

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
02-362 Warszawa
Bitwy Warszawskiej 1920 r. 3

Warszawa, 2024-08-30

DMS-LO.731.22.2024.IS1

rkpe - 002040/24
*material na VII sesję RM-26.08.2024r.

P. A. Gajda
Wojciech
6.09.2024

INFORMACJA

Pismo

Komunikaty RM VII =
Motericaty na sesję RM
06.09.2024
Grodzinski - GrocyL

Dzień dobry,

w załączeniu przesyłam pismo znak DMS-LO.731.22.2024 z dnia 30.08.2024 r. z informacją dot. czystości wód ,
powietrza i hałasu na terenie gminy Wieluń.

Załączniki:

1. DMS-LO.731.22.2024 Informacje o środowisku Gmina Wieluń.pdf

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć
oprogramowania do weryfikacji podpisu

Data złożenia podpisu: 2024-08-30T11:55:32.387Z

Podpis elektroniczny



Główny Inspektorat
Ochrony Środowiska

Departament Monitoringu Środowiska
Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Łodzi

tel. +48 42 632 15 20

e-mail: rwmslodz@gios.gov.pl

adres: ul. Lipowa 16, 90-743 Łódź

DMS-LO.731.22.2024

Łódź, dnia: 30.08.2024 r.

Sz. P. Paweł Okrasa
Burmistrz Wielunia
Pl. Kazimierza Wielkiego 1
98-300 Wieluń
sekretariat@um.wielun.pl

Szanowny Panie Burmistrzu,

w odpowiedzi na pismo znak: OR.0004.79.2024 z dnia 8 sierpnia 2024 r. dotyczące przekazania informacji nt. czystości wód, powietrza i hałasu na terenie gminy Wieluń, przesyłam w załączeniu ww. informację.

Z poważaniem,

Bartłomiej Świątczak
Naczelnik Regionalnego Wydziału
Monitoringu Środowiska w Łodzi
Departament Monitoringu Środowiska
/ – podpisany cyfrowo/

Departament Monitoringu Środowiska
Naczelnik Regionalnego Wydziału
Monitoringu Środowiska w Łodzi
Bartłomiej Świątczak
/- podpisany cyfrowo/

Dokument podpisany
przez Bartłomiej
Świątczak
Data: 2024.08.30
12:43:32 CEST

Załącznik: Stan środowiska na terenie gm. Wieluń

Otrzymują:

1. Adresat
2. RWMŚ-LO aa.

Sprawę prowadzi: Izabela Sobór

Załącznik: Stan środowiska na terenie gm. Wieluń

Jakość powietrza

W ramach Państwowego Monitoringu Środowiska na obszarze gminy Wieluń Główny Inspektorat Ochrony Środowiska prowadzi pomiary jakości powietrza w Wieluniu na stacji manualnej przy ul. POW 12 (pomiary pyłu zawieszonego PM10 i benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10).

Stężenie średnioroczne na stacji manualnej w Wieluniu w roku 2023 wyniosło:

PM10 $S_a = 23,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Liczba dni z przekroczeniem średniej 24-godzinnej wartości poziomu dopuszczalnego stężenia pyłu PM10 ($\text{PM}_{10} 24\text{h} > 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$) wyniosła 10 dni przy dopuszczalnej 35 dni

Benzo(a)piren $S_a = 2,2 \text{ ng}/\text{m}^3$

Oprócz pomiarów manualnych ocena stanu zanieczyszczenia powietrza obejmuje również modelowanie matematyczne jakości powietrza realizowane przez Instytut Ochrony Środowiska - Państwowy Instytut Badawczy IOŚ-PIB w Warszawie, realizowane dla obszaru całego kraju, w tym województwa łódzkiego. Modelowanie obejmuje pył zawieszony PM10, pył zawieszony PM2,5, benzo(a)piren w pyłe zawieszonym PM10, ozon, arsen w pyłe zawieszonym PM10, SO_2 i NO_2 .

