



**Wojewódzki Inspektorat
Ochrony Środowiska**
w Zielonej Górze

Wydział Inspekcji



Zielona Góra, 9 stycznia 2024 r.

WI.021.3.9.2023.AZ/AM

Wg rozdzielnika

W związku z pożarem hali z odpadami niebezpiecznymi, jaki miał miejsce w dniu 22 lipca 2023 r. w Zielonej Górze - Przylep ul. Zakładowa 6, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Zielonej Górze przekazuje sprawozdanie z wyników badań próbek wody powierzchniowej pobranej w dniu 18 grudnia 2023 r., z rz. Gęśnik w m. Czerwieńsk, z rz. Łącza w m. Czerwieńsk, z rz. Zimny Potok w m. Nietków oraz Szczawno - sprawozdanie nr 1298/ZG/2023.

Lubuski Wojewódzki
Inspektor Ochrony Środowiska

Mirosław Ganecki
(podpis elektroniczny)




**Wojewódzki Inspektorat
Ochrony Środowiska
w Zielonej Górze**

Wydział Inspekcji

Otrzymują:

1. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu
Zarząd Zlewni w Zielonej Górze (e-mail automatyczny)
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu (ePUAP)
3. Prezydent Miasta Zielona Góra (ePUAP)
4. Regionalna Dyrekcja Ochrona Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim (ePUAP)
5. Urząd Gminy i Miasta w Czerwieńsku (ePUAP)
6. Główny Inspektorat Ochrony Środowiska (ePUAP)
7. Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej (ePUAP)
8. Centrum Zarządzania Kryzysowego (e-mail automatyczny)
9. Starosta Zielonogórski (ePUAP)
10. Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Gorzowie Wlkp. (ePUAP)
11. Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Zielonej Górze (ePUAP)
12. Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Gorzowie Wlkp. (ePUAP)
13. WI a/

 <p>AB 127</p>	<p align="center">Główny Inspektorat Ochrony Środowiska ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. 3, 02-362 Warszawa Centralne Laboratorium Badawcze Oddział w Zielonej Górze ul. Siemiradzkiego 19 tel. /fax(68) 45 48 455/59 Pracownia w Zielonej Górze</p> <p>ul. Siemiradzkiego 19 tel. (68) 45 48 455</p>	Liczba stron: 6 Egz.2 z 3
---	---	------------------------------

Zielona Góra, dnia: 05.01.2024r.

SPRAWOZDANIE NR 1298/ZG/2023

Nazwa i adres klienta: Wydział Inspekcji WIOŚ w Zielonej Górze, ul. Siemiradzkiego 19, 65-231 Zielona Góra

Podstawa badań: Zlecenie Klienta nr 198/ZG/2023

Rodzaj próbek: woda

Miejsce pobrania próbek: rz. Gęśnik, rz. Łącza rz. Zimny Potok

Data pobrania próbek: 18.12.2023r.

Próbki pobrał: Pracownia Terenowa CLB Oddział w Zielonej Górze

Metoda pobierania próbek: PN-EN ISO 5667-6:2016-12 (z wyłączeniem p. 7.5) ¹⁾

Nr protokołu pobrania próbek: 1356/ZG/2023

Data przyjęcia próbek: 18.12.2023r.

Data rozpoczęcia i zakończenia badań: 18.12.2023r.- 05.01.2024r.

Inne informacje dotyczące próbek: stan próbki prawidłowy

Cel badania: Zastosowanie w obszarze prawnie regulowanym Dz. U. z 2021r. poz. 1576, Dz. U. z 2021r. poz. 1475

Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literą N. Laboratorium oświadcza, że wyniki badań/pomiarów odnoszą się wyłącznie do dnia, godziny, miejsca wykonania pomiarów/badań oraz badanych obiektów i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Niniejsze Sprawozdanie bez pisemnej zgody kierownika laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Opis i identyfikacja próbki:

Nr próbki	Godz. Pobr.	Ozn. Klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
1726/ZG	13:40		woda, Geśnik, zapora I
1727/ZG	13:00		woda, Geśnik, zapora II, Dolina Bobrów

