

## POWIADOMIENIE

o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu

INFORMACJE O RYZYKU PRZEKROCZENIA	
Zagrożenie	Przekroczona wartość progowa 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu, występuje ryzyko przekroczenia poziomu alarmowego 300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .
Data wystąpienia	20.12.2016
Obszar	strefa śląska: powiat żywiecki
Przyczyny	Warunki meteorologiczne utrudniające rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń w sytuacji wzmożonej emisji z sektora bytowo-komunalnego.

PROGNOZOWANA JAKOŚĆ POWIETRZA
<p>W dniu 20.12.2016 r. (wtorek) w powiecie żywieckim ze względu na poziom pyłu zawieszonego jakość powietrza będzie bardzo zła; w aglomeracji rybnicko-jastrzębskiej oraz w części środkowej województwa śląskiego (powiaty: bieruńsko-lędziński, pszczyński, gliwicki, mikołowski, raciborski, rybnicki, wodzisławski) jakość powietrza będzie zła.</p> <p>W dniu 21.12.2016 r. (środa) w Kotlinie Żywieckiej jakość powietrza będzie bardzo zła; w aglomeracji rybnicko-jastrzębskiej i środkowej części województwa jakość powietrza będzie zła.</p>

INFORMACJE O ZAGROŻENIU	
Wrażliwe grupy ludności	<ul style="list-style-type: none"><li>osoby cierpiące z powodu przewlekłych chorób serca (zwłaszcza niewydolność serca, choroba wieńcowa),</li><li>osoby cierpiące z powodu przewlekłych chorób układu oddechowego (astma, przewlekła choroba płuc),</li><li>osoby starsze, kobiety w ciąży oraz małe dzieci.</li></ul>
Możliwe negatywne skutki dla zdrowia	Osoby cierpiące z powodu chorób serca mogą odczuwać pogorszenie samopoczucia: uczucie bólu w klatce piersiowej, palpacje serca, brak tchu, zmęczenie. Osoby cierpiące z powodu przewlekłych chorób układu oddechowego mogą odczuwać przejściowe nasilenie dolegliwości, w tym kaszel, flegma, dyskomfort w klatce piersiowej, świszczący, sploty oddech. Podobne objawy mogą wystąpić również u osób zdrowych. W okresach wysokich stężeń pyłu zawieszonego w powietrzu występuje zwiększone ryzyko infekcji oddechowej. W przypadku nasilenia objawów chorobowych wskazany jest kontakt z lekarzem.
Zalecane środki ostrożności	W przypadku poziomu 200 – 300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ oraz powyżej 300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ stężenia dobowego PM10: 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.

DZIAŁANIA ZMIERZAJĄCE DO OGRANICZENIA PRZEKROCZEŃ	
Zakres działań krótkoterminowych	Zgodnie z Programem Ochrony Powietrza, w szczególności: <ul style="list-style-type: none"><li>wzmożone kontrole indywidualnych kotłów i pieców, w tym nakładanie</li></ul>

	kar za naruszanie przepisów zakazujących spalania odpadów, <ul style="list-style-type: none"> <li>• nie palenie ognisk i pozostałości roślinnych na powierzchni ziemi,</li> <li>• rezygnacja z palenia w kominkach, jeżeli nie stanowią one jedyne źródła ogrzewania.</li> </ul>
--	---

<b>INFORMACJE ORGANIZACYJNE</b>	
<b>Data wydania</b>	<b>20.12.2016</b>
<b>Podstawa prawna</b>	Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska
<b>Źródła danych</b>	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach – dane z systemu monitoringu jakości powietrza Zakład Modelowania Zanieczyszczeń Powietrza IMGW-PIB w Warszawie z siedzibą w Katowicach - prognoza jakości powietrza na kolejną dobę
<b>Opracowanie</b>	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach
<b>Publikacja powiadomienia</b>	<a href="http://www.katowice.wios.gov.pl">http://www.katowice.wios.gov.pl</a>



# WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W KATOWICACH

ul. Wita Stwosza 2  
40-036 Katowice

tel. (32) 251-80-40, tel./fax (32) 251-55-54  
e-mail: sekretariat@katowice.wios.gov.pl  
www.katowice.wios.gov.pl

M.7011.2.243.2016.NG

Katowice, 19.12.2016 r.

