



**Wojewódzki Inspektorat
Ochrony Środowiska**
w Zielonej Górze

Wydział Inspekcji



Zielona Góra, 29 listopada 2023 r.

WI.021.3.9.2023.AZ/AM

GURIOS

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 sprawozdania z wyników badań:

- wody powierzchniowej pobranej w dniu 26 października 2023 r., z rz. Gęśnik w m. Czerwieńsk, z rz. Łącza w m. Czerwieńsk, z rz. Zimny Potok w m. Nietków oraz w m. Szczawno - sprawozdanie nr 1114/ZG/2023,
- wody powierzchniowej pobranej w dniu 30 października 2023 r., z rz. Gęśnik w m. Czerwieńsk, z rz. Łącza w m. Czerwieńsk, z rz. Zimny Potok w m. Nietków oraz w m. Szczawno - sprawozdanie nr 1120/ZG/2023,
- wody powierzchniowej pobranej w dniu 6 listopada 2023 r., z rz. Gęśnik w m. Czerwieńsk, z rz. Łącza w m. Czerwieńsk, z rz. Zimny Potok w m. Nietków oraz z m. Szczawno - sprawozdanie nr 1134/ZG/2023.

wz. Lubuskiego Wojewódzkiego
Inspektora Ochrony Środowiska

Witold Węgrzyn

Zastępca Lubuskiego Wojewódzkiego
Inspektora Ochrony Środowiska

Podpis elektroniczny zweryfikowany
(podpisano cyfrowo)
w dniu 30.11.2023 r.
Wynik weryfikacji:
ważny/nieważny/braak/niemożliwa weryfikacja
podpis
Ewelina Mutka

Otrzymują:

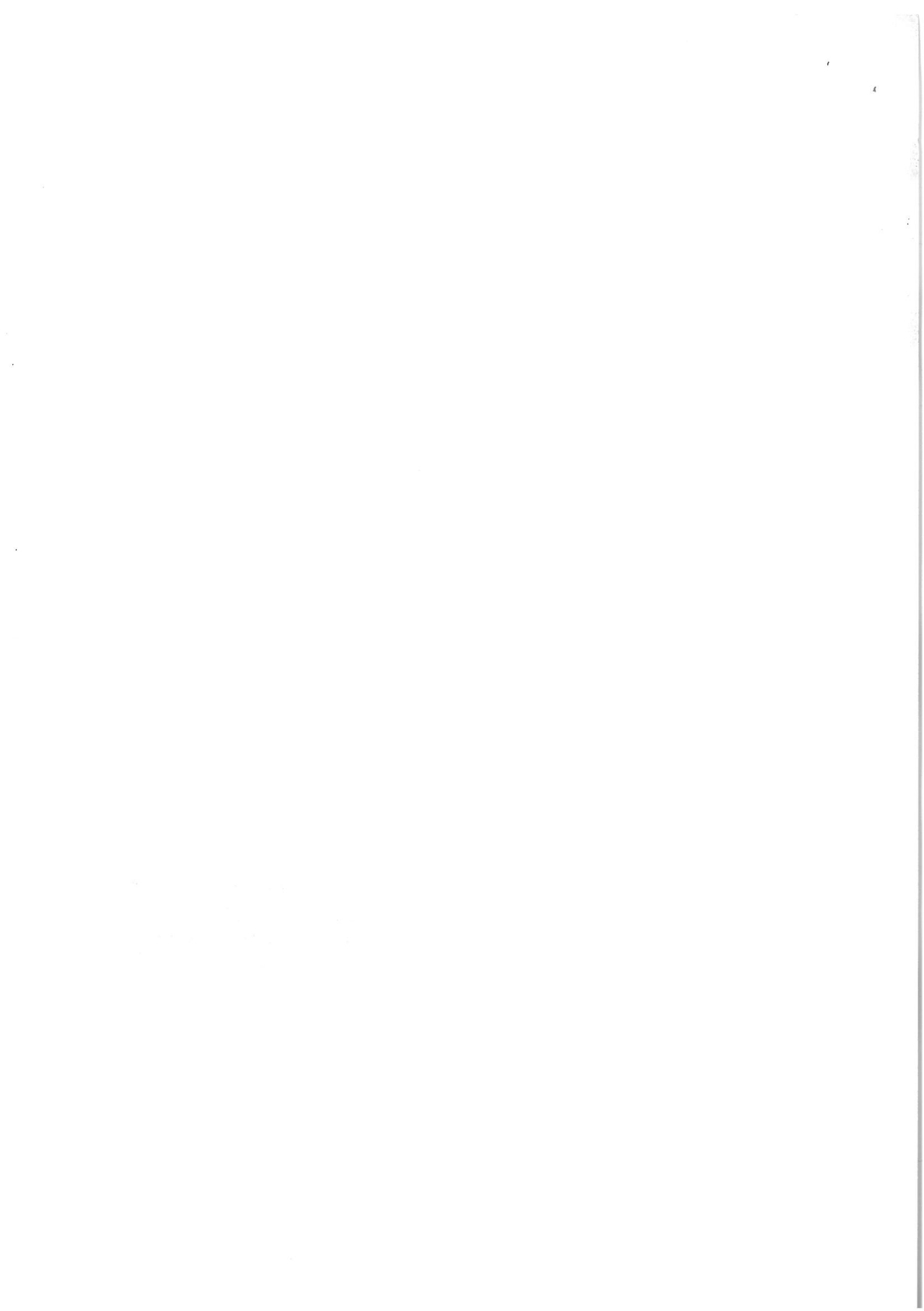
1. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu
Zarząd Zlewni w Zielonej Górze (e-mail automatyczny)
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu (ePUAP)
3. Prezydent Miasta Zielona Góra (ePUAP)
4. Regionalna Dyrekcja Ochrona Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim (ePUAP)
5. Urząd Gminy i Miasta w Czerwieńsku (ePUAP)
6. Główny Inspektorat Ochrony Środowiska (ePUAP)

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: 6
Egz.2 z 3

Zielona Góra, dnia: 27.11.2023r.