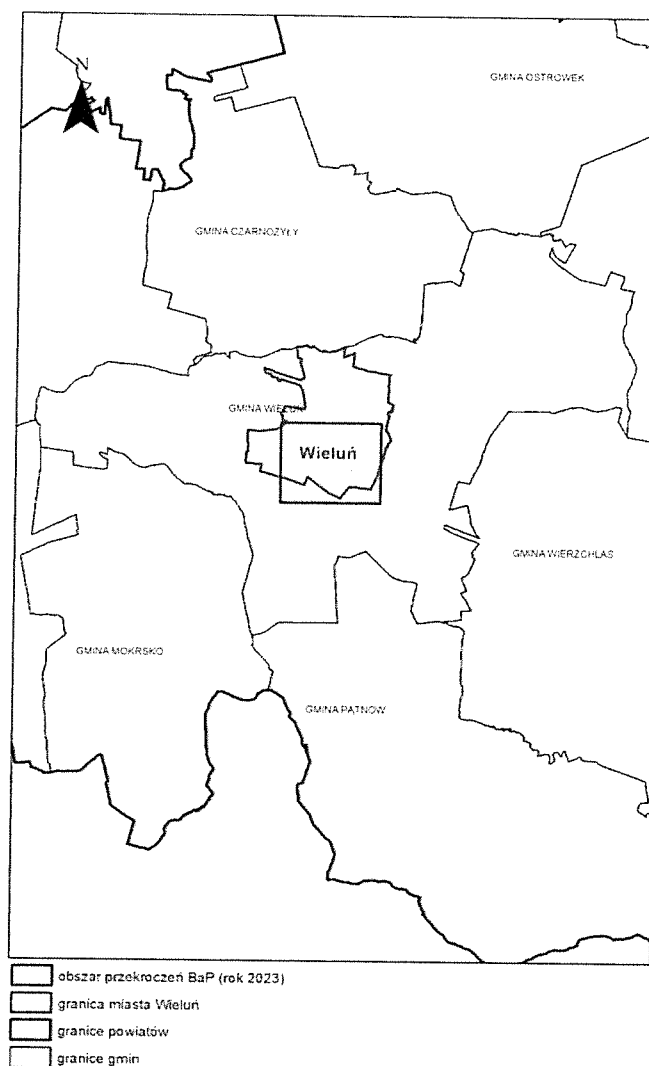
Zgodnie z wynikami modelowania matematycznego oraz metodą obiektywnego szacowania za rok 2023, ze względu na ochronę zdrowia ludzi, na obszarze gminy Wieluń stwierdzono przekroczenie poziomu docelowego benzo(a)pirenu ($D_{ac}=1 \text{ ng}/\text{m}^3$). Obszar przekroczeń BaP objął głównie środkową i południową część miasta Wieluń oraz tereny na południe od granicy miasta. Doszło również do przekroczenia poziomu celu długoterminowego ozonu (obszar przekroczeń objął całą gminę).

Nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych standardów jakości powietrza dla: pyłu zawieszonego PM10 (rok, 24h), pyłu zawieszonego PM2,5 ($D_a=25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ faza I, $D_a=20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ faza II), SO_2 (1h, 24h), NO_2 (1h, rok), ozonu (poziom docelowy). Na obszarze gminy nie stwierdza się również przekroczeń tlenu węgla CO (8h), benzenu (rok) i metali ciężkich (As, Cd, Ni, Pb - rok).

Ze względu na ochronę roślin w roku 2023 nie stwierdzono przekroczenia poziomu docelowego ozonu oraz poziomu dopuszczalnego określonego dla SO_2 i NO_x . Doszło natomiast do przekroczenia poziomu celu długoterminowego ozonu (obszar przekroczeń objął całą gminę).

Szczegółowe informacje odnośnie jakości powietrza w roku 2023 zawarte są w opracowaniu „Roczna ocena jakości powietrza w województwie łódzkim. Raport wojewódzki za rok 2023”, dostępnym pod adresem:

<https://powietrze.gios.gov.pl/pjp/rwms/publications/card/2002>



Obszar przekroczeń rocznej wartości poziomu docelowego stężenia benzo(a)pirenu w pył zawieszonym PM10 w 2023 r.

Wody powierzchniowe

Monitoring wód powierzchniowych płynących jest realizowany w oparciu o wyznaczone tzw. jednolite części wód powierzchniowych (jcwp), czyli jednorodne pod względem hydromorfologicznym oraz biologicznym oddzielne i znaczące części wód.