Wojewódzkie Centrum Zarządzania  
Kryzysowego w Katowicach  
**Fax 32 256 22 13**  
[czkws@katowice.uw.gov.pl](mailto:czkws@katowice.uw.gov.pl)

## Powiadomienie o jakości powietrza w województwie śląskim

BIEŻĄCE INFORMACJE ZE STACJI POMIAROWYCH	
18.12.2016 r. (niedziela)	<p><b>wystąpiły przekroczenia</b> wartości dopuszczalnych średnich stężeń 24-godzinnych pyłu zawieszonego PM10 (<math>50 \mu\text{g}/\text{m}^3</math>) na stacjach w Żywcu o 506%, Bielsku-Białej o 180%, Zabrze o 162%, Gliwicach o 144%, Rybniku o 134%, Wodzisławiu Śląskim o 110%, Dąbrowie Górniczej o 94%, Sosnowcu o 84%, Cieszynie o 62%, Katowicach o 46%, Ustroniu o 42%, Tychach o 38%, Częstochowie (stacja komunikacyjna) o 22%;</p> <p><b>Na stacji w Żywcu średnie dobowe stężenie pyłu PM10 było wyższe niż <math>300 \mu\text{g}/\text{m}^3</math> – poziom alarmowy dla tej substancji i wyniosło <math>303 \mu\text{g}/\text{m}^3</math>;</b></p> <p><b>nie wystąpiły przekroczenia</b> wartości dopuszczalnych średnich stężeń: jednogodzinnych dwutlenku azotu (<math>200 \mu\text{g}/\text{m}^3</math>), jednogodzinnych dwutlenku siarki (<math>350 \mu\text{g}/\text{m}^3</math>), 24-godzinnych dwutlenku siarki (<math>125 \mu\text{g}/\text{m}^3</math>), ośmiogodzinnych stężeń tlenku węgla (<math>10000 \mu\text{g}/\text{m}^3</math>) oraz ośmiogodzinnych stężeń poziomu docelowego ozonu (<math>120 \mu\text{g}/\text{m}^3</math>).</p>
19.12.2016 r. (pon.) godz. nocne i poranne	<p><b>nie wystąpiły przekroczenia</b> poziomów dopuszczalnych lub docelowych w odniesieniu do średnich stężeń jednogodzinnych i ośmiogodzinnych.</p>

PROGNOZOWANA JAKOŚĆ POWIETRZA (w oparciu o indeks jakości powietrza*) przygotowana przez Zakład Modelowania Zanieczyszczeń Powietrza IMGW-PIB z siedzibą w Katowicach w oparciu o prognozę pogody Centralnego Biura Prognoz Meteorologicznych IMGW-PIB oraz po dokonaniu analizy dostępnych informacji meteorologicznych	
19.12.2016 r. (poniedziałek)	<p><b>w powiecie żywieckim oraz w części środkowej województwa śląskiego</b> (powiaty: bieruńsko-lędzki, pszczyński, gliwicki, mikołowski, raciborski, rybnicki, wodzisławski) <b>ze względu na poziom pyłu zawieszonego jakość powietrza będzie bardzo zła</b>; wszelkie aktywności na zewnątrz są odradzane; osoby chore, osoby starsze, kobiety w ciąży oraz małe dzieci powinny bezwzględnie unikać przebywania na wolnym powietrzu; pozostałe osoby powinny ograniczyć przebywanie na wolnym powietrzu do niezbędnego minimum;</p> <p><b>w aglomeracji górnośląskiej, rybnicko-jastrzębskiej oraz w pozostałej części południowej województwa jakość powietrza będzie zła</b>; osoby chore, osoby starsze, kobiety w ciąży oraz małe dzieci powinny unikać przebywania na wolnym powietrzu; pozostałe osoby powinny ograniczyć do minimum wszelką aktywność fizyczną na wolnym powietrzu;</p> <p><b>w Bielsku-Białej i Częstochowie jakość powietrza będzie dostateczna</b>; należy rozważyć ograniczenie aktywności na wolnym powietrzu; zanieczyszczenie powietrza stanowi zagrożenie dla zdrowia osób chorych, osób starszych, kobiet w ciąży oraz małych dzieci;</p> <p><b>w części północnej województwa jakość powietrza będzie</b> ; warunki umiarkowane</p>

Delegatura WIOŚ w Bielsku-Białej  
ul. Partyzantów 117  
43-316 Bielsko-Biała

tel. (33) 812-44-92, (33) 812-30-37,  
tel./fax (33) 812-49-30  
e-mail: bielsko@katowice.wios.gov.pl