SPRAWOZDANIE NR 1134/ZG/2023

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

Podstawa badań: Zlecenie Klienta nr 189/ZG/2023

Rodzaj próbek: woda

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

Data pobrania próbek: 06.11.2023r.

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: 1183/ZG/2023

Data przyjęcia próbek: 06.11.2023r.

Data rozpoczęcia i zakończenia badań: 06.11.2023r.- 20.11.2023r.

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
1526/ZG	10:40		woda, Gęśnik, zapora I
1527/ZG	11:30		woda, Gęśnik, zapora II, Dolina Bobrów

Wyniki badań

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1526/ZG	1527/ZG
Badanie wykonane przez Pracownię Terenową w Zielonej Górze				
1	Temperatura wody ²⁾ PB-107/ZG wyd. 1 z dn. 10.01.2020r.	°C	10,6 ± 1,0	9,7 ± 1,0
Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze				
2	Odczyn – pH PN-EN ISO 10523:2012	-	7,2 ± 0,3	6,7 ± 0,3
3	Przewodność elektryczna wt. ³⁾ w 20°C PN-EN 27888:1999	µS/cm	595 ± 54	281 ± 25
4	Tlen rozpuszczony PN-EN ISO 5814:2013-04	mg/l O ₂	4,5 ± 0,2	2,6 ± 0,1
5	ChZT-Cr PN-ISO 15705:2005	mg/l	32 ± 7	108 ± 24
6	Naftalen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,20 ± 0,08	0,69 ± 0,28
7	Antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,012 ± 0,003	0,007 ± 0,002
8	Fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,12 ± 0,03	0,12 ± 0,03
9	Benzo(b)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,017 ± 0,007	0,051 ± 0,021
10	Benzo(k)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0053 ± 0,0019	0,021 ± 0,008
11	Benzo(a)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0072 ± 0,0020	0,027 ± 0,008
12	Dibenzo(a,h)antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0014 ± 0,0006	0,0091 ± 0,0041
13	Benzo(g,h,i)perylene PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0087 ± 0,0033	0,046 ± 0,017
14	Indeno(1,2,3-cd)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0086 ± 0,0029	0,057 ± 0,019
15	Rtęć PN-EN ISO 17852:2009	µg/l	< 0,020 (0,020 ± 0,005)*	0,032 ± 0,008

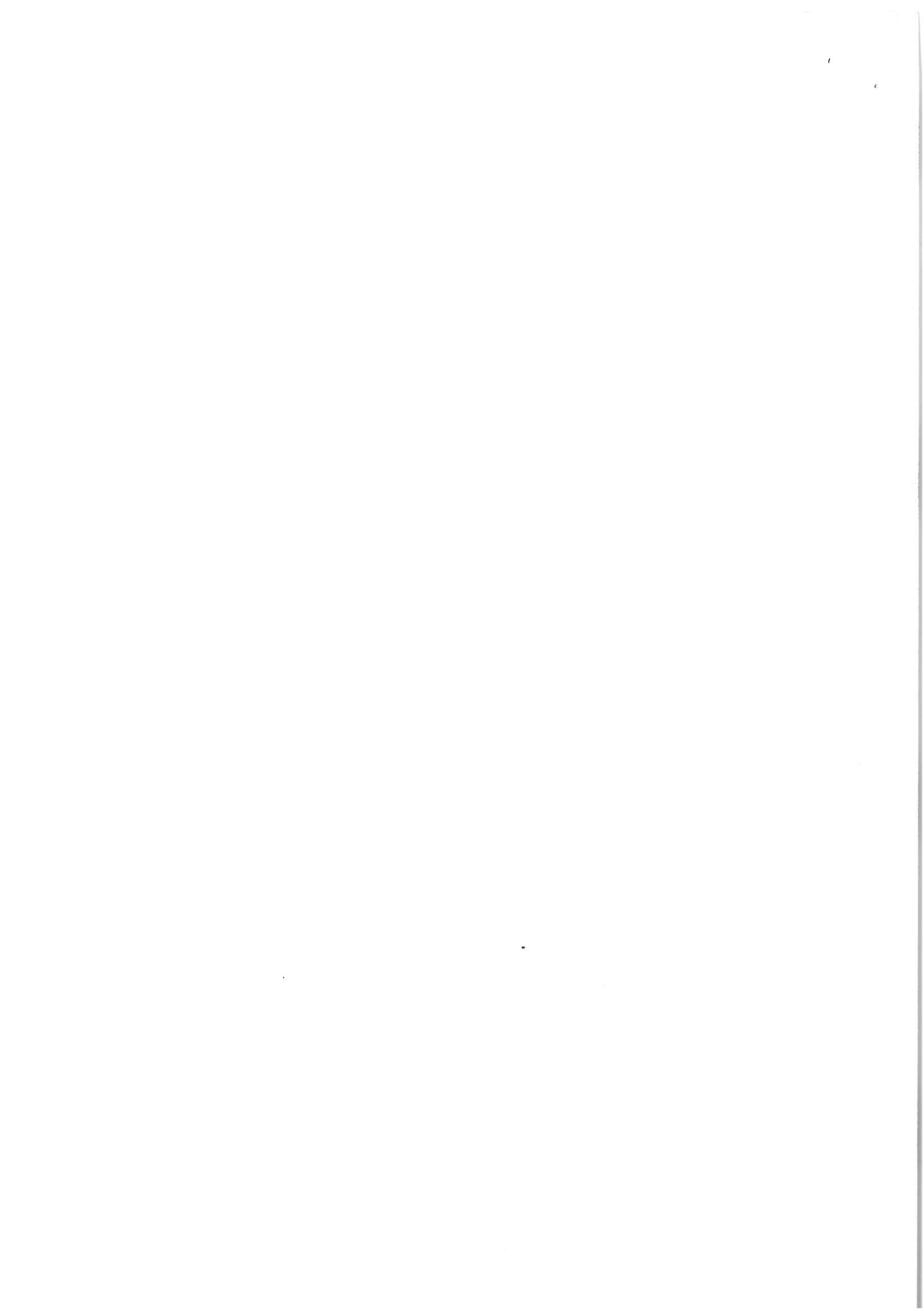
Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1526/ZG	1527/ZG
16	Nikiel PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,013 ± 0,004	0,016 ± 0,005
17	Kadm PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,00005 (0,00005 ± 0,00002)*	0,00012 ± 0,00006
18	Miedź PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,0014 ± 0,0005	0,008 ± 0,003
19	Ciów PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,001 (0,0010 ± 0,0004)*	0,0015 ± 0,0007
20	Chrom PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,0014 ± 0,0005	0,0073 ± 0,0024
21	Cynk PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l	< 0,05 (0,05 ± 0,02)*	0,05 ± 0,02
Badanie wykonane w Pracowni w Gorzowie Wlkp.				
22	Indeks oleju mineralnego od C ₁₀ do C ₄₀ PN-EN ISO 9377-2:2003	mg/l	0,22 ± 0,07	0,10 ± 0,03