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska badania stanu zanieczyszczenia wód powierzchniowych prowadzi w punktach pomiarowo – kontrolnych (ppk) zlokalizowanych na jednolitych częściach wód powierzchniowych (jcwp), zgodnie z zapisami Programu Państwowego Monitoringu Środowiska. W ramach monitoringu wód powierzchniowych realizowane są badania elementów biologicznych, hydromorfologicznych, fizykochemicznych i chemicznych.

Ocena stanu jednolitych części wód powierzchniowych wykonywana jest w podziale hydrograficznym rzek, nie uwzględnia się przy tym podziału administracyjnego kraju. Na podstawie Mapy Podziału Hydrograficznego Polski (MPHP) wyznaczane są granice jednostek podziału administracyjnego obowiązującego w polskiej gospodarce wodnej – obszarów dorzeczy, regionów wodnych i zlewni. Zlewnia danej jcwp to obszar obejmujący główną jednolitą część wód powierzchniowych wraz z jej dopływami znajdujący się na znacznie większej powierzchni niż wiodąca jcwp.

Zasady dotyczące klasyfikacji wskaźników i oceny stanu jcwp za 2023 rok zostały zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 25 czerwca 2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. poz. 1475). Działając zgodnie z zapisami ww. rozporządzenia, w 2024 roku GIOŚ wykonał jedynie klasyfikację wskaźników jakości wód na podstawie pomiarów i badań wykonanych w 2023 roku, bez konieczności klasyfikacji stanu/potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jcwp oraz oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych.

Program Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Łódzkiego w zakresie wód powierzchniowych na obszarze gminy Wieluń w 2023 r. obejmował badania jednolitej części wód powierzchniowych Pyszna do Dopływu z Gromadzic (kod jcwp PLRW6000101818893).

Jest to jedyna jcwp, która w dominującym stopniu zlokalizowana jest na obszarze gminy Wieluń. Jcwp Pyszna do Dopływu z Gromadzic jest silnie zmienioną jednolitą częścią wód powierzchniowych o typie abiotycznym PNp. Badania przedmiotowej jcwp prowadzono w punkcie pomiarowo-kontrolnym Pyszna – Stawek (kod ppk PL02S0901_1811) znajdującym się w gminie Czarnożyły, w powiecie wieluńskim. W 2023 r. została objęta monitoringiem operacyjnym i diagnostycznym o szerokim spektrum badań.

Jcwp Pyszna do Dopływu z Gromadzic monitorowana w ppk Pyszna – Stawek

O czwartej klasie elementów biologicznych zdecydowała klasyfikacja ichtiofauny. O klasie poniżej drugiej dla elementów fizykochemicznych, wspierających elementy biologiczne, zdecydowały średnioroczne stężenia badanych wskaźników: tlen rozpuszczony, przewodność w 20°C, azot amonowy, azot azotanowy, azot ogólny, fosfor fosforanowy, fosfor ogólny. Elementy fizykochemiczne z grupy 3.6 tj. specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne osiągnęły klasę drugą, na co wpływ miało średnioroczne stężenie miedzi. Wśród badanych substancji priorytetowych w wodzie zanotowano przekroczenie średniorocznego stężenia benzo(a)pirenu. Wśród wskaźników priorytetowych monitorowanych w tkankach biologicznych przekroczenia zostały zanotowane dla fluorantenu i benzo(a)pirenu.

Poniższe tabele zawierają dane pochodzące z klasyfikacji obejmującej rok 2023 dla jcwp przepływającej przez teren gminy Wieluń. Szczegółowa klasyfikacja stanu jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w roku 2023 na podstawie monitoringu znajduje się na Portalu jakości wód powierzchniowych (gios.gov.pl) link do strony: <https://wody.gios.gov.pl/piwp/publication/RIVERS/88>

Zakładka: System monitoringu i klasyfikacji wód / Rzeki / Monitoring i ocena jednolitych części wód powierzchniowych rzecznych.

Tabela 1. Klasyfikacja elementów biologicznych, fizykochemicznych, fizykochemicznych specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych dla jednolitej części wód powierzchniowych Pyszna do Dopływu z Gromadzie w roku 2023 na podstawie monitoringu.

