



AB 1254

**ekosystemy-jt**

**Urząd Gminy Lipinki Łużyckie**  
68-213 Lipinki Łużyckie, ul. Główna 9

**21-07-2019**

**WPEŁYNEŁO**  
KURATARIAT

**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, ul. Główna 9, 68-213 Lipinki Łużyckie,		
Temat:	SUW Lipinki Łużyckie, analiza wody uzdatnionej,		
Data pobierania próbek:	11.03.2019	Nr protokołu pobierania:	159/2019
Data przyjęcia próbek do badań:	11.03.2019	Data zakończenia badań:	18.03.2019
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	1
Numer sprawozdania:	022/2019-3	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	18.03.2019	Ilość załączników:	1

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 456/2019 próbka wody uzdatnionej
*S	pH, (Stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	7,5 (temperatura pomiaru 18,5 °C)
S	Barwa,	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	10
S	Mętność,	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,8
*S	Przewodność el. wł. w 25°,	µS/cm	PN-EN 27888:1999	198
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
*S	Azot amonowy,	mg/l N <sub>NH4</sub> mg/l NH <sub>4</sub>	PN-C-04576-4:1994	<0,25 <0,32
□ *	Ogólna liczba drobnoustrojów w 22 °C. Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 Zał. nr 1	0
□ *	Liczba bakterii z grupy coli. Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Zał. nr 1	0
□ *	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Zał. nr 1	0
□ *	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 Zał. nr 1	0
S	Próbkę wody pobrano zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017 oraz PN EN-ISO 19458:2007			

Próbki pobrała Monika Szeffner pracownik Laboratorium Ekosystemy JT Zielona Góra.

<sup>1</sup>Liczba progowa zapachu, smaku – zapach akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

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

S - badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PPIS Zielona Góra (decyzja nr M/84/ NS-HK-21/2019 z dnia 30.01.2019)

□ \* badanie akredytowane u podwykonawcy, nr akredytacji podwykonawcy AB 1334 (badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi w decyzji nr NS/HKiS/ 4560/ZL/25-60/2018 z dnia 28.05.2018 wydanej przez PPIS Katowice.)

**Koniec sprawozdania**

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań  
Zastępca Kierownika Laboratorium  
mgr inż. Monika Szeffner  
Laboratorium Ekosystemy JT  
ul. Głowackiego 9, 65-301 Zielona Góra  
tel. 68 459 7726, fax 68 459 7726, e-mail: ekosystemy\_jt@wp.pl

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.



Eurofins Polska Sp. z o.o.  
Aleja Wojska Polskiego 90 A  
PL-82 200 Malbork  
PRACOWNIA MIKROBIOLOGICZNA  
Dąbrówki 16  
PL-40 081 Katowice  
POLSKA  
Tel: +48 32 78 10 707, Fax: +48 32 78 10 710  
www.eurofins.pl



AB 1334

EKOSYSTEMY - JT  
ul. Kożuchowska 10  
65-364 Zielona Góra  
POLSKA

Data raportu 18.03.2019

## Raport analityczny AR-19-RE-018585-01



### Numer próbki 122-2019-00025236

Rodzaj próbki	Woda przeznaczona do spożycia
Wysyłający próbkę	EKOSYSTEMY - JT
Zlecający badania	EKOSYSTEMY - JT
Data zlecenia klienta	11.03.2019
Numer zlecenia	JT - Zlec/01/2019/27
Data przyjęcia próbek	12.03.2019
Próbki dostarczone przez	firmę kurierską
Stan próbki/temp. transportu	bez zastrzeżeń
Data pobrania próbki	11.03.2019
Próbki pobrane przez	Zleceniodawcę
Sposób pobrania próbki/próbek	brak danych
Cel badania	niezdefiniowany
Kod próbki klienta	456/2019
Opakowanie	butelka plastikowa
Ilość próbek zbadanych	1
Data rozpoczęcia badania	12.03.2019
Data zakończenia badania	15.03.2019

### Wyniki badań

<b>UME1R</b>	<b>Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej (A)</b>		
Metoda	PN-EN ISO 7899-2:2004		
Enterokoki		0	jtk/100 ml
<b>UMNYP</b>	<b>Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej (A)</b>		
Metoda	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04		
Escherichia coli		0	jtk/100 ml
<b>UMRH5</b>	<b>Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej (A)</b>		
Metoda	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04		
Grupa coli		0	jtk/100 ml
<b>UMZLR</b>	<b>Ogólna liczba drobnoustrojów w temp. 22 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny) (A)</b>		
Metoda	PN-EN ISO 6222:2004		
Ogólna liczba drobnoustrojów w temp. 22 °C		0	jtk/1 ml

A = Metoda akredytowana



*P. Szefner 22.03.19*  
**ekosystemy jt**

Urząd Gminy Lipinki Łużyckie  
 68-213 Lipinki Łużyckie, ul. Główna 9  
**21-03-2019**  
**W. PLYNIEŁO**  
 SEKRETARIAT  
 L.dz. Podpis.

