

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28344/06/2013**

<b>Zleceniodawca</b>		<b>Identyfikator: 9234</b>	
Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" ul. Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina			
<b>Podstawa realizacji</b>			
Umowa z dnia: 2013-05-09 nr 27/2013, numer systemowy: 13006187			
<b>Opis próbek</b>			
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>	<b>Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy</b>		<b>Rodzaj próbki</b>
055514/05/2013	Gmina Pobiedziska Jezioro Jerzyńskie - zwyczajowe miejsce kąpania		Woda powierzchniowa
<b>Dane związane z pobieraniem próbek</b>			
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>	<b>Data pobierania</b>	<b>Próbkobiorca</b>	<b>Metoda pobierania</b>
055514/05/2013	2013-06-10	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
<b>Data rejestracji próbek w laboratorium</b>			
2013-06-11, godz.08:50			
<b>Data rozpoczęcia badań</b>			
2013-06-11			
<b>Data zakończenia badań</b>			
2013-06-19			
<b>Uwagi</b>			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:

mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych  
mgr Marcin Kurpiewski - Zastępca Kierownika Działu Pobierania Próbek  
mgr Marta Broniszewska - Zastępca Kierownika Działu Mikrobiologii i Parazytologii

Sporządził:

mgr Joanna Krzysztoń

.....  
Zastępca Kierownika Biura Obsługi Klienta

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28344/06/2013**

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań			Niepewność rozszerzona <sup>1)</sup>	Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>2)</sup>
			055514/05/2013				
Odczyn (pH)	-	KJ-I-5.4-34	1	A	8,3	±0,3	6,0 - 9,0
BZT <sub>5</sub>	mg/l	PN EN 1899-2:2002	1	A	3,5	±0,7	< 6
Fosfor ogólny	mg/l	PN-EN ISO 15681-2:2006	1	A	< 0,10	-	< 0,25
Azot ogólny	mg/l	PN-EN 12260: 2004	1	A	4,58	±1,15	10
Obecność Salmonella sp.	w 1000ml	PN-EN ISO 6579:2003	1	NA	nie stwierdzono	-	Nieobecne
Liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	KJ-I-5.4-54M	1	A	3,3*10 <sup>3</sup>	-	< 10000
Liczba Escherichia coli	NPL/100ml	KJ-I-5.4-54M	1	A	1,0*10 <sup>2</sup>	-	< 1000
Enterokoki kałowe	NPL/100ml	KJ-I-5.4-55M	1	A	10	-	< 400
Bakterie grupy coli typu fekalnego	NPL/100ml	Procedura Badawcza KJ-I-5.4-58M wersja 01 z dnia 26.04.2010	1	A	1,5*10 <sup>2</sup>	-	< 1000
Barwa	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	tak, akceptowalna	-	Akceptowalna
Zapach w temperaturze 20-25°C	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Akceptowalna
Oleje mineralne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Niewidoczna plama na powierzchni, 10 mg/l
Substancje powierzchniowo czynne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Brak trwałej piany do 0,5 mg/l
Osady smoliste, przedmioty pływające	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Brak
Zakwity sinic	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Dopuszcza się ilości niepowodujące zmiany barwy i zmętnienia oraz/ lub zapachu

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

**Miejsce wykonania analiz:** 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Dziądkowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28344/06/2013**

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań		Niepewność rozszerzona <sup>1)</sup>	Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>2)</sup>
			0	NA		
Tlen rozpuszczony	%	KJ-I-5.7-42			±14	> 80

**Badane parametry spełniają wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 16.10.2002 (Dz. U. nr 183, poz. 1530)**

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej Dolnej Granicy Oznaczalności metody.  
Wartości wyników badań poprzedzone znakiem większości (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej Górnej Granicy Oznaczalności metody.

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia  $k=2$ ; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 października 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach.

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.7-33 (NA)	KJ-I-5.7-33 (NA) - Pobieranie próbek wód w kąpieliskach oraz w miejscach wykorzystywanych do kąpieli
KJ-I-5.4-34	KJ-I-5.4-34 - Procedura badawcza wersja 07 z dnia 27.06.2011
KJ-I-5.4-54M	KJ-I-5.4-54M - Procedura Badawcza wersja 02 z dnia 26.04.2010
KJ-I-5.4-55M	KJ-I-5.4-55M - Procedura Badawcza wersja 02 z dnia 26.04.2010
KJ-I-5.7-42	KJ-I-5.7-42 Procedura badawcza wersja 01 z dnia 18.03.2013

----- Koniec sprawozdania -----

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie [www.ekoprojekt.com.pl](http://www.ekoprojekt.com.pl)

**Miejsce wykonania analiz:** 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Dziadkowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

- Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.
- Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28345/06/2013**

<b>Zleceniodawca</b>		<b>Identyfikator: 9234</b>	
Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" ul. Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina			
<b>Podstawa realizacji</b>			
Umowa z dnia: 2013-05-09 nr 27/2013, numer systemowy: 13006187			
<b>Opis próbek</b>			
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>	<b>Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy</b>		<b>Rodzaj próbki</b>
055514/05/2013	Gmina Pobiedziska Jezioro Jerzyńskie - zwyczajowe miejsce kąpania		Woda powierzchniowa
<b>Dane związane z pobieraniem próbek</b>			
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>	<b>Data pobierania</b>	<b>Próbkobiorca</b>	<b>Metoda pobierania</b>
055514/05/2013	2013-06-10	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
<b>Data rejestracji próbek w laboratorium</b>			
2013-06-11, godz.08:50			
<b>Data rozpoczęcia badań</b>			
2013-06-11			
<b>Data zakończenia badań</b>			
2013-06-19			
<b>Uwagi</b>			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:  
mgr Joanna Tetla - Zastępca Kierownika Działu Analiz Organicznych

Sporządził:  
mgr Joanna Krzysztoń

.....  
Zastępca Kierownika Biura Obsługi Klienta

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28345/06/2013**

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań	Niepewność rozszerzona <sup>1)</sup>	Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>2)</sup>
					055514/05/2013		
Fenol	µg/l	CZ-SOP-D06-03-N11	P	NA	<1,0	-	Zapach nieobecny do 0,005 mg/l

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej Dolnej Granicy Oznaczalności metody.

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem większości (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej Górnej Granicy Oznaczalności metody.

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 października 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach.

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.7-33 (NA)	KJ-I-5.7-33 (NA) - Pobieranie próbek wód w kąpieliskach oraz w miejscach wykorzystywanych do kąpieli

----- Koniec sprawozdania -----

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie [www.ekoprojekt.com.pl](http://www.ekoprojekt.com.pl)

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę - numer akredytacji: 177/2012 (L 1163, ALS Czech Republic s.r.o., Praga).

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28347/06/2013**

<b>Zleceniodawca</b>		<b>Identyfikator: 9234</b>	
Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" ul. Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina			
<b>Podstawa realizacji</b>			
Umowa z dnia: 2013-05-09 nr 27/2013, numer systemowy: 13006187			
<b>Opis próbek</b>			
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>	<b>Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy</b>		<b>Rodzaj próbki</b>
055515/05/2013	Gmina Pobiedziska Jezioro Wronczyńskie - zwyczajowe miejsce kąpania		Woda powierzchniowa
<b>Dane związane z pobieraniem próbek</b>			
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>	<b>Data pobierania</b>	<b>Próbkobiorca</b>	<b>Metoda pobierania</b>
055515/05/2013	2013-06-10	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
<b>Data rejestracji próbek w laboratorium</b>			
2013-06-11, godz.08:50			
<b>Data rozpoczęcia badań</b>			
2013-06-11			
<b>Data zakończenia badań</b>			
2013-06-19			
<b>Uwagi</b>			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:

mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych  
mgr Marcin Kurpiewski - Zastępca Kierownika Działu Pobierania Próbek  
mgr Marta Broniszewska - Zastępca Kierownika Działu Mikrobiologii i Parazytologii

Sporządził:

mgr Joanna Krzysztoń

.....  
Zastępca Kierownika Biura Obsługi Klienta

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28347/06/2013**

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań	Niepewność rozszerzona <sup>1)</sup>	Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>2)</sup>
					055515/05/2013		
Odczyn (pH)	-	KJ-I-5.4-34	1	A	7,5	±0,3	6,0 - 9,0
BZT <sub>5</sub>	mg/l	PN EN 1899-2:2002	1	A	4,0	±0,8	< 6
Fosfor ogólny	mg/l	PN-EN ISO 15681-2:2006	1	A	< 0,10	-	< 0,25
Azot ogólny	mg/l	PN-EN 11905-1:2001	1	A	1,27	±0,32	< 10
Obecność Salmonella sp.	w 1000ml	PN-EN ISO 6579:2003	1	NA	nie stwierdzono	-	Nieobecne
Liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	KJ-I-5.4-54M	1	A	1,7*10 <sup>3</sup>	-	< 10000
Liczba Escherichia coli	NPL/100ml	KJ-I-5.4-54M	1	A	<100	-	< 1000
Enterokoki kałowe	NPL/100ml	KJ-I-5.4-55M	1	A	10	-	< 400
Bakterie grupy coli typu fekalnego	NPL/100ml	Procedura Badawcza KJ-I-5.4-58M wersja 01 z dnia 26.04.2010	1	A	93	-	< 1000
Barwa	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	0	-	Akceptowalna
Zapach w temperaturze 20-25°C	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Akceptowalna
Oleje mineralne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Niewidoczna plama na powierzchni, 10 mg/l
Substancje powierzchniowo czynne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Brak trwałej piany do 0,5 mg/l
Osady smoliste, przedmioty pływające	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Brak
Zakwity sinic	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Dopuszcza się ilości niepowodujące zmiany barwy i zmętnienia oraz/ lub zapachu

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

**Miejsce wykonania analiz:** 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Dziądkowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28347/06/2013**

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań		Niepewność rozszerzona <sup>1)</sup>	Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>2)</sup>	
			0	NA			
Tlen rozpuszczony	%	KJ-I-5.7-42			85	±13	> 80

**Badane parametry spełniają wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 16.10.2002 (Dz. U. nr 183, poz. 1530)**

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej Dolnej Granicy Oznaczalności metody.  
Wartości wyników badań poprzedzone znakiem większości (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej Górnej Granicy Oznaczalności metody.

