



**Wojewódzki Inspektorat
Ochrony Środowiska**
w Zielonej Górze

WI.021.3.9.2023.AZ/AM

Zielona Góra, dnia 30 sierpnia 2023 r.



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 wyniki badań próbek pobranych w dniu 7 i 10 sierpnia 2023 r.:

- woda powierzchniowa pobrana w dniu 7 sierpnia 2023 r. - z rz. Gęśnik, z rz. Łącza oraz z rz. Zimny Potok – sprawozdanie 777/ZG/2023,
- woda powierzchniowa pobrana w dniu 10 sierpnia 2023 r. - z rz. Gęśnik, z rz. Łącza oraz z rz. Zimny Potok – sprawozdanie 789/ZG/2023.

Lubuski Wojewódzki
Inspektor Ochrony Środowiska


Mirosław Ganecki
(podpis elektroniczny)



**Wojewódzki Inspektorat
Ochrony Środowiska
w Zielonej Górze**

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>PCA POLISH CENTRE FOR ACCREDITATION BADANIA 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>	<p>Liczba stron: 6 Egz. 2 z 3</p>
---	---	---------------------------------------

Zielona Góra, dnia: 25.08.2023r.

SPRAWOZDANIE NR 777/ZG/2023

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

Podstawa badań: Zlecenie Klienta nr 121/ZG/2023

Rodzaj próbek: woda

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

Data pobrania próbek: 07.08.2023r.

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: 807/ZG/2023

Data przyjęcia próbek: 07.08.2023r.

Data rozpoczęcia i zakończenia badań: 07.08.2023r.- 24.08.2023r.

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 było w całości.

Opis i identyfikacja próbki:

Nr próbki	Godz. Pobr.	Ozn. Klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
1001/ZG	12:20		woda, Gęśnik, zapora I
1002/ZG	12:40		woda, Gęśnik, zapora II

Wyniki badań

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1001/ZG	1002/ZG
Badanie wykonane przez Pracownię Terenową w Zielonej Górze				
1	Temperatura wody ²⁾ PB-107/ZG wyd. 1 z dn. 10.01.2020r.	°C	16,7 ± 1,0	16,2 ± 1,0
Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze				
2	Odczyn – pH PN-EN ISO 10523:2012	-	6,1 ± 0,3	6,1 ± 0,3
3	Przewodność elektryczna wł. ³⁾ w 20°C PN-EN 27888:1999	µS/cm	286 ± 26	211 ± 19
4	Tlen rozpuszczony PN-EN ISO 5814:2013-04	mg/l O ₂	3,6 ± 0,2	3,1 ± 0,2
5	ChZT-Cr PN-ISO 15705:2005	mg/l	95 ± 21	84 ± 19
6	Naftalen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	1,2 ± 0,5	< 0,001 (0,0010 ± 0,0004)*
7	Antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,065 ± 0,016	0,021 ± 0,005
8	Fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	1,9 ± 0,5	0,67 ± 0,17
9	Benzo(b)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,18 ± 0,07	0,050 ± 0,021
10	Benzo(k)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,058 ± 0,021	0,021 ± 0,008
11	Benzo(a)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,18 ± 0,05	0,024 ± 0,007
12	Dibenzo(a,h)antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,021 ± 0,010	0,005 ± 0,002
13	Benzo(g,h,i)perylen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,11 ± 0,04	0,038 ± 0,015
14	Indeno(1,2,3-cd)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,23 ± 0,07	0,044 ± 0,015
15	Indeks oleju mineralnego od C ₁₀ do C ₄₀ PN-EN ISO 9377-2:2003	mg/l	3,5 ± 1,3	2,5 ± 0,9

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1001/ZG	1002/ZG
Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze				
16	Nikiel PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,093 ± 0,045	0,028 ± 0,013
17	Kadm PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,00343 ± 0,00106	0,00307 ± 0,00095
Badania wykonane w Pracowni w Gorzowie Wlkp.				
18	Miedź PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,0161 ± 0,0049	0,0121 ± 0,0037
19	Ołów PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,0021 (0,0021 ± 0,0008)*	< 0,0021 (0,0021 ± 0,0008)*
20	Chrom PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,002 ± 0,001	0,004 ± 0,002
21	Cynk PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l	0,29 ± 0,09	0,18 ± 0,05
Badanie wykonane w Oddziale w Poznaniu w Pracowni w Pile				
22	Rtęć PN-EN ISO 17852:2009	µg/l	< 0,008 (0,008 ± 0,001)*	< 0,008 (0,008 ± 0,001)*

Opis i identyfikacja próbki:

Nr próbki	Godz. Pobr.	Ozn. Klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
1003/ZG	13:05		woda, Gęśnik – Łężycki, Czerwieńsk
1004/ZG	13:20		woda, Łąca poniżej ujścia Gęśnika, Czerwieńsk

