



**Plan
Działań Krótkoterminowych
Miasta n.p.p. Jastrzębie-Zdrój**

PDK

2020



PLAN DZIAŁAŃ KRÓTKOTERMINOWYCH (PDK)

1. Plan Działań Krótkoterminowych (PDK) jest integralną częścią „Programu ochrony powietrza dla województwa śląskiego” przyjętego przez Sejmik Województwa Śląskiego dnia 22 czerwca 2020 roku uchwałą nr VI/21/12/2020 publikacja w Dzienniku Urzędowym WŚ z dnia 29 czerwca 2020 roku. Program obowiązuje od 6 lipca 2020 r.

PDK stanowi akt prawa miejscowego.

2. PDK odnosi się do działań w zakresie ograniczenia skutków i czasu trwania przekroczeń oraz zmniejszenia ryzyka wystąpienia przekroczeń w zakresie występujących w danej strefie przekroczeń poziomu alarmowego, dopuszczalnego lub docelowego substancji w powietrzu.

W Planie działań krótkoterminowych ujęty został zestaw działań krótkoterminowych, które można wdrożyć w sytuacjach wystąpienia ryzyka przekroczenia lub wystąpieniu przekroczenia norm jakości powietrza oraz wskazane zostały procedury postępowania w trakcie wystąpienia sytuacji wskazujących na konieczność wdrożenia Planu działań krótkoterminowych. Warunki dla przekroczeń wartości docelowej dla ozonu nie zostały ujęte w Planie działań krótkoterminowych ze względu na sposób pomiaru spełniania poziomu docelowego. Poziom docelowy dla ozonu dla ochrony zdrowia odnosi się do trzech ostatnich lat pomiarów jakości powietrza i dopiero po analizie trzyletniej określa się, czy poziom docelowy został przekroczony, czy nie. Plan działań krótkoterminowych odnosi się do wartości w danym roku, dlatego nie można wprowadzić takich działań krótkoterminowych, które skutecznie wpłyną na obniżenie stężeń ozonu w krótkim okresie.

3. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2012 r. w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza, województwo śląskie podzielone jest na niżej wymienione strefy, w których dokonuje się oceny jakości powietrza:

Strefa	Zasięg
aglomeracja górnośląska	Bytom, Chorzów, Dąbrowa Górnicza, Gliwice, Jaworzno, Katowice, Mysłowice, Piekary Śląskie, Ruda Śląska, Siemianowice Śląskie, Sosnowiec, Świętochłowice, Tychy, Zabrze
aglomeracja rybnicko – jastrzębska	Jastrzębie Zdrój, Rybnik Żory
miasto Bielsko-Biała	Bielsko-Biała
miasto Częstochowa	Częstochowa
strefa śląska	Powiat bielski, cieszyński, żywiecki, bieruńsko-lędziński, pszczyński, częstochowski, kłobucki, myszkowski, lubliniecki, gliwicki, mikołowski, raciborski, rybnicki, wodzisławski, tarnogórski, będziński, zawierciański.



4. Tryb wdrażania i ogłaszania działań krótkoterminowych

Zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2018 r. poz. 799 t.j. z późn. zm.) obowiązek informowania społeczeństwa o ryzyku wystąpienia przekroczeń lub ich wystąpienia jak i podjęcie działań wskazanych w Planie działań krótkoterminowych spoczywa na Wojewodzie. Wszelkie działania krótkoterminowe są zarządzane (inicjowane, kontrolowane i wdrażane) przez Wojewódzki Zespół Zarządzania Kryzysowego, o którym mowa w art. 14 ust. 7 ustawy z dnia 26 kwietnia 2007r. o zarządzaniu kryzysowym (Dz. U. z 2017r. poz. 209 t.j.).

Zgodnie z PDK Miasto informuje mieszkańców o jakości powietrza poprzez zamieszczenie na stronie głównej Urzędu Miasta w zakładce „EKOLOGIA” – „System monitoringu jakości powietrza”.

<https://www.jastrzebie.pl/ekologia/system-monitoringu-jakosci-powietrza/>

linku do strony Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Katowicach

<http://katowice.wios.gov.pl> oraz <http://powietrze.katowice.wios.gov.pl/>

Zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy o zarządzaniu kryzysowym Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego (PCZK) zapewnia przepływ informacji na potrzeby zarządzania kryzysowego oraz współpracę z podmiotami realizującymi monitoring środowiska (GIOŚ).

Zgodnie z wytycznymi Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska przesyła do wojewódzkich centrów zarządzania kryzysowego (WCZK), zarządów województw, Centrum Zarządzania Kryzysowego Ministerstwa Klimatu (CZK MK) oraz Rządowego Centrum Bezpieczeństwa (RCB) powiadomienia o ryzyku przekroczenia poziomu informowania/poziomu alarmowego.

Poziom II i Poziom III jest ogłaszany na 24 godziny bezpośrednio po przekazaniu przez GIOŚ RWMŚ w Katowicach informacji o ryzyku przekroczenia poziomu informowania lub alarmowego.

Zgodnie z PDK i Procedurą powiadamiania o jakości powietrza, GIOŚ przygotowuje powiadomienie o jakości powietrza i przekazuje je do Wojewódzkiego Centrum Zarządzania Kryzysowego (WCZK) Śląskiego Urzędu Wojewódzkiego. WCZK przekazuje powiadomienie zgodnie z przyjętymi wzorami powiadomień (załączniki od nr 1 do nr 10) do PCZK ze wskazaniem POZIOMU PDK, jeśli występuje (I lub II lub III). PCZK analizuje powiadomienia pod kątem obszaru, którego dotyczy powiadomienie (czy wprowadzenie danego POZIOMU dotyczy miasta).

W ramach Planu działań krótkoterminowych wprowadza się trzy poziomy ostrzegania wskazane w tabeli poniżej. Do każdego poziomu przyporządkowano odpowiednie działania:

- informacyjne,
- ostrzegawcze,
- operacyjne oraz organizacyjne, które zestawiono w dalszej części (Tabela 5).

Tabela 1. Poziomy ostrzegania w ramach PDK

Poziom	Kolor oznaczenia	Rodzaj informacji	Rodzaj działań
POZIOM I	Żółty	Powiadomienie o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu dopuszczalnego	Informacyjne
POZIOM II	Czerwony	Ostrzeżenie o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu informowania	Informacyjne, ostrzegawcze, operacyjne
POZIOM III	Brązowy	Alarm smogowy – powiadomienie o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego	Informacyjne, ostrzegawcze, operacyjne, organizacyjne



PLAN GŁÓWNY

5. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 8 października 2019 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu, wartość średniodobowa pyłu zawieszonego **PM10** dla poziomu informowania wynosi **100 µg/m³**, natomiast dla poziomu alarmowego wynosi **150 µg/m³**.
- Ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu informowania (100 µg/m³) dla PM10 określono jako **zagrożenie POZIOMU II** (kolor czerwony), natomiast ryzyko przekroczenia poziomu alarmowego (150 µg/m³) dla PM10 określono jako **zagrożenie POZIOMU III** (kolor brązowy).
6. Zgodnie z wytycznymi Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska Departament Monitoringu Środowiska GIOŚ lub Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska przesyła do wojewódzkich centrów zarządzania kryzysowego (WCZK), zarządów województw, Centrum Zarządzania Kryzysowego Ministerstwa Klimatu (CZKMK) oraz Rządowego Centrum Bezpieczeństwa (RCB) powiadomienia o ryzyku przekroczenia poziomu informowania/poziomu alarmowego lub przekroczeniu poziomu informowania/alarmowego. W przypadku wystąpienia przekroczenia poziomu informowania lub poziomu alarmowego, alarm obowiązuje w danym dniu, tj. od godziny 00.00 do 24.00.



POZIOM I

Tabela 2. Tryb postępowania w ramach I POZIOMU ostrzegania PDK

Charakter ogłoszenia	Informacyjny
Warunek ogłoszenia	<p>Po uzyskaniu informacji z WCZK w Katowicach o wystąpieniu przekroczenia poziomu dopuszczalnego lub docelowego określonego zanieczyszczenia:</p> <ul style="list-style-type: none">• przekroczenia poziomu dopuszczalnego wynoszącego 40 µg/m³ dla pyłu PM10 z ostatnich 12 miesięcy,• przekroczenia 35 dni ze stężeniem powyżej wartości dopuszczalnej (50 µg/m³) spośród średnich dobowych stężeń pyłu PM10 z ostatnich 12 miesięcy lub w danym roku,• przekroczenia poziomu docelowego wynoszącego 1 ng/m³ dla benzo(a)pirenu z ostatnich 12 miesięcy,• przekroczenia poziomu dopuszczalnego wynoszącego 20 µg/m³ dla pyłu PM2,5 z ostatnich 12 miesięcy,• przekroczenia poziomu dopuszczalnego wynoszącego 18 godzin ze stężeniem powyżej 200 µg/m³ dla dwutlenku azotu z 12 miesięcy.• przekroczenia poziomu dopuszczalnego wynoszącego 125 µg/m³ przez ponad 3 dni w roku dla dwutlenku siarki. <p>Rzecznik prasowy zamieszcza taką informację jeżeli dotyczy OBSZARU MIASTA na stronie w zakładce „EKOLOGIA” – „System monitoringu jakości powietrza”.</p>
Odbiorcy ogłoszenia	Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego Rzecznik prasowy - Wydział Informacji, Promocji i Rozwoju
Jednostki odpowiedzialne za przepływ informacji	Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego Rzecznik prasowy - Wydział Informacji, Promocji i Rozwoju
jednostki odpowiedzialne za realizację działań	Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego Rzecznik prasowy - Wydział Informacji, Promocji i Rozwoju
jednostki odpowiedzialne za kontrolę realizacji	Jednostki odpowiedzialne za realizację zadań zostały przedstawione w dalszej części opracowania (Tabela 5).
Termin obowiązywania ogłoszenia	Wydziały Urzędu Miasta w zakresie swoich obowiązków.
Termin obowiązywania ogłoszenia	Poziom obowiązuje do końca danego roku.
Treść ogłoszenia	<ul style="list-style-type: none">– ogłaszany poziom PDK– obszar wystąpienia przekroczenia– przyczyny wystąpienia przekroczenia– rodzaj substancji, dla której nastąpiło przekroczenie– prognoza jakości powietrza– odbiorcy ogłoszenia– rodzaj podejmowanych działań oraz zalecenia
Sposób informowania	<p>Rzecznik prasowy umieszcza na stronie internetowej miasta informacje o jakości powietrza lub link do strony http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/current oraz informacje o ogłaszanych poziomach ostrzegania przez WCZK. Informacja powinna znajdować się w jednolitej zakładce pod nazwą „JAKOŚĆ POWIETRZA”.</p> <p>Rzecznik prasowy umieszcza na stronie internetowej miasta informacje o ogłoszeniu I POZIOMU, w komunikacie uwzględniając:</p> <ul style="list-style-type: none">• rodzaj i stopień poziomu ostrzegania,• obszar objęty ogłoszeniem,• przyczynę wystąpienia przekroczenia,• informacje o działaniach do podjęcia.
Podejmowane działania informacyjne	<ul style="list-style-type: none">• Informowanie o zagrożeniu złą jakością powietrza,• Doskonalenie systemu przekazywania informacji o jakości powietrza,• Aktualizacja procedur postępowania przez jednostki zobligowane do działań krótkoterminowych,• Zalecenia korzystania z komunikacji miejskiej zamiast indywidualnej,• Prowadzenie akcji informacyjnej dot. ograniczeń i zakazów wprowadzonych uchwałą antysmogową,• Edukacja ekologiczna.
Podejmowane działania ostrzegawcze	BRAK
Podejmowane działania operacyjne	BRAK
Podejmowane działania organizacyjne	BRAK



