**POWIADAMIANIE O JAKOŚCI POWIETRZA ORAZ O KONIECZNOŚCI PODJĘCIA DZIAŁAŃ OKREŚLONYCH W PLANIE DZIAŁAŃ KRÓTKOTERMINOWYCH WŁAŚCIWYCH ORGANÓW ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ, JEDNOSTEK ORGANIZACYJNYCH ORAZ LUDNOŚCI, NA TERENIE WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO**

1. Podmiot odpowiedzialny za opracowanie i aktualizację: **Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Katowicach (RWMŚ) Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ) Departament Monitoringu Środowiska** oraz **Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego ŚUW - Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego.**
2. Przedmiotem dokumentu są zasady powiadamiania właściwych organów administracji publicznej, jednostek organizacyjnych i ludności o zagrożeniach oraz o konieczności podjęcia działań określonych w Planie działań krótkoterminowych (PDK) zawartym w Programie ochrony powietrza dla województwa śląskiego przyjętym Uchwałą Nr VI/21/12/2020 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 22 czerwca 2020 r., w sytuacji:

* braku przekroczeń wartości progowych substancji w powietrzu,
* wystąpienia przekroczeń wartości progowych substancji w powietrzu,
* ryzyka wystąpienia dopuszczalnych lub docelowych poziomów substancji w powietrzu – poziom I: informacyjny,
* ryzyka wystąpienia poziomu informowania – poziom II: ostrzeżenie (100 µg/m3 dla PM10),
* ryzyka wystąpienia poziomu alarmowego – poziom III: alarm smogowy (150 µg/m3 dla PM10).

1. Opis postępowania
   1. Monitorowanie stanu powietrza
      1. GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzi pomiar następujących substancji w powietrzu, dla których określono poziomy dopuszczalne, docelowe lub celu długoterminowego: pył zawieszony PM10 i PM2.5, dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, benzen, tlenek węgla, ozon, kadm, nikiel, ołów, arsen i benzo(a)piren.
      2. Wyniki pomiarów są gromadzone w bazie danych GIOŚ, gdzie podlegają weryfikacji, są zatwierdzane i archiwizowane.
      3. Wyniki pomiarów są udostępniane na stronie internetowej WIOŚ w Katowicach: [www.katowice.wios.gov.pl](http://www.katowice.wios.gov.pl), w zakładce RWMŚ (Śląski Monitoring Powietrza) oraz na stronie GIOŚ w portalu jakości powietrza: [www.powietrze.gios.gov.pl](http://www.powietrze.gios.gov.pl).
   2. Ocena stanu powietrza
      1. Zgodnie z art. 90 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska GIOŚ dokonuje oceny poziomów substancji w powietrzu,   
         w tym oceny ryzyka przekroczeń tych poziomów.
      2. Na podstawie wyników badań jakości powietrza, RWMŚ GIOŚ określa:
2. brak przekroczeń lub wystąpienie przekroczeń poziomów dopuszczalnych i docelowych substancji w powietrzu;
3. wystąpienie ryzyka przekroczeń dopuszczalnych albo docelowych poziomów substancji lub wystąpienie przekroczeń dopuszczalnych albo docelowych poziomów substancji w powietrzu;
4. wystąpienie ryzyka przekroczenia lub przekroczenie poziomu informowania substancji w powietrzu;
5. wystąpienie ryzyka przekroczenia lub przekroczenie poziomu alarmowego substancji w powietrzu.
   1. Powiadamianie społeczeństwa oraz podmiotów obowiązanych do ograniczenia lub zaprzestania wprowadzania z instalacji gazów lub pyłów   
      do powietrza o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego, informowania, dopuszczalnego lub docelowego substancji w powietrzu oraz   
      o wystąpieniu przekroczenia poziomu alarmowego, informowania, dopuszczalnego lub docelowego substancji w powietrzu.
      1. RWMŚ GIOŚ powiadamia Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego (WCZK), o którym mowa w art. 16 ustawy z dnia 26 kwietnia 2007 r. o zarządzaniu kryzysowym, o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego, informowania, dopuszczalnego lub docelowego substancji w powietrzu oraz o wystąpieniu przekroczenia poziomu alarmowego, informowania, dopuszczalnego lub docelowego substancji   
         w powietrzu.
      2. WCZK niezwłocznie powiadamia społeczeństwo oraz podmioty (o których mowa w art. 92 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska), obowiązane do ograniczenia lub zaprzestania wprowadzania z instalacji gazów lub pyłów do powietrza, w sposób zwyczajowo przyjęty na danym terenie, o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego, informowania, dopuszczalnego lub docelowego substancji w powietrzu oraz o wystąpieniu przekroczenia poziomu alarmowego, informowania, dopuszczalnego lub docelowego substancji w powietrzu.
      3. W przypadku ryzyka wystąpienia w danej strefie przekroczenia poziomu alarmowego, informowania, dopuszczalnego lub docelowego substancji w powietrzu WCZK, informuje właściwe organy o konieczności podjęcia działań określonych planem działań krótkoterminowych.
      4. W przypadku ryzyka wystąpienia w danej strefie przekroczenia poziomu alarmowego, informowania,dopuszczalnego lub docelowego substancji w powietrzu GIOŚ powiadamia o tym fakcie Zarząd Województwa Śląskiego, który to, w terminie 15 miesięcy od dnia otrzymania   
         ww. informacji, przedstawia do zaopiniowania wójtom, burmistrzom, prezydentom miast i starostom projekt w drodze uchwały w sprawie Planu działań krótkoterminowych. Sejmik Województwa Śląskiego, w terminie 18 miesięcy od dnia poinformowania Zarządu Województwa Śląskiego przez GIOŚ, określa, w drodze uchwały, Plan działań krótkoterminowych (PDK).
      5. Powiadamianie, o którym mowa w pkt. 3.3.1. i 3.3.2. realizowane jest przez:

* RWMŚ GIOŚ – w zakresie opracowania treści Powiadomienia (opracowane Powiadomienie jest każdorazowo podpisane przez upoważnionego przedstawiciela RWMŚ GIOŚ),
* WCZK – w zakresie dystrybucji do właściwych organów administracji publicznej, jednostek organizacyjnych oraz ludności, na obszarze województwa śląskiego.
  + 1. W obecnym stanie prawnym nie ma możliwości nakazania podmiotom korzystającym ze środowiska czasowego ograniczenia lub zaprzestania wprowadzania zanieczyszczeń do powietrza w przypadku ogłoszenia ostrzeżenia/alarmu w ramach PDK. Ponadto prowadzone analizy udziału poszczególnych grup źródeł w wielkości stężeń wskazują na znikomy udział emisji punktowej na wielkość stężeń analizowanych zanieczyszczeń na terenie województwa śląskiego. Biorąc pod uwagę powyższe argumenty, nie wskazano w PDK listy podmiotów korzystających ze środowiska zobowiązanych do ograniczenia lub zaprzestania wprowadzania gazów i pyłów do powietrza w przypadku ogłoszenia któregokolwiek z poziomów ostrzegania PDK.
  1. Powiadamianie o konieczności podjęcia działań określonych w PDK zawartym w programie ochrony powietrza dla województwa śląskiego.

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

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

1. informacyjnym,

b) ostrzegawczym,

c) operacyjnym,

d) organizacyjnym.

Zestawienie poziomów ostrzegania i rodzajów działań krótkoterminowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Poziom** | **Kolor oznaczenia** | **Rodzaj informacji** | **Rodzaj działań** |
| Poziom I | Żółty | Powiadomienie o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu dopuszczalnego lub docelowego\* | 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 |

\*Uwaga: w Prawie ochrony środowiska ujęto również informowanie o przekroczeniu poziomu dopuszczalnego i docelowego.

1. Zestawienie działań krótkoterminowych oraz innych środków zaradczych przewidzianych do realizacji w województwie śląskim.

