



Zielona Góra, 20 grudnia 2023 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 sprawozdania z wyników badań:

- wody powierzchniowej pobranej w dniu 20 listopada 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 1200/ZG/2023,
- wody powierzchniowej pobranej w dniu 4 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 1228/ZG/2023.

Lubuski Wojewódzki
Inspektor Ochrony Środowiska

Miroslaw 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/



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: 08.12.2023r.

SPRAWOZDANIE NR 1200/ZG/2023

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

Podstawa badań: Zlecenie Klienta nr 191/ZG/2023

Rodzaj próbek: woda

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

Data pobrania próbek: 20.11.2023r.

Próbki pobral: 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: 1250/ZG/2023

Data przyjęcia próbek: 20.11.2023r.

Data rozpoczęcia i zakończenia badań: 20.11.2023r.- 08.12.2023r.

Inne informacje dotyczące próbek: stan próbek 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 próbek:

Nr próbki	Godz. Pobr.	Ozn. Klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
1604/ZG	10:30		woda, Zimny Potok, Szczawnio
1605/ZG	11:30		woda, Zimny Potok, Nietków - most

Wyniki badań

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1604/ZG	1605/ZG
Badanie wykonane przez Pracownię Terenową w Zielonej Górze				
1	Temperatura wody ²⁾ PB-107/ZG wyd. 1 z dn. 10.01.2020r.	°C	9,5 ± 1,0	9,8 ± 1,0
Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze				
2	Odczyn – pH PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 ± 0,3	7,3 ± 0,3
3	Przewodność elektryczna w l. ³⁾ w 20°C PN-EN 27888:1999	µS/cm	651 ± 59	617 ± 56
4	Tlen rozpuszczony PN-EN ISO 5814:2013-04	mg/l O ₂	7,0 ± 0,3	6,7 ± 0,3
5	ChZT-Cr PN-ISO 15705:2005	mg/l	30 ± 7	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	0,008 ± 0,002	0,007 ± 0,002
9	Benzo(b)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0046 ± 0,0019	0,0030 ± 0,0012
10	Benzo(k)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0020 ± 0,0007	0,0013 ± 0,0005
11	Benzo(a)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0036 ± 0,0010	0,0024 ± 0,0007
12	Dibenzo(a,h)antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0013 ± 0,0006	0,0008 ± 0,0004
13	Benzo(g,h,i)perylen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0046 ± 0,0018	0,0029 ± 0,0011
14	Indeno(1,2,3-cd)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0058 ± 0,0020	0,0032 ± 0,0011
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)*	< 0,020 (0,020 ± 0,005)*

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1604/ZG	1605/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)*	< 0,00005 (0,00005 ± 0,00002)*
19	Miedź PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,004 ± 0,001	0,005 ± 0,002
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	< 0,0005 (0,0005 ± 0,0002)*	< 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)*

Opis i identyfikacja próbki:

Nr próbki	Godz. Pobr.	Ozn. Klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
1606/ZG	11:50		woda, łączą poniżej ujścia Gęsniaka, Czerwieńsk
1607/ZG	12:05		woda, Gęsniak, ul. Łężycka 28c, Czerwieńsk

Wyniki badań

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1606/ZG	1607/ZG
Badanie wykonane przez Pracownię Terenową w Zielonej Górze				
1	Temperatura wody ²⁾ PB-107/ZG wyd. 1 z dn. 10.01.2020r.	°C	8,1 ± 1,0	6,9 ± 1,0
Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze				
2	Odczyn - pH PN-EN ISO 10523:2012	-	7,6 ± 0,3	7,3 ± 0,3
3	Przewodność elektryczna ³⁾ w 20°C PN-EN 27888:1999	µS/cm	367 ± 33	432 ± 39
4	Tlen rozpuszczony PN-EN ISO 5814:2013-04	mg/l O ₂	11,1 ± 0,5	7,0 ± 0,3
5	CrZT-Cr PN-ISO 15705:2005	mg/l	22 ± 5	28 ± 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