Opis i identyfikacja próbki:

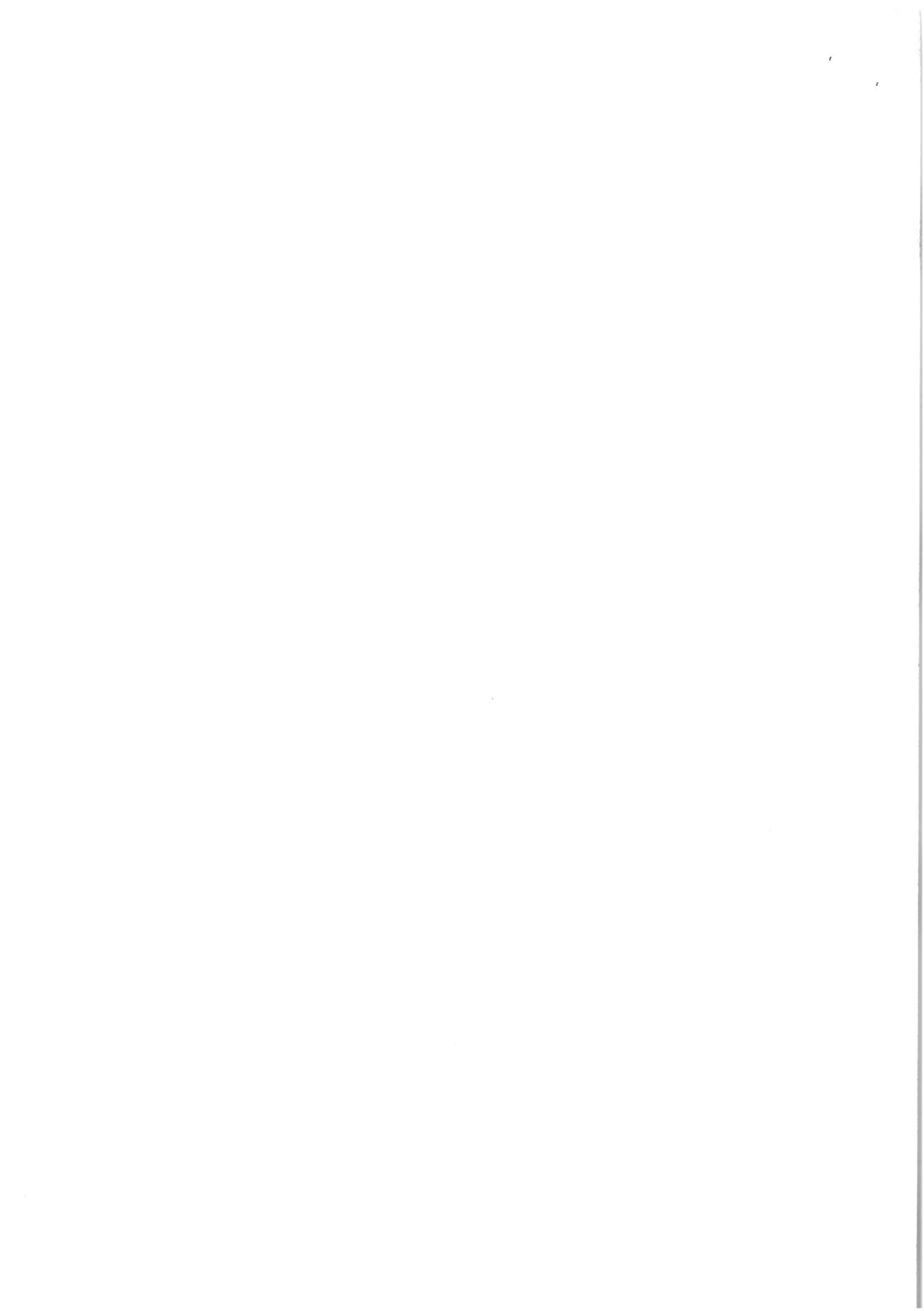
Nr próbki	Godz. Pobr.	Ozn. Klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
1528/ZG	12:00		woda, Gęsńnik, ul. Łężycka 28c, Czerwieńsk
1529/ZG	12:20		woda, Łąca poniżej ujścia Gęsńnika, Czerwieńsk