(opracowano na podstawie t*abeli nr 141* zawartej w *„Programie ochrony powietrza dla terenu województwa śląskiego z dnia 22 czerwca 2020 r.)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa działania | Szczegółowy opis działania | Podmioty odpowiedzialne za realizacje 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 | GIOŚ,  Zarząd Województwa,  WCZK,  PCZK |
| Doskonalenie systemu przekazywania informacji o jakości powietrza | Umieszczenie linku do strony internetowej GIOŚ z bieżącą informacją o jakości powietrza na głównej stronie internetowej jednostki. | WCZK  Samorząd powiatowy i gminny |
| Coroczna aktualizacja procedur postępowania przez jednostki zobligowane do działań krótkoterminowych | Przegląd i coroczna aktualizacja procedur postępowania w trakcie ogłoszonych poziomów ostrzegania. | Placówki oświatowe i opiekuńcze,  placówki służby zdrowia,  podmioty gospodarcze,  Policja, Straż Miejska |
| Zalecenia korzystania z komunikacji miejskiej | Wskazanie rozwiązań związanych z komunikacją publiczną w celu ograniczenia ilości pojazdów poruszających się po drogach | Zarząd Województwa,  samorząd powiatowy i gminny,  przewoźnicy |
| Prowadzenie akcji informacyjnej dot. ograniczeń i zakazów wprowadzonych uchwałą antysmogową | Informowanie spłeczeństwa na stronach internetowych jednostek samorządu terytorialnego, portalach informacyjnych, społecznościowych itp. o ograniczeniach i zakazach wprowadzonych uchwałą anysmogową | Zarząd Województwa,  Samorządy powiatowe i gminne |
| Edukacja ekologiczna | Prowadzenie akcji informacyjno-edukacyjnej nt. źródeł emisji zanieczyszczeń | Zarząd Województwa,  samorząd powiatowy i gminny,  placówki oświatowe |
| **Działania ostrzegawcze** | | |
| Ograniczenie długotrwałego przebywania na otwartej przestrzeni | Unikanie długotrwałego narażenia na podwyższone stężenie zanieczyszczeń | Samorząd powiatowy i gminny,  placówki oświatowe,  placówki opieki zdrowotnej |
| Ograniczenie aktywności fizycznej na zewnątrz | Ograniczenie zajęć oraz pracy na otwartej przestrzeni w celu ograniczenia negatywnego wpływu złej jakości powietrza | Samorząd powiatowy i gminny,  placówki oświatowe,  placówki opieki zdrowotnej, pracodawcy |
| Stosowanie się do zaleceń lekarskich | Profilaktyczne działania w celu przygotowania się do możliwych skutków narażenia na wysokie stężenia substancji w powietrzu | Społeczeństwo |
| Unikanie przewietrzania pomieszczeń w trakcie trwania ostrzeżenia | Profilaktyczne ograniczenie negatywnego oddziaływania wysokich stężeń substancji w powietrzu | Społeczeństwo |
| **Działania operacyjne** | | |
| Źródła sektora komunalno-bytowego | | |
| Intensywne kontrole instalacji spalania paliw stałych | **Kontrole indywidulanych urządzeń grzewczych** w ciągu każdej doby trwania:   1. **POZIOMU II:**  * dla gmin powyżej 100 tys. mieszkańców – **min 7 kontroli** * dla gmin od 50 do 100 tys. mieszkańców – **min. 5 kontroli** * dla pozostałych gmin – **min. 2 kontrole**  1. **POZIOMU III:**  * dla gmin pow. 100 tys. mieszkańców - **min 15 kontroli** * dla gmin od 50 do 100 tys. mieszkańców – **min. 10 kontroli** * dla pozostałych gmin – **5 kontroli**   **Nakładanie kar** za naruszenie przepisów zakazujących spalanie odpadów | Samorząd gminny  Straż miejska/gminna |
| Kontrole w zakresie zakazu spalania pozostałości roślinnych na powierzchni  w obszarach zabudowanych | Całkowity zakaz palenia na powierzchni ziemi pozostałości roślinnych  z ogrodów oraz zakaz rozpalania ognisk | Samorząd gminny  Straż miejska/gminna  Policja |
| Zalecenia ograniczenie stosowania kominków | Czasowy zakaz palenia w kominkach przez właścicieli i zarządców nieruchomości | Samorząd gminny |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Źródła sektora transportu drogowego | | |
| Kontrola czystości dróg wyjazdowych z budowy | Kontrole mające na celu ograniczenie powstawania wtórnego zapylenia | Policja  Inspekcja Transportu Drogowego  Straż miesjka/gminna |
| Kontrole pojazdów | Prowadzenie wzmożonych kontroli jakości spalin w ruchu ulicznym | Policja  Inspekcja Transportu Drogowego |
| Zalecenie wprowadzenia darmowej komunikacji publicznej | Zalecenie wprowadzenia czasowej możliwości bezpłatnego korzystania  z komunikacji miejskiej | Przewoźnicy z terenu województwa  Samorząd gminny  Zarząd Województwa  PKP przewozy regionalne |
| Zalecenie przeniesienia uciążliwego natężenie ruchu pojazdów na odcinki alternatywne | Zalecenie czasowego ograniczenia ruchu pojazdów w centrach miast | Policja  Zarząd Dróg  Straż Miejska |
| Inne źródła | | |
| Zalecenie ograniczenia prac powodujących zapylenie | Zalecenie ograniczenia prac rozbiórkowych, kamieniarskich, czyszczenia chodników dmuchawami, zamiatania mechanicznego ulic na sucho | Policja  Inspekcja Transportu Drogowego  Inspekcja Nadzoru Budowlanego |
| **Działania organizacyjne** | | |
| Budowa i aktualizacja bazy danych | Sporządzenie pełnej listy jednostek oświatowych i opiekuńczych oraz opieki zdrowotnej, które należy powiadomić o konieczności zastosowania działań zapobiegawczych w trakcie trwania ostrzeżeń | Samorząd powiatowy i gminny |
| Aktualizacja wojewódzkich, powiatowych i gminnych planów zarządzania kryzysowego | Aktualizacja procedur postępowania przez jednostki prowadzące działania informacyjne i zapobiegawcze | WCZK  Samorząd powiatowy i gminny |

1. Procedury powiadamiania:

**INFORMACJA O JAKOŚCI POWIETRZA W WOJEWÓDZTWIE ŚLĄSKIM**

1. Opis postępowania
   1. RWMŚ GIOŚ opracowuje, raz na dobę w dni robocze, treść informacji o jakości powietrza, które następnie przesyła do WCZK. Informacja zawiera bieżące informacje ze stacji pomiarowych oraz prognozę jakości powietrza na dobę bieżącą i kolejną przygotowywaną przez Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy (IOŚ-PIB), a przed dniami wolnymi od pracy również na te dni. Wzór informacji stanowi Załącznik nr 4.1 do niniejszej procedury.
   2. Informacja zamieszczana jest na stronie internetowej WIOŚ w Katowicach: www.katowice.wios.gov.pl, w zakładce RWMŚ (Powiadomienie o aktualnej jakości powietrza), pod linkiem:<http://www.katowice.wios.gov.pl/aktualnosci/komunikaty/powietrze.pdf> .
   3. Dyżurny WCZK przekazuje informację kierownictwu WCZK.
   4. Informacja rozsyłana jest przez dyżurnego WCZK, według poniższego schematu do powiatowych centrów zarządzania kryzysowego (PCZK).
   5. Schemat przepływu informacji w sytuacji braku przekroczeń lub przekroczeniu wartości progowych substancji w powietrzu:

**RWMŚ GIOŚ w Katowicach**

***INFORMACJA O JAKOŚCI POWIETRZA***

**(wzór - zał. nr 4.1)**

* **OPRACOWANIE KOMUNIKATU**
* **INFORMOWANIE**
* Zarząd Województwa Śląskiego
* WSSE
* WCZK
* **PUBLIKACJA**
* Strona www

**WCZK**

* **INFORMOWANIE**
* Kierownictwo WCZK
* PCZK

* **INFORMOWANIE**
* dystrybucja wg. procedur wewnętrznych

**PCZK**

**Poziom I POWIADAMIANIE O RYZYKU WYSTĄPIENIA PRZEKROCZEŃ POZIOMÓW DOPUSZCZALNYCH LUB DOCELOWYCH SUBSTANCJI W POWIETRZU**

1. Charakter powiadomienia: informacyjny

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Poziom** | **Kolor oznaczenia** | **Rodzaj informacji** | **Rodzaj działań** |
| **Poziom I** | **Żółty** | **Powiadomienie o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu dopuszczalnego lub docelowego\*** | **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 |

\*Uwaga: w Prawie ochrony środowiska ujęto również informowanie o przekroczeniu poziomu dopuszczalnego i docelowego.

1. Opis postępowania
   1. W przypadku ryzyka wystąpienia przekroczeń dopuszczalnych lub docelowych poziomów substancji w powietrzu RWMŚ GIOŚ opracowuje treść powiadomienia, które następnie przesyła do Wojewódzkiego Centrum Zarządzania Kryzysowego w Katowicach (WCZK). Powiadomienie obowiązuje do końca roku kalendarzowego. Powiadomienie przekazywane jest także do Zarządu Województwa Śląskiego. Wzór powiadomienia stanowi   
      Załącznik Nr 4.2.
   2. Powiadomienie zamieszczane jest na stronie internetowej GIOŚ w Warszawie: www.gios.gov.pl na portalu jakości powietrza/informacje regionalne/śląskie/Aktualności i komunikaty techniczne, pod linkiem: <http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/12/news/0> oraz WIOŚ w Katowicach: www.katowice.wios.gov.pl, w zakładce Aktualności GIOŚ, pod linkiem: <http://www.katowice.wios.gov.pl/index.php?tekst=aktualnosci_gios>
   3. Powiadomienie rozsyłane jest przez dyżurnego WCZK do:

* kierownictwa WBiZK ŚUW i WCZK,
* właściwych miejscowo powiatowych centrów zarządzania kryzysowego (PCZK),
* Polskiego Radia Katowice,
* TVP Katowice,
* innych mediów (radio, telewizja, prasa) - poprzez Rzecznika Prasowego Wojewody Śląskiego, w celu informowania ludności.
  1. Informacje zawarte w powiadomieniu dyżurny WCZK umieszcza w raporcie dobowym dla kierownictwa Urzędu oraz w raporcie do Rządowego Centrum Bezpieczeństwa.
  2. Schemat przepływu informacji przy przekazywaniu treści powiadomienia o ryzyku wystąpienia przekroczeń dopuszczalnych lub docelowych poziomów substancji w powietrzu.

**RWMŚ GIOŚ w Katowicach**

***Powiadomienie – poziom I***

**POWIADOMIENIE O RYZYKU WYSTĄPIENIA PRZEKROCZENIA POZIOMU DOPUSZCZALNEGO LUB DOCELOWEGO (wzór - zał. Nr 4.2)**

* **OPRACOWANIE POWIADOMIENIA**
* **INFORMOWANIE**
* Zarząd Województwa Śląskiego
* WSSE
* WCZK
* **PUBLIKACJA**
* Strona www

**ZARZĄD WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO WCZK**

* **PUBLIKACJA**
* Strona www Urzędu Marszałkowskiego w Katowicach
* **INFORMOWANIE**
* Kierownictwo WBiZK i WCZK
* Media: TVP K-ce, Polskie Radio K-ce
* Rzecznik Prasowy Wojewody Śląskiego
* PCZK
* Ludność – poprzez media , PCZK, publikacje
* **PUBLIKACJA**
* strona www ŚUW w Katowicach
* raport dobowy
* raport do RCB
* Media: TVP K-ce, Polskie Radio K-ce
* Rzecznik Prasowy Wojewody Śląskiego (strona www ŚUW w Katowicach)

**PCZK**

**PCZK**

* **INFORMOWANIE**
* Organ: starosta, prezydent miasta na prawach powiatu
* Inne jednostki organizacyjne wg powiatowego planu zarządzania kryzysowego
* Urzędy gmin
* Ludność poprzez loklane media
* **PUBLIKACJA**
* Strona www Urzędu (zakładka „Jakość powietrza”)
* Inne (media społecznościowe, strony www podległych placówek itp.)