Wyniki badań

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1726/ZG	1727/ZG
Badanie wykonane przez Pracownię Terenową w Zielonej Górze				
1	Temperatura wody ²⁾ PB-107/ZG wyd. 1 z dn. 10.01.2020r.	°C	6,7 ± 1,0	5,6 ± 1,0
Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze				
2	Odczyn – pH PN-EN ISO 10523:2012	-	7,1 ± 0,3	6,5 ± 0,3
3	Przewodność elektryczna wł. ³⁾ w 20°C PN-EN 27888:1999	µS/cm	1159 ± 105	396 ± 36
4	Tlen rozpuszczony PN-EN ISO 5814:2013-04	mg/l O ₂	1,7 ± 0,1	2,7 ± 0,1
5	ChZT-Cr PN-ISO 15705:2005	mg/l	45 ± 10	57 ± 13
6	Naftalen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,12 ± 0,05	0,11 ± 0,04
7	Antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	< 0,001 (0,0010 ± 0,0002)*	0,003 ± 0,001
8	Fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,038 ± 0,009	0,010 ± 0,003
9	Benzo(b)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,027 ± 0,011	0,011 ± 0,004
10	Benzo(k)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,011 ± 0,004	0,0048 ± 0,0017
11	Benzo(a)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,023 ± 0,006	0,0061 ± 0,0017
12	Dibenzo(a,h)antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0055 ± 0,0025	0,0023 ± 0,0010
13	Benzo(g,h,i)perylene PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,026 ± 0,010	0,0095 ± 0,0036
14	Indeno(1,2,3-cd)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,029 ± 0,010	0,011 ± 0,004
15	Rtęć PN-EN ISO 17852:2009	µg/l	< 0,020 (0,020 ± 0,005)*	< 0,020 (0,020 ± 0,005)*

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1726/ZG	1727/ZG
16	Nikiel PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,010 ± 0,003	0,025 ± 0,008
17	Kadm PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,00005 (0,00005 ± 0,00002)*	0,00011 ± 0,00005
18	Miedź PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,0013 ± 0,0005	0,005 ± 0,002
19	Ołów PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,001 (0,0010 ± 0,0004)*	< 0,001 (0,0010 ± 0,0004)*
20	Chrom PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,0005 (0,0005 ± 0,0002)*	0,010 ± 0,003
21	Cynk PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l	< 0,05 (0,05 ± 0,02)*	< 0,05 (0,05 ± 0,02)*
22	Indeks oleju mineralnego od C ₁₀ do C ₄₀ PN-EN ISO 9377-2:2003	mg/l	0,20 ± 0,07	0,081 ± 0,030

Opis i identyfikacja próbki:

Nr próbki	Godz. Pobr.	Ozn. Klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
1728/ZG	12:35		woda, Gęśnik, ul. Łężycka 28c, Czerwieńsk
1729/ZG	11:00		woda, Zimny Potok, Szczawno

Wyniki badań

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1728/ZG	1729/ZG
Badanie wykonane przez Pracownię Terenową w Zielonej Górze				
1	Temperatura wody ²⁾ PB-107/ZG wyd. 1 z dn. 10.01.2020r.	°C	6,7 ± 1,0	6,7 ± 1,0
Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze				
2	Odczyn – pH PN-EN ISO 10523:2012	-	7,1 ± 0,3	7,1 ± 0,3
3	Przewodność elektryczna w _l . ³⁾ w 20°C PN-EN 27888:1999	µS/cm	421 ± 38	647 ± 59
4	Tlen rozpuszczony PN-EN ISO 5814:2013-04	mg/l O ₂	7,9 ± 0,4	7,0 ± 0,3
5	ChZT-Cr PN-ISO 15705:2005	mg/l	24 ± 5	26 ± 6
6	Naftalen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,093 ± 0,038	0,044 ± 0,018
7	Antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0010 ± 0,0002	0,0010 ± 0,0002