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 października 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach.

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.7-33 (NA)	KJ-I-5.7-33 (NA) - Pobieranie próbek wód w kąpieliskach oraz w miejscach wykorzystywanych do kąpieli
KJ-I-5.4-34	KJ-I-5.4-34 - Procedura badawcza wersja 07 z dnia 27.06.2011
KJ-I-5.4-54M	KJ-I-5.4-54M - Procedura Badawcza wersja 02 z dnia 26.04.2010
KJ-I-5.4-55M	KJ-I-5.4-55M - Procedura Badawcza wersja 02 z dnia 26.04.2010
KJ-I-5.7-42	KJ-I-5.7-42 Procedura badawcza wersja 01 z dnia 18.03.2013

----- Koniec sprawozdania -----

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie [www.ekoprojekt.com.pl](http://www.ekoprojekt.com.pl)

**Miejsce wykonania analiz:** 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.  
• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.



**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28349/06/2013**

<b>Zleceniodawca</b>		<b>Identyfikator: 9234</b>	
Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" ul. Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina			
<b>Podstawa realizacji</b>			
Umowa z dnia: 2013-05-09 nr 27/2013, numer systemowy: 13006187			
<b>Opis próbek</b>			
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>	<b>Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy</b>		<b>Rodzaj próbki</b>
055515/05/2013	Gmina Pobiedziska Jezioro Wronczyńskie - zwyczajowe miejsce kąpania		Woda powierzchniowa
<b>Dane związane z pobieraniem próbek</b>			
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>	<b>Data pobierania</b>	<b>Próbkobiorca</b>	<b>Metoda pobierania</b>
055515/05/2013	2013-06-10	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
<b>Data rejestracji próbek w laboratorium</b>			
2013-06-11, godz.08:50			
<b>Data rozpoczęcia badań</b>			
2013-06-11			
<b>Data zakończenia badań</b>			
2013-06-19			
<b>Uwagi</b>			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:  
mgr Joanna Tetla - Zastępca Kierownika Działu Analiz Organicznych

Sporządził:  
mgr Joanna Krzysztoń

.....  
Zastępca Kierownika Biura Obsługi Klienta

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28349/06/2013**

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań	Niepewność rozszerzona <sup>1)</sup>	Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>2)</sup>
					055515/05/2013		
Fenol	µg/l	CZ-SOP-D06-03-N11	P	NA	<1,0	-	Zapach nieobecny do 0,005 mg/l

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej Dolnej Granicy Oznaczalności metody.

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem większości (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej Górnej Granicy Oznaczalności metody.

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 października 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach.

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.7-33 (NA)	KJ-I-5.7-33 (NA) - Pobieranie próbek wód w kąpieliskach oraz w miejscach wykorzystywanych do kąpiei

----- Koniec sprawozdania -----

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę - numer akredytacji: 177/2012 (L 1163, ALS Czech Republic s.r.o., Praga).

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28350/06/2013**

<b>Zleceniodawca</b>		<b>Identyfikator: 9234</b>	
Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" ul. Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina			
<b>Podstawa realizacji</b>			
Umowa z dnia: 2013-05-09 nr 27/2013, numer systemowy: 13006187			
<b>Opis próbek</b>			
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>	<b>Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy</b>		<b>Rodzaj próbki</b>
055516/05/2013	Gmina Pobiedziska Jezioro Stęszewskie - Eko - plaża		Woda powierzchniowa
<b>Dane związane z pobieraniem próbek</b>			
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>	<b>Data pobierania</b>	<b>Próbkobiorca</b>	<b>Metoda pobierania</b>
055516/05/2013	2013-06-10	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
<b>Data rejestracji próbek w laboratorium</b>			
2013-06-11, godz.08:50			
<b>Data rozpoczęcia badań</b>			
2013-06-11			
<b>Data zakończenia badań</b>			
2013-06-19			
<b>Uwagi</b>			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:

mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych  
mgr Bogusław Wiera - Kierownik Działu Mikrobiologii i Parazytologii  
mgr Marcin Kurpiewski - Zastępca Kierownika Działu Pobierania Próbek  
mgr Joanna Tetla - Zastępca Kierownika Działu Analiz Organicznych

Sporządził:

mgr Joanna Krzysztoń

.....  
Zastępca Kierownika Biura Obsługi Klienta

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28350/06/2013**

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań	Niepewność rozszerzona <sup>1)</sup>	Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>2)</sup>
					055516/05/2013		
Odczyn (pH)	-	KJ-I-5.4-34	1	A	8,1	±0,3	6,0 - 9,0
BZT <sub>5</sub>	mg/l	PN EN 1899-2:2002	1	A	2,3	±0,5	< 6
Fosfor ogólny	mg/l	PN-EN ISO 15681-2:2006	1	A	< 0,10	-	< 0,25
Azot ogólny	mg/l	PN-EN 11905-1:2001	1	A	0,53	±0,14	< 10
Substancje ropopochodne (Indeks oleju mineralnego)	mg/l	KJ-I-5.4-62 w oparciu o PN-EN ISO 9377-2:2003	1	A	0,10	±0,03	10,0
Obecność Salmonella sp.	w 1000ml	PN-EN ISO 6579:2003	1	NA	nie stwierdzono	-	Nieobecne
Liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	KJ-I-5.4-54M	1	A	1,4*10 <sup>3</sup>	-	< 10000
Liczba Escherichia coli	NPL/100ml	KJ-I-5.4-54M	1	A	4,1*10 <sup>2</sup>	-	< 1000
Enterokoki kałowe	NPL/100ml	KJ-I-5.4-55M	1	A	31	-	< 400
Bakterie grupy coli typu fekalnego	NPL/100ml	Procedura Badawcza KJ-I-5.4-58M wersja 01 z dnia 26.04.2010	1	A	4,6*10 <sup>2</sup>	-	< 1000
Barwa	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	tak, akceptowalna	-	Akceptowalna
Zapach w temperaturze 20-25°C	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Akceptowalna
Oleje mineralne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	tak	-	Niewidoczna plama na powierzchni, 10 mg/l
Substancje powierzchniowo czynne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Brak trwałej piany do 0,5 mg/l
Osady smoliste, przedmioty pływające	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Brak

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

**Miejsce wykonania analiz:** 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Dziądkowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28350/06/2013**

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań		Niepewność rozszerzona <sup>1)</sup>	Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>2)</sup>
			0	NA		
Zakwity sinic	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-
Tlen rozpuszczony	%	KJ-I-5.7-42	0	NA	99	±15

**Badane parametry spełniają wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 16.10.2002 (Dz. U. nr 183, poz. 1530)**

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej Dolnej Granicy Oznaczalności metody.  
Wartości wyników badań poprzedzone znakiem większości (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej Górnej Granicy Oznaczalności metody.

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 października 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach.

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.7-33 (NA)	KJ-I-5.7-33 (NA) - Pobieranie próbek wód w kąpieliskach oraz w miejscach wykorzystywanych do kąpieli
KJ-I-5.4-34	KJ-I-5.4-34 - Procedura badawcza wersja 07 z dnia 27.06.2011
KJ-I-5.4-62 w oparciu o PN-EN ISO 9377-2:2003	KJ-I-5.4-62 - Procedura badawcza wersja 05 z dnia 10.06.2011
KJ-I-5.4-54M	KJ-I-5.4-54M - Procedura Badawcza wersja 02 z dnia 26.04.2010
KJ-I-5.4-55M	KJ-I-5.4-55M - Procedura Badawcza wersja 02 z dnia 26.04.2010
KJ-I-5.7-42	KJ-I-5.7-42 Procedura badawcza wersja 01 z dnia 18.03.2013

----- Koniec sprawozdania -----

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie [www.ekoprojekt.com.pl](http://www.ekoprojekt.com.pl)

**Miejsce wykonania analiz:** 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Dziądkowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.  
• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28351/06/2013**

<b>Zleceniodawca</b>		<b>Identyfikator: 9234</b>	
Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" ul. Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina			
<b>Podstawa realizacji</b>			
Umowa z dnia: 2013-05-09 nr 27/2013, numer systemowy: 13006187			
<b>Opis próbek</b>			
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>	<b>Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy</b>		<b>Rodzaj próbki</b>
055516/05/2013	Gmina Pobiedziska Jezioro Stęszewskie - Eko - plaża		Woda powierzchniowa
<b>Dane związane z pobieraniem próbek</b>			
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>	<b>Data pobierania</b>	<b>Próbkobiorca</b>	<b>Metoda pobierania</b>
055516/05/2013	2013-06-10	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
<b>Data rejestracji próbek w laboratorium</b>			
2013-06-11, godz.08:50			
<b>Data rozpoczęcia badań</b>			
2013-06-11			
<b>Data zakończenia badań</b>			
2013-06-19			
<b>Uwagi</b>			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:  
mgr Joanna Tetla - Zastępca Kierownika Działu Analiz Organicznych

Sporządził:  
mgr Joanna Krzysztoń

.....  
Zastępca Kierownika Biura Obsługi Klienta

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28351/06/2013**

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań	Niepewność rozszerzona <sup>1)</sup>	Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>2)</sup>
					055516/05/2013		
Fenol	µg/l	CZ-SOP-D06-03-N11	P	NA	<1,0	-	Zapach nieobecny do 0,005 mg/l

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej Dolnej Granicy Oznaczalności metody.