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1606/ZG	1607/ZG
8	Fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,010 ± 0,002	0,006 ± 0,001
9	Benzo(b)fluoranten FB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0062 ± 0,0025	0,0021 ± 0,0009
10	Benzo(k)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0026 ± 0,0009	0,0009 ± 0,0003
11	Benzo(a)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0043 ± 0,0012	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	0,0005 ± 0,0002
13	Benzo(g,h,i)perylen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0053 ± 0,0020	0,0013 ± 0,0005
14	Indeno(1,2,3-cd)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0064 ± 0,0022	0,0012 ± 0,0004
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)*	< 0,020 (0,020 ± 0,005)*
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	0,00006 ± 0,00003	< 0,00005 (0,00005 ± 0,00002)*
19	Miedź PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,002 ± 0,001	0,003 ± 0,001
20	Ciów 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	0,0013 ± 0,0004	< 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)*

Opis i identyfikacja próbki:

Nr próbki	Godz. Pobr.	Qzn. Klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
1608/ZG	12:40		woda, Gęśnik, zapora II, Dolina Bobrów
1609/ZG	13:10		woda, Gęśnik, zapora I

Wyniki badań

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			1608/ZG	1609/ZG
Badanie wykonane przez Pracownię Terenową w Zielonej Górze				
1	Temperatura wody ²⁾ PB-107/ZG wyd. 1 z dn. 10.01.2020r.	°C	7,8 ± 1,0	11,0 ± 1,0
Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze				
2	Odczyn – pH PN-EN ISO 10523:2012	-	6,9 ± 0,3	7,1 ± 0,3
3	Przewodność elektryczna wl. ³⁾ w 20°C PN-EN 27888:1999	µS/cm	376 ± 34	164 ± 15
4	Tlen rozpuszczony PN-EN ISO 5814:2013-04	mg/l O ₂	4,6 ± 0,2	6,3 ± 0,3
5	ChZT-Cr PN-ISO 15705:2005	mg/l	78 ± 18	30 ± 7
6	Naftalen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,57 ± 0,23	0,060 ± 0,024
7	Antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,006 ± 0,001	0,013 ± 0,003
8	Fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,15 ± 0,04	0,16 ± 0,04
9	Benzo(b)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,072 ± 0,029	0,17 ± 0,07
10	Benzo(k)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,030 ± 0,011	0,068 ± 0,025
11	Benzo(a)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,037 ± 0,010	0,10 ± 0,03
12	Dibenzo(a,h)antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,013 ± 0,006	0,030 ± 0,014
13	Benzo(g,h,i)perylen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,060 ± 0,023	0,14 ± 0,05
14	Indeno(1,2,3-cd)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,074 ± 0,025	0,17 ± 0,06
15	Indeks oleju mineralnego od C ₁₀ do C ₄₀ PN-EN ISO 9377-2:2003	mg/l	0,24 ± 0,09	0,27 ± 0,10
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	
			1608/ZG	1609/ZG
17	Nikiel PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,015 ± 0,005	0,004 ± 0,001
18	Kadm PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,00018 ± 0,00009	0,00016 ± 0,00008
19	Miedź PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,004 ± 0,001	0,008 ± 0,003
20	Ołów PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,0012 ± 0,0006	< 0,001 (0,0010 ± 0,0004)*
21	Chrom PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,0061 ± 0,0020	< 0,0005 (0,0005 ± 0,0002)*
22	Cynk PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l	< 0,05 (0,05 ± 0,02)*	0,05 ± 0,02

Załącznik: Protokół z pobierania/przyjęcia próbek nr 1250/ZG/2023 z dn. 20.11.2023r.

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

Katarzyna Skarupska, główny specjalista

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

.....*Monika Harkus*.....

Zatwierdził
Kierownik Pracowni
w Zielonej Górze

.....*Monika Harkus*.....

KONIEC SPRAWOZDANIA