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1728/ZG	1729/ZG
8	Fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,004 ± 0,001	0,005 ± 0,001
9	Benzo(b)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0011 ± 0,0004	0,0020 ± 0,0008
10	Benzo(k)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0006 ± 0,0002	0,0009 ± 0,0003
11	Benzo(a)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0013 ± 0,0004	0,0016 ± 0,0005
12	Dibenzo(a,h)antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0004 ± 0,0002	0,0007 ± 0,0003
13	Benzo(g,h,i)perylen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0008 ± 0,0003	0,0023 ± 0,0009
14	Indeno(1,2,3-cd)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0009 ± 0,0003	0,0022 ± 0,0008
15	Rtęć PN-EN ISO 17852:2009	µg/l	< 0,020 (0,020 ± 0,005)*	< 0,020 (0,020 ± 0,005)*
16	Nikiel PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,002 (0,002 ± 0,001)*	0,003 ± 0,001
17	Kadm PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,00005 (0,00005 ± 0,00002)*	< 0,00005 (0,00005 ± 0,00002)*
18	Miedź PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,002 ± 0,001	0,0010 ± 0,0004
19	Ołów PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,001 (0,0010 ± 0,0004)*	< 0,001 (0,0010 ± 0,0004)*
20	Chrom PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,0012 ± 0,0004	< 0,0005 (0,0005 ± 0,0002)*
21	Cynk PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l	< 0,05 (0,05 ± 0,02)*	< 0,05 (0,05 ± 0,02)*
22	Indeks oleju mineralnego od C ₁₀ do C ₄₀ PN-EN ISO 9377-2:2003	mg/l	< 0,05 (0,05 ± 0,02)*	< 0,05 (0,05 ± 0,02)*

Opis i identyfikacja próbki:

Nr próbki	Godz. Pobr.	Ozn. Klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
1730/ZG	11:55		woda, Zimny Potok, Nietków - most
1731/ZG	12:15		woda, Łąca poniżej ujścia Gęsniaka, Czerwieńsk

Wyniki badań

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1730/ZG	7531/ZG
Badanie wykonane przez Pracownię Terenową w Zielonej Górze				
1	Temperatura wody ²⁾ PB-107/ZG wyd. 1 z dn. 10.01.2020r.	°C	6,9 ± 1,0	6,5 ± 1,0
Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze				
2	Odczyn – pH PN-EN ISO 10523:2012	-	7,1 ± 0,3	7,5 ± 0,3
3	Przewodność elektryczna w _l ³⁾ w 20°C PN-EN 27888:1999	µS/cm	677 ± 61	382 ± 35
4	Tlen rozpuszczony PN-EN ISO 5814:2013-04	mg/l O ₂	6,8 ± 0,3	12,0 ± 0,6
5	ChZT-Cr PN-ISO 15705:2005	mg/l	29 ± 7	17 ± 4
6	Naftalen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,057 ± 0,023	0,054 ± 0,022
7	Antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0010 ± 0,0002	0,0020 ± 0,0005
8	Fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,009 ± 0,002	0,017 ± 0,004
9	Benzo(b)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0049 ± 0,0020	0,0097 ± 0,0040
10	Benzo(k)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0022 ± 0,0008	0,0042 ± 0,0015
11	Benzo(a)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0042 ± 0,0012	0,0075 ± 0,0021
12	Dibenzo(a,h)antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0015 ± 0,0007	0,0023 ± 0,0010
13	Benzo(g,h,i)perylen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0052 ± 0,0020	0,0099 ± 0,0038
14	Indeno(1,2,3-cd)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0051 ± 0,0017	0,011 ± 0,004
15	Rtęć PN-EN ISO 17852:2009	µg/l	< 0,020 (0,020 ± 0,005)*	< 0,020 (0,020 ± 0,005)*

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1730/ZG	1731/ZG
16	Nikiel PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,005 ± 0,002	< 0,002 (0,002 ± 0,001)*
17	Kadm PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,00005 (0,00005 ± 0,00002)*	< 0,00005 (0,00005 ± 0,00002)*
18	Miedź PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,003 ± 0,001	0,0010 ± 0,0004
19	Ołów PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,001 (0,0010 ± 0,0004)*	< 0,001 (0,0010 ± 0,0004)*
20	Chrom PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,0005 (0,0005 ± 0,0002)*	< 0,0005 (0,0005 ± 0,0002)*
21	Cynk PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l	< 0,05 (0,05 ± 0,02)*	< 0,05 (0,05 ± 0,02)*
22	Indeks oleju mineralnego od C ₁₀ do C ₄₀ PN-EN ISO 9377-2:2003	mg/l	< 0,05 (0,05 ± 0,02)*	< 0,05 (0,05 ± 0,02)*

Załącznik: Protokół z pobierania/przyjęcia próbek nr 1356/ZG/2023 z dn. 18.12.2023r.