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem większości (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej Górnej Granicy Oznaczalności metody.

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 października 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach.

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.7-33 (NA)	KJ-I-5.7-33 (NA) - Pobieranie próbek wód w kąpieliskach oraz w miejscach wykorzystywanych do kąpieli

----- Koniec sprawozdania -----

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie [www.ekoprojekt.com.pl](http://www.ekoprojekt.com.pl)

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę - numer akredytacji: 177/2012 (L 1163, ALS Czech Republic s.r.o., Praga).

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28353/06/2013**

<b>Zleceniodawca</b>		<b>Identyfikator: 9234</b>	
Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" ul. Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina			
<b>Podstawa realizacji</b>			
Umowa z dnia: 2013-05-09 nr 27/2013, numer systemowy: 13006187			
<b>Opis próbek</b>			
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>	<b>Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy</b>		<b>Rodzaj próbki</b>
055517/05/2013	Gmina Pobiedziska Jezioro Tuczno - zwyczajowe miejsce kąpania		Woda powierzchniowa
<b>Dane związane z pobieraniem próbek</b>			
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>	<b>Data pobierania</b>	<b>Próbkobiorca</b>	<b>Metoda pobierania</b>
055517/05/2013	2013-06-10	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
<b>Data rejestracji próbek w laboratorium</b>			
2013-06-11, godz.08:50			
<b>Data rozpoczęcia badań</b>			
2013-06-11			
<b>Data zakończenia badań</b>			
2013-06-19			
<b>Uwagi</b>			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:

mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych  
mgr Marcin Kurpiewski - Zastępca Kierownika Działu Pobierania Próbek  
mgr Marta Broniszewska - Zastępca Kierownika Działu Mikrobiologii i Parazytologii

Sporządził:

mgr Joanna Krzysztoń

.....  
Zastępca Kierownika Biura Obsługi Klienta



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28353/06/2013

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań			Niepewność rozszerzona <sup>1)</sup>	Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>2)</sup>
			055517/05/2013				
Odczyn (pH)	-	KJ-I-5.4-34	1	A	8,2	±0,3	6,0 - 9,0
BZT <sub>5</sub>	mg/l	PN EN 1899-1:2002	1	A	<b>7,2</b>	±1,5	< 6
Fosfor ogólny	mg/l	PN-EN ISO 15681-2:2006	1	A	< 0,10	-	< 0,25
Azot ogólny	mg/l	PN-EN 11905-1:2001	1	A	1,13	±0,29	< 10
Obecność Salmonella sp.	w 1000ml	PN-EN ISO 6579:2003	1	NA	<b>obecne</b>	-	Nieobecne
Liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	KJ-I-5.4-54M	1	A	1,6*10 <sup>3</sup>	-	< 10000
Liczba Escherichia coli	NPL/100ml	KJ-I-5.4-54M	1	A	<100	-	< 1000
Enterokoki kałowe	NPL/100ml	KJ-I-5.4-55M	1	A	<10	-	< 400
Bakterie grupy coli typu fekalnego	NPL/100ml	Procedura Badawcza KJ-I-5.4-58M wersja 01 z dnia 26.04.2010	1	A	<b>1,1*10<sup>3</sup></b>	-	< 1000
Barwa	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	tak, akceptowalna	-	Akceptowalna
Zapach w temperaturze 20-25°C	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Akceptowalna
Oleje mineralne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Niewidoczna plama na powierzchni, 10 mg/l
Substancje powierzchniowo czynne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Brak trwałej piany do 0,5 mg/l
Osady smoliste, przedmioty pływające	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Brak
Zakwity sinic	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Dopuszcza się ilości niepowodujące zmiany barwy i zmętnienia oraz/ lub zapachu

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Dziądkowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28353/06/2013**

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań		Niepewność rozszerzona <sup>1)</sup>	Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>2)</sup>	
			0	NA			
Tlen rozpuszczony	%	KJ-I-5.7-42			110	±17	> 80

**Ze względu na przekroczenia parametrów: BZT5, obecność Salmonella sp., obecność bakterii grupy coli typu fekalnego, badana próbka wody nie spełnia wymagań Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 16.10.2002 (Dz. U. nr 183, poz. 1530)**

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej Dolnej Granicy Oznaczalności metody.  
Wartości wyników badań poprzedzone znakiem większości (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej Górnej Granicy Oznaczalności metody.

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 października 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach.

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.7-33 (NA)	KJ-I-5.7-33 (NA) - Pobieranie próbek wód w kąpieliskach oraz w miejscach wykorzystywanych do kąpieli
KJ-I-5.4-34	KJ-I-5.4-34 - Procedura badawcza wersja 07 z dnia 27.06.2011
KJ-I-5.4-54M	KJ-I-5.4-54M - Procedura Badawcza wersja 02 z dnia 26.04.2010
KJ-I-5.4-55M	KJ-I-5.4-55M - Procedura Badawcza wersja 02 z dnia 26.04.2010
KJ-I-5.7-42	KJ-I-5.7-42 Procedura badawcza wersja 01 z dnia 18.03.2013

----- Koniec sprawozdania -----

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

**Miejsce wykonania analiz:** 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

- Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.
- Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28354/06/2013**

<b>Zleceniodawca</b>		<b>Identyfikator: 9234</b>	
Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" ul. Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina			
<b>Podstawa realizacji</b>			
Umowa z dnia: 2013-05-09 nr 27/2013, numer systemowy: 13006187			
<b>Opis próbek</b>			
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>	<b>Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy</b>		<b>Rodzaj próbki</b>
055517/05/2013	Gmina Pobiedziska Jezioro Tuczno - zwyczajowe miejsce kąpania		Woda powierzchniowa
<b>Dane związane z pobieraniem próbek</b>			
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>	<b>Data pobierania</b>	<b>Próbkobiorca</b>	<b>Metoda pobierania</b>
055517/05/2013	2013-06-10	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
<b>Data rejestracji próbek w laboratorium</b>			
2013-06-11, godz.08:50			
<b>Data rozpoczęcia badań</b>			
2013-06-11			
<b>Data zakończenia badań</b>			
2013-06-19			
<b>Uwagi</b>			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:  
mgr Joanna Tetla - Zastępca Kierownika Działu Analiz Organicznych

Sporządził:  
mgr Joanna Krzysztoń

.....  
Zastępca Kierownika Biura Obsługi Klienta

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28354/06/2013**

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań	Niepewność rozszerzona <sup>1)</sup>	Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>2)</sup>
					055517/05/2013		
Fenol	µg/l	CZ-SOP-D06-03-N11	P	NA	<1,0	-	Zapach nieobecny do 0,005 mg/l

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej Dolnej Granicy Oznaczalności metody.

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem większości (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej Górnej Granicy Oznaczalności metody.

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 października 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach.

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.7-33 (NA)	KJ-I-5.7-33 (NA) - Pobieranie próbek wód w kąpieliskach oraz w miejscach wykorzystywanych do kąpieli

----- Koniec sprawozdania -----

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie [www.ekoprojekt.com.pl](http://www.ekoprojekt.com.pl)

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę - numer akredytacji: 177/2012 (L 1163, ALS Czech Republic s.r.o., Praga).

