

## WOJEWÓDZTWO ŚWIĘTOKRZYSKIE

### POZIOM 2

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

| 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>                                                                                                                                                      | 10.02.2021 r. godz. 9.30                                                                                                                                                                           |
| <b>Przewidywany czas trwania ryzyka</b>                                                                                                                                      | Od godz. 9.30 dnia 10.02.2021 r. do godz. 24.00 dnia 10.02.2021 r.                                                                                                                                 |
| <b>Przyczyny</b>                                                                                                                                                             | Warunki meteorologiczne utrudniające rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń w sytuacji wzmożonej emisji z sektora bytowo-komunalnego, wzmożonego ruchu samochodów i emisji ze źródeł przemysłowych. |
| <b>Prognozowana jakość powietrza</b>                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |
| Na podstawie analizy wyników pomiarów z dnia 10.02.2021 r. prognozuje się ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla pyłu PM10 w województwie świętokrzyskim. |                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Dzień 10.02.2021 r.</b>                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Obszar ryzyka wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla pyłu PM10</b>                                                                                            |                                                                                                                                                                                                    |
| Prognozowane na dzień 10.02.2021 r. przekroczenie poziomu informowania dla pyłu PM10 obejmuje teren miasta i gminy Małogoszcz.                                               |                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Ludność narażona na ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla pyłu PM10</b>                                                                               |                                                                                                                                                                                                    |
| Ludność zamieszkująca obszar, na którym w dniu 10.02.2021 r. istnieje ryzyko przekroczenia poziomu informowania dla pyłu PM10: około 11,5 tys. mieszkańców.                  |                                                                                                                                                                                                    |

| INFORMACJE O ZAGROŻENIU        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wrażliwe grupy ludności</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>osoby cierpiące z powodu przewlekłych chorób sercowo-naczyniowych (zwłaszcza niewydolność serca, choroba wieńcowa),</li><li>osoby cierpiące z powodu przewlekłych chorób układu oddechowego (np. astma, przewlekła obturacyjna choroba płuc),</li><li>osoby starsze, kobiety w ciąży oraz dzieci,</li></ul> |

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>osoby z rozpoznaną chorobą nowotworową oraz ozdrowieńcy.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Możliwe negatywne skutki dla zdrowia</b> | <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, nasilenie się objawów ataków astmy.</p> <p>Podobne objawy mogą wystąpić również u osób zdrowych. W okresach wysokich stężeń pyłu zawieszonego w powietrzu zwiększa się ryzyko infekcji dróg oddechowych.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Zalecane środki ostrożności</b>          | <p><u>Ogół ludności:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>rozważ ograniczenie intensywnego wysiłku fizycznego na zewnątrz jeśli odczuwasz pieczenie w oczach, kaszel lub ból gardła,</li> <li>ogranicz wietrzenie pomieszczeń,</li> <li>unikaj działań zwiększających zanieczyszczenie powietrza, np. palenia w kominku.</li> </ul> <p><u>Wrażliwe grupy ludności:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ogranicz intensywny wysiłek fizyczny na zewnątrz,</li> <li>nie zapominaj o normalnie przyjmowanych lekach,</li> <li>osoby z astmą mogą częściej odczuwać objawy (duszność, kaszel, świsty) i potrzebować swoich leków częściej niż normalnie,</li> <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> |

| DZIAŁANIA ZMIERZAJĄCE DO OGRANICZENIA PRZEKROCZEŃ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zakres działań krótkoterminowych</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Działania określone przez Zarząd Województwa w planach działań krótkoterminowych będących integralną częścią Programu Ochrony Powietrza:<br/> <a href="http://edziennik.kielce.uw.gov.pl/legalact/2020/2615/">http://edziennik.kielce.uw.gov.pl/legalact/2020/2615/</a> </li> </ul> |

| INFORMACJE ORGANIZACYJNE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Data wydania</b>      | 10.02.2021 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 (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 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> </ul>                                                                                                                                                                          |
| <b>Opracowanie</b>       | Departament Monitoringu Środowiska<br>Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska<br>Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Kielcach                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Publikacja</b>        | <a href="http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/warnings">http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/warnings</a>                                                                                                                                                                                                                                                  |