Zakres akredytacji laboratorium Nr AB 127 jest dostępny na stronie www.pca.gov.pl.

¹⁾ Metoda pobierania próbek jest objęta zakresem akredytacji PCA nr AB 127.

²⁾ Temperatura pomiaru pH

³⁾ Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Po znaku „±” podano wartość niepewności rozszerzonej, która o ile nie zaznaczono inaczej, uwzględnia niepewność związaną z pobieraniem próbek.

Znak „<” oznacza, że wynik znajduje się poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

* wartość dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością.

Autoryzował

Pobieranie próbek, pomiar temperatury - Lp. 1

Monika Herbut, główny specjalista

Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze - Lp. 2-22

Główny Specjalista

Monika Herbut

Zatwierdził

Kierownik Pracowni
w Zielonej Górze

Maja Dymarzewska Winkler

KONIEC SPRAWOZDANIA

GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA
CENTRALNE LABORATORIUM BADAWCZE
ODDZIAŁ W ZIELONEJ GÓRZE

ul. Siemiradzkiego 19
65-231 Zielona Góra

tel./fax (68) 45-48-455/59

Protokół z pobierania/przyjęcia próbek

Nr...1356.../ZG/2023

(Symbol Pracowni) (Rok)

Próbki pobrano zgodnie z: ¹⁾ PN-ISO 5667-4:2017-10, PN-EN ISO 5667-6:2016-12 (z wyłączeniem p.7.5)

Miejsce pobrania próbek	reka Gąsinik: Gerniewice, Ryby
Zleciodawca	Wydział Inspekcji: wios Ziel. Góra
Data pobrania próbek	18.12.2023
Data i godzina przyjęcia próbek do Laboratorium	18.12.2023 14:20
Nazwisko próbkobiorcy	K. WIELICZKO
Nazwisko osoby przyjmującej próbki do Laboratorium	Herbut
Imię i nazwisko osoby autoryzującej pobieranie próbek i pomiary temperatury (jeśli dotyczy)	M. Herbut

Nr próbki	172612G	172712G	172812G
Obiekt badań	woda	woda	woda
Dane charakteryzujące próbkę i/lub miejsce pobrania próbki	w. Gąsinik zapora I	w. Gąsinik zapora II Dolina Bobrowa	w. Gąsinik przy ul. Kąpińskiej 25 Gerniewice
Godz. pobrania próbki	13:40	13:00	12:55
Temperatura powietrza [°C] PB-107/ZG wydanie 1 z dnia 10.01.2020r.	7,5	7,5	7,6
Temperatura próbki [°C] PB-107/ZG wydanie 1 z dnia 10.01.2020r.	6,7	5,6	6,7
Odczyn pH PN-EN ISO 10523:2012	7,14	6,50	7,13
Przewodność el. właściwa w 20°C ²⁾ [µS/cm] PN-EN 27888:1999	1159	396	421
Przewodność el. właściwa w 25°C ²⁾ [µS/cm] PN-EN 27888:1999			
Tlen rozpuszczony [mg O ₂ /l] PN-EN ISO 5814:2013-04	1,74	2,73	7,90
Nasylenie tlenem [%] PN-EN ISO 5814:2013-04	14,2	21,6	65,2
Maksymalna głębokość [m]			
Współrzędne geograficzne [stopień kątowy] System odniesienia WGS 84	51,98902 15,44466	51,9964 15,44474	52,0539 15,42027
Stan próbki ³⁾	P	P	P
Uwagi			

Wyposażenie użyte do pomiarów: tlenomierz oxl 325 A 033-C-12G-~
 miernik mult: A-027-C12G-~ A-013-B1268
 termometr wios 11