Delegatura WIOŚ w Częstochowie  
ul. Rząsawska 24/28  
42-200 Częstochowa

tel. (34) 369 41 20, (34) 364-35-12,  
tel./fax (34) 360-42-80  
e-mail: czestochowa@katowice.wios.gov.pl

	do aktywności na wolnym powietrzu.
20.12.2016 r. (wtorek)	<b>jakość powietrza ze względu na poziom pyłu zawieszzonego na większości obszaru województwa śląskiego będzie dostateczna; w części środkowej województwa, aglomeracji rybnicko-jastrzębskiej, Kotlinie Żywieckiej jakość powietrza będzie zła i bardzo zła; lokalnie w części północnej i południowej województwa jakość powietrza będzie</b> .

\* Informacje związane z indeksem jakości powietrza, w tym zalecenia zdrowotne, znajdują się na stronie internetowej <http://www.katowice.wios.gov.pl> w zakładce: „System Prognoz Jakości Powietrza”.

*dr Jerzy Kopyczok*

*Z-ca Śląskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska*

Do wiadomości:

Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego: [srodowisko@slaskie.pl](mailto:srodowisko@slaskie.pl), [rzecznik@slaskie.pl](mailto:rzecznik@slaskie.pl)

Wojewódzka Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Katowicach: [wsse.katowice@pis.gov.pl](mailto:wsse.katowice@pis.gov.pl)

## POWIADOMIENIE

o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu

### INFORMACJE O RYZYKU PRZEKROCZENIA

<b>Zagrożenie</b>	Przekroczona wartość progowa 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu, występuje ryzyko przekroczenia poziomu alarmowego 300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .
<b>Data wystąpienia</b>	19.12.2016
<b>Obszar</b>	strefa śląska: powiat bieruńsko-lędziński, pszczyński, gliwicki, mikołowski, raciborski, rybnicki, wodzisławski, żywiecki
<b>Przyczyny</b>	Warunki meteorologiczne utrudniające rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń w sytuacji wzmożonej emisji z sektora bytowo-komunalnego.

### PROGNOZOWANA JAKOŚĆ POWIETRZA

<p>W dniu 19.12.2016 r. (poniedziałek) w powiecie żywieckim oraz w części środkowej województwa (powiaty: bieruńsko-lędziński, pszczyński, gliwicki, mikołowski, raciborski, rybnicki, wodzisławski) ze względu na poziom pyłu zawieszonego jakość powietrza będzie bardzo zła; w aglomeracji górnośląskiej, rybnicko-jastrzębskiej oraz w pozostałej części południowej województwa jakość powietrza będzie zła.</p> <p>W dniu 20.12.2016 r. (wtorek) w części środkowej województwa, aglomeracji rybnicko-jastrzębskiej, Kotlinie Żywieckiej jakość powietrza będzie zła i bardzo zła.</p>
--

### INFORMACJE O ZAGROŻENIU

<b>Wrażliwe grupy ludności</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>osoby cierpiące z powodu przewlekłych chorób serca (zwłaszcza niewydolność serca, choroba wieńcowa),</li><li>osoby cierpiące z powodu przewlekłych chorób układu oddechowego (astma, przewlekła choroba płuc),</li><li>osoby starsze, kobiety w ciąży oraz małe dzieci.</li></ul>
<b>Możliwe negatywne skutki dla zdrowia</b>	Osoby cierpiące z powodu chorób serca mogą odczuwać pogorszenie samopoczucia: uczucie bólu w klatce piersiowej, palpacje serca, brak tchu, znużenie. Osoby cierpiące z powodu przewlekłych chorób układu oddechowego mogą odczuwać przejściowe nasilenie dolegliwości, w tym kaszel, flegma, dyskomfort w klatce piersiowej, świszczący, splotony oddech. Podobne objawy mogą wystąpić również u osób zdrowych. W okresach wysokich stężeń pyłu zawieszonego w powietrzu występuje zwiększone ryzyko infekcji oddechowej. W przypadku nasilenia objawów chorobowych wskazany jest kontakt z lekarzem.
<b>Zalecane środki ostrożności</b>	W przypadku poziomu 200 – 300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ oraz powyżej 300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ stężenia dobowego PM10: 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.