Kod ppk	Nazwa ppk	Kod jcwp	Nazwa jcwp	Klasa elementów biologicznych			Klasa elementów fizykochemicznych (grupa 3.1 - 3.5)			Klasa elementów fizykochemicznych - specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne (3.6)		
				Rok najstarszy badań	Rok najnowszych badań	Klasa	Rok najstarszych badań	Rok najnowszych badań	Klasa	Rok najstarszych badań	Rok najnowszych badań	Klasa
PL02S0901_1811	Pyszna - Stawek	PLRW6000101818893	Pyszna do Dopływu z Gromadzie	2023	2023	4	2023	2023	>2	2023	2023	2

Tabela 2. Przekroczenia zanotowane dla jednolitej części wód powierzchniowych Pyszna do Dopływu z Gromadzie wśród badanych w 2023 r. substancji priorytetowych

Kod ppk	Nazwa ppk	Kod jcwp	Nazwa jcwp	Fluoranten			Benzo(a)piren						
				4.1.15.B.			4.1.28.a.B.			4.1.28.a.			
				Biota			biota			woda			
				wynik pomiaru [µg/kg]	klasa	rok	wynik pomiaru [µg/kg]	klasa	rok	stężenie średnie [µg/l]	stężenie maksymalne [µg/l]	klasa	rok
PL02S0901_1811	Pyszna - Stawek	PLRW6000101818893	Pyszna do Dopływu z Gromadzie	35,2	2	2023	9,8	2	2023	0,002103	0,008280	2	2023

Wody podziemne

Celem prowadzenia monitoringu regionalnego wód podziemnych w województwie łódzkim jest:

- ocena stanu chemicznego wód podziemnych, z uwzględnieniem potrzeb wykorzystania zasobów wód w celu zaopatrzenia w wodę do spożycia i na potrzeby komunalne oraz celów przemysłowych;
- oznaczenie i oszacowanie istniejących i potencjalnych ognisk zanieczyszczeń oraz określenie ich zasięgu w stosunku do wód podziemnych;
- rozpoznanie wpływu naturalnych i antropogenicznych procesów kształtujących jakość wód w czasie i przestrzeni;
- przedstawienie prognoz zmian chemizmu wód na podstawie kilkuletnich obserwacji;
- umożliwienie przedsięwzięć o zasięgu regionalnym mających na celu ochronę wód przed zanieczyszczeniami oraz podniesienie jakości wód już zanieczyszczonych.

Badania wód podziemnych na poziomie regionalnym są uzupełnieniem badań w monitoringu krajowym w zakresie chemicznym, a dane z nich pochodzące są dodatkowym, bardziej szczegółowym źródłem informacji o presjach działających na wody podziemne i o zmianach zachodzących w lokalnie ujmowanych poziomach wód podziemnych.

Należy podkreślić że wiodącą instytucją, realizującą krajowy monitoring wód podziemnych jest Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy.

Monitoring regionalny wód podziemnych realizowany przez GIOŚ ma charakter uzupełniający i jego prowadzenie nie jest obligatoryjne. Za badania jakości wody przeznaczonej do spożycia odpowiada Państwowa Inspekcja Sanitarna.

Monitoring regionalny wód podziemnych województwa łódzkiego prowadzony jest z art. 349 ust. 2 i 9 oraz art. 110 ust. 2 i 3 ustawy Prawo wodne przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska. Badania wykonywane przez Centralne Laboratorium Badawcze w Łodzi, pozwalają określić jakość i stan chemiczny wód podziemnych w poszczególnych punktach sieci pomiarowej. Badania przeprowadzane są jeden raz w roku, z częstotliwością co 3 lata.

Podstawą działalności monitoringowej jest „Program monitoringu regionalnego wód podziemnych w województwie łódzkim” opracowany w 2004 roku przez firmę ARCADIS EKOKONREM Sp. z o.o. z Wrocławia. Zgodnie z Programem, przedmiotem badań są surowe wody podziemne pochodzące z wybranych ujęć na terenie jednolitych części wód podziemnych (JCWPd). Zgodnie z aktualnym opracowaniem PIG-PIB uwzględniającym ryzyko niespełnienia celów środowiskowych, obszar Polski podzielono na 174 JCWPd, z czego 14 w całości lub w części znajduje się w województwie łódzkim.

Zakres wykonywanych w ramach monitoringu regionalnego badań odbywa się zgodnie z wybranymi metodykami analitycznymi określonymi w załączniku nr 7 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 13 lipca 2021 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i jednolitych części wód podziemnych (Dz.U. z 2021 r., poz. 1576) oraz warunkami zapewnienia jakości pomiarów i badań określonymi w § 24 ww. rozporządzenia.

