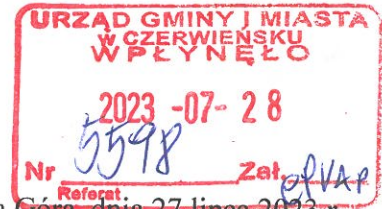




Wojewódzki Inspektorat
Ochrony Środowiska
w Zielonej Górze



Zielona Góra, dnia 27 lipca 2023 r.

Znak: WI.021.3.9.2023.AZ/MMR

Wg rozdzielnika

W związku z pożarem hali z odpadami niebezpiecznymi, jaki miał miejsce w dniu 22.07.2023 r. w Zielonej Górze - Przylep ul. Zakładowa 6, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Zielonej Górze, przekazuje wyniki badań próbek ścieków pobranych w dniu 23 lipca 2023 r. ze studzienek kanalizacyjnych zlokalizowanych w Zielonej Górze – Przylepie przy ul. Zakładowej. Z sieci kanalizacyjnej pobrano pięć próbek ścieków w tym trzy próby z sieci sanitarnej oraz dwie próby z sieci deszczowej. Dodatkowo pobrano próbkę ścieków z punktu, w którym ścieki z Zielonej Góry - Przylepu przepompowywane są do kanału zasilającego oczyszczalnię w Zielonej Górze.

Ponadto, przekazujemy wyniki badań dwóch próbek wody pobranych w dniu 23 lipca 2023 r. Próbkę zostały pobrane z rzeki Gęśnik w punkcie za zbiornikami wodnymi (Przylep) oraz w m. Czerwińsk (początek wpływu rzeki do miejscowości).

W załączeniu przekazujemy wyniki powyższych badań – sprawozdania z badań nr 719/ZG/2023 i 720/ZG/2023.

LUBUSKI WOJEWÓDZKI
INSPEKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA
Mirosław Ganecki
(podpisano cyfrowo)



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/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: 26.07.2023r.

SPRAWOZDANIE NR 718/ZG/2023

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

Podstawa badań: Zlecenie Klienta nr 96/ZG/2023

Rodzaj próbek: Ścieki

Miejsce pobrania próbek: zrzut z przepompowni z Przylepu w oczyszczalni kężyca, studzienki na terenie wokół hali w Przylepie

Data pobrania próbek: 23.07.2023r.r.

Próbki pobrał: Pracownia Terenowa CLB Oddział w Zielonej Górze

Metoda pobierania próbek: PN-ISO 5667-10:2021-11 ¹⁾

Nr protokołu pobrania próbek: 744/ZG/2023

Data przyjęcia próbek: 23.07.2023r.

Data rozpoczęcia i zakończenia badań: 23.07.2023r.-26.07.2023r.

Inne informacje dotyczące próbek: stan próbki prawidłowy

Cel badania: Zastosowanie w obszarze prawnie regulowanym Dz. U. z 2019r. poz.1311

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 współczynnikiem 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 próbek i punkt pobrania
897/ZG	10:00		ścieki, zrzut z przepompowni z Przylepu
898/ZG	10:55		ścieki, studzienka kanalizacyjna nr 2

Wyniki badań

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik			
			897/ZG		898/ZG	
Badanie wykonane przez Pracownię Terenową w Zielonej Górze						
1	Temperatura próbki ²⁾ PB-107/ZG wyd. 1 z dn. 10.01.2020r.	°C	17,9 ± 1,0		19,0 ± 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	ChZT-Cr PN-ISO 15705:2005	mg/l	872 ± 196		796 ± 179	
4	Naftalen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	< 0,001 (0,0010 ± 0,0004)*	N	< 0,001 (0,0010 ± 0,0004)*	N
5	Antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,061 ± 0,014	N	0,017 ± 0,004	N
6	Fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,197 ± 0,043	N	0,075 ± 0,016	N
7	Benzo(b)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,063 ± 0,020	N	0,054 ± 0,017	N
8	Benzo(k)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,037 ± 0,012	N	0,026 ± 0,008	N
9	Benzo(a)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,065 ± 0,013	N	0,041 ± 0,008	N
10	Dibenzo(a,h)antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,011 ± 0,005	N	0,005 ± 0,002	N
11	Benzo(g,h,i)perylene PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,039 ± 0,015	N	0,033 ± 0,013	N
12	Indeno(1,2,3-cd)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,047 ± 0,012	N	0,032 ± 0,008	N
13	Indeks oleju mineralnego od C ₁₀ do C ₄₀ PN-EN ISO 9377-2:2003	mg/l	0,118 ± 0,044		0,365 ± 0,136	
14	Rtęć PN-EN ISO 17852:2009	µg/l	< 0,020 (0,020 ± 0,005)*		< 0,020 (0,020 ± 0,005)*	
Badania wykonane w Pracowni w Gorzowie Wielkopolskim						
15	Chrom ogólny PN-EN 1233:2000	mg/l Cr	< 0,5 (0,5 ± 0,2)*		< 0,5 (0,5 ± 0,2)*	
16	Miedź PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l Cu	0,23 ± 0,08		0,37 ± 0,13	
17	Ołów PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l Pb	< 0,2 (0,20 ± 0,06)*		< 0,2 (0,20 ± 0,06)*	
18	Nikiel PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l Ni	0,10 ± 0,03		0,10 ± 0,03	

