



AB 1254

# ekosystemy-jt

## ekosystemy-jt

**EKOSYSTEMY - JT TETERYCZ JERZY**  
**LABORATORIUM ul. Głowackiego 9, 65-301 Zielona Góra**  
**Tel/fax; 68 459 7726, e-mail: ekosystemy\_jt@wp.pl**

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

ZLECENIODAWCA :	Urząd Gminy Bobrowice, Bobrowice 131, 66- 627 Bobrowice		
Temat:	SUW Przychów, analiza wody uzdatnionej.		
Data pobierania próbek:	28.06.2017	Nr protokołu pobierania:	389/2017
Data przyjęcia próbek do badań:	28.06.2017	Data zakończenia badań:	04.07.2017
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	1
Numer sprawozdania:	028/2017-19	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	04.07.2017	Ilość załączników:	1

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 1146/2017 woda uzdatniona
*	pH - (Stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	7,0 (temperatura pomiaru 20,4 °C)
	Barwa,	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	5
	Mętność,	NTU	PN-EN 7027:2003	0,8
*	Przewodność el. wł. w 25°C,	µS/cm	PN-EN 27888:1999	429
	Liczba progowa zapachu,	TON	PN-EN 1622:2006 PB -11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1 (akceptowalny)
	Liczba progowa smaku,	TFN	PN-EN 1622:2006 PB -11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1 (akceptowalny)
*	Azot amonowy,	mg/l N <sub>NH4</sub> mg/l NH <sub>4</sub>	PN-C-04576-4:1994	<0,25 <0,32
*	Azot azotynowy, Azotyny,	mg/l N <sub>NO2</sub> mg/l NO <sub>2</sub>	PN-EN 26777:1999	0,041 0,135
*	Żelazo ogólne,	mg/l µg/l	PN-92/C-04570/01	<0,150 <150
*	Mangan,	mg/l µg/l	PN-92/C-04570/01	<0,030 <30
□ *	Liczba bakterii z grupy coli,	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 Zał. nr 1	0
□ *	Liczba Escherichia coli,	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 Zał. nr 1	0
*	Pobieranie próbki wody zgodnie z normami PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007			

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

Znak „<” oznacza, że wynik znajduje się poniżej podanej wartości, która stanowi granicę oznaczalności zastosowanej metody badawczej.

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

□ \* badanie akredytowane u podwykonawcy, nr akredytacji podwykonawcy AB 079

**Koniec sprawozdania**

Oso**ba** autoryzowana do sprawozdania z badań  
 Zastępca Kierownika Laboratorium  
 mgr inż. **Maria Szulc**  
 ul. Głowackiego 9, 65-301 Zielona Góra  
 REGON 080305207, NIP 973-057-14-6  
 tel./fax (068) 45 97 726

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. Głowackiego 9, 65-301 Zielona Góra**  
**Tel/fax; 68 459 7726, e-mail: ekosystemy\_jt@wp.pl**

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

ZLECENIODAWCA :	Urząd Gminy Bobrowice, Bobrowice 131, 66- 627 Bobrowice		
Temat:	SUW Bronków, analiza wody uzdatnionej,		
Data pobierania próbek:	28.06.2017	Nr protokołu pobierania:	389/2017
Data przyjęcia próbek do badań:	28.06.2017	Data zakończenia badań:	04.07.2017
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	1
Numer sprawozdania:	028/2017-17	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	04.07.2017	Ilość załączników:	1

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 1144/2017 woda uzdatniona
*	pH - (Stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	7,2 (temperatura pomiaru 20,4 °C)
	Barwa,	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	5
	Mętność,	NTU	PN-EN 7027:2003	<0,5
*	Przewodność el. wł. w 25°C,	µS/cm	PN-EN 27888:1999	308
	Liczba progowa zapachu,	TON	PN-EN 1622:2006 PB -11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1 (akceptowalny)
	Liczba progowa smaku,	TFN	PN-EN 1622:2006 PB -11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1 (akceptowalny)
*	Azot amonowy,	mg/l N <sub>NH4</sub> mg/l NH <sub>4</sub>	PN-C-04576-4:1994	0,28 0,36
*	Azot azotanowy, Azotyny,	mg/l N <sub>N02</sub> mg/l NO <sub>2</sub>	PN-EN 26777:1999	0,019 0,064
*	Żelazo ogólne,	mg/l µg/l	PN-92/C-04570/01	<0,150 <150
*	Mangan,	mg/l µg/l	PN-92/C-04570/01	<0,030 <30
□ *	Liczba bakterii z grupy coli,	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 Zał. nr 1	0
□ *	Liczba Escherichia coli,	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 Zał. nr 1	0
*	Pobieranie próbki wody zgodnie z normami PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007			

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

Znak „<” oznacza, że wynik znajduje się poniżej podanej wartości, która stanowi granicę oznaczalności zastosowanej metody badawczej.