Badania „wody surowej” (przed procesem uzdatnienia) przeprowadzono w zakresie:

- elementy ogólne: *odczyn, ogólny węgiel organiczny, przewodność elektrolityczną w 20°C, temperaturę, tlen rozpuszczony.*
- elementy nieorganiczne: *amonowe jony, antymon, arsen, azotany, azotyny, bor, chlorki, chrom, cyjanki wolne, cynk, fluorki, fosforany, glin, kadm, magnez, mangan, miedź, nikiel, ołów, potas, rtęć, selen, siarczany, sól, srebro, wapń, wodorowęglany i żelazo.*

Wykonawcą poboru próbek wód podziemnych w ramach regionalnego monitoringu w województwie łódzkim oraz analiz laboratoryjnych jest Centralne Laboratorium Badawcze Oddział w Łodzi.

Na podstawie badań monitoringowych wykonuje się ocenę stanu jednolitych części wód podziemnych wg Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz.U. 2019 poz. 2148).

W oparciu o § 2. 1 ww. rozporządzenia klasyfikacja elementów fizykochemicznych stanu wód podziemnych obejmuje pięć następujących klas jakości wód podziemnych:

klasa I – wody bardzo dobrej jakości, w których wartości elementów fizykochemicznych:

- a) są kształtowane wyłącznie w efekcie naturalnych procesów zachodzących w wodach podziemnych i mieszczą się w zakresie tła hydrogeochemicznego,
- b) nie wskazują na wpływ działalności człowieka;

klasa II – wody dobrej jakości, w których:

- a) wartości niektórych elementów fizykochemicznych są podwyższone w wyniku naturalnych procesów zachodzących w wodach podziemnych,
- b) wartości elementów fizykochemicznych nie wskazują na wpływ działalności człowieka albo wpływ ten jest bardzo słaby;

klasa III – wody zadowalającej jakości, w których wartości elementów fizykochemicznych są podwyższone w wyniku:

- a) naturalnych procesów zachodzących w wodach podziemnych lub
- b) słabego wpływu działalności człowieka;

klasa IV – wody niezadowolającej jakości, w których wartości elementów fizykochemicznych:

- a) są podwyższone w wyniku naturalnych procesów zachodzących w wodach podziemnych,
- b) wskazują na wyraźny wpływ działalności człowieka;

klasa V – wody złej jakości, w których wartości elementów fizykochemicznych wskazują na znaczący wpływ działalności człowieka.

Według § 4. 1. Przedmiotowego rozporządzenia oceny stanu chemicznego wód podziemnych w punkcie pomiarowo-kontrolnym, zwanym dalej „punktem pomiarowym”, dokonuje się, ustalając klasę jakości wód podziemnych, przez porównanie wartości badanych elementów fizykochemicznych z wartościami granicznymi elementów fizykochemicznych stanu wód podziemnych określonymi w załączniku do rozporządzenia. **Klasy jakości wód podziemnych I–III oznaczają dobry stan chemiczny, a klasy jakości wód podziemnych IV i V oznaczają słaby stan chemiczny.**

Przy ocenie stanu chemicznego wód podziemnych w punkcie pomiarowym dopuszcza się przekroczenie wartości granicznych elementów fizykochemicznych stanu wód podziemnych, gdy jest ono spowodowane przez naturalne procesy, z zastrzeżeniem że przekroczenie tych wartości nie dotyczy elementów fizykochemicznych oznaczonych w załączniku do rozporządzenia symbolem „H”, i mieści się w granicach przyjętych dla kolejnej, niższej klasy jakości wód podziemnych

Obszar gminy Wieluń mieści się w obrębie jednolitej części wód podziemnych o numerze identyfikacyjnym PLGW200082. Na terenie gminy Wieluń obecnie prowadzone są pomiary zanieczyszczeń w trzech punktach pomiarowych. Na wniosek Rady Miejskiej w Wieluniu w 2023 roku wprowadzono do sieci monitoringu regionalnego wód podziemnych w gminie Wieluń dodatkowy punkt pomiarowy w Wieluniu na ujęciu miejskim przy ul. Piłsudskiego.