Wyniki badań

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1528/ZG	1529/ZG
Badanie wykonane przez Pracownię Terenową w Zielonej Górze				
1	Temperatura wody ²⁾ PB-107/ZG wyd. 1 z dn. 10.01.2020r.	°C	10,0 ± 1,0	10,2 ± 1,0
Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze				
2	Odczyn – pH PN-EN ISO 10523:2012	-	7,3 ± 0,3	7,7 ± 0,3
3	Przewodność elektryczna wł. ³⁾ w 20°C PN-EN 27888:1999	µS/cm	513 ± 46	417 ± 38
4	Tlen rozpuszczony PN-EN ISO 5814:2013-04	mg/l O ₂	6,9 ± 0,3	10,6 ± 0,5
5	ChZT-Cr PN-ISO 15705:2005	mg/l	27 ± 6	23 ± 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	< 0,001 (0,0010 ± 0,0002)*	0,0010 ± 0,0002



lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1528/ZG	1529/ZG
8	Fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,003 ± 0,001	0,006 ± 0,001
9	Benzo(b)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0010 ± 0,0004	0,0034 ± 0,0014
10	Benzo(k)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0004 ± 0,0001	0,0014 ± 0,0005
11	Benzo(a)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,00084 ± 0,00024	0,0023 ± 0,0006
12	Dibenzo(a,h)antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0002 ± 0,0001	0,0007 ± 0,0003
13	Benzo(g,h,i)perylene PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0005 ± 0,0002	0,0031 ± 0,0012
14	Indeno(1,2,3-cd)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0007 ± 0,0002	0,0038 ± 0,0013
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)*	< 0,002 (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	0,002 ± 0,001	0,002 ± 0,001
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)*
Badanie wykonane w Pracowni w Gorzowie Wilk.				
22	Indeks oleju mineralnego od C ₁₀ do C ₄₀ PN-EN ISO 9377-2:2003	mg/l	< 0,06 (0,06 ± 0,02)*	< 0,06 (0,06 ± 0,02)*

