



AB 1254

ekosystemy-jt

ekosystemy-jt

EKOSYSTEMY - JT TETERYCZ JERZY
LABORATORIUM ul. Kożuchowska 10 e, 65-364 Zielona Góra
e-mail: ekosystemy_jt@wp.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

ZLECENIODAWCA :	Urząd Gminy Bobrowice, Bobrowice 131, 66- 627 Bobrowice		
Temat:	ASUW Przychów, analiza wody uzdatnionej,		
Obiekt badań:	woda uzdatniona		
Data pobierania próbek:	16.12.2019	Nr protokołu pobierania:	982/2019
Data przyjęcia próbek do badań:	16.12.2019	Data zakończenia badań:	20.12.2019
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	1
Numer sprawozdania:	035/2019-60	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	20.12.2019	Ilość załączników:	1

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 2642/2019
*S	pH, (stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	7,3 (temperatura pomiaru 19,5 °C)
S	Barwa,	mg / l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	5
S	Mętność,	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,9
*S	Przewodność el.wł. w 25°C,	µS/cm	PN-EN 27888:1999	429
S	Liczba progowa zapachu, ¹	-	PB –11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1
S	Liczba progowa smaku,	-	PB –11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1
□ *	Ogólna liczba drobnoustrojów w 22 °C. Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 Załącznik nr 1	0
□ *	Liczba bakterii z grupy coli. Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014- 12+A1:2017-04 Załącznik nr 1	0
□ *	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014- 12+A1:2017-04 Załącznik nr 1	0
□ *	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 Załącznik nr 1	0
S	Próbkę wody pobrano zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017			
*S	Próbkę wody pobrano zgodnie z PN EN-ISO 19458:2007			

Próbki pobrał Łukasz Sosnowski pracownik Laboratorium Ekosystemy JT Zielona Góra.

¹Liczba progowa zapachu - zapach akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Pomiaru przewodności elektrycznej właściwej dokonano z użyciem konduktometru posiadającego kompensację wpływu temperatury.

* badanie/pobieranie próbek akredytowane, zawarte w „Zakresie akredytacji laboratorium badawczego nr AB 1254” wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji

S-badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PPIS Zielona Góra (decyzja nr M/400/NS-HK-108/2019 z dnia 23.05.2019)

□ * badanie akredytowane u podwykonawcy, nr akredytacji podwykonawcy AB 1334 (badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi w decyzji nr NS/HKiŚ/4560/ZL/37-95/2019 obowiązujące do dnia 26.06.2020 wydanej przez PPIS Katowice.)

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań
z-ca Kierownika Laboratorium
mgr inż. Monika Szefer

Koniec sprawozdania

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Bez pisemnej zgody Laboratorium firmy Ekosystemy – JT sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.



AB 1254

ekosystemy-jt

ekosystemy-jt

EKOSystemy - JT TETERYCZ JERZY
LABORATORIUM ul. Kożuchowska 10 e, 65-364 Zielona Góra
e-mail: ekosystemy_jt@wp.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

ZLECENIODAWCA :	Urząd Gminy Bobrowice, Bobrowice 131, 66- 627 Bobrowice		
Temat:	ASUW Dychów, analiza wody uzdatnionej,		
Obiekt badań:	woda uzdatniona		
Data pobierania próbek:	16.12.2019	Nr protokołu pobierania:	982/2019
Data przyjęcia próbek do badań:	16.12.2019	Data zakończenia badań:	20.12.2019
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	1
Numer sprawozdania:	035/2019-59	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	20.12.2019	Ilość załączników:	1

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 2641/2019
*S	pH, (stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	7,3 (temperatura pomiaru 19,5 °C)
S	Barwa,	mg / l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	5
S	Mętność,	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,9
*S	Przewodność el.wł. w 25°C,	µS/cm	PN-EN 27888:1999	429
S	Liczba progowa zapachu, ¹	-	PB –11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1
S	Liczba progowa smaku,	-	PB –11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1
<input type="checkbox"/> *	Ogólna liczba drobnoustrojów w 22 °C. Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 Załącznik nr 1	>300
<input type="checkbox"/> *	Liczba bakterii z grupy coli. Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014- 12+A1:2017-04 Załącznik nr 1	0
<input type="checkbox"/> *	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014- 12+A1:2017-04 Załącznik nr 1	0
<input type="checkbox"/> *	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 Załącznik nr 1	0
S	Próbkę wody pobrano zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017			
*S	Próbkę wody pobrano zgodnie z PN EN-ISO 19458:2007			

Próbki pobrał Łukasz Sosnowski pracownik Laboratorium Ekosystemy JT Zielona Góra.