Ostatnie badania wykonano w 2023 roku:

- w zakładowej studni Spółdzielni Dostawców Mleka w Wieluniu;
- w studni wodociągu wiejskiego w Jodłowcu;
- w studni ujęcia wody w Wieluniu przy ulicy Piłsudskiego.

Wykaz oraz charakterystykę punktów pomiarowych przedstawiono poniżej.

Charakterystyka punktów pomiarowych wód podziemnych badanych w ramach monitoringu regionalnego na terenie gminy Wieluń

Położenie administracyjne		Współrzędne geograficzne		Nr JCWPd	Głębokość punktu [m p.p.t.]	Ujmowana warstwa wodonośna		
miejsowość	Użytkownik	długość	szerokość			głębokość do stropu [m ppt]	stratygrafia	zwierciadło wody
Wieluń	Spółdzielnia Dostawców Mleka w Wieluniu	18,544900	51,237381	82	130	21	jura dolna	swobodne
Jodłowiec	Zakład Eksploatacji Wodociągowej w Wieluniu	18,72230	51,248736	82	72	0	jura górna	swobodne
Wieluń	PK Wieluń	18,569644	51,2185	82	30	2	jura	swobodne

Na podstawie badań fizykochemicznych wód podziemnych przeprowadzonych w 2023 roku na terenie gminy Wieluń stwierdzono: dobrą jakość wody (II klasa jakości) w punktach pomiarowych w Jodłowcu i w Wieluniu w Spółdzielni Dostawców Mleka oraz zadowalającą jakość wody (III klasa jakości) w punkcie pomiarowym na ujęciu wody przy ul. Piłsudskiego.

Obniżenie jakości wody do III klasy w Wieluniu na ujęciu wody przy ul. Piłsudskiego spowodowało wysokie stężenie azotanów (III klasa), które są kancerogenne i nie dopuszcza się ich do przekroczenia wartości granicznych przy określaniu klasy. W granicach III klasy jakości występowało również żelazo, które jest wskaźnikiem pochodzenia naturalnego. Pozostałe badane wskaźniki zanieczyszczeń występowały w I lub II klasie jakości wody.

Zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz.U. 2019 poz. 2148) otrzymane wyniki badań fizykochemicznych wody we wszystkich punktach pomiarowych badanych na terenie gminy Wieluń w 2023 były podstawą do określenia **dobrego stanu chemicznego wody** w tych punktach, ponieważ jakość wody podziemnej zakwalifikowana została w klasach mieszczących się w zakresie klas od I do III.

Ocenę jakości wskaźników zanieczyszczeń badanych w ramach monitoringu regionalnego wód podziemnych na terenie gminy Wieluń badanych w 2023 roku przedstawiono tabeli 1.

Tabela 1. Ocena poszczególnych wskaźników zanieczyszczeń badanych w ramach monitoringu regionalnego jakości wód podziemnych na terenie gminy Wieluń w 2023 roku.

Dane o punkcie pomiarowym	numer punktu	74	75	76
	Miejscowość	Jodłowiec	Wieluń SDM	Wieluń ul. Piłsudskiego
wskaźnik	miano	30.05.2023	31.05.2023	30.05.2023
Temperatura	°C	10,7	11,5	11,9
pH	pH	7,7	7,3	7,6
Przewodność 20°C	µS/cm	300	797	797
Tlen rozpuszczony	mg/l O ₂	8,8	8,6	6
OWO	mg/l C	1,42	2,10	<1,00
Jon amonowy	mg/l NH ₄	0,235	0,092	0,114
Azotany	mg/l NO ₃	< 1,33	24,6	44,0
Azotyny	mg/l NO ₂	0,033	0,029	0,031
Fosforany	mg/l PO ₄	< 0,06	< 0,06	< 0,06
Siarczany	mg/l SO ₄	45,0	135,0	107,3
Chlorki	mg/l Cl	12,9	48,3	67,5
Cynk	mg/Zn	0,00236	0,0347	0,00025
Wapń	mg/l Ca	53,0	145	78,0
Magnez	mg/l Mg	4,4	16,6	9,5
Fluorki	mg/l F	<0,15	0,160	<0,15
Sód	mg/l Na	6,80	20,40	13,20
Potas	mg/l K	2,88	4,62	2,75
Antymon	mg/l Sb	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Arsen	mg/l As	<0,001	<0,001	<0,001
Bor	mg/l B	<0,005	<0,005	0,0128
Chrom	mg/l Cr	<0,001	<0,001	<0,001
Glin	mg/l Al.	<0,005	<0,005	<0,005
Kadm	mg/l Cd	<0,000020	<0,000020	<0,000020
Mangan	mg/l Mn	0,155	0,00867	0,0103
Miedź	mg/l Cu	<0,001	0,0028	<0,001
Nikiel	mg/l Ni	<0,001	<0,001	<0,001
Ołów	mg/l Pb	<0,00030	<0,00030	<0,00030
Rtęć	mg/l Hg	<0,000020	<0,000020	<0,000020
Selen	mg/l Se	0,00756	<0,005	<0,005
Srebro	mg/l Ag	<0,001	<0,001	<0,001
Żelazo	mg/l Fe	0,577	0,104	0,322
Cyjanki wolne	mg/l	<0,008	<0,008	<0,008
Wodorowęglany	mg/l HCO ₃	126	309	248
klasa jakości wody		II	II	III