POZIOM II

Tabela 3. Tryb postępowania w ramach II POZIOMU ostrzegania PDK

Charakter ogłoszenia	Ostrzegawczy, informacyjny, operacyjny
Warunek ogłoszenia	Po uzyskaniu informacji z WCZK w Katowicach o wystąpieniu ryzyka przekroczenia poziomu informowania dla pyłu zawieszonego PM10 wynoszącego 100 µg/m³ . Prognoza jakości powietrza wskazuje poziom zły jakości powietrza – kolor czerwony
Odbiorcy ogłoszenia	Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego Rzecznik prasowy - Wydział Informacji, Promocji i Rozwoju Ponadto PCZK informuje: <ul style="list-style-type: none">➤ Straż Miejską – informacja o konieczności podjęcia działań operacyjnych,➤ Komendę Miejską Policji,➤ ośrodki zdrowia, szpitale, ośrodki opieki zdrowotnej (wszystkie – niepubliczne i publiczne),➤ ośrodki oświatowe, placówki opiekuńcze, szkoły, przedszkola, żłobki, domy opieki dziennej (wszystkie – niepubliczne i publiczne),➤ media lokalne,➤ społeczeństwo w tym szczególnie osoby z grupy wrażliwej – oprócz strony internetowej poprzez inne dostępne komunikatory, np. media społecznościowe, pocztę elektroniczną, sms-y, strony internetowe podległych Miastu placówek. <p>PCZK przekazuje dodatkowe informacje dla dyrektorów placówek zdrowia o możliwości wystąpienia większej ilości przypadków nagłych (np. wzrost dolegliwości astmatycznych lub niewydolność krążenia) z powodu wysokich stężeń zanieczyszczeń.</p> <p>Dyrektorzy placówek oświatowych i opiekuńczych mają obowiązek opracować procedury i instrukcje stosowania się do ogłaszanych ostrzeżeń. W trakcie trwania ogłoszonego poziomu ostrzeżenia mają obowiązek:</p> <ul style="list-style-type: none">- przekazać informację podopiecznym,- przekazać informację pisemną na tablicach ogłoszeniowych placówki,- zastosować środki zapobiegające narażeniu podopiecznych na negatywne skutki złej jakości powietrza.
Jednostki odpowiedzialne za przepływ informacji	Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego Rzecznik prasowy - Wydział Informacji, Promocji i Rozwoju Media lokalne.
Jednostki odpowiedzialne za realizację działań	Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego Rzecznik prasowy - Wydział Informacji, Promocji i Rozwoju Dyrektorzy placówek ochrony zdrowia, placówek oświatowych szkoły, przedszkola, żłobki i domy opieki dla dzieci, inne ośrodki edukacyjne. Dyrektorzy obiektów służby zdrowia i opieki zdrowotnej – podjęcie środków zaradczych oraz przygotowanie się do podjęcia zwiększonej liczby pacjentów. Policja, Straż Miejska.
Jednostki odpowiedzialne za kontrolę realizacji	Wydziały Urzędu Miasta w zakresie swoich obowiązków.
Termin obowiązywania ogłoszenia	POZIOM II ogłasza się na 24 godziny bezpośrednio po przekazaniu przez WCZK w Katowicach informacji o ryzyku przekroczenia poziomu wynoszącego 100 µg/m³ dla pyłu PM10 w pomiarach jakości powietrza lub na 48 godzin , jeżeli spełniony jest warunek dla prognozy jakości powietrza. W każdym przypadku istnieje możliwość przedłużenia czasu obowiązywania POZIOMU II. POZIOM II przestaje obowiązywać po okresie ogłoszenia.



PLAN GŁÓWNY

Ścieżka informowania	<ol style="list-style-type: none">1. WCZK przekazuje informację do PCZK o ogłoszonym poziomie lub jego odwołaniu.2. PCZK oraz Rzecznik prasowy przekazują informacje o wystąpieniu POZIOMU II i zaleceniach postępowania społeczeństwu w sposób określony w planie zarządzania kryzysowego.3. PCZK przekazuje informacje o sposobie postępowania i ogłoszonym poziomie ostrzegania do Dyrektorów placówek ochrony zdrowia na terenie miasta.4. PCZK przekazuje informacje o sposobie postępowania i ogłoszonym poziomie ostrzegania do Dyrektorów podległych i innych niepublicznych placówek oświatowych i opiekuńczych.5. Rzecznik prasowy przekazuje komunikat o ogłoszonym poziomie do lokalnych mediów społecznościowych, lokalnych rozgłośni radiowych, lokalnej telewizji).
Treść ogłoszenia	<ul style="list-style-type: none">- ogłaszany poziom ostrzegania,- obszar objęty ryzykiem przekroczenia,- przyczyny wystąpienia przekroczenia,- rodzaj substancji, dla której nastąpiło przekroczenie,- prognoza jakości powietrza,- odbiorcy ogłoszenia,- rodzaj podejmowanych działań oraz zalecenia,- informacje o obowiązujących ograniczeniach, działaniach krótkoterminowych koniecznych do podjęcia i innych środkach zaradczych,- wskazanie grup ludności wrażliwych na wysokie stężenia zanieczyszczeń w powietrzu oraz środki ostrożności, które powinny być przez te grupy podjęte.
Sposób informowania	<p>Rzecznik prasowy umieszcza na stronie internetowej miasta informacje o jakości powietrza lub link do strony http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/current oraz informacje o ogłaszanych poziomach ostrzegania przez WCZK. Informacja powinna znajdować się w jednolitej zakładce pod nazwą „JAKOŚĆ POWIETRZA”.</p> <p>Rzecznik prasowy umieszcza na stronie internetowej miasta informacje o ogłoszeniu II POZIOMU, w komunikacie uwzględniając:</p> <ul style="list-style-type: none">• rodzaj poziomu ostrzegania,• obszar objęty ryzykiem przekroczenia,• możliwość wystąpienia negatywnych skutków zdrowotnych zgodnie z zaleceniami Wojewódzkiego Inspektora Sanitarno-Epidemiologicznego,• informacje o działaniach krótkoterminowych koniecznych do podjęcia i innych środkach zaradczych, głównie działaniach informacyjnych,• wskazanie grup ludności wrażliwych na wysokie stężenia zanieczyszczeń w powietrzu oraz środki ostrożności, które powinny być przez te grupy podjęte. <p>Informowanie o wystąpieniu lub ryzyku wystąpienia wysokich stężeń zanieczyszczeń poprzez lokalne rozgłoszenie, ogłoszenia prasowe. Informowanie o stężeniu pyłu z poprzedniej doby i zakładane na dzień bieżący informacje meteorologiczne na portalach internetowych lub w inny zwyczajowo przyjęty sposób podczas zapowiedzi prognoz pogody w telewizji, w radiu regionalnym.</p> <p>Rzecznik prasowy przekazuje informacje lokalnym mediom takim jak lokalne rozgłoszenie, telewizję, komunikaty o:</p> <ul style="list-style-type: none">• ogłoszonym alarmie,• przyczynach wystąpienia alarmu,• szacunkowej lokalizacji wystąpienia wysokich stężeń substancji w powietrzu,• informacjach o działaniach krótkoterminowych koniecznych do podjęcia i innych środkach zaradczych, głównie działaniach informacyjnych,• wskazaniu grup ludności wrażliwych na wysokie stężenia zanieczyszczeń w powietrzu oraz środki ostrożności, które powinny być przez te grupy podjęte.



PLAN GŁÓWNY

	<p>PCZK przekazuje dodatkowe informacje dla dyrektorów placówek ochrony zdrowia na administrowanym terenie o możliwości wystąpienia większej ilości przypadków nagłych (np. wzrost dolegliwości astmatycznych lub niewydolności krążenia) z powodu wysokich stężeń zanieczyszczeń.</p> <p>PCZK przekazuje informacje dyrektorom podległych placówek oświatowych i opiekuńczych o wskazanym ograniczeniu długotrwałego przebywania podopiecznych na otwartej przestrzeni w celu uniknięcia narażenia na wysokie stężenia zanieczyszczeń.</p> <p>PCZK przekazuje informację dla dyrektorów placówek opiekuńczych, żłobków, przedszkoli, placówek pomocy społecznej o wskazanym ograniczeniu długotrwałego przebywania podopiecznych na otwartej przestrzeni w celu uniknięcia narażenia na wysokie stężenia zanieczyszczeń.</p> <p>W ramach przygotowania do wprowadzenia planu działań krótkoterminowych PCZK opracowuje szczegółową listę adresową instytucji, które należy powiadomić o ogłoszeniu POZIOMU II i wdrożeniu działań. Lista dotyczy jednostek organizacyjnych podległych pod samorząd oraz podmiotów niezależnych od samorządu i musi być aktualizowana na bieżąco.</p>
Podejmowane działania informacyjne	<ul style="list-style-type: none">• Informowanie o zagrożeniu złą jakością powietrza,• Doskonalenie systemu przekazywania informacji o jakości powietrza,• Aktualizacja procedur postępowania przez jednostki zobligowane do działań krótkoterminowych,• Zalecenia korzystania z komunikacji miejskiej zamiast indywidualnej,• Prowadzenie akcji informacyjnej dot. ograniczeń i zakazów wprowadzonych uchwałą antysmogową,• Edukacja ekologiczna.
Podejmowane działania ostrzegawcze	<ul style="list-style-type: none">• Ograniczenie długotrwałego przebywania na otwartej przestrzeni dla uniknięcia długotrwałego narażenia na podwyższone stężenia zanieczyszczeń.• Ograniczenie aktywności fizycznej na zewnątrz.• Stosowanie się do zaleceń lekarskich.• Unikanie przewietrzania pomieszczeń w trakcie trwania ostrzeżenia.
Podejmowane działania operacyjne	<ul style="list-style-type: none">• Intensywne kontrole instalacji spalania paliw stałych pod kątem spalania odpadów oraz realizacji zapisów uchwały antysmogowej.• Kontrole w zakresie zakazu spalania pozostałości roślinnych na powierzchni ziemi na terenach zabudowanych.• Kontrole czystości dróg wyjazdowych z budowy.• Kontrole pojazdów w zakresie jakości spalin (prowadzone przez Policję oraz Inspekcję Transportu Drogowego).• Zalecenie wprowadzenia darmowej komunikacji publicznej.• Zalecenie przeniesienia uciążliwego natężenia ruchu pojazdów na odcinki alternatywne.• Zalecenia ograniczenia prac powodujących zapylenie.
Podejmowane działania organizacyjne	<p>BRAK</p>
Wskaźnik monitorowania	<ul style="list-style-type: none">• Minimalna liczba przeprowadzonych kontroli spalania paliw, odpadów i pozostałości roślinnych w trakcie trwania alarmu.• Spełnienie obowiązku przekazywania informacji o wprowadzonych alarmach.• Rodzaj wprowadzonych ograniczeń na terenie gminy.• Liczba przeprowadzonych kontroli pojazdów przez Policję oraz Inspekcję Transportu Drogowego.



