



AB 1254

*ekosystemy-jt*  
**ekosystemy-jt**  
 URZĄD GMINY  
 w Bobrowicach

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

17. 01. 2017

*J. K. Kobiela*  
 22/9/17

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**

ZLECENIODAWCA :	Urząd Gminy Bobrowice, Bobrowice 131, 66- 627 Bobrowice		
Temat:	SUW Dychów, analiza wody uzdatnionej		
Data pobierania próbek:	06.12.2016	Nr protokołu pobierania:	742/2016
Data przyjęcia próbek do badań:	06.12.2016	Data zakończenia badań:	13.01.2017
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	3
Numer sprawozdania:	050/2016-38	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	13.01.2017	Ilość załączników:	1

	Wskaźniki	Jednostki	Metoda badawcza	Próbka nr 2244/2016 Woda uzdatniona
*	pH, (stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	7,4 (temperatura pomiaru 21,5 °C)
	Barwa,	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	5
	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)
	Mętność,	NTU	PN-EN 7027:2003	<0,5
*	Przewodność el. wł. w 25°C,	µS/cm	PN-EN 27888:1999	358
	Indeks nadmanganianowy,	mg /l O <sub>2</sub>	PN-EN ISO 8467:2001	1,2
*	Azot amonowy,	mg /l N <sub>NH4</sub> mg /l NH <sub>4</sub>	PN-C-04576-4:1994	1,30
*	Azot azotynowy, Azotyny,	mg /l N <sub>NO2</sub> mg /l NO <sub>2</sub>	PN-EN 26777:1999	0,073 0,240
*	Azot azotanowy, Azotany,	mg /l N <sub>NO3</sub> mg /l NO <sub>3</sub>	PN-82/C-04576-08	0,52 2,32
*	Chlorki,	mg /l	PN-ISO 9297:1994	15
*	Siarczany,	mg /l	PN-ISO 9280:2002	89
*	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
*	Sód,	mg /l	PN-ISO 9964-3:1994+Ak:1997	13,2
	Glin	µg/l	PN-EN ISO 15586:2005	8,9
*	Miedź,	µg/l	PN-EN ISO 15586:2005	10,7
*	Ołów,	µg/l	PN-EN ISO 15586:2005	<2,5
*	Chrom,	µg/l	PN-EN ISO 15586:2005	<2,0
*	Nikiel,	µg/l	PN-EN ISO 15586:2005	<7,0
*	Kadm,	µg/l	PN-EN ISO 15586:2005	<0,4

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:	06.12.2016	Nr protokołu pobierania:	742/2016
Data przyjęcia próbek do badań:	06.12.2016	Data zakończenia badań:	13.01.2017
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	3
Numer sprawozdania:	050/2016-38	Kolejny numer strony:	2
Data wydania sprawozdania z badań:	13.01.2017	Ilość załączników:	1

