Od godz. 9.30 dnia 27.12.2021 r. do godz. 24.00 dnia 27.12.2021 r.                                                                          |
| <b>Przyczyny</b>                                                                                                                                            | <i>Warunki meteorologiczne utrudniające rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń w sytuacji wzmożonej emisji z sektora bytowo-komunalnego.</i> |
| <b>Prognozowana jakość powietrza</b>                                                                                                                        |                                                                                                                                             |
| Prognoza na dzień 27.12.2021 r. dla stężeń średniodobowych pyłu PM10, przygotowana na podstawie wyników pomiarów Państwowego Monitoringu Jakości Powietrza. |                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                             |

**Dzień 27.12.2021 r.**

**Obszar ryzyka wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla pyłu PM10**

Prognozowane na dzień 27.12.2021 r. przekroczenie poziomu informowania dla pyłu PM10 obejmuje: *miasta na prawach powiatu: Nowy Sącz i Tarnów oraz powiaty: nowotarski, nowosądecki, myślenicki, suski i tarnowski.*

**Ludność narażona na ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla pyłu PM10**

Ludność zamieszkująca obszar, na którym w dniu 27.12.2021 r. istnieje ryzyko przekroczenia poziomu informowania dla pyłu PM10: 1 013 000

**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, zmęczenie.

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,

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ogranicz wietrzenie pomieszczeń,</li> <li>- unikaj działań zwiększających zanieczyszczenie powietrza, np. palenia w kominku.</li> </ul> <p>W przypadku nasilenia objawów chorobowych zalecana jest konsultacja z lekarzem.</p> <p><u>Zaleca się również:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zwiększenie nadzoru nad osobami przewlekle chorymi, w tym niepełnosprawnymi,</li> <li>- 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,</li> <li>- bieżące śledzenie informacji o zanieczyszczeniu powietrza (<a href="http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/current">http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/current</a>).</li> </ul> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| <b>DZIAŁANIA ZMIERZAJĄCE DO OGRANICZENIA PRZEKROCZEŃ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zakres działań krótkoterminowych</b>                  | <p><b>Stopień 2</b></p> <p><b>Obowiązujące ograniczenia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Zakaz eksploatacji kominków i ogrzewaczy pomieszczeń na węgiel lub drewno (kozy, piece kaflowe), jeżeli nie stanowią jedyne źródła ciepła.*</li> <li>· Zakaz aktywności na zewnątrz dzieci i młodzieży uczących się w placówkach oświatowo-wychowawczych i opiekuńczo-wychowawczych.</li> <li>· *Na obszarze Krakowa zakaz używania wszystkich kominków i ogrzewaczy na węgiel i drewno obowiązuje przez cały rok</li> </ul> <p><b>Zadania wójtów, burmistrzów i prezydentów miast</b></p> <p>Gminy zobowiązane są do prowadzenia kontroli pod kątem spalania odpadów i przestrzegania wymagań uchwały antysmogowej.</p> |

| INFORMACJE ORGANIZACYJNE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Data wydania</b>      | 27.12.2021 r. godz. 9:30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Podstawa prawna</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 z późn. zm.)</li> <li>• rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 października 2019 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. poz. 1931)</li> </ul> |
| <b>Źródła danych</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Państwowy Monitoring Środowiska – dane z systemu monitoringu jakości powietrza Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska</li> <li>• Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy (IOŚ-PIB) w Warszawie - prognoza jakości powietrza</li> </ul>                                         |
| <b>Opracowanie</b>       | Departament Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska <i>Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Krakowie.</i>                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Publikacja</b>        | <a href="http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/warnings">http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/warnings</a><br><a href="http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/6">http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/6</a>                                                                                                                                          |