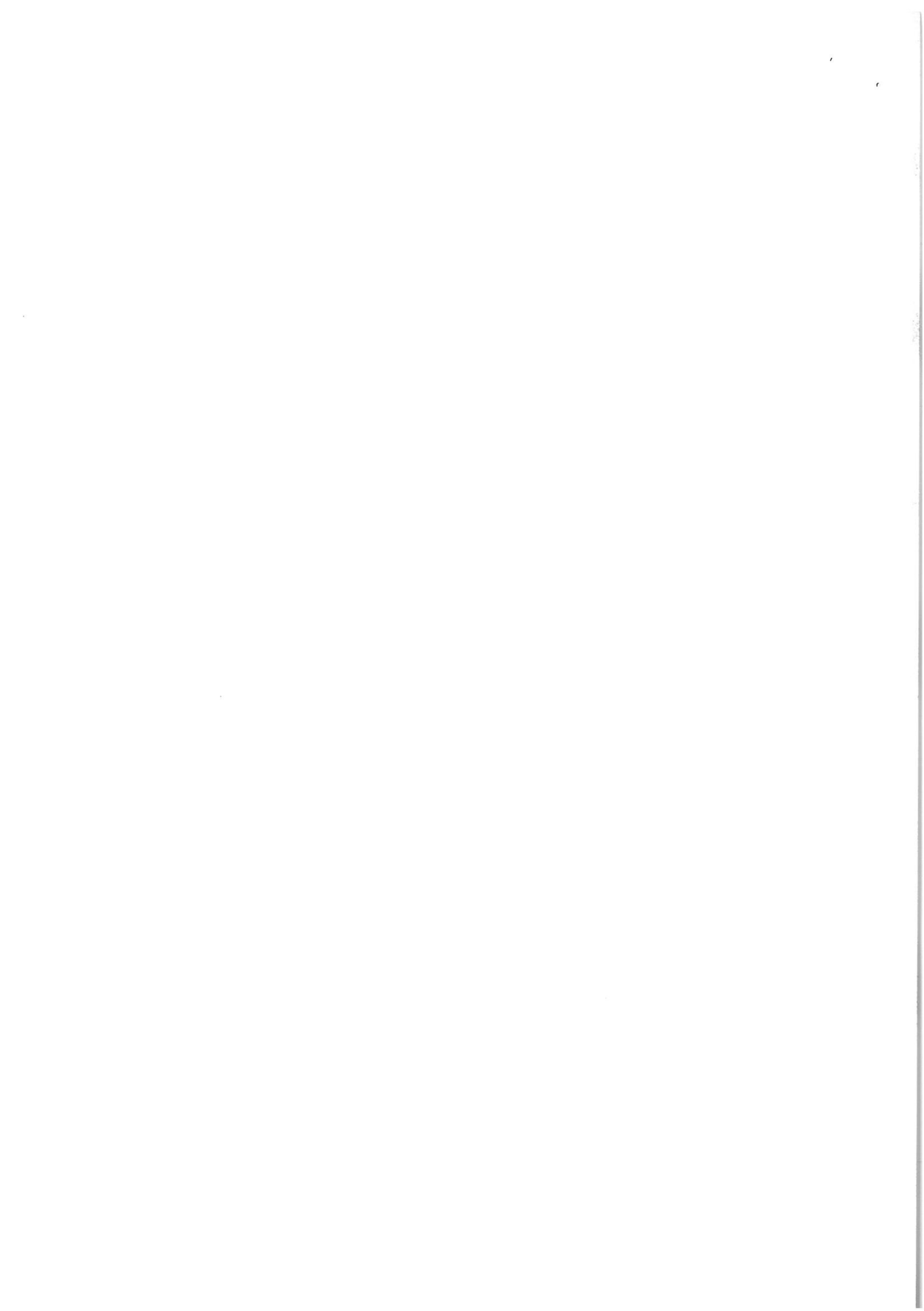


Opis i identyfikacja próbki:

Nr próbki	Godz. Pobr.	Ozn. Klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
1530/ZG	12:45		woda, Zimny Potok, Nietków - most
1531/ZG	13:25		woda, Zimny Potok, Szczawno

Wyniki badań

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1530/ZG	1531/ZG
Badanie wykonane przez Pracownię Terenową w Zielonej Górze				
1	Temperatura wody ²⁾ PB-107/ZG wyd. 1 z dn. 10.01.2020r.	°C	11,1 ± 1,0	10,9 ± 1,0
Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze				
2	Odczyn – pH PN-EN ISO 10523:2012	-	7,3 ± 0,3	7,5 ± 0,3
3	Przewodność elektryczna wł. ³⁾ w 20°C PN-EN 27888:1999	µS/cm	619 ± 56	582 ± 53
4	Tlen rozpuszczony PN-EN ISO 5814:2013-04	mg/l O ₂	7,0 ± 0,3	6,9 ± 0,3
5	ChZT-Cr PN-ISO 15705:2005	mg/l	26 ± 6	30 ± 7
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	< 0,001 (0,0010 ± 0,0002)*	< 0,001 (0,0010 ± 0,0002)*
8	Fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,008 ± 0,002	0,009 ± 0,002
9	Benzo(b)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0045 ± 0,0018	0,0057 ± 0,0023
10	Benzo(k)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0019 ± 0,0007	0,0025 ± 0,0009
11	Benzo(a)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0034 ± 0,0010	0,0049 ± 0,0014
12	Dibenzo(a,h)antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0009 ± 0,0004	0,0012 ± 0,0005
13	Benzo(g,h,i)perylen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0040 ± 0,0015	0,0050 ± 0,0019
14	Indeno(1,2,3-cd)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0045 ± 0,0015	0,0055 ± 0,0019
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	
			1530/ZG	1531/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	0,0014 ± 0,0005	0,003 ± 0,001
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)*
Badanie wykonane w Pracowni w Gorzowie Wlkp.				
22	Indeks oleju mineralnego od C ₁₀ do C ₄₀ PN-EN ISO 9377-2:2003	mg/l	< 0,06 (0,06 ± 0,02)*	< 0,06 (0,06 ± 0,02)*

Załącznik: Protokół z pobierania/przyjęcia próbek nr 1183/ZG/2023 z dn. 06.11.2023r.

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

Badanie wykonane w Pracowni w Gorzowie Wlkp. - Lp. 22

Małgorzata Pławska, główny specjalista

Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze - Lp. 2-21

Główny specjalista

 Monika Herbut

Zatwierdził

Kierownik Pracowni
 w Zielonej Górze


 Maja Dymarszewska Winkler

KONIEC SPRAWOZDANIA



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

Liczba stron: 6

Egz.2 z 3

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

Zielona Góra, dnia: 27.11.2023r.

SPRAWOZDANIE NR 1114/ZG/2023

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

Podstawa badań: Zlecenie Klienta nr 184/ZG/2023

Rodzaj próbek: woda

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

Data pobrania próbek: 26.10.2023r.

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: 1163/ZG/2023

Data przyjęcia próbek: 26.10.2023r.

Data rozpoczęcia i zakończenia badań: 26.10.2023r. - 20.11.2023r.