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 2244/2016 Woda uzdatniona
<input type="checkbox"/> *	Arsen	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006 Zał. nr 1	<1,0
<input type="checkbox"/> *	Antymon	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006 Zał. nr 1	0,11
<input type="checkbox"/> *	Bor	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006 Zał. nr 1	0,031
<input type="checkbox"/> *	Selen	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006 Zał. nr 1	<1,0
<input type="checkbox"/> *	Rtęć,	µg/l	PB-184/ICP wyd. III z dn. 01.06.2013	<0,10
<input type="checkbox"/> *	Akryloamid	µg/l	PB-119/GC wyd. I z dn. 02.05.2011 Zał nr 1	<0,03
<input type="checkbox"/> *	Bromiany	µg/l	PN-EN ISO 15061:2003 Zał nr 1	<3
<input type="checkbox"/> *	Epichlorohydryna	µg/l	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014 Zał nr 1	<0,05
<input type="checkbox"/> *	Fluorki	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009 Zał nr 1	<0,10
<input type="checkbox"/> *	Tryt	Bq/l	BCR/ZLGIG/1-017 Zał nr 1	<3,5
<input type="checkbox"/> *	Radon 222-Rn	Bq/l	BCR/ZLGIG/1-022 Zał nr 1	3,0
<input type="checkbox"/> *	1,2 dichloroetan (EDC),	µg/l	PB-147/GC wyd. II. z dn. 20.10.2014 Zał. nr 1	<1,0
<input type="checkbox"/> *	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu (Σ TRI i PER),	µg/l	PB-147/GC wyd. II. z dn. 20.10.2014 Zał. nr 1	<2,0
<input type="checkbox"/> *	Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg/l	PN-EN 1484:1999 Zał. nr 1	3,56
<input type="checkbox"/> *	Benzen,	µg/l	PB-147/GC wyd. II. z dn. 20.10.2014 Zał. nr 1	<0,5
<input type="checkbox"/> *	Benzo(a)piren,	µg/l	PN-EN ISO 17993:2005 Zał. 1	<0,0025
<input type="checkbox"/> *	Σ WWA: B(b)F, B(k)F, B(ghi)Per, I(123-cd)P,	µg/l	PN-EN ISO 17993:2005 Zał. 1	<0,010
<input type="checkbox"/> *	Chlorek winylu (CV)	µg/l	PB-147/GC wyd. II. z dn. 20.10.2014 Zał. nr 1	<0,2
<input type="checkbox"/> *	Σ THM (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform)	µg/l	PB-147/GC wyd. II. z dn. 20.10.2014 Zał. nr 1	<4,0
<input type="checkbox"/> *	α-HCH,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/> *	β-HCH,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/> *	γ-HCH,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/> *	δ-HCH,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/> *	HCb,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/> *	Aldryna,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/> *	Dieldryna,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/> *	Endryna,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/> *	Izodryna,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/> *	Heptachlor,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/> *	Epoksyd heptachloru,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/> *	op' - DDD,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/> *	op' - DDE,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/> *	op' - DDT,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/> *	pp' - DDD,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/> *	pp' - DDE,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/> *	pp' - DDT,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/> *	cis-chlordan,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/> *	trans-chlordan,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/> *	Σ Pestycydów,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,05
<input type="checkbox"/> *	Cyjanki wolne i związane	µg/l	PB-129 wyd. I z dn.15.06.2011 Zał. nr 1	<5

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:	06.12.2016	Nr protokołu pobierania:	742/2016
Data przyjęcia próbek do badań:	06.12.2016	Data zakończenia badań:	13.01.2017
Stan próbek:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	3
Numer sprawozdania:	050/2016-38	Kolejny numer strony:	3
Data wydania sprawozdania z badań:	13.01.2017	Ilość załączników:	1

	Wskaźniki	Jednostki	Metoda badawcza	Próbka nr 2244/2016 Woda uzdatniona
<input type="checkbox"/> *	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22° C po 72h	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 Zał. nr 1	nie wykryto
<input type="checkbox"/> *	Liczba bakterii z grupy coli.	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 Zał. nr 1	0
<input type="checkbox"/> *	Liczba Escherichia coli	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 Zał. nr 1	0
<input type="checkbox"/> *	Liczba Enterokoków kałowych	jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 Zał. nr 1	0
<input type="checkbox"/> *	Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami)	jtk/100 ml	Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 13 listopada 2015 Dz.U. z 2015. poz 1989 Zał nr 1	0
<input type="checkbox"/> *	Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100 ml	PN-EN ISO 16266:2009 Zał nr 1	0
*	Pobieranie próbki wody zgodnie z normami PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007			

*Pomiaru przewodnictwa elektrycznego właściwego 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 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**

Głowackiego 9, 65-301 Zielona Góra  
TELEFON 080305237, NIP 973-057-14-64  
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:	Żarków Świetlica, analiza wody z sieci		
Data pobierania próbek:	06.12.2016	Nr protokołu pobierania:	742/2016
Data przyjęcia próbek do badań:	06.12.2016	Data zakończenia badań:	13.01.2017
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	3
Numer sprawozdania:	050/2016-36	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	13.01.2017	Ilość załączników:	1

