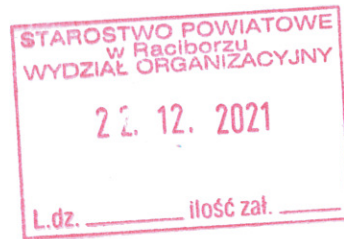


SE.I.0003.2.2021



Racibórz, 20.12.2021 r.

**Szanowny Pan
Artur Wierzbicki
Radny Powiatu Raciborskiego**

W odpowiedzi na zapytanie z dnia 30.11.2021r. dotyczące stanu faktycznego i oddziaływania na „Stan środowiska na terenie województwa śląskiego, w tym na terenie powiatu raciborskiego w 2020 roku”, w załączeniu przekazuję pismo znak DM/KT/073/02/21/ASZ Regionalnego Wydziału Monitoringu Środowiska w Katowicach, Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska z dnia 15 grudnia 2021 r. stanowiące odpowiedź w sprawie.

CZŁONEK ZARZĄDU

Ewa Lewandowska

Załączniki:

1. Pismo RWMŚ GIOŚ w Katowicach DM/KT/073/02/21/ASZ z dnia 15 grudnia 2021r. wraz z załącznikiem – 1 kpl.

Otrzymują:

- 1) Adresat
- 2) SE.I. aa.

Sporządził: Barbara Kostka, tel. 32 45 97 338.





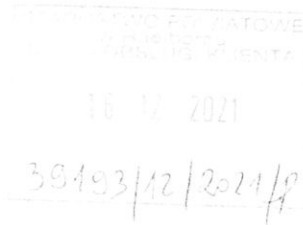
**Główny Inspektorat
Ochrony Środowiska**

Departament Monitoringu Środowiska
Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Katowicach

tel. 789 327 846

e-mail: rwmskatowice@gios.gov.pl

adres: ul. Konstantego Damrota 16, 40-022 Katowice



Katowice, dnia 15 grudnia 2021 r.

DM/KT/073/02/21/ASZ

Pani Ewa Lewandowska
Członek Zarządu
Starostwa Powiatowego
w Raciborzu
Plac Stefana Okrzei 4
47-400 Racibórz
bok@powiatraciborski.pl

Szanowna Pani!

W odpowiedzi na pismo znak: SE.I.0003.2.2021 z dnia 07.12.2021 r. Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Katowicach, Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska informuje, iż odpowiedź na zapytanie mailowe z dnia 01.12.2021 r., Pana Artura Wierzbickiego Radnego Powiatu Raciborskiego, została przesłana pismem znak: DM/KT/073/02/21/ASZ z dnia 09.12.2021 roku. W załączeniu skan przesłanego pisma.

Zał. j.w.

Z poważaniem

Andrzej Szczygiel
Naczelnik Regionalnego Wydziału
Monitoringu Środowiska w Katowicach
Departament Monitoringu Środowiska

/podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym/

Otrzymują

1. Adresat
2. Pan Artur Wierzbicki
artur.wierzbicki.pl@gmail.com
3. a/a



Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

Departament Monitoringu Środowiska
Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Katowicach

tel. 789 317 846

e-mail: rwmskatowice@gios.gov.pl

adres: ul. Konstantego Damrota 16, 40-022 Katowice

Katowice, dnia: 09 grudnia 2021 r.

DM/KT/073/02/21/ASZ

Pan Artur Wierzbicki
Radny Powiatu Raciborskiego
Starostwo Powiatowe w Raciborzu
Plac Stefana Okrzei 4
47-400 Racibórz
artur.wierzbicki.pl@gmail.com

Szanowny Panie Radny!

W odpowiedzi na zapytanie mailowe z dnia 01.12.2021 r. Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Katowicach, Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska przekazuje odpowiedzi na pytania.

1. Stan powietrza. Czy są dane, które wskazują na oddziaływanie Ostrawsko-Karwińskiego Okręgu Przemysłowego na stan zanieczyszczeń powietrza na terenie Raciborza i ogólnie Powiatu Raciborskiego. Wiatry nad Raciborzem przebiegają głównie z południa. W linii prostej do Karwiny i Ostrowy z Raciborza mamy około 30 km. Podobnie do Rybnika, a ponoć rybnickie zanieczyszczenia "spływają" na teren Powiatu Raciborskiego.

Ad. 1.

