



GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Departament Monitoringu Środowiska
Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska we Wrocławiu

Tel: 71 327 30 40

e-mail: rwmswroclaw@gios.gov.pl

ul. J. Chełmońskiego 14, 51-630 Wrocław

Wrocław, dn. 13.03.2020 r.

DM/4130/11-01/217/2020

URZĄD MIEJSKI
w Nowej Rudzie
wpł. 18-03-2020
ilość załączników
podpis

dot. pisma znak: ROS-7626/2/2010

Urząd Miejski w Nowej Rudzie
Referat Ochrony Środowiska
Rynek 1
57-400 Nowa Ruda

W odpowiedzi na pismo ROS-7626/2/2020 z dnia 13 lutego 2020 r., skierowane do Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i przekazane do Regionalnego Wydziału Monitoringu Środowiska we Wrocławiu pismem znak: DW-DI.021.5.2020.tk z dnia 03.03.2020 r., dotyczące interpelacji Radnego Rady Miejskiej w Nowej Rudzie Pana Artura Turańskiego, dotyczącej zagrożeń powodowanych przez Kopalnię Gabra w Słupcu informujemy:

Badania w Nowej Rudzie - Słupcu mające na celu określenie oddziaływania Kopalni Gabra w Słupcu na stan powietrza położonych w pobliżu zakładu osiedli mieszkaniowych prowadzono od kwietnia 2005 roku do końca 2006. Stację pomiarową zlokalizowano w dzielnicy Słupiec, biorąc pod uwagę najczęściej występujący na Dolnym Śląsku kierunek wiatrów (południowy i południowo-zachodni) oraz starając się zminimalizować wpływ innych źródeł emisji pyłu, takich jak lokalna kotłownia osiedlowa czy ruch drogowy. Badania prowadzono za pomocą wysokoobjętościowego pobornika pyłu zawieszonego PM10 typu DHA-80 z automatycznym układem zmiany filtrów, który umożliwia uzyskanie stężenia średniorocznego oraz średniodobowych stężeń pyłu PM10.

Przyjęto, że minimalna kompletność serii pomiarowej do obliczenia stężenia średniorocznego to 50% czasu w roku, natomiast 75% dla pozostałych parametrów statystycznych: stężeń maksymalnych czy średniodobowych.

W wyniku pomiarów uzyskano następujące wartości emisji pyłu zawieszonego PM10 w powietrzu w dzielnicy Słupiec:

Tabela 1. Wyniki pomiarów pyłu zawieszonego PM10 na terenie Nowej Rudy-Słupca w latach 2005–2006 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

Lp.	Rok	Stanowisko pomiarowe	Średnia roczna	%normy ¹⁾	Średnia w sez. grzewczym	Średnia w sez. pozagrzewczym	Stężenia 24-godzinowe pyłu zawieszonego PM10		
							1 max	Liczba przypadków powyżej poziomu dopuszczalnego ²⁾	Kompletność serii pomiarowej %
1.	2005	Nowa Ruda – Słupiec, ul. Wiejska ³⁾	30,0 ⁴⁾	75%	38,7 ⁴⁾	21,4	79,0 ⁴⁾	21 ⁴⁾	67% ⁴⁾
2.	2006		34,1	85%	46,8	22,0	195,3	55	93%

– przekroczenia wartości kryterialnych

¹⁾ dopuszczalny poziom średnioroczny pyłu zawieszonego PM10: 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

²⁾ dopuszczalny poziom 24-godz. pyłu zawieszonego PM10: 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, dopuszczalna liczba przypadków powyżej poziomu dopuszczalnego: 35 razy