¹Liczba progowa zapachu - zapach akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Pomiaru przewodności elektrycznej właściwej dokonano z użyciem konduktometru posiadającego kompensację wpływu temperatury.

* badanie/pobieranie próbek akredytowane, zawarte w „Zakresie akredytacji laboratorium badawczego nr AB 1254” wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji

S-badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PPIS Zielona Góra (decyzja nr M/400/NS-HK-108/2019 z dnia 23.05.2019)

* badanie akredytowane u podwykonawcy, nr akredytacji podwykonawcy AB 1334 (badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi w decyzji nr NS/HKiŚ/4560/ZL/37-95/2019 obowiązujące do dnia 26.06.2020 wydanej przez PPIS Katowice.)

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań
z-ca Kierownika Laboratorium
mgr inż. Monika Szefer

Koniec sprawozdania

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Bez pisemnej zgody Laboratorium firmy Ekosystemy – JT sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.



AB 1254

ekosystemy-jt

ekosystemy-jt

EKOSYSTEMY - JT TETERYCZ JERZY
LABORATORIUM ul. Kożuchowska 10 e, 65-364 Zielona Góra
e-mail: ekosystemy_jt@wp.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

ZLECENIODAWCA :	Urząd Gminy Bobrowice, Bobrowice 131, 66- 627 Bobrowice		
Temat:	SUW Bronków, analiza wody uzdatnionej,		
Obiekt badań:	woda uzdatniona		
Data pobierania próbek:	16.12.2019	Nr protokołu pobierania:	982/2019
Data przyjęcia próbek do badań:	16.12.2019	Data zakończenia badań:	20.12.2019
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	1
Numer sprawozdania:	035/2019-58	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	20.12.2019	Ilość załączników:	1

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 2640/2019
*S	pH, (stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	7,3 (temperatura pomiaru 20,0 °C)
S	Barwa,	mg / l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	<5
S	Mętność,	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,3
*S	Przewodność el.wł. w 25°C,	µS/cm	PN-EN 27888:1999	311
S	Liczba progowa zapachu, ¹	-	PB –11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1
S	Liczba progowa smaku,	-	PB –11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1
□ *	Ogólna liczba drobnoustrojów w 22 °C. Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 Załącznik nr 1	>300
□ *	Liczba bakterii z grupy coli. Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Załącznik nr 1	0
□ *	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Załącznik nr 1	0
□ *	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 Załącznik nr 1	0
S	Próbkę wody pobrano zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017			
*S	Próbkę wody pobrano zgodnie z PN EN-ISO 19458:2007			

Próbki pobrał Łukasz Sosnowski pracownik Laboratorium Ekosystemy JT Zielona Góra.

¹Liczba progowa zapachu - zapach akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Pomiaru przewodności elektrycznej właściwej dokonano z użyciem konduktometru posiadającego kompensację wpływu temperatury.

* badanie/pobieranie próbek akredytowane, zawarte w „Zakresie akredytacji laboratorium badawczego nr AB 1254” wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji

S -badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PPIS Zielona Góra (decyzja nr M/400/ NS-HK-108/2019 z dnia 23.05.2019)

□ * badanie akredytowane u podwykonawcy, nr akredytacji podwykonawcy AB 1334 (badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi w decyzji nr NS/HKiŚ/4560/ZL/37-95/2019 obowiązujące do dnia 26.06.2020 wydanej przez PPIS Katowice.)

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań
z-ca Kierownika Laboratorium
mgr inż. Monika Szefer

Koniec sprawozdania

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Bez pisemnej zgody Laboratorium firmy Ekosystemy – JT sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.



AB 1254

ekosystemy-jt

ekosystemy-jt

EKOSystemy - JT TETERYCZ JERZY
LABORATORIUM ul. Kożuchowska 10 e, 65-364 Zielona Góra
e-mail: ekosystemy_jt@wp.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

ZLECENIODAWCA :	Urząd Gminy Bobrowice, Bobrowice 131, 66- 627 Bobrowice		
Temat:	Przedszkole, Dychów, analiza wody z sieci,		
Obiekt badań:	woda z sieci		
Data pobierania próbek:	16.12.2019	Nr protokołu pobierania:	982/2019
Data przyjęcia próbek do badań:	16.12.2019	Data zakończenia badań:	20.12.2019
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	1
Numer sprawozdania:	035/2019-57	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	20.12.2019	Ilość załączników:	1

