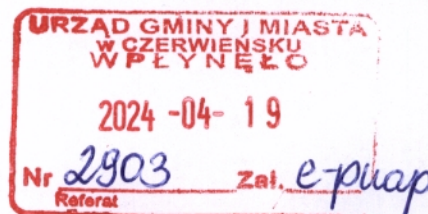


Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Zielonej
Górze
65-231 Zielona Góra
Zielona Góra
ul. H. Siemiradzkiego 19

Zielona Góra, 2024-04-19



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

GGRios

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. SPRAWOZDANIE NR 280.ZG.2024.ZIP
2. PRZEKAZANIE WYNIKÓW BADAŃ Z DNIA 02.04.2024 R..pdf

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

Data złożenia podpisu: 2024-04-19T10:25:02Z

Podpis elektroniczny

UNIVERSITY OF CALIFORNIA
LIBRARY
DIVERSITY
1965



**Wojewódzki Inspektorat
Ochrony Środowiska
w Zielonej Górze**

Wydział Inspekcji

Zielona Góra, 19 kwietnia 2024 r.

Znak: **WI.021.3.9.2023.AZ/SR**

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 pobranych w dniu 02 kwietnia 2024 r., z rz. Gęśnik oraz rz. Łącza w m. Czerwieńsk - sprawozdanie nr 280/ZG/2024.

LUBUSKI WOJEWÓDZKI
INSPEKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA
dr inż. Anita Jakubaszek
(podpisano cyfrowo)

Otrzymują:

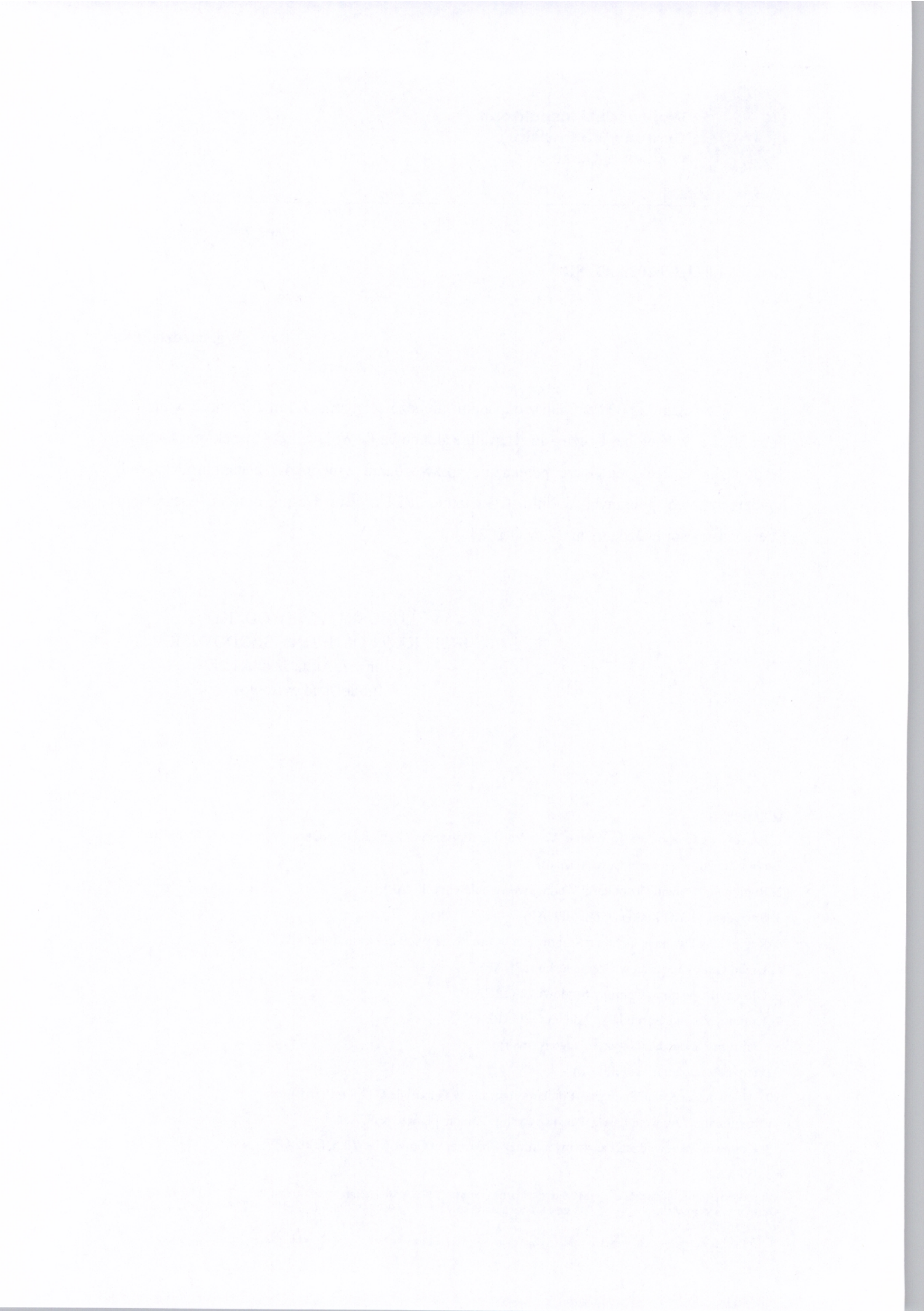
1. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu Zarząd Zlewni w Zielonej Górze (e-mail)
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu (ePUAP)
3. Prezydent Miasta Zielona Góra (ePUAP)
4. Regionalna Dyrekcja Ochrona Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim (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)
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/a

