

	Bogatyńskie Wodociągi i Oczyszczalnia S. A. Ul. Żołnierzy II AWP 20, 59-920 Bogatynia Tel. (075)77-32-061, fax (075)77-32-665	F-7.06.13	
	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY NR 31/LWS/LW/2019 Laboratorium Badania Wody ul. Chopina 35a, Bogatynia tel. (075) 77-33-250	Wydanie: 5	
		Strona/stron: 1/2	Zmiana: 2 z dnia 22.07.2019 r.

Bogatynia; dnia 19.09.2019

Nazwa i adres klienta: Bogatyńskie Wodociągi i Oczyszczalnia S.A.
 ul. Żołnierzy II AWP 20

.Rodzaj próbki: woda uzdatniona

Miejsce poboru: zbiornik nr 2 Opolno Zdrój

Próbka pobrana przez: pracownik BWiO S.A. Anna Pawłowska

Data i godzina poboru: 09.09.2019, godz..9.30

Metodyka poboru: PN-ISO 5667-5:2003

Data przyjęcia próbki do Laboratorium: 09.09.2019

Data rozpoczęcia badań: 09.09.2019

Data zakończenia badań: 12.09.2019

Zatwierdzenie laboratorium: Decyzja nr 1145/18 z dnia 10.09.2018 wydana przez PPIS w
 Zgorzelcu

Rozdzielnik:

1. PSSE w Zgorzelcu
2. TW
3. LWS/LW a/a

Prezes Zarządu
 Dyrektor Naczelny

Roman Kunupski

Do wiadomości:

Urząd Miasta i Gminy w Bogatyni.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Niniejsze Sprawozdanie może być kopiowane jedynie w całości, inna forma wykorzystania wyników jest dopuszczalna po uzyskaniu pisemnej zgody Kierownika Laboratorium.

	Bogatynskie Wodociągi i Oczyszczalnia S. A. Ul. Żołnierzy II AWP 20, 59-920 Bogatynia Tel. (075)77-32-061, fax (075)77-32-665	F-7.06.13	
	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY Laboratorium Badania Wody ul. Chopina 35a, Bogatynia tel. (075) 77-33-250	Wydanie: 5. Strona 2/2	Zmiana: 2 Z dnia 22.07.2019 r.

Wyniki przeprowadzonych badań:

Badania bakteriologiczne:

Numer próbki: 750/2019

Parametr badany	Metod badawcza	Norma	Wynik badania
Liczba bakterii z grupy coli w 100ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014	0 jtk*	0
Liczba Escherichia coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014	0 jtk*	0
Liczba Enterokoków w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	0 jtk*	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2° po 72h w 1 ml wody	PN-EN ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian	0

Badania fizykochemiczne:

Numer próbki: 1109/2019

Parametr badany	Metoda badawcza	Norma	Wynik badania ± Niepewność	
Zapach	PN-EN 1622:2006	akceptowalny	akceptowalny	± -
Smak	PN-EN 1622:2006	akceptowalny	akceptowalny	± -
Barwa	Met.spektrofotometryczna (Merck)	akceptowalna	akceptowalna <0,6	± -
Mętność	PN-EN ISO 7027:2016	1 NTU	0,02	± 0,00
Przewodność	PN-EN ISO 27888:1999	2500 µS/cm	208	± 5,40
Odczyn	PN 90-C-04540/01	6,5-9,5	6,7	± 0,07
Chlor wolny	Met. kalorymetryczna (Merck)	0,3 mg/l	0,3	± -
Amonowy jon	Met.spektrofotometryczna (Merck)	0,50 mg/l	<0,02	± 0,002

Badania wykonał:

Anna Pawłowska

Anetta Wojciechowska

Sprawozdanie z badań z laboratorium

Badania Wody i Ścieków

inż. Anna Pawłowska

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Niniejsze Sprawozdanie może być kopiowane jedynie w całości, inna forma wykorzystania wyników jest dopuszczalna po uzyskaniu pisemnej zgody Kierownika Laboratorium.