¹⁾ wpisać właściwą normę.
²⁾ korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
³⁾ P-prawidłowy, N-nieprawidłowy

Warunki pobierania próbek/opis próbek				
Nr próbki		1726/2G	1727/2G	1728/2G
Stan pogody	Słoneczna			
	Pochmurna	✓	×	×
	Burzowa			
	Zmienna			
Nasilenie opadów	Brak	×	×	×
	Słabe			
	Średnie			
Zjawiska lodowe	Intensywne			
	Pokrywa lodowa			
	Częściowe zlodzenie			
	Lód brzegowy			
Stan wody	Brak	×	×	×
	Niski	×		
	Średni		×	×
	Wysoki			
Typ nurtu	Przelewowy			
	Wznoszący			
	Kipiel			
	Rwacy			
	Wartki			×
	Laminarny			
	Niedostrzegalny	×	×	
Sposób pobierania próbki	Koryto suche			
	Z nurtu			
	Z brzegu	×	×	×
	Z mostu			
	Inny (opisać)			
Opis próbki	Czysta	×		×
	Metna		×	
	Z widoczną zawiesiną			
	Z substancjami humusowymi			
	Inne (opisać)			
Prace budowlane i utrzymaniowe na stanowisku lub powyżej		-	-	-
Śmieci na stanowisku lub w sąsiedztwie		-	-	-
Zakwity na stanowisku lub w sąsiedztwie		-	-	-
Inne zanieczyszczenia na stanowisku/w sąsiedztwie (opisać jeśli występują)		-	-	-

UWAGI:.....

Warunki transportu próbki			
Nr próbki	1726/2G	1726/2G	1726/2G
Kod termometru min-max	160117	160117	160117
Średnia temperatura transportu [°C]	3,65	3,65	3,65
Minimalna temperatura transportu [°C]	3,2	3,2	3,2
Maksymalna temperatura transportu [°C]	4,1	4,1	4,1

Zakres badań zgodny z:

- Zleceniem klienta zewnętrznego nr. 1928/26/2023
- Zleceniem klienta wewnętrznego nr.

Numer próbki	1926/26	1927/26	1928/26
A. PODSTAWOWE			
Temperatura	X	X	X
Odczyn	X	X	X
Przewodnictwo	X	X	
Zawiesiny ogólne			
Tlen rozpuszczony, % nas.	X	X	X
BZT			
ChZT - Cr	X	X	X
Barwa			
Zasadowość			
Twardość			
OWO			
B. NIEORGANICZNE			
Wapń			
Magnez			
Chlorki			
Siarczany			
Fluorki			
Sód			
Substancje rozpuszczone			
C. EUTROFICZNE			
Azot amonowy			

Numer próbki	1926/26	1927/26	1928/26
D. NIEORGANICZNE- niebezpieczne			
Azot azotowy			
Azot azotanowy			
Azot Kjeldahla			
Azot ogólny			
Fosforany			
Fosfor ogólny			
E. ORGANICZNE- niebezpieczne			
Chrom ogólny	X	X	X
Chrom +6			
Cynk	X	X	X
Kadm	X	X	X
Miedź	X	X	X
Nikiel	X	X	X
Ołów	X	X	X
Rtęć	X	X	X
F. ORGANICZNE- bezpieczne			
Indeks fenolowy			
Deterenty anionowe			
Formaldehyd			
Ekstrakt eterowy			
WWA	X	X	X
Subst. ropopochodne	X	X	X

Dodatkowe badania:

Oznaczany parametr	Pojemnik na próbke (material/objętość[ml])	Wstępna obróbka próbki	Sposób utrwalenia próbki	Utrwalenie próbki	
				w terenie	w laboratorium
WWA	szkło ciemne 1000ml				
subst. ropopoch.	szkło 1000ml				
metale	PP	zgażenie	+ MnO ₂		X
rtęć	PP 50 ml		+ HCl; + CBr ₄		X
ChZT	szkło 1250 ml		+ H ₂ SO ₄	X	
Uwagi					