³⁾ pomiar metodą manualną wagową z separacją frakcji 10 μm

⁴⁾ wartość orientacyjna, uzyskana z serii pomiarowej o kompletności poniżej 75%

Średnioroczne stężenie pyłu PM10 nie przekroczyło dopuszczalnej wartości, osiągając w 2006 r. 85% normy. Zbyt duża była natomiast ilość przekroczeń normy średniodobowej (aż o 20 razy w ciągu roku pomiarowego). Prawie wszystkie (poza jednym przypadkiem na

początku października) przekroczenia normy średniodobowej wystąpiły w sezonie grzewczym, co wskazuje na duży wpływ emisji niskiej. Dodatkowo na bardzo duży wpływ zanieczyszczeń powstających przy ogrzewaniu budynków wskazuje znaczny wzrost przekroczeń dopuszczalnej normy średniodobowej przy przeprowadzeniu pomiarów w ciągu całego roku pomiarowego 2006 w stosunku do pomiarów z roku 2005, nie uwzględniających trzech pierwszych miesięcy roku, w czasie których występowały najniższe temperatury i w związku z tym najintensywniejsze procesy grzewcze.

W Słupcu skoncentrowano się na badaniu poziomu stężenia pyłu PM10, ponieważ wieloletnie badania prowadzone w Nowej Rudzie przy pomocy automatycznej stacji pomiarowej wskazywały na możliwość przekroczeń ilości zanieczyszczeń pyłowych w powietrzu. Nigdy w historii pomiarów w Nowej Rudzie nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych stężeń NO₂, metali ciężkich czy benzenu.

Monitoring jakości powietrza atmosferycznego w miastach prowadzony jest ze względu na kryterium ochrony zdrowia ludzi i obejmuje badanie poziomu emisji substancji ujętych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.2012.1031). W rozporządzeniu tym nie ma określonych poziomów kryterialnych dla stężenia azbestu w powietrzu atmosferycznym. Ponieważ w ramach systemu Państwowego Monitoringu Środowiska badamy substancje istotne z punktu widzenia możliwości oceny jakości powietrza w odniesieniu do ww. rozporządzenia, nie mamy możliwości technicznych do prowadzenia badań monitoringowych ilości azbestu w pyłe, nie ma też możliwości oceny stopnia skażenia powietrza substancją, która nie jest normowana ze względu na ochronę zdrowia ludzi.

Departament Monitoringu Środowiska
Naczelnik Regionalnego Wydziału
Monitoringu Środowiska we Wrocławiu


Barbara Kwiatkowska-Szygulska

Do wiadomości:

1. Pan Artur Turański, Radny Rady Miasta Nowa Ruda - Biuro Obsługi Samorządu - Ratusz, Rynek 1, 57-400 Nowa Ruda
2. Pan Tomasz Krysiak, WIOŚ we Wrocławiu, Delegatura w Wałbrzychu, e-mail: krysiak@wroclaw.pios.gov.pl
3. Pani Barbara Toczko, Departament Monitoringu Środowiska, GIOŚ, e-mail: b.toczko@gios.gov.pl
4. Pani Sandra Paruszevska-Szafrńska, Departament Prawny, GIOŚ, e-mail: s.paruszevska@gios.gov.pl

Sprawę prowadzi:

Teresa Zarodkiewicz
e-mail: t.zarodkiewicz@gios.gov.pl
tel. 074 / 842-33-22-w.23

Powyższe dane osobowe będą przetwarzane wyłącznie w celu udzielenia informacji o środowisku zgodnie z powołaną wyżej Ustawą. Informuję, że Administratorem Danych Osobowych jest Główny Inspektor Ochrony Środowiska. Dane będą przechowywane przez okres 5 lat. Każda osoba, za pośrednictwem Inspektora Ochrony Danych w GIOŚ (iod@gios.gov.pl) posiada prawo dostępu do treści swoich danych, ich sprostowania, a w uzasadnionych przypadkach sprzeciwu, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania. Każdemu przysługuje ponadto prawo do wniesienia skargi do Urzędu Ochrony Danych na niewłaściwe przetwarzanie jego danych. Podanie danych jest dobrowolne, jednak konieczne do uzyskania informacji o środowisku.