	Wskaźniki	Jednostki	Metoda badawcza	Próbka nr 2241/2016 Woda z sieci
*	pH, (stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	7,2 (temperatura pomiaru 21,5 °C)
	Barwa,	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	5
	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)
	Mętność,	NTU	PN-EN 7027:2003	<0,5
*	Przewodność el.wł. w 25°C,	μS/cm	PN-EN 27888:1999	337
	Indeks nadmanganianowy,	mg / l O <sub>2</sub>	PN-EN ISO 8467:2001	2,0
*	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	<0,002 <0,007
*	Azot azotanowy, Azotany,	mg / l N <sub>NO3</sub> mg / l NO <sub>3</sub>	PN-82/C-04576-08	0,52 2,30
*	Chlorki,	mg / l	PN-ISO 9297:1994	13
*	Siarczany,	mg / l	PN-ISO 9280:2002	54
*	Żelazo ogólne,	mg / l μg / l	PN-92/C-04570/01	<0,150 <150
*	Mangan,	mg / l μg / l	PN-92/C-04570/01	0,032 32
*	Sód,	mg / l	PN-ISO 9964-3:1994+Ak:1997	8,8
	Glin	μg/l	PN-EN ISO 15586:2005	11,4
*	Miedź,	μg/l	PN-EN ISO 15586:2005	17,1
*	Ołów,	μg/l	PN-EN ISO 15586:2005	3,3
*	Chrom,	μg/l	PN-EN ISO 15586:2005	<2,0
*	Nikiel,	μg/l	PN-EN ISO 15586:2005	<7,0
*	Kadm,	μg/l	PN-EN ISO 15586:2005	<0,4

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:	Żarków Świetlica, analiza wody z sieci		
Data pobierania próbek:	06.12.2016	Nr protokołu pobierania:	742/2016
Data przyjęcia próbek do badań:	06.12.2016	Data zakończenia badań:	13.01.2017
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	3
Numer sprawozdania:	050/2016-36	Kolejny numer strony:	2
Data wydania sprawozdania z badań:	13.01.2017	Ilość załączników:	1

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 2241/2016 woda z sieci
<input type="checkbox"/>	Arsen	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006 Zał. nr 1	<1,0
<input type="checkbox"/>	Antymon	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006 Zał. nr 1	<0,10
<input type="checkbox"/>	Bor	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006 Zał. nr 1	0,020
<input type="checkbox"/>	Selen	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006 Zał. nr 1	<1,0
<input type="checkbox"/>	Rtęć,	µg/l	PB-184/ICP wyd. III z dn. 01.06.2013	<0,10
<input type="checkbox"/>	Akryloamid	µg/l	PB-119/GC wyd. I z dn, 02.05.2011 Zał nr 1	<0,03
<input type="checkbox"/>	Bromiany	µg/l	PN-EN ISO 15061:2003 Zał nr 1	<3
<input type="checkbox"/>	Epichlorohydryna	µg/l	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014 Zał nr 1	<0,05
<input type="checkbox"/>	Fluorki	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009 Zał nr 1	<0,10
<input type="checkbox"/>	Tryt	Bq/l	BCR/ZLGIG/1-017 Zał nr 1	<3,5
<input type="checkbox"/>	Radon 222-Rn	Bq/l	BCR/ZLGIG/1-022 Zał nr 1	<2,0
<input type="checkbox"/>	1,2 dichloroetan (EDC),	µg/l	PB-147/GC wyd. II. z dn. 20.10.2014 Zał. nr 1	<1,0
<input type="checkbox"/>	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu (Σ TRI i PER),	µg/l	PB-147/GC wyd. II. z dn. 20.10.2014 Zał. nr 1	<2,0
<input type="checkbox"/>	Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg/l	PN-EN 1484:1999 Zał. nr 1	1,64
<input type="checkbox"/>	Benzen,	µg/l	PB-147/GC wyd. II. z dn. 20.10.2014 Zał. nr 1	<0,5
<input type="checkbox"/>	Benzo(a)piren,	µg/l	PN-EN ISO 17993:2005 Zał. 1	<0,0025
<input type="checkbox"/>	Σ WWA: B(b)F, B(k)F, B(ghi)Per, I(123-cd)P,	µg/l	PN-EN ISO 17993:2005 Zał. 1	<0,010
<input type="checkbox"/>	Chlorek winylu (CV)	µg/l	PB-147/GC wyd. II. z dn. 20.10.2014 Zał. nr 1	<0,2
<input type="checkbox"/>	Σ THM (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform)	µg/l	PB-147/GC wyd. II. z dn. 20.10.2014 Zał. nr 1	<4,0
<input type="checkbox"/>	α-HCH,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/>	β-HCH,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/>	γ-HCH,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/>	δ-HCH,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/>	HCB,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/>	Aldryna,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/>	Dieldryna,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/>	Endryna,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/>	Izodryna,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/>	Heptachlor,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/>	Epoksyd heptachloru,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/>	op' - DDD,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/>	op' - DDE,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/>	op' - DDT,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/>	pp' - DDD,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/>	pp' - DDE,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/>	pp' - DDT,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/>	cis-chlordan,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/>	trans-chlordan,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/>	Σ Pestycydów,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,05
<input type="checkbox"/>	Cyjanki wolne i związane	µg/l	PB-129 wyd. I z dn.15.06.2011 Zał. nr 1	<5