Wyniki badań

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1003/ZG	1004/ZG
Badanie wykonane przez Pracownię Terenową w Zielonej Górze				
1	Temperatura wody ²⁾ PB-107/ZG wyd. 1 z dn. 10.01.2020r.	°C	14,5 ± 1,0	15,7 ± 1,0
Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze				
2	Odczyn – pH PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 ± 0,3	7,6 ± 0,3
3	Przewodność elektryczna w ³⁾ w 20°C PN-EN 27888:1999	µS/cm	433 ± 39	317 ± 29
4	Tlen rozpuszczony PN-EN ISO 5814:2013-04	mg/l O ₂	4,3 ± 0,2	9,6 ± 0,5
5	ChZT-Cr PN-ISO 15795:2005	mg/l	27 ± 6	19 ± 4
6	Naftalen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,020 ± 0,008	< 0,001 (0,0010 ± 0,0004)*


Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1003/ZG	1004/ZG
Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze				
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	0,0020 ± 0,0005	0,006 ± 0,002
9	Benzo(b)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0013 ± 0,0005	0,0044 ± 0,0018
10	Benzo(k)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0006 ± 0,0002	0,0020 ± 0,0007
11	Benzo(a)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0012 ± 0,0003	0,0035 ± 0,0010
12	Dibenzo(a,h)antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0002 ± 0,0001	0,0009 ± 0,0004
13	Benzo(g,h,i)perylen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0014 ± 0,0005	0,0043 ± 0,0016
14	Indeno(1,2,3-cd)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0024 ± 0,0008	0,0049 ± 0,0017
15	Indeks oleju mineralnego od C ₁₀ do C ₄₀ PN-EN ISO 9377-2:2003	mg/l	< 0,05 (0,05 ± 0,02)*	0,068 ± 0,025
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)*
Badania wykonane w Pracowni w Gorzowie Wlkp.				
18	Miedź PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,0058 ± 0,0018	0,0047 ± 0,0014
19	Ołów PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,0021 (0,0021 ± 0,0008)*	< 0,0021 (0,0021 ± 0,0008)*
20	Chrom PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,002 (0,002 ± 0,001)*	< 0,002 (0,002 ± 0,001)*
21	Cynk PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l	0,02 ± 0,01	< 0,02 (0,02 ± 0,01)*
Badanie wykonane w Oddziale w Poznaniu w Pracowni w Pile				
22	Rtęć PN-EN ISO 17852:2009	µg/l	< 0,008 (0,008 ± 0,001)*	< 0,008 (0,008 ± 0,001)*

Opis i identyfikacja próbki:

Nr próbki	Godz. Pobr.	Ozn. Klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
1005/ZG	13:40		woda, Zimny Potok, Nietków
1006/ZG	14:20		woda, Zimny Potok, Szczawno

Wyniki badań

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1005/ZG	1006/ZG
Badanie wykonane przez Pracownię Terenową w Zielonej Górze				
1	Temperatura wody ²⁾ PB-107/ZG wyd. 1 z dn. 10.01.2020r.	°C	17,5 ± 1,0	18,1 ± 1,0
Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze				
2	Odczyn – pH PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 ± 0,3	7,6 ± 0,3
3	Przewodność elektryczna wł. ³⁾ w 20°C PN-EN 27888:1999	µS/cm	420 ± 38	619 ± 56
4	Tlen rozpuszczony PN-EN ISO 5814:2013-04	mg/l O ₂	3,6 ± 0,2	5,5 ± 0,3
5	ChZT-Cr PN-ISO 15705:2005	mg/l	28 ± 6	31 ± 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	0,0010 ± 0,0002
8	Fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,004 ± 0,001	0,029 ± 0,007
9	Benzo(h)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0026 ± 0,0011	0,022 ± 0,009
10	Benzo(k)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0010 ± 0,0004	0,011 ± 0,004
11	Benzo(a)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0020 ± 0,0006	0,015 ± 0,004
12	Dibenzo(a,h)antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0010 ± 0,0004	0,0042 ± 0,0019
13	Benzo(g,h,i)perylene PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0040 ± 0,0016	0,018 ± 0,007
14	Indeno(1,2,3-cd)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0024 ± 0,0008	0,023 ± 0,008
15	Indeks oleju mineralnego od C ₁₀ do C ₄₀ PN-EN ISO 9377-2:2003	mg/l	0,11 ± 0,04	0,074 ± 0,028
16	Nikiel PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,002 (0,002 ± 0,001)*	0,002 ± 0,001

	<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>	Liczba stron: 6 Egz. 2 z 3
AB 127	ul. Siemiradzkiego 19 tel. (68) 45 48 455	

Zielona Góra, dnia: 25.08.2023r.