**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, ul. Główna 9, 68-213 Lipinki Łużyckie,		
Temat:	Schleb 1F, analiza wody z sieci		
Data pobierania próbek:	11.03.2019	Nr protokołu pobierania:	159/2019
Data przyjęcia próbek do badań:	11.03.2019	Data zakończenia badań:	18.03.2019
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	1
Numer sprawozdania:	022/2019-4	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	18.03.2019	Ilość załączników:	1

Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 457/2019 próbka wody z sieci
*S pH, (Stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	7,5 (temperatura pomiaru 18,9 °C)
S Barwa,	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	15
S Mętność,	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	1,4
*S Przewodność el. wł. w 25°,	µS/cm	PN-EN 27888:1999	200
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
*S Azot amonowy,	mg/l N <sub>NH4</sub> mg/l NH <sub>4</sub>	PN-C-04576-4:1994	<0,25 <0,32
<input type="checkbox"/> * Ogólna liczba drobnoustrojów w 22°C. Metoda płytkowa (posiew wglębny)	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 Zał. nr 1	37
<input type="checkbox"/> * Liczba bakterii z grupy coli. Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014- 12+A1:2017-04 Zał. 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 Zał. nr 1	0
<input type="checkbox"/> * Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 Zał. nr 1	0
S	Próbkę wody pobrano zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017 oraz PN EN-ISO 19458:2007		

Próbki pobrała Monika Szefner pracownik Laboratorium Ekosystemy JT Zielona Góra.  
<sup>1</sup>Liczba progowa zapachu, smaku – zapach akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.  
 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  
 S - badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PPIS Zielona Góra (decyzja nr M/84/ NS-HK-21/2019 z dnia 30.01.2019)  
 \* badanie akredytowane u podwykonawcy, nr akredytacji podwykonawcy AB 1334 (badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi w decyzji nr NS/HKiS/ 4560/ZL/25-60/2018 z dnia 28.05.2018 wydanej przez PPIS Katowice.)

**Koniec sprawozdania**

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań  
 Zastępca Kierownika Laboratorium  
 mgr inż. Monika Szefner

Ekosystemy - JT Laboratorium  
 Woźniczowska 10e, 65-301 Zielona Góra  
 NIP 9730571464, REGON 083305237

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.

del m 1 00  
spr 22/2019-4

Eurofins Polska Sp. z o.o.  
Aleja Wojska Polskiego 90 A  
PL-82 200 Malbork  
PRACOWNIA MIKROBIOLOGICZNA  
Dąbrówki 16  
PL-40 081 Katowice  
POLSKA  
Tel: +48 32 78 10 707, Fax: +48 32 78 10 710  
www.eurofins.pl



EKOSYSTEMY - JT  
ul. Kożuchowska 10  
65-364 Zielona Góra  
POLSKA

Data raportu 18.03.2019

Raport analityczny AR-19-RE-018586-01



Numer próbki 122-2019-00025237

Rodzaj próbki  
Wysyłający próbkę  
Zlecający badania  
Data zlecenia klienta  
Numer zlecenia  
Data przyjęcia próbek  
Próbki dostarczone przez  
Stan próbki/temp. transportu  
Data pobrania próbki  
Próbki pobrane przez  
Sposób pobrania próbki/próbek  
Cel badania  
Kod próbki klienta  
Opakowanie  
Ilość próbek zbadanych  
Data rozpoczęcia badania  
Data zakończenia badania

Woda przeznaczona do spożycia  
EKOSYSTEMY - JT  
EKOSYSTEMY - JT  
11.03.2019  
JT - Zlec/01/2019/27  
12.03.2019  
firmę kurierską  
bez zastrzeżeń  
11.03.2019  
Zleceniodawcę  
brak danych  
niezdefiniowany  
457/2019  
butelka plastikowa  
1  
12.03.2019  
15.03.2019

### Wyniki badań

<b>UME1R</b>	<b>Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej (A)</b>		
Metoda	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	jtk/100 ml
Enterokoki			
<b>UMNYP</b>	<b>Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej (A)</b>		
Metoda	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	0	jtk/100 ml
Escherichia coli			
<b>UMRH5</b>	<b>Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej (A)</b>		
Metoda	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	0	jtk/100 ml
Grupa coli			
<b>UMZLR</b>	<b>Ogólna liczba drobnoustrojów w temp. 22 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny) (A)</b>		
Metoda	PN-EN ISO 6222:2004	37	jtk/1 ml
Ogólna liczba drobnoustrojów w temp. 22 °C			