**URZĄD GMINY**

* **INFORMOWANIE**
* Organ: wójt, burmistrz, prezydent miasta
* Inne jednostki organizacyjne
* Ludność poprzez loklane media
* **PUBLIKACJA**
* Strona www Urzędu (zakładka „Jakość powietrza”)
* Inne (media społecznościowe, strony www podległych placówek)

**LUDNOŚĆ**

**Poziom II POWIADAMIANIE O RYZYKU WYSTĄPIENIA PRZEKROCZENIA POZIOMU INFORMOWANIA SUBSTANCJI W POWIETRZU**

1. Poziom ostrzegania i działania krótkoterminowe wg PDK:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Poziom** | **Kolor oznaczenia** | **Rodzaj informacji** | **Rodzaj działań** |
| Poziom I | Żółty | Powiadomienie o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu dopuszczalnego lub docelowego | 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 |

1. Opis postępowania
2. W przypadku wystąpienia ryzyka przekroczenia poziomu informowania substancji w powietrzu RWMŚ GIOŚ opracowuje treść powiadomienia według załączników nr 4.3 i 4.7, które następnie przesyła do Wojewódzkiego Centrum Zarządzania Kryzysowego w Katowicach (WCZK).
3. Powiadomienie zamieszczane jest na stronie internetowej GIOŚ w Warszawie: www.gios.gov.pl na portalu jakości powietrza/informacje regionalne/śląskie/Aktualności i komunikaty techniczne, pod linkiem: <http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/12/news/0> oraz WIOŚ w Katowicach: www.katowice.wios.gov.pl, w zakładce RWMŚ (Powiadomienie o ryzyku przekroczenia i przekroczeniu poziomu informowania lub poziomu alarmowego zanieczyszczeń w powietrzu) pod linkiem: <http://www.katowice.wios.gov.pl/index.php?tekst=jakosc/i> .
4. RWMŚ GIOŚ przekazuje treść powiadomienia do Urzędu Marszałkowskiego. Urząd Marszałkowski publikuje powiadomienie na swojej stronie internetowej.
5. WCZK niezwłocznie powiadamia społeczeństwo oraz podmioty korzystające ze środowiska o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu informowania substancji w powietrzu (art. 93 ust. 1 ustawy z 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska).
6. Dyżurny WCZK powiadamia o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu informowania substancji w powietrzu, za pomocą systemu SMS:

* kierownictwo Śląskiego Urzędu Wojewódzkiego w Katowicach,
* (Wojewoda Śląski, I Wicewojewoda Śląski, II Wicewojewoda Śląski, Rzecznik Prasowy Wojewody Śląskiego, Z-ca Rzecznika Prasowego Wojewody Śląskiego, Dyrektor Generalny, Dyrektor Wydziału Infrastruktury, Dyrektor Wydziału Zdrowia),
* kierownictwo WBiZK ŚUW oraz WCZK (Dyrektor WBiZK, Z-ca Dyrektora WBiZK, Kierownik WCZK, Z-ca Kierownika WCZK),
* Rzecznika Prasowego Marszałka Województwa Śląskiego,
* Śląskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego,
* Śląskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska,
* Śląskiego Kuratora Oświaty.

1. Powiadomienie rozsyłane jest przez dyżurnego WCZK celem powiadamiania ludności i jednostek organizacyjnych, według poniższego schematu, do:

* właściwych miejscowo, ze względu na miejsce wystąpienia ryzyka przekroczenia, powiatowych centrów zarządzania kryzysowego (PCZK);
* Polskiego Radia Katowice;
* TVP Katowice;
* innych mediów (radio, telewizja, prasa, media społecznościowe) - poprzez Rzecznika Prasowego Wojewody Śląskiego.

1. Treść powiadomienia dyżurny WCZK umieszcza na stronie internetowej Śląskiego Urzędu Wojewódzkiego w Katowicach, w zakładce „Ostrzeżenia i raporty" oraz publikuje w Regionalnym Systemie Ostrzegania.
2. Informacje dotyczące ryzyka wystąpienia przekroczenia poziomu informowania substancji w powietrzu służba dyżurna WCZK umieszcza w raporcie dobowym dla kierownictwa Urzędu oraz w raporcie do Rządowego Centrum Bezpieczeństwa.
3. Zalecane środki operacyjne:

POZIOM II:

1. Starostwo powiatowe:

* zalecenie wprowadzenia darmowej komunikacji publicznej,
* zalecenie przeniesienia uciążliwego natężenia ruchu pojazdów na odcinki alternatywne;
* zalecenie ograniczenia prac powodujących zapylenie;

1. Miasto na prawach powiatu / gmina:

* intensywne kontrole instalacji spalania paliw stałych w zakresie spalania odpadów oraz przestrzegania zapisów uchwały antysmogowej,
* kontrole w zakresie zakazu spalania pozostałości roślinnych na powierzchni ziemi na terenach zabudowanych,
* kontrole czystości dróg wyjazdowych z budowy,
* zalecenie wprowadzenia darmowej komunikacji publicznej,
* zalecenie przeniesienia uciążliwego natężenia ruchu pojazdów na odcinki alternatywne,
* zalecenia ograniczenia prac powodujących zapylenie.

1. Wskaźniki monitorowania:

POZIOM II:

1. Starostwo powiatowe:

* spełnienie obowiązku przekazywania informacji – wersja elektroniczna;

1. Miasto na prawach powiatu / gmina:

* Minimalna liczba przeprowadzonych kontroli spalania paliw, odpadów i pozostałości roślinnych w trakcie trwania alarmu,
* spełnienie obowiązku przekazywania informacji – wersja elektroniczna,
* rodzaj wprowadzonych ograniczeń na terenie gminy.

**Poziom III POWIADAMIANIE O RYZYKU WYSTĄPIENIA PRZEKROCZENIA POZIOMU ALARMOWEGO SUBSTANCJI W POWIETRZU**

1. Poziom ostrzegania i działania krótkoterminowe wg PDK:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Poziom** | **Kolor oznaczenia** | **Rodzaj informacji** | **Rodzaj działań** |
| Poziom I | Żółty | Powiadomienie o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu dopuszczalnego lub docelowego | 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** |

1. Opis postępowania
2. W przypadku wystąpienia ryzyka przekroczenia poziomu alarmowego substancji w powietrzu RWMŚ GIOŚ opracowuje treść powiadomienia według załączników nr 4.5 i 4.9, które następnie przesyła do WCZK.
3. Powiadomienie zamieszcza na swojej stronie internetowej GIOŚ w Warszawie: www.gios.gov.pl na portalu jakości powietrza/informacje regionalne/śląskie/Aktualności i komunikaty techniczne, pod linkiem: <http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/12/news/0> oraz WIOŚ w Katowicach: www.katowice.wios.gov.pl, w zakładce RWMŚ (Powiadomienie o ryzyku przekroczenia i przekroczeniu poziomu informowania lub poziomu alarmowego zanieczyszczeń w powietrzu) pod linkiem: <http://www.katowice.wios.gov.pl/index.php?tekst=jakosc/i> .
4. RWMŚ GIOŚ przekazuje treść powiadomienia do Urzędu Marszałkowskiego. Urząd Marszałkowski publikuje powiadomienie na swojej stronie internetowej.
5. WCZK niezwłocznie powiadamia społeczeństwo oraz podmioty korzystające ze środowiska o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego substancji w powietrzu (art. 93 ust. 1 ustawy z 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska).
6. Dyżurny WCZK powiadamia o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego, za pomocą systemu SMS:

* kierownictwo Śląskiego Urzędu Wojewódzkiego w Katowicach,
* (Wojewoda Śląski, I Wicewojewoda Śląski, II Wicewojewoda Śląski, Rzecznik Prasowy Wojewody Śląskiego, Z-ca Rzecznika Prasowego Wojewody Śląskiego, Dyrektor Generalny, Dyrektor Wydziału Infrastruktury, Dyrektor Wydziału Zdrowia),
* kierownictwo Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego oraz WCZK (Dyrektor WBiZK, Z-ca Dyrektora WBiZK, Kierownik WCZK,   
  Z-ca Kierownika WCZK),
* Rzecznika Prasowego Marszałka Województwa Śląskiego,
* Śląskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego,
* Śląskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska,
* Śląskiego Kuratora Oświaty.

1. Powiadomienie rozsyłane jest przez dyżurnego WCZK celem powiadamiania ludności i jednostek organizacyjnych, według poniższego   
   schematu, do:

* właściwych miejscowo, ze względu na miejsce wystąpienia ryzyka przekroczenia poziomu alarmowego, powiatowych centrów zarządzania kryzysowego (PCZK);
* Polskiego Radia Katowice;
* TVP Katowice;
* innych mediów (radio, telewizja, prasa, media społecznościowe) - poprzez Rzecznika Prasowego Wojewody Śląskiego.