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:	Żarków Świątlica, analiza wody z sieci		
Data pobierania próbek:	06.12.2016	Nr protokołu pobierania:	742/2016
Data przyjęcia próbek do badań:	06.12.2016	Data zakończenia badań:	13.01.2017
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	3
Numer sprawozdania:	050/2016-36	Kolejny numer strony:	3
Data wydania sprawozdania z badań:	13.01.2017	Ilość załączników:	1

	Wskaźniki	Jednostki	Metoda badawcza	Próbka nr 2241/2016 Woda z sieci
<input type="checkbox"/> *	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 Zał. nr 1	nie wykryto
<input type="checkbox"/> *	Liczba bakterii z grupy coli.	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 Zał. nr 1	0
<input type="checkbox"/> *	Liczba Escherichia coli	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 Zał. nr 1	0
<input type="checkbox"/> *	Liczba Enterokoków kałowych	jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 Zał. nr 1	0
<input type="checkbox"/> *	Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami)	jtk/100 ml	Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 13 listopada 2015 Dz.U. z 2015. poz 1989 Zał nr 1	0
<input type="checkbox"/> *	Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100 ml	PN-EN ISO 16266:2009 Zał nr 1	0
*	Pobieranie próbki wody zgodnie z normami PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007			

*Pomiaru przewodnictwa elektrycznego właściwego 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 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*  
**EKO SYSTEMY - JT J. Teterycz**  
**LABORATORIUM**

*ul. Głowackiego 9, 65-301 Zielona Góra  
 REGON 080308237, NIP 973-057-14-64  
 tel./fax (068) 45 97 726*



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 Bobrowice, analiza wody uzdatnionej		
Data pobierania próbek:	06.12.2016	Nr protokołu pobierania:	742/2016
Data przyjęcia próbek do badań:	06.12.2016	Data zakończenia badań:	13.01.2017
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	3
Numer sprawozdania:	050/2016-35	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	13.01.2017	Ilość załączników:	1

Wskaźniki	Jednostki	Metoda badawcza	Próbka nr 2239/2016 Woda uzdatniona
* pH, (stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	7,4 (temperatura pomiaru 21,9 °C)
Barwa,	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	5
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)
Mętność,	NTU	PN-EN 7027:2003	<0,5
* Przewodność el.wł. w 25°C,	µS/cm	PN-EN 27888:1999	330
Indeks nadmanganianowy,	mg /l O <sub>2</sub>	PN-EN ISO 8467:2001	1,8
* 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	<0,002 <0,007
* Azot azotanowy, Azotany,	mg /l N <sub>NO3</sub> mg /l NO <sub>3</sub>	PN-82/C-04576-08	0,55 2,44
* Chlorki,	mg /l	PN-ISO 9297:1994	12,8
* Siarczany,	mg /l	PN-ISO 9280:2002	107
* Żelazo ogólne,	mg /l µg /l	PN-92/C-04570/01	<0,150 <150
* Mangan,	mg /l µg /l	PN-92/C-04570/01	0,055±0,008 55±8
* Sód,	mg /l	PN-ISO 9964-3:1994+Ak:1997	8,2
Glin	µg/l	PN-EN ISO 15586:2005	33,7
* Miedź,	µg/l	PN-EN ISO 15586:2005	14,4
* Ołów,	µg/l	PN-EN ISO 15586:2005	<2,5
* Chrom,	µg/l	PN-EN ISO 15586:2005	<2,0
* Nikiel,	µg/l	PN-EN ISO 15586:2005	<7,0
* Kadm,	µg/l	PN-EN ISO 15586:2005	<0,4