Podpis próbkobiorcy: Wieliczko

Podpis osoby przyjmującej próbki do laboratorium: Hy

Podpis osoby autoryzującej pobieranie próbek: Hy

**GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA
CENTRALNE LABORATORIUM BADAWCZE
ODDZIAŁ W ZIELONEJ GÓRZE**

ul. Siemiradzkiego 19
65-231 Zielona Góra

tel./fax (68) 45-48-455 59

Protokół z pobierania/przyjęcia próbek

Nr. 1276 /ZG/2023
(Symbol Pracowni) (Rok)

Próbki pobrano zgodnie z: ¹⁾ PN-ISO 5667-4:2017-10, PN-EN ISO 5667-6:2016-12 (z wyłączeniem p.7.5)

Miejsce pobrania próbek	Strawno, Czerwinski, Nietko		
Zleciłodawca	wydział Inspekcji Wios w Zielonej Górze		
Data pobrania próbek	18.12.2023		
Data i godzina przyjęcia próbek do Laboratorium	18.12.2023 14:20		
Nazwisko próbkobiorcy	K. WIELICZKO		
Nazwisko osoby przyjmującej próbki do Laboratorium	Herbut		
Imię i nazwisko osoby autoryzującej pobieranie próbek i pomiar temperatury (jeśli dotyczy)	H. Herbut		

Nr próbki	1729/26	1730/26	1731/26
Obiekt badań	woda	woda	woda
Dane charakteryzujące próbkę i/lub miejsce pobrania próbki	nieka potok zimny wód powierzchniowy Strawno	nieka zimny potok most - Nietko	n. kanał poniżej wsi. Kępnik - Czerwinski
Godz. pobrania próbki	11:00	11:55	12:15
Temperatura powietrza [°C]. PB-107/ZG wydanie 1 z dnia 10.01.2020r.	7,0	7,1	7,6
Temperatura próbki [°C]. PB-107/ZG wydanie 1 z dnia 10.01.2020r.	6,7	6,9	6,5
Odczyn pH. PN-EN ISO 10523:2012	7,05	7,06	7,52
Przewodność el. właściwa w 20°C ²⁾ [µS/cm] PN-EN 27888:1999	647	677	382
Przewodność el. właściwa w 25°C ²⁾ [µS/cm] PN-EN 27888:1999			
Tlen rozpuszczony [mg O ₂ /l] PN-EN ISO 5814:2013-04	7,00	6,78	12,04
Nasylenie tlenem [%] PN-EN ISO 5814:2013-04	57,0	56,2	96,2
Maksymalna głębokość [m]			
Współrzędne geograficzne [stopień katowy] System odniesienia WGS 84	52,05799 15,22761	52,02988 15,33528	52,01588 15,42627
Stan próbki ³⁾	P	P	P
Uwagi			

Wyposażenie użyte do pomiarów: tlenomierz ox1 325 A-033 / -C/26-w
 termometr multi A027 -C/26-w
 termometr wios 17

¹⁾ wpisać właściwą normę.
²⁾ korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.
³⁾ P-prawidłowy, N-nieprawidłowy

Warunki pobierania próbek/opis próbek		1729/26	1730/26	1731/26
Stan pogody	Słoneczna			
	Pochmurna	X	X	X
	Burzowa			
	Zmienna			
Nasilenie opadów	Brak	X	X	X
	Słabe			
	Średnie			
Zjawiska lodowe	Intensywne			
	Pokrywa lodowa			
	Częściowe zlodzenie			
	Lód brzegowy			
Stan wody	Brak	X	X	X
	Niski			
	Średni			X
Typ nurtu	Wysoki	X	X	
	Przelewowy			
	Wznoszący			
	Kipiel			
	Rwacy			
	Wartki		X	X
	Laminarny	X		
	Niedostateczny			
Sposób pobierania próbki	Koryto suche			
	Z nurtu			
	Z brzegu			
	Z mostu	X	X	X
Opis próbki	Inny (opisać)			
	Czysta	X	X	X
	Mętna			
	Z widoczną zawiesiną			
	Z substancjami humusowymi			
Inne zanieczyszczenia na stanowisku/w sąsiedztwie (opisać jeśli występują)	Inne (opisać)			
	Prace budowlane i utrzymaniowe na stanowisku lub powyżej	-	-	-
	Smieci na stanowisku lub w sąsiedztwie	-	-	-
	Zakwit na stanowisku lub w sąsiedztwie	-	-	-

UWAGI:.....