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
1492/ZG	10:00		woda, Gęśnik, zapora I
1493/ZG	10:40		woda, Gęśnik, zapora II, Dolina Bobrów

Wyniki badań

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1492/ZG	1493/ZG
Badanie wykonane przez Pracownię Terenową w Zielonej Górze				
1	Temperatura wody ²⁾ PB-107/ZG wyd. 1 z dn. 10.01.2020r.	°C	12,4 ± 1,0	10,8 ± 1,0
Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze				
2	Odczyn – pH PN-EN ISO 10523:2012	-	7,0 ± 0,3	6,7 ± 0,3
3	Przewodność elektryczna wł. ³⁾ w 20°C PN-EN 27888:1999	µS/cm	169 ± 15	331 ± 30
4	Tlen rozpuszczony PN-EN ISO 5814:2013-04	mg/l O ₂	5,9 ± 0,3	3,1 ± 0,2
5	ChZT-Cr PN-ISO 15705:2005	mg/l	28 ± 6	75 ± 17
6	Naftalen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,049 ± 0,020	0,50 ± 0,20
7	Antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,012 ± 0,003	0,005 ± 0,001
8	Fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,17 ± 0,04	0,080 ± 0,020
9	Benzo(b)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,24 ± 0,10	0,051 ± 0,021
10	Benzo(k)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,098 ± 0,036	0,022 ± 0,008
11	Benzo(a)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,11 ± 0,03	0,041 ± 0,011
12	Dibenzo(a,h)antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,034 ± 0,015	< 0,0001 (0,00010 ± 0,00004)*
13	Benzo(g,h,i)perylene PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,15 ± 0,06	0,033 ± 0,012
14	Indeno(1,2,3-cd)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,21 ± 0,07	0,078 ± 0,026
15	Rtęć PN-EN ISO 17852:2009	µg/l	< 0,020 (0,020 ± 0,005)*	0,032 ± 0,008

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1492/ZG	1493/ZG
16	Nikiel PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,008 ± 0,003	0,033 ± 0,011
17	Kadm PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,00013 ± 0,00006	0,00020 ± 0,00010
18	Miedź PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,006 ± 0,002	0,008 ± 0,003
19	Ołów PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,001 (0,0010 ± 0,0004)*	0,0012 ± 0,0005
20	Chrom PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,0005 ± 0,0002	0,0068 ± 0,0022
21	Cynk PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l	< 0,05 (0,05 ± 0,02)*	< 0,05 (0,05 ± 0,02)*
Badanie wykonane w Pracowni w Gorzowie Wilkp.				
22	Indeks oleju mineralnego od C ₁₀ do C ₄₀ PN-EN ISO 9377-2:2003	mg/l	0,26 ± 0,08	0,13 ± 0,04

Opis i identyfikacja próbki:

Nr próbki	Godz. Pobr.	Ozn. Klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
1494/ZG	11:25		woda, Gęśnik, ul. Łężycka 28c, Czerwieńsk
1495/ZG	11:50		woda, Łąca poniżej ujścia Gęśnika, Czerwieńsk

Wyniki badań

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1494/ZG	1495/ZG
Badanie wykonane przez Pracownię Terenową w Zielonej Górze				
1	Temperatura wody ²⁾ PB-107/ZG wyd. 1 z dn. 10.01.2020r.	°C	10,5 ± 1,0	11,1 ± 1,0
Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze				
2	Odczyn – pH PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 ± 0,3	7,8 ± 0,3
3	Przewodność elektryczna w ³⁾ w 20°C PN-EN 27888:1999	µS/cm	486 ± 44	366 ± 33
4	Tlen rozpuszczony PN-EN ISO 5814:2013-04	mg/l O ₂	7,0 ± 0,3	10,4 ± 0,5
5	ChZT-Cr PN-ISO 15705:2005	mg/l	15 ± 3	< 10 (10 ± 2)*
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	< 0,001 (0,0010 ± 0,0002)*	< 0,001 (0,0010 ± 0,0002)*

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1494/ZG	1495/ZG
8	Fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,004 ± 0,001	0,006 ± 0,001
9	Benzo(b)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0027 ± 0,0011	0,0044 ± 0,0018
10	Benzo(k)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0011 ± 0,0004	0,0019 ± 0,0007
11	Benzo(a)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0017 ± 0,0005	0,0035 ± 0,0010
12	Dibenzo(a,h)antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	< 0,0001 (0,00010 ± 0,00004)*	0,0012 ± 0,0005
13	Benzo(g,h,i)perylene PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0015 ± 0,0006	0,0046 ± 0,0018
14	Indeno(1,2,3-cd)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0023 ± 0,0008	0,0053 ± 0,0018
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)*	< 0,002 (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	0,004 ± 0,001
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)*
Badanie wykonane w Pracowni w Gorzowie Wlkp.				
22	Indeks oleju mineralnego od C ₁₀ do C ₄₀ PN-EN ISO 9377-2:2003	mg/l	< 0,06 (0,06 ± 0,02)*	< 0,06 (0,06 ± 0,02)*

Opis i identyfikacja próbki:

Nr próbki	Godz. Pobr.	Ozn. Klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
1496/ZG	12:15		woda, Zimny Potok, Nietków - most
1497/ZG	12:55		woda, Zimny Potok, Szczawno