### DZIAŁANIA ZMIERZAJĄCE DO OGRANICZENIA PRZEKROCZEŃ

<b>Zakres działań</b>	Zgodnie z Programem Ochrony Powietrza, w szczególności:
-----------------------	---

<b>krótkoterminowych</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wzmożone kontrole indywidualnych kotłów i pieców, w tym nakładanie kar za naruszanie przepisów zakazujących spalania odpadów,</li> <li>• nie palenie ognisk i pozostałości roślinnych na powierzchni ziemi,</li> <li>• rezygnacja z palenia w kominkach, jeżeli nie stanowią one jedyne źródła ogrzewania.</li> </ul>
--------------------------	--

#### INFORMACJE ORGANIZACYJNE

<b>Data wydania</b>	<b>19.12.2016</b>
<b>Podstawa prawna</b>	Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska
<b>Źródła danych</b>	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach – dane z systemu monitoringu jakości powietrza Zakład Modelowania Zanieczyszczeń Powietrza IMGW–PIB w Warszawie z siedzibą w Katowicach - prognoza jakości powietrza na kolejną dobę
<b>Opracowanie</b>	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach
<b>Publikacja powiadomienia</b>	<a href="http://www.katowice.wios.gov.pl">http://www.katowice.wios.gov.pl</a>

## POWIADOMIENIE

o wystąpieniu przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu

### INFORMACJE O PRZEKROCZENIU

<b>Zagrożenie</b>	Przekroczona wartość poziomu alarmowego 300 µg/m <sup>3</sup> dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu.
<b>Data wystąpienia</b>	18.12.2016
<b>Obszar</b>	powiat żywiecki
<b>Przyczyny</b>	Warunki meteorologiczne utrudniające rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń w sytuacji wzmożonej emisji z sektora bytowo-komunalnego.

### PROGNOZOWANA JAKOŚĆ POWIETRZA

W dniu 19.12.2016 r. (poniedziałek) w powiecie żywieckim oraz w części środkowej województwa (powiaty: bieruńsko-lędziński, pszczyński, gliwicki, mikołowski, raciborski, rybnicki, wodzisławski) ze względu na poziom pyłu zawieszonego jakość powietrza będzie bardzo zła; w aglomeracji górnośląskiej, rybnicko-jastrzębskiej oraz w pozostałej części południowej województwa jakość powietrza będzie zła.

### INFORMACJE O ZAGROŻENIU

<b>Wrażliwe grupy ludności</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>osoby cierpiące z powodu przewlekłych chorób serca (zwłaszcza niewydolność serca, choroba wieńcowa),</li><li>osoby cierpiące z powodu przewlekłych chorób układu oddechowego (astma, przewlekła choroba płuc),</li><li>osoby starsze, kobiety w ciąży oraz małe dzieci.</li></ul>
<b>Możliwe negatywne skutki dla zdrowia</b>	Osoby cierpiące z powodu chorób serca mogą odczuwać pogorszenie samopoczucia: uczucie bólu w klatce piersiowej, palpacje serca, brak tchu, znużenie. Osoby cierpiące z powodu przewlekłych chorób układu oddechowego mogą odczuwać przejściowe nasilenie dolegliwości, w tym kaszel, flegma, dyskomfort w klatce piersiowej, świszczący, sploty oddech. Podobne objawy mogą wystąpić również u osób zdrowych. W okresach wysokich stężeń pyłu zawieszonego w powietrzu występuje zwiększone ryzyko infekcji oddechowej. W przypadku nasilenia objawów chorobowych wskazany jest kontakt z lekarzem.
<b>Zalecane środki ostrożności</b>	Najbardziej wrażliwe grupy osób powinny pozostać w pomieszczeniach i nie przemęczać się, pozostałe osoby powinny unikać przebywania na otwartej przestrzeni.

### DZIAŁANIA ZMIERZAJĄCE DO OGRANICZENIA PRZEKROCZEŃ

<b>Zakres działań krótkoterminowych</b>	Zgodnie z Programem Ochrony Powietrza, w szczególności: <ul style="list-style-type: none"><li>wzmoczone kontrole indywidualnych kotłów i pieców, w tym nakładanie kar za naruszanie przepisów zakazujących spalania odpadów,</li><li>nie palenie ognisk i pozostałości roślinnych na powierzchni ziemi,</li><li>rezygnacja z palenia w kominkach, jeżeli nie stanowią one jedyne źródła ogrzewania.</li></ul>
---	---