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			897/ZG	898/ZG
19	Cynk PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l Zn	0,14 ± 0,05	0,12 ± 0,04
20	Kadm PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l Cr	< 0,02 (0,020 ± 0,007)*	< 0,02 (0,020 ± 0,007)*

Opis i identyfikacja próbki:

Nr próbki	Godz. Pobr.	Ozn. Klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
899/ZG	11:05		ścieki, studzienka kanalizacyjna nr 3
900/ZG	11:30		ścieki, studzienka kanalizacyjna nr 4, kolektor deszczowy

Wyniki badań

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik		
			899/ZG	900/ZG	
Badanie wykonane przez Pracownię Terenową w Zielonej Górze					
1	Temperatura próbki ²⁾ PB-107/ZG wyd. 1 z dn. 10.01.2020r.	°C	18,8 ± 1,0	22,7 ± 1,0	
Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze					
2	Odczyn – pH PN-EN ISO 10523:2012	-	7,3 ± 0,3	6,0 ± 0,3	
3	ChZT-Cr PN-ISO 15705:2005	mg/l	834 ± 188	7210 ± 1622	
4	Naftalen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	< 0,001 (0,0010 ± 0,0004)*	33,0 ± 11,6	N
5	Antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,032 ± 0,007	3,17 ± 0,71	N
6	Fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,006 ± 0,001	5,68 ± 1,24	N
7	Benzo(b)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,038 ± 0,012	2,55 ± 0,80	N
8	Benzo(k)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,018 ± 0,006	1,09 ± 0,36	N
9	Benzo(a)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,037 ± 0,007	2,50 ± 0,50	N
10	Dibenzo(a,h)antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,007 ± 0,003	0,83 ± 0,37	N
11	Benzo(g,h,i)perylene PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,013 ± 0,005	1,64 ± 0,63	N
12	Indeno(1,2,3-cd)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,038 ± 0,010	2,15 ± 0,54	N
13	Indeks oleju mineralnego od C ₁₀ do C ₄₀ PN-EN ISO 9377-2:2003	mg/l	0,23 ± 0,08	7,89 ± 2,93	

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik				
			899/ZG		900/ZG		
14	Rtęć PN-EN ISO 17852:2009	µg/l	< 0,020 (0,020 ± 0,005)*		> 0,50 (0,05 ± 0,01)*		
14	Rtęć PN-EN ISO 17852:2009	µg/l	-		0,801 ± 0,248		N
Badania wykonane w Pracowni w Gorzowie Wielkopolskim							
15	Chrom ogólny PN-EN 1233:2000	mg/l Cr	< 0,5 (0,5 ± 0,2)*		< 0,5 (0,5 ± 0,2)*		
16	Miedź PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l Cu	0,35 ± 0,12		0,67 ± 0,23		
17	Ołów PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l Pb	< 0,2 (0,20 ± 0,06)*		< 0,2 (0,20 ± 0,06)*		
18	Nikiel PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l Ni	0,10 ± 0,03		> 25,0 (25,0 ± 6,8)*		
18	Nikiel PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l Ni	-		41,0 ± 11,1		N
19	Cynk PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l Zn	0,09 ± 0,03		> 25,00 (25,00 ± 8,15)*		
19	Cynk PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l Zn	-		32,38 ± 10,56		N
20	Kadm PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l Cr	< 0,02 (0,020 ± 0,007)*		0,27 ± 0,09		