**Wojewódzki Inspektorat
Ochrony Środowiska
w Zielonej Górze**

M: wios@zgora.wios.gov.pl
W: www.zgora.wios.gov.pl

A: ul. H. Siemiradzkiego 19
65-231 Zielona Góra

T: +48 68 45 48 550
F: +48 68 42 00 021





AB 127

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

ul. Siemiradzkiego 19
tel. (68) 45 48 455

Liczba stron: 5
Egz. 3 z 3

Zielona Góra, dnia: 17.04.2024r.

SPRAWOZDANIE NR 280/ZG/2024

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

Podstawa badań: Zlecenie Klienta nr 53/ZG/2024

Rodzaj próbek: woda

Miejsce pobrania próbek: rz. Gęśnik, rz. Łącza

Data pobrania próbek: 02.04.2024r.

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: 310/ZG/2024

Data przyjęcia próbek: 02.04.2024r.

Data rozpoczęcia i zakończenia badań: 02.04.2024r.-16.04.2024r.

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.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
5800 S. UNIVERSITY AVENUE
CHICAGO, ILLINOIS 60637

DATE: _____
TIME: _____

EXPERIMENTAL PROCEDURE

1. Preparation of the sample
2. Measurement of the rate
3. Calculation of the rate constant

4. Discussion of the results
5. Conclusion

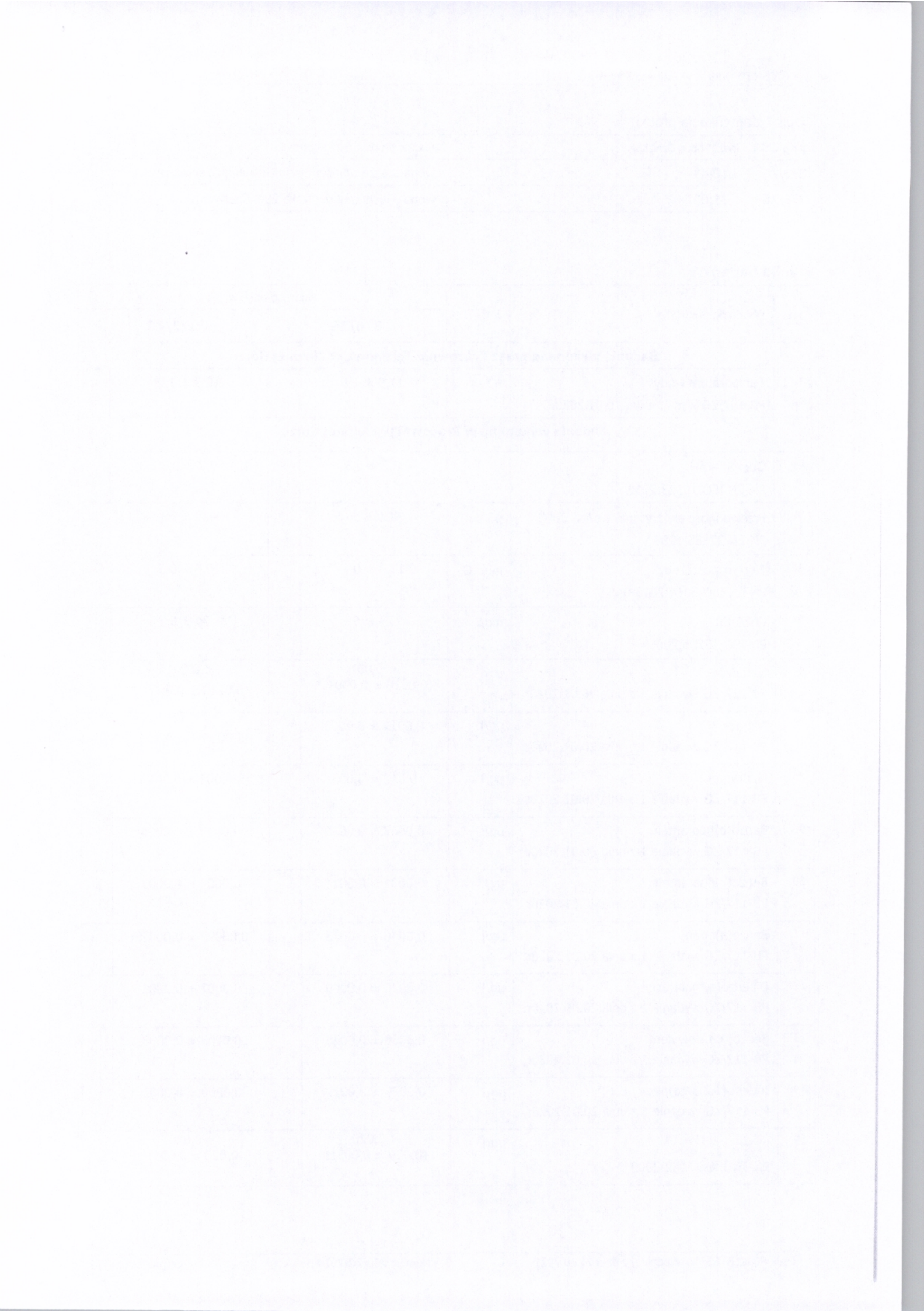
6. References
7. Appendix

Opis i identyfikacja próbek:

Nr próbki	Godz. Pobr.	Ozn. Klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
376/ZG	10:45		woda, łącza poniżej ujścia Gęsńnika, Czerwieńsk
376/ZG	11:00		woda, Gęsńnik, ul. Łężycka 28c, Czerwieńsk