SPRAWOZDANIE NR 789/ZG/2023

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

Podstawa badań: Zlecenie Klienta nr 125/ZG/2023

Rodzaj próbek: woda

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

Data pobrania próbek: 10.08.2023r.

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: 819/ZG/2023

Data przyjęcia próbek: 10.08.2023r.

Data rozpoczęcia i zakończenia badań: 10.08.2023r.- 24.08.2023r.

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 współczynnika 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
1019/ZG	9:15		woda, Gęśnik, zapora I
1020/ZG	9:35		woda, Gęśnik, zapora II

Wyniki badań

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1019/ZG	1020/ZG
Badanie wykonane przez Pracownię Terenową w Zielonej Górze				
1	Temperatura wody ²⁾ PB-107/ZG wyd. 1 z dn. 10.01.2020r.	°C	15,7 ± 1,0	14,7 ± 1,0
Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze				
2	Odczyn – pH PN-EN ISO 10523:2012	-	6,8 ± 0,3	6,6 ± 0,3
3	Przewodność elektryczna wł. ³⁾ w 20°C PN-EN 27888:1999	µS/cm	206 ± 19	196 ± 18
4	Tlen rozpuszczony PN-EN ISO 5814:2013-04	mg/l O ₂	2,8 ± 0,1	2,7 ± 0,1
5	ChZT-Cr PN-ISO 15705:2005	mg/l	88 ± 20	102 ± 23
6	Naftalen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	3,2 ± 1,3	2,7 ± 1,1
7	Antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,073 ± 0,017	0,046 ± 0,011
8	Fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	1,8 ± 0,4	0,67 ± 0,16
9	Benzo(b)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,088 ± 0,036	0,15 ± 0,06
10	Benzo(k)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,036 ± 0,013	0,064 ± 0,023
11	Benzo(a)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,046 ± 0,013	0,072 ± 0,020
12	Dibenzo(a,h)antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,016 ± 0,007	0,026 ± 0,012
13	Benzo(g,h,i)perylen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,070 ± 0,027	0,12 ± 0,05
14	Indeno(1,2,3-cd)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,27 ± 0,09	0,14 ± 0,05
15	Indeks oleju mineralnego od C ₁₀ do C ₄₀ PN-EN ISO 9377-2:2003	mg/l	8,6 ± 3,2	4,8 ± 1,8
16	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	
			1019/ZG	1020/ZG
17	Nikiel PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,080 ± 0,038	< 0,002 (0,002 ± 0,001)*
18	Kadm PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,00061 ± 0,00019	< 0,00005 (0,00005 ± 0,00002)*
Badania wykonane w Pracowni w Gorzowie Wlkp.				
19	Miedź PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,0174 ± 0,0053	0,0201 ± 0,0061
20	Ołów PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,0021 (0,0021 ± 0,0008)*	< 0,0021 (0,0021 ± 0,0008)*
21	Chrom PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,002 ± 0,001	0,004 ± 0,002
22	Cynk PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l	0,17 ± 0,05	0,18 ± 0,05

Opis i identyfikacja próbki:

Nr próbki	Godz. Pobr.	Ozn. Klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
1021/ZG	10:15		woda, Gęśnik, ul. Łużycka Czerwieńsk
1022/ZG	10:20		woda, Łąca poniżej ujścia Gęśnika, Czerwieńsk

Wyniki badań

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1021/ZG	1022/ZG
Badanie wykonane przez Pracownię Terenową w Zielonej Górze				
1	Temperatura wody ²⁾ PB-107/ZG wyd. 1 z dn. 10.01.2020r.	°C	14,0 ± 1,0	16,1 ± 1,0
Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze				
2	Odczyn – pH PN-EN ISO 10523:2012	-	7,6 ± 0,3	8,1 ± 0,3
3	Przewodność elektryczna wł. ³⁾ w 20°C PN-EN 27888:1999	µS/cm	455 ± 41	346 ± 31
4	Tlen rozpuszczony PN-EN ISO 5814:2013-04	mg/l O ₂	7,5 ± 0,4	9,1 ± 0,4
5	ChZT-Cr PN-ISO 15705:2005	mg/l	21 ± 5	18 ± 4
6	Naftalen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,024 ± 0,010	0,004 ± 0,002
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	0,008 ± 0,002	0,006 ± 0,002