1. Treść powiadomienia dyżurny WCZK umieszcza na stronie internetowej Śląskiego Urzędu Wojewódzkiego w Katowicach, w zakładce „Ostrzeżenia i raporty" oraz publikuje w Regionalnym Systemie Ostrzegania.
2. WCZK monitoruje uruchomienie przez RCB systemu ostrzegania „Alert RCB”.
3. Informacje dotyczące ryzyka wystąpienia przekroczenia alarmowego poziomu substancji w powietrzu służba dyżurna WCZK umieszcza w raporcie dobowym dla kierownictwa Urzędu oraz w raporcie do Rządowego Centrum Bezpieczeństwa.
4. Zalecane środki operacyjne:

POZIOM III:

1. Starostwo powiatowe:

* zalecenie ograniczenia stosowania kominków,
* zalecenie wprowadzenia darmowej komunikacji publicznej,
* zalecenie przeniesienia uciążliwego natężenia ruchu pojazdów na odcinki alternatywne;
* zalecenia ograniczenia prac powodujących zapylenie;

1. Miasto na prawach powiatu / gmina:

* intensywne kontrole instalacji spalania paliw stałych w zakresie spalania odpadów oraz przestrzegania zapisów uchwały antysmogowej,
* kontrole w zakresie zakazu spalania pozostałości roślinnych na powierzchni ziemi na terenach zabudowanych,
* zalecenie ograniczenia stosowania kominków,
* kontrole czystości dróg wyjazdowych z budowy,
* zalecenie wprowadzenia darmowej komunikacji publicznej,
* zalecenie przeniesienia uciążliwego natężenia ruchu pojazdów na odcinki alternatywne,
* zalecenia ograniczenia prac powodujących zapylenie.

1. Wskaźniki monitorowania:

POZIOM III:

1. Starostwo powiatowe:

* spełnienie obowiązku przekazywania informacji – wersja elektroniczna;
* rodzaj wprowadzonych ograniczeń na terenie powiatu;

1. Miasto na prawach powiatu / gmina:

* minimalna ilość przeprowadzonych kontroli spalania paliw, odpadów i pozostałości roślinnych na powierzchni ziemi,
* spełnienie obowiązku przekazywania informacji – wersja elektroniczna,
* rodzaj wprowadzonych ograniczeń na terenie miasta na prawach powiatu / gminy.

1. Schemat przepływu informacji w przypadku ryzyka wystąpienia przekroczenia poziomu informowania lub alarmowego substancji w powietrzu – poziom II i III

**RWMŚ GIOŚ w Katowicach**

***Powiadomienie – poziom II***

**OSTRZEŻENIE o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu informowania** (wzór - zał. nr 4.3, 4.7)

* **OPRACOWANIE POWIADOMIENIA**
* **INFORMOWANIE**
* Zarząd Województwa Śląskiego
* WSSE
* WCZK
* **PUBLIKACJA**
* Strona www

***Powiadomienie - poziom III***

**ALARM SMOGOWY - powiadomienie o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego** (wzór - zał. nr 4.5, 4.9)

**ZARZĄD WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO WCZK**

* **INFORMOWANIE**
* Kierownictwo ŚUW, WBiZK i WCZK
* Rzecznik Prasowy Marszałka Województwa Śląskiego
* Departament Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego
* Śląski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny
* Śląski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
* Śląski Kurator Oświaty
* Media: TVP K-ce, Polskie Radio K-ce
* Rzecznik Prasowy Wojewody Śląskiego
* PCZK
* Koleje Śląskie Sp z.o.o.
* Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
* Ludność – poprzez media , PCZK, publikacje
* Podmioty korzystające ze środowiska

RCB uruchamia system „Alerst RCB” (stp. III) na wniosek CZK Ministerstwa Klimatu

* **PUBLIKACJA**
* strona www ŚUW w Katowicach
* RSO
* raport dobowy
* raport do RCB
* Media: TVP K-ce, Polskie Radio K-ce
* Rzecznik Prasowy Wojewody Śląskiego (strona www ŚUW w Katowicach)
* **PUBLIKACJA**
* Strona www Urzędu Marszałkowskiego w Katowicach

**PCZK**

**PCZK**

* **INFORMOWANIE**
* Organ: starosta, prezydent miasta na prawach powiatu
* Inne jednostki organizacyjne wg powiatowego planu zarządzania kryzysowego
* Urzędy gmin
* Ludność poprzez loklane media
* **PUBLIKACJA**
* Strona www Urzędu (zakładka „Jakość powietrza”)
* Inne (media społecznościowe, strony www podległych placówek itp.)

**URZĄD GMINY**

* **INFORMOWANIE**
* Organ: wójt, burmistrz, prezydent miasta
* Inne jednostki organizacyjne
* Ludność poprzez loklane media
* **PUBLIKACJA**
* Strona www Urzędu (zakładka „Jakość powietrza”)
* Inne (media społecznościowe, strony www podległych placówek)

**LUDNOŚĆ**

**POWIADOMIENIE O PRZEKROCZENIU POZIOMU DOPUSZCZALNEGO LUB DOCELOWEGO, POZIOMU INFORMOWANIA LUB POZIOMU ALARMOWEGO SUBSTANCJI W POWIETRZU**

1. Opis postępowania
   1. W przypadku przekroczenia poziomów dopuszczalnych lub docelowych, poziomu informowania lub poziomu alarmowego substancji w powietrzu RWMŚ GIOŚ opracowuje treść powiadomienia, które następnie przesyła do Wojewódzkiego Centrum Zarządzania Kryzysowego w Katowicach (WCZK). Powiadomienie przekazywane jest także do Zarządu Województwa Śląskiego. Wzór powiadomienia stanowią Załączniki Nr 4.2, 4.4, 4.6, 4.8, 4.10.
   2. Powiadomienie zamieszczane jest na swojej stronie internetowej GIOŚ w Warszawie: www.gios.gov.pl na portalu jakości powietrza/informacje regionalne/śląskie/Aktualności i komunikaty techniczne, pod linkiem: <http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/12/news/0> oraz WIOŚ w Katowicach: www.katowice.wios.gov.pl, w zakładce RWMŚ (Powiadomienie o ryzyku przekroczenia i przekroczeniu poziomu informowania lub poziomu alarmowego zanieczyszczeń w powietrzu) pod linkiem: <http://www.katowice.wios.gov.pl/index.php?tekst=jakosc/i> .
   3. Powiadomienie rozsyłane jest przez dyżurnego WCZK do:

* kierownictwa WBiZK ŚUW i WCZK,
* właściwych miejscowo powiatowych centrów zarządzania kryzysowego (PCZK),
* Polskiego Radia Katowice,
* TVP Katowice,
* innych mediów (radio, telewizja, prasa) - poprzez Rzecznika Prasowego Wojewody Śląskiego, w celu informowania ludności.
  1. Powiadomienie publikowane jest przez dyżurnego WCZK na stronie internetowej Śląskiego Urzędu Wojewódzkiego w Katowicach.
  2. Informacje zawarte w powiadomieniu dyżurny WCZK umieszcza w raporcie dobowym dla kierownictwa Urzędu oraz w raporcie do Rządowego Centrum Bezpieczeństwa.
  3. Schemat przepływu informacji przy przekazywaniu treści powiadomienia o przekroczeniu poziomów dopuszczalnych lub docelowych, poziomu informowania lub poziomu alarmowego substancji w powietrzu.

**RWMŚ GIOŚ w Katowicach**

**POWIADOMIENIE O PRZEKROCZENIU POZIOMU DOPUSZCZALNEGO LUB DOCELOWEGO, POZIOMU INFORMOWANIA LUB POZIOMU ALARMOWEGO**

**(wzór - zał. Nr 4.2, 4.4, 4.6, 4.8, 4.10)**

* **OPRACOWANIE POWIADOMIENIA**
* **INFORMOWANIE**
* Zarząd Województwa Śląskiego
* WSSE
* WCZK
* **PUBLIKACJA**
* Strona www

**ZARZĄD WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO WCZK**

* **PUBLIKACJA**
* Strona www Urzędu Marszałkowskiego w Katowicach
* **INFORMOWANIE**
* Kierownictwo WBiZK i WCZK
* Media: TVP K-ce, Polskie Radio K-ce
* Rzecznik Prasowy Wojewody Śląskiego
* PCZK
* Ludność – poprzez media , PCZK, publikacje
* **PUBLIKACJA**
* strona www ŚUW w Katowicach
* raport dobowy
* raport do RCB
* Media: TVP K-ce, Polskie Radio K-ce
* Rzecznik Prasowy Wojewody Śląskiego (strona www ŚUW w Katowicach)

**PCZK**

**PCZK**

* **INFORMOWANIE**
* Organ: starosta, prezydent miasta na prawach powiatu
* Inne jednostki organizacyjne wg powiatowego planu zarządzania kryzysowego
* Urzędy gmin
* Ludność poprzez loklane media
* **PUBLIKACJA**
* Strona www Urzędu (zakładka „Jakość powietrza”)
* Inne (media społecznościowe, strony www podległych placówek itp.)