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 Bobrowice, analiza wody uzdatnionej		
Data pobierania próbek:	06.12.2016	Nr protokołu pobierania:	742/2016
Data przyjęcia próbek do badań:	06.12.2016	Data zakończenia badań:	13.01.2017
Stan próbek:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	3
Numer sprawozdania:	050/2016-35	Kolejny numer strony:	2
Data wydania sprawozdania z badań:	13.01.2017	Ilość załączników:	1

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 2239/2016 Woda uzdatniona
<input type="checkbox"/> *	Arsen	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006 Zał. nr 1	<1,0
<input type="checkbox"/> *	Antymon	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006 Zał. nr 1	<0,10
<input type="checkbox"/> *	Bor	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006 Zał. nr 1	0,021
<input type="checkbox"/> *	Selen	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006 Zał. nr 1	<1,0
<input type="checkbox"/> *	Rtęć,	µg/l	PB-184/ICP wyd. III z dn. 01.06.2013	<0,10
<input type="checkbox"/> *	Akryloamid	µg/l	PB-119/GC wyd. I z dn. 02.05.2011 Zał nr 1	<0,03
<input type="checkbox"/> *	Bromiany	µg/l	PN-EN ISO 15061:2003 Zał nr 1	<3
<input type="checkbox"/> *	Epichlorohydryna	µg/l	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014 Zał nr 1	<0,05
<input type="checkbox"/> *	Fluorki	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009 Zał nr 1	<0,10
<input type="checkbox"/> *	Tryt	Bq/l	BCR/ZLGIG/1-017 Zał nr 1	<3,5
<input type="checkbox"/> *	Radon 222-Rn	Bq/l	BCR/ZLGIG/1-022 Zał nr 1	<2,0
<input type="checkbox"/> *	1,2 dichloroetan (EDC),	µg/l	PB-147/GC wyd. II. z dn. 20.10.2014 Zał. nr 1	<1,0
<input type="checkbox"/> *	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu (Σ TRI i PER),	µg/l	PB-147/GC wyd. II. z dn. 20.10.2014 Zał. nr 1	<2,0
<input type="checkbox"/> *	Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg/l	PN-EN 1484:1999 Zał. nr 1	<1,50
<input type="checkbox"/> *	Benzen,	µg/l	PB-147/GC wyd. II. z dn. 20.10.2014 Zał. nr 1	<0,5
<input type="checkbox"/> *	Benzo(a)piren,	µg/l	PN-EN ISO 17993:2005 Zał. 1	0,0034
<input type="checkbox"/> *	Σ WWA: B(b)F, B(k)F, B(ghi)Per, I(123-cd)P,	µg/l	PN-EN ISO 17993:2005 Zał. 1	<0,010
<input type="checkbox"/> *	Chlorek winylu (CV)	µg/l	PB-147/GC wyd. II. z dn. 20.10.2014 Zał. nr 1	<0,2
<input type="checkbox"/> *	Σ THM (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform)	µg/l	PB-147/GC wyd. II. z dn. 20.10.2014 Zał. nr 1	5,9
<input type="checkbox"/> *	α-HCH,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/> *	β-HCH,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/> *	γ-HCH,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/> *	δ-HCH,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/> *	HCb,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/> *	Aldryna,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/> *	Dieldryna,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/> *	Endryna,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/> *	Izodryna,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/> *	Heptachlor,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/> *	Epoksyd heptachloru,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/> *	op' - DDD,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/> *	op' - DDE,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/> *	op' - DDT,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/> *	pp' - DDD,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/> *	pp' - DDE,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/> *	pp' - DDT,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/> *	cis-chlordan,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/> *	trans-chlordan,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/> *	Σ Pestycydów,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,05
<input type="checkbox"/> *	Cyjanki wolne i związane	µg/l	PB-129 wyd. I z dn.15.06.2011 Zał. nr 1	<5