POZIOM III

Tabela 4. Tryb postępowania w ramach III POZIOMU ostrzegania PDK

Charakter ogłoszenia	Alarm smogowy, operacyjny, ostrzegawczy, informacyjny
Warunek ogłoszenia	<p>Po uzyskaniu informacji z WCZK w Katowicach o ryzyku wystąpienia:</p> <ul style="list-style-type: none">• przekroczenia poziomu alarmowego, kiedy poziom stężenia dobowego dla pyłu PM10 wynoszącego 150 µg/m³,• przekroczenia poziomu alarmowego wynoszącego 240 µg/m³ dla ozonu przez kolejne 3 godziny,• przekroczenie poziomu alarmowego dla dwutlenku siarki wynoszącego 500 µg/m³ przez kolejne 3 godziny,• przekroczenie poziomu alarmowego dla dwutlenku azotu wynoszącego 400 µg/m³ przez kolejne 2 godziny. <p>Rzecznik prasowy zamieszcza taką informację jeżeli dotyczy OBSZARU MIASTA na stronie w zakładce „EKOLOGIA” – „System monitoringu jakości powietrza”.</p>
	Prognoza jakości powietrza wskazuje poziom bardzo zły jakości powietrza – kolor brązowy.
Odbiorcy ogłoszenia	<p>Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego Rzecznik prasowy - Wydział Informacji, Promocji i Rozwoju Ponadto PCZK informuje:</p> <ul style="list-style-type: none">➢ Straż Miejską – informacja o konieczności podjęcia działań operacyjnych,➢ Komendę Miejską Policji,➢ ośrodki zdrowia, szpitale, ośrodki opieki zdrowotnej (wszystkie – niepubliczne i publiczne),➢ ośrodki oświatowe, placówki opiekuńcze, szkoły, przedszkola, żłobki, domy opieki dziennej (wszystkie – niepubliczne i publiczne),➢ media lokalne,➢ społeczeństwo w tym szczególnie osoby z grupy wrażliwej – oprócz strony internetowej poprzez inne dostępne komunikatory, np. media społecznościowe, pocztę elektroniczną, sms-y, strony internetowe podległych Miastu placówek. <p>PCZK przekazuje dodatkowe informacje dla dyrektorów placówek zdrowia o możliwości wystąpienia większej ilości przypadków nagłych (np. wzrost dolegliwości astmatycznych lub niewydolność krążenia) z powodu wysokich stężeń zanieczyszczeń.</p> <p>Dyrektorzy placówek oświatowych i opiekuńczych mają obowiązek opracować procedury i instrukcje stosowania się do ogłaszanych ostrzeżeń. W trakcie trwania ogłoszonego poziomu ostrzeżenia mają obowiązek:</p> <ul style="list-style-type: none">- przekazać informację podopiecznym,- przekazać informację pisemną na tablicach ogłoszeniowych placówki,- zastosować środki zapobiegające narażeniu podopiecznych na negatywne skutki złej jakości powietrza.
Jednostki odpowiedzialne za przepływ informacji	<p>Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego Rzecznik prasowy - Wydział Informacji, Promocji i Rozwoju Media lokalne</p>
Jednostki odpowiedzialne za realizację działań	<p>Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego Rzecznik prasowy - Wydział Informacji, Promocji i Rozwoju Dyrektorzy placówek ochrony zdrowia, placówek oświatowych szkoły, przedszkola, żłobki i domy opieki dla dzieci, inne ośrodki edukacyjne. Dyrektorzy obiektów służby zdrowia i opieki zdrowotnej – podjęcie środków zaradczych oraz przygotowanie się do podjęcia zwiększonej liczby pacjentów. Policja, Straż Miejska.</p>



PLAN GŁÓWNY

Jednostki odpowiedzialne za kontrolę realizacji	Wydziały Urzędu Miasta w zakresie swoich obowiązków.
Termin obowiązywania ogłoszenia	POZIOM III ogłasza się na 24 godziny bezpośrednio po przekazaniu przez WCZK w Katowicach informacji o ryzyku przekroczenia poziomu alarmowego w pomiarach jakości powietrza lub na 48 godzin , jeżeli spełniony jest warunek dla prognozy jakości powietrza. W każdym przypadku istnieje możliwość przedłużenia czasu obowiązywania POZIOMU III. POZIOM III przestaje obowiązywać po okresie ogłoszenia.
Ścieżka informowania	<ol style="list-style-type: none">1. WCZK przekazuje informację do PCZK o ogłoszonym poziomie lub jego odwołaniu.2. PCZK oraz Rzecznik prasowy przekazują informacje o wystąpieniu POZIOMU III i zaleceniach postępowania społeczeństwu w sposób określony w planie zarządzania kryzysowego.3. PCZK przekazuje informacje o sposobie postępowania i ogłoszonym poziomie ostrzegania do Dyrektorów placówek ochrony zdrowia na terenie miasta.4. PCZK przekazuje informacje o sposobie postępowania i ogłoszonym poziomie ostrzegania do Dyrektorów podległych i innych niepublicznych placówek oświatowych i opiekuńczych.5. Rzecznik prasowy przekazuje komunikat o ogłoszonym poziomie do lokalnych mediów społecznościowych, lokalnych rozgłośni radiowych, lokalnej telewizji).
Treść ogłoszenia	<ul style="list-style-type: none">– ogłaszany poziom ostrzegania,– obszar objęty ryzykiem przekroczenia,– przyczyny wystąpienia przekroczenia,– rodzaj substancji, dla której nastąpiło przekroczenie,– prognoza jakości powietrza,– odbiorcy ogłoszenia,– rodzaj podejmowanych działań oraz zalecenia,– informacje o obowiązujących ograniczeniach, działaniach krótkoterminowych koniecznych do podjęcia i innych środkach zaradczych,– wskazanie grup ludności wrażliwych na wysokie stężenia zanieczyszczeń w powietrzu oraz środki ostrożności, które powinny być przez te grupy podjęte.
Sposób informowania	<p>Rzecznik prasowy umieszcza na stronie internetowej miasta informacje o jakości powietrza lub link do strony http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/current oraz informacje o ogłaszanych poziomach ostrzegania przez WCZK. Informacja powinna znajdować się w jednolitej zakładce pod nazwą „JAKOŚĆ POWIETRZA”. Rzecznik prasowy umieszcza na stronie internetowej miasta informacje o ogłoszeniu III POZIOMU, w komunikacie uwzględniając:</p> <ul style="list-style-type: none">• rodzaj poziomu ostrzegania,• obszar objęty ryzykiem przekroczenia,• możliwość wystąpienia negatywnych skutków zdrowotnych zgodnie z zaleceniami Wojewódzkiego Inspektora Sanitarно-Epidemiologicznego,• informacje o działaniach krótkoterminowych koniecznych do podjęcia i innych środkach zaradczych, głównie działaniach informacyjnych,• wskazanie grup ludności wrażliwych na wysokie stężenia zanieczyszczeń w powietrzu oraz środki ostrożności, które powinny być przez te grupy podjęte. <p>Informowanie o wystąpieniu lub ryzyku wystąpienia wysokich stężeń zanieczyszczeń poprzez lokalne rozgłoszenie, ogłoszenia prasowe. Informowanie o stężeniu pyłu z poprzedniej doby i zakładane na dzień bieżący informacje meteorologiczne na portalach internetowych lub w inny zwyczajowo przyjęty sposób podczas zapowiedzi prognoz pogody w telewizji, w radiu regionalnym.</p> <p>Rzecznik prasowy przekazuje informacje lokalnym mediom takim jak lokalne rozgłoszenie, telewizję, komunikaty o:</p> <ul style="list-style-type: none">• ogłoszonym alarmie,• przyczynach wystąpienia alarmu,• szacunkowej lokalizacji wystąpienia wysokich stężeń substancji w powietrzu,