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1021/ZG	1022/ZG
9	Benzo(b)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0029 ± 0,0012	0,0039 ± 0,0016
10	Benzo(k)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,00010 ± 0,0004	0,0017 ± 0,0006
11	Benzo(a)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0026 ± 0,0007	0,0029 ± 0,0008
12	Dibenzo(a,h)antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	< 0,0001 (0,00010 ± 0,00004)*	0,0008 ± 0,0004
13	Benzo(g,h,i)perylen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0017 ± 0,0006	0,0041 ± 0,0016
14	Indeno(1,2,3-cd)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0053 ± 0,0018	0,0044 ± 0,0015
15	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)*
16	Rtęć PN-EN ISO 17852:2009	µg/l	< 0,020 (0,020 ± 0,005)*	0,065 ± 0,016
17	Nikiel PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,002 (0,002 ± 0,001)*	< 0,002 (0,002 ± 0,001)*
18	Kadm PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,00005 (0,00005 ± 0,00002)*	< 0,00005 (0,00005 ± 0,00002)*
Badania wykonane w Pracowni w Gorzowie Wlkp.				
19	Miedź PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,0137 ± 0,0042	0,0117 ± 0,0036
20	Olów PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,0021 (0,0021 ± 0,0008)*	< 0,0021 (0,0021 ± 0,0008)*
21	Chrom PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,002 (0,002 ± 0,001)*	< 0,002 (0,002 ± 0,001)*
22	Cynk PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l	0,11 ± 0,03	0,03 ± 0,01

Opis i identyfikacja próbki:

Nr próbki	Godz. Pobr.	Ozn. Klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
1023/ZG	10:45		woda, Zimny Potok, Nietków - most
1024/ZG	11:30		woda, Zimny Potok, Szczawno

Wyniki badań

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1023/ZG	1024/ZG
Badanie wykonane przez Pracownię Terenową w Zielonej Górze				
1	Temperatura wody ²⁾ PB-107/ZG wyd. 1 z dn. 10.01.2020r.	°C	17,9 ± 1,0	18,4 ± 1,0
Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze				
2	Odczyn – pH PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 ± 0,3	7,5 ± 0,3
3	Przewodność elektryczna wł. ³⁾ w 20°C PN-EN 27888:1999	µS/cm	528 ± 48	490 ± 44
4	Tlen rozpuszczony PN-EN ISO 5814:2013-04	mg/l O ₂	5,2 ± 0,3	6,8 ± 0,3
5	ChZT-Cr PN-ISO 15705:2005	mg/l	22 ± 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	0,0010 ± 0,0002	< 0,001 (0,0010 ± 0,0002)*
8	Fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0020 ± 0,0005	0,0030 ± 0,0007
9	Benzo(b)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0021 ± 0,0009	0,0007 ± 0,0003
10	Benzo(k)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0006 ± 0,0002	0,0003 ± 0,0001
11	Benzo(a)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0013 ± 0,0004	0,00056 ± 0,00016
12	Dibenzo(a,h)antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0004 ± 0,0002	0,00010 ± 0,00004
13	Benzo(g,h,i)perylen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0017 ± 0,0006	0,0009 ± 0,0004
14	Indeno(1,2,3-cd)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0053 ± 0,0018	0,0008 ± 0,0003
15	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)*
16	Rtęć PN-EN ISO 17852:2009	µg/l	< 0,020 (0,020 ± 0,005)*	0,098 ± 0,025

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1023/ZG	1024/ZG
17	Nikiel PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,002 (0,002 ± 0,001)*	< 0,002 (0,002 ± 0,001)*
18	Kadm PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,00005 (0,00005 ± 0,00002)*	0,00006 ± 0,00002
Badania wykonane w Pracowni w Gorzowie Wlkp.				
19	Miedź PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,0422 ± 0,0128	0,0145 ± 0,0044
20	Ołów PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,0021 (0,0021 ± 0,0008)*	< 0,0021 (0,0021 ± 0,0008)*
21	Chrom PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,002 (0,002 ± 0,001)*	< 0,002 (0,002 ± 0,001)*
22	Cynk PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l	0,05 ± 0,02	< 0,02 (0,02 ± 0,01)*

Załącznik: Protokół z pobierania/przyjęcia próbek nr 819/ZG/2023 z dn. 10.08.2023r.

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

Dariusz Kyja, kierownik Pracowni Terenowej w Zielonej Górze

Badania wykonane w Pracowni w Gorzowie wlkp. - Lp. 19-22

Adam Gontowicz, starszy specjalista

Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze - Lp. 2-18

Główny Specjalista



Monika Winińska

Zatwierdził

Kierownik Pracowni
w Zielonej Górze

Małgorzata Dymowska-Winińska

KONIEC SPRAWOZDANIA

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

Zielona Góra, 2023-08-30

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. [7 I 10 SIERPNIA 2023 WYNIKI.ZIP](#)
2. [PRZEKAZANIE WYNIKÓW - 30 SIERPNIA 2023.pdf](#)
3. [PRZEKAZANIE WYNIKÓW - 30 SIERPNIA 2023.pdf.XAdES](#)

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

Data złożenia podpisu: 2023-08-30T12:21:22Z

Podpis elektroniczny