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 Bobrowice, analiza wody uzdatnionej		
Data pobierania próbek:	06.12.2016	Nr protokołu pobierania:	742/2016
Data przyjęcia próbek do badań:	06.12.2016	Data zakończenia badań:	13.01.2017
Stan próbek:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	3
Numer sprawozdania:	050/2016-35	Kolejny numer strony:	3
Data wydania sprawozdania z badań:	13.01.2017	Ilość załączników:	1

	Wskaźniki	Jednostki	Metoda badawcza	Próbka nr 2239/2016 Woda uzdatniona
<input type="checkbox"/> *	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 Zał. nr 1	nie wykryto
<input type="checkbox"/> *	Liczba bakterii z grupy coli.	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 Zał. nr 1	0
<input type="checkbox"/> *	Liczba Escherichia coli	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 Zał. nr 1	0
<input type="checkbox"/> *	Liczba Enterokoków kałowych	jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 Zał. nr 1	0
<input type="checkbox"/> *	Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami)	jtk/100 ml	Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 13 listopada 2015 Dz.U. z 2015. poz 1989 Zał nr 1	0
<input type="checkbox"/> *	Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100 ml	PN-EN ISO 16266:2009 Zał nr 1	0
*	Pobieranie próbki wody zgodnie z normami PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007			

Pomiaru przewodnictwa elektrycznego właściwego 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 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 Teterycz**  
**LABORATORIUM**

ul. Głowackiego 9, 65-301 Zielona Góra  
 REGON 080305237, NIP 973-057-14-64  
 tel./fax (068) 45 97 726



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:	06.12.2016	Nr protokołu pobierania:	742/2016
Data przyjęcia próbek do badań:	06.12.2016	Data zakończenia badań:	13.01.2017
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	3
Numer sprawozdania:	050/2016-37	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	13.01.2017	Ilość załączników:	1

	Wskaźniki	Jednostki	Metoda badawcza	Próbka nr 2242/2016 Woda uzdatniona
*	pH, (stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	7,3 (temperatura pomiaru 21,5 °C)
	Barwa,	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	5
	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)
	Mętność,	NTU	PN-EN 7027:2003	<0,5
*	Przewodność el.wł. w 25°C,	μS/cm	PN-EN 27888:1999	425
	Indeks nadmanganianowy,	mg /l O <sub>2</sub>	PN-EN ISO 8467:2001	1,6
*	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	<0,002 <0,007
*	Azot azotanowy, Azotany,	mg /l N <sub>NO3</sub> mg /l NO <sub>3</sub>	PN-82/C-04576-08	0,81 3,59
*	Chlorki,	mg /l	PN-ISO 9297:1994	20
*	Siarczany,	mg /l	PN-ISO 9280:2002	146
*	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
*	Sód,	mg /l	PN-ISO 9964-3:1994+Ak:1997	8,4
	Glin	μg/l	PN-EN ISO 15586:2005	21,5
*	Miedź,	μg/l	PN-EN ISO 15586:2005	26,4
*	Ołów,	μg/l	PN-EN ISO 15586:2005	<2,5
*	Chrom,	μg/l	PN-EN ISO 15586:2005	<2,0
*	Nikiel,	μg/l	PN-EN ISO 15586:2005	<7,0
*	Kadm,	μg/l	PN-EN ISO 15586:2005	<0,4



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:	06.12.2016	Nr protokołu pobierania:	742/2016
Data przyjęcia próbek do badań:	06.12.2016	Data zakończenia badań:	13.01.2017
Stan próbek:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	3
Numer sprawozdania:	050/2016-37	Kolejny numer strony:	2
Data wydania sprawozdania z badań:	13.01.2017	Ilość załączników:	1