W celu monitorowania transgranicznego przenoszenia zanieczyszczeń pyłowych pomiędzy Polską a Republiką Czech, na stacji umiejscowionej w rejonie Bramy Morawskiej w Godowie, powiat wodzisławski, prowadzony jest w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska referencyjny pomiar manualny pyłu zawieszonego PM10 i PM2,5 oraz składu tych pyłów, obejmujący pomiary arsenu, kadmu, niklu, ołowiu, benzo(a)pirenu w pyłe PM10 oraz pomiary wybranych kationów (Na^+ , K^+ , Ca^{2+} , Mg^{2+} , NH_4^+) i anionów (SO_4^{2-} , NO_3^- , Cl^-), węgla organicznego i elementarnego zawartych w pyłe PM2,5.

W pobliżu granicy polsko-czeskiej znajdują się również nasze stacje automatyczne, na których mierzy się zanieczyszczenia pyłowe i gazowe, w tym: dwutlenek siarki, związki azotu oraz tlenek węgla.

Żadna stacja w rejonie przygranicznym (m.in. w Wodzisławiu Śląskim, Raciborzu, Żywcu) jak również w całym województwie śląskim od wielu lat nie wykazuje przekroczenia dopuszczalnych norm dla zanieczyszczeń gazowych (z wyjątkiem stacji komunikacyjnej w Katowicach, w zakresie dwutlenku azotu, ze względu na wpływ transportu z autostrady), co ujmowane jest w rocznych ocenach jakości powietrza w województwie śląskim, wykonywanych przez Inspekcję Ochrony Środowiska.

Zwrócić należy również uwagę, iż zanieczyszczenia gazowe z dużych zakładów przemysłowych, w tym z elektrowni, emitowane są do powietrza kominami o dużych

Ostatnie spotkanie polsko – czeskiej Grupy Roboczej ds. jakości powietrza w rejonach przygranicznych odbyło się 21 kwietnia 2021 r., poprzednie, X spotkanie odbyło się 22 marca 2017 roku we Wrocławiu. W spotkaniach, ze strony polskiej uczestniczą w tych spotkaniach przedstawiciele: Ministerstwa Środowiska, Urzędów Marszałkowskich Województwa Śląskiego, Małopolskiego, Dolnośląskiego, Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska z Wrocławia, Opola i Katowic, Urzędów Wojewódzkich (okresowo), a także przedstawiciele placówek naukowo-badawczych. Ze strony czeskiej w spotkaniach uczestniczą przedstawiciele administracji państwowej i jednostek naukowo-badawczych.

Podczas spotkań wymieniane są informacje dot. ocen jakości powietrza, przyczyn złej jakości powietrza po obu stronach granicy i działań zmierzających do poprawy istniejącego stanu oraz wyników prac naukowo-badawczych wykonywanych w przedmiotowym zakresie. W imieniu strony czeskiej informacje o jakości powietrza prezentuje przedstawiciel Czeskiego Instytutu Hydrogeologicznego. Dane ze stacji pomiarowych rozmieszczonych na terenie Republiki Czeskiej dostępne są na stronie <https://www.chmi.cz/?tab=2&l=en>.

Prace naukowo badawcze w zakresie kierunków przemieszczania się zanieczyszczeń pomiędzy naszymi krajami, prowadzone przez powołany powyżej Instytut z Republiki Czeskiej i IMGW po stronie polskiej wskazują, iż zanieczyszczenia przemieszczają się mniej więcej po 50%.

Biorąc jednak pod uwagę główną przyczynę zanieczyszczenia powietrza w województwie śląskim, zgodnie z odpowiedzią na pytanie 1, musimy w pierwszej kolejności wyeliminować emisję z indywidualnego ogrzewania budynków mieszkalnych, co jest przede wszystkim naszym problemem w poszczególnych gminach województwa. A w tym aspekcie ogromna jest rola Państwa Radnych, żeby dotrzeć do mieszkańców i zachęcać ich do wymiany starych palenisk węglowych na nowoczesne źródła ogrzewania i równocześnie przypominać, iż jest to obowiązek wynikający z tzw. uchwały antyśmogowej.

3. Stan wód. Zaniepokoiła mnie informacja o stężeniach benzo(a)pirenu w wodach. Nie usłyszałem, czy chodzi o wody powierzchniowe czy głębinowe. B(a)P jest bardzo kancerogenny, jeśli chodzi o aerozole. Uprzejmie proszę o udostępnienie danych dot. stężenia tego środka w wodach na terenie Powiatu Raciborskiego. I wskazanie gdzie pobierano próbki wód.

Ad. 3.

Problem zanieczyszczenia wód benzo(a)pirenem dotyczy wód powierzchniowych.