Porównanie badań wody w przedmiotowych studniach w ostatnich dwóch cyklach.

Jakość wody w punkcie pomiarowym w Jodłowcu obniżyła się z bardzo dobrej (poprzednie badania w 2021 roku) na dobrą. W granicach II klasy jakości wody występowały w 2023 roku wskaźniki z grupy toksycznych: azotyny i selen. W II klasie jakości występowały również tak jak w poprzednich badaniach: temperatura i mangan, w 2023 roku dodatkowo żelazo i wapń.

W punkcie pomiarowym w zakładowej studni Spółdzielni Dostawców Mleka w Wieluniu woda poprawiła się w porównaniu z badaniami w 2020 roku z jakości zadowalającej (III klasa jakości) do dobrej (II klasa jakości). Woda w tej studni w 2023 roku posiadała niższe stężenie azotanów w granicach II klasy (poprzednio III klasa), obniżyła się również zawartość w wodzie (z II na I klasę jakości) selenu i niklu, wartości stężeń pozostałych badanych wskaźników były podobne jak w poprzednich badaniach.

Monitoring krajowy wód podziemnych wykonywany jest na zlecenie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB).

Zgodnie z wyżej przytaczanym rozporządzeniem klasyfikującym jednolite części wód podziemnych, oceny stanu jednolitych części wód podziemnych dokonuje się na podstawie oceny stanu ilościowego i stanu chemicznego, które mogą być dobre bądź słabe.

Według § 14. 1. „Stan jednolitej części wód podziemnych ocenia się jako dobry, jeżeli zarówno jej stan chemiczny, jak i stan ilościowy, są oceniane jako dobre.

2. Stan jednolitej części wód podziemnych ocenia się jako słaby, jeżeli jej stan chemiczny lub jej stan ilościowy jest oceniany jako słaby.”

Według ostatnio przeprowadzonej oceny jednolitych części wód podziemnych w 2022 roku jednolita część wód podziemnych JCWPd 82, w której mieści się obszar gminy Wieluń, posiada dobry stan ilościowy i chemiczny wód, czyli dobry stan wód podziemnych.

Ostatnie badania w ramach monitoringu krajowego na terenie gminy Wieluń prowadzone były w dwóch punktach pomiarowych w Wieluniu i Masłowicach w 2022 roku. Na podstawie wykonanych badań w 2022 roku, w zakresie diagnostycznym, stwierdzono dobrą jakość wody w Wieluniu (II klasa jakości wód) i niezadowalającą w Masłowicach (IV klasa jakości).

Podstawowe dane o punktach pomiarowych badanych w ramach monitoringu krajowego wód podziemnych na terenie gminy Wieluń w 2022 roku zamieszczono w poniższej tabeli.