	Bogatyńskie Wodociągi i Oczyszczalnia S. A. Ul. Żołnierzy II AWP 20, 59-920 Bogatynia Tel. (075)77-32-061, fax (075)77-32-665	F-7.06.13	
	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY NR 32/LWS/LW/2019 Laboratorium Badania Wody ul. Chopina 35a, Bogatynia tel. (075) 77-33-250	Wydanie: 5	
		Strona/stron: 1/2	Zmiana: 2 z dnia 22.07.2019 r.

Bogatynia; dnia 19.09.2019

Nazwa i adres klienta: Bogatyńskie Wodociągi i Oczyszczalnia S.A.
 ul. Żołnierzy II AWP 20

.Rodzaj próbki: woda uzdatniona

Miejsce poboru: DPS ul Parkowa Opolno Zdrój- kran w kuchni

Próbka pobrana przez: pracownik BWiO S.A. Anna Pawłowska

Data i godzina poboru: 09.09.2019, godz..9.50

Metodyka poboru: PN-ISO 5667-5:2003

Data przyjęcia próbki do Laboratorium: 09.09.2019

Data rozpoczęcia badań: 09.09.2019

Data zakończenia badań: 12.09.2019

Zatwierdzenie laboratorium: Decyzja nr 1145/18 z dnia 10.09.2018 wydana przez PPIS w
 Zgorzelcu

Rozdzielnik:

1. PSSE w Zgorzelcu
2. TW
3. LWS/LW a/a

Do wiadomości:

Urząd Miasta i Gminy w Bogatyni.

Prezes Zarządu
 Dyrektor Naczelny

Roman Konopski

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Niniejsze Sprawozdanie może być kopiowane jedynie w całości, inna forma wykorzystania wyników jest dopuszczalna po uzyskaniu pisemnej zgody Kierownika Laboratorium.

	Bogatyńskie Wodociągi i Oczyszczalnia S. A. Ul. Żołnierzy II AWP 20, 59-920 Bogatynia Tel. (075)77-32-061, fax (075)77-32-665	F-7.06.13	
	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY NR 32/LWS/LW/2019 Laboratorium Badania Wody ul. Chopina 35a, Bogatynia tel. (075) 77-33-250	Wydanie: 5	Strona/stron: 2/2 Zmiana: 2 z dnia 22.07.2019 r.

Wyniki przeprowadzonych badań:

Badania bakteriologiczne:

Numer próbki: 751/2019

Parametr badany	Metod badawcza	Norma	Wynik badania
Liczba bakterii z grupy coli w 100ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014	0 jtk*	0
Liczba Escherichia coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014	0 jtk*	0
Liczba Enterokoków w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	0 jtk*	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2° po 72h w 1 ml wody	PN-EN ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian	0

Badania fizykochemiczne:

Numer próbki: 1110/2019

Parametr badany	Metoda badawcza	Norma	Wynik badania ± Niepewność	
Zapach	PN-EN 1622:2006	akceptowalny	akceptowalny	± -
Smak	PN-EN 1622:2006	akceptowalny	akceptowalny	± -
Barwa	Met.spektrofotometryczna (Merck)	akceptowalna	akceptowalna 1,1	± -
Mętność	PN-EN ISO 7027:2016	1 NTU	0,15	± 0,006
Przewodność	PN-EN ISO 27888:1999	2500 µS/cm	200	± 5,20
Odczyn	PN 90-C-04540/01	6,5-9,5	6,7	± 0,07
Chlor wolny	Met. kalorymetryczna (Merck)	0,3 mg/l	0,2	± -
Amonowy jon	Met.spektrofotometryczna (Merck)	0,50 mg/l	<0,02	± 0,002

Badania wykonał:
 Anna Pawłowska
 Anetta Wojciechowska

Sprawozdanie autorstwa Laboratorium
 Kierownik Działu Laboratorium
 Badania Wody i Ścieków

 Inż. Anna Pawłowska

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Niniejsze Sprawozdanie może być kopiowane jedynie w całości, inna forma wykorzystania wyników jest dopuszczalna po uzyskaniu pisemnej zgody Kierownika Laboratorium.