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28355/06/2013**

<b>Zleceniodawca</b>		<b>Identyfikator: 9234</b>	
Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" ul. Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina			
<b>Podstawa realizacji</b>			
Umowa z dnia: 2013-05-09 nr 27/2013, numer systemowy: 13006187			
<b>Opis próbek</b>			
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>	<b>Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy</b>		<b>Rodzaj próbki</b>
055513/05/2013	Gmina Pobiedziska Zalew Kowalskie - zwyczajowe miejsce kąpania, dojazd ul. Osiedlową w Jerzykowie		Woda powierzchniowa
<b>Dane związane z pobieraniem próbek</b>			
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>	<b>Data pobierania</b>	<b>Próbkobiorca</b>	<b>Metoda pobierania</b>
055513/05/2013	2013-06-10	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
<b>Data rejestracji próbek w laboratorium</b>			
2013-06-11, godz.08:50			
<b>Data rozpoczęcia badań</b>			
2013-06-11			
<b>Data zakończenia badań</b>			
2013-06-19			
<b>Uwagi</b>			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:

mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych  
mgr Bogusław Wiera - Kierownik Działu Mikrobiologii i Parazytologii  
mgr Marcin Kurpiewski - Zastępca Kierownika Działu Pobierania Próbek  
mgr Joanna Tetla - Zastępca Kierownika Działu Analiz Organicznych

Sporządził:

mgr Joanna Krzysztoń

.....  
Zastępca Kierownika Biura Obsługi Klienta

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28355/06/2013**

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań	Niepewność rozszerzona <sup>1)</sup>	Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>2)</sup>
					055513/05/2013		
Odczyn (pH)	-	KJ-I-5.4-34	1	A	8,6	±0,3	6,0 - 9,0
BZT <sub>5</sub>	mg/l	PN EN 1899-1:2002	1	A	<b>11,9</b>	±2,4	< 6
Fosfor ogólny	mg/l	PN-EN ISO 15681-2:2006	1	A	0,20	±0,04	< 0,25
Azot ogólny	mg/l	PN-EN 11905-1:2001	1	A	2,06	±0,52	< 10
Substancje ropopochodne (Indeks oleju mineralnego)	mg/l	KJ-I-5.4-62 w oparciu o PN-EN ISO 9377-2:2003	1	A	< 0,10	-	10,0
Obecność Salmonella sp.	w 1000ml	PN-EN ISO 6579:2003	1	NA	nie stwierdzono	-	Nieobecne
Liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	KJ-I-5.4-54M	1	A	1,0*10 <sup>3</sup>	-	< 10000
Liczba Escherichia coli	NPL/100ml	KJ-I-5.4-54M	1	A	<100	-	< 1000
Enterokoki kałowe	NPL/100ml	KJ-I-5.4-55M	1	A	1,3*10 <sup>2</sup>	-	< 400
Bakterie grupy coli typu fekalnego	NPL/100ml	Procedura Badawcza KJ-I-5.4-58M wersja 01 z dnia 26.04.2010	1	A	43	-	< 1000
Barwa	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	<b>tak, nie akceptowalna</b>	-	Akceptowalna
Zapach w temperaturze 20-25°C	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	tak, akceptowalny	-	Akceptowalna
Oleje mineralne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	tak	-	Niewidoczna plama na powierzchni, 10 mg/l
Substancje powierzchniowo czynne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Brak trwałej piany do 0,5 mg/l
Osady smoliste, przedmioty pływające	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Brak

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

**Miejsce wykonania analiz:** 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Dziądkowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28355/06/2013**

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań		Niepewność rozszerzona <sup>1)</sup>	Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>2)</sup>
			0	NA		
Zakwity sinic	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	<b>tak</b>	-
Tlen rozpuszczony	%	KJ-I-5.7-42	0	NA	<b>70</b>	±11

**Ze względu na przekroczenia parametrów: BZT5, zakwity sinic powodujące zmianę barwy na zieloną i zapach roślinny oraz zbyt niską wartość tlenu rozpuszczonego, badana próbka wody nie spełnia wymagań Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 16.10.2002 (Dz. U. nr 183, poz. 1530)**

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej Dolnej Granicy Oznaczalności metody.

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem większości (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej Górnej Granicy Oznaczalności metody.

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 października 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach.

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.7-33 (NA)	KJ-I-5.7-33 (NA) - Pobieranie próbek wód w kąpieliskach oraz w miejscach wykorzystywanych do kąpieli
KJ-I-5.4-34	KJ-I-5.4-34 - Procedura badawcza wersja 07 z dnia 27.06.2011
KJ-I-5.4-62 w oparciu o PN-EN ISO 9377-2:2003	KJ-I-5.4-62 - Procedura badawcza wersja 05 z dnia 10.06.2011
KJ-I-5.4-54M	KJ-I-5.4-54M - Procedura Badawcza wersja 02 z dnia 26.04.2010
KJ-I-5.4-55M	KJ-I-5.4-55M - Procedura Badawcza wersja 02 z dnia 26.04.2010
KJ-I-5.7-42	KJ-I-5.7-42 Procedura badawcza wersja 01 z dnia 18.03.2013

**----- Koniec sprawozdania -----**

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie [www.ekoprojekt.com.pl](http://www.ekoprojekt.com.pl)

**Miejsce wykonania analiz:** 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28356/06/2013**

<b>Zleceniodawca</b>		<b>Identyfikator: 9234</b>	
Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" ul. Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina			
<b>Podstawa realizacji</b>			
Umowa z dnia: 2013-05-09 nr 27/2013, numer systemowy: 13006187			
<b>Opis próbek</b>			
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>	<b>Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy</b>		<b>Rodzaj próbki</b>
055513/05/2013	Gmina Pobiedziska Zalew Kowalskie - zwyczajowe miejsce kąpania, dojazd ul. Osiedlową w Jerzykowie		Woda powierzchniowa
<b>Dane związane z pobieraniem próbek</b>			
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>	<b>Data pobierania</b>	<b>Próbkobiorca</b>	<b>Metoda pobierania</b>
055513/05/2013	2013-06-10	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
<b>Data rejestracji próbek w laboratorium</b>			
2013-06-11, godz.08:50			
<b>Data rozpoczęcia badań</b>			
2013-06-11			
<b>Data zakończenia badań</b>			
2013-06-19			
<b>Uwagi</b>			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:  
mgr Joanna Tetla - Zastępca Kierownika Działu Analiz Organicznych

Sporządził:  
mgr Joanna Krzysztoń

.....  
Zastępca Kierownika Biura Obsługi Klienta



**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28356/06/2013**

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań	Niepewność rozszerzona <sup>1)</sup>	Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>2)</sup>
					055513/05/2013		
Fenol	µg/l	CZ-SOP-D06-03-N11	P	NA	<1,0	-	Zapach nieobecny do 0,005 mg/l

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej Dolnej Granicy Oznaczalności metody.

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem większości (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej Górnej Granicy Oznaczalności metody.

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 października 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach.

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.7-33 (NA)	KJ-I-5.7-33 (NA) - Pobieranie próbek wód w kąpieliskach oraz w miejscach wykorzystywanych do kąpieli

----- Koniec sprawozdania -----

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę - numer akredytacji: 177/2012 (L 1163, ALS Czech Republic s.r.o., Praga).

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28357/06/2013**

<b>Zleceniodawca</b>		<b>Identyfikator: 9234</b>	
Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" ul. Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina			
<b>Podstawa realizacji</b>			
Umowa z dnia: 2013-05-09 nr 27/2013, numer systemowy: 13006187			
<b>Opis próbek</b>			
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>	<b>Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy</b>		<b>Rodzaj próbki</b>
055510/05/2013	Gmina Pobiedziska Rzeka Cybina przy mostku przy drodze Biskupiec - Jankowo		Woda powierzchniowa
<b>Dane związane z pobieraniem próbek</b>			
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>	<b>Data pobierania</b>	<b>Próbkobiorca</b>	<b>Metoda pobierania</b>
055510/05/2013	2013-06-10	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
<b>Data rejestracji próbek w laboratorium</b>			
2013-06-11, godz.08:50			
<b>Data rozpoczęcia badań</b>			
2013-06-11			
<b>Data zakończenia badań</b>			
2013-06-19			
<b>Uwagi</b>			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:

mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych  
mgr Marcin Kurpiewski - Zastępca Kierownika Działu Pobierania Próbek  
mgr Marta Broniszewska - Zastępca Kierownika Działu Mikrobiologii i Parazytologii

Sporządził:

mgr Joanna Krzysztoń

.....  
Zastępca Kierownika Biura Obsługi Klienta

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28357/06/2013

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań	Niepewność rozszerzona <sup>1)</sup>	Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>2)</sup>
					055510/05/2013		
Odczyn (pH)	-	KJ-I-5.4-34	1	A	7,9	±0,3	6,0 - 9,0
BZT <sub>5</sub>	mg/l	PN EN 1899-2:2002	1	A	3,8	±0,8	< 6
Fosfor ogólny	mg/l	PN-EN ISO 15681-2:2006	1	A	0,16	±0,04	< 0,25
Azot ogólny	mg/l	PN-EN 11905-1:2001	1	A	1,64	±0,41	< 10
Obecność Salmonella sp.	w 1000ml	PN-EN ISO 6579:2003	1	NA	<b>obecne</b>	-	Nieobecne
Liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	KJ-I-5.4-54M	1	A	2,6*10 <sup>3</sup>	-	< 10000
Liczba Escherichia coli	NPL/100ml	KJ-I-5.4-54M	1	A	3,0*10 <sup>2</sup>	-	< 1000
Enterokoki kałowe	NPL/100ml	KJ-I-5.4-55M	1	A	20	-	< 400
Bakterie grupy coli typu fekalnego	NPL/100ml	Procedura Badawcza KJ-I-5.4-58M wersja 01 z dnia 26.04.2010	1	A	4,6*10 <sup>2</sup>	-	< 1000
Barwa	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	tak, akceptowalna	-	Akceptowalna
Zapach w temperaturze 20-25°C	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	tak, akceptowalny	-	Akceptowalna
Oleje mineralne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Niewidoczna plama na powierzchni, 10 mg/l
Substancje powierzchniowo czynne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Brak trwałej piany do 0,5 mg/l
Osady smoliste, przedmioty pływające	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Brak
Zakwity sinic	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Dopuszcza się ilości niepowodujące zmiany barwy i zmętnienia oraz/ lub zapachu

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Dziątkowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28357/06/2013**

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań		Niepewność rozszerzona <sup>1)</sup>	Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>2)</sup>
			0	NA		
Tlen rozpuszczony	%	KJ-I-5.7-42			±17	> 80

**Ze względu na obecność Salmonella sp., badane parametry nie spełniają wymagań Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 16.10.2002 (Dz. U. nr 183, poz. 1530)**

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej Dolnej Granicy Oznaczalności metody.