Benzo(a)piren jest substancją z grupy priorytetowych w dziedzinie polityki wodnej i jest objęty badaniami w ramach klasyfikacji stanu chemicznego wód powierzchniowych. Zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem klasyfikacyjnym (Dz.U.2021, poz. 1475), środowiskowe normy jakości dla benzo(a)pirenu wynoszą: w wodzie powierzchniowej dla stężenia średniorocznego $1,7 \times 10^{-4}$ µg/l, dla stężenia maksymalnego 0,27 µg/l, w bocie (skorupiaki, mięczaki) 5 µg/kg mokrej masy.

Na prezentacji podczas Sesji przedstawiono wyniki ostatnich klasyfikacji stanu/potencjału ekologicznego, stanu chemicznego oraz stanu wód wykonanej na podstawie badań prowadzonych w latach 2014-2019. Klasyfikacja stanu chemicznego wykazała stan poniżej dobrego, o czym zdecydował m.in. benzo(a)piren. W 2019 roku, na terenie powiatu raciborskiego badania benzo(a)pirenu prowadzono w 4 punktach pomiarowych: Łęgoń - ujście

Dla wskaźników organicznych, w tym benzo(a)pirenu ustalono I klasę jakości – wody bardzo dobrej jakości. W roku 2020 oraz w latach ubiegłych w przedmiotowym punkcie odnotowano stężenie benzo(a)pirenu $< 0,00001$ mg/l.

Badania jakości wód podziemnych na terenie powiatu raciborskiego nie wskazały na przekroczenia dobrego stanu chemicznego dla benzo(a)pirenu.

4. Pole elektromagnetyczne. Wskazane przez Pana punkty pomiaru na terenie Powiatu Raciborskiego, były wyznaczone, pisząc delikatnie w tzw. "zielonym polu" na mapie. Były też w Raciborzu prowadzone dawniej analogiczne pomiary. Tu też wyznaczono punkt badań koło parku I terenu niezabudowanego (ul. Opawska/Lwowska). Daleko od nadajników. Więc opis wyników, że "jest dobrze" uważam za dyskusyjny. Proszę o informację jak wyznaczają się punkty pomiaru pól elektromagnetycznych?

Ad 4.

Do końca 2020 roku pomiary promieniowania elektromagnetycznego prowadzone były na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 listopada 2007 roku w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2007 r. Nr 221, poz. 1645). Zgodnie z zapisami przywołanego rozporządzenia, 135 punktów pomiarowych na terenie województwa podzielonych na trzy kategorie terenów, tj. miasta powyżej 50 tys. mieszkańców, pozostałe miasta oraz tereny wiejskie, lokalizuje się w odległości nie mniejsze niż 100 m od rzutu, między innymi anten instalacji radiokomunikacyjnych na powierzchnię terenu, na terenach dostępnych dla ludności.

Przywołana w Pana zapytaniu lokalizacja punktu na terenie miasta Racibórz, znajdowała się w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej przy ul. Lwowskiej oraz parku miejskiego, który jest miejscem licznie odwiedzanym przez mieszkańców. Sam punkt znajdował się w odległości około 650 m od ścisłego centrum miasta (Rynku). Pozostałe punkty na terenie powiatu raciborskiego zlokalizowane były: w Rudach, w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej oraz instalacji radiokomunikacyjnej zainstalowanej na maszcie oddalonym od punktu pomiarowego o około 116 m oraz drugi w miejscowości Bieńkowice, w sąsiedztwie szkoły podstawowej.

Tak więc, Pana zarzut lokalizacji punktów pomiarowych na terenach niezagospodarowanych „zielonych polach”, nie jest zasadny, natomiast lokalizowanie punktów w bezpośrednim (poniżej 100 m) sąsiedztwie instalacji emitujących PEM do środowiska było niezgodne z przepisami. Zaznaczyć również należy, iż zasadniczym zadaniem pomiarów monitoringowych jest wyznaczenie „tła” elektromagnetycznego oraz oddziaływań skumulowanych na terenach miast i obszarów wiejskich, a nie monitorowanie poszczególnych instalacji. Pomiary bezpośredniego oddziaływania instalacji wytwarzających PEM wykonywane są w ramach działalności kontrolnej WIOŚ, o czym wspominałem podczas Sesji.

Ponadto do wykonania oceny jakości środowiska w zakresie PEM, uwzględnia się pomiary wykonane przez inne podmioty na analizowany terenie, które w przypadku powiatu raciborskiego nie wykazały przekroczeń dopuszczalnych poziomów promieniowania elektromagnetycznego w środowisku. Mając to na uwadze oraz analizując średnie poziomy PEM uzyskane w ramach pomiarów monitoringowych można stwierdzić, iż w zakresie promieniowania elektromagnetycznego stan środowiska na terenie powiatu raciborskiego jest dobry.