	Bogatyńskie Wodociągi i Oczyszczalnia S. A. Ul. Żołnierzy II AWP 20, 59-920 Bogatynia Tel. (075)77-32-061, fax (075)77-32-665	F-7.06.13	
	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY NR 33/LWS/LW/2019 Laboratorium Badania Wody ul. Chopina 35a, Bogatynia tel. (075) 77-33-250	Wydanie: 5	
		Strona/stron: 1/2	Zmiana: 2 z dnia 22.07.2019 r.

Bogatynia; dnia 19.09.2019

Nazwa i adres klienta: Bogatyńskie Wodociągi i Oczyszczalnia S.A.
 ul. Żołnierzy II AWP 20

Rodzaj próbki: woda uzdatniona

Miejsce poboru: zbiornik Jasna Góra

Próbka pobrana przez: pracownik BWiO S.A. Anna Pawłowska

Data i godzina poboru: 09.09.2019, godz. 10.10

Metodyka poboru: PN-ISO 5667-5:2003

Data przyjęcia próbki do Laboratorium: 09.09.2019

Data rozpoczęcia badań: 09.09.2019

Data zakończenia badań: 12.09.2019

Zatwierdzenie laboratorium: Decyzja nr 1145/18 z dnia 10.09.2018 wydana przez PPIS w
 Zgorzelcu

Rozdzielnik:

1. PSSE w Zgorzelcu
2. TW
3. LWS/LW a/a

Do wiadomości:

Urząd Miasta i Gminy w Bogatyni.

Prezes Zarządu
 Dyrektor Naczelny

Roman Kunopski

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Niniejsze Sprawozdanie może być kopiowane jedynie w całości, inna forma wykorzystania wyników jest dopuszczalna po uzyskaniu pisemnej zgody Kierownika Laboratorium.

	Bogatyńskie Wodociągi i Oczyszczalnia S. A. Ul. Żołnierzy II AWP 20, 59-920 Bogatynia Tel. (075)77-32-061, fax (075)77-32-665	F-7.06.13	
	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY NR 33/LWS/LW/2019 Laboratorium Badania Wody ul. Chopina 35a, Bogatynia tel. (075) 77-33-250	Wydanie: 5	
		Strona/stron: 2/2	Zmiana: 2 z dnia 22.07.2019 r.

Wyniki przeprowadzonych badań:

Badania bakteriologiczne:

Numer próbki: 752/2019

Parametr badany	Metod badawcza	Norma	Wynik badania
Liczba bakterii z grupy coli w 100ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014	0 jtk*	0
Liczba Escherichia coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014	0 jtk*	0
Liczba Enterokoków w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	0 jtk*	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2° po 72h w 1 ml wody	PN-EN ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian	0

Badania fizykochemiczne:

Numer próbki: 1111/2019

Parametr badany	Metoda badawcza	Norma	Wynik badania ± Niepewność	
Zapach	PN-EN 1622:2006	akceptowalny	akceptowalny	± -
Smak	PN-EN 1622:2006	akceptowalny	akceptowalny	± -
Barwa	Met.spektrofotometryczna (Merck)	akceptowalna	akceptowalna 1,0	± -
Mętność	PN-EN ISO 7027:2016	1 NTU	0,13	± 0,005
Przewodność	PN-EN ISO 27888:1999	2500 µS/cm	205	± 5,33
Odczyn	PN 90-C-04540/01	6,5-9,5	6,9	± 0,07
Chlor wolny	Met. kalorymetryczna (Merck)	0,3 mg/l	0,3	± -
Amonowy jon	Met.spektrofotometryczna (Merck)	0,50 mg/l	0,04	± 0,002

Badania wykonał:

Anna Pawłowska

Anetta Wojciechowska

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Działu Laboratorium

Badania Wody i Ścieków

.....
Inż. Anna Pawłowska

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Niniejsze Sprawozdanie może być kopiowane jedynie w całości, inna forma wykorzystania wyników jest dopuszczalna po uzyskaniu pisemnej zgody Kierownika Laboratorium.