PLAN GŁÓWNY

	<ul style="list-style-type: none">• informacjach o działaniach krótkoterminowych koniecznych do podjęcia i innych środkach zaradczych, głównie działaniach informacyjnych,• wskazaniu grup ludności wrażliwych na wysokie stężenia zanieczyszczeń w powietrzu oraz środki ostrożności, które powinny być przez te grupy podjęte. <p>PCZK przekazuje dodatkowe informacje dla dyrektorów placówek ochrony zdrowia na administrowanym terenie o możliwości wystąpienia większej ilości przypadków nagłych (np. wzrost dolegliwości astmatycznych lub niewydolności krążenia) z powodu wysokich stężeń zanieczyszczeń.</p> <p>PCZK przekazuje informacje dyrektorom podległych placówek oświatowych i opiekuńczych o wskazanym ograniczeniu długotrwałego przebywania podopiecznych na otwartej przestrzeni w celu uniknięcia narażenia na wysokie stężenia zanieczyszczeń.</p> <p>PCZK przekazuje informację dla dyrektorów placówek opiekuńczych, żłobków, przedszkoli, placówek pomocy społecznej o wskazanym ograniczeniu długotrwałego przebywania podopiecznych na otwartej przestrzeni w celu uniknięcia narażenia na wysokie stężenia zanieczyszczeń.</p> <p>W ramach przygotowania do wprowadzenia planu działań krótkoterminowych PCZK opracowuje szczegółową listę adresową instytucji, które należy powiadomić o ogłoszeniu POZIOMU III i wdrożeniu działań. Lista dotyczy jednostek organizacyjnych podległych pod samorząd oraz podmiotów niezależnych od samorządu i musi być aktualizowana na bieżąco.</p>
Podejmowane działania informacyjne	<ul style="list-style-type: none">• Informowanie o zagrożeniu złą jakością powietrza,• Doskonalenie systemu przekazywania informacji o jakości powietrza,• Aktualizacja procedur postępowania przez jednostki zobligowane do działań krótkoterminowych,• Zalecenia korzystania z komunikacji miejskiej zamiast indywidualnej,• Prowadzenie akcji informacyjnej dot. ograniczeń i zakazów wprowadzonych uchwałą antysmogową,• Edukacja ekologiczna.
Podejmowane działania ostrzegawcze	<ul style="list-style-type: none">• Ograniczenie przebywania na otwartej przestrzeni.• Stosowanie się do zaleceń lekarskich.• Unikanie przewietrzania pomieszczeń na czas trwania ostrzeżenia.
Podejmowane działania operacyjne	<ul style="list-style-type: none">• Intensywne kontrole instalacji spalania paliw stałych pod kątem spalania odpadów oraz realizacji zapisów uchwały antysmogowej.• Kontrole w zakresie zakazu spalania pozostałości roślinnych na powierzchni ziemi na terenach zabudowanych.• Zalecenia ograniczenia stosowania kominków.• Kontrole czystości dróg wyjazdowych z budowy.• Kontrole pojazdów w zakresie jakości spalin (prowadzone przez Policję oraz Inspekcję Transportu Drogowego).• Zalecenie wprowadzenia darmowej komunikacji publicznej.• Zalecenie przeniesienia uciążliwego natężenia ruchu pojazdów na odcinki alternatywne.• Zalecenia ograniczenia prac powodujących zapylenie.
Podejmowane działania organizacyjne	<ul style="list-style-type: none">• Zbudowanie i aktualizacja bieżąca bazy danych o jednostkach oświatowych i opiekuńczych.• Zbudowanie i aktualizacja bazy danych o jednostkach opieki zdrowotnej.• Aktualizacja procedur postępowania w ramach planu zarządzania kryzysowego.
Wskaźnik monitorowania	<ul style="list-style-type: none">• Minimalna liczba przeprowadzonych kontroli spalania paliw, odpadów i pozostałości roślinnych w trakcie trwania alarmu.• Spełnienie obowiązku przekazywania informacji o wprowadzonych alarmach.• Rodzaj wprowadzonych ograniczeń na terenie miasta.• Liczba przeprowadzonych kontroli pojazdów przez Policję oraz Inspekcję Transportu Drogowego.

Jako kryterium wystąpienia poziomu alarmowego przyjmuje się wartości stężeń zgodne z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 roku o poziomach niektórych substancji w powietrzu z załącznika 4 oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 8 października 2019 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu

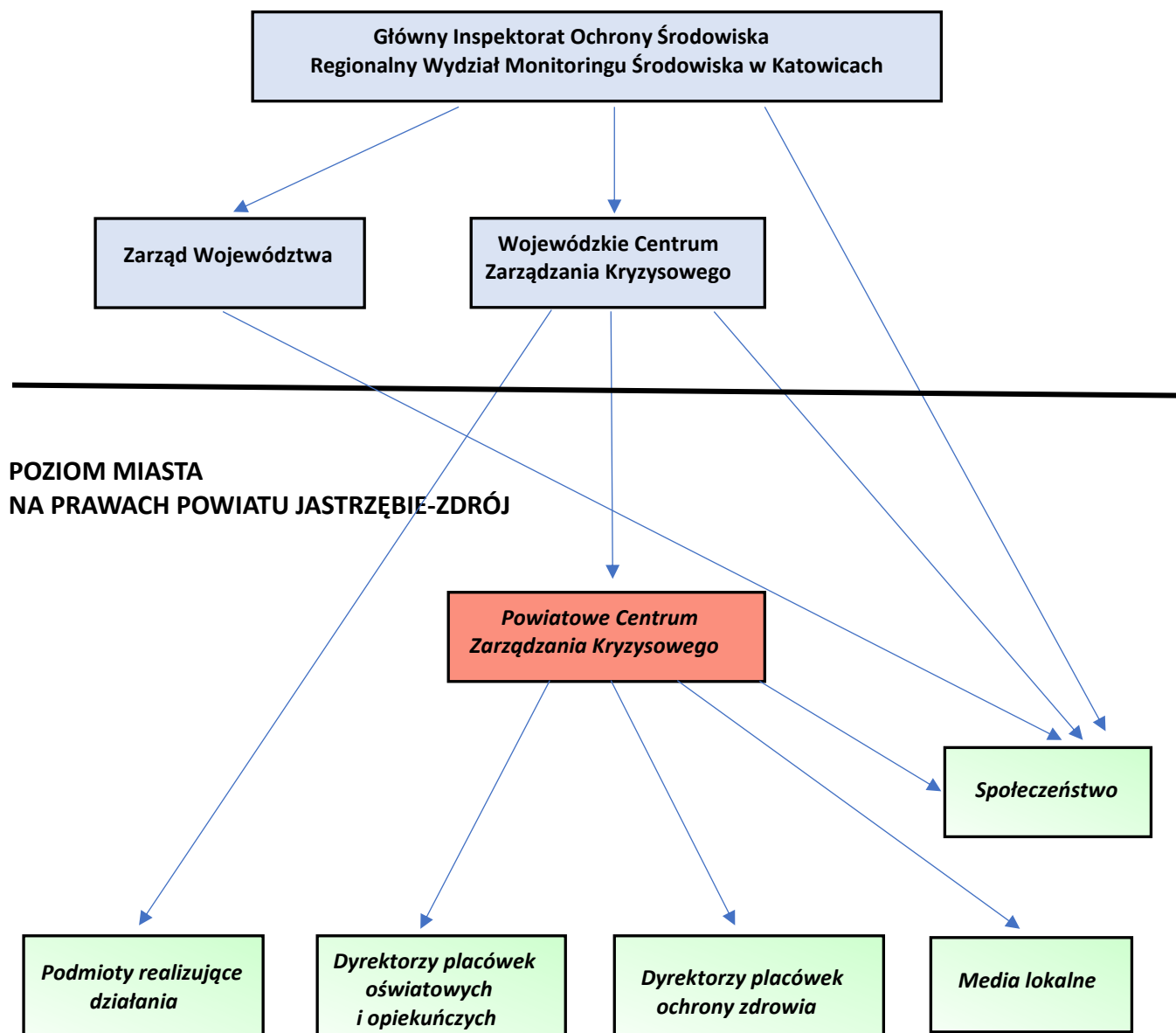


7. Sposób postępowania organów, instytucji i podmiotów korzystających ze środowiska oraz zachowania się obywateli w przypadku wystąpienia przekroczeń.

Poniżej przedstawiono schemat przepływu informacji oraz sposób postępowania organów, instytucji i podmiotów korzystających ze środowiska w przypadku ryzyka wystąpienia przekroczenia poziomu informowania i/lub alarmowego.

SCHEMAT PRZEPEŁYWU INFORMACJI W RAMACH PLANU DZIAŁAŃ KRÓTKOTERMINOWYCH

POZIOM WOJEWÓDZKI



Rysunek. Schemat przepływu informacji w ramach Planu działań krótkoterminowych.



8. Działania krótkoterminowe ze względu na przekroczenia poziomów dopuszczalnych, docelowych, alarmowych oraz poziomu informowania.

Działania krótkoterminowe podejmowane muszą być w celu ograniczenia występowania epizodów wysokich stężeń substancji w powietrzu, a także skrócenie czasu występowania wysokich stężeń substancji w powietrzu. Dodatkowe działania powinny się skupiać na ochronie zdrowia mieszkańców w szczególności osób wrażliwych do których należą m. in. dzieci i osoby starsze.

W ramach działań krótkoterminowych działania zostały podzielone na działania o charakterze:

- informacyjnym,
- ostrzegawczym,
- operacyjnym,
- organizacyjnym.

Ze względu na charakter występowania zanieczyszczenia powietrza oraz okres występowania wysokich stężeń substancji w działaniach naprawczych skupiono się na źródłach emisji z sektora komunalno-bytowego, na źródłach liniowych i na emisji nieorganizowanej. Nie uwzględniono źródeł punktowych, ze względu na mały udział tych źródeł w występowaniu epizodów wysokich stężeń substancji oraz mniejszą siłę oddziaływania działań krótkoterminowych na tego rodzaju źródła.

Tabela 5. Zestawienie działań krótkoterminowych oraz innych środków zaradczych przewidzianych do realizacji w mieście.

Nazwa działania	Szczegółowy opis działania	Stosowanie działania	Podmioty objęte działaniem	Podmioty odpowiedzialne za realizację działania
DZIAŁANIA INFORMACYJNE				
Informowanie o zagrożeniu złą jakością powietrza.	Wzmocnienie systemu powiadamiania o złej jakości powietrza, ostrzeżeniach i ogłoszonych alarmach. Wprowadzenie jednolitych procedur postępowania na szczeblu wojewódzkim, powiatowym i lokalnym. Rozszerzenie wykorzystania: - Regionalnego Systemu Ostrzegania - Miejskiego Systemu SMS - portali informacyjnych i mediów społecznościowych.	Działania niezbędne do realizacji Planu działań krótkoterminowych	Podmioty gospodarcze na terenie miasta, placówki oświatowe i opiekuńcze, placówki ochrony zdrowia oraz społeczeństwo.	GIOŚ Zarząd Województwa WCZK oraz PCZK W zakresie współpracy z mediami i polityki informacyjnej PCZK informowanie realizuje za pośrednictwem rzecznika prasowego.
Doskonalenie systemu przekazywania informacji o jakości powietrza.	Na głównej stronie internetowej miasta zamieszczone odwołanie do strony internetowej GIOŚ z bieżącą informacją o jakości powietrza.	System wykorzystywany na każdym poziomie ostrzegania	Samorząd, WIOŚ, GIOŚ.	Samorząd, WCZK.
Coroczna aktualizacja procedur postępowania przez jednostki zobligowane do działań krótkoterminowych.	Coroczny przegląd i aktualizacja procedur postępowania w trakcie ogłoszonych poziomów ostrzegania.	Procedury stosowane w PDK, aktualizowane corocznie.	Placówki oświatowe i opiekuńcze, placówki służby zdrowia, Policja, Straż Miejska.	Placówki oświatowe i opiekuńcze, placówki służby zdrowia, podmioty gospodarcze, Policja, Straż Miejska.
Zalecenia korzystania z komunikacji miejskiej zamiast indywidualnej.	Wskazanie rozwiązań związanych z komunikacją publiczną w celu ograniczenia ilości pojazdów poruszających się po drogach.	Może być wdrożone niezależnie od innych działań	Społeczeństwo, przewoźnicy komunikacji publicznej.	Zarząd województwa, samorząd, przewoźnicy.