Wyniki badań

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			376/ZG	377/ZG
Badanie wykonane przez Pracownię Terenową w Zielonej Górze				
1	Temperatura wody ²⁾ PB-107/ZG wyd. 1 z dn. 10.01.2020r.	°C	11,9 ± 1,0	10,9 ± 1,0
Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze				
2	Odczyn – pH PN-EN ISO 10523:2012	-	8,2 ± 0,3	7,7 ± 0,3
3	Przewodność elektryczna wł. ³⁾ w 20°C PN-EN 27888:1999	µS/cm	401 ± 36	424 ± 38
4	Tlen rozpuszczony PN-EN ISO 5814:2013-04	mg/l O ₂	13,3 ± 0,7	10,0 ± 0,5
5	ChZT-Cr PN-ISO 15705:2005	mg/l	24 ± 5	24 ± 5
6	Naftalen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	< 0,001 (0,0010 ± 0,0004)*	< 0,001 (0,0010 ± 0,0004)*
7	Antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0011 ± 0,0003	< 0,001 (0,0010 ± 0,0002)*
8	Fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,012 ± 0,003	0,004 ± 0,001
9	Benzo(b)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0067 ± 0,0028	0,0010 ± 0,0004
10	Benzo(k)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0031 ± 0,0011	0,0004 ± 0,0002
11	Benzo(a)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0046 ± 0,0013	0,00092 ± 0,00025
12	Dibenzo(a,h)antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0020 ± 0,0009	0,0002 ± 0,0001
13	Benzo(g,h,i)perylene PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0066 ± 0,0025	0,0008 ± 0,0003
14	Indeno(1,2,3-cd)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0079 ± 0,0027	0,0009 ± 0,0003
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	
			376/ZG	377/ZG
16	Nikiel PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,002 (0,002 ± 0,001)*	< 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	0,009 ± 0,003	0,015 ± 0,005
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)*	0,0006 ± 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
378/ZG	11:30		woda, Gęsńnik, Dolina Bobrów
379/ZG	12:20		woda, Gęsńnik, zapora I

Wyniki badań

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			378/ZG	379/ZG
Badanie wykonane przez Pracownię Terenową w Zielonej Górze				
1	Temperatura wody ²⁾ PB-107/ZG wyd. 1 z dn. 10.01.2020r.	°C	10,3 ± 1,0	10,1 ± 1,0
Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze				
2	Odczyn – pH PN-EN ISO 10523:2012	-	7,2 ± 0,3	7,9 ± 0,3
3	Przewodność elektryczna wł. ³⁾ w 20°C PN-EN 27888:1999	μS/cm	701 ± 64	1086 ± 98
4	Tlen rozpuszczony PN-EN ISO 5814:2013-04	mg/l O ₂	8,5 ± 0,4	11,5 ± 0,6
5	ChZT-Cr PN-ISO 15705:2005	mg/l	78 ± 18	52 ± 12
6	Naftalen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	μg/l	< 0,001 (0,0010 ± 0,0004)*	< 0,001 (0,0010 ± 0,0004)*
7	Antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	μg/l	0,0016 ± 0,0004	0,007 ± 0,002

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			378/ZG	379/ZG
8	Fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,018 ± 0,004	0,060 ± 0,015
9	Benzo(b)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0097 ± 0,0040	0,013 ± 0,006
10	Benzo(k)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0044 ± 0,0016	0,0065 ± 0,0024
11	Benzo(a)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0055 ± 0,0015	0,0065 ± 0,0018
12	Dibenzo(a,h)antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0023 ± 0,0010	0,0004 ± 0,0002
13	Benzo(g,h,i)perylene PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0072 ± 0,0028	0,0072 ± 0,0028
14	Indeno(1,2,3-cd)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0086 ± 0,0029	0,0085 ± 0,0029
15	Indeks oleju mineralnego od C ₁₀ do C ₄₀ PN-EN ISO 9377-2:2003	mg/l	0,07 ± 0,03	0,06 ± 0,02
16	Rtęć PN-EN ISO 17852:2009	µg/l	< 0,020 (0,020 ± 0,005)*	< 0,020 (0,020 ± 0,005)*
17	Nikiel PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,060 ± 0,020	0,013 ± 0,005
18	Kadm PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,00007 ± 0,00004	< 0,00005 (0,00005 ± 0,00002)*
19	Miedź PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,014 ± 0,005	0,004 ± 0,001
20	Ołów PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,001 (0,0010 ± 0,0004)*	< 0,001 (0,0010 ± 0,0004)*
21	Chrom PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,015 ± 0,005	< 0,0005 (0,0005 ± 0,0002)*
22	Cynk PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l	< 0,05 (0,05 ± 0,02)*	< 0,05 (0,05 ± 0,02)*

Załącznik: Protokół z pobierania/przyjęcia próbek nr 310/ZG/2024 z dn. 02.04.2024r.