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 2242/2016 Woda uzdatniona
<input type="checkbox"/>	Arsen	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006 Zał. nr 1	<1,0
<input type="checkbox"/>	Antymon	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006 Zał. nr 1	<0,10
<input type="checkbox"/>	Bor	mg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006 Zał. nr 1	0,011
<input type="checkbox"/>	Selen	µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2006 Zał. nr 1	<1,0
<input type="checkbox"/>	Rtęć,	µg/l	PB-184/ICP wyd. III z dn. 01.06.2013	<0,10
<input type="checkbox"/>	Akryloamid	µg/l	PB-119/GC wyd. I z dn. 02.05.2011 Zał nr 1	<0,03
<input type="checkbox"/>	Bromiany	µg/l	PN-EN ISO 15061:2003 Zał nr 1	<3
<input type="checkbox"/>	Epichlorohydryna	µg/l	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014 Zał nr 1	<0,05
<input type="checkbox"/>	Fluorki	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009 Zał nr 1	<0,10
<input type="checkbox"/>	Tryt	Bq/l	BCR/ZLGIG/1-017 Zał nr 1	<3,5
<input type="checkbox"/>	Radon 222-Rn	Bq/l	BCR/ZLGIG/1-022 Zał nr 1	<2,0
<input type="checkbox"/>	1,2 dichloroetan (EDC),	µg/l	PB-147/GC wyd. II. z dn. 20.10.2014 Zał. nr 1	<1,0
<input type="checkbox"/>	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu (Σ TRI i PER),	µg/l	PB-147/GC wyd. II. z dn. 20.10.2014 Zał. nr 1	<2,0
<input type="checkbox"/>	Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg/l	PN-EN 1484:1999 Zał. nr 1	1,90
<input type="checkbox"/>	Benzen,	µg/l	PB-147/GC wyd. II. z dn. 20.10.2014 Zał. nr 1	<0,5
<input type="checkbox"/>	Benzo(a)piren,	µg/l	PN-EN ISO 17993:2005 Zał. 1	<0,0025
<input type="checkbox"/>	Σ WWA: B(b)F, B(k)F, B(ghi)Per, I(123-cd)P,	µg/l	PN-EN ISO 17993:2005 Zał. 1	<0,010
<input type="checkbox"/>	Chlorek winylu (CV)	µg/l	PB-147/GC wyd. II. z dn. 20.10.2014 Zał. nr 1	<0,2
<input type="checkbox"/>	Σ THM (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform)	µg/l	PB-147/GC wyd. II. z dn. 20.10.2014 Zał. nr 1	<4,0
<input type="checkbox"/>	α-HCH,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/>	β-HCH,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/>	γ-HCH,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/>	δ-HCH,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/>	HCB,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/>	Aldryna,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/>	Dieldryna,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/>	Endryna,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/>	Izodryna,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/>	Heptachlor,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/>	Epoksyd heptachloru,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/>	op' - DDD,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/>	op' - DDE,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/>	op' - DDT,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/>	pp' - DDD,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/>	pp' - DDE,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/>	pp' - DDT,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/>	cis-chlordan,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/>	trans-chlordan,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,010
<input type="checkbox"/>	Σ Pestycydów,	µg/l	PN-EN ISO 6468:2002 Zał. nr 1	<0,05
<input type="checkbox"/>	Cyjanki wolne i związane	µg/l	PB-129 wyd. I z dn.15.06.2011 Zał. nr 1	<5

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 Przychów, analiza wody uzdatnionej		
Data pobierania próbek:	06.12.2016	Nr protokołu pobierania:	742/2016
Data przyjęcia próbek do badań:	06.12.2016	Data zakończenia badań:	13.01.2017
Stan próbek:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	3
Numer sprawozdania:	050/2016-37	Kolejny numer strony:	3
Data wydania sprawozdania z badań:	13.01.2017	Ilość załączników:	1

	Wskaźniki	Jednostki	Metoda badawcza	Próbka nr 2242/2016 Woda uzdatniona
<input type="checkbox"/> *	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 Zał. nr 1	nie wykryto
<input type="checkbox"/> *	Liczba bakterii z grupy coli.	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 Zał. nr 1	0
<input type="checkbox"/> *	Liczba Escherichia coli	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 Zał. nr 1	0
<input type="checkbox"/> *	Liczba Enterokoków kałowych	jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 Zał. nr 1	0
<input type="checkbox"/> *	Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami)	jtk/100 ml	Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 13 listopada 2015 Dz.U. z 2015. poz 1989 Zał nr 1	0
<input type="checkbox"/> *	Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100 ml	PN-EN ISO 16266:2009 Zał nr 1	0
*	Pobieranie próbki wody zgodnie z normami PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007			

*Pomiaru przewodnictwa elektrycznego właściwego 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 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 080305267, NIP 973-057-14-64  
 tel./fax (068) 45 97 726