**URZĄD GMINY**

* **INFORMOWANIE**
* Organ: wójt, burmistrz, prezydent miasta
* Inne jednostki organizacyjne
* Ludność poprzez loklane media
* **PUBLIKACJA**
* Strona www Urzędu (zakładka „Jakość powietrza”)
* Inne (media społecznościowe, strony www podległych placówek)

**LUDNOŚĆ**

1. Załączniki
2. Wzór informacji o jakości powietrza w województwie śląskim.

**Informacja**

**o jakości powietrza w województwie śląskim**

|  |  |
| --- | --- |
| **BIEŻĄCE INFORMACJE ZE STACJI POMIAROWYCH**  **http://powietrze.katowice.wios.gov.pl/dane-pomiarowe/automatyczne** | |
| DD/MM/RRRR - dzień poprzedni  (dzień tygodnia słownie) | **nie wystąpiły przekroczenia/wystąpiły przekroczenia** wartości dopuszczalnych średnich stężeń: jednogodzinnych dwutlenku azotu *(200 µg/m3),* jednogodzinnych dwutlenku siarki *(350 µg/m3),* 24-godzinnych dwutlenku siarki *(125 µg/m3),* 24-godzinnych pyłu zawieszonego PM10 *(50 µg/m3),* ośmiogodzinnych stężeń tlenku węgla *(10000 µg/m3)* orazośmiogodzinnych stężeń poziomu docelowego ozonu *(120 µg/m3).* |
| 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 Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy (IOŚ-PIB) w Warszawie | |
| DD/MM/RRRR - bieżący dzień  (dzień tygodnia słownie) | *„na podstawie prognozy jakości powietrza z IOŚ-PIB, zgodnie z zestawieniem tabelarycznym zawierającym indeksy jakości powietrza wraz z zaleceniami”* |
| DD/MM/RRRR – dzień następny  (dzień tygodnia słownie) | *„j.w.”* |

\* Mapy z prognozami stężeń jednogodzinnych, średniodobowych, maksymalnego stężenia dobowego, maksymalnego stężenia 8-godzinnego kroczącego znajdują się na stronie internetowej Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie <http://www.gios.gov.pl> w zakładce „Jakość Powietrza – Prognozy Jakości Powietrza/Krótkoterminowe/Prognozy wojewódzkie/Śląskie” (link <http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/airPollution?woj=slaskie>).

Departament Monitoringu Środowiska

Naczelnik Regionalnego Wydziału

Monitoringu Środowiska w Katowicach

Do wiadomości:

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

Wojewódzka Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Katowicach: wsse.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 dziecipowinny 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 dziecipowinny bezwzględnie unikać przebywania na wolnym powietrzu; pozostałe osoby powinny ograniczyć przebywanie na wolnym powietrzu do niezbędnego minimum. |

1. Powiadomienie o ryzyku wystąpienia przekroczenia / przekroczeniu poziomu dopuszczalnego lub docelowego substancji w powietrzu.

**WOJEWÓDZTWO …………………..**

|  |
| --- |
| **POZIOM 1**  **Powiadomienie o ryzyku wystąpienia przekroczenia**  **średniodobowego poziomu dopuszczalnego substancji w powietrzu** |

|  |  |
| --- | --- |
| **INFORMACJE O RYZYKU PRZEKROCZENIA POZIOMÓW DOPUSZCZALNYCH** | |
| **Zagrożenie** | Ryzyko wystąpienia przekroczenia **średniodobowego poziomu dopuszczalnego** (ponad 35 dni ze stężeniem powyżej 50 µg/m3) **dla pyłu zawieszonego PM10** w powietrzu |
| **Data wystąpienia** | *……….* |
| **Przewidywany czas trwania ryzyka** | *Od dnia ………. do dnia ………. r* |
| **Przyczyny** | *Emisja z sektora bytowo-komunalnego szczególnie w okresie grzewczym i/lub wzmożony ruch samochodów i/lub emisja ze źródeł przemysłowych.* |
| **Rok ………** | |
| **Obszar ryzyka wystąpienia przekroczenia średniodobowego poziomu dopuszczalnego dla pyłu PM10**  Analiza wyników pomiarów pyłu zawieszonego PM10 ze stacji PMŚ ………. za okres od……do………wskazuje na ryzyko przekroczenia średniodobowego poziomu dopuszczalnego dla pyłu PM10 (ponad 35 dni ze stężeniem powyżej 50 µg/m3) na terenie: ………. | |
| **Ludność narażona na ryzyko wystąpienia przekroczenia średniodobowego poziomu dopuszczalnego dla pyłu zawieszonego PM10**  Ludność zamieszkująca obszar, na którym w ………. r. istnieje ryzyko przekroczenia średniodobowego poziomu dopuszczalnego dla pyłu PM10*:* ………. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **INFORMACJE O ZAGROŻENIU** | |
| **Wrażliwe grupy ludności** | * osoby cierpiące z powodu przewlekłych chorób sercowo-naczyniowych (zwłaszcza niewydolność serca, choroba wieńcowa), * osoby cierpiące z powodu przewlekłych chorób układu oddechowego (np. astma, przewlekła obturacyjna choroba płuc), * osoby starsze, kobiety w ciąży oraz dzieci, * osoby z rozpoznaną chorobą nowotworową oraz ozdrowieńcy. |
| **Możliwe negatywne skutki dla zdrowia** | Osoby cierpiące z powodu chorób serca mogą odczuwać pogorszenie samopoczucia np. uczucie bólu w klatce piersiowej, brak tchu, znużenie.  Osoby cierpiące z powodu przewlekłych chorób układu oddechowego mogą odczuwać przejściowe nasilenie dolegliwości, w tym kaszel, dyskomfort w klatce piersiowej, nasilenie się objawów ataków astmy.  Podobne objawy mogą wystąpić również u osób zdrowych. W okresach wysokich stężeń pyłu zawieszonego w powietrzu zwiększa się ryzyko infekcji dróg oddechowych. |
| **Zalecane środki ostrożności** | W przypadku nasilenia objawów chorobowych zalecana jest konsultacja z lekarzem.  Zaleca się również:  - zwiększenie nadzoru nad osobami przewlekle chorymi, w tym niepełnosprawnymi,  - prowadzenie szerokiej edukacji adresowanej przede wszystkim do uczniów szkół podstawowych, średnich oraz ich prawnych opiekunów, dotyczącej problemu zanieczyszczonego powietrza oraz możliwych zachowań i czynności zmniejszających ryzyko narażenia na wysokie stężenia zanieczyszczeń w tym pyłu zawieszonego. |

|  |  |
| --- | --- |
| **DZIAŁANIA ZMIERZAJĄCE DO OGRANICZENIA PRZEKROCZEŃ** | |
| **Zakres działań** | Działania określone przez Zarząd Województwa w Programach ochrony powietrza *……….* |

|  |  |
| --- | --- |
| **INFORMACJE ORGANIZACYJNE** | |
| **Data wydania** | *……….* |
| **Podstawa prawna** | * Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2020, poz.1219 z późn. zm.), * Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia  2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012 r. poz. 1031) ze zmianami (Dz. U. 2019 r. poz. 1931). |
| **Źródła danych** | Państwowy Monitoring Środowiska – dane z systemu monitoringu jakości powietrza Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. |
| **Opracowanie** | Departament Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska RWMŚ w Katowicach |
| **Publikacja** | Portal Jakości Powietrza GIOŚ – Informacje Regionalne <http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/12/news/0> |

**WOJEWÓDZTWO …………………….**

|  |
| --- |
| **Powiadomienie o przekroczeniu średniodobowego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu** |

|  |  |
| --- | --- |
| **INFORMACJE O PRZEKROCZENIU POZIOMU DOPUSZCZALNEGO** | |
| **Zagrożenie** | Przekroczenia **średniodobowego poziomu dopuszczalnego** (ponad 35 dni ze stężeniem powyżej 50 µg/m3) **dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu** |
| **Data wystąpienia** | *……….* |
| **Stężenia dobowe pyłu PM10 na stacjach** | Przekroczenie średniodobowego poziomu dopuszczalnego dla pyłu zawieszonego PM10 wystąpiło na stacjach: ………. |
| **Obszar przekroczenia** | Obszar przekroczenia średniodobowego poziomu dopuszczalnego dla pyłu zawieszonego PM10 obejmuje: *……….* |
| **Ludność narażona** | Liczba mieszkańców obszaru, na którym wystąpiło przekroczenie średniodobowego poziomu dopuszczalnego dla pyłu zawieszonego PM10: *……….* |
| **Przyczyny** | *Emisja z sektora bytowo-komunalnego szczególnie w okresie grzewczym i/lub wzmożony ruch samochodów i/lub emisja ze źródeł przemysłowych .* |

|  |  |
| --- | --- |
| **INFORMACJE O ZAGROŻENIU** | |
| **Wrażliwe grupy ludności** | * osoby cierpiące z powodu przewlekłych chorób sercowo-naczyniowych (zwłaszcza niewydolność serca, choroba wieńcowa), * osoby cierpiące z powodu przewlekłych chorób układu oddechowego (np. astma, przewlekła obturacyjna choroba płuc), * osoby starsze, kobiety w ciąży oraz dzieci, * osoby z rozpoznaną chorobą nowotworową oraz ozdrowieńcy. |
| **Możliwe negatywne skutki dla zdrowia** | Osoby cierpiące z powodu chorób serca mogą odczuwać pogorszenie samopoczucia np. uczucie bólu w klatce piersiowej, brak tchu, znużenie.  Osoby cierpiące z powodu przewlekłych chorób układu oddechowego mogą odczuwać przejściowe nasilenie dolegliwości, w tym kaszel, dyskomfort w klatce piersiowej, nasilenie się objawów ataków astmy.  Podobne objawy mogą wystąpić również u osób zdrowych. W okresach wysokich stężeń pyłu zawieszonego w powietrzu zwiększa się ryzyko infekcji dróg oddechowych. |
| **Zalecane środki ostrożności** | W przypadku nasilenia objawów chorobowych zalecana jest konsultacja z lekarzem.  Zaleca się również:   * zwiększenie nadzoru nad osobami przewlekle chorymi, w tym niepełnosprawnymi, * prowadzenie szerokiej edukacji adresowanej przede wszystkim do uczniów szkół podstawowych, średnich oraz ich prawnych opiekunów, dotyczącej problemu zanieczyszczonego powietrza oraz możliwych zachowań i czynności zmniejszających ryzyko narażenia na wysokie stężenia zanieczyszczeń w tym pyłu zawieszonego. |

|  |  |
| --- | --- |
| **DZIAŁANIA ZMIERZAJĄCE DO OGRANICZENIA WYSTĄPIENIA PRZEKROCZEŃ DOBOWYCH PYŁU PM10** | |
| **Zakres działań** | Działania określone przez Zarząd Województwa w Programach ochrony powietrza ………. |

|  |  |
| --- | --- |
| **INFORMACJE ORGANIZACYJNE** | |
| **Data wydania** | *……….* |
| **Podstawa prawna** | * Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2020, poz.1219 z późn. zm.), * Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia  2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012 r. poz. 1031) ze zmianami (Dz. U. 2019 r. poz. 1931). |
| **Źródła danych** | Państwowy Monitoring Środowiska – dane z systemu monitoringu jakości powietrza Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.  **Analiza danych pomiarowych** **oparta jest o pomiary wstępnie zweryfikowane. Ostateczne dane wskazujące wystąpienie przekroczenia w roku poprzednim zawiera roczna ocena jakości powietrza, wykonywana do 30 kwietnia za rok poprzedni.** |
| **Opracowanie** | Departament Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska RWMŚ w Katowicach |
| **Publikacja** | Portal Jakości Powietrza GIOŚ – Ostrzeżenia <http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/warnings/permissible>  Portal Jakości Powietrza GIOŚ – Informacje Regionalne <http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/12/news/0> |

1. Wzór powiadomienia o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu informowania

(wartości dobowej 100 µg/m3 dla pyłu zawieszonego PM 10 w powietrzu *Powiadomienie – poziom II*))

**WOJEWÓDZTWO ŚLĄSKIE**

|  |
| --- |
| **POZIOM 2**  **Powiadomienie o ryzyku wystąpienia przekroczenia**  **poziomu informowania** **dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu** |

|  |  |
| --- | --- |
| **INFORMACJE O RYZYKU PRZEKROCZENIA POZIOMU INFORMOWANIA** | |
| **Zagrożenie** | Ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu informowania (100 µg/m3) dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu. |
| **Data wystąpienia** |  |
| **Przewidywany czas trwania ryzyka** |  |
| **Przyczyny** |  |
| **Prognozowana jakość powietrza** | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **INFORMACJE O ZAGROŻENIU** | |
| **Wrażliwe grupy ludności** | * osoby cierpiące z powodu przewlekłych chorób sercowo-naczyniowych (zwłaszcza niewydolność serca, choroba wieńcowa), * osoby cierpiące z powodu przewlekłych chorób układu oddechowego (np. astma, przewlekła obturacyjna choroba płuc), * osoby starsze, kobiety w ciąży oraz dzieci, * osoby z rozpoznaną chorobą nowotworową oraz ozdrowieńcy. |
| **Możliwe negatywne skutki dla zdrowia** | Osoby cierpiące z powodu chorób serca mogą odczuwać pogorszenie samopoczucia np. uczucie bólu w klatce piersiowej, brak tchu, znużenie.  Osoby cierpiące z powodu przewlekłych chorób układu oddechowego mogą odczuwać przejściowe nasilenie dolegliwości, w tym kaszel, dyskomfort w klatce piersiowej, nasilenie się objawów ataków astmy.  Podobne objawy mogą wystąpić również u osób zdrowych. W okresach wysokich stężeń pyłu zawieszonego w powietrzu zwiększa się ryzyko infekcji dróg oddechowych. |
| **Zalecane środki ostrożności** | Ogół ludności:  - rozważ ograniczenie intensywnego wysiłku fizycznego na zewnątrz jeśli odczuwasz pieczenie w oczach, kaszel lub ból gardła,  - ogranicz wietrzenie pomieszczeń,  - unikaj działań zwiększających zanieczyszczenie powietrza, np. palenia w kominku.  Wrażliwe grupy ludności:  - ogranicz intensywny wysiłek fizyczny na zewnątrz,  - nie zapominaj o normalnie przyjmowanych lekach,  - osoby z astmą mogą częściej odczuwać objawy (duszność, kaszel, świsty) i potrzebować swoich leków częściej niż normalnie,  - ogranicz wietrzenie pomieszczeń,  - unikaj działań zwiększających zanieczyszczenie powietrza, np. palenia w kominku.  W przypadku nasilenia objawów chorobowych zalecana jest konsultacja z lekarzem.  Zaleca się również:  - zwiększenie nadzoru nad osobami przewlekle chorymi, w tym niepełnosprawnymi,  - prowadzenie szerokiej edukacji adresowanej przede wszystkim do uczniów szkół podstawowych, średnich oraz ich prawnych opiekunów, dotyczącej problemu zanieczyszczonego powietrza oraz możliwych zachowań i czynności zmniejszających ryzyko narażenia na wysokie stężenia zanieczyszczeń w tym pyłu zawieszonego,  - bieżące śledzenie informacji o zanieczyszczeniu powietrza  <http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/current>  <http://powietrze.katowice.wios.gov.pl/> |

|  |  |
| --- | --- |
| **DZIAŁANIA ZMIERZAJĄCE DO OGRANICZENIA PRZEKROCZEŃ** | |
| **Zakres działań krótkoterminowych** | * Działania określone przez Zarząd Województwa w planach działań krótkoterminowych |

|  |  |
| --- | --- |
| **INFORMACJE ORGANIZACYJNE** | |
| **Data wydania** |  |
| **Podstawa prawna** | * 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** | * Państwowy Monitoring Środowiska – dane z systemu monitoringu jakości powietrza Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska * Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy (IOŚ-PIB) w Warszawie - prognoza jakości powietrza |
| **Opracowanie** | Departament Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska RWMŚ w Katowicach |
| **Publikacja** | <http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/12/news/0>  <http://www.katowice.wios.gov.pl/index.php?tekst=jakosc/i> |

**Wzór powiadomienia do systemu RSO**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tytuł** | Uwaga Ryzyko przekroczenia PM10 100µg/m3 |
| **Skrót** | W dniu *……….* na obszarze *………* istnieje ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla pyłu zawieszonego PM10 (100 µg/m3). |
| **Treść całego powiadomienia** | Prognozowane na dzień *…………* przekroczenie poziomu informowania dla pyłu zawieszonego PM10 obejmuje: ……………. |

1. Wzór powiadomienia o wystąpieniu przekroczenia poziomu informowania dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu

**WOJEWÓDZTWO ŚLĄSKIE**

|  |
| --- |
| **Powiadomienie o przekroczeniu poziomu informowania**  **dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu** |

|  |  |
| --- | --- |
| **INFORMACJE O PRZEKROCZENIU POZIOMU INFORMOWANIA** | |
| **Zagrożenie** | Wystąpienie przekroczenia poziomu informowania (100 µg/m3) dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu. |
| **Data wystąpienia** |  |
| **Stężenia dobowe pyłu PM10 na stacjach** |  |
| **Obszar przekroczenia** |  |
| **Ludność narażona** |  |
| **Przyczyny** |  |

|  |
| --- |
| **INFORMACJE O RYZYKU PRZEKROCZENIA POZIOMU INFORMOWANIA** |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **INFORMACJE O GRUPACH NARAŻONYCH** | |
| **Wrażliwe grupy ludności** | * osoby cierpiące z powodu przewlekłych chorób serca (zwłaszcza niewydolność serca, choroba wieńcowa), * osoby cierpiące z powodu przewlekłych chorób układu oddechowego (np. astma, przewlekła obturacyjna choroba płuc), * osoby starsze, kobiety w ciąży oraz małe dzieci * osoby z rozpoznaną chorobą nowotworową oraz ozdrowieńcy. |
| **Możliwe negatywne skutki dla zdrowia** | Osoby cierpiące z powodu chorób serca mogą odczuwać pogorszenie samopoczucia np. uczucie bólu w klatce piersiowej, brak tchu, znużenie.  Osoby cierpiące z powodu przewlekłych chorób układu oddechowego mogą odczuwać przejściowe nasilenie dolegliwości, w tym kaszel, dyskomfort w klatce piersiowej, nasilenie się objawów ataków astmy.  Podobne objawy mogą wystąpić również u osób zdrowych. W okresach wysokich stężeń pyłu zawieszonego w powietrzu zwiększa się ryzyko infekcji dróg oddechowych. |
| **Zalecane środki ostrożności w czasie występowania stężeń pyłu zawieszonego PM10 przekraczających poziom informowania** | Ogół ludności:  - rozważ ograniczenie intensywnego wysiłku fizycznego na zewnątrz jeśli odczuwasz pieczenie w oczach, kaszel lub ból gardła,  - ogranicz wietrzenie pomieszczeń,  - unikaj działań zwiększających zanieczyszczenie powietrza, np. palenia w kominku.  Wrażliwe grupy ludności:  - ogranicz intensywny wysiłek fizyczny na zewnątrz,  - nie zapominaj o normalnie przyjmowanych lekach,  - osoby z astmą mogą częściej odczuwać objawy (duszność, kaszel, świsty) i potrzebować swoich leków częściej niż normalnie,  - ogranicz wietrzenie pomieszczeń,  - unikaj działań zwiększających zanieczyszczenie powietrza, np. palenia w kominku.  W przypadku nasilenia objawów chorobowych zalecana jest konsultacja z lekarzem.  Zaleca się również:  - zwiększenie nadzoru nad osobami przewlekle chorymi, w tym niepełnosprawnymi,  - prowadzenie szerokiej edukacji adresowanej przede wszystkim do uczniów szkół podstawowych, średnich oraz ich prawnych opiekunów, dotyczącej problemu zanieczyszczonego powietrza oraz możliwych zachowań i czynności zmniejszających ryzyko narażenia na wysokie stężenia zanieczyszczeń w tym pyłu zawieszonego,  - bieżące śledzenie informacji o zanieczyszczeniu powietrza  <http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/current>  <http://powietrze.katowice.wios.gov.pl/> |

|  |  |
| --- | --- |
| **DZIAŁANIA, KTÓRE POWINNY BYĆ PODEJMOWANE W CELU OGRANICZENIA PRZEKROCZEŃ** | |
| **Zakres działań krótkoterminowych** | * Działania określone przez Zarząd Województwa w planach działań krótkoterminowych |

|  |  |
| --- | --- |
| **INFORMACJE ORGANIZACYJNE** | |
| **Data wydania** |  |
| **Podstawa prawna** | * Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. 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** | * Państwowy Monitoring Środowiska – dane z systemu monitoringu jakości powietrza Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska |
| **Opracowanie** | Departament Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska RWMŚ w Katowicach |
| **Publikacja** | <http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/12/news/0>  <http://www.katowice.wios.gov.pl/index.php?tekst=jakosc/i> |

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

**WOJEWÓDZTWO ŚLĄSKIE**

|  |
| --- |
| **POZIOM 3**  **Powiadomienie o ryzyku wystąpienia przekroczenia**  **poziomu alarmowego dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu** |

|  |  |
| --- | --- |
| **INFORMACJE O RYZYKU PRZEKROCZENIA POZIOMU ALARMOWEGO** | |
| **Zagrożenie** | Ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego – 150 µg/m3 dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu. |
| **Data wystąpienia** |  |
| **Przewidywany czas trwania ryzyka** |  |
| **Przyczyny** |  |
| **Prognozowana jakość powietrza** | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **INFORMACJE O ZAGROŻENIU** | |
| **Wrażliwe grupy ludności** | * osoby cierpiące z powodu przewlekłych chorób serca (zwłaszcza niewydolność serca, choroba wieńcowa), * osoby cierpiące z powodu przewlekłych chorób układu oddechowego (np. astma, przewlekła obturacyjna choroba płuc), * osoby starsze, kobiety w ciąży oraz małe dzieci, * osoby z rozpoznaną chorobą nowotworową oraz ozdrowieńcy. |
| **Możliwe negatywne skutki dla zdrowia** | Osoby cierpiące z powodu chorób serca mogą odczuwać pogorszenie samopoczucia np. uczucie bólu w klatce piersiowej, brak tchu, znużenie.  Osoby cierpiące z powodu przewlekłych chorób układu oddechowego mogą odczuwać przejściowe nasilenie dolegliwości, w tym kaszel, dyskomfort w klatce piersiowej, nasilenie się objawów ataków astmy.  Podobne objawy mogą wystąpić również u osób zdrowych. W okresach wysokich stężeń pyłu zawieszonego w powietrzu zwiększa się ryzyko infekcji dróg oddechowych. |
| **Zalecane środki ostrożności** | Ogół ludności:   * unikaj intensywnego wysiłku fizycznego na zewnątrz, * nie wietrz pomieszczeń, * nie zwiększaj zanieczyszczenia powietrza, np. nie pal w kominku.   Wrażliwe grupy ludności:   * unikaj wysiłku fizycznego na zewnątrz, w miarę możliwości nie wychodź na zewnątrz, * nie zapominaj o normalnie przyjmowanych lekach, * osoby z astmą mogą częściej odczuwać objawy (duszność, kaszel, świsty) i potrzebować swoich leków częściej niż normalnie, * nie wietrz pomieszczeń, * nie zwiększaj zanieczyszczenia powietrza, np. nie pal w kominku.   W przypadku nasilenia objawów chorobowych zalecana jest konsultacja z lekarzem.  Zaleca się również:   * zwiększenie nadzoru nad osobami przewlekle chorymi, w tym niepełnosprawnymi, * stosowanie środków ochrony osobistej (np. tzw. masek antysmogowych) tylko po konsultacji z lekarzem, * prowadzenie szerokiej edukacji adresowanej przede wszystkim do uczniów szkół podstawowych, średnich oraz ich prawnych opiekunów, dotyczącej problemu zanieczyszczonego powietrza oraz możliwych zachowań i czynności zmniejszających ryzyko narażenia na wysokie stężenia zanieczyszczeń w tym pyłu zawieszonego, * bieżące śledzenie informacji o zanieczyszczeniu powietrza   <http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/current>  <http://powietrze.katowice.wios.gov.pl/> |

|  |  |
| --- | --- |
| **DZIAŁANIA ZMIERZAJĄCE DO OGRANICZENIA PRZEKROCZEŃ** | |
| **Zakres działań krótkoterminowych** | * Działania określone przez Zarząd Województwa w planach działań krótkoterminowych |

|  |  |
| --- | --- |
| **INFORMACJE ORGANIZACYJNE** | |
| **Data wydania** |  |
| **Podstawa prawna** | * Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. 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** | * Państwowy Monitoring Środowiska – dane z systemu monitoringu jakości powietrza Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska * Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy (IOŚ-PIB) w Warszawie - prognoza jakości powietrza |
| **Opracowanie** | Departament Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska RWMŚ w Katowicach |
| **Publikacja** | <http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/12/news/0>  <http://www.katowice.wios.gov.pl/index.php?tekst=jakosc/i> |

**Wzór powiadomienia do systemu RSO**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tytuł** | Uwaga! SMOG |
| **Skrót** | W dniu *……….* na obszarze *………* istnieje ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu zawieszonego PM10 (150 µg/m3). |
| **Treść całego powiadomienia** | Prognozowane na dzień *…………* przekroczenie poziomu alarmowego dla pyłu zawieszonego PM10 obejmuje: …………….  Zrezygnuj ze spacerów. Jeśli możesz, zostań w domu. Ogranicz wietrzenie pomieszczeń. |

1. Wzór powiadomienia o wystąpieniu przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu

**WOJEWÓDZTWO ŚLĄSKIE**

|  |
| --- |
| **Powiadomienie o przekroczeniu poziomu alarmowego**  **dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu** |

|  |  |
| --- | --- |
| **INFORMACJE O PRZEKROCZENIU POZIOMU ALARMOWEGO** | |
| **Zagrożenie** | Wystąpienie przekroczenia poziomu alarmowego (150 µg/m3) dla pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu. |
| **Data wystąpienia** |  |
| **Stężenia dobowe pyłu PM10 na stacjach** |  |
| **Obszar przekroczenia** |  |
| **Ludność narażona** |  |
| **Przyczyny** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **INFORMACJE O RYZYKU PRZEKROCZENIA POZIOMU INFORMOWANIA** | |
|  | |
| **INFORMACJE O GRUPACH NARAŻONYCH** | |
| **Wrażliwe grupy ludności** | * osoby cierpiące z powodu przewlekłych chorób serca (zwłaszcza niewydolność serca, choroba wieńcowa), * osoby cierpiące z powodu przewlekłych chorób układu oddechowego (np. astma, przewlekła obturacyjna choroba płuc), * osoby starsze, kobiety w ciąży oraz małe dzieci, * osoby z rozpoznaną chorobą nowotworową oraz ozdrowieńcy. |
| **Możliwe negatywne skutki dla zdrowia** | Osoby cierpiące z powodu chorób serca mogą odczuwać pogorszenie samopoczucia np. uczucie bólu w klatce piersiowej, brak tchu, znużenie.  Osoby cierpiące z powodu przewlekłych chorób układu oddechowego mogą odczuwać przejściowe nasilenie dolegliwości, w tym kaszel, dyskomfort w klatce piersiowej, nasilenie się objawów ataków astmy.  Podobne objawy mogą wystąpić również u osób zdrowych. W okresach wysokich stężeń pyłu zawieszonego w powietrzu zwiększa się ryzyko infekcji dróg oddechowych. |
| **Zalecane środki ostrożności w czasie występowania stężeń pyłu zawieszonego PM10 przekraczających poziom alarmowy** | Ogół ludności:   * unikaj intensywnego wysiłku fizycznego na zewnątrz, * nie wietrz pomieszczeń, * nie zwiększaj zanieczyszczenia powietrza, np. nie pal w kominku.   Wrażliwe grupy ludności:   * unikaj wysiłku fizycznego na zewnątrz, w miarę możliwości nie wychodź na zewnątrz, * nie zapominaj o normalnie przyjmowanych lekach, * osoby z astmą mogą częściej odczuwać objawy (duszność, kaszel, świsty) i potrzebować swoich leków częściej niż normalnie, * nie wietrz pomieszczeń, * nie zwiększaj zanieczyszczenia powietrza, np. nie pal w kominku.   W przypadku nasilenia objawów chorobowych zalecana jest konsultacja z lekarzem.  Zaleca się również:   * zwiększenie nadzoru nad osobami przewlekle chorymi, w tym niepełnosprawnymi, * stosowanie środków ochrony osobistej (np. tzw. masek antysmogowych) tylko po konsultacji z lekarzem, * prowadzenie szerokiej edukacji adresowanej przede wszystkim do uczniów szkół podstawowych, średnich oraz ich prawnych opiekunów, dotyczącej problemu zanieczyszczonego powietrza oraz możliwych zachowań i czynności zmniejszających ryzyko narażenia na wysokie stężenia zanieczyszczeń w tym pyłu zawieszonego, * bieżące śledzenie informacji o zanieczyszczeniu powietrza   <http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/current>  <http://powietrze.katowice.wios.gov.pl/> |

|  |  |
| --- | --- |
| **DZIAŁANIA, KTÓRE POWINNY BYĆ PODEJMOWANE W CELU OGRANICZENIA PRZEKROCZEŃ** | |
| **Zakres działań krótkoterminowych** | * Działania określone przez Zarząd Województwa w planach działań krótkoterminowych |

|  |  |
| --- | --- |
| **INFORMACJE ORGANIZACYJNE** | |
| **Data wydania** |  |
| **Podstawa prawna** | * Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. 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** | * Państwowy Monitoring Środowiska – dane z systemu monitoringu jakości powietrza Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska |
| **Opracowanie** | Departament Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska RWMŚ w Katowicach |
| **Publikacja** | <http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/12/news/0>  <http://www.katowice.wios.gov.pl/index.php?tekst=jakosc/i> |

1. Wzór powiadomienia o ryzyku wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla ozonu w powietrzu (*Powiadomienie – poziom II*)

**WOJEWÓDZTWO ŚLĄSKIE**

|  |
| --- |
| **POZIOM 2**  **Powiadomienie o ryzyku wystąpienia przekroczenia**  **poziomu informowania dla ozonu w powietrzu** |

|  |  |
| --- | --- |
| **INFORMACJE O RYZYKU PRZEKROCZENIA POZIOMU INFORMOWANIA** | |
| **Zagrożenie** | Ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu informowania (180-240 µg/m3) dla ozonu w  powietrzu. |
| **Data wystąpienia** |  |
| **Przewidywany czas trwania ryzyka** |  |
| **Przyczyny** |  |
| **Prognozowana jakość powietrza** | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **INFORMACJE O ZAGROŻENIU** | |
| **Wrażliwe grupy ludności** | * 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 (spłycenie oddechu). Przy wysokich stężeniach ozonu w powietrzu zachodzi ryzyko większej podatności na infekcje. |
| **Zalecane środki ostrożności** | Osoby wrażliwe powinny unikać przebywania na wolnym powietrzu, pozostałe osoby powinny ograniczyć do minimum wszelką aktywność fizyczną na wolnym powietrzu.  Zaleca się również bieżące śledzenie informacji o zanieczyszczeniu powietrza:  <http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/current>  <http://powietrze.katowice.wios.gov.pl/> |

|  |  |
| --- | --- |
| **INFORMACJE ORGANIZACYJNE** | |
| **Data wydania** |  |
| **Podstawa prawna** | * Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 z późn. zm.) * rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012 poz. 1031 z późn. zm.) |
| **Źródła danych** | * Państwowy Monitoring Środowiska – dane z systemu monitoringu jakości powietrza Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska * Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy (IOŚ-PIB) w Warszawie - prognoza jakości powietrza |
| **Opracowanie** | Departament Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska RWMŚ w Katowicach |
| **Publikacja** | <http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/12/news/0>  <http://www.katowice.wios.gov.pl/index.php?tekst=jakosc/i> |

**Wzór powiadomienia do systemu RSO**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tytuł** | „Uwaga! Ryzyko przekroczenia ozonu” |
| **Skrót** | W dniu *……….* na obszarze *………* istnieje ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu informowania dla ozonu (180-240 µg/m3). |
| **Treść całego powiadomienia** | Prognozowane na dzień *…………* przekroczenie poziomu informowania dla ozonu obejmuje: ……………. |

1. Wzór powiadomienia o wystąpieniu przekroczenia poziomu informwania dla ozonu w powietrzu.

**WOJEWÓDZTWO ŚLĄSKIE**

|  |
| --- |
| **Powiadomienie o przekroczeniu poziomu informowania**  **dla ozonu w powietrzu** |

|  |  |
| --- | --- |
| **INFORMACJE O PRZEKROCZENIU POZIOMU INFORMOWANIA** | |
| **Zagrożenie** | Wystąpienie przekroczenia poziomu informowania (180-240 µg/m3) dla ozonu w powietrzu. |
| **Data wystąpienia** |  |
| **Max średnie stężenia jednogodzinne ozonu na stacjach** |  |
| **Obszar przekroczenia** |  |
| **Ludność narażona** |  |
| **Przyczyny** |  |

|  |
| --- |
| **INFORMACJE O RYZYKU PRZEKROCZENIA POZIOMU INFORMOWANIA** |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **INFORMACJE O GRUPACH NARAŻONYCH** | |
| **Wrażliwe grupy ludności** | * 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 (spłycenie oddechu). Przy wysokich stężeniach ozonu w powietrzu zachodzi ryzyko większej podatności na infekcje. |
| **Zalecane środki ostrożności w czasie występowania stężeń ozonu przekraczających poziom informowania** | Osoby wrażliwe powinny unikać przebywania na wolnym powietrzu, pozostałe osoby powinny ograniczyć do minimum wszelką aktywność fizyczną na wolnym powietrzu.  Zaleca się również bieżące śledzenie informacji o zanieczyszczeniu powietrza:  <http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/current>  <http://powietrze.katowice.wios.gov.pl/> |

|  |  |
| --- | --- |
| **INFORMACJE ORGANIZACYJNE** | |
| **Data wydania** |  |
| **Podstawa prawna** | * Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 z późn. zm.) * rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012 poz. 1031 z późn. zm.) |
| **Źródła danych** | * Państwowy Monitoring Środowiska – dane z systemu monitoringu jakości powietrza Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska |
| **Opracowanie** | Departament Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska RWMŚ w Katowicach |
| **Publikacja** | <http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/12/news/0>  <http://www.katowice.wios.gov.pl/index.php?tekst=jakosc/i> |

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

**WOJEWÓDZTWO ŚLĄSKIE**

|  |
| --- |
| **POZIOM III**  **Powiadomienie o ryzyku wystąpienia przekroczenia**  **poziomu alarmowego dla ozonu w powietrzu** |

|  |  |
| --- | --- |
| **INFORMACJE O RYZYKU PRZEKROCZENIA POZIOMU ALARMOWEGO** | |
| **Zagrożenie** | Ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego (>240 µg/m3) dla ozonu w  powietrzu. |
| **Data wystąpienia** |  |
| **Przewidywany czas trwania ryzyka** |  |
| **Przyczyny** |  |
| **Prognozowana jakość powietrza** | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **INFORMACJE O ZAGROŻENIU** | |
| **Wrażliwe grupy ludności** | * 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 (spłycenie 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.  Zaleca się również bieżące śledzenie informacji o zanieczyszczeniu powietrza:  <http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/current>  <http://powietrze.katowice.wios.gov.pl/> |

|  |  |
| --- | --- |
| **INFORMACJE ORGANIZACYJNE** | |
| **Data wydania** |  |
| **Podstawa prawna** | * Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 z późn. zm.) * rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012 poz. 1031 z późn. zm.) |
| **Źródła danych** | * Państwowy Monitoring Środowiska – dane z systemu monitoringu jakości powietrza Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska * Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy (IOŚ-PIB) w Warszawie - prognoza jakości powietrza |
| **Opracowanie** | Departament Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska RWMŚ w Katowicach |
| **Publikacja** | <http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/12/news/0>  <http://www.katowice.wios.gov.pl/index.php?tekst=jakosc/i> |

**Wzór powiadomienia do systemu RSO**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tytuł** | Uwaga! SMOG |
| **Skrót** | W dniu *……….* na obszarze *………* istnieje ryzyko wystąpienia przekroczenia poziomu alarmowego dla ozonu (>240 µg/m3). |
| **Treść całego powiadomienia** | Prognozowane na dzień *…………* przekroczenie poziomu alarmowego dla ozonu obejmuje: …………….  Zrezygnuj ze spacerów. Jeśli możesz, zostań w domu. Ogranicz wietrzenie pomieszczeń. |

1. Wzór powiadomienia o wystąpieniu przekroczenia poziomu alarmowego dla ozonu   
   w powietrzu.

**WOJEWÓDZTWO ŚLĄSKIE**

|  |
| --- |
| **Powiadomienie o przekroczeniu poziomu alarmowego**  **dla ozonu w powietrzu** |

|  |  |
| --- | --- |
| **INFORMACJE O PRZEKROCZENIU POZIOMU ALARMOWEGO** | |
| **Zagrożenie** | Wystąpienie przekroczenia poziomu alarmowego (>240 µg/m3) dla ozonu w powietrzu. |
| **Data wystąpienia** |  |
| **Max średnie stężenia jednogodzinne ozonu na stacjach** |  |
| **Obszar przekroczenia** |  |
| **Ludność narażona** |  |
| **Przyczyny** |  |

|  |
| --- |
| **INFORMACJE O RYZYKU PRZEKROCZENIA POZIOMU INFORMOWANIA** |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **INFORMACJE O GRUPACH NARAŻONYCH** | |
| **Wrażliwe grupy ludności** | * 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 (spłycenie oddechu). Przy wysokich stężeniach ozonu w powietrzu zachodzi ryzyko większej podatności na infekcje. |
| **Zalecane środki ostrożności w czasie występowania stężeń ozonu przekraczających poziom alarmowy** | 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.  Zaleca się również bieżące śledzenie informacji o zanieczyszczeniu powietrza:  <http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/current>  <http://powietrze.katowice.wios.gov.pl/> |

|  |  |
| --- | --- |
| **INFORMACJE ORGANIZACYJNE** | |
| **Data wydania** |  |
| **Podstawa prawna** | * Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 z późn. zm.) * rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012 poz. 1031 z późn. zm.) |
| **Źródła danych** | * Państwowy Monitoring Środowiska – dane z systemu monitoringu jakości powietrza Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska |
| **Opracowanie** | Departament Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska RWMŚ w Katowicach |
| **Publikacja** | <http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/12/news/0>  <http://www.katowice.wios.gov.pl/index.php?tekst=jakosc/i> |

**Uwaga!**

**Powiadomienia o ryzyku lub przekroczeniu poziomu alarmowego dla dwutlenku azotu oraz dwutlenku siarki będą przygotowywane na analogicznych wzorach, w przypadku wystąpienia tego zagrożenia (dotychczas nie było przekroczeń poziomów alarmowych dla tych substancji).**