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

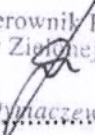
Pobieranie próbek, pomiar temperatury
Katarzyna Skarupska, główny specjalista

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


Monika Herbut

Zatwierdził

Kierownik Pracowni
w Zielonej Górze


Maja Dynarzewska-Wiukles

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 310 /ZG/2024

(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	u - Górnik		
Zleceniodawca	WYDZIAŁ INSPEKCJI WIOŚ ZIELONA GÓRA		
Data pobrania próbek	02.04.2024		
Data i godzina przyjęcia próbek do Laboratorium	02.04.2024	13:30	
Nazwisko próbkobiorcy	M. KOWAL		
Nazwisko osoby przyjmującej próbki do Laboratorium	Kotarska Katarzyna		
Imię i nazwisko osoby autoryzującej pobieranie próbek i pomiary temperatury (jeśli dotyczy)	Kotarska Katarzyna		

Nr próbki	376/ZG	377/ZG	378/ZG
Obiekt badań	wada pow	wada pow	wada pow
Dane charakteryzujące próbkę i/lub miejsce pobrania próbki	m. Górnik / GOS MK przy Ocynelini m. Czerwona	m. Górnik ul. Kowalska 28 m. Czerwona	m. Górnik Polina Bobrowa
Godz. pobrania próbki	10:45	11:00	11:30
Temperatura powietrza [°C], PB-107/ZG wydanie 1 z dnia 10.01.2020r.	13,3°C	13,2°C	12,3°C
Temperatura próbki [°C], PB-107/ZG wydanie 1 z dnia 10.01.2020r.	11,9°C	10,9°C	10,3°C
Odczyn pH, PN-EN ISO 10523:2012	8,15	7,70	7,22
Przewodność el. właściwa w 20°C ²⁾ [µS/cm] PN-EN 27888:1999	401	424	701
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	13,29	9,99	8,53
Nasylenie tlenem [%] PN-EN ISO 5814:2013-04	123,9	83,0	84,9
Maksymalna głębokość [m]			
Współrzędne geograficzne [stopień kątowy] System odniesienia WGS 84	52.01498 15.42623	52.01058 15.43212	52.03451 15.44532
Stan próbki ³⁾	φ	φ	φ
Uwagi			

Wyposażenie użyte do pomiarów: A-031-C/24-W, A-012-C/24-W, W101 10
J-123-A/24-T-5

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		376/2G	377/2G	378/2G
Stan pogody	Słoneczna			
	Pochmurna			
	Burzowa			
	Zmienna	X	X	X
Nasilenie opadów	Brak	X	X	X
	Słabe			
	Średnie			
	Intensywne			
Zjawiska lodowe	Pokrywa lodowa			
	Częściowe zlodzenie			
	Lód brzegowy			
	Brak	X	X	X
Stan wody	Niski			
	Średni	X	X	X
	Wysoki			
Typ nurtu	Przelewowy			
	Wznoszący			
	Kipiel			
	Rwący			
	Wartki	X	X	
	Laminarny			
	Nieostrzegałny			X
	Koryto suche			
Sposób pobierania próbki	Z nurtu			
	Z brzegu			X
	Z mostu	X	X	
	Inny (opisać)			
Opis próbki	Czysta	X	X	
	Mętna			
	Z widoczną zawiesiną			X
	Z substancjami humusowymi			
	Inne (opisać)			
Prace budowlane i utrzymaniowe na stanowisku lub powyżej	NIE	NIE	NIE	
Śmieci na stanowisku lub w sąsiedztwie	NIE	NIE	NIE	
Zakwity na stanowisku lub w sąsiedztwie	NIE	NIE	NIE	
Inne zanieczyszczenia na stanowisku/w sąsiedztwie (opisać jeśli występują)				