Opis i identyfikacja próbki:

Nr próbki	Godz. Pobr.	Ozn. Klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
901/ZG	11:45		ścieki, studzienka kanalizacyjna nr 5, kolektor deszczowy
902/ZG	12:00		ścieki, studzienka nr 6, kolektor ścieków komunalnych

Wyniki badań

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik				
			901/ZG		902/ZG		
Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze							
3	ChZT-Cr PN-ISO 15705:2005	mg/l	2840 ± 639		402 ± 90		
4	Naftalen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	7,38 ± 2,59		N	< 0,001 (0,0010 ± 0,0004)*	N
5	Antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,988 ± 0,221		N	0,249 ± 0,056	N
6	Fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,888 ± 0,194		N	3,13 ± 0,68	N
7	Benzo(b)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,576 ± 0,181		N	1,60 ± 0,50	N

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik			
			901/ZG		902/ZG	
8	Benzo(k)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,288 ± 0,095	N	0,690 ± 0,228	N
9	Benzo(a)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,658 ± 0,133	N	1,08 ± 0,22	N
10	Dibenzo(a,h)antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,092 ± 0,041	N	0,312 ± 0,139	N
11	Benzo(g,h,i)perylen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,508 ± 0,195	N	1,30 ± 0,50	N
12	Indeno(1,2,3-cd)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,622 ± 0,157	N	1,61 ± 0,41	N
13	Indeks oleju mineralnego od C ₁₀ do C ₄₀ PN-EN ISO 9377-2:2003	mg/l	44,0 ± 16,4		0,603 ± 0,224	
14	Rtęć PN-EN ISO 17852:2009	µg/l	-		0,067 ± 0,019	
Badania wykonane w Pracowni w Gorzowie Wielkopolskim						
15	Chrom ogólny PN-EN 1233:2000	mg/l Cr	< 0,5 (0,5 ± 0,2)*		< 0,5 (0,5 ± 0,2)*	
16	Miedź PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l Cu	1,34 ± 0,45		0,44 ± 0,15	
17	Ołów PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l Pb	< 0,2 (0,20 ± 0,06)*		< 0,2 (0,20 ± 0,06)*	
18	Nikiel PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l Ni	12,7 ± 3,4		0,10 ± 0,03	
19	Cynk PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l Zn	10,55 ± 3,44		0,16 ± 0,05	
20	Kadm PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l Cr	3,82 ± 1,21		< 0,02 (0,020 ± 0,007)*	

Załącznik: Protokół z pobierania/przyjęcia próbek nr 744/ZG/2023 z dn. 23.07.2023r.

Zakres akredytacji laboratorium Nr AB 127 jest dostępny na stronie www.pca.gov.pl.

Wyniki spoza zakresu akredytacji, oznaczone literą N, mogą być nieprzydatne do oceny zgodności w obszarze prawnie regulowanym.

¹⁾ Metoda pobierania próbek jest objęta zakresem akredytacji PCA nr AB 127.

²⁾ Temperatura pomiaru pH.

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.

Znak „>” oznacza, że wynik znajduje się powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

* wartość dolnej/górnej 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. 15-20
Monika Butwicka, kierownik Pracowni w Gorzowie Wlkp.

Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze - Lp. 2-14

GŁÓWNY SPECJALISTA

Mirela Ciešlik
mgr inż. Mirela Ciešlik

Zatwierdził

Kierownik Pracowni
w Zielonej Górze

Maja Dymaczewska 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

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

Liczba stron: 3
Egz.3 z 3

Zielona Góra, dnia: 27.07.2023r.

SPRAWOZDANIE NR 719/ZG/2023

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

Podstawa badań: Zlecenie Klienta nr 96/ZG/2023

Rodzaj próbek: woda

Miejsce pobrania próbek: Gęśnik m. Przylep i m. Czerwieńsk

Data pobrania próbek: 23.07.2023r.

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: 745/ZG/2023

Data przyjęcia próbek: 23.07.2023r.

Data rozpoczęcia i zakończenia badań: 23.07.2023r.- 27.07.2023r.