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

□ \* badanie akredytowane u podwykonawcy, nr akredytacji podwykonawcy AB 079

**Koniec sprawozdania**

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań  
Zastępca Kierownika Laboratorium CZ  
EKOSYSTEMY - JT TETERYCZ JERZY  
mgr inż. Monika Szejda

ul. Głowackiego 9, 65-301 Zielona Góra  
REGON 080305237, NIP 973-057-14-6  
tel./fax (068) 45 97 726





AB 1254

# ekosystemy-jt

**EKOSYSTEMY - JT TETERYCZ JERZY**  
**LABORATORIUM ul. Głowackiego 9, 65-301 Zielona Góra**  
**Tel/fax; 68 459 7726, e-mail: ekosystemy\_jt@wp.pl**

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

ZLECENIODAWCA :	Urząd Gminy Bobrowice, Bobrowice 131, 66- 627 Bobrowice		
Temat:	SUW Bobrowice, analiza wody uzdatnionej,		
Data pobierania próbek:	28.06.2017	Nr protokołu pobierania:	389/2017
Data przyjęcia próbek do badań:	28.06.2017	Data zakończenia badań:	04.07.2017
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	1
Numer sprawozdania:	028/2017-16	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	04.07.2017	Ilość załączników:	1

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 1143/2017 woda uzdatniona
*	pH - (Stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	6,7 (temperatura pomiaru 20,8 °C)
	Barwa,	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	5
	Mętność,	NTU	PN-EN 7027:2003	0,7
*	Przewodność el. wł. w 25°C,	µS/cm	PN-EN 27888:1999	344
	Liczba progowa zapachu,	TON	PN-EN 1622:2006 PB -11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1 (akceptowalny)
	Liczba progowa smaku,	TFN	PN-EN 1622:2006 PB -11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1 (akceptowalny)
*	Azot amonowy,	mg/l N <sub>NH4</sub> mg/l NH <sub>4</sub>	PN-C-04576-4:1994	<0,25 <0,32
*	Azot azotynowy, Azotyny,	mg/l N <sub>N02</sub> mg/l NO <sub>2</sub>	PN-EN 26777:1999	<0,002 <0,007
*	Żelazo ogólne,	mg/l µg/l	PN-92/C-04570/01	<0,150 <150
*	Mangan,	mg/l µg/l	PN-92/C-04570/01	<0,030 <30
□ *	Liczba bakterii z grupy coli,	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 Zał. nr 1	0
□ *	Liczba Escherichia coli,	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 Zał. nr 1	0
*	Pobieranie próbki wody zgodnie z normami PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007			

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

Znak „<” oznacza, że wynik znajduje się poniżej podanej wartości, która stanowi granicę oznaczalności zastosowanej metody badawczej.

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

□ \* badanie akredytowane u podwykonawcy, nr akredytacji podwykonawcy AB 079

**Koniec sprawozdania**

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań  
Zastępca Kierownika Laboratorium  
mgr inż. Monika Szejnar  
EKOSYSTEMY - JT TETERYCZ  
LABORATORIUM  
ul. Głowackiego 9, 65-301 Zielona Góra  
REGON 080305287, NIP 973-057-14-6  
tel./fax (068) 45 97 726

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. Głowackiego 9, 65-301 Zielona Góra**  
**Tel/fax; 68 459 7726, e-mail: ekosystemy\_jt@wp.pl**

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

ZLECENIODAWCA :	Urząd Gminy Bobrowice, Bobrowice 131, 66- 627 Bobrowice		
Temat:	SUW Dychów, analiza wody uzdatnionej,		
Data pobierania próbek:	28.06.2017	Nr protokołu pobierania:	389/2017
Data przyjęcia próbek do badań:	28.06.2017	Data zakończenia badań:	04.07.2017
Stan próbek:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	1
Numer sprawozdania:	028/2017-18	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	04.07.2017	Ilość załączników:	1

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 1145/2017 woda uzdatniona
*	pH - (Stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	6,8 (temperatura pomiaru 20,8 °C)
	Barwa,	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	5
	Mętność,	NTU	PN-EN 7027:2003	0,7
*	Przewodność el. wł. w 25°C,	µS/cm	PN-EN 27888:1999	351
	Liczba progowa zapachu,	TON	PN-EN 1622:2006 PB -11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1 (akceptowalny)
	Liczba progowa smaku,	TFN	PN-EN 1622:2006 PB -11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1 (akceptowalny)
*	Azot amonowy,	mg/l N <sub>NH4</sub> mg/l NH <sub>4</sub>	PN-C-04576-4:1994	<0,25 <0,32
*	Azot azotynowy, Azotyny,	mg/l N <sub>NO2</sub> mg/l NO <sub>2</sub>	PN-EN 26777:1999	0,044 0,144
*	Żelazo ogólne,	mg/l µg/l	PN-92/C-04570/01	<0,150 <150
*	Mangan,	mg/l µg/l	PN-92/C-04570/01	<0,030 <30
□ *	Liczba bakterii z grupy coli,	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 Zał. nr 1	0
□ *	Liczba Escherichia coli,	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 Zał. nr 1	0
*	Pobieranie próbki wody zgodnie z normami PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007			

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

*Znak „<” oznacza, że wynik znajduje się poniżej podanej wartości, która stanowi granicę oznaczalności zastosowanej metody badawczej.*

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

□ \* badanie akredytowane u podwykonawcy, nr akredytacji podwykonawcy AB 079

**Koniec sprawozdania**

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań  
 Zastępca Kierownika Laboratorium  
 mgr inż. Monika Szefer  
**EKOSYSTEMY - JT J. Teterycz**  
**LABORATORIUM**  
 ul. Głowackiego 9, 65-301 Zielona Góra  
 REGON 080305237, NIP 973-057-14-6  
 tel./fax (068) 45 97 726

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.