UWAGI: *Próbki pobrane bezpośrednio w miejscu wlotowym
przez przepływ wlotowy.*

Warunki transportu próbki			
Nr próbki	376/2G	377/2G	378/2G
Kod termometru min-max	1201/7	1201/7	1201/7
Średnia temperatura transportu [°C]	3,5	3,5	3,5
Minimalna temperatura transportu [°C]	3,0	3,0	3,0
Maksymalna temperatura transportu [°C]	4,0	4,0	4,0

Zakres badań zgodny z:

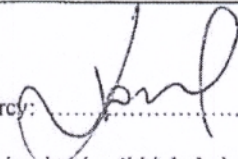
- Zleceniem klienta zewnętrznego nr..... 53/26/2024.....
- Zleceniem klienta wewnętrznego nr.....

Numer próbki	326/20	327/20	328/20
A. PODSTAWOWE			
Temperatura	X	X	X
Odczyn	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			

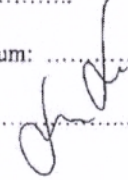
Numer próbki	326/20	327/20	328/20
D. NIEORGANICZNE- niebezpieczne			
Azot azotynowy			
Azot azotanowy			
Azot Kjeldahla			
Azot ogólny			
Fosforany			
Fosfor ogólny			
E. ORGANICZNE- niebezpieczne			
Chrom ogólny	X	X	X
Chrom +6			
Cynk	X	X	X
Kadm	X	X	X
Miedź	X	X	X
Nikiel	X	X	X
Ołów	X	X	X
Rtęć	X	X	X
E. ORGANICZNE- niebezpieczne			
Indeks fenolowy			
Detergenty anionowe			
Formaldehyd			
Ekstrakt eterowy			
WWA	X	X	X
Subst. ropopochodne	X	X	X