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
903/ZG	16:50		woda, rzeka Gęśnik m. Czerwieńsk ul. Łężycka 28c przy mostku
904/ZG	14:45		woda, rzeka Gęśnik m. Przylep za działką nr ewid. 4/1

Wyniki badań

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik			
			903/ZG		904/ZG	
Badanie wykonane przez Pracownię Terenową w Zielonej Górze						
1	Temperatura wody ²⁾ PB-107/ZG wyd. 1 z dn. 10.01.2020r.	°C	16,2 ± 1,0		-	
Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze						
2	Odczyn – pH PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 ± 0,3		-	
3	ChZT-Cr PN-ISO 15705:2005	mg/l	14,1 ± 3,2		2800 ± 630	
4	Naftalen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	< 0,001 (0,0010 ± 0,0004)*		1,36 ± 0,12	
5	Antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	< 0,001 (0,0010 ± 0,0004)*		0,54 ± 0,12	
6	Fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0027 ± 0,0006		0,71 ± 0,16	
7	Benzo(b)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0015 ± 0,0005		0,45 ± 0,14	
8	Benzo(k)fluoranten PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,00068 ± 0,00023		0,19 ± 0,06	
9	Benzo(a)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,012 ± 0,002		0,41 ± 0,08	
10	Dibenzo(a,h)antracen PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,00022 ± 0,00010		< 0,001 (0,0010 ± 0,0004)*	
11	Benzo(g,h,i)perylene PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0012 ± 0,0005		0,24 ± 0,09	
12	Indeno(1,2,3-cd)piren PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020r.	µg/l	0,0019 ± 0,0005		0,25 ± 0,06	
13	Indeks oleju mineralnego od C ₁₀ do C ₄₀ PN-EN ISO 9377-2:2003	mg/l	< 0,05 (0,05 ± 0,02)*		7,45 ± 2,77	
14	Rtęć PN-EN ISO 17852:2009	µg/l	< 0,020 (0,020 ± 0,005)*		0,47 ± 0,12	
Badania wykonane w Pracowni w Gorzowie Wielkopolskim						
15	Miedź PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l Cu	< 0,05 (0,05 ± 0,02)*		0,93 ± 0,30	
16	Kadm PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l Cr	< 0,02 (0,020 ± 0,007)*		N MR	2,58 ± 0,85 N MR

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik			
			903/ZG		904/ZG	
17	Ołów PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l Pb	< 0,2 (0,20 ± 0,06)*	N MR	< 0,2 (0,20 ± 0,06)*	N MR
18	Nikiel PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l Ni	0,10 ± 0,03	N MR	8,4 ± 2,3	N MR
19	Cynk PN-ISO 8288:2002 Metoda A	mg/l Zn	< 0,02 (0,020 ± 0,007)*		7,22 ± 2,17	
20	Chrom PN-EN ISO 15586:2005	mg/l Cr	< 0,002 (0,002 ± 0,001)*		> 0,20 (0,20 ± 0,08)*	
20	Chrom PN-EN ISO 15586:2005	mg/l Cr			0,40 ± 0,16	N

Załącznik: Protokół z pobierania/przyjęcia próbek nr 745/ZG/2023 z dn. 23.07.2023r.

Zakres akredytacji laboratorium Nr AB 127 jest dostępny na stronie www.pca.gov.pl.

Wyniki spoza zakresu akredytacji, oznaczone literą N, mogą być nieprzydatne do oceny zgodności w obszarze prawnie regulowanym.

MR – metoda alternatywna do metody referencyjnej wskazanej w odpowiednim przepisie prawa.

¹⁾ Metoda pobierania próbek jest objęta zakresem akredytacji PCA nr AB 127.

²⁾ Temperatura pomiaru pH.

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 Kycia, kierownik Pracowni Terenowej

Badanie wykonane w Pracowni w Gorzowie Wlkp. – Lp. 15-20

Monika Butwicka, kierownik Pracowni w Gorzowie Wlkp.

Badania wykonane w Pracowni w Zielonej Górze - Lp. 2-14

Zatwierdził

Kierownik Pracowni
w Zielonej Górze

Maja Dymańczewska Winkler

Kierownik Pracowni
w Zielonej Górze

Maja Dymańczewska Winkler

KONIEC SPRAWOZDANIA