A = Metoda akredytowana



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

Urząd Gminy Lipinki Łużyckie  
 68-213 Lipinki Łużyckie, ul. Główna 9  
 21-93 219  
 W PLYNEŁO  
 KANCELARIAT

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**

ZLECENIODAWCA :	Urząd Gminy, ul. Główna 9, 68-213 Lipinki Łużyckie,		
Temat:	Górka 13, analiza wody z sieci		
Data pobierania próbek:	11.03.2019	Nr protokołu pobierania:	159/2019
Data przyjęcia próbek do badań:	11.03.2019	Data zakończenia badań:	18.03.2019
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	1
Numer sprawozdania:	022/2019-5	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	18.03.2019	Ilość załączników:	1

Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 458/2019 próbka wody z sieci
*S pH, (Stężenie jonów wodoru)	-	PN EN ISO 10523:2012	7,8 (temperatura pomiaru 19,0 °C)
S Barwa,	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	10
S Mętność,	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,3
*S Przewodność el. wł. w 25°,	µS/cm	PN-EN 27888:1999	452
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
*S Azot amonowy,	mg/l N <sub>NH4</sub> mg/l NH <sub>4</sub>	PN-C-04576-4:1994	<0,25 <0,32
□ * Ogólna liczba drobnoustrojów w 22°C. Metoda płytkowa (posiew węglbny)	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 Zał. nr 1	0
□ * Liczba bakterii z grupy coli. Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014- 12+A1:2017-04 Zał. nr 1	0
□ * Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014- 12+A1:2017-04 Zał. nr 1	0
□ * Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 Zał. nr 1	0
S	Próbkę wody pobrano zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017 oraz PN EN-ISO 19458:2007		

Próbki pobrała Monika Szefer pracownik Laboratorium Ekosystemy JT Zielona Góra.  
<sup>1</sup>Liczba progowa zapachu, smaku – zapach akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.  
 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  
 S - badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi przez PPIS Zielona Góra (decyzja nr M/84/ NS-HK-21/2019 z dnia 30.01.2019)  
 □ \* badanie akredytowane u podwykonawcy, nr akredytacji podwykonawcy AB 1334 (badania zostały wykonane metodami zatwierdzonymi w decyzji nr NS/HKiS/ 4560/ZL/25-60/2018 z dnia 28.05.2018 wydanej przez PPIS Katowice.)

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

Ekosystemy - JT Laboratorium  
 ul. Głowackiego 9, 65-301 Zielona Góra  
 tel. 68 459 7726, REGON 080305237

**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.



Eurofins Polska Sp. z o.o.  
 Aleja Wojska Polskiego 90 A  
 PL-82 200 Malbork  
 PRACOWNIA MIKROBIOLOGICZNA  
 Dąbrówki 16  
 PL-40 081 Katowice  
 POLSKA  
 Tel: +48 32 78 10 707, Fax: +48 32 78 10 710  
 www.eurofins.pl



AB 1334

EKOSYSTEMY - JT  
 ul. Kozuchowska 10  
 65-364 Zielona Góra  
 POLSKA

Data raportu 18.03.2019

## Raport analityczny AR-19-RE-018587-01



### Numer próbki 122-2019-00025238

Rodzaj próbki	Woda przeznaczona do spożycia
Wysyłający próbkę	EKOSYSTEMY - JT
Zlecający badania	EKOSYSTEMY - JT
Data zlecenia klienta	11.03.2019
Numer zlecenia	JT - Ziec/01/2019/27
Data przyjęcia próbek	12.03.2019
Próbki dostarczone przez	firmę kurierską
Stan próbki/temp. transportu	bez zastrzeżeń
Data pobrania próbki	11.03.2019
Próbki pobrane przez	Zleceniodawcę
Sposób pobrania próbki/próbek	brak danych
Cel badania	niezdefiniowany
Kod próbki klienta	458/2019
Opakowanie	butelka plastikowa
Ilość próbek zbadanych	1
Data rozpoczęcia badania	12.03.2019
Data zakończenia badania	15.03.2019

### Wyniki badań

<b>UME1R</b>	<b>Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej (A)</b>		
Metoda	PN-EN ISO 7899-2:2004		
Enterokoki		0	jtk/100 ml
<b>UMNYP</b>	<b>Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej (A)</b>		
Metoda	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04		
Escherichia coli		0	jtk/100 ml
<b>UMRH5</b>	<b>Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej (A)</b>		
Metoda	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04		
Grupa coli		0	jtk/100 ml
<b>UMZLR</b>	<b>Ogólna liczba drobnoustrojów w temp. 22 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny) (A)</b>		
Metoda	PN-EN ISO 6222:2004		
Ogólna liczba drobnoustrojów w temp. 22 °C		0	jtk/1 ml

A = Metoda akredytowana