PLAN GŁÓWNY

Nazwa działania	Szczegółowy opis działania	Stosowanie działania	Podmioty objęte działaniem	Podmioty odpowiedzialne za realizację działania
Prowadzenie akcji informacyjnej dot. ograniczeń i zakazów wprowadzonych uchwałą antysmogową.	Informowanie społeczeństwa o ograniczeniach i zakazach wprowadzonych uchwałą antysmogową województwa śląskiego, w szczególności zapisów dotyczących zakazu stosowania określonych paliw stałych. Umieszczanie informacji na stronie internetowej UM, portalach informacyjnych, portalach społecznościowych, itp.	Może być wdrożone niezależnie od innych działań.	Społeczeństwo	Zarząd województwa, samorząd.
Edukacja ekologiczna	Prowadzenie akcji informacyjno-edukacyjnej nt. źródeł emisji zanieczyszczeń do powietrza i możliwości ograniczania emisji zanieczyszczeń.	Może być wdrożone niezależnie od innych działań.	Społeczeństwo	Zarząd województwa, samorząd, placówki oświatowe
DZIAŁANIA OSTRZEGAWCZE				
Ograniczenie długotrwałego przebywania na otwartej przestrzeni.	Ograniczenie dla uniknięcia długotrwałego narażenia na podwyższone stężenia zanieczyszczeń. Zaniechanie spacerów i wyjść pieszych przez organizowane grupy np.: wycieczki, zawody sportowe.	Wdrożenie w trakcie trwania ostrzeżenia. Wymaga śledzenia prognozy jakości powietrza oraz wyników pomiarów jakości powietrza.	Społeczeństwo	Samorząd, placówki oświatowe i placówki opiekuńcze, placówki opieki zdrowotnej.
Ograniczenie aktywności fizycznej na zewnątrz.	Ograniczenie aktywności fizycznej na otwartej przestrzeni w celu ograniczenia negatywnego wpływu złej jakości powietrza.	Wdrożenie w trakcie trwania ostrzeżenia. Wymaga śledzenia prognozy jakości powietrza oraz wyników pomiarów jakości powietrza.	Społeczeństwo	Samorząd, placówki oświatowe i placówki opiekuńcze, placówki opieki zdrowotnej, pracodawcy.
Stosowanie się do zaleceń lekarskich.	Profilaktyczne działania w celu przygotowania się do możliwych skutków narażenia na wysokie stężenia jak np.: ataki astmy czy duszności.	Wdrożenie w trakcie trwania ostrzeżenia. Wymaga śledzenia prognozy jakości powietrza oraz wyników pomiarów jakości powietrza.	Społeczeństwo	Społeczeństwo
Unikanie przewietrzania pomieszczeń w trakcie trwania ostrzeżenia.	Profilaktyczne ograniczenie negatywnego oddziaływania wysokich stężeń substancji w powietrzu.	Wdrożenie w trakcie trwania alarmów. Wymaga śledzenia prognozy jakości powietrza oraz wyników pomiarów jakości powietrza.	Społeczeństwo	Społeczeństwo



PLAN GŁÓWNY

Nazwa działania	Szczegółowy opis działania	Stosowanie działania	Podmioty objęte działaniem	Podmioty odpowiedzialne za realizację działania
DZIAŁANIA OPERACYJNE				
ŹRÓDŁA SEKTORA KOMUNALNO-BYTOWEGO				
Intensywne kontrole instalacji spalania paliw stałych.	<p>Kontrole indywidualnych kotłów i pieców przez upoważnionych pracowników UM i straży miejskiej (art. 379 ustawy Prawo ochrony środowiska),</p> <p>Kontrole powinny obejmować zarówno zgłaszane telefoniczne oraz rutynowe patrole w rejonach o wysokim ryzyku spalania odpadów,</p> <p>Nakładane kary za naruszenie przepisów zakazujących spalanie odpadów powinny uwzględniać szczególną szkodliwość tych działań w sytuacjach wysokich stężeń zanieczyszczeń.</p> <p>W trakcie trwania POZIOMU II minimalna ilość przeprowadzonych kontroli powinna wynosić: - 5 - od 50 do 100 tys. mieszkańców.</p> <p>W trakcie trwania POZIOMU III minimalna ilość przeprowadzonych kontroli powinna wynosić: - 10 - od 50 do 100 tys. mieszkańców.</p> <p>Kontrole należy przeprowadzać w ciągu każdej doby trwania POZIOMU II i POZIOMU III.</p>	Działanie może być wdrożone niezależnie od warunków meteorologicznych.	Właściciele nieruchomości, Zarządcy osiedli, mieszkańcy	Samorząd, Straż Miejska.
Kontrole w zakresie zakazu spalania pozostałości roślinnych na powierzchni ziemi w obszarach zabudowanych.	<p>Całkowity zakaz palenia na powierzchni ziemi pozostałości roślinnych z ogrodów oraz zakaz rozpalania ognisk.</p> <p>Zakaz nie dotyczy działań i czynności związanych z gospodarką leśną.</p>	Działanie powinno być wdrożone w sytuacji braku opadów (deszczu lub śniegu)	Właściciele ogródków przydomowych i działkowych. Zakaz dotyczy wszystkich osób przebywających na obszarze stref, w których ogłoszono alarm.	Samorząd, Straż Miejska, Policja.
Zalecenie ograniczenia stosowania kominków.	Właściciele i zarządcy nieruchomości zobowiązani są do czasowej rezygnacji z palenia w kominkach (miejscowych ogrzewaczach pomieszczeń) - ograniczenie nie dotyczy nieruchomości, w których ogrzewacz pomieszczenia stanowi jedyne źródło ogrzewania mieszkania.	Działanie może być wdrożone niezależnie od warunków meteorologicznych	Właściciele, Zarządcy osiedli, Mieszkańcy. Zakaz dotyczy wszystkich osób przebywających na obszarze stref, w których został ogłoszony POZIOM III.	Samorząd



PLAN GŁÓWNY

Nazwa działania	Szczegółowy opis działania	Stosowanie działania	Podmioty objęte działaniem	Podmioty odpowiedzialne za realizację działania
ŹRÓDŁA SEKTORA TRANSPORTU DROGOWEGO				
Kontrole czystości dróg wyjazdowych z budowy.	Kontrole mające na celu ograniczenie powstawania wtórnego zapylenia wzdłuż ciągów komunikacyjnych przy wyjazdach z placów budowy.	Działanie powinno być realizowane niezależnie od warunków poza okresami występowania opadów.	Inwestorzy	Policja, Inspekcja Transportu Drogowego, Straż Miejska.
Kontrole pojazdów w zakresie jakości spalin.	Prowadzenie wzmożonych kontroli jakości spalin w ruchu ulicznym za pomocą analizatora spalin w pojazdach napędzanych silnikiem niskoprężnym (benzynowym) oraz dymomierza w pojazdach napędzanych silnikiem wysokoprężnym (diesla).	Zależne od warunków meteorologicznych.	Spółeczeństwo	Policja, Inspekcja Transportu Drogowego
Zalecenie wprowadzenia darmowej komunikacji publicznej.	Zaleca się dodatkowe wprowadzenie przez rady miast czasowej możliwości bezpłatnego korzystania z komunikacji miejskiej dla wszystkich mieszkańców po uzgodnieniu tego działania z lokalnymi przewoźnikami komunikacji publicznej. Zaleca się dodatkowe wprowadzenie przez Samorząd Województwa Śląskiego czasowej możliwości bezpłatnego korzystania z pociągów regionalnych na trasach dojazdowych.	Działanie może być wdrożone niezależnie od warunków meteorologicznych w POZIOMIE II i III.	Spółeczeństwo, przewoźnicy w województwie śląskim na obszarze, dla którego ogłoszono POZIOM II i III.	Przewoźnicy z terenu województwa, prezydenci miast, burmistrzowie, wójtowie, Zarząd Województwa Śląskiego, przewoźnicy świadczący usługi na terenie województwa.
Zalecenie przeniesienia uciążliwego natężenia ruchu pojazdów na odcinki alternatywne.	Zaleca się czasowe ograniczenie ruchu pojazdów w centrach miast w zabudowie mieszkaniowej do niezbędnego minimum dojazdu dla mieszkańców. Wykorzystanie inteligentnego systemu zarządzania ruchem w miastach.	W trakcie trwania POZIOMU II i III.	Użytkownicy dróg.	Policja, Zarząd Dróg, Straż Miejska.
INNE ŹRÓDŁA				
Zalecenie ograniczenia prac powodujących zapylenie.	Zalecenie ograniczenia wszelkich prac powodujących nadmierne pylenie jak prace rozbiórkowe, prace kamieniarskie, czyszczenie chodników dmuchawami, zmiatanie mechaniczne ulic na sucho.	Działanie powinno być realizowane niezależnie od warunków poza okresami występowania opadów.	Inwestorzy, podmioty gospodarcze, jednostki samorządu terytorialnego.	Policja, Inspekcja Transportu Drogowego, inspekcja nadzoru budowlanego.
DZIAŁANIA ORGANIZACYJNE				
Zbudowanie i aktualizacja bieżąca bazy danych o jednostkach oświatowych i opiekuńczych.	Zbudowanie i aktualizacja pełnej listy jednostek oświatowych i opiekuńczych, w tym placówki oświatowe i wychowawcze, podmioty odpowiedzialne za wypoczynek, podmioty organizujące aktywność sportową, które należy powiadomić w trakcie ostrzeżeń o konieczności zastosowania działań zapobiegawczych.	Baza aktualizowana na bieżąco, przy każdorazowej zmianie w przypadku tych jednostek, musi być przygotowana w pierwszej kolejności.	Placówki oświatowe, Kuratorium Oświaty, placówki opiekuńcze.	Samorząd