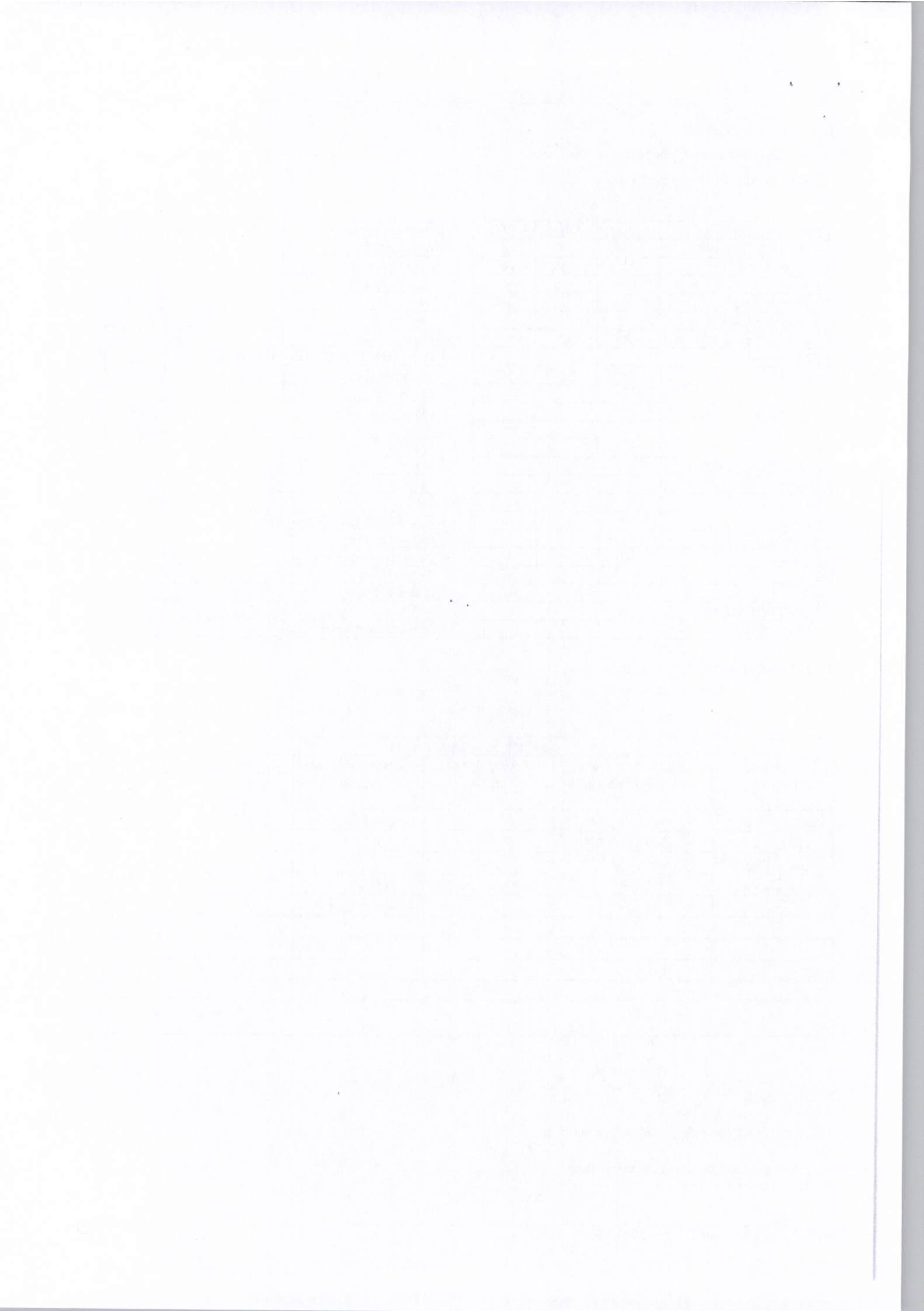
Dodatkowe badania.....

Sposób utrwalania próbek					
Oznaczany parametr	Pojemnik na próbkę (materiał/objętość[ml])	Wstępna obróbka próbki	Sposób utrwalenia próbki	Utrwalenie próbki	
				w terenie	w laboratorium
ChZT - Cr	szkło 500		H ₂ SO ₄	X	
WWA	szkło 1000				
Subst. ropopod.	szkło 1000				
metale	11/200	specjalne	HNO ₃	X	
rtęć	11/50		HCL + KBr	X	
Uwagi					

Podpis próbkobiorcy: 

Podpis osoby przyjmującej próbki do Laboratorium:

Podpis osoby autoryzującej pobieranie próbek: 



GLÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA
CENTRALNE LABORATORIUM BADAWCZE
ODDZIAŁ w ZIELONEJ GÓRZE

ul. Siemiradzkiego 19
65-231 Zielona Góra

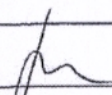
tel./fax (68) 45-48-455/59

Protokół z pobierania/przyjęcia próbek

Nr. 310 /ZG/2024

(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	u. Gęsińsk	
Zleceniodawca	WYDZIAŁ INSPEKCJI WIOŚ ZIELONA GÓRA	
Data pobrania próbek	01.04.2024	
Data i godzina przyjęcia próbek do Laboratorium	01.04.2024	13:30
Nazwisko próbkobiorcy	K. Kowalc	
Nazwisko osoby przyjmującej próbki do Laboratorium	Katarzyna Skamphne	
Imię i nazwisko osoby autoryzującej pobieranie próbek i pomiary temperatury (jeśli dotyczy)	Katarzyna Skamphne 	