**INFORMACJE ORGANIZACYJNE**

<b>Data wydania</b>	<b>19.12.2016</b>
<b>Podstawa prawna</b>	Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska
<b>Źródła danych</b>	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach – dane z systemu monitoringu jakości powietrza Zakład Modelowania Zanieczyszczeń Powietrza IMGW–PIB w Warszawie z siedzibą w Katowicach - prognoza jakości powietrza na kolejną dobę
<b>Opracowanie</b>	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach
<b>Publikacja</b>	<a href="http://www.katowice.uw.gov.pl/wdzbizk/raporty.html#tresc">http://www.katowice.uw.gov.pl/wdzbizk/raporty.html#tresc</a> <a href="http://www.katowice.wios.gov.pl">http://www.katowice.wios.gov.pl</a>





# WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W KATOWICACH

ul. Wita Stwosza 2  
40-036 Katowice

tel. (32) 251-80-40, tel./fax (32) 251-55-54  
e-mail: sekretariat@katowice.wios.gov.pl  
www.katowice.wios.gov.pl

M.7011.2.222.2016.NG

Katowice, 18.11.2016 r.

Wojewódzkie Centrum Zarządzania  
Kryzysowego w Katowicach  
**Fax 32 256 22 13**  
[czkws@katowice.uw.gov.pl](mailto:czkws@katowice.uw.gov.pl)

## Powiadomienie o jakości powietrza w województwie śląskim

BIEŻĄCE INFORMACJE ZE STACJI POMIAROWYCH	
17.11.2016 r. (czwartek)	<b>nie wystąpiły przekroczenia</b> wartości dopuszczalnych średnich stężeń: jednogodzinnych dwutlenku azotu ( $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), jednogodzinnych dwutlenku siarki ( $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), 24-godzinnych dwutlenku siarki ( $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), 24-godzinnych pyłu zawieszonego PM10 ( $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), ośmiogodzinnych stężeń tlenku węgla ( $10000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) oraz ośmiogodzinnych stężeń poziomu docelowego ozonu ( $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).
18.11.2016 r. (piątek) godz. nocne i poranne	<b>nie wystąpiły przekroczenia</b> poziomów dopuszczalnych lub docelowych w odniesieniu do średnich stężeń jednogodzinnych i ośmiogodzinnych.

PROGNOZOWANA JAKOŚĆ POWIETRZA (w oparciu o indeks jakości powietrza *)	
przygotowana przez Zakład Modelowania Zanieczyszczeń Powietrza IMGW-PIB z siedzibą w Katowicach w oparciu o prognozę pogody Centralnego Biura Prognoz Meteorologicznych IMGW-PIB oraz po dokonaniu analizy dostępnych informacji meteorologicznych	
18-19.11.2016 r. (piątek, sobota)	<b>jakość powietrza na obszarze województwa śląskiego będzie dobra</b> ; warunki sprzyjające do wszelkich aktywności na wolnym powietrzu, bez ograniczeń.
20.11.2016 r. (niedziela)	<b>jakość powietrza na większości obszaru województwa śląskiego będzie dobra</b> ; miejscami w części środkowej oraz południowej (Kotlina Żywiecka) województwa ze względu na poziom pyłu zawieszonego jakość powietrza może być <b>niezadowolająca</b> ; warunki umiarkowane do aktywności na wolnym powietrzu.

\* Informacje związane z indeksem jakości powietrza, w tym zalecenia zdrowotne, znajdują się na stronie internetowej <http://www.katowice.wios.gov.pl> w zakładce: „System Prognoz Jakości Powietrza”.

dr Jerzy Kopyczok

Z-ca Śląskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska

### Do wiadomości:

Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego: [srodowisko@slaskie.pl](mailto:srodowisko@slaskie.pl), [rzecznik@slaskie.pl](mailto:rzecznik@slaskie.pl)  
Wojewódzka Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Katowicach: [wsse.katowice@pis.gov.pl](mailto:wsse.katowice@pis.gov.pl)

Delegatura WIOŚ w Bielsku-Białej  
ul. Partyzantów 117  
43-316 Bielsko-Biała

tel. (33) 812-44-92, (33) 812-30-37,  
tel./fax (33) 812-49-30  
e-mail: [bielsko@katowice.wios.gov.pl](mailto:bielsko@katowice.wios.gov.pl)

Delegatura WIOŚ w Częstochowie  
ul. Rząsawska 24/28  
42-200 Częstochowa

tel. (34) 369 41 20, (34) 364-35-12,  
tel./fax (34) 360-42-80  
e-mail: [czestochowa@katowice.wios.gov.pl](mailto:czestochowa@katowice.wios.gov.pl)