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 2639/2019
*S	pH, (stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	7,1 (temperatura pomiaru 18,7 °C)
S	Barwa,	mg / l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	5
S	Mętność,	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,3
*S	Przewodność el.wł. w 25°C,	µS/cm	PN-EN 27888:1999	360
S	Liczba progowa zapachu, ¹	-	PB –11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1
S	Liczba progowa smaku,	-	PB –11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1
□ *	Ogólna liczba drobnoustrojów w 22 °C. Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 Załącznik nr 1	>300
□ *	Liczba bakterii z grupy coli. Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014- 12+A1:2017-04 Załącznik nr 1	0
□ *	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014- 12+A1:2017-04 Załącznik nr 1	0
□ *	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 Załącznik nr 1	0
S	Próbkę wody pobrano zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017			
*S	Próbkę wody pobrano zgodnie z PN EN-ISO 19458:2007			

Próbki pobrał Łukasz Sosnowski pracownik Laboratorium Ekosystemy JT Zielona Góra.

¹Liczba progowa zapachu - zapach akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Pomiaru przewodności elektrycznej właściwej dokonano z użyciem konduktometru posiadającego kompensację wpływu temperatury.

* badanie/pobieranie próbek akredytowane, zawarte w „Zakresie akredytacji laboratorium badawczego nr AB 1254” wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji

S-badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PPIS Zielona Góra (decyzja nr M/400/NS-HK-108/2019 z dnia 23.05.2019)

□ * badanie akredytowane u podwykonawcy, nr akredytacji podwykonawcy AB 1334 (badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi w decyzji nr NS/HKiŚ/4560/ZL/37-95/2019 obowiązujące do dnia 26.06.2020 wydanej przez PPIS Katowice.)

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań
z-ca Kierownika Laboratorium
mgr inż. Monika Szefer

Koniec sprawozdania

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Bez pisemnej zgody Laboratorium firmy Ekosystemy – JT sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.



AB 1254

ekosystemy-jt

ekosystemy-jt

EKOSYSTEMY - JT TETERYCZ JERZY
LABORATORIUM ul. Kożuchowska 10 e, 65-364 Zielona Góra
e-mail: ekosystemy_jt@wp.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

ZLECENIODAWCA :	Urząd Gminy Bobrowice, Bobrowice 131, 66- 627 Bobrowice		
Temat:	ASUW Bobrowice, analiza wody uzdatnionej,		
Obiekt badań:	woda uzdatniona		
Data pobierania próbek:	16.12.2019	Nr protokołu pobierania:	982/2019
Data przyjęcia próbek do badań:	16.12.2019	Data zakończenia badań:	20.12.2019
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	1
Numer sprawozdania:	035/2019-55	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	20.12.2019	Ilość załączników:	1

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 2637/2019
*S	pH, (stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	7,0 (temperatura pomiaru 20,0 °C)
S	Barwa,	mg / l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	<5
S	Mętność,	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,5
*S	Przewodność el.wł. w 25°C,	µS/cm	PN-EN 27888:1999	362
S	Liczba progowa zapachu, ¹	-	PB –11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1
S	Liczba progowa smaku,	-	PB –11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1
□ *	Ogólna liczba drobnoustrojów w 22 °C. Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 Załącznik nr 1	0
□ *	Liczba bakterii z grupy coli. Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014- 12+A1:2017-04 Załącznik nr 1	0
□ *	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014- 12+A1:2017-04 Załącznik nr 1	0
□ *	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 Załącznik nr 1	0
S	Próbkę wody pobrano zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017			
*S	Próbkę wody pobrano zgodnie z PN EN-ISO 19458:2007			

Próbki pobrał Łukasz Sosnowski pracownik Laboratorium Ekosystemy JT Zielona Góra.

¹Liczba progowa zapachu - zapach akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Pomiaru przewodności elektrycznej właściwej dokonano z użyciem konduktometru posiadającego kompensację wpływu temperatury.

* badanie/pobieranie próbek akredytowane, zawarte w „Zakresie akredytacji laboratorium badawczego nr AB 1254” wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji

S-badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PPIS Zielona Góra (decyzja nr M/400/NS-HK-108/2019 z dnia 23.05.2019)

□ * badanie akredytowane u podwykonawcy, nr akredytacji podwykonawcy AB 1334 (badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi w decyzji nr NS/HKiŚ/4560/ZL/37-95/2019 obowiązujące do dnia 26.06.2020 wydanej przez PPIS Katowice.)

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań
z-ca Kierownika Laboratorium
mgr inż. Monika Szefer

Koniec sprawozdania

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Bez pisemnej zgody Laboratorium firmy Ekosystemy – JT sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.