Numer JCWPd (wg podziału na 174 części)	Identyfikator UE punktu pomiarowego (wg podziału JCWPd na 174 części)	PUWG 1992 X	PUWG 1992 Y	Miejscowość	Stratygrafia	Głębokość do stropu warstwy wodonośnej [m p.p.t.]	Przedział ujętej warstwy wodonośnej [m p.p.t.]	Rodzaj punktu pomiarowego	Klasa jakości 2022 r. końcowa
82	PLGW600082_001	469654,00000	372007,00000	Wieluń	jura	232	232,5-260,1	studnia wiercona	II
82	PLGW600082_002	474671,20289	376364,89811	Masłowice	jura	6	12,0-24,0	studnia wiercona	IV

Zestawienie wyników badań w poszczególnych punktach pomiarowych i oceny zarówno dla monitoringu krajowego jak i regionalnego wód podziemnych zamieszczone są na stronie GIOŚ: <https://www.gov.pl/web/gios/monitoring-jakosci-wod-podziemnych>

Hałas

W roku 2023 na terenie gminy Wieluń były prowadzone badania hałasu przemysłowego emitowanego do środowiska z terenu zakładu FAM Sp. z o.o. Pomiarów wykonano w trybie art. 147 ust.1 Ustawy Prawo Ochrony Środowiska, z dnia 27 kwietnia 2001 r. (pomiarów okresowych), w 3 punktach pomiarowych. Wyniki badań zamieszczono w poniższej tabeli.

Wyniki pomiarów hałasu przemysłowego, wykonanych na terenie FAM Sp. z o.o w 2023 r.

Nazwa zakładu	Data pomiaru	Lokalizacja punktu pomiarowego		Adres punktu pomiarowego	Wynik pomiaru	Poziom dop.
		Długość geograficzna	Szerokość geograficzna		L_{AeqD}/L_{AeqN} dB	dzień/noc dB
FAM Sp. z o.o. Zakład w Wieluniu Ciepłownica za 27	2023-12-05/06	18°33'47,90"E	51°13'48,08"N	Wieluń Ciepłownica, granica działki nr ew. 218/96	43,5/44	55/45
		18°34'11,78"E	51°13'41,89"N	Wieluń Błońska, granica działki nr ew. 49/4	41,0/38,9	50/40
		18°33'58,64"E	51°13'34,49"N	Wieluń Północna granica działki nr ew. 86/1	41,8/38,4	50/40

W wyniku pomiarów nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnego poziomu hałasu w środowisku, powodowanych działalnością zakładu.

UPP - Urzędowe Poświadczenie Przedłożenia

Identyfikator Poświadczenia: ePUAP-UPP140377831

Adresat dokumentu, którego dotyczy poświadczenie

Nazwa adresata dokumentu: URZĄD MIEJSKI W WIELUNIU

Identyfikator adresata: um_wielun

Rodzaj identyfikatora adresata: ePUAP-ID

Nadawca dokumentu, którego dotyczy poświadczenie

Nazwa nadawcy: GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Identyfikator nadawcy: gios

Rodzaj identyfikatora nadawcy: ePUAP-ID

Dane poświadczenia

Data doręczenia: 2024-08-30T13:59:15.638

Data wytworzenia poświadczenia: 2024-08-30T13:59:15.638

Identyfikator dokumentu, którego dotyczy poświadczenie: DOK198695590

Dane uzupełniające (opcjonalne)

Rodzaj informacji uzupełniającej: Źródło

Wartość informacji uzupełniającej: Poświadczenie wystawione przez platformę ePUAP

Rodzaj informacji uzupełniającej: Identyfikator ePUAP dokumentu

Wartość informacji uzupełniającej: 198695590

Rodzaj informacji uzupełniającej: Informacja

Wartość informacji uzupełniającej: Zgodnie z art. 39¹ par. 1 k.p.a., w związku z art. 158 ust. 1 ustawy o doręczeniach elektronicznych, pisma powiązane z przedłożonym dokumentem będą przesyłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Rodzaj informacji uzupełniającej: Pouczenie

Wartość informacji uzupełniającej: Zgodnie z art. 39¹ par. 1d k.p.a., w związku z art. 158 ust. 1 ustawy o doręczeniach elektronicznych, istnieje możliwość rezygnacji z doręczania pism za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Dane dotyczące podpisu

Poświadczenie zostało podpisane - aby je zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu

Lista podpisanych elementów (referencji):

referencja ID-092043cfd4672b950888bf25408d916e :

referencja ID-d520f3f14513c4ea4a609e53bfa58f24 : Pismo%20ePUAP.xml

referencja : #xades-id-f69005249d72c1ec7e2a6b217ab8e634

zweryfikowano
elektronicznie podpis

