



**Wojewódzki Inspektorat
Ochrony Środowiska**
w Zielonej Górze

Wydział Inspekcji

604.38.2024

DOS
Protok



Zielona Góra, 9 stycznia 2024 r.

WI.021.3.9.2023.AZ/AM

Wg rozdzielnika

99R10S

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 próbek:

| 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 wł. 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 Gęśnika, 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...1256.../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: Grewionisk, Ryłup |
| Zlecentodawca | Wydział Inspekcji: wioś Ziel. Gór. |
| 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 | wod. | wod. |
| Dane charakteryzujące próbkę i/lub miejsce pobrania próbki | n. Gąsinik zaporę I | n. Gąsinik zaporę II Dolina Bóbrna | n. Gąsinik przy ul. Kąpińskiej 280 Grewionisk |
| Godz. pobrania próbki | 13:40 | 13:00 | 12:55 |
| Temperatura powietrza [°C], PB-107/ZG wydanie I z dnia 10.01.2020r. | 7,5 | 7,5 | 7,6 |
| Temperatura próbki [°C], PB-107/ZG wydanie I 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 katowy] System odniesienia WGS 84 | 51,98802 15,44466 | 51,9964 15,44474 | 52,0839 15,42027 |
| Stan próbki ³⁾ | P | P | P |
| Uwagi | | | |

Wyposażenie użyte do pomiarów: tlenomierz oxl 325 A 033-C-12G-~
 miernik mhl: A-027-C12G-~ A-013-B1266
 termometr wioś 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 | | 172612G | 172712G | 172812G |
| Stan pogody | Słoneczna | | | |
| | Pochmurna | ✓ | × | × |
| | Burzowa | | | |
| | Zmienna | | | |
| Nasilenie opadów | Brak | × | × | × |
| | Słabe | | | |
| | Srednie | | | |
| Zjawiska lodowe | Intensywne | | | |
| | Pokrywa lodowa | | | |
| | Częściowe zlodzenie | | | |
| | Lód brzegowy | | | |
| Stan wody | Brak | × | × | × |
| | Niski | × | | |
| | Sredni | ✓ | × | × |
| Typ nurtu | Wysoki | | | |
| | Przelewowy | | | |
| | Wznoszący | | | |
| | Kipiel | | | |
| | Rwacy | | | |
| | 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 | | | | |
| 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 | 172612G | 172612G | 172612G |
| 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. 19812F/2023
- Zleceniem klienta wewnętrznego nr.

| Numer próbki | 1726/26 | 1727/26 | 1728/26 |
|---------------------------|---------|---------|---------|
| 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 | 1726/26 | 1727/26 | 1728/26 |
|--|---------|---------|---------|
| 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 |
| F. ORGANICZNE- bezpieczne | | | |
| Indeks fenolowy | | | |
| Detergenty anionowe | | | |
| Formaldehyd | | | |
| Ekstrakt eterowy | | | |
| WWA | X | X | X |
| Subst. ropopochodne | X | X | X |

Dodatkowe badania:

| Oznaczany parametr | Pojemnik na próbkę (material/objętość[ml]) | Sposób utrwalania próbki | | Utrwalenie próbki | |
|--------------------|--|--------------------------|----------------------------------|-------------------|--------------|
| | | Wstępna obróbka próbki | Sposób utrwalenia próbki | w | w |
| | | | | terenie | laboratorium |
| WWA | szkło ciemne 1000ml | | | | |
| subst. ropopoch. | szkło 1000ml | | | | |
| metale | PP | ognień | + HNO ₃ | | X |
| rtęć | MPI 50 ml | | + HCl; + CBr ₄ | | X |
| CrZT | szkło 1250ml | | + H ₂ SO ₄ | X | |
| Uwagi | | | | | |

Podpis próbkobiorcy: Widliński

Podpis osoby przyjmującej próbki do Laboratorium: [Signature]

Podpis osoby autoryzującej pobieranie próbek: [Signature]

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. 1376 /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 | Strazyno, Czerwiniak, Nietków |
| Zleciennodawca | wydział Inspekcji Wód 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 pomiary 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 | nekło potok, 200m wzdłuż str. w Strazyno | nekło zimny potok most - Nietków | n. kanał poniżej ujścia Głównik - Czerwiniak |
| 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 15,22261 | 52,02988 15,33520 | 52,01588 15,42627 |
| Stan próbki ³⁾ | P | P | P |
| Uwagi | | | |

Wyposażenie użyte do pomiarów: tlenomierz Oxi 325 A-033/-C/26-w
 miernik mult; AO27-C/26-w
 termometr W105 M

¹⁾ wpisać właściwa normie.

²⁾ korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

³⁾ P-prawidłowy, N-nieprawidłowy

| Nr próbki | Warunki pobierania próbek/opis próbek | | | |
|--|---------------------------------------|---------|---------|---------|
| | | 1729/26 | 1730/26 | 1731/26 |
| Stan pogody | Słoneczna | | | |
| | Pochmurna | > | x | x |
| | Burzowa | | | |
| | Zmienna | | | |
| Nasilenie opadów | Brak | x | x | x |
| | Słabe | | | |
| | Srednie | | | |
| Zjawiska lodowe | Intensywne | | | |
| | Pokrywa lodowa | | | |
| | Częściowe zlodzenie | | | |
| | Lód brzegowy | | | |
| Stan wody | Brak | x | x | x |
| | Niski | | | |
| | Sredni | | | x |
| Typ nurtu | Wysoki | x | x | |
| | Przelewowy | | | |
| | Wznoszący | | | |
| | Kipiel | | | |
| | Rwacy | | | |
| | Wartki | | > | x |
| | Laminarny | x | | |
| | Niedostrzegalny | | | |
| | Koryto suche | | | |
| Sposób pobierania próbki | Z nurtu | | | |
| | Z brzegu | | | |
| | Z mostu | x | x | x |
| | Inny (opisać) | | | |
| Opis próbki | Czysta | x | y | y |
| | Murna | | | |
| | Z widoczną zawiesiną | | | |
| | Z substancjami humusowymi | | | |
| | Inne (opisać) | | | |
| Prace budowlane i utrzymaniowe na stanowisku lub powyżej | | - | - | - |
| Smieci na stanowisku lub w sasiedztwie | | - | - | - |
| Zakwitly na stanowisku lub w sasiedztwie | | - | - | - |
| Inne zanieczyszczenia na stanowisku/w sasiedztwie (opisać jeśli występują) | | - | - | - |

UWAGI:.....

| Nr próbki | Warunki transportu próbek | | |
|--|---------------------------|---------|---------|
| | 1729/26 | 1730/26 | 1731/26 |
| Kod termometru min-max | 120117 | 120117 | 120117 |
| Srednia 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 | 1733/2G |
|---------------------------|---------|---------|---------|
| 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 | 1733/2G |
|--|---------|---------|---------|
| 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.....

| Sposób utrwalania próbki | | | | | |
|--------------------------|--|------------------------|--|-------------------|----------------|
| 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. rozpuszczone | szkło / 1000ml | | | | |
| metale | PP / 50ml | separacja | KNO ₃ | | X |
| rtęć | PP / 50ml | | + HCl + K ₂ S ₂ O ₈ | | X |
| ChZT | szkło / 250ml | | + H ₂ SO ₄ | X | |
| Uwagi | | | | | |

Podpis próbkobiorcy: W. Lis

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

