

**Zarządzenie wewnętrzne nr 2./2021 Dyrektora Miejskiego Przedszkola z Oddziałami
Integracyjnymi nr 13 w Knurowie z dnia 05 marca 2021**

**w sprawie: wprowadzenia w Miejskim Przedszkolu z Oddziałami Integracyjnymi nr 13 w Knurowie
„ Procedury postępowania w przypadku wystąpienia zanieczyszczenia powietrza”**

Na podstawie § 6 ust. 2 i ust. 3 Statutu Miejskiego Przedszkola z Oddziałami Integracyjnymi nr 13 w Knurowie zarządzam co następuje:

§1

1. Wprowadzić w Miejskim Przedszkolu z Oddziałami Integracyjnymi nr 13 w Knurowie „ Procedurę postępowania w przypadku wystąpienia zanieczyszczenia powietrza” stanowiącą załącznik do niniejszego zarządzenia.
2. Zobowiązuje wszystkich pracowników do zapoznania się z „Procedurą” i stosowania jej zapisów.
3. Wykonanie zarządzenia powierzam pracownikom sekretariatu MP13 w Knurowie.

§2

1. Nadzór nad wykonaniem zarządzenia będę sprawować osobiście.
2. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania .

§3

Traci moc zarządzenie wewnętrzne nr 2/2019 Dyrektora Miejskiego Przedszkola z Oddziałami Integracyjnymi nr 13 w Knurowie z dnia 2 stycznia 2019 w sprawie: wprowadzenia w Miejskim Przedszkolu z Oddziałami Integracyjnymi nr 13 w Knurowie „ Procedury postępowania w przypadku wystąpienia zanieczyszczenia powietrza”

Dyrektor Przedszkola


mgr Aldona Rychlewska

PROCEDURA POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA Miejskie Przedszkole z Oddziałami Integracyjnymi nr 13 w Knurowie

Podstawa prawna:

- 1) art. 125 ustawy z dnia 14 grudnia 2016 r. - Prawo Oświatowe (Dz. U. z 2020 r. poz. 910)
- 2) Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dn. 31. grudnia. 2002 w sprawie bezpieczeństwa i higieny w publicznych i niepublicznych szkołach i placówkach (Dz.U. 2003 nr 6 poz. 69 ze zmianami)
- 3) Zarządzenie NR 85/SO/2021 Prezydenta Miasta Knurów z dnia 01 marca 2021 w sprawie wprowadzenia „Planu działań krótkoterminowych dla Gminy Knurów”.

INFORMACJE OGÓLNE.

1. Zadaniem przedszkola jest zapewnienie dzieciom bezpiecznych i zdrowych warunków podczas zajęć organizowanych przez Przedszkole oraz upowszechnianie wiedzy o bezpieczeństwie, ochronie zdrowia własnego i innych, a także kształtowanie u dzieci właściwych postaw wobec istniejących zagrożeń.
2. W ramach przeciwdziałania skutkom zdrowotnym zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego przedszkole:
 - 1) prowadzi działania w zakresie aktywnej edukacji prozdrowotnej mającej na celu:
 - budowanie świadomości o szkodliwym działaniu zanieczyszczeń zawartych w powietrzu na zdrowie człowieka i otoczenie przyrodnicze;
 - wypracowanie postaw odpowiedzialności za jakość powietrza (poznawanie pozytywnych i negatywnych zachowań i postaw, które mają wpływ na zanieczyszczanie powietrza oraz przeciwdziałanie zanieczyszczaniu powietrza);
 - 2) ogranicza ekspozycję dzieci i pracowników na zanieczyszczenia powietrza w budynku oraz poza budynkiem przedszkola.
3. 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 skupić na ochronie zdrowia mieszkańców , w szczególności osób wrażliwych, do których należą min. dzieci i osoby starsze. W ramach planu działań krótkoterminowych działania zostały podzielone na działania o charakterze:
 - a. Informacyjnym
 - b. Ostrzegawczym;

- c. Operacyjnym;
- d. Organizacyjnym

PROCEDURY OGÓLNE:

1. Każdego dnia do godz. 9.00 dyrektor (w razie nieobecności dyrektora wyznaczony pracownik sekretariatu) sprawdza aktualny stan powietrza, temperaturę dla okolicy Przedszkola pod adresem <https://esa.nask.pl/school/174> - dane z czujnika zamieszczonego na budynku MSP 6 w Knurowie lub <https://airly.org/map/pl/#50.236754,18.65467,i9051> - dane z czujnika na ulicy Lotników lub na stronie Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Katowicach <http://powietrze.katowice.wios.gov.pl> a następnie zamieszcza informację o stanie powietrza w formie graficznej na tablicy informacyjnej.
2. Na początku każdego roku szkolnego na zebraniu ogólnym rodziców Dyrektor Przedszkola zapoznaje rodziców z procedurą postępowania w przypadku wystąpienia zanieczyszczenia powietrza, obowiązującą w placówce.
3. Nauczycielki systematycznie w ciągu roku szkolnego prowadzą zajęcia z wychowankami dotyczące smogu i związanymi z zanieczyszczeniami powietrza zagrożeniami. W starszych grupach realizowane są zagadnienia z programu „Czyste Powietrze”.
4. Informacja o aktualnym stanie powietrza dostępna jest na tablicy informacyjnej przy wejściu do szatni przedszkola, aby każdy pracownik przedszkola oraz rodzic mógł skontrolować, jaki poziom zanieczyszczenia powietrza zarejestrowano danego dnia. Jakość powietrza i zanieczyszczenia są określane za pomocą odpowiednich kolorów.

PM_{2,5} [µg/m³]
PM₁₀ [µg/m³]



0-13

Jakość powietrza jest **bardzo dobra**, zanieczyszczenie powietrza nie stanowi zagrożenia dla zdrowia, warunki bardzo sprzyjające do wszelkich aktywności na wolnym powietrzu, bez ograniczeń.



13-37

Jakość powietrza jest **zadowalająca**, zanieczyszczenie powietrza powoduje brak lub niskie ryzyko zagrożenia dla zdrowia. Można przebywać na wolnym powietrzu i wykonywać dowolną aktywność, bez ograniczeń.

Dobra jakość powietrza

PM_{2.5} [µg/m³]
PM₁₀ [µg/m³]



Umiarkowana jakość powietrza

37-61
> 40

Zanieczyszczenie powietrza może stanowić zagrożenie dla zdrowia w szczególnych przypadkach (dla osób chorych, osób starszych, kobiet w ciąży oraz małych dzieci). Warunki **umiarkowane** do aktywności na wolnym powietrzu.



Dostateczna jakość powietrza

61-85
> 150

Zanieczyszczenie powietrza stanowi zagrożenie dla zdrowia (szczególnie dla osób chorych, starszych, kobiet w ciąży oraz małych dzieci) oraz może mieć negatywne skutki zdrowotne. Należy rozważyć ograniczenie (**skrócenie lub rozłożenie w czasie**) **aktywności na wolnym powietrzu**, szczególnie jeśli ta aktywność wymaga długotrwałego lub wzmożonego wysiłku fizycznego.



Zła jakość powietrza

85-121
> 300

Osoby chore, starsze, kobiety w ciąży oraz **małe dzieci** powinny unikać przebywania na wolnym powietrzu. Pozostali powinni ograniczyć do minimum wszelką aktywność fizyczną na wolnym powietrzu – szczególnie wymagającą długotrwałego lub wzmożonego wysiłku fizycznego.



Bardzo zła jakość powietrza

> 121
> 500

Jakość powietrza jest **bardzo zła** i **ma negatywny wpływ na zdrowie**. Osoby chore, starsze, kobiety w ciąży oraz **małe dzieci** powinny **bezwzględnie unikać** przebywania na wolnym powietrzu. Pozostali powinni ograniczyć przebywanie na wolnym powietrzu do niezbędnego minimum. Wszelkie aktywności fizyczne na zewnątrz są odradzane. Długotrwała ekspozycja na działanie substancji znajdujących się w powietrzu zwiększa ryzyko wystąpienia zmian m.in. w układzie oddechowym, naczyniowo-sercowym oraz odpornościowym.

Źródło: [https:// esa.nask.pl](https://esa.nask.pl)

PROCEDURY SZCZEGÓŁOWE:

1. W przypadku stwierdzenia „bardzo dobrego i dobrego” stanu powietrza: (kolor zielony i jasnozielony) – dzieci mogą wychodzić na powietrze bez ograniczeń i mogą spędzać na zewnątrz czas aktywnie.