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem większości (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej Górnej Granicy Oznaczalności metody.

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 października 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach.

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.7-33 (NA)	KJ-I-5.7-33 (NA) - Pobieranie próbek wód w kąpieliskach oraz w miejscach wykorzystywanych do kąpieli
KJ-I-5.4-34	KJ-I-5.4-34 - Procedura badawcza wersja 07 z dnia 27.06.2011
KJ-I-5.4-54M	KJ-I-5.4-54M - Procedura Badawcza wersja 02 z dnia 26.04.2010
KJ-I-5.4-55M	KJ-I-5.4-55M - Procedura Badawcza wersja 02 z dnia 26.04.2010
KJ-I-5.7-42	KJ-I-5.7-42 Procedura badawcza wersja 01 z dnia 18.03.2013

**----- Koniec sprawozdania -----**

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie [www.ekoprojekt.com.pl](http://www.ekoprojekt.com.pl)

**Miejsce wykonania analiz:** 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28358/06/2013**

<b>Zleceniodawca</b>		<b>Identyfikator: 9234</b>	
Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" ul. Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina			
<b>Podstawa realizacji</b>			
Umowa z dnia: 2013-05-09 nr 27/2013, numer systemowy: 13006187			
<b>Opis próbek</b>			
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>	<b>Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy</b>		<b>Rodzaj próbki</b>
055510/05/2013	Gmina Pobiedziska Rzeka Cybina przy mostku przy drodze Biskupiec - Jankowo		Woda powierzchniowa
<b>Dane związane z pobieraniem próbek</b>			
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>	<b>Data pobierania</b>	<b>Próbkobiorca</b>	<b>Metoda pobierania</b>
055510/05/2013	2013-06-10	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
<b>Data rejestracji próbek w laboratorium</b>			
2013-06-11, godz.08:50			
<b>Data rozpoczęcia badań</b>			
2013-06-11			
<b>Data zakończenia badań</b>			
2013-06-19			
<b>Uwagi</b>			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:  
mgr Joanna Tetla - Zastępca Kierownika Działu Analiz Organicznych

Sporządził:  
mgr Joanna Krzysztoń

.....  
Zastępca Kierownika Biura Obsługi Klienta

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28358/06/2013**

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań	Niepewność rozszerzona <sup>1)</sup>	Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>2)</sup>
					055510/05/2013		
Fenol	µg/l	CZ-SOP-D06-03-N11	P	NA	<1,0	-	Zapach nieobecny do 0,005 mg/l

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej Dolnej Granicy Oznaczalności metody.

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem większości (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej Górnej Granicy Oznaczalności metody.

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 października 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach.

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.7-33 (NA)	KJ-I-5.7-33 (NA) - Pobieranie próbek wód w kąpieliskach oraz w miejscach wykorzystywanych do kąpieli

----- Koniec sprawozdania -----

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę - numer akredytacji: 177/2012 (L 1163, ALS Czech Republic s.r.o., Praga).

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28359/06/2013**

<b>Zleceniodawca</b>		<b>Identyfikator: 9234</b>	
Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" ul. Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina			
<b>Podstawa realizacji</b>			
Umowa z dnia: 2013-05-09 nr 27/2013, numer systemowy: 13006187			
<b>Opis próbek</b>			
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>	<b>Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy</b>		<b>Rodzaj próbki</b>
055512/05/2013	Gmina Pobiedziska Jezioro prawe w Biskupicach - zwyczajowe miejsce kąpania		Woda powierzchniowa
<b>Dane związane z pobieraniem próbek</b>			
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>	<b>Data pobierania</b>	<b>Próbkobiorca</b>	<b>Metoda pobierania</b>
055512/05/2013	2013-06-10	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
<b>Data rejestracji próbek w laboratorium</b>			
2013-06-11, godz.08:50			
<b>Data rozpoczęcia badań</b>			
2013-06-11			
<b>Data zakończenia badań</b>			
2013-06-19			
<b>Uwagi</b>			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:

mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych  
mgr Bogusław Wiera - Kierownik Działu Mikrobiologii i Parazytologii  
mgr Marcin Kurpiewski - Zastępca Kierownika Działu Pobierania Próbek  
mgr Joanna Tetla - Zastępca Kierownika Działu Analiz Organicznych

Sporządził:

mgr Joanna Krzysztoń

.....  
Zastępca Kierownika Biura Obsługi Klienta

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28359/06/2013**

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań	Niepewność rozszerzona <sup>1)</sup>	Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>2)</sup>
					055512/05/2013		
Odczyn (pH)	-	KJ-I-5.4-34	1	A	8,1	±0,3	6,0 - 9,0
BZT <sub>5</sub>	mg/l	PN EN 1899-2:2002	1	A	3,3	±0,7	< 6
Fosfor ogólny	mg/l	PN-EN ISO 15681-2:2006	1	A	< 0,10	-	< 0,25
Azot ogólny	mg/l	PN-EN 11905-1:2001	1	A	1,36	±0,34	< 10
Substancje ropopochodne (Indeks oleju mineralnego)	mg/l	KJ-I-5.4-62 w oparciu o PN-EN ISO 9377-2:2003	1	A	0,10	±0,03	10,0
Obecność Salmonella sp.	w 1000ml	PN-EN ISO 6579:2003	1	NA	nie stwierdzono	-	Nieobecne
Liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	KJ-I-5.4-54M	1	A	8,5*10 <sup>2</sup>	-	< 10000
Liczba Escherichia coli	NPL/100ml	KJ-I-5.4-54M	1	A	3,0*10 <sup>2</sup>	-	< 1000
Enterokoki kałowe	NPL/100ml	KJ-I-5.4-55M	1	A	74	-	< 400
Bakterie grupy coli typu fekalnego	NPL/100ml	Procedura Badawcza KJ-I-5.4-58M wersja 01 z dnia 26.04.2010	1	A	4,6*10 <sup>2</sup>	-	< 1000
Barwa	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	tak, akceptowalna	-	Akceptowalna
Zapach w temperaturze 20-25°C	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	tak, akceptowalny	-	Akceptowalna
Oleje mineralne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	tak	-	Niewidoczna plama na powierzchni, 10 mg/l
Substancje powierzchniowo czynne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Brak trwałej piany do 0,5 mg/l
Osady smoliste, przedmioty pływające	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Brak

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

**Miejsce wykonania analiz:** 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Dziądkowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.



**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28359/06/2013**

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań		Niepewność rozszerzona <sup>1)</sup>	Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>2)</sup>
			0	NA		
Zakwity sinic	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-
Tlen rozpuszczony	%	KJ-I-5.7-42	0	NA	95	±15

**Badane parametry spełniają wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 16.10.2002 (Dz. U. nr 183, poz. 1530)**

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej Dolnej Granicy Oznaczalności metody.  
Wartości wyników badań poprzedzone znakiem większości (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej Górnej Granicy Oznaczalności metody.

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 października 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach.

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.7-33 (NA)	KJ-I-5.7-33 (NA) - Pobieranie próbek wód w kąpieliskach oraz w miejscach wykorzystywanych do kąpieli
KJ-I-5.4-34	KJ-I-5.4-34 - Procedura badawcza wersja 07 z dnia 27.06.2011
KJ-I-5.4-62 w oparciu o PN-EN ISO 9377-2:2003	KJ-I-5.4-62 - Procedura badawcza wersja 05 z dnia 10.06.2011
KJ-I-5.4-54M	KJ-I-5.4-54M - Procedura Badawcza wersja 02 z dnia 26.04.2010
KJ-I-5.4-55M	KJ-I-5.4-55M - Procedura Badawcza wersja 02 z dnia 26.04.2010
KJ-I-5.7-42	KJ-I-5.7-42 Procedura badawcza wersja 01 z dnia 18.03.2013

----- Koniec sprawozdania -----

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie [www.ekoprojekt.com.pl](http://www.ekoprojekt.com.pl)

**Miejsce wykonania analiz:** 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.  
• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28360/06/2013**

<b>Zleceniodawca</b>		<b>Identyfikator: 9234</b>	
Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" ul. Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina			
<b>Podstawa realizacji</b>			
Umowa z dnia: 2013-05-09 nr 27/2013, numer systemowy: 13006187			
<b>Opis próbek</b>			
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>	<b>Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy</b>		<b>Rodzaj próbki</b>
055512/05/2013	Gmina Pobiedziska Jezioro prawe w Biskupicach - zwyczajowe miejsce kąpania		Woda powierzchniowa
<b>Dane związane z pobieraniem próbek</b>			
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>	<b>Data pobierania</b>	<b>Próbkobiorca</b>	<b>Metoda pobierania</b>
055512/05/2013	2013-06-10	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
<b>Data rejestracji próbek w laboratorium</b>			
2013-06-11, godz.08:50			
<b>Data rozpoczęcia badań</b>			
2013-06-11			
<b>Data zakończenia badań</b>			
2013-06-19			
<b>Uwagi</b>			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:  
mgr Joanna Tetla - Zastępca Kierownika Działu Analiz Organicznych

Sporządził:  
mgr Joanna Krzysztoń

.....  
Zastępca Kierownika Biura Obsługi Klienta

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28360/06/2013**

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań	Niepewność rozszerzona <sup>1)</sup>	Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>2)</sup>
					055512/05/2013		
Fenol	µg/l	CZ-SOP-D06-03-N11	P	NA	<1,0	-	Zapach nieobecny do 0,005 mg/l

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej Dolnej Granicy Oznaczalności metody.

