

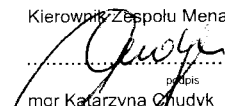
## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/P/08973/06/2011



<b>Zleceniodawca</b>		<b>Identyfikator: 1612</b>	
Zakład Gospodarki Komunalnej ul. Człuchowska 26 77-320 Przechlewo			
<b>Podstawa realizacji</b>			
Umowa z dnia: 2011-01-01, numer systemowy: 11000228			
<b>Opis próbek</b>			
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>	<b>Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy</b>		<b>Rodzaj próbki</b>
003955/06/2011	Przechlewo SUW		Woda uzdatniona
<b>Dane związane z poborem próbek</b>			
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>	<b>Data poboru próbki</b>	<b>Pobór próbki</b>	<b>Metoda poboru</b>
003955/06/2011	2011-06-14, godz.14:15	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-5:2003 A
<b>Data rejestracji próbek w laboratorium</b>			
2011-06-14, godz.16:45			
<b>Data rozpoczęcia badań</b>			
2011-06-14			
<b>Data zakończenia badań</b>			
2011-06-19			
<b>Uwagi</b>			
-			

SGS CERTYFIKOWANA PRZEZ  
 UL. Główna 100 43-200 Pszczyna  
 tel. 635 16 69 512  
 NIP 635-16-69-512 REGON 240157537

Sprawozdanie zatwierdził: Kierownik Zespołu Menadżerów Projektu

  
 podpis  
 mgr Katarzyna Chudyk

EKO-PROJEKT SP. Z O.O. NALEŻY OBECