

„Plan Działań Krótkoterminowych” dla powiatu nyskiego, który jest częścią strefy województwa opolskiego stanowi zestaw procedur postępowania w przypadku występowania złej jakości powietrza na danym obszarze w celu ochrony wrażliwych grup ludności, do których należą: dzieci i młodzież poniżej 25 roku życia, osoby starsze i w podeszłym wieku, osoby z zaburzeniami funkcjonowania układu oddechowego i krwionośnego, osoby zawodowo narażone na działanie pyłów i innych zanieczyszczeń, a także osoby palące papierosy i bierni palacze.

Podstawą wdrożenia „Planu Działań Krótkoterminowych” są prowadzone przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu pomiary wielkości stężeń zanieczyszczeń powietrza na terenie stref jakości powietrza.

Wszelkie działania krótkoterminowe są zarządzane (inicjowane) przez Wojewódzki Zespół Zarządzania Kryzysowego, poprzez działalność Wojewódzkiego Centrum Zarządzania Kryzysowego. Natomiast Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu realizuje monitoring środowiska i w oparciu o wyniki ze stanowisk pomiarowych jakości powietrza określa ryzyko lub wystąpienie przekroczenia wartości dopuszczalnych, docelowych lub alarmowych substancji w powietrzu.

W „Planie Działań Krótkoterminowych” ujęty został zestaw działań krótkoterminowych, które powinny być wdrożone w sytuacjach wystąpienia ryzyka przekroczenia lub wystąpienia przekroczenia norm jakości powietrza oraz wskazane zostały procedury postępowania w trakcie wystąpienia sytuacji wskazujących na konieczność wdrożenia Planu działań krótkoterminowych.

Ze względu na funkcjonowanie w bieżącej ocenie jakości powietrza przez GIOŚ indeksu jakości powietrza, który kolorami wskazuje stopień zanieczyszczenia powietrza w Planie działań krótkoterminowych również zostały ujęte poziomy oznaczone kolorystycznie.

TRYB OKREŚLANIA POZIOMÓW JAKOŚCI POWIETRZA

POZIOM	KOLOR OZNACZENIA	RODZAJ INFORMACJI	RODZAJ DZIAŁAŃ
I POZIOM	STAN UMIARKOWANY	OSTRZEŻENIE	INFORMACYJNE, EDUKACYJNE, OSTRZEGAWCZE, OPERACYJNE
II POZIOM	STAN DOSTATECZNY	ALARM I STOPNIA	INFORMACYJNE, OSTRZEGAWCZE, OPERACYJNE
III POZIOM	STAN ZŁY	ALARM II STOPNIA	INFORMACYJNE, OSTRZEGAWCZE, OPERACYJNE

OSTRZEŻENIE

– TRYB URUCHAMIANIA I KARTA DZIAŁAŃ W PRZYPADKU OGŁASZANIA OSTRZEŻENIA

CHARAKTER OGŁOSZENIA	OSTRZEŻENIE
Warunek ogłoszenia	Po uzyskaniu informacji z WIOŚ o wystąpieniu: <ul style="list-style-type: none"> ➤ ryzyka przekroczenia poziomu dopuszczalnego wynoszącego 40 µg/m³ dla pyłu zawieszonego PM10 z ostatnich 12 miesięcy; ➤ przekroczenia 35 dni ze stężeniem powyżej wartości dopuszczalnej (50 µg/m³) spośród średnich dobowych stężeń pyłu zawieszonego PM10 z ostatnich 12 miesięcy lub w danym roku; ➤ ryzyka przekroczenia poziomu dopuszczalnego wynoszącego 25 µg/m³ dla pyłu zawieszonego PM2,5 z ostatnich 12 miesięcy; ➤ ryzyka przekroczenia poziomu dopuszczalnego wynoszącego 5 µg/m³ dla benzenu z ostatnich 12 miesięcy; ➤ ryzyka przekroczenia poziomu docelowego wynoszącego 1 µg/m³ dla benzo(a)pirenu z ostatnich 12 miesięcy; ➤ ryzyka przekroczenia poziomu docelowego dla ozonu (25 dni z przekroczeniem normy 120 µg/m³ dla maksymalnej średniej 8 godzinnej) z ostatnich 12 miesięcy uzupełnione o 2 wcześniejsze lata
Termin ogłoszenia	Wiadomość ogłasza się po przekazaniu przez WIOŚ informacji o ryzyku wystąpienia lub wystąpieniu przekroczenia. Ostrzeżenie obowiązuje do końca danego roku.
Odbiorcy ogłoszenia	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Zarząd Województwa oraz komórka organizacyjna Urzędu Marszałkowskiego odpowiedzialna za realizację zadań z zakresu Programu ochrony powietrza; ➤ Główny Inspektorat Ochrony Środowiska; ➤ Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego; ➤ Samorządy lokalne
Jednostki odpowiedzialne za przepływ informacji	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska; ➤ Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego
Jednostki odpowiedzialne za realizację działań	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Samorządy lokalne; ➤ Policja; ➤ Inspekcja Transportu Drogowego; ➤ Dyrektorzy placówek oświatowych i opiekuńczych
Sposób informowania	<p>POZIOM WOJEWÓDZKI</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) WIOŚ przekazuje informacje o jakości powietrza Głównemu Inspektorowi Ochrony Środowiska za pomocą bazy JPOAT, do WCZK oraz do Zarządu Województwa drogą elektroniczną: <ol style="list-style-type: none"> a) dane o wystąpieniu przekroczenia poziomu dopuszczalnego lub docelowego normowanych substancji; b) określenie możliwych przyczyn występowania przekroczenia poziomów normatywnych; c) szacunkową lokalizację wystąpienia przekroczenia poziomu normatywnego substancji w powietrzu. 2) WCZK umieszcza na stronach internetowych informacje o ogłoszeniu Ostrzeżenia zawierającą: <ol style="list-style-type: none"> a) rodzaj i stopień ogłoszenia; b) obszar objęty ogłoszeniem; c) przyczynę wystąpienia przekroczenia; d) informacje o zagrożeniu oraz możliwości wystąpienia negatywnych skutków zdrowotnych - jakich i do kogo; e) informacje o działaniach do podjęcia
Treść ogłoszenia	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ogłaszany poziom „Planu Działań Krótkoterminowych”; ➤ obszar wystąpienia przekroczenia; ➤ przyczyny wystąpienia przekroczenia; ➤ rodzaj substancji, dla której nastąpiło przekroczenie; ➤ informacje o zagrożeniu oraz możliwości wystąpienia negatywnych skutków zdrowotnych – jakich i do kogo; ➤ informacje o działaniach do podjęcia
Podjęte środki	<p>OSTRZEGAWCZE:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ograniczenie przebywania dzieci na otwartej przestrzeni w czasie pobytu w placówce; 2) ograniczenie długotrwałego przebywania na otwartej przestrzeni dla uniknięcia długotrwałego narażenia na podwyższone stężenia zanieczyszczeń; 3) stosowanie się do zaleceń lekarskich i właściwe zaopatrzenie się w potrzebne leki. <p>OPERACYJNE:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) kontrole palenisk domowych w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów; 2) promocja stosowania lepszej jakości paliw; 3) zalecenia korzystania z komunikacji miejskiej; 4) kontrole pojazdów pod kątem jakości spalin
Wskaźnik monitorowania	<ol style="list-style-type: none"> 1) ilość przeprowadzonych kontroli [szt.]; 2) ilość przeprowadzonych działań informacyjno-edukacyjnych [szt.]

* UWAGA: propozycja formularza ogłaszania odpowiednich poziomów ostrzegania zawarta została w **załączniku X**.

ALARM I STOPNIA

– TRYB URUCHAMIANIA I KARTA DZIAŁAŃ W PRZYPADKU OGŁASZANIA ALARMU I STOPNIA

CHARAKTER OGŁOSZENIA	OSTRZEŻENIE
Warunek ogłoszenia	<p>Po uzyskaniu informacji z WIOŚ o wystąpieniu:</p> <ul style="list-style-type: none">➢ przekroczenia poziomu wynoszącego 150 µg/m³ dla pyłu zawieszonego PM10 w pomiarach z ostatniej doby;➢ przekroczenia przez stężenie 1-godzinne ozonu wartości 180 µg/m³. <p>Wydużenie obowiązywania alarmu I stopnia następuje, gdy nadal utrzymują się wysokie poziomy stężeń pyłu zawieszonego PM10, a ponadto w prognozie pogody przewidywane są w ciągu najbliższych dwóch dni:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Ze względu na pył zawieszony PM10:<ol style="list-style-type: none">a) utrzymujące się temperatury powietrza poniżej -5°C przy jednoczesnym braku intensywnych opadów śniegu;b) utrzymujące się małe prędkości wiatru (<2m/s) przy jednoczesnym braku intensywnych opadów;c) utrzymujące się jesienią lub zimą układy wysokiego ciśnienia nad Polską przy jednoczesnym braku intensywnych opadów2) Ze względu na ozon:<ol style="list-style-type: none">a) brak zachmurzenia i ciepła słoneczna pogoda;b) wysokie ciśnienie i słaby wiatr
Termin ogłoszenia	<p>Alarm I stopnia ogłasza się na 24 godziny bezpośrednio po przekazaniu przez WIOŚ informacji o przekroczeniu poziomu wynoszącego powyżej 150 µg/m³ dla stężenia 24-godzinnego pyłu zawieszonego u PM10 lub 180 µg/m³ dla ozonu w pomiarach jakości powietrza lub na 48 godzin jeżeli spełniony jest warunek dla prognozy meteorologicznej. W każdym przypadku istnieje możliwość przedłużenia czasu obowiązywania Alarmu. Alarm przestaje obowiązywać po okresie ogłoszenia</p>
Odbiorcy ogłoszenia	<ul style="list-style-type: none">➢ Zarząd Województwa oraz komórka organizacyjna Urzędu Marszałkowskiego odpowiedzialna za realizację zadań z zakresu Programu ochrony powietrza;➢ Główny Inspektorat Ochrony Środowiska;➢ Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego;➢ Powiatowe Centra Zarządzania Kryzysowego;➢ Policja, Straż Miejska/Gminna, Inspekcja Transportu Drogowego;➢ ośrodki oświatowe, placówki opiekuńcze, szkoły, przedszkola, żłobki, domy opieki dziennej;➢ ośrodki zdrowia, szpitale, podmioty wykonujący działalność leczniczą w zakresie podstawowej opieki zdrowotnej;➢ samorządy lokalne;➢ media lokalne;➢ społeczeństwo
Jednostki odpowiedzialne za przepływ informacji	<ul style="list-style-type: none">➢ Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska;➢ Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego;➢ Powiatowe Centra Zarządzania Kryzysowego;➢ samorządy lokalne
Jednostki odpowiedzialne za realizację działań	<ul style="list-style-type: none">➢ Samorządy lokalne na obszarze wystąpienia przekroczenia;➢ Policja, Inspekcja Transportu Drogowego;➢ dyrektorzy podmiotów wykonujących działalność leczniczą w zakresie podstawowej opieki zdrowotnej;➢ dyrektorzy placówek oświatowych i opiekuńczych
Sposób informowania	<p>POZIOM POWIATOWY</p> <ol style="list-style-type: none">1) Informacje w ramach Alarmu I stopnia przez PCZK do samorządów lokalnych przekazywane są w sposób elektroniczny lub telefonicznie (forma SMS):<ul style="list-style-type: none">➢ informacje o ogłoszonym poziomie (poziom);➢ dane o wystąpieniu 24-godzinnego stężenia powyżej 150 µg/m³ (pył PM10) lub stężenia 1-godzinnego dla ozonu powyżej 180 µg/m³;➢ określenie przyczyn wysokich stężeń;➢ prognozowany czas trwania wysokich stężeń na podstawie analizy prognozy warunków meteorologicznych;➢ szacunkowa lokalizacja wystąpienia wysokich stężeń substancji w powietrzu;➢ możliwość wystąpienia negatywnych skutków zdrowotnych – jakich i do kogo;➢ informacje o działaniach krótkoterminowych koniecznych do podjęcia i innych środkach zaradczych, głównie w działaniach informacyjnych;➢ wskazanie grup ludności wrażliwych na wysokie stężenia zanieczyszczeń w powietrzu oraz środki ostrożności, które powinny być przez te grupy podjęte.2) PCZK przekazuje informacje kierownictwu (zarządzającym) szpitali na administrowanym terenie o możliwości wystąpienia większej ilości przypadków nagłych (np. wzrost dolegliwości astmatycznych lub niewydolności krążenia) z powodu wysokich stężeń zanieczyszczeń.3) PCZK przekazuje informacje dyrektorom placówek oświatowych lub opiekuńczych podległych powiatowi o wskazanym ograniczeniu przebywania podopiecznych na otwartej przestrzeni w celu uniknięcia narażenia na wysokie stężenia zanieczyszczeń.4) PCZK informuje Policję oraz Inspekcję Transportu Drogowego o konieczności podjęcia działań,5) PCZK umieszcza na stronach internetowych informacje o ogłoszeniu alarmu I stopnia:<ul style="list-style-type: none">➢ rodzaj (poziom) ogłoszenia;➢ obszar objęty przekroczeniami;➢ określenie przyczyn wysokich stężeń;➢ szacunkowa lokalizacja wystąpienia wysokich stężeń substancji w powietrzu;➢ prognozowany czas trwania wysokich stężeń na podstawie analizy prognozy warunków meteorologicznych;➢ możliwość wystąpienia negatywnych skutków zdrowotnych – jakich i do kogo;➢ informacje o działaniach krótkoterminowych koniecznych do podjęcia i innych środkach zaradczych, głównie w działaniach informacyjnych;➢ wskazanie grup ludności wrażliwych na wysokie stężenia zanieczyszczeń w powietrzu oraz środki ostrożności, które powinny być przez te grupy podjęte. <p>POZIOM LOKALNY (TYLKO DLA GMIN)</p> <ol style="list-style-type: none">1) Samorządy lokalne umieszczają na stronach internetowych informacje o jakości powietrza lub link do strony WIOŚ. Informacja

	<p>powinna znajdować się w tematycznej zakładce dotyczącej stanu jakości powietrza.</p> <p>2) Samorządy lokalne mogą przekazać informacje odnośnie działań krótkoterminowych dla dyrektorów placówek oświatowych i opiekuńczych, żłobków, przedszkoli, placówek pomocy społecznej podległych samorządom i inne niepubliczne, dla kierownictwa (zarządzających) podmiotów wykonujących działalność leczniczą w zakresie podstawowej opieki zdrowotnej na administrowanym terenie o wskazanym ograniczeniu długotrwałego przebywania podopiecznych na otwartej przestrzeni w celu uniknięcia narażenia na wysokie stężenia zanieczyszczeń. Dodatkowo samorząd gminny przekazuje informacje Straży Miejskiej odnośnie konieczności podjęcia działań krótkoterminowych. Informacja powinna być przekazywana drogą mailową lub telefoniczną (forma SMS).</p> <p>3) Samorządy lokalne przekazują informacje dla kierownictwa (zarządzających) podmiotów wykonujących działalność leczniczą w zakresie podstawowej opieki zdrowotnej na administrowanym terenie o możliwości wystąpienia większej ilości przypadków nagłych (np. wzrost dolegliwości astmatycznych lub niewydolności krążenia) z powodu wysokich stężeń zanieczyszczeń.</p> <p>4) Samorządy lokalne umieszczają na stronach internetowych informacje o ogłoszeniu alarmu I stopnia:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ rodzaj (poziom) ogłoszenia; ➢ obszar objęty przekroczeniem; ➢ określenie przyczyn wysokich stężeń; ➢ szacunkowa lokalizacja wystąpienia wysokich stężeń substancji w powietrzu; ➢ prognozowany czas trwania wysokich stężeń na podstawie analizy prognozy warunków meteorologicznych; ➢ możliwość wystąpienia negatywnych skutków zdrowotnych – jakich i do kogo; ➢ 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>5) Dyrektorzy placówek oświatowych i opiekuńczych mają obowiązek opracować procedury i instrukcje stosowania się do ogłaszanych poziomów. W trakcie trwania ogłoszonego poziomu 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. <p>6) W ramach przygotowania do wprowadzenia planu działań krótkoterminowych PCZK oraz samorządy lokalne mają obowiązek przygotować szczegółową listę adresową instytucji, które należy powiadomić o ogłoszeniu alarmu I stopnia i wdrożeniu działań. Lista dotyczy jednostek organizacyjnych podległych pod samorząd oraz podmiotów niezależnych od samorządu i musi być corocznie aktualizowana.</p> <p>Lokalne media informują o wystąpieniu lub możliwości wystąpienia wysokich stężeń zanieczyszczeń (informacje o stężeniu substancji z poprzedniej doby i zakładane na dzień bieżący obok informacji meteorologicznych na portalach internetowych).</p>
Treść ogłoszenia	<ul style="list-style-type: none"> ➢ ogłaszany poziom „Planu Działań Krótkoterminowych”; ➢ obszar wystąpienia przekroczenia; ➢ dane o wystąpieniu 24-godzinne stężenia powyżej 150 µg/m³ (pył zawieszony PM10) lub stężenia 1-godzinne dla ozonu powyżej 180 µg/m³; ➢ prognozowany czas trwania wysokich stężeń na podstawie analizy prognozy warunków meteorologicznych; ➢ szacunkowa lokalizacja wystąpienia wysokich stężeń substancji w powietrzu; ➢ możliwość wystąpienia negatywnych skutków zdrowotnych – jakich i do kogo; ➢ 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
Podjęte środki	<p>OSTRZEGAWCZE:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ograniczenie przebywania dzieci na otwartej przestrzeni w czasie pobytu w placówce; 2) ograniczenie długotrwałego przebywania na otwartej przestrzeni dla uniknięcia długotrwałego narażenia na podwyższone stężenia zanieczyszczeń; 3) unikanie przewietrzania pomieszczeń w trakcie trwania alarmu; 4) ograniczenie aktywności fizycznej na zewnątrz; 5) stosowanie się do zaleceń lekarskich i właściwe zaopatrzenie się w potrzebne leki. <p>OPERACYJNE:</p> <p>Działania operacyjne mają być wdrażane tylko w przypadku wystąpienia przekroczenia w zakresie pyłu zawieszony PM10:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) intensywne kontrole instalacji spalania paliw stałych pod kątem spalania odpadów oraz realizacji zapisów uchwały antysmogowej; 2) kontrole w zakresie zakazu spalania pozostałości roślinnych na powierzchni ziemi na terenach zabudowanych; 3) zakaz czyszczenia ulic i chodników na sucho (przy temperaturze powyżej 5°C); 4) zakaz rozpalania ognisk na obszarach zabudowanych; 5) zakaz używania dmuchaw do sprzątania ulic, chodników i placów oraz usuwania liści z ulic, chodników i trawników; 6) kontrole placów, budów, czystości dróg wyjazdowych z budowy, pojazdów opuszczających place budowy, warunków przewozu materiałów pyłujących; 7) zalecenia ograniczenia prac powodujących zapylenie; 8) zakaz palenia w kominkach niebędących jedynym źródłem ogrzewania; 9) zalecenia korzystania z komunikacji zbiorowej; 10) wzmożone kontrole pojazdów pod kątem emisji spalin
Wskaźnik monitorowania	<ol style="list-style-type: none"> 1) ilość przeprowadzonych kontroli w trakcie alarmu [szt.]; 2) spełnienie obowiązku przekazywania informacji – wersja elektroniczna lub papierowa [szt.]

ALARM II STOPNIA

– TRYB URUCHAMIANIA I KARTA DZIAŁAŃ W PRZYPADKU OGŁASZANIA

ALARMU II STOPNIA

CHARAKTER OGŁOSZENIA	OSTRZEŻENIE
Warunek ogłoszenia	<p>Po uzyskaniu informacji z WIOŚ o wystąpieniu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ przekroczenia poziomu alarmowego wynoszącego powyżej 300 µg/m³ dla pyłu zawieszony PM10 w pomiarach z ostatniej doby; ➢ przekroczenia poziomu alarmowego wynoszącego powyżej 240 µg/m³ dla ozonu przez 3 kolejne godziny; <p>a ponadto w prognozie pogody przewidywane są w ciągu najbliższych dwóch dni:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ze względu na pył zawieszony;

	<ul style="list-style-type: none"> a) utrzymujące się temperatury powietrza poniżej -5°C przy jednoczesnym braku intensywnych opadów śniegu, b) utrzymujące się małe prędkości wiatru (<2m/s) przy jednoczesnym braku intensywnych opadów, c) utrzymujące się jesienią lub zimą układy wysokiego ciśnienia nad Polską przy jednoczesnym braku intensywnych opadów; <p>2) ze względu na ozon:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) brak zachmurzenia i ciepła słoneczna pogoda, b) wysokie ciśnienie i słaby wiatr
Termin ogłoszenia	Alarm II stopnia ogłasza się na 24 godziny bezpośrednio po przekazaniu przez WIOŚ informacji o przekroczeniu poziomu alarmowego substancji w pomiarach jakości powietrza lub na 48 godzin jeżeli spełniony jest warunek dla prognozy meteorologicznej. W każdym przypadku istnieje możliwość przedłużenia czasu obowiązywania Alarmu. Alarm przestaje obowiązywać po okresie ogłoszenia
Odbiorcy ogłoszenia	<ul style="list-style-type: none"> ➢ Zarząd Województwa oraz komórka organizacyjna Urzędu Marszałkowskiego odpowiedzialna za realizację zadań z zakresu Programu ochrony powietrza; ➢ Główny Inspektorat Ochrony Środowiska; ➢ Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego; ➢ Powiatowe Centra Zarządzania Kryzysowego; ➢ Policja, Straż Miejska/Gminna, Inspekcja Transportu Drogowego; ➢ ośrodki oświatowe, placówki opiekuńcze, szkoły, przedszkola, żłobki, domy opieki dziennej; ➢ ośrodki zdrowia, szpitale, podmioty wykonujące działalność leczniczą w zakresie podstawowej opieki zdrowotnej; ➢ samorządy lokalne; ➢ media lokalne; ➢ społeczeństwo
Jednostki odpowiedzialne za przepływ informacji	<ul style="list-style-type: none"> ➢ Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska; ➢ Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego; ➢ Powiatowe Centra Zarządzania Kryzysowego; ➢ samorządy lokalne
Jednostki odpowiedzialne za realizację działań	<ul style="list-style-type: none"> ➢ samorządy lokalne na obszarze wystąpienia przekroczenia; ➢ Policja, Straż Miejska/Gminna, Inspekcja Transportu Drogowego; ➢ podmioty gospodarcze, które powinny wdrożyć działania krótkoterminowe ograniczające wpływ działalności na jakość powietrza; ➢ dyrektorzy placówek ochrony zdrowia oraz oświatowych i opiekuńczych
Sposób informowania	<p>POZIOM POWIATOWY</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Przez PCZK do samorządów lokalnych przekazywane są w sposób elektroniczny lub telefonicznie (forma SMS): <ul style="list-style-type: none"> ➢ dane o wystąpieniu przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu zawieszanego PM10 lub ozonu; ➢ określenie przyczyn wysokich stężeń; ➢ prognozowany czas trwania wysokich stężeń na podstawie analizy prognozy warunków meteorologicznych; ➢ szacunkowa lokalizacja wystąpienia wysokich stężeń substancji w powietrzu; ➢ możliwość wystąpienia negatywnych skutków zdrowotnych – jakich i do kogo; ➢ 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. 2) PCZK przekazuje informacje kierownictwu (zarządzającym) szpitali na administrowanym terenie o możliwości wystąpienia większej ilości przypadków nagłych (np. wzrost dolegliwości astmatycznych lub niewydolności krążenia) z powodu wysokich stężeń zanieczyszczeń. 3) PCZK przekazuje informacje dyrektorom placówek oświatowych i opiekuńczych podległych powiatowi o wskazanym ograniczeniu przebywania podopiecznych na otwartej przestrzeni w celu uniknięcia narażenia na wysokie stężenia zanieczyszczeń. 4) PCZK informuje Policję oraz Inspekcję Transportu Drogowego o konieczności podjęcia działań, 5) PCZK umieszcza na stronach internetowych informacje o ogłoszeniu Alarmu II stopnia: <ul style="list-style-type: none"> ➢ rodzaj (poziom) ogłoszenia; ➢ dane o wystąpieniu przekroczenia poziomu alarmowego dla pyłu zawieszanego PM10 lub ozonu; ➢ określenie przyczyn wysokich stężeń; ➢ prognozowany czas trwania wysokich stężeń na podstawie analizy prognozy warunków meteorologicznych; ➢ szacunkowa lokalizacja wystąpienia wysokich stężeń substancji w powietrzu; ➢ możliwość wystąpienia negatywnych skutków zdrowotnych – jakich i do kogo; ➢ 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>POZIOM LOKALNY (TYLKO DLA GMIN)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Samorządy lokalne umieszczają na stronach internetowych informacje o jakości powietrza lub link do strony WIOŚ. Informacja powinna znajdować się w tematycznej zakładce dotyczącej stanu jakości powietrza. 2) Samorządy lokalne, muszą przekazać informacje o koniecznych do podjęcia działaniach dla dyrektorów placówek opiekuńczych, żłobków, przedszkoli, placówek pomocy społecznej podległych samorządowi, dla kierownictwa (zarządzających) podmiotów wykonujących działalność leczniczą w zakresie podstawowej opieki zdrowotnej na administrowanym terenie o wskazanym ograniczeniu długotrwałego przebywania podopiecznych na otwartej przestrzeni w celu uniknięcia narażenia na wysokie stężenia zanieczyszczeń. Dodatkowo samorząd gminny przekazuje informacje Straży Miejskiej odnośnie konieczności podjęcia działań krótkoterminowych. 3) Samorządy lokalne przekazują informacje dla kierownictwa (zarządzających) podmiotów wykonujących działalność leczniczą w zakresie podstawowej opieki zdrowotnej na administrowanym terenie o możliwości wystąpienia większej ilości przypadków nagłych (np. wzrost dolegliwości astmatycznych lub niewydolności krążenia) z powodu wysokich stężeń zanieczyszczeń. 4) Samorządy lokalne umieszczają na stronach internetowych informacje o ogłoszeniu Alarmu II stopnia zawierające: <ul style="list-style-type: none"> ➢ rodzaj (poziom) ogłoszenia; ➢ dane o wystąpieniu przekroczenia poziomu alarmowego pyłu zawieszanego PM10 lub ozonu; ➢ szacunkową lokalizację wystąpienia wysokich stężeń substancji w powietrzu; ➢ prognozowany czas trwania wysokich stężeń na podstawie analizy prognozy warunków meteorologicznych; ➢ możliwość wystąpienia negatywnych skutków zdrowotnych – jakich i do kogo; ➢ informacje o działaniach krótkoterminowych koniecznych do podjęcia i innych środkach zaradczych, głównie działaniach informacyjnych;

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ wskazanie grup ludności wrażliwych na wysokie stężenia zanieczyszczeń w powietrzu oraz środki ostrożności, które powinny być przez te grupy podjęte. <p>5) Dyrektorzy placówek oświatowych i opiekuńczych mają obowiązek opracować procedury i instrukcje stosowania się do ogłaszanych poziomów. W trakcie trwania ogłoszonego alarmu 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. <p>6) W ramach przygotowania do wprowadzenia Planu działań krótkoterminowych PCZK oraz samorządy lokalne mają obowiązek przygotować szczegółową listę adresową instytucji, które należy powiadomić o ogłoszeniu alarmu II stopnia i wdrożeniu działań. Lista dotyczy jednostek organizacyjnych i podległych pod samorząd i musi być corocznie aktualizowana.</p> <p>Lokalne media informują o wystąpieniu lub możliwości wystąpienia wysokich stężeń zanieczyszczeń (informacje o stężeniu substancji z poprzedniej doby i zakładane na dzień bieżący obok informacji meteorologicznych na portalach internetowych).</p>
Treść ogłoszenia	<ul style="list-style-type: none"> ➤ rodzaj (poziom) ogłoszenia; ➤ dane o wystąpieniu przekroczenia poziomu alarmowego dla PM10 lub ozonu; ➤ określonych przyczynach wysokich stężeń; ➤ prognozowanym czasie trwania wysokich stężeń na podstawie analizy prognozy warunków meteorologicznych; ➤ szacunkowej lokalizacji wystąpienia wysokich stężeń substancji w powietrzu; ➤ możliwości wystąpienia negatywnych skutków zdrowotnych – jakich i do kogo; ➤ działaniach krótkoterminowych koniecznych do podjęcia i innych środkach zaradczych, głównie działaniach informacyjnych; ➤ grupach ludności wrażliwych na wysokie stężenia zanieczyszczeń w powietrzu oraz środki ostrożności, które powinny być przez te grupy podjęte
Podjęte środki	<p>OSTRZEGAWCZE:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ograniczenie przebywania dzieci na otwartej przestrzeni w czasie pobytu w placówce; 2) ograniczenie długotrwałego przebywania na otwartej przestrzeni dla uniknięcia długotrwałego narażenia na podwyższone stężenia zanieczyszczeń; 3) ograniczenie aktywności fizycznej na zewnątrz; 4) stosowanie się do zaleceń lekarskich i właściwe zaopatrzenie się w potrzebne leki; 5) unikanie przewietrzania pomieszczeń w trakcie trwania alarmu. <p>OPERACYJNE:</p> <p>Działania operacyjne mają być wdrażane tylko w przypadku wystąpienia przekroczenia w zakresie pyłu zawieszony PM10:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) intensywne kontrole instalacji spalania paliw stałych w zakresie spalania odpadów oraz przestrzegania zapisów uchwały antysmogowej; 2) wzmożone kontrole w zakresie zakazu spalania pozostałości roślinnych na powierzchni ziemi na terenach zabudowanych; 3) wzmożone kontrole czystości dróg wyjazdowych z budowy, pojazdów opuszczających place budowy, warunków przewozu materiałów pyłących; 4) nasilenie kontroli placów, budów, w tym zabezpieczenia robót rozbiórkowych oraz zabezpieczenia prac pyłących; 5) zakaz rozpalania ognisk w terenach zabudowanych; 6) zakaz czyszczenia ulic i chodników na sucho (przy temperaturze powyżej 5°C); 7) zakaz używania dmuchaw do sprzątania ulic, chodników i placów oraz usuwania liści z ulic, chodników i trawników; 8) zakaz palenia w kominkach niebędących jedynym źródłem ogrzewania; 9) zalecenie ograniczenia prac powodujących zapylenie; 10) zalecenia korzystania z komunikacji zbiorowej; 11) nakaz zraszania przym materiałów sypkich; 12) wzmożone kontrole pojazdów pod kątem emisji spalin
Wskaźnik monitorowania	<ol style="list-style-type: none"> 1) ilość prowadzonych kontroli w trakcie alarmu [szt.]; 2) spełnienie obowiązku przekazywania informacji – wersja elektroniczna lub papierowa [szt.]

ŚRODKI SŁUŻĄCE OCHRONIE WRAŻLIWYCH GRUP LUDNOŚCI

„Plan Działań Krótkoterminowych” ma na celu przede wszystkim ochronę wrażliwych grup ludności, do których należą: dzieci i młodzież poniżej 25 roku życia, osoby starsze i w podeszłym wieku, osoby z zaburzeniami funkcjonowania układu oddechowego oraz krwionośnego, zawodowo narażone na działanie pyłów i innych zanieczyszczeń oraz osoby palące papierosy i bierni palacze.

Dlatego w „Planie...” należy przewidzieć mechanizmy i środki służące ochronie wrażliwych grup ludności.

Do wrażliwych grup ludności zalicza się:

- 1) **dzieci i młodzież poniżej 25 roku życia oraz kobiety w ciąży** – szczególnie narażone na szkodliwe działanie podwyższonych stężeń zanieczyszczeń, gdyż 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. Wśród skutków zdrowotnych można wymienić alergie, długotrwały napadowy kaszel, zapalenie oskrzeli, stany zapalne dróg oddechowych, przewlekłe stany zapalne dróg oddechowych oraz astmę;
- 2) **osoby starsze i w podeszłym wieku** – wrażliwość w tej grupie wynika z ogólnego

osłabienia organizmu związanego z procesem starzenia się, co w konsekwencji powoduje osłabienie układu odpornościowego, a tym samym bezpośrednio wpływa na zwiększone ryzyko zachorowania oraz zwężenie naczyń krwionośnych, które prowadzi niejednokrotnie do powstawania zakrzepów;

- 3) **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;
- 4) **osoby z zaburzeniami funkcjonowania układu krwionośnego** – bardzo drobny pył zawieszony ma zdolność wnikania w płucach do naczyń krwionośnych, w wyniku czego uszkadza je, powodując zaostrzenie chorób układu krwionośnego, w tym również powstawanie zakrzepów;
- 5) **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;
- 6) **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.

Preferowane zachowania i środki ostrożności, jakie powinny podejmować wrażliwe grupy ludności to m.in.:

- śledzenie informacji o występujących przekroczeniach wartości alarmowych stężeń zanieczyszczeń w powietrzu oraz o ryzyku wystąpienia takich przekroczeń;
- unikanie długotrwałego przebywania na otwartej przestrzeni dla uniknięcia długotrwałego narażenia na podwyższone stężenia zanieczyszczeń – pozostawanie w pomieszczeniach;
- stosowanie się do zaleceń lekarskich i zaopatrzenie w potrzebne medykamenty.

Wobec braku jednoznacznych wytycznych określających sposób ochrony wrażliwych grup ludności w pierwszej kolejności konieczne jest podjęcie działań logistycznych i informacyjnych Wojewódzkiego Centrum Zarządzania Kryzysowego poprzez Powiatowe Centra Zarządzania Kryzysowego w celu dotarcia do właściwych grup ludności:

- dostosowanie systemu informowania wrażliwych grup ludności;
- nawiązanie ewentualnej współpracy z lokalnymi mediami w celu informowania o wystąpieniu lub możliwości wystąpienia wysokich stężeń zanieczyszczeń;
- wykorzystanie Regionalnego Systemu Ostrzegania, w celu informowania wszystkich użytkowników znajdujących się na terenie, o wystąpieniu lub możliwości wystąpienia wysokich stężeń zanieczyszczeń.

Można również skorzystać z metod ochrony osobistej w postaci masek antysmogowych o jak najlepszej skuteczności odpylania, a także oczyszczaczy powietrza w pomieszczeniach.

W skali województwa opolskiego jednostkom oświatowym i opiekuńczym proponuje się wdrożenie instrukcji monitorowania informacji o jakości powietrza w oparciu o **Indeks Jakości Powietrza** określany dla stężeń i podawany codziennie przez Główny Inspektorat

Ochrony Środowiska na stronie <http://powietrze.gios.gov.pl/pjp/current> oraz na stronie WIOŚ w Opolu (<http://www.opole.pios.gov.pl:81/>). Istnieje również możliwość sprawdzenia jakości powietrza w aplikacji mobilnej JAKOŚĆ POWIETRZA.

Polski indeks jakości powietrza, jest obliczany wyłącznie na podstawie 1-godzinnych danych niezweryfikowanych ze stacji automatycznych funkcjonujących w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ)

Wartość polskiego indeksu jakości powietrza liczona jest z zakresów stężeń każdej analizowanej substancji (średnie 1-godzinne), gdzie liczone są indeksy indywidualne dla poszczególnych zanieczyszczeń przez porównanie pomierzonej wartości zanieczyszczenia z zadanymi wartościami progowymi. Następnie indeks ogólny przyjmuje wartość najgorszego indeksu indywidualnego dla danego zanieczyszczenia. Na mapie danych bieżących polski indeks jakości powietrza oraz indeksy poszczególnych zanieczyszczeń widoczne są z ostatniej godziny (jeżeli nie ma danych z ostatniej godziny, indeks widoczny jest z drugiej lub maksymalnie z trzeciej godziny wstecz).

W ramach postępowania każda jednostka oświatowa lub opiekuńcza na terenie województwa opolskiego musi codziennie od października do końca marca sprawdzać jakość powietrza w godzinach porannych w celu wprowadzenia ewentualnych ograniczeń w zajęciach podopiecznych poza budynkiem.

Zajęcia powinny być ograniczone w przypadku wystąpienia dostatecznego, złego i bardzo złego poziomu indeksu jakości powietrza

Informacje zdrowotne określone zostały dla każdego poziomu indeksu zgodnie z **załącznikiem Y**.

Zestaw działań krótkoterminowych

W ramach „Planu Działań Krótkoterminowych” działania zostały podzielone na działania o charakterze:

- informacyjnym;
- ostrzegawczym;
- operacyjnym;
- organizacyjnym.

ZESTAWIENIE DZIAŁAŃ KRÓTKOTERMINOWYCH PRZEWDZIANYCH DO REALIZACJI W WOJEWÓDZTWIE OPOLSKIM

Nazwa działania	Szczegółowy opis działania	Stosowanie działania	Podmioty objęte działaniem	Podmioty odpowiedzialne za realizację działań
DZIAŁANIA INFORMACYJNE				
1. Informacja o zagrożeniu złą jakością powietrza	<ol style="list-style-type: none"> 1) Wzmocnienie systemu przekazywania informacji o złej jakości powietrza i ogłoszonych alarmach. 2) Wprowadzenie jednolitych procedur postępowania na szczeblu wojewódzkim, powiatowym i lokalnym. 3) Rozszerzenie wykorzystania systemu RSO do celów ostrzegawczych 	Działanie niezbędne do realizacji „Planu Działań Krótkoterminowych”	<ul style="list-style-type: none"> – podmioty gospodarcze na terenie województwa; – społeczeństwo 	<ul style="list-style-type: none"> – Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska; – Zarząd Województwa; – Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego
2. System przekazywania informacji o jakości powietrza	<ol style="list-style-type: none"> 1) Rozwój systemu udostępniania informacji o jakości powietrza w skali województwa. 2) Na stronie każdego samorządu lokalnego powinno być odwołanie do strony Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska z informacją o jakości powietrza. 3) Propozycja montażu na terenie województwa elektronicznych tablic informacyjnych, wyświetlających wyniki PMS oraz prognoz w zakresie jakości powietrza oraz utworzenie aplikacji 	System wykorzystywany na każdym poziomie ostrzegania	<ul style="list-style-type: none"> – samorządy lokalne; – Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska 	<ul style="list-style-type: none"> – samorządy lokalne
3. Coroczna aktualizacja procedur postępowania przez jednostki zobligowane do działań krótkoterminowych	<ol style="list-style-type: none"> 1) Przegląd i aktualizacja corocznie procedur postępowania w trakcie ogłoszonych poziomów ostrzegania 	Procedury stosowane w „Planie Działań Krótkoterminowych”, aktualizowane corocznie	<ul style="list-style-type: none"> – placówki oświatowe i opiekuńcze; – podmioty wykonujące działalność leczniczą w zakresie podstawowej opieki zdrowotnej; – placówki ochrony zdrowia; – podmioty gospodarcze; – Policja; – Straż Miejska 	<ul style="list-style-type: none"> – placówki oświatowe i opiekuńcze; – podmioty wykonujące działalność leczniczą w zakresie podstawowej opieki zdrowotnej; – placówki ochrony zdrowia; – podmioty gospodarcze; – Policja; – Straż Miejska
DZIAŁANIA OSTRZEGAWCZE				
1. Ograniczenie długotrwałego przebywania na otwartej przestrzeni	<ol style="list-style-type: none"> 1) Ograniczenie dla uniknięcia długotrwałego narażenia na podwyższone stężenia zanieczyszczeń. 2) Zaniechanie spacerów i wyjść pieszych przez zorganizowane grupy np.: wycieczki, zawody sportowe 	Wdrożone w trakcie trwania danego ogłoszenia. Wymaga śledzenia wyników pomiarów jakości powietrza	<ul style="list-style-type: none"> – społeczeństwo 	<ul style="list-style-type: none"> – samorządy lokalne; – placówki oświatowe; – podmioty wykonujące działalność leczniczą w zakresie podstawowej opieki zdrowotnej
2. Ograniczenie przebywania dzieci na otwartej przestrzeni w czasie przebywania w placówce	<ol style="list-style-type: none"> 1) Ograniczenie przebywania dzieci na otwartej przestrzeni w czasie przebywania w placówce. 2) Zaniechanie spacerów i wyjść 	Wdrożone w trakcie trwania danego ogłoszenia. Wymaga śledzenia wyników pomiarów jakości powietrza	<ul style="list-style-type: none"> – społeczeństwo 	<ul style="list-style-type: none"> – dyrektorzy placówek oświatowo-wychowawczych i opiekuńczo-wychowawczych
3. Ograniczenie aktywności fizycznej na zewnątrz	<ol style="list-style-type: none"> 1) Ograniczenie zajęć typu bieganie, jazda na rowerze, gry zespołowe w celu ograniczenia negatywnego wpływu złej jakości powietrza 	Wdrożone w trakcie trwania danego ogłoszenia. Wymaga śledzenia wyników pomiarów jakości powietrza	<ul style="list-style-type: none"> – społeczeństwo 	<ul style="list-style-type: none"> – samorządy lokalne; – placówki oświatowe; – podmioty wykonujące działalność leczniczą w zakresie podstawowej opieki zdrowotnej
4. Zalecenia stosowania się do zaleceń lekarskich i właściwe zaopatrzenie w potrzebne medykamenty	<ol style="list-style-type: none"> 1) Profilaktyczne działania w celu przygotowania się do możliwych skutków narażenia na wysokie stężenia jak np.: ataki astmy czy duszności 	Wdrożone w trakcie trwania danego ogłoszenia. Wymaga śledzenia wyników pomiarów jakości powietrza	<ul style="list-style-type: none"> – społeczeństwo 	<ul style="list-style-type: none"> – społeczeństwo
5. Unikanie przewietrzania pomieszczeń w trakcie trwania ostrzeżenia, Alarmów I i II stopnia	<ol style="list-style-type: none"> 1) Profilaktyczne ograniczenie negatywnego oddziaływania wysokich stężeń substancji w powietrzu 	Wdrożone w trakcie trwania danego ogłoszenia. Wymaga śledzenia wyników pomiarów jakości powietrza	<ul style="list-style-type: none"> – społeczeństwo 	<ul style="list-style-type: none"> – społeczeństwo
DZIAŁANIA OPERACYJNE				
1. Intensywne kontrole instalacji spalania paliw stałych	<ol style="list-style-type: none"> 1) Kontrole indywidualnych kotłów i pieców przez upoważnionych pracowników gmin i straży miejskiej (art. 379 ustawy POŚ). 2) Kontrole powinny obejmować interwencje zgłaszane telefonicznie oraz patrole w rejonach o wysokim ryzyku spalania odpadów. 3) Nakładane kary za naruszenie przepisów zakazujących spalanie odpadów powinny uwzględniać szczególną szkodliwość tych działań w sytuacjach wysokich stężeń zanieczyszczeń. 4) Ilość przeprowadzonych kontroli w trakcie trwania alarmu powinna być o 50% większa, niż w okresie poza alarmami 	Działanie może być wdrożone niezależnie od warunków meteorologicznych	<ul style="list-style-type: none"> – właściciele; – zarządcy nieruchomości; – mieszkańcy 	<ul style="list-style-type: none"> – samorządy lokalne; – Straż Miejska/Gminna; – Policja
2. Kontrole w zakresie zakazu spalania pozostałości roślinnych na powierzchni ziemi	<ol style="list-style-type: none"> 1) Całkowity zakaz palenia na powierzchni ziemi pozostałości roślinnych z ogrodów oraz zakaz rozpalania ognisk. 2) Zakaz nie dotyczy działań 	Działanie powinno być wdrożone w sytuacji braku opadów (deszczu lub śniegu)	<ul style="list-style-type: none"> – właściciele ogródków przydomowych i działkowych 	<ul style="list-style-type: none"> – samorządy lokalne; – Straż Miejska/Gminna; – Policja

w obszarach zabudowanych	i czynności związanych gospodarką leśną. 3) Zakaz dotyczy wszystkich osób przebywających na obszarze stref, w których ogłoszono alarm			
3. Czyszczenie ulic i chodników na mokro	1) Czyszczenie na mokro ulic, w szczególności zanieczyszczeń pochodzących z zimowego utrzymania dróg	Działanie powinno być wdrożone przy temperaturze powyżej 5°C	- zarządcy dróg	- zarządcy dróg; - Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
4. Kontrole czystości dróg wyjazdowych z budowy	1) 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	- Straż Miejska; - Policja; - Wojewódzki Inspektorat Transportu Drogowego
5. Zalecenie ograniczenia prac powodujących zapylenie	1) Zalecenie ograniczenia wszelkich prac powodujących nadmierne pylenie, takie jak: a) prace rozbiórkowe, b) prace kamieniarskie, c) zamiatanie mechaniczne na sucho	Działanie powinno być realizowane niezależnie od warunków poza okresami występowania opadów, w ramach Alarmu I i Alarmu II stopnia	- inwestorzy; - podmioty gospodarcze; - Jednostki Samorządu Terytorialnego	- Straż Miejska (a, c); - Policja (a, c); - jednostki organizacyjne zarządzające utrzymaniem porządku i czystości w gminach (c); - Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska (a, b)
6. Zakaz stosowania kominków	1) Właściciele i zarządcy nieruchomości powinni czasowo zrezygnować z palenia w kominkach. 2) Zakaz nie dotyczy kominków wyposażonych w system dopalania gazów pozostałych podczas spalania drewna oraz nieruchomości, w których kominiek stanowi jedyne źródło ogrzewania mieszkania. 3) Zakaz dotyczy wszystkich osób przebywających na obszarze stref, w których został ogłoszony Alarm I i Alarm II stopnia	Działanie może być wdrożone niezależnie od warunków meteorologicznych	- właściciele; - zarządcy osiedli; - mieszkańcy	- właściciele i zarządzający nieruchomościami; - samorządy lokalne
7. Nakaz zraszania pryzm materiałów sypkich	1) Nakaz zraszania pryzm materiałów sypkich w celu wyeliminowania pylenia. 2) Nakaz dotyczy obszaru stref, w których został ogłoszony Alarm II stopnia	Działanie powinno być wdrażane w sytuacji temperatury powyżej 5°C	- podmioty gospodarcze	- podmioty gospodarcze; - Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska; - samorządy lokalne; - Wojewódzki Inspektorat Nadzoru Budowlanego
8. Kontrole pojazdów w zakresie jakości spalin	1) Prowadzenie wzmoczonych 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, możliwe do przeprowadzenia gry temperaturach sięga powyżej 5°C	- społeczeństwo	- Policja; - Wojewódzka Inspektorat Transportu Drogowego
DZIAŁANIA ORGANIZACYJNE				
1. Zbudowanie i bieżąca aktualizacja bazy danych o jednostkach oświatowych i opiekuńczych	1) Zbudowanie i aktualizacja pełnej listy jednostek oświatowych i opiekuńczych, które należy powiadomić w trakcie ostrzeżeń o konieczności zastosowania działań zapobiegawczych	Baza aktualizowana corocznie, musi być przygotowana w pierwszej kolejności	- placówki oświatowe; Kuratorium Oświaty; Placówki opiekuńcze	- samorządy powiatowe i gminne w zakresie podległych jednostek
2. Zbudowanie i aktualizacja bazy danych o podmiotach wykonujących działalność leczniczą w zakresie podstawowej opieki zdrowotnej	1) Zbudowanie pełnej aktualizowanej listy podmiotów wykonujących działalność leczniczą w zakresie podstawowej opieki zdrowotnej, które należy powiadomić w trakcie trwania poziomów alarmowych o konieczności zastosowania działań przygotowawczych na wypadek zwiększonej liczby zachorowań	Baza aktualizowana corocznie, musi być przygotowana w pierwszej kolejności	- szpitale	- samorządy powiatowe; - samorządy gminne w zakresie podmiotów wykonujących podstawową opiekę zdrowotną
			- podmioty wykonujące działalność leczniczą w zakresie podstawowej opieki zdrowotnej	- samorządy gminne
3. Zbudowanie i aktualizacja bazy danych o mediach publicznych lokalnych i ogólnego zasięgu	1) Zbudowanie bazy danych o sposobach przekazywania informacji o jakości powietrza za pomocą mediów, uwzględniająca media lokalne, regionalne i ogólnokrajowe, sieci telekomunikacyjne, strony internetowe, sieci informacji multimedialnej media społecznościowe	Baza musi być aktualizowana na bieżąco	- zarządzający mediami	- Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego
4. Aktualizacja procedur postępowania w ramach Programu zarządzania kryzysowego	1) Aktualizacja procedur postępowania w trakcie ogłoszenia alarmów przez jednostki 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 Programu zarządzania kryzysowego	- placówki oświatowe i opiekuńcze; - placówki ochrony zdrowia; - jednostki informacyjne; - obiekty użyteczności publicznej; - domy kultury; - muzea; - urzędy; - placówki kultury i nauki	- Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego; - samorządy lokalne
5. Promocja stosowania lepszej jakości paliw	1) Indywidualne źródła spalania paliw stałych	Apele do mieszkańców o możliwe wykorzystanie innego rodzaju źródła ciepła jeżeli nie ma możliwości całkowitego zaprzestania używania tego rodzaju paliwa	- samorządy lokalne	- samorządy lokalne
6. Zalecenia korzystania z komunikacji miejskiej	1) Działanie promocyjno-edukacyjne mające na celu zachęcenie ludności do zastąpienia komunikacji indywidualnej komunikacją zbiorową	W czasie trwania Alarmu I i Alarmu II stopnia zaleca się wprowadzenie przez rady miast czasowej możliwości bezpłatnego korzystania na podstawie dowodu rejestracyjnego samochodu z komunikacji miejskiej	- samorządy lokalne	- samorządy lokalne
7. Przygotowanie	1) Przygotowanie szablonu do zast-	Szablon musi być	- Wojewódzkie Centrum	- Wojewódzkie Centrum

szablonu do zastosowania przy wystąpieniu Alarmu I i Alarmu II stopnia	sowania przy wystąpieniu Alarmu I i Alarmu II stopnia. Szablon komunikatu powinien być określony w Wojewódzkim Planie Zarządzania Kryzysowego dla województwa opolskiego, natomiast w Programie zostanie wskazana konieczność określenia tego szablonu dla Planu działań przez WCZK	przygotowany w pierwszej kolejności	Zarządzania Kryzysowego	Zarządzania Kryzysowego
--	--	-------------------------------------	-------------------------	-------------------------

Realizacja Planu Działań Krótkoterminowych jest działaniem złożonym oraz wymaga zaangażowania wielu instytucji. Najważniejszym jednak elementem jest dobrze zorganizowany system przekazywania informacji o jakości powietrza i możliwych do podjęcia działaniach, poprawiających jego stan.

Szczegółowe zadania dla organów powiatu nyskiego w zakresie reagowania kryzysowego w przypadku zaistnienia skażenia chemiczno-ekologicznego, w tym zanieczyszczenia powietrza znajdują się w procedurze reagowania kryzysowego.