

DMS-LO.731.3.4.2023

## Tabela 1g

*o ryzyku przekroczenia średniorocznego poziomu docelowego dla benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10 na podstawie wyników pomiarów*

### WOJEWÓDZTWO ŁÓDZKIE

#### POZIOM 1

#### Powiadomienie o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu docelowego substancji w powietrzu

INFORMACJE O RYZYKU PRZEKROCZENIA POZIOMÓW DOCELOWYCH	
Zagrożenie	Ryzyko wystąpienia przekroczenia średniorocznego poziomu docelowego (1 ng/m <sup>3</sup> ) dla benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10
Data wystąpienia	20.04.2023 r. (data wykonania analizy)
Przewidywany czas trwania ryzyka	Od dnia 20.04.2023 r. do dnia 31.12.2023 r.
Przyczyny	Emisja z sektora bytowo-komunalnego.
<b>Rok 2023</b>	
<b>Obszar ryzyka wystąpienia przekroczenia średniorocznego poziomu docelowego dla benzo(a)pirenu w pyłe PM10</b>	
Analiza wyników pomiarów benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10 ze stacji PMŚ Łódź ul. Legionów 1 (LdLodzLegion), Łódź ul. Rudzka 60 (LdLodzRudzka), Pabianice ul. Kilińskiego 4 (LdPabiKilins), Brzeziny ul. Reformacka 1 (LdBrzeReform), Kutno ul. 1 Maja 7 (LdKutn1Maja7MOB), Łask ul. Narutowicza 28 (LdLaskNarutoMOB), Opoczno ul. M. Skłodowskiej-Curie 5 (LdOpocSkCuri), Piotrków Trybunalski ul. Krakowskie Przedmieście 13 (LdPioTrKraPr), Radomsko ul. Rolna 2 (LdRadomsRoln), Rawa Mazowiecka ul. Niepodległości 8 (LdRawaNiepod), Sieradz ul. Polna 18/20 (LdSieraPolna), Skierniewice ul. M. Konopnickiej 5 (LdSkierKonop), Tomaszów Mazowiecki ul. Św. Antoniego 43/45 (LdToMaSwAnto), Wieluń ul. POW 12 (LdWielunPOW1), Zduńska Wola ul. Królewska 10 (LdZduWoKrole), Łowicz ul. Sienkiewicza 62 (LdLowiczSien) za okres od 01.04.2022 r. do 29.01.2023 r. (stanowiska manualne) wskazuje na ryzyko przekroczenia średniorocznego poziomu docelowego dla	

benzo(a)pirenu na terenie: **Łódź** Śródmieście, przyległa do dzielnicy Łódź Śródmieście: południowa część dzielnicy Bałuty, północna część dzielnicy Łódź Górna, wschodnia część dzielnicy Łódź Polesie, zachodnia część dzielnicy Łódź Widzew - obszar starej przedwojennej zabudowy (kamienice), Obszar dzielnicy Łódź Górna - rejon osiedla Ruda Pabianicka; **Pabianice** – centrum miasta (teren zwartej zabudowy), Miasto **Brzeziny**; **Kutno** - centrum miasta (teren zwartej zabudowy), część południowo-zachodnia; **Łask** – obszar zabudowany miasta, centrum miasta (zachodnia część w granicach administracyjnych); **Opoczno** - obszar miasta (tereny zabudowane); **Piotrków Trybunalski** centrum miasta - teren zwartej zabudowy; Obszar zabudowany **Radomska** - centrum miasta, część środkowo-południowa, środkowo-zachodnia; Miasto **Rawa Mazowiecka**; **Sieradz** obszar zabudowany miasta - centrum miasta; **Skierniewice** centrum miasta - teren zwartej zabudowy; **Tomaszów Mazowiecki** obszar zabudowany miasta - centrum miasta; Miasto **Wieluń**; **Zduńska Wola** obszar zabudowany miasta - centrum miasta, Miasto **Łowicz**.

**Ludność narażona na ryzyko wystąpienia przekroczenia średniorocznego poziomu docelowego dla B(a)P w pyłe zawieszonym PM10**

Ludność zamieszkująca obszar, na którym w 2023 r. istnieje ryzyko przekroczenia średniorocznego poziomu docelowego dla B(a)P: **Łódź** – 110 tys. osób, **Pabianice** – 10 tys. osób, **Brzeziny** – 12,5 tys. osób, **Kutno** – 25 tys. osób, **Łask** – 12 tys. osób, **Opoczno** – 21 tys. osób, **Piotrków Trybunalski** – 8,4 tys. osób, **Radomsko** – 35 tys. osób, **Rawa Mazowiecka** – 17,3 tys. osób, **Sieradz** – 35 tys. osób, **Skierniewice** – 15 tys. osób, **Tomaszów Mazowiecki** – 50 tys. osób, **Wieluń** – 22,3 tys. osób, **Zduńska Wola** – 38 tys. osób, **Łowicz** – 28 tys. osób.

<b>INFORMACJE O ZAGROŻENIU</b>	
<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> <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>
<b>Zalecane środki ostrożności</b>	W przypadku nasilenia objawów chorobowych zalecana jest konsultacja z lekarzem.

	<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 zawieszzonego.</li> </ul>
--	--

<b>DZIAŁANIA ZMIERZAJĄCE DO OGRANICZENIA PRZEKROCZEŃ</b>	
<b>Zakres działań</b>	<p>Działania określone przez Zarząd Województwa w Programach ochrony powietrza :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o korzystaj z komunikacji zbiorowej zamiast komunikacji indywidualnej, wybieraj wspólne podróżowanie,</li> <li>o korzystaj z systemów informacji o ruchu drogowym, w szczególności informacji o zatorach i objazdach,</li> <li>o stosuj w paleniskach domowych paliwa najlepiej dostosowanego do danego typu paleniska,</li> <li>o stosuj zasady dotyczące oszczędzania energii cieplnej i ilości spalanego paliwa,</li> <li>o zabezpiecz miejsca składowania materiałów sypkich (paliwa, żużla i popiołu) przed emisją niezorganizowaną pyłu.</li> </ul> <p><a href="http://powietrze.lodzkie.pl/program-ochrony-powietrza/obowiazujace-programy-ochrony-powietrza-i-plany-dzialan-krotkoterminowych">http://powietrze.lodzkie.pl/program-ochrony-powietrza/obowiazujace-programy-ochrony-powietrza-i-plany-dzialan-krotkoterminowych</a></p>

<b>INFORMACJE ORGANIZACYJNE</b>	
<b>Data wydania</b>	20.04.2023 r.
<b>Podstawa prawna</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. 2021, poz.1973 z późn. zm.)</li> <li>- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2021, poz. 845)</li> </ul>
<b>Źródła danych</b>	Państwowy Monitoring Środowiska – dane z systemu monitoringu jakości powietrza Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.

<b>Opracowanie</b>	Departament Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska <i>Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Łodzi</i>
<b>Publikacja</b>	Portal Jakości Powietrza GIOŚ – Informacje Regionalne <a href="http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/3">http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/3</a>