PLAN GŁÓWNY

Nazwa działania	Szczegółowy opis działania	Stosowanie działania	Podmioty objęte działaniem	Podmioty odpowiedzialne za realizację działania
Zbudowanie i aktualizacja bazy danych o jednostkach opieki zdrowotnej.	Zbudowanie i aktualizacja pełnej listy jednostek opieki zdrowotnej, które należy powiadomić w trakcie ostrzeżeń o konieczności zastosowania działań przygotowawczych na wypadek zwiększonej liczby zachorowań.	Baza aktualizowana na bieżąco, przy każdorazowej zmianie w przypadku tych jednostek, musi być przygotowana w pierwszej kolejności	Placówki ochrony zdrowia, szpitale, kliniki i przychodnie	Samorząd
Aktualizacja procedur postępowania w ramach planu zarządzania kryzysowego.	Aktualizacja procedur postępowania w trakcie ogłoszenia alarmów przez prowadzące działania informacyjne i zapobiegawcze odnośnie sposobu postępowania po uzyskaniu informacji o złej jakości powietrza.	Procedury muszą być ustalone w poszczególnych grupach jednostek realizujących działania na etapie planów zarządzania kryzysowego.	Placówki oświatowe i opiekuńcze, placówki ochrony zdrowia, jednostki informacyjne, obiekty użyteczności publicznej jak domy kultury, muzea, urzędy, placówki kultury i nauki.	Organy zarządzania kryzysowego odpowiedzialne za opracowanie i aktualizację planu zarządzania kryzysowego.

9. Zestawienie działań długoterminowych przewidzianych do realizacji przez miasto.

- udostępnienie informacji o jakości powietrza poprzez stronę internetową miasta, co służy zwiększeniu świadomości osób,
- wprowadzenie procedur postępowania w placówkach oświatowych i opiekuńczych oraz placówkach ochrony zdrowia,
- zaopatrzenie placówek oświatowych typu żłobki i przedszkola oraz szpitale w przenośne oczyszczacze powietrza celem redukcji lokalnie występujących wysokich stężeń pyłów w pomieszczeniach,
- profilaktyka badań wśród dzieci i młodzieży szkolnej w zakresie chorób układu oddechowego wywołanych przez złą jakość powietrza,
- tworzenie pasów zieleni wzdłuż ciągów komunikacyjnych jako barier ochronnych przed ekspozycją na zanieczyszczenia,
- tworzenie stref rekreacji poza obszarami narażonymi na szczególne oddziaływanie źródeł emisji,
- edukacja ekologiczna.

10. Powiadomienie o ryzyku przekroczenia poziomu alarmowego pyłu zawieszonego PM10

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 przypadku nasilenia objawów chorobowych wskazany jest kontakt z lekarzem.

W okresach wysokich stężeń pyłu zawieszonego w powietrzu występuje zwiększone ryzyko infekcji oddechowej.



11. Środki służące ochronie wrażliwych grup ludności.

Podstawowym środkiem służącym ochronie wrażliwych grup ludności są działania służące dotrzymany standardów jakości powietrza określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu.

Wrażliwe grupy ludności może określić Wojewódzki Inspektor Sanitarno- Epidemiologiczny.

Do grup wrażliwych ludności zalicza się:

- **dzieci i młodzież poniżej 25 roku życia, a także kobiety w ciąży** – szczególnie narażone na szkodliwe działanie podwyższonych stężeń zanieczyszczeń, gdyż dzieci i młodzież spędzają na powietrzu więcej czasu niż osoby dorosłe. Organizm dziecka będąc w fazie wzrostu i ogólnego rozwoju jest szczególnie podatny na pojawianie się zaburzeń zdrowotnych, ponieważ w tej fazie rozwoju najbardziej rozwija się ich odporność i system oddechowy. Dotyczy to szczególnie kobiet w ciąży, dla których narażenie na złą jakość powietrza wpływa na rozwój płodowy dziecka. Wśród skutków zdrowotnych można wymienić alergie, długotrwały napadowy kaszel, zapalenie oskrzeli, stany zapalne dróg oddechowych, przewlekłe stany zapalne dróg oddechowych oraz astmę;
- **osoby starsze i w podeszłym wieku** – wrażliwość osobnicza w tej grupie wynika z ogólnego osłabienia organizmu związanego z procesem starzenia się, co w konsekwencji powoduje osłabienie układu odpornościowego, a to z kolei bezpośrednio wpływa na zwiększone ryzyko zachorowania oraz zwężenie naczyń krwionośnych, które prowadzi niejednokrotnie do powstawania zakrzepów,
- **osoby z zaburzeniami funkcjonowania układu oddechowego** – pył zawieszony PM10 działa drażniąco na śluzówki dróg oddechowych, po przedostaniu się do płuc niszczy ich komórki, co powoduje przedostawanie się płynów do tkanki płucnej. Szczególnie narażone na szkodliwe działanie pyłu przy odpowiednich stężeniach są osoby z przewlekłymi chorobami układu oddechowego, w szczególności osoby chore na astmę. Możliwość wystąpienia ataków astmy obserwuje się przy wysokich stężeniach pyłu zawieszzonego PM10, który zawiera substancje drażniące,
- **osoby z zaburzeniami funkcjonowania układu krwionośnego** – bardzo drobny pył zawieszony ma zdolność wnikania w płucach do naczyń krwionośnych, w wyniku czego uszkadza je, powodując zaostrenie chorób układu krwionośnego, w tym również powstawanie zakrzepów,
- **osoby palące papierosy i bierni palacze** – wdychanie dymu papierosowego znacznie osłabia błony śluzowe dróg oddechowych, co ułatwia przenikanie zanieczyszczeń z wdychanego powietrza do tkanek organizmu zwiększając ryzyko zawału serca, udaru mózgu lub może zainicjować proces nowotworowy w wyniku wnikania substancji toksycznych niesionych na pyłe PM10,
- **osoby zawodowo narażone na działanie pyłów i innych zanieczyszczeń** – długotrwała ekspozycja w powietrzu pyłu PM10 bezpośrednio wpływa na wzrost stężenia, co powoduje wzrost narażenia na szkodliwe działanie poprzez wnikanie do układu oddechowego, krwionośnego.



PLAN GŁÓWNY

Powiadomienie
o jakości powietrza w województwie śląskim

BIEŻĄCE INFORMACJE ZE STACJI POMIAROWYCH

DD/MM/RRRR - dzień poprzedni (dzień tygodnia słownie)	nie wystąpiły przekroczenia/wystąpiły przekroczenia 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 tlenu węgla ($10000 \mu\text{g}/\text{m}^3$) oraz ośmiogodzinnych stężeń poziomu docelowego ozonu ($120 \mu\text{g}/\text{m}^3$).
DD/MM/RRRR - bieżący dzień (dzień tygodnia słownie) godz. nocne i poranne	nie wystąpiły przekroczenia/wystąpiły przekroczenia 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

DD/MM/RRRR - bieżący dzień (dzień tygodnia słownie)	„na podstawie prognozy jakości powietrza z IMGW-PIB, zgodnie z zestawieniem tabelarycznym zawierającym indeksy jakości powietrza wraz z zaleceniami”
DD/MM/RRRR – dzień następny (dzień tygodnia słownie)	„j.w.”

* Mapki z prognozami oraz 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”.

Śląski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska/
Z-ca Śląskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska

Do wiadomości:

Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego: srodowisko@slaskie.pl, rzecznik@slaskie.pl
Wojewódzka Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Katowicach: wse.katowice@pis.gov.pl

Zestawienie tabelaryczne zawierające indeksy jakości powietrza wraz z zaleceniami

jakość powietrza na obszarze województwa śląskiego będzie bardzo dobra i dobra ; warunki sprzyjające do wszelkich aktywności na wolnym powietrzu, bez ograniczeń.
jakość powietrza na obszarze województwa śląskiego będzie umiarkowana ze względu na poziom ozonu/pyłu zawieszonego PM10; warunki umiarkowane do aktywności na wolnym powietrzu.
jakość powietrza na obszarze województwa śląskiego będzie dostateczna ze względu na poziom ozonu/pyłu zawieszonego PM10; należy rozważyć ograniczenie aktywności na wolnym powietrzu; zanieczyszczenie powietrza stanowi zagrożenie dla zdrowia osób chorych, osób starszych, kobiet w ciąży oraz małych dzieci.
jakość powietrza na obszarze województwa śląskiego będzie zła ze względu na wysoki poziom ozonu/pyłu zawieszonego PM10; 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.
jakość powietrza na obszarze województwa śląskiego będzie bardzo zła ze względu na bardzo wysoki poziom ozonu/pyłu zawieszonego PM10; 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.

Załącznik nr 2



Wzór powiadomienia o wystąpieniu przekroczenia poziomu dopuszczalnego lub docelowego określonego zanieczyszczenia (Powiadomienie - poziom I).

**Wojewódzkie Centrum Zarządzania
Kryzysowego/ Zarząd Województwa/
Urząd Marszałkowski/
Główny Inspektorat Ochrony Środowiska**

Dotyczy: **I poziom ostrzegania – kolor żółty** (informacyjny) zgodnie z Planem działań krótkoterminowych, stanowiącym część „Programu ochrony powietrza dla terenu województwa śląskiego mającego na celu osiągnięcie poziomów dopuszczalnych substancji w powietrzu oraz pułapu stężenia ekspozycji” (Uchwała Nr VI/21/12/2020 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 22 czerwca 2020 roku).

Na podstawie art. 92 ust.1d ustawy Prawo ochrony środowiska, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach informuje, mając na uwadze ochronę zdrowia ludzi, że w roku w województwie śląskim:

- wystąpiło przekroczenie wartości dopuszczalnych średniej rocznej pyłu zawieszonego PM10 ($40 \mu\text{g}/\text{m}^3$), z ostatnich 12 miesięcy (strefa),
- wystąpiło 35-te przekroczenie wartości dopuszczalnych średnich stężeń 24-godzinnych pyłu zawieszonego PM10 ($50 \mu\text{g}/\text{m}^3$), na stacji (strefa),
- ryzyko przekroczenia wartości docelowej średnich rocznych stężeń benzo(a)pirenu ($1 \text{ ng}/\text{m}^3$), na stacji (strefa),
- wystąpiło przekroczenie wartości dopuszczalnych średniej rocznej pyłu zawieszonego PM2,5 ($20 \mu\text{g}/\text{m}^3$, od 2020 r. - $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$), na stacji (strefa),
- wystąpiło 18-te przekroczenie wartości dopuszczalnych średnich stężeń jednogodzinnych dwutlenku azotu ($200 \mu\text{g}/\text{m}^3$), na stacji (strefa),
- wystąpiło 3-cie przekroczenie wartości dopuszczalnych średnich stężeń 24-godzinnych dwutlenku siarki ($125 \mu\text{g}/\text{m}^3$), na stacji (strefa).

