



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,		
Data pobierania próbek:	02.07.2019	Nr protokołu pobierania:	475/2019
Data przyjęcia próbek do badań:	02.07.2019	Data zakończenia badań:	08.07.2019
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	1
Numer sprawozdania:	035/2019-33	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	08.07.2019	Ilość załączników:	1

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 1388/2019 woda
*S	pH, (stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	7,3 (temperatura pomiaru 21,0 °C)
S	Barwa,	mg /l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	5
S	Mętność,	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,6
*S	Przewodność el.wł. w 25 °C,	µS/cm	PN-EN 27888:1999	434
S	Liczba progowa zapachu, <sup>1</sup>	-	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 wgłębnny)	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 Załącznik nr 1	0
<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 oraz PN EN-ISO 19458:2007			

Próbki pobrał J.Teterycz pracownik Laboratorium Ekosystemy JT Zielona Góra.

<sup>1</sup>Liczba 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  
 Zastępca 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,		
Data pobierania próbek:	02.07.2019	Nr protokołu pobierania:	475/2019
Data przyjęcia próbek do badań:	02.07.2019	Data zakończenia badań:	08.07.2019
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	1
Numer sprawozdania:	035/2019-32	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	08.07.2019	Ilość załączników:	1

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 1387/2019 woda
*S	pH, (stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	7,2 (temperatura pomiaru 20,8 °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	364
S	Liczba progowa zapachu, <sup>1</sup>	-	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 oraz PN EN-ISO 19458:2007			

Próbki pobrał J.Teterycz pracownik Laboratorium Ekosystemy JT Zielona Góra.

<sup>1</sup>Liczba 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  
 Zastępca 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 Bronków, analiza wody uzdatnionej,		
Data pobierania próbek:	02.07.2019	Nr protokołu pobierania:	475/2019
Data przyjęcia próbek do badań:	02.07.2019	Data zakończenia badań:	08.07.2019
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	1
Numer sprawozdania:	035/2019-31	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	08.07.2019	Ilość załączników:	1

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 1386/2019 woda
*S	pH, (stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	7,3 (temperatura pomiaru 20,9 °C)
S	Barwa,	mg /l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	10
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	300
S	Liczba progowa zapachu, <sup>1</sup>	-	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 oraz PN EN-ISO 19458:2007			

Próbki pobrał J.Teterycz pracownik Laboratorium Ekosystemy JT Zielona Góra.

<sup>1</sup>Liczba 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  
 Zastępca 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,		
Data pobierania próbek:	02.07.2019	Nr protokołu pobierania:	475/2019
Data przyjęcia próbek do badań:	02.07.2019	Data zakończenia badań:	08.07.2019
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	1
Numer sprawozdania:	035/2019-30	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	08.07.2019	Ilość załączników:	1

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 1385/2019 woda
*S	pH, (stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	7,1 (temperatura pomiaru 20,8 °C)
S	Barwa,	mg / l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	5
S	Mętność,	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,6
*S	Przewodność el.wł. w 25 °C,	µS/cm	PN-EN 27888:1999	368
S	Liczba progowa zapachu, <sup>1</sup>	-	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 węglębny)	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 Załącznik nr 1	0
<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 oraz PN EN-ISO 19458:2007			

Próbki pobrał J.Teterycz pracownik Laboratorium Ekosystemy JT Zielona Góra.

<sup>1</sup>Liczba 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  
 Zastępca 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.