

	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 47/LWS/LW/2021 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 29.07.2021

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

.Rodzaj próbki: woda uzdatniona

Miejsce poboru: Stacja Uzdatniania Wody hala filtrów; ul. Środkowa Bogatynia

Próbka pobrana przez: pracownik BWiO S.A. Anetta Wojciechowska

Data i godzina poboru: 19.07.2021, godz..8.30

Metodyka poboru: PN-ISO 5667-5:2017-10, PN- EN ISO 19458:2007

Data przyjęcia próbki do Laboratorium: 19.07.2021

Data rozpoczęcia badań: 19.07.2021

Data zakończenia badań: 22.07.2021

Zatwierdzenie laboratorium: Decyzja nr 9549/20 z dnia 13.10.2020 wydana przez PPIS w
 Zgorzelcu

Rozdzielnik:

1. PSSE w Zgorzelcu
2. Urząd Miasta i Gminy w Bogatyni.
3. TW
4. LWS/LW a/a

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 47/LWS/LW/2021 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: 512/2021

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

jtk* jednostka tworząca kolonię

Badania fizykochemiczne:
 Numer próbki: 997/2021

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 2,1 ± -
Mętność	PN-EN ISO 7027:2016	1 NTU	0,05 ± 0,002
Przewodność	PN-EN ISO 27888:1999	2500 µS/cm	161 ± 4,2
Odczyn	PN-EN ISO 10523:2012	6,5-9,5	6,6 ± 0,07
Chlor wolny	Met. kalorymetryczna (Merck)	0,3 mg/l	0,3 ± -
Amonowy jon	Met.spektrofotometryczna (Merck)	0,50 mg/l	<0,02 ± -
Glin	Met.spektrofotometryczna (Merck)	200 µg/l	<20 ± -

Badania wykonał:
 Anna Pawłowska
 Anetta Wojciechowska

Kierownik Działu Laboratorium
 Sprawozdanie z badań wód 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 48/LWS/LW/2021 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 29.07.2021

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

.Rodzaj próbki: woda uzdatniona

Miejsce poboru: Przepompownia Wody hala pomp; ul. Chopina 35 Bogatynia

Próbka pobrana przez: pracownik BWiO S.A. Anetta Wojciechowska

Data i godzina poboru: 19.07.2021, godz..9.00

Metodyka poboru: PN-ISO 5667-5:2017-10, PN- EN ISO 19458:2007

Data przyjęcia próbki do Laboratorium: 19.07.2021

Data rozpoczęcia badań: 19.07.2021

Data zakończenia badań: 22.07.2021

Zatwierdzenie laboratorium: Decyzja nr 9549/20 z dnia 13.10.2020 wydana przez PPIS w
 Zgorzelcu

Rozdzielnik:

1. PSSE w Zgorzelcu
2. Urząd Miasta i Gminy w Bogatyni.
3. TW
4. LWS/LW a/a

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 48/LWS/LW/2021 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: 513/2021

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	3

jtk* jednostka tworząca kolonię

Badania fizykochemiczne:

Numer próbki: 998/2021

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 3,7	±	-
Mętność	PN-EN ISO 7027:2016	1 NTU	0,80	±	0,03
Przewodność	PN-EN ISO 27888:1999	2500 µS/cm	160	±	4,2
Odczyn	PN-EN ISO 10523:2012	6,5-9,5	6,7	±	0,07
Chlor wolny	Met. kalometryczna (Merck)	0,3 mg/l	0,1	±	-
Amonowy jon	Met.spektrofotometryczna (Merck)	0,50 mg/l	0,022	±	0,002
Glin	Met.spektrofotometryczna (Merck)	200 µg/l	<20	±	-

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.