

 <p>PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI 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. Gęśnik, 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 tylko 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 – łączycki, Czerwieńsk
1004/ZG	13:20		woda, łącza 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	16,7 ± 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 15705:2005	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)perylene 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	0,00024 ± 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 próbek:

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(b)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

**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...807.../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	Gęśnik, Łąca, Zimny Potok
Zleceniodawca	Wydział Inspekcji WIOŚ Zielona Góra.
Data pobrania próbek	7.08.2023
Data i godzina przyjęcia próbek do Laboratorium	7.08 godz. 15:30
Nazwisko próbkobiorcy	Z. Szwajca
Nazwisko osoby przyjmującej próbki do Laboratorium	HAKANKO
Imię i nazwisko osoby autoryzującej pobieranie próbek i pomiary temperatury (jeśli dotyczy)	D. Kęca

Nr próbki	100 1/26	100 2/26	100 3/26
Obiekt badań	Gę		
Dane charakteryzujące próbkę i/lub miejsce pobrania próbki	Gęśnik Izoporu	Gęśnik II Izoporu	Gęśnik - Łąca, Czarna
Godz. pobrania próbki	12:22	12:40	13:05
Temperatura powietrza [°C], PB-107/ZG wydanie 1 z dnia 10.01.2020r.	18,1	18,7	18,0
Temperatura próbki [°C], PB-107/ZG wydanie 1 z dnia 10.01.2020r.	16,7	16,2	14,5
Odczyn pH, PN-EN ISO 10523:2012	6,05	6,09	7,43
Przewodność el. właściwa w 20°C ²⁾ [μS/cm] PN-EN 27888:1999	286	211	433
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	3,63	3,10	7,30
Nasycenie tlenem [%] PN-EN ISO 5814:2013-04	42,4	30,20	73,7
Maksymalna głębokość [m]			
Współrzędne geograficzne [stopień kątowy] System odniesienia WGS 84	51.989688 15.44807	51.95480 15.44491	52.0104 15.4319
Stan próbki ³⁾	P	P	P
Uwagi			

Wyposażenie użyte do pomiarów:

Termometr D 3108/1/

Mierznik WTW Multi 3320

Odczynniki Oxi 3310

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		1001/26	1002/26	1003/26
Stan pogody	Słoneczna			
	Pochmurna	X	X	X
	Burzowa			
	Zmienna			
Nasilenie opadów	Brak			
	Słabe	X	2	2
	Średnie			
	Intensywne			
Zjawiska lodowe	Pokrywa lodowa			
	Częściowe zlodzenie			
	Lód brzegowy			
	Brak	2	X	2
Stan wody	Niski			
	Średni	2	X	2
	Wysoki			
Typ nurtu	Przelewowy			
	Wznoszący			
	Kipiel			
	Rwący			
	Wartki			
	Laminarny	2	2	2
	Niedostrzegalny			
Sposób pobierania próbki	Koryto suche			
	Z nurtu			
	Z brzegu	X	X	2
	Z mostu			
Inny (opisać)				
Opis próbki	Czysta	2	X	2
	Mętna	X		
	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	1001/26	1002/26	1003/26
Kod termometru min-max	1601/7	1601/7	1601/7
Średnia temperatura transportu [°C]	3,5	3,5	3,5
Minimalna temperatura transportu [°C]	3,0	3,0	3,0
Maksymalna temperatura transportu [°C]	4,0	4,0	4,0

Zakres badań zgodny z:

- Zleceniem klienta zewnętrznego nr. 121/26/2023

- Zleceniem klienta wewnętrznego nr.

Numer próbki	1001/26	1002/26	1003/26
A. PODSTAWOWE			
Temperatura	x	x	x
Odczyn	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	1001/26	1002/26	1003/26
D. NIEORGANICZNE- niebezpieczne			
Azot azotynowy			
Azot azotanowy			
Azot Kjeldahla			
Azot ogólny			
Fosforany			
Fosfor ogólny			
E. ORGANICZNE- niebezpieczne			
Chrom ogólny	x	x	x
Chrom +6	x		
Cynk	x	x	x
Kadm	x	x	^
Miedź	x	x	x
Nikiel	x	x	x
Ołów	x	x	x
Rtęć <i>Piła</i>	x	x	x
E. ORGANICZNE- niebezpieczne			
Indeks fenolowy			
Detergenty anionowe			
Formaldehyd			
Ekstrakt eterowy			
WWA	x	x	x
Subst. ropopochodne	x	x	x

Dodatkowe badania.....