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem większości (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej Górnej Granicy Oznaczalności metody.

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 października 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach.

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.7-33 (NA)	KJ-I-5.7-33 (NA) - Pobieranie próbek wód w kąpieliskach oraz w miejscach wykorzystywanych do kąpieli

----- Koniec sprawozdania -----

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie [www.ekoprojekt.com.pl](http://www.ekoprojekt.com.pl)

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę - numer akredytacji: 177/2012 (L 1163, ALS Czech Republic s.r.o., Praga).

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28361/06/2013**

<b>Zleceniodawca</b>		<b>Identyfikator: 9234</b>	
Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" ul. Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina			
<b>Podstawa realizacji</b>			
Umowa z dnia: 2013-05-09 nr 27/2013, numer systemowy: 13006187			
<b>Opis próbek</b>			
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>	<b>Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy</b>		<b>Rodzaj próbki</b>
055507/05/2013	Gmina Pobiedziska Rzeka Główna w miejscowości Borowo Młyn przy mostku		Woda powierzchniowa
<b>Dane związane z pobieraniem próbek</b>			
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>	<b>Data pobierania</b>	<b>Próbkobiorca</b>	<b>Metoda pobierania</b>
055507/05/2013	2013-06-10	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
<b>Data rejestracji próbek w laboratorium</b>			
2013-06-11, godz.08:50			
<b>Data rozpoczęcia badań</b>			
2013-06-11			
<b>Data zakończenia badań</b>			
2013-06-19			
<b>Uwagi</b>			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:

mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych  
mgr Bogusław Wiera - Kierownik Działu Mikrobiologii i Parazytologii  
mgr Marcin Kurpiewski - Zastępca Kierownika Działu Pobierania Próbek

Sporządził:

mgr Joanna Krzysztoń

.....  
Zastępca Kierownika Biura Obsługi Klienta

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28361/06/2013**

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań	Niepewność rozszerzona <sup>1)</sup>	Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>2)</sup>
					055507/05/2013		
Odczyn (pH)	-	KJ-I-5.4-34	1	A	7,6	±0,3	6,0 - 9,0
BZT <sub>5</sub>	mg/l	PN EN 1899-1:2002	1	A	<b>6,9</b>	±1,4	< 6
Fosfor ogólny	mg/l	PN-EN ISO 15681-2:2006	1	A	<b>0,42</b>	±0,09	< 0,25
Azot ogólny	mg/l	PN-EN 12260: 2004	1	A	3,27	±0,82	10,0
Obecność Salmonella sp.	w 1000ml	PN-EN ISO 6579:2003	1	NA	<b>obecne</b>	-	Nieobecne
Liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	KJ-I-5.4-54M	1	A	3,7*10 <sup>3</sup>	-	< 10000
Liczba Escherichia coli	NPL/100ml	KJ-I-5.4-54M	1	A	<b>1,6*10<sup>3</sup></b>	-	< 1000
Enterokoki kałowe	NPL/100ml	KJ-I-5.4-55M	1	A	63	-	< 400
Bakterie grupy coli typu fekalnego	NPL/100ml	Procedura Badawcza KJ-I-5.4-58M wersja 01 z dnia 26.04.2010	1	A	<b>2,4*10<sup>3</sup></b>	-	< 1000
Barwa	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	tak, akceptowalna	-	Akceptowalna
Zapach w temperaturze 20-25°C	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Akceptowalna
Oleje mineralne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Niewidoczna plama na powierzchni, 10 mg/l
Substancje powierzchniowo czynne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Brak trwałej piany do 0,5 mg/l
Osady smoliste, przedmioty pływające	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Brak
Zakwity sinic	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Dopuszcza się ilości niepowodujące zmiany barwy i zmętnienia oraz/ lub zapachu

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

**Miejsce wykonania analiz:** 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Dziądkowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28361/06/2013**

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań		Niepewność rozszerzona <sup>1)</sup>	Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>2)</sup>
			0	NA		
Tlen rozpuszczony	%	KJ-I-5.7-42			±15	> 80

**Ze względu na przekroczenia parametrów: BZT5, fosfor ogólny, obecność Salmonella sp., obecność E. coli oraz bakterii grupy coli typu fekalnego, badana próbka wody nie spełnia wymagań Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 16.10.2002 (Dz. U. nr 183, poz. 1530)**

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej Dolnej Granicy Oznaczalności metody. Wartości wyników badań poprzedzone znakiem większości (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej Górnej Granicy Oznaczalności metody.

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 października 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach.

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.7-33 (NA)	KJ-I-5.7-33 (NA) - Pobieranie próbek wód w kąpieliskach oraz w miejscach wykorzystywanych do kąpieli
KJ-I-5.4-34	KJ-I-5.4-34 - Procedura badawcza wersja 07 z dnia 27.06.2011
KJ-I-5.4-54M	KJ-I-5.4-54M - Procedura Badawcza wersja 02 z dnia 26.04.2010
KJ-I-5.4-55M	KJ-I-5.4-55M - Procedura Badawcza wersja 02 z dnia 26.04.2010
KJ-I-5.7-42	KJ-I-5.7-42 Procedura badawcza wersja 01 z dnia 18.03.2013

----- Koniec sprawozdania -----

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie [www.ekoprojekt.com.pl](http://www.ekoprojekt.com.pl)

**Miejsce wykonania analiz:** 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28365/06/2013**

<b>Zleceniodawca</b>		<b>Identyfikator: 9234</b>	
Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" ul. Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina			
<b>Podstawa realizacji</b>			
Umowa z dnia: 2013-05-09 nr 27/2013, numer systemowy: 13006187			
<b>Opis próbek</b>			
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>	<b>Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy</b>		<b>Rodzaj próbki</b>
055507/05/2013	Gmina Pobiedziska Rzeka Główna w miejscowości Borowo Młyn przy mostku		Woda powierzchniowa
<b>Dane związane z pobieraniem próbek</b>			
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>	<b>Data pobierania</b>	<b>Próbkobiorca</b>	<b>Metoda pobierania</b>
055507/05/2013	2013-06-10	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
<b>Data rejestracji próbek w laboratorium</b>			
2013-06-11, godz.08:50			
<b>Data rozpoczęcia badań</b>			
2013-06-11			
<b>Data zakończenia badań</b>			
2013-06-19			
<b>Uwagi</b>			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:  
mgr Joanna Tetla - Zastępca Kierownika Działu Analiz Organicznych

Sporządził:  
mgr Joanna Krzysztoń

.....  
Zastępca Kierownika Biura Obsługi Klienta

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28365/06/2013**

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań	Niepewność rozszerzona <sup>1)</sup>	Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>2)</sup>
					055507/05/2013		
Fenol	µg/l	CZ-SOP-D06-03-N11	P	NA	<1,0	-	Zapach nieobecny do 0,005 mg/l

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej Dolnej Granicy Oznaczalności metody.

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem większości (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej Górnej Granicy Oznaczalności metody.

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 października 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach.

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.7-33 (NA)	KJ-I-5.7-33 (NA) - Pobieranie próbek wód w kąpieliskach oraz w miejscach wykorzystywanych do kąpieli

----- Koniec sprawozdania -----

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie [www.ekoprojekt.com.pl](http://www.ekoprojekt.com.pl)

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę - numer akredytacji: 177/2012 (L 1163, ALS Czech Republic s.r.o., Praga).



**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28366/06/2013**

<b>Zleceniodawca</b>		<b>Identyfikator: 9234</b>	
Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" ul. Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina			
<b>Podstawa realizacji</b>			
Umowa z dnia: 2013-05-09 nr 27/2013, numer systemowy: 13006187			
<b>Opis próbek</b>			
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>	<b>Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy</b>		<b>Rodzaj próbki</b>
055511/05/2013	Gmina Pobiedziska Jezioro Dębiniec - plaża od ul. Leśnej w m. Pobiedziska Letnisko		Woda powierzchniowa
<b>Dane związane z pobieraniem próbek</b>			
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>	<b>Data pobierania</b>	<b>Próbkobiorca</b>	<b>Metoda pobierania</b>
055511/05/2013	2013-06-10	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
<b>Data rejestracji próbek w laboratorium</b>			
2013-06-11, godz.08:50			
<b>Data rozpoczęcia badań</b>			
2013-06-11			
<b>Data zakończenia badań</b>			
2013-06-19			
<b>Uwagi</b>			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:

mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych  
mgr Marcin Kurpiewski - Zastępca Kierownika Działu Pobierania Próbek  
mgr Marta Broniszewska - Zastępca Kierownika Działu Mikrobiologii i Parazytologii