Od początku 2021 roku weszło w życie nowe rozporządzenie dotyczące monitoringu PEM w środowisku (Dz. U. z 2020 r. poz. 2311), zgodnie z którym wzrasta liczba punktów pomiarowych

Kod ppk	Nazwa ppk	Długość geograficzna ppk	Szerokość geograficzna ppk	Liczba stanowisk pomiarowych
PL02S1301_3506	Bełk - miejscowość Zabełków	18,324812	49,939831	3
PL02S1301_3534	Dopływ z Krowiarek - Maków, ul.Raciborska	18,090156	50,106224	2
PL02S1301_3505	Grabia - most na drodze Borucin-Bojanów	18,162341	50,018135	2
PL02S1301_1135	Krzanówka - ujście do Psiny	18,154710	50,030085	3
PL02S1301_1140	Łęgoń - ujście do Odry	18,262540	50,169174	1
PL02S1301_3537	Łopień - Pietrowice Wielkie, ul. I Armii	18,102358	50,088917	3
PL02S1301_1123	Odra - w Chałupkach	18,327093	49,920072	2
PL02S1301_1124	Odra - w Krzyżanowicach	18,287756	49,993652	4
PL02S1301_1138	Plęsnica - ujście do Odry	18,243100	50,079300	6
PL02S1301_3539	Pogonica - Ruda Brzeg	18,274330	50,219068	2
PL02S1301_3540	Przykopa - Bolesław, ul.Tworkowska	18,205396	50,008773	3
PL02S1301_1136	Psina - miejscowość Bieńkowice	18,212031	50,020293	2
PL02S1301_3503	Rozumicki Potok - ujście do rzeki Troja	18,094853	50,061853	6
PL02S1301_3512	Rów K2 - Racibórz most ul. Podmiejska	18,220262	50,123066	2
PL02S1301_1149	Ruda - ujście do Odry	18,263061	50,189791	3
PL02S1301_3518	Sumina - m.Turze	18,276424	50,181070	3
PL02S1301_3504	Troja - poniżej ujścia Rozumickiego Potoku	18,095480	50,061905	3
PL02S1301_1147	Wierzbnik - ujście do Rudy	18,439584	50,200244	3

Wioś	Kategoria jcwp	Kod jcwp
WIOŚ w Katowicach	RW	PLRW60001611389
WIOŚ w Katowicach	RW	PLRW600016115252
WIOŚ w Katowicach	RW	PLRW6000161152929
WIOŚ w Katowicach	RW	PLRW600016115289
WIOŚ w Katowicach	RW	PLRW60002311549
WIOŚ w Katowicach	RW	PLRW600016115254
WIOŚ w Katowicach.	RW	PLRW6000191139
WIOŚ w Katowicach	RW	PLRW6000011513
WIOŚ w Katowicach	RW	PLRW600023115322
WIOŚ w Katowicach	RW	PLRW60002311574
WIOŚ w Katowicach	RW	PLRW6000161152949
WIOŚ w Katowicach	RW	PLRW600019115299
WIOŚ w Katowicach	RW	PLRW6000161152689
WIOŚ w Katowicach	RW	PLRW60001611534
WIOŚ w Katowicach	RW	PLRW60001911569
WIOŚ w Katowicach	RW	PLRW600061156899
WIOŚ w Katowicach	RW	PLRW600019115269
WIOŚ w Katowicach	RW	PLRW600016115669

Nazwa jcwp	Typ abiotyczny jcwp	Status jcwp	Kategoria obszaru badań	Nazwa badanego zbiornika lub ciek
Bełk	16	NAT	ciek	Bełk
Dopływ z Krowiarek	16	NAT	ciek	Dopływ z Krowiarek
Grabia	16	NAT	ciek	Grabia
Krzanówka	16	NAT	ciek	Krzanówka
Łęgoń	23	NAT	ciek	Łęgoń
Łopień	16	NAT	ciek	Łopień
Odra od granicy państwa w Chałupkach do Olzy	19	NAT	ciek	Odra
Odra od Olzy do wypływu z polderu Buków	0	SZCW	ciek	Odra
Plęsnica	23	NAT	ciek	Plęsnica
Pogonica	23	NAT	ciek	Pogonica
Przykopa	16	NAT	ciek	Przykopa
Psina od Suchej Psiny do ujścia	19	NAT	ciek	Psina
Rozumicki Potok	16	NAT	ciek	Rozumicki Potok
Rów K2	16	NAT	ciek	Rów K2
Ruda od zbiornika Rybnik do ujścia	19	SZCW	ciek	Ruda
Sumina od Dopływu w Suminie do ujścia	6	NAT	ciek	Sumina
Troja od Morawy do ujścia	19	NAT	ciek	Troja
Wierzbnik	16	NAT	ciek	Wierzbnik