Oznaczany parametr	Pojemnik na próbkę (materiał/objętość[ml])	Wstępna obróbka próbki	Sposób utrwalenia próbki	Utrwalenie próbki	
				w terenie	w laboratorium
CHZT	SKKO / 250 ml x 3		H ₂ SO ₄		x
LSWA	SKKO / 1000 ml x 3				
METALE	PP / 50 ml x 3	<i>szare</i>	HNO ₃		x
Rtęć	PP / 50 ml x 3		KBr/HA		x
subst. rop.	skito / 6000 x 3				
Uwagi					

Podpis próbkobiorcy: Z. Gm

Podpis osoby przyjmującej próbkę do Laboratorium: [Signature]

Podpis osoby autoryzującej pobieranie próbek: [Signature]

Apr. 777

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...804.../ZG/2023
(Symbol Pracowni) (Rok)

Próbki pobrano zgodnie z: ¹⁾ PN-ISO 5667-4:2017-10, ²⁾ PN-EN ISO 5667-6:2016-12 (z wyłączeniem p.7.5)

Miejsce pobrania próbek	Gęśnik, Łąca, Zimny Potok
Zleceniodawca	Wydział Inspekcji WIOŚ Zielona Góra
Data pobrania próbek	7.08.2023
Data i godzina przyjęcia próbek do Laboratorium	7.08.2023 godz. 15 ³⁰
Nazwisko próbkobiorcy	Z. Serafi
Nazwisko osoby przyjmującej próbki do Laboratorium	HABANKO
Imię i nazwisko osoby autoryzującej pobieranie próbek i pomiary temperatury (jeśli dotyczy)	D. Kycia

Nr próbki	1004/26	1005/26	1006/26
Obiekt badań			
Dane charakteryzujące próbkę i/lub miejsce pobrania próbki	Gęśnik/Łąca Czarnieński	Zimny Potok Wielkón	Łąca Zimny Potok
Godz. pobrania próbki	13 ²⁰	13 ⁴⁰	14 ²⁰
Temperatura powietrza [°C], PB-107/ZG wydanie 1 z dnia 10.01.2020r.	18,0	17,9	18,4
Temperatura próbki [°C], PB-107/ZG wydanie 1 z dnia 10.01.2020r.	16,7	17,5	18,1
Odczyn pH, PN-EN ISO 10523:2012	7,06	7,35	7,58
Przewodność el. właściwa w 20°C ²⁾ [μS/cm] PN-EN 27888:1999	317	420	619
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	9,56	3,64	5,53
Nasycenie tlenem [%] PN-EN ISO 5814:2013-04	99,1	41,5	58,4
Maksymalna głębokość [m]			
Współrzędne geograficzne [stopień kątowy] System odniesienia WGS 84	52.0151 15.4261	52.0294 15.3334	52.05364 15.24680
Stan próbki ³⁾	P	P	P
Uwagi			

Wyposażenie użyte do pomiarów: Termometr D 3108 1D
 Miernik WTW Multi 3320
 Tlenomierz Oxi 3310

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		1004/26	1005/26	1006/26
Stan pogody	Słoneczna			
	Pochmurna	X	2	1
	Burzowa			
	Zmienna			
Nasilenie opadów	Brak			
	Słabe	X	X	X
	Średnie			
Zjawiska lodowe	Intensywne			
	Pokrywa lodowa			
	Częściowe zlodzenie			
	Lód brzegowy			
Stan wody	Brak	X	X	X
	Niski			
	Średni	X	2	2
Typ nurtu	Wysoki			
	Przelewowy			
	Wznoszący			
	Kipiel			
	Rwący			
	Wartki			
	Laminarny	>	>	>
Niedostrzegalny				
Sposób pobierania próbki	Koryto suche			
	Z nurtu			
	Z brzegu			
	Z mostu	X	X	X
Opis próbki	Inny (opisać)			
	Czysta	>	X	>
	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: Odstudnia próbki w bezpiecznym pobraniu z mostu z uwagi na brak możliwości odzyskania do poprzedniego punktu pobrania (? 00m)

Warunki transportu próbek			
Nr próbki	1004/26	1005/26	1006/26
Kod termometru min-max	1601/267	1601/267	1601/7
Średnia temperatura transportu [°C]	3,5	3,5	3,5
Minimalna temperatura transportu [°C]	3,1	3,1	3,1
Maksymalna temperatura transportu [°C]	3,9	3,9	3,9

Zakres badań zgodny z:

- Zleceniem klienta zewnętrznego nr.....121/26/2023.....

- Zleceniem klienta wewnętrznego nr.....

Numer próbki	1004/26	1005/26	1006/26
A. PODSTAWOWE			
Temperatura	x	x	x
Odczyn	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	1004/26	1005/26	1006/26
Azot azotowy			
Azot azotanowy			
Azot Kjeldahla			
Azot ogólny			
Fosforany			
Fosfor ogólny			
D. NIEORGANICZNE- 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 <i>PiTa</i>	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 próbkę (materiał/objętość[m])	Wstępna obróbka próbki	Sposób utrwalenia próbki	Utrwalenie próbki	
				w terenie	w laboratorium
ChZT	szkło / 250 ml x 3		H ₂ SO ₄		x
WWA	szkło / 1000 ml x 3				
METALE	PP / 50 ml x 3	h ₂ perle	HNO ₃		x
Plac	PP / 50 ml x 3		KBr/HA		x
subst. rop.	szkło / 1000 x 3				
Uwagi					

Podpis próbkobiorcy: *Z. Waj*Podpis osoby przyjmującej próbki do Laboratorium: *[Signature]*Podpis osoby autoryzującej pobieranie próbek: *[Signature]*

11
12
13
14

C

O

syn. 777