Warunki transportu próbki			
Nr próbki	1729/26	1730/26	1731/26
Kod termometru min-max	120117	120117	120117
Średnia temperatura transportu [°C]	3,6	3,6	3,6
Minimalna temperatura transportu [°C]	3,3	3,3	3,3
Maksymalna temperatura transportu [°C]	3,9	3,9	3,9

Zakres badań zgodny z:

- Zleceniem klienta zewnętrznego nr. 198/26/2023
- Zleceniem klienta wewnętrznego nr.

Numer próbki	1729/2G	1731/2G	1731/2G
A. PODSTAWOWE			
Temperatura	X	X	X
Odezyn	X	X	X
Przewodnictwo	X	X	X
Zawiesiny ogólne			
Tlen rozpuszczony, % nas.	X	X	X
BZT			
ChZT - Cr	X	X	X
Barwa			
Zasadowość			
Twardość			
OWO			
B. NIEORGANICZNE			
Wapń			
Magnez			
Chlorki			
Siarczany			
Fluorki			
Sód			
Substancje rozpuszczone			
C. EUTROFICZNE			
Azot amonowy			

Numer próbki	1729/2G	1731/2G	1731/2G
D. NIEORGANICZNE- niebezpieczne			
Azot azotynowy			
Azot azotanowy			
Azot Kjeldahla			
Azot ogólny			
Fosforany			
Fosfor ogólny			
Chrom ogólny	X	X	X
Chrom +6			
Cynk	X	X	X
Kadm	X	X	X
Miedź	X	X	X
Nikiel	X	X	X
Ołów	X	X	X
Rtęć	X	X	X
E. ORGANICZNE- niebezpieczne			
Indeks fenolowy			
Detergenty anionowe			
Formaldehyd			
Ekstrakt eterowy			
WWA	X	X	X
Subst. ropopochodne	X	X	X

Dodatkowe badania:

Oznaczany parametr	Pojemnik na próbke (material/objętość[ml])	Wstępna obróbka próbki	Sposób utrwalenia próbki	Utrwalenie próbki	
				w terenie	w laboratorium
WWA	szkło ciemne 1000ml				
subst. ropopoch.	szkło / 1000ml				
metale	PP / 50 ml	szklenie	HNO ₃		X
rtęć	PP / 50 ml		+ HCl, + K ₂ S ₂ O ₈		X
Cr2S	szkło 1250 ml		+ H ₂ SO ₄	X	
Uwagi					

Podpis próbkobiorcy: W. L. L.

Podpis osoby przyjmującej próbki do Laboratorium: W.

Podpis osoby autoryzującej pobieranie próbek: W.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Zielonej
Górze
65-231 Zielona Góra
Zielona Góra
ul. H. Siemiradzkiego 19

Zielona Góra, 2024-01-09

URZĄD GMINY I MIASTA W CZERWIEŃSKU
66-016 CZERWIEŃSK
CZERWIEŃSK
RYNEK 25

PISMO

Korespondencja elektroniczna z systemu eDok

Pismo: WI.021.3.9.2023.AZ. Treść pisma w załączniku.

Korespondencję w tej sprawie proszę kierować do mnie za pomocą środków komunikacji elektronicznej zgodnie z art. 39' ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 j.t.).

Załączniki:

1. 18.12.2023 - RZ.GĘŚNIK, RZ. ŁĄCZA, RZ.ZIMNY POTOK 1298-ZG-2023.ZIP
2. PISMO PRZEKAZUJACE WYNIKI BADAŃ 9 STYCZNIA.pdf
3. PISMO PRZEKAZUJACE WYNIKI BADAŃ 9 STYCZNIA.pdf.XAdES

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

Data złożenia podpisu: 2024-01-09T12:43:29Z

Podpis elektroniczny