Na podstawie wytycznych dla wojewódzkich inspektoratów ochrony środowiska do określenia ryzyka przekroczeń poziomów dopuszczalnych, docelowych lub alarmowych zanieczyszczeń w powietrzu oraz przekazywania informacji stwierdzonym ryzyku przekroczenia lub przekroczeniu tych poziomów, Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska informuje, że w roku w województwie śląskim:

- wystąpiło przekroczenie wartości dopuszczalnych średniej rocznej dwutlenku azotu ($40 \mu\text{g}/\text{m}^3$), na stacji (strefa),
- wystąpiło 24-te przekroczenie wartości dopuszczalnych średnich stężeń jednogodzinnych dwutlenku siarki ($350 \mu\text{g}/\text{m}^3$), na stacji (strefa),
- wystąpiło przekroczenie wartości dopuszczalnych średnich stężeń ośmiogodzinnych stężeń tlenku węgla ($10000 \mu\text{g}/\text{m}^3$), na stacji,
- wystąpiło 25-te przekroczenia wartości ośmiogodzinnych średnich stężeń poziomu docelowego ozonu ($120 \mu\text{g}/\text{m}^3$), na stacji (strefa),
- wystąpiło przekroczenie wartości dopuszczalnych średnich rocznych stężeń ołowiu ($0,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$), na stacji (strefa),
- wystąpiło przekroczenie wartości docelowej średnich rocznych stężeń arsenu ($6 \text{ ng}/\text{m}^3$), na stacji (strefa),
- wystąpiło przekroczenie wartości docelowej średnich rocznych stężeń benzo(a)pirenu ($1 \text{ ng}/\text{m}^3$), na stacji (strefa),
- wystąpiło przekroczenie wartości docelowej średnich rocznych stężeń kadmu ($5 \text{ ng}/\text{m}^3$), na stacji(strefa),
- wystąpiło przekroczenie wartości docelowej średnich rocznych stężeń niklu ($20 \text{ ng}/\text{m}^3$), na stacji

Załącznik nr 3



Wzór powiadomienia o przekroczeniu wartości dobowej 150 µg/m³ dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu
(Powiadomienie - poziom II).

POWIADOMIENIE

o przekroczeniu wartości dobowej 150 µg/m³ dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu

INFORMACJE O PRZEKROCZENIU	
Zagrożenie	Przekroczona wartość dobową 150 µg/m ³ dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu.
Poziom ostrzegania (zgodnie z Programem Ochrony Powietrza)	POZIOM II Rodzaj: <u>Ostrzeżenie</u>
Działania	Informacyjne, ostrzegawcze, operacyjne
Data wystąpienia	
Obszar	miasta i/lub powiaty na danym obszarze
Przyczyny	Warunki meteorologiczne utrudniające rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń w sytuacji wzmożonej emisji z sektora bytowo-komunalnego.

PROGNOZOWANA JAKOŚĆ POWIETRZA

INFORMACJE O ZAGROŻENIU	
Wrażliwe grupy ludności	<ul style="list-style-type: none">osoby cierpiące z powodu przewlekłych chorób serca (zwłaszcza niewydolność serca, choroba wieńcowa),osoby cierpiące z powodu przewlekłych chorób układu oddechowego (astma, przewlekła choroba płuc),osoby starsze, kobiety w ciąży oraz małe dzieci.
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, 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.
Zalecane środki ostrożności	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.

DZIAŁANIA ZMIERZAJĄCE DO OGRANICZENIA PRZEKROCZEŃ

Zakres działań krótkoterminowych	Zgodnie z Programem Ochrony Powietrza, w szczególności: <ul style="list-style-type: none">intensywne kontrole instalacji spalania paliw stałych pod kątem spalania odpadów oraz realizacji zapisów uchwały antysmogowej,kontrole w zakresie zakazu spalania pozostałości roślinnych na powierzchni ziemi,zalecenie ograniczenia stosowania kominków,zalecenia korzystania z komunikacji zbiorowej zamiast z indywidualnej.
----------------------------------	---

INFORMACJE ORGANIZACYJNE

Data wydania	
Podstawa prawna	<ul style="list-style-type: none">Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (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 ŚrodowiskaInstytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy (IOŚ-PIB) w Warszawie - prognoza jakości powietrza
Opracowanie	Departament Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska RWMS w Katowicach
Publikacja	http://www.katowice.uw.gov.pl/wydzial/wydzial-bezpieczenstwa-i-zarzadzania-kryzysowego/komunikaty-i-ostrzezenia http://www.katowice.wios.gov.pl



PLAN GŁÓWNY

Załącznik nr 4

Wzór powiadomienia o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu (**Powiadomienie - poziom III**).

POWIADOMIENIE

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

INFORMACJE O RYZYKU PRZEKROCZENIA	
Zagrożenie	Ryzyko przekroczenia wartości progowej $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu/ryzyko przekroczenia poziomu alarmowego $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$ dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu.
Poziom ostrzegania (zgodnie z Programem Ochrony Powietrza)	POZIOM III Rodzaj: Alarm smogowy
Działania	Informacyjne, ostrzegawcze, operacyjne, nakazowe/zakazowe
Data wystąpienia	
Obszar	miasta i/lub powiaty na danym obszarze
Przyczyny	Warunki meteorologiczne utrudniające rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń w sytuacji wzmożonej emisji z sektora bytowo-komunalnego.

PROGNOZOWANA JAKOŚĆ POWIETRZA

--

INFORMACJE O ZAGROŻENIU

Wrażliwe grupy ludności	<ul style="list-style-type: none">osoby cierpiące z powodu przewlekłych chorób serca (zwłaszcza niewydolność serca, choroba wieńcowa),osoby cierpiące z powodu przewlekłych chorób układu oddechowego (astma, przewlekła choroba płuc),osoby starsze, kobiety w ciąży oraz małe dzieci.
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, 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.
Zalecane środki ostrożności	W przypadku poziomu $100 - 150 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 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">intensywne kontrole instalacji spalania paliw stałych pod kątem spalania odpadów (co najmniej w minimalnej ilości wskazanej w PDK) oraz realizacji zapisów uchwały antysmogowej,kontrole w zakresie zakazu spalania pozostałości roślinnych na powierzchni ziemi,zalecenie ograniczenia stosowania kominków,wprowadzenie darmowej komunikacji publicznej po uzgodnieniu zakresu z przewoźnikami,zalecenia korzystania z komunikacji zbiorowej zamiast z indywidualnej,przekierowanie uciążliwego natężenia ruchu pojazdów na odcinki alternatywne w przypadku funkcjonowania systemu ITS w miastach.
----------------------------------	---

INFORMACJE ORGANIZACYJNE

Data wydania	
Podstawa prawna	<ul style="list-style-type: none">Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (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 ŚrodowiskaInstytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy (IOŚ-PIB) w Warszawie - prognoza jakości powietrza
Opracowanie	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach.
Publikacja	http://www.katowice.uw.gov.pl/wydzial/wydzial-bezpieczenstwa-i-zarzadzania-kryzysowego/komunikaty-i-ostrzezenia http://www.katowice.wios.gov.pl



Wzór powiadomienia o wystąpieniu przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu zawieszanego PM10 w powietrzu (**Powiadomienie - poziom III**).

POWIADOMIENIE

o wystąpieniu przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu zawieszanego PM10 w powietrzu

INFORMACJE O PRZEKROCZENIU	
Zagrożenie	Przekroczona wartość poziomu alarmowego 150 µg/m ³ dla pyłu zawieszanego PM10 w powietrzu
Poziom ostrzegania (zgodnie z Programem Ochrony Powietrza)	POZIOM III Rodzaj: Alarm smogowy
Działania	Informacyjne, ostrzegawcze, operacyjne, nakazowe/zakazowe
Data wystąpienia	
Obszar	miasta i/lub powiaty na danym obszarze
Przyczyny	Warunki meteorologiczne utrudniające rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń w sytuacji wzmożonej emisji z sektora bytowo-komunalnego.

PROGNOZOWANA JAKOŚĆ POWIETRZA

INFORMACJE O ZAGROŻENIU	
Wrażliwe grupy ludności	<ul style="list-style-type: none">osoby cierpiące z powodu przewlekłych chorób serca (zwłaszcza niewydolność serca, choroba wieńcowa),osoby cierpiące z powodu przewlekłych chorób układu oddechowego (astma, przewlekła choroba płuc),osoby starsze, kobiety w ciąży oraz małe dzieci.
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, splotony oddech. Podobne objawy mogą wystąpić również u osób zdrowych. W okresach wysokich stężeń pyłu zawieszanego w powietrzu występuje zwiększone ryzyko infekcji oddechowej. W przypadku nasilenia objawów chorobowych wskazany jest kontakt z lekarzem.
Zalecane środki ostrożności	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">intensywne kontrole instalacji spalania paliw stałych pod kątem spalania odpadów (co najmniej w minimalnej ilości wskazanej w PDK) oraz realizacji zapisów uchwały antysmogowej,kontrole w zakresie zakazu spalania pozostałości roślinnych na powierzchni ziemi,zalecenie ograniczenia stosowania kominków,wprowadzenie darmowej komunikacji publicznej po uzgodnieniu zakresu z przewoźnikami,zalecenia korzystania z komunikacji zbiorowej zamiast z indywidualnej,przekierowanie uciążliwego natężenia ruchu pojazdów na odcinki alternatywne w przypadku funkcjonowania systemu ITS w miastach.

INFORMACJE ORGANIZACYJNE	
Data wydania	
Podstawa prawna	<ul style="list-style-type: none">Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (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 ŚrodowiskaInstytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy (IOŚ-PIB) w Warszawie - prognoza jakości powietrza
Opracowanie	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach
Publikacja	http://www.katowice.uw.gov.pl/wydzial/wydzial-bezpieczenstwa-i-zarzadzania-kryzysowego/komunikaty-i-ostrzezenia http://www.katowice.wios.gov.pl



Wzór powiadomienia o wystąpieniu przekroczenia poziomu alarmowego dla dwutlenku azotu w powietrzu (**Powiadomienie - poziom III**).