Nr próbki	378/24		
Obiekt badań	woda pow		
Dane charakteryzujące próbkę i/lub miejsce pobrania próbki	u. Gęsińsk 22 I zapow		
Godz. pobrania próbki	12:20		
Temperatura powietrza [°C], PB-107/ZG wydanie 1 z dnia 10.01.2020r.	13,8°C		
Temperatura próbki [°C], PB-107/ZG wydanie 1 z dnia 10.01.2020r.	10,1°C		
Odczyn pH, PN-EN ISO 10523:2012	7,87		
Przewodność el. właściwa w 20°C ²⁾ [µS/cm] PN-EN 27888:1999	1086		
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	11,45		
Nasycenie tlenem [%] PN-EN ISO 5814:2013-04	106,5		
Maksymalna głębokość [m]			
Współrzędne geograficzne [stopień kątowy] System odniesienia WGS 84	51.98798 15.44434		
Stan próbki ³⁾	+		
Uwagi			

Wyposażenie użyte do pomiarów: A-031-c/24-w, A-012-c/24-w, WIOŚ 10
 A-123-8/24-T-S

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	379/26
Stan pogody	Słoneczna
	Pochmurna
	Burzowa
	Zmienna
Nasilenie opadów	Brak
	Słabe
	Średnie
	Intensywne
Zjawiska lodowe	Pokrywa lodowa
	Częściowe zlodzenie
	Lód brzegowy
	Brak
Stan wody	Niski
	Średni
	Wysoki
Typ nurtu	Przelewowy
	Wznoszący
	Kipiel
	Rwący
	Wartki
	Laminarny
	Niedostrzegalny
	Koryto suche
Sposób pobierania próbki	Z nurtu
	Z brzegu
	Z mostu
	Inny (opisać)
Opis próbki	Czysta
	Mętna
	Z widoczną zawiesiną
	Z substancjami humusowymi
	Inne (opisać)
Prace budowlane i utrzymaniowe na stanowisku lub powyżej	N/B
Śmieci na stanowisku lub w sąsiedztwie	N/B
Zakwity na stanowisku lub w sąsiedztwie	N/B
Inne zanieczyszczenia na stanowisku/w sąsiedztwie (opisać jeśli występują)	

UWAGI: Pobranie próbek dokonano w miejscu wskazanym przez inspektora N/B

Warunki transportu próbek	
Nr próbki	379/26
Kod termometru min-max	1201/7
Średnia temperatura transportu [°C]	3,5
Minimalna temperatura transportu [°C]	3,0
Maksymalna temperatura transportu [°C]	4,0

Zakres badań zgodny z:

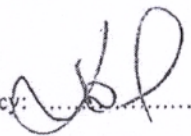
- Zleceniem klienta zewnętrznego nr..... 53/26/2024
- Zleceniem klienta wewnętrznego nr.....


Numer próbki	529/24		
A. PODSTAWOWE			
Temperatura	X		
Odczyn	X		
Przewodnictwo	X		
Zawiesiny ogólne			
Tlen rozpuszczony, % nas.	X		
BZT			
ChZT - Cr	X		
Barwa			
Zasadowość			
Twardość			
OWO			
B. NIEORGANICZNE			
Wapń			
Magnez			
Chlorki			
Siarczany			
Fluorki			
Sód			
Substancje rozpuszczone			
C. EUTROFICZNE			
Azot amonowy			

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

Dodatkowe badania.....

Sposób utrwalania próbki					
Oznaczany parametr	Pojemnik na próbkę (materiał/objętość[ml])	Wstępna obróbka próbki	Sposób utrwalenia próbki	Utrwalenie próbki	
				w terenie	w laboratorium
ChZT - Cr	SuSi 300		H ₂ SO ₄	X	
WWA	SuSi 1000				
Sub. ropopod.	SuSi 1000				
metale	PV 100	Szacunek	HNO ₃	X	
Rtęć	PV 50		HCl + KBr	X	
Uwagi					

Podpis próbkobiorcy: 

Podpis osoby przyjmującej próbkę do Laboratorium: 

Podpis osoby autoryzującej pobieranie próbek: 