Wyniki badań

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1496/ZG	1497/ZG
Badanie wykonane przez Pracownię Terenową w Zielonej Górze				
1	Temperatura wody ²⁾ PB-107/ZG wyd. 1 z dn. 10.01.2020r.	°C	11,7 ± 1,0	12,2 ± 1,0
Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze				
2	Odczyn – pH PN-EN ISO 10523:2012	-	7,3 ± 0,3	7,4 ± 0,3
3	Przewodność elektryczna wł. ³⁾ w 20°C PN-EN 27888:1999	µS/cm	556 ± 50	705 ± 64
4	Tlen rozpuszczony PN-EN ISO 5814:2013-04	mg/l O ₂	4,0 ± 0,2	4,8 ± 0,2
5	ChZT-Cr PN-ISO 15705:2005	mg/l	18 ± 4	23 ± 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	< 0,001 (0,0010 ± 0,0002)*	0,0010 ± 0,0002
8	Fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,003 ± 0,001	0,009 ± 0,002
9	Benzo(b)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0024 ± 0,0010	0,0078 ± 0,0032
10	Benzo(k)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0011 ± 0,0004	0,0031 ± 0,0011
11	Benzo(a)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0021 ± 0,0006	0,0054 ± 0,0015
12	Dibenzo(a,h)antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0005 ± 0,0002	0,0020 ± 0,0009
13	Benzo(g,h,i)perylene PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0027 ± 0,0010	0,0082 ± 0,0031
14	Indeno(1,2,3-cd)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0029 ± 0,0010	0,0090 ± 0,0031
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	
			1496/ZG	1497/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	0,003 ± 0,001	0,002 ± 0,001
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)*
Badanie wykonane w Pracowni w Gorzowie Wlkp.				
22	Indeks oleju mineralnego od C ₁₀ do C ₄₀ PN-EN ISO 9377-2:2003	mg/l	< 0,06 (0,06 ± 0,02)*	< 0,06 (0,06 ± 0,02)*

Załącznik: Protokół z pobierania/przyjęcia próbek nr 1163/ZG/2023 z dn. 26.10.2023r.

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

Maja Dymaczewska-Winkler, kierownik Pracowni w Zielonej Górze

Badanie wykonane w Pracowni w Gorzowie Wlkp. – Lp. 22

Małgorzata Pławska, główny specjalista

Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze - Lp. 2-21

Główny Specjalista


Monika Herbut

Zatwierdził

Kierownik Pracowni
w Zielonej Górze

Maja Dymaczewska-Winkler...

KONIEC SPRAWOZDANIA

 <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: 27.11.2023r.

SPRAWOZDANIE NR 1120/ZG/2023

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

Podstawa badań: Zlecenie Klienta nr 185/ZG/2023

Rodzaj próbek: woda

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

Data pobrania próbek: 30.10.2023r.

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: 1169/ZG/2023

Data przyjęcia próbek: 30.10.2023r.

Data rozpoczęcia i zakończenia badań: 30.10.2023r.- 20.11.2023r.

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
1503/ZG	10:50		woda, Zimny Potok, Szczawno
1504/ZG	11:55		woda, Zimny Potok, Nietków - most

Wyniki badań

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1503/ZG	1504/ZG
Badanie wykonane przez Pracownię Terenową w Zielonej Górze				
1	Temperatura wody ²⁾ PB-107/ZG wyd. 1 z dn. 10.01.2020r.	°C	13,5 ± 1,0	12,8 ± 1,0
Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze				
2	Odczyn – pH PN-EN ISO 10523:2012	-	7,0 ± 0,3	7,2 ± 0,3
3	Przewodność elektryczna ³⁾ w 20°C PN-EN 27888:1999	µS/cm	571 ± 52	585 ± 53
4	Tlen rozpuszczony PN-EN ISO 5814:2013-04	mg/l O ₂	5,9 ± 0,3	4,7 ± 0,2
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	< 0,001 (0,0010 ± 0,0004)*	< 0,001 (0,0010 ± 0,0004)*
7	Antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0010 ± 0,0002	0,0010 ± 0,0002
8	Fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,006 ± 0,001	0,009 ± 0,002
9	Benzo(b)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0042 ± 0,0017	0,0056 ± 0,0023
10	Benzo(k)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0018 ± 0,0007	0,0024 ± 0,0009
11	Benzo(a)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0033 ± 0,0009	0,0046 ± 0,0013
12	Dibenzo(a,h)antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0011 ± 0,0005	0,0014 ± 0,0006
13	Benzo(g,h,i)perylene PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0044 ± 0,0017	0,0059 ± 0,0023
14	Indeno(1,2,3-cd)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0048 ± 0,0016	0,0065 ± 0,0022
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	
			1503/ZG	1504/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	0,003 ± 0,001	0,0014 ± 0,0005
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)*
Badanie wykonane w Pracowni w Gorzowie Wilkp.				
22	Indeks oleju mineralnego od C ₁₀ do C ₄₀ PN-EN ISO 9377-2:2003	mg/l	< 0,06 (0,06 ± 0,02)*	< 0,06 (0,06 ± 0,02)*

Opis i identyfikacja próbki:

Nr próbki	Godz. Pobr.	Ozn. Klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
1505/ZG	12:15		woda, łączy poniżej ujścia Gęśnika, Czerwieńsk
1506/ZG	12:30		woda, Gęśnik, ul. Łężycka 28c, Czerwieńsk

Wyniki badań

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1505/ZG	1506/ZG
Badanie wykonane przez Pracownię Terenową w Zielonej Górze				
1	Temperatura wody ²⁾ PB-107/ZG wyd. 1 z dn. 10.01.2020r.	°C	11,7 ± 1,0	11,3 ± 1,0
Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze				
2	Odczyn – pH PN-EN ISO 10523:2012	-	7,6 ± 0,3	7,4 ± 0,3
3	Przewodność elektryczna wł. ³⁾ w 20°C PN-EN 27888:1999	µS/cm	362 ± 33	431 ± 39
4	Tlen rozpuszczony PN-EN ISO 5814:2013-04	mg/l O ₂	10,2 ± 0,5	6,6 ± 0,3
5	ChZT-Cr PN-ISO 15705:2005	mg/l	17 ± 4	30 ± 7
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	0,0010 ± 0,0002	< 0,001 (0,0010 ± 0,0002)*

