



AB 1254

# ekosystemy-jt

Międzyrzecki Ośrodek Sportu i Wypoczynku  
w Międzyrzeczcu  
30.04.2015  
**WPLYNEŁO**

**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 :	Międzyrzecki Ośrodek Sportu i Wypoczynku Os. Kasztelańskie 8A, 66-300 Międzyrzecz		
Temat:	Międzyrzecz, Ośrodek Wypoczynkowy Głębokie, Hydrofornia, analiza wody uzdatnionej		
Data pobierania próbek:	23.04.2015	Nr protokołu pobierania:	174/2015
Data przyjęcia próbek do badań:	23.04.2015	Data zakończenia badań:	28.04.2015
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	1
Numer sprawozdania:	074/2015-2	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	28.04.2015	Ilość załączników:	1

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 552 Woda uzdatniona
*	pH, (temperatura pomiaru 18,2°C)	-	PN EN ISO 10523:2012	7,3
*	Przewodność el.wł. w 25°C,	µS/cm	PN-EN 27888:1999	626
	Barwa,	mg/l	PN-EN ISO 7887:2012	15
	Zapach,	TON	PN-EN 1622:2006 PB -11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1 (akceptowalny)
	Smak,	TFN	PN-EN 1622:2006 PB -11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1 (akceptowalny)
	Mętność,	NTU	PN-EN 7027:2003	<0,5
*	Azot amonowy,	mg /l N <sub>NH4</sub> mg /l NH <sub>4</sub>	PN-C-04576-4:1994	<0,25 <0,32
*	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 9308-1:2004+Ap1:2005 +AC:2009 Zał. nr 1	0
□ *	Liczba Escherichia coli	jtk/100 ml	PN-EN 9308-1:2004+Ap1:2005 +AC:2009 Zał. nr 1	0
*	Pobieranie próbki wody zgodnie z normą PN-ISO 5667-5:2003 oraz PN EN ISO 19458:2007			

Pomiaru przewodnictwa el. 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/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

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań  
mgr inż. Monika Szefer

**Koniec sprawozdania**

**EKOSYSTEMY - JT J. Teterycz**  
LABORATORIUM  
ul. Głowackiego 9, 65-301 Zielona Góra  
REGON 09030223 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.



Zel m 1 dom 04/2015-2

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 10002/15/GDY**

MIEDZYRZECKI OŚRODEK SPORTU I WYPOCZYNKU  
w Międzyrzeczu  
30. 04. 2015  
**WPLYNEŁO**

Zleceniodawca <b>EKOSYSTEMY - JT J. TETERYCZ LABORATORIUM</b> UL. GŁOWACKIEGO 9 65-301 ZIELONA GÓRA	Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)
Data przyjęcia próbki: <b>2015-04-23</b>	<b>WODA</b>
Data zakończenia badań: <b>2015-04-28</b>	<b>Numer kodowy: 552</b>
Data utworzenia sprawozdania: <b>2015-04-28</b>	<b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b>
	Próbki dostarczone przez Zleceniodawcę

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Liczba bakterii z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009	jtk/ 100 ml	0
* Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009	jtk/ 100 ml	0

Autoryzował: Patrycja Bemke, Specjalista ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii  
Zatwierdził: Rafał Kartanowicz, Dyrektor Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika k=2 i poziomu ufności 95%.  
Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland S.A. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland S.A. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale.  
Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland S.A. zamieszczonym na stronie [www.hamilton.com.pl](http://www.hamilton.com.pl)

\* Badanie akredytowane # Wykonane u podwykonawcy

Strona 1 / 1

Formularz PO-14/08d wyd. z dn. 06.06.1

**J.S. HAMILTON POLAND S.A.**

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00





AB 1254

ekosystem  
ekosystemy-jt

MIEDZYRZECKI OŚRODEK SPORTU I WYPOCZYNKU  
w Międzyrzeczu  
30.04.2015  
WPŁYNEŁO

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 :	Międzyrzecki Ośrodek Sportu i Wypoczynku Os. Kasztelańskie 8A, 66-300 Międzyrzecz		
Temat:	Międzyrzecz, Ośrodek Wypoczynkowy Głębokie, Recepcja - łazienka, analiza wody z sieci		
Data pobierania próbek:	23.04.2015	Nr protokołu pobierania:	174/2015
Data przyjęcia próbek do badań:	23.04.2015	Data zakończenia badań:	28.04.2015
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	1
Numer sprawozdania:	074/2015-1	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	28.04.2015	Ilość załączników:	1