POWIADOMIENIE

o wystąpieniu przekroczenia poziomu alarmowego dla dwutlenku azotu w powietrzu

INFORMACJE O PRZEKROCZENIU		
Zagrożenie	Przekroczona wartość poziomu alarmowego 400 µg/m³ dla dwutlenku azotu w powietrzu.	
Poziom ostrzegania (zgodnie z Programem Ochrony Powietrza)	POZIOM III	Rodzaj: Alarm smogowy
Działania	Informacyjne, ostrzegawcze, operacyjne, nakazowe/zakazowe	
Data (godz.) wystąpienia		
Obszar	miasta i/lub powiaty na danym obszarze	
Przyczyny	Warunki meteorologiczne utrudniające rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń w sytuacji wzmożonej emisji ze źródeł komunikacyjnych i środków transportu/ewentualnie inne przyczyny.	

PROGNOZOWANA JAKOŚĆ POWIETRZA

INFORMACJE O ZAGROŻENIU	
Wrażliwe grupy ludności	<ul style="list-style-type: none">osoby cierpiące na przewlekłe choroby układu oddechowego,osoby cierpiące na choroby układu krążenia,osoby starsze, kobiety w ciąży oraz małe dzieci.
Możliwe negatywne skutki dla zdrowia	Osoby podatne na zanieczyszczenia, a więc dzieci i dorośli, osoby cierpiące na przewlekłe choroby układu oddechowego oraz układu krążenia mogą odczuwać przejściowe nasilenie dolegliwości. W przypadku nasilenia objawów chorobowych wskazany jest kontakt z lekarzem.
Zalecane środki ostrożności	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">zalecenia korzystania z komunikacji zbiorowej zamiast z indywidualnej,przekierowanie uciążliwego natężenia ruchu pojazdów na odcinki alternatywne w przypadku funkcjonowania systemu ITS w miastach.

INFORMACJE ORGANIZACYJNE	
Data wydania	
Podstawa prawna	<ul style="list-style-type: none">Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (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 ŚrodowiskaInstytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy (IOŚ-PIB) w Warszawie - prognoza jakości powietrza
Opracowanie	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach
Publikacja	http://www.katowice.uw.gov.pl/wydzial/wydzial-bezpieczenstwa-i-zarzadzania-kryzysowego/komunikaty-i-ostrzezenia http://www.katowice.wios.gov.pl



PLAN GŁÓWNY

Załącznik nr 7

Wzór powiadomienia o wystąpieniu przekroczenia poziomu alarmowego dla dwutlenku siarki w powietrzu (**Powiadomienie - poziom III**).

POWIADOMIENIE

o wystąpieniu przekroczenia poziomu alarmowego dla dwutlenku siarki w powietrzu

INFORMACJE O PRZEKROCZENIU	
Zagrożenie	Przekroczona wartość poziomu alarmowego 500 µg/m ³ dla dwutlenku siarki w powietrzu.
Poziom ostrzegania (zgodnie z Programem Ochrony Powietrza)	POZIOM III Rodzaj: Alarm smogowy
Działania	Informacyjne, ostrzegawcze, operacyjne, nakazowe/zakazowe
Data (godz.) wystąpienia	
Obszar	miasta i/lub powiaty na danym obszarze
Przyczyny	Warunki meteorologiczne utrudniające rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń w sytuacji wzmożonej emisji z sektora bytowo-komunalnego.

PROGNOZOWANA JAKOŚĆ POWIETRZA

INFORMACJE O ZAGROŻENIU	
Wrażliwe grupy ludności	<ul style="list-style-type: none">osoby cierpiące na astmę, a także inne przewlekłe choroby układu oddechowego,osoby cierpiące na choroby układu krążenia,osoby starsze, kobiety w ciąży oraz małe dzieci.
Możliwe negatywne skutki dla zdrowia	Utrzymywanie się wysokich stężeń SO ₂ w powietrzu może powodować uczucie ucisku w klatce piersiowej, sapanie, spłycony oddech zarówno w przypadku najbardziej wrażliwych grup ludności jak i pozostałych osób. W przypadku osób cierpiących na astmę może okazać się konieczne zastosowanie leków rozszerzających oskrzela oraz kontakt z lekarzem.
Zalecane środki ostrożności	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">intensywne kontrole instalacji spalania paliw stałych pod kątem spalania odpadów (co najmniej w minimalnej ilości wskazanej w PDK) oraz realizacji zapisów uchwały antysmogowej,kontrole w zakresie zakazu spalania pozostałości roślinnych na powierzchni ziemi,zalecenie ograniczenia stosowania kominków,wprowadzenie darmowej komunikacji publicznej po uzgodnieniu zakresu z przewoźnikami,zalecenia korzystania z komunikacji zbiorowej zamiast z indywidualnej,przekierowanie uciążliwego natężenia ruchu pojazdów na odcinki alternatywne w przypadku funkcjonowania systemu ITS w miastach.
----------------------------------	---

INFORMACJE ORGANIZACYJNE

Data wydania	
Podstawa prawna	<ul style="list-style-type: none">Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (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 ŚrodowiskaInstytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy (IOŚ-PIB) w Warszawie - prognoza jakości powietrza
Opracowanie	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach
Publikacja	http://www.katowice.uw.gov.pl/wydzial/wydzial-bezpieczenstwa-i-zaradzania-kryzysowego/komunikaty-i-ostrzezenia http://www.katowice.wios.gov.pl



Wzór powiadomienia o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego dla ozonu w powietrzu (Powiadomienie - poziom III).

POWIADOMIENIE

o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego dla ozonu w powietrzu

INFORMACJE O RYZYKU PRZEKROCZENIA	
Zagrożenie	Ryzyko przekroczenia wartości progowej 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dla ozonu w powietrzu/ ryzyko przekroczenia poziomu alarmowego 240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dla ozonu w powietrzu.
Data (godz.) wystąpienia	
Obszar	miasta i/lub powiaty na danym obszarze
Przyczyny	Przyczynami takiego stanu są warunki meteorologiczne związane z intensywnym nasłonecznieniem.

PROGNOZOWANA JAKOŚĆ POWIETRZA

INFORMACJE O ZAGROŻENIU	
Wrażliwe grupy ludności	<ul style="list-style-type: none">osoby cierpiące na przewlekłe choroby układu oddechowego, takie jak astma, przewlekłe zapalenie oskrzeli i rozedma płuc,osoby starsze, kobiety w ciąży oraz małe dzieci,osoby w każdym wieku aktywnie spędzające czas na wolnym powietrzu,osoby zdrowe szczególnie wrażliwe na ozon.
Możliwe negatywne skutki dla zdrowia	Osoby podatne na zanieczyszczenie mogą odczuwać podrażnienie układu oddechowego, w tym kaszel, ból gardła, ucisk w klatce piersiowej, ból w klatce piersiowej przy głębokim wdechu. W przypadku nasilenia objawów chorobowych wskazany jest kontakt z lekarzem. Podczas wysiłku fizycznego mogą pojawić się trudności w oddychaniu (spływanie oddechu). Przy wysokich stężeniach ozonu w powietrzu zachodzi ryzyko większej podatności na infekcje.
Zalecane środki ostrożności	<ul style="list-style-type: none">w przypadku poziomów stężeń 1-godzinnych 181 – 240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: unikanie osoby wrażliwe powinny unikać przebywania na wolnym powietrzu, pozostałe osoby powinny ograniczyć do minimum wszelką aktywność fizyczną na wolnym powietrzu,w przypadku przekroczenia poziomu 1-godzinnego 240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$: 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.

INFORMACJE ORGANIZACYJNE	
Data wydania	
Podstawa prawna	<ul style="list-style-type: none">Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (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 ŚrodowiskaInstytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy (IOŚ-PIB) w Warszawie - prognoza jakości powietrza
Opracowanie	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach
Publikacja	http://www.katowice.uw.gov.pl/wydzial/wydzial-bezpieczenstwa-i-zarzadzania-kryzysowego/komunikaty-i-ostrzezenia http://www.katowice.wios.gov.pl



Wzór powiadomienia o wystąpieniu przekroczenia poziomu alarmowego dla ozonu w powietrzu
(Powiadomienie - poziom III).

POWIADOMIENIE
o wystąpieniu przekroczenia poziomu alarmowego dla ozonu w powietrzu

INFORMACJE O PRZEKROCZENIU	
Zagrożenie	Przekroczona wartość poziomu alarmowego 240 µg/m³ dla ozonu w powietrzu.
Poziom ostrzegania (zgodnie z Programem Ochrony Powietrza)	POZIOM III Rodzaj: <u>Alarm smogowy</u>
Działania	Informacyjne, ostrzegawcze, operacyjne, nakazowe/zakazowe
Data (godz.) wystąpienia	
Obszar	miasta i/lub powiaty na danym obszarze
Przyczyny	Przyczynami takiego stanu są warunki meteorologiczne związane z intensywnym nasłonecznieniem.

PROGNOZOWANA JAKOŚĆ POWIETRZA

INFORMACJE O ZAGROŻENIU	
Wrażliwe grupy ludności	<ul style="list-style-type: none">osoby cierpiące na przewlekłe choroby układu oddechowego, takie jak astma, przewlekłe zapalenie oskrzeli i rozedma płuc,osoby starsze, kobiety w ciąży oraz małe dzieci,osoby w każdym wieku aktywnie spędzające czas na wolnym powietrzu,osoby zdrowe szczególnie wrażliwe na ozon.
Możliwe negatywne skutki dla zdrowia	Osoby podatne na zanieczyszczenie mogą odczuwać podrażnienie układu oddechowego, w tym kaszel, ból gardła, ucisk w klatce piersiowej, ból w klatce piersiowej przy głębokim wdechu. W przypadku nasilenia objawów chorobowych wskazany jest kontakt z lekarzem. Podczas wysiłku fizycznego mogą pojawić się trudności w oddychaniu (sptylenie oddechu). Przy wysokich stężeniach ozonu w powietrzu zachodzi ryzyko większej podatności na infekcje.
Zalecane środki ostrożności	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.

INFORMACJE ORGANIZACYJNE	
Data wydania	
Podstawa prawna	<ul style="list-style-type: none">Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (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 ŚrodowiskaInstytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy (IOŚ-PIB) w Warszawie - prognoza jakości powietrza
Opracowanie	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach
Publikacja	http://www.katowice.uw.gov.pl/wydzial/wydzial-bezpieczenstwa-i-zarzadzania-kryzysowego/komunikaty-i-ostrzezenia http://www.katowice.wios.gov.pl