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1505/ZG	1506/ZG
8	Fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,013 ± 0,003	0,003 ± 0,001
9	Benzo(b)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0081 ± 0,0033	0,0022 ± 0,0009
10	Benzo(k)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0033 ± 0,0012	0,0008 ± 0,0003
11	Benzo(a)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0060 ± 0,0017	0,0017 ± 0,0005
12	Dibenzo(a,h)antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0015 ± 0,0007	0,0004 ± 0,0002
13	Benzo(g,h,i)perylen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0060 ± 0,0023	0,0015 ± 0,0006
14	Indeno(1,2,3-cd)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0072 ± 0,0025	0,0018 ± 0,0006
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)*	< 0,002 (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	0,008 ± 0,003	0,004 ± 0,001
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 ± 0,0002
21	Cynk PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l	< 0,05 (0,05 ± 0,02)*	< 0,05 (0,05 ± 0,02)*
Badanie wykonane w Pracowni w Gorzowie Wlkp.				
22	Indeks oleju mineralnego od C ₁₀ do C ₄₀ PN-EN ISO 9377-2:2003	mg/l	< 0,06 (0,06 ± 0,02)*	< 0,06 (0,06 ± 0,02)*

Opis i identyfikacja próbki:

Nr próbki	Godz. Pobr.	Ozn. Klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
1507/ZG	12:55		woda, Gęśnik, zapora II, Dolina Bobrów
1508/ZG	13:25		woda, Gęśnik, zapora I

Wyniki badań

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm.	Numer próbki, wynik	
			1507/ZG	1508/ZG
Badanie wykonane przez Pracownię Terenową w Zielonej Górze				
1	Temperatura wody ²⁾ PB-107/ZG wyd. 1 z dn. 10.01.2020r.	°C	11,6 ± 1,0	12,4 ± 1,0
Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze				
2	Odczyn – pH PN-EN ISO 10523:2012	-	6,8 ± 0,3	7,1 ± 0,3
3	Przewodność elektryczna wł. ³⁾ w 20°C PN-EN 27888:1999	µS/cm	292 ± 26	354 ± 32
4	Tlen rozpuszczony PN-EN ISO 5814:2013-04	mg/l O ₂	2,8 ± 0,1	4,0 ± 0,2
5	ChZT-Cr PN-ISO 15705:2005	mg/l	101 ± 23	49 ± 11
6	Naftalen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,72 ± 0,29	2,8 ± 1,1
7	Antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,004 ± 0,001	< 0,001 (0,0010 ± 0,0002)*
8	Fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,016 ± 0,004	0,45 ± 0,11
9	Benzo(b)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,018 ± 0,007	0,49 ± 0,20
10	Benzo(k)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0074 ± 0,0027	0,21 ± 0,08
11	Benzo(a)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0080 ± 0,0022	0,28 ± 0,08
12	Dibenzo(a,h)antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0029 ± 0,0013	0,096 ± 0,043
13	Benzo(g,h,i)perylen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,012 ± 0,005	0,46 ± 0,17
14	Indeno(1,2,3-cd)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,017 ± 0,006	0,56 ± 0,19
15	Rtęć PN-EN ISO 17852:2009	µg/l	0,033 ± 0,008	0,027 ± 0,007

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1507/ZG	1508/ZG
16	Nikiel PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,013 ± 0,004	0,039 ± 0,013
17	Kadm PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,00017 ± 0,0008	< 0,00005 (0,00005 ± 0,00002)*
18	Miedź PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,016 ± 0,005	< 0,001 (0,0010 ± 0,0004)*
19	Ołów PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,0013 ± 0,0006	< 0,001 (0,0010 ± 0,0004)*
20	Chrom PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,0074 ± 0,0024	0,0011 ± 0,0004
21	Cynk PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l	< 0,05 (0,05 ± 0,02)*	< 0,05 (0,05 ± 0,02)*
Badanie wykonane w Pracowni w Gorzowie Wilk.				
22	Indeks oleju mineralnego od C ₁₀ do C ₄₀ PN-EN ISO 9377-2:2003	mg/l	0,14 ± 0,04	0,25 ± 0,08

Załącznik: Protokół z pobierania/przyjęcia próbek nr 1169/ZG/2023 z dn. 30.10.2023r.

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

Badanie wykonane w Pracowni w Gorzowie Wilk. – Lp. 22

Małgorzata Pławska, główny specjalista

Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze - Lp. 2-21

M
.....
Monika Herbut

Zatwierdził
Kierownik Pracowni
w Zielonej Górze

Maja Dymaszewska-Winkler.....

KONIEC SPRAWOZDANIA

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

Zielona Góra, 2023-11-29

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. [30.10.2023 - RZ_GĘŚNIK, RZ_ŁĄCZA, RZ_ZIMNY POTOK_1120.ZIP](#)
2. [26.10.2023 - RZ_GĘŚNIK, RZ_ŁĄCZA, RZ_ZIMNY POTOK.ZIP](#)
3. [06.11.2023 - GĘŚNIK, ŁĄCZA, ZIMNY POTOK SPR 1134.ZGORA.ZIP](#)
4. [PISMO PRZEKAZUJĄCE WYNIKI BADAŃ 29 LISTOPADA.pdf](#)
5. [PISMO PRZEKAZUJĄCE WYNIKI BADAŃ 29 LISTOPADA.pdf.XAdES](#)

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

Data złożenia podpisu: 2023-11-29T21:08:19Z

Podpis elektroniczny