Sporządził:

mgr Joanna Krzysztoń

.....  
Zastępca Kierownika Biura Obsługi Klienta

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28366/06/2013**

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań	Niepewność rozszerzona <sup>1)</sup>	Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>2)</sup>
					055511/05/2013		
Odczyn (pH)	-	KJ-I-5.4-34	1	A	8,1	±0,3	6,0 - 9,0
BZT <sub>5</sub>	mg/l	PN EN 1899-2:2002	1	A	4,7	±1,0	< 6
Fosfor ogólny	mg/l	PN-EN ISO 15681-2:2006	1	A	< 0,10	-	< 0,25
Azot ogólny	mg/l	PN-EN 11905-1:2001	1	A	0,89	±0,23	< 10
Obecność Salmonella sp.	w 1000ml	PN-EN ISO 6579:2003	1	NA	nie stwierdzono	-	Nieobecne
Liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	KJ-I-5.4-54M	1	A	8,5*10 <sup>2</sup>	-	< 10000
Liczba Escherichia coli	NPL/100ml	KJ-I-5.4-54M	1	A	<100	-	< 1000
Enterokoki kałowe	NPL/100ml	KJ-I-5.4-55M	1	A	10	-	< 400
Bakterie grupy coli typu fekalnego	NPL/100ml	Procedura Badawcza KJ-I-5.4-58M wersja 01 z dnia 26.04.2010	1	A	1,5*10 <sup>2</sup>	-	< 1000
Barwa	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Akceptowalna
Zapach w temperaturze 20-25°C	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Akceptowalna
Oleje mineralne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Niewidoczna plama na powierzchni, 10 mg/l
Substancje powierzchniowo czynne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Brak trwałej piany do 0,5 mg/l
Osady smoliste, przedmioty pływające	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Brak
Zakwity sinic	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Dopuszcza się ilości niepowodujące zmiany barwy i zmętnienia oraz/ lub zapachu

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

**Miejsce wykonania analiz:** 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Dziądkowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28366/06/2013**

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań	Niepewność rozszerzona <sup>1)</sup>	Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>2)</sup>
					055511/05/2013		
Tlen rozpuszczony	%	KJ-I-5.7-42	0	NA	95	±15	> 80

**Badane parametry spełniają wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 16.10.2002 (Dz. U. nr 183, poz. 1530)**

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej Dolnej Granicy Oznaczalności metody.  
Wartości wyników badań poprzedzone znakiem większości (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej Górnej Granicy Oznaczalności metody.

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia  $k=2$ ; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 października 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach.

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.7-33 (NA)	KJ-I-5.7-33 (NA) - Pobieranie próbek wód w kąpieliskach oraz w miejscach wykorzystywanych do kąpieli
KJ-I-5.4-34	KJ-I-5.4-34 - Procedura badawcza wersja 07 z dnia 27.06.2011
KJ-I-5.4-54M	KJ-I-5.4-54M - Procedura Badawcza wersja 02 z dnia 26.04.2010
KJ-I-5.4-55M	KJ-I-5.4-55M - Procedura Badawcza wersja 02 z dnia 26.04.2010
KJ-I-5.7-42	KJ-I-5.7-42 Procedura badawcza wersja 01 z dnia 18.03.2013

----- Koniec sprawozdania -----

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie [www.ekoprojekt.com.pl](http://www.ekoprojekt.com.pl)

**Miejsce wykonania analiz:** 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

- Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.
- Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28367/06/2013**

<b>Zleceniodawca</b>		<b>Identyfikator: 9234</b>	
Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" ul. Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina			
<b>Podstawa realizacji</b>			
Umowa z dnia: 2013-05-09 nr 27/2013, numer systemowy: 13006187			
<b>Opis próbek</b>			
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>	<b>Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy</b>		<b>Rodzaj próbki</b>
055511/05/2013	Gmina Pobiedziska Jezioro Dębiniec - plaża od ul. Leśnej w m. Pobiedziska Letnisko		Woda powierzchniowa
<b>Dane związane z pobieraniem próbek</b>			
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>	<b>Data pobierania</b>	<b>Próbkobiorca</b>	<b>Metoda pobierania</b>
055511/05/2013	2013-06-10	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
<b>Data rejestracji próbek w laboratorium</b>			
2013-06-11, godz.08:50			
<b>Data rozpoczęcia badań</b>			
2013-06-11			
<b>Data zakończenia badań</b>			
2013-06-19			
<b>Uwagi</b>			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:  
mgr Joanna Tetla - Zastępca Kierownika Działu Analiz Organicznych

Sporządził:  
mgr Joanna Krzysztoń

.....  
Zastępca Kierownika Biura Obsługi Klienta

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28367/06/2013**

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań	Niepewność rozszerzona <sup>1)</sup>	Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>2)</sup>
					055511/05/2013		
Fenol	µg/l	CZ-SOP-D06-03-N11	P	NA	<1,0	-	Zapach nieobecny do 0,005 mg/l

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej Dolnej Granicy Oznaczalności metody.

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem większości (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej Górnej Granicy Oznaczalności metody.

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 października 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach.

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.7-33 (NA)	KJ-I-5.7-33 (NA) - Pobieranie próbek wód w kąpieliskach oraz w miejscach wykorzystywanych do kąpieli

----- Koniec sprawozdania -----

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę - numer akredytacji: 177/2012 (L 1163, ALS Czech Republic s.r.o., Praga).

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28368/06/2013**

<b>Zleceniodawca</b>		<b>Identyfikator: 9234</b>	
Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" ul. Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina			
<b>Podstawa realizacji</b>			
Umowa z dnia: 2013-05-09 nr 27/2013, numer systemowy: 13006187			
<b>Opis próbek</b>			
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>	<b>Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy</b>		<b>Rodzaj próbki</b>
055508/05/2013	Gmina Pobiedziska Rzeka Główna przy drodze Kocanowo - Bociniec		Woda powierzchniowa
<b>Dane związane z pobieraniem próbek</b>			
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>	<b>Data pobierania</b>	<b>Próbkobiorca</b>	<b>Metoda pobierania</b>
055508/05/2013	2013-06-10	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
<b>Data rejestracji próbek w laboratorium</b>			
2013-06-11, godz.08:50			
<b>Data rozpoczęcia badań</b>			
2013-06-11			
<b>Data zakończenia badań</b>			
2013-06-19			
<b>Uwagi</b>			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:

mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych  
mgr Marcin Kurpiewski - Zastępca Kierownika Działu Pobierania Próbek  
mgr Marta Broniszewska - Zastępca Kierownika Działu Mikrobiologii i Parazytologii

Sporządził:

mgr Joanna Krzysztoń

.....  
Zastępca Kierownika Biura Obsługi Klienta

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28368/06/2013**

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań	Niepewność rozszerzona <sup>1)</sup>	Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>2)</sup>
					055508/05/2013		
Odczyn (pH)	-	KJ-I-5.4-34	1	A	7,7	±0,3	6,0 - 9,0
BZT <sub>5</sub>	mg/l	PN EN 1899-1:2002	1	A	<b>6,2</b>	±1,3	< 6
Fosfor ogólny	mg/l	PN-EN ISO 15681-2:2006	1	A	0,18	±0,04	< 0,25
Azot ogólny	mg/l	PN-EN 11905-1:2001	1	A	3,19	±0,80	< 10
Obecność Salmonella sp.	w 1000ml	PN-EN ISO 6579:2003	1	NA	nie stwierdzono	-	Nieobecne
Liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	KJ-I-5.4-54M	1	A	2,9*10 <sup>3</sup>	-	< 10000
Liczba Escherichia coli	NPL/100ml	KJ-I-5.4-54M	1	A	1,0*10 <sup>2</sup>	-	< 1000
Enterokoki kałowe	NPL/100ml	KJ-I-5.4-55M	1	A	52	-	< 400
Bakterie grupy coli typu fekalnego	NPL/100ml	Procedura Badawcza KJ-I-5.4-58M wersja 01 z dnia 26.04.2010	1	A	4,6*10 <sup>2</sup>	-	< 1000
Barwa	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	tak, akceptowalna	-	Akceptowalna
Zapach w temperaturze 20-25°C	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	tak, akceptowalny	-	Akceptowalna
Oleje mineralne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Niewidoczna plama na powierzchni, 10 mg/l
Substancje powierzchniowo czynne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Brak trwałej piany do 0,5 mg/l
Osady smoliste, przedmioty pływające	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Brak
Zakwity sinic	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	nie	-	Dopuszcza się ilości niepowodujące zmiany barwy i zmętnienia oraz/ lub zapachu

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

**Miejsce wykonania analiz:** 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Dziądkowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28368/06/2013**

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań		Niepewność rozszerzona <sup>1)</sup>	Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>2)</sup>	
			0	NA			
Tlen rozpuszczony	%	KJ-I-5.7-42			88	±14	> 80

**Ze względu na przekroczenia parametrów: BZT5, badana próbka wody nie spełnia wymagań Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 16.10.2002 (Dz. U. nr 183, poz. 1530)**

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej Dolnej Granicy Oznaczalności metody.

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem większości (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej Górnej Granicy Oznaczalności metody.

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 października 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach.

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.7-33 (NA)	KJ-I-5.7-33 (NA) - Pobieranie próbek wód w kąpieliskach oraz w miejscach wykorzystywanych do kąpieli
KJ-I-5.4-34	KJ-I-5.4-34 - Procedura badawcza wersja 07 z dnia 27.06.2011
KJ-I-5.4-54M	KJ-I-5.4-54M - Procedura Badawcza wersja 02 z dnia 26.04.2010
KJ-I-5.4-55M	KJ-I-5.4-55M - Procedura Badawcza wersja 02 z dnia 26.04.2010
KJ-I-5.7-42	KJ-I-5.7-42 Procedura badawcza wersja 01 z dnia 18.03.2013

----- Koniec sprawozdania -----

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

**Miejsce wykonania analiz:** 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Dziadkowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.