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 551 Woda z sieci
*	pH, (temperatura pomiaru 18,8°C)	-	PN EN ISO 10523:2012	7,2
*	Przewodność el.wł. w 25°C,	μS/cm	PN-EN 27888:1999	636
	Barwa,	mg/l	PN-EN ISO 7887:2012	15
	Zapach,	TON	PN-EN 1622:2006 PB -11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1 (akceptowalny)
	Smak,	TFN	PN-EN 1622:2006 PB -11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1 (akceptowalny)
	Mętność,	NTU	PN-EN 7027:2003	<0,5
*	Azot amonowy,	mg /l N <sub>NH4</sub> mg /l NH <sub>4</sub>	PN-C-04576-4:1994	<0,25 <0,32
*	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
<input type="checkbox"/> *	Liczba bakterii z grupy coli.	jtk/100 ml	PN-EN 9308-1:2004+Ap1:2005 +AC:2009 Zał. nr 1	0
<input type="checkbox"/> *	Liczba Escherichia coli	jtk/100 ml	PN-EN 9308-1:2004+Ap1:2005 +AC:2009 Zał. nr 1	0
*	Pobieranie próbki wody zgodnie z normą PN-ISO 5667-5:2003 oraz PN EN ISO 19458:2007			

Pomiaru przewodnictwa el. 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/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

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań  
mgr inż. Monika Szefer

EKOSYSTEMY - JT J. Teterycz  
LABORATORIUM

ul. Głowackiego 9, 65-301 Zielona Góra  
REGON 080305237, NIP 978-057-14-64  
tel./fax (068) 45 97 726

**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.



**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 100001/15/GDY**

Zleceniodawca <b>EKO SYSTEMY - JT J. TETERYCZ LABORATORIUM</b> UL. GŁOWACKIEGO 9 65-301 ZIELONA GÓRA		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)
Data przyjęcia próbki:	2015-04-23	<b>WODA</b>
Data zakończenia badań:	2015-04-28	Numer kodowy: 551
Data utworzenia sprawozdania:	2015-04-28	Stan próbki bez zastrzeżeń
		Próbki dostarczone przez Zleceniodawcę

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Liczba bakterii z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009	jtk/ 100 ml	0
* Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009	jtk/ 100 ml	0

Autoryzował: Patrycja Bemke, Specjalista ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii  
Zatwierdził: Rafał Kartanowicz, Dyrektor Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180  
Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika k=2 i poziomu ufności 95%.  
Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland S.A. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland S.A. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale.  
Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland S.A. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

\* Badanie akredytowane # Wykonane u podwykonawcy

Strona 1 / 1

Formularz PO-14/08d wyd. z dn. 06.06.2

**J.S. HAMILTON POLAND S.A.**

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00





AB 1254

ekosystemy-jt  
**ekosystemy-jt** 30.04.2015  
 WYPOCZYNYKU  
 ŁO

**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 :	Międzyrzecki Ośrodek Sportu i Wypoczynku Os. Kasztelańskie 8A, 66-300 Międzyrzecz		
Temat:	Międzyrzecz, Ośrodek Wypoczynkowy Głębokie, Domek Letniskowy 101, łazienka, analiza wody z sieci		
Data pobierania próbek:	23.04.2015	Nr protokołu pobierania:	174/2015
Data przyjęcia próbek do badań:	23.04.2015	Data zakończenia badań:	28.04.2015
Stan próbki:	bez zastrzeżeń	Ilość stron sprawozdania:	1
Numer sprawozdania:	074/2015-3	Kolejny numer strony:	1
Data wydania sprawozdania z badań:	28.04.2015	Ilość załączników:	-

	Wskaźniki	Jednostki	Metody badawcze	Próbka nr 553 Woda z sieci
*	pH, (temperatura pomiaru 18,1°C)	-	PN EN ISO 10523:2012	7,2
*	Przewodność el.wł. w 25°C,	μS/cm	PN-EN 27888:1999	629
	Barwa,	mg/l	PN-EN ISO 7887:2012	15
	Zapach,	TON	PN-EN 1622:2006 PB -11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1 (akceptowalny)
	Smak,	TFN	PN-EN 1622:2006 PB -11 wyd. II z dnia 05.01.2015	1 (akceptowalny)
	Mętność,	NTU	PN-EN 7027:2003	<0,5
*	Azot amonowy,	mg /l N <sub>NH4</sub> mg /l NH <sub>4</sub>	PN-C-04576-4:1994	<0,25 <0,32
*	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
*	Pobieranie próbki wody zgodnie z normą PN-ISO 5667-5:2003			

Pomiaru przewodnictwa el. 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/pobieranie próbek akredytowane, zawarte w „Zakresie akredytacji laboratorium badawczego nr AB 1254” wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań  
mgr inż. Monika Szefer

**Koniec sprawozdania**

**EKOSYSTEMY - JT J. Teterycz**  
**LABORATORIUM**  
 ul. Głowackiego 9, 65-301 Zielona Góra  
 REGON 08030523, NIP 673-057-14-64  
 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.