2. W przypadku stwierdzenia „**umiarkowanego**” stanu powietrza: (**kolor żółty**)
 - 1) dzieci mogą spędzać czas aktywnie na powietrzu, ale czas przebywania dzieci na powietrzu powinien być ograniczony;
 - 2) sale mogą być wietrzone standardowo;
 - 3) nie przewiduje się żadnych dodatkowych procedur poza informacyjną na korytarzu;
3. W przypadku stwierdzenia „**dostatecznego**” stanu powietrza: (**kolor pomarańczowy**)
 - 1) czas przebywania dzieci na powietrzu powinien być skracany, zaleca się raczej krótki spacer wokół przedszkola lub uczestnictwo w wycieczce, wcześniej zaplanowanej i trudnej do przełożenia na inny termin;
 - 2) wietrzenie okien w salach powinno być ograniczone do niezbędnego minimum;
(podejmowane działania o charakterze ostrzegawczym, informacyjnym i operacyjnym)
4. W przypadku stwierdzenia „**złego**” i „**bardzo złego**” stanu powietrza : (**kolor czerwony i brązowy**)
 - 1) zabrania się wychodzenia dzieciom do ogrodu przedszkolnego i na spacer;
 - 2) w każdej z grup w porannej części dnia nauczyciel informuje dzieci o złej lub bardzo złej jakości stanu powietrza i konsekwencjach pobytu na powietrzu w takich warunkach;
 - 3) nauczyciel w dzienniku zajęć odnotowuje fakt złego i bardzo złego stanu powietrza w danym dniu;
 - 4) zabrania się wietrzenia sal i otwierania okien w przedszkolu;

ALARM SMOGOWY- działania na terenie Gminy Knurów.

Poziom III: POWIADOMIENIE O RYZYKU WYSTĄPIENIA PRZEKROCZENIA POZIOMU ALARMOWEGO SUBSTANCJI W POWIETRZU. (150 µg/m³ dla PM₁₀)

ALARM SMOGOWY – podejmowane są działania o charakterze informacyjnym, ostrzegawczym oraz o charakterze operacyjnym i nakazowo- zakazowym

Działania informacyjne i ostrzegawcze (odpowiedzialny między innymi: Referat Zarządzania Kryzysowego, Straż Miejska, dyrektorzy publicznych i niepublicznych placówek oświatowych wszystkich poziomów i placówek opiekuńczych)

- Powiadomienie społeczeństwa poprzez wywieszenie powiadomienia na tablicach ogłoszeniowych lub drzwiach placówki oraz przekazywanie informacji możliwie najszerszej grupie mieszkańców (podopiecznym, pracownikom, petentom) o wystąpieniu III poziomu wraz z zaleceniami , zgodnie z otrzymanym powiadomieniem dotyczącym ograniczenia aktywności fizycznej na zewnątrz,
- ograniczenia długotrwałego przebywania na otwartej przestrzeni, stosowania się do zaleceń lekarskich,

- unikanie przewietrzania pomieszczeń w trakcie trwania ostrzeżenia,
- zalecenia ograniczenia stosowania kominków, zaprzestania prac powodujących zapylenie (prace budowlane) konieczność stosowania masek przeciwsmogowych, ograniczenie do minimum innych działań mogących powodować dodatkową ekspozycję organizmu na inne zanieczyszczenia.

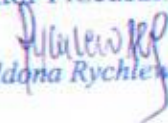
Działania operacyjne i nakazowo – zakazowe: (odpowiedzialny min. Straż Miejska, Policja, Wydział GKRIOS, Biuro ds. Funduszy Strukturalnych, Dyrektor MCE)

- Nasilenie kontroli gospodarstw domowych pod kątem spalania odpadów w kotłach i piecach na paliwa stałe,
- Przeprowadzenie kontroli zakazu spalania pozostałości roślinnych na terenach zabudowanych;
- Prowadzenie kontroli czystości dróg wyjazdowych z budowy;
- Zamieszczenie na stronie urzędu informacji o zakazie korzystania z kominków;
- Zamieszczanie informacji (po uzyskaniu informacji z ZTM) o możliwości korzystania z darmowej komunikacji publicznej.
- Zamieszczenie informacji o przeniesieniu uciążliwego natężenia ruchu pojazdów na odcinki alternatywne.
- Zamieszczenie informacji o ograniczeniu prac powodujących zapylenie.
- Rozważenie możliwości zamknięcia placówek kulturalnych, oraz rezygnacji z organizacji imprez i zajęć w szkołach, żłobkach.

Sposób prezentacji Procedury:

1. zamieszczenie dokumentu na stronie internetowej przedszkola;
2. zapoznanie Rodziców z obowiązującymi w przedszkolu procedurami;
3. zapoznanie pracowników z zakresem procedury i zobowiązanie do stosowania;

Dyrektor Przedszkola


mgr Aldona Rychlewska