**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28369/06/2013**

<b>Zleceniodawca</b>		<b>Identyfikator: 9234</b>	
Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" ul. Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina			
<b>Podstawa realizacji</b>			
Umowa z dnia: 2013-05-09 nr 27/2013, numer systemowy: 13006187			
<b>Opis próbek</b>			
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>	<b>Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy</b>		<b>Rodzaj próbki</b>
055508/05/2013	Gmina Pobiedziska Rzeka Główna przy drodze Kocanowo - Bociniec		Woda powierzchniowa
<b>Dane związane z pobieraniem próbek</b>			
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>	<b>Data pobierania</b>	<b>Próbkobiorca</b>	<b>Metoda pobierania</b>
055508/05/2013	2013-06-10	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
<b>Data rejestracji próbek w laboratorium</b>			
2013-06-11, godz.08:50			
<b>Data rozpoczęcia badań</b>			
2013-06-11			
<b>Data zakończenia badań</b>			
2013-06-19			
<b>Uwagi</b>			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:  
mgr Joanna Tetla - Zastępca Kierownika Działu Analiz Organicznych

Sporządził:  
mgr Joanna Krzysztoń

.....  
Zastępca Kierownika Biura Obsługi Klienta

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28369/06/2013**

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań	Niepewność rozszerzona <sup>1)</sup>	Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>2)</sup>
					055508/05/2013		
Fenol	µg/l	CZ-SOP-D06-03-N11	P	NA	<1,0	-	Zapach nieobecny do 0,005 mg/l

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej Dolnej Granicy Oznaczalności metody.

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem większości (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej Górnej Granicy Oznaczalności metody.

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 października 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach.

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.7-33 (NA)	KJ-I-5.7-33 (NA) - Pobieranie próbek wód w kąpieliskach oraz w miejscach wykorzystywanych do kąpieli

----- Koniec sprawozdania -----

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę - numer akredytacji: 177/2012 (L 1163, ALS Czech Republic s.r.o., Praga).

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28370/06/2013**

<b>Zleceniodawca</b>		<b>Identyfikator: 9234</b>	
Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" ul. Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina			
<b>Podstawa realizacji</b>			
Umowa z dnia: 2013-05-09 nr 27/2013, numer systemowy: 13006187			
<b>Opis próbek</b>			
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>	<b>Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy</b>		<b>Rodzaj próbki</b>
055509/05/2013	Gmina Pobiedziska Rzeka Cybina przy drodze Pobiedziska - Kociałkowa Górka		Woda powierzchniowa
<b>Dane związane z pobieraniem próbek</b>			
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>	<b>Data pobierania</b>	<b>Próbkobiorca</b>	<b>Metoda pobierania</b>
055509/05/2013	2013-06-10	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
<b>Data rejestracji próbek w laboratorium</b>			
2013-06-11, godz.08:50			
<b>Data rozpoczęcia badań</b>			
2013-06-11			
<b>Data zakończenia badań</b>			
2013-06-19			
<b>Uwagi</b>			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:

mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych  
mgr Marcin Kurpiewski - Zastępca Kierownika Działu Pobierania Próbek  
mgr Marta Broniszewska - Zastępca Kierownika Działu Mikrobiologii i Parazytologii

Sporządził:

mgr Joanna Krzysztoń

.....  
Zastępca Kierownika Biura Obsługi Klienta

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28370/06/2013**

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań	Niepewność rozszerzona <sup>1)</sup>	Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>2)</sup>
					055509/05/2013		
Odczyn (pH)	-	KJ-I-5.4-34	1	A	7,6	±0,3	6,0 - 9,0
BZT <sub>5</sub>	mg/l	PN EN 1899-1:2002	1	A	<b>7,9</b>	±1,6	< 6
Fosfor ogólny	mg/l	PN-EN ISO 15681-2:2006	1	A	0,18	±0,04	< 0,25
Azot ogólny	mg/l	PN-EN 11905-1:2001	1	A	2,44	±0,61	< 10
Obecność Salmonella sp.	w 1000ml	PN-EN ISO 6579:2003	1	NA	<b>obecne</b>	-	Nieobecne
Liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	KJ-I-5.4-54M	1	A	4,1*10 <sup>3</sup>	-	< 10000
Liczba Escherichia coli	NPL/100ml	KJ-I-5.4-54M	1	A	2,0*10 <sup>2</sup>	-	< 1000
Enterokoki kałowe	NPL/100ml	KJ-I-5.4-55M	1	A	20	-	< 400
Bakterie grupy coli typu fekalnego	NPL/100ml	Procedura Badawcza KJ-I-5.4-58M wersja 01 z dnia 26.04.2010	1	A	<b>1,1*10<sup>3</sup></b>	-	< 1000
Barwa	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	tak, akceptowalna	-	Akceptowalna
Zapach w temperaturze 20-25°C	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Akceptowalna
Oleje mineralne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Niewidoczna plama na powierzchni, 10 mg/l
Substancje powierzchniowo czynne	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Brak trwałej piany do 0,5 mg/l
Osady smoliste, przedmioty pływające	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Brak
Zakwity sinic	-	Ocena organoleptyczna	0	NA	brak	-	Dopuszcza się ilości niepowodujące zmiany barwy i zmętnienia oraz/ lub zapachu

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie www.ekoprojekt.com.pl

**Miejsce wykonania analiz:** 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Dziądkowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

• Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.

• Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28370/06/2013**

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań		Niepewność rozszerzona <sup>1)</sup>	Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>2)</sup>
			0	NA		
Tlen rozpuszczony	%	KJ-I-5.7-42			±15	> 80

**Ze względu na przekroczenia badanych parametrów: BZT5, obecność Salmonella sp. Oraz bakterii grupy coli typu fekalnego, badana próbka wody nie spełnia wymagań Rozporządzenia Ministra Zdrowia z 16.10.2002 (Dz. U. nr 183, poz. 1530)**

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej Dolnej Granicy Oznaczalności metody. Wartości wyników badań poprzedzone znakiem większości (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej Górnej Granicy Oznaczalności metody.

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 października 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach.

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.7-33 (NA)	KJ-I-5.7-33 (NA) - Pobieranie próbek wód w kąpieliskach oraz w miejscach wykorzystywanych do kąpieli
KJ-I-5.4-34	KJ-I-5.4-34 - Procedura badawcza wersja 07 z dnia 27.06.2011
KJ-I-5.4-54M	KJ-I-5.4-54M - Procedura Badawcza wersja 02 z dnia 26.04.2010
KJ-I-5.4-55M	KJ-I-5.4-55M - Procedura Badawcza wersja 02 z dnia 26.04.2010
KJ-I-5.7-42	KJ-I-5.7-42 Procedura badawcza wersja 01 z dnia 18.03.2013

----- Koniec sprawozdania -----

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie [www.ekoprojekt.com.pl](http://www.ekoprojekt.com.pl)

**Miejsce wykonania analiz:** 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Dziadkowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę

- Raport z badań może być wykorzystany i kopiowany w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody laboratorium.
- Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w tym raporcie odnoszą się tylko do badanych próbek.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28372/06/2013**

<b>Zleceniodawca</b>		<b>Identyfikator: 9234</b>	
Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" ul. Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina			
<b>Podstawa realizacji</b>			
Umowa z dnia: 2013-05-09 nr 27/2013, numer systemowy: 13006187			
<b>Opis próbek</b>			
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>	<b>Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy</b>		<b>Rodzaj próbki</b>
055509/05/2013	Gmina Pobiedziska Rzeka Cybina przy drodze Pobiedziska - Kociałkowa Górka		Woda powierzchniowa
<b>Dane związane z pobieraniem próbek</b>			
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>	<b>Data pobierania</b>	<b>Próbkobiorca</b>	<b>Metoda pobierania</b>
055509/05/2013	2013-06-10	Przedstawiciel Laboratorium	KJ-I-5.7-33 (NA)
<b>Data rejestracji próbek w laboratorium</b>			
2013-06-11, godz.08:50			
<b>Data rozpoczęcia badań</b>			
2013-06-11			
<b>Data zakończenia badań</b>			
2013-06-19			
<b>Uwagi</b>			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:  
mgr Joanna Tetla - Zastępca Kierownika Działu Analiz Organicznych

Sporządził:  
mgr Joanna Krzysztoń

.....  
Zastępca Kierownika Biura Obsługi Klienta

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/28372/06/2013**

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej			Wyniki badań	Niepewność rozszerzona <sup>1)</sup>	Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>2)</sup>
					055509/05/2013		
Fenol	µg/l	CZ-SOP-D06-03-N11	P	NA	<1,0	-	Zapach nieobecny do 0,005 mg/l

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej Dolnej Granicy Oznaczalności metody.

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem większości (>) oznaczają uzyskanie wyniku powyżej Górnej Granicy Oznaczalności metody.

1) Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%. Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 października 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach.

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.7-33 (NA)	KJ-I-5.7-33 (NA) - Pobieranie próbek wód w kąpieliskach oraz w miejscach wykorzystywanych do kąpeli

----- Koniec sprawozdania -----

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie [www.ekoprojekt.com.pl](http://www.ekoprojekt.com.pl)

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Działdowo; 4 - Leżajsk; P - badania wykonane przez podwykonawcę - numer akredytacji: 177/2012 (L 1163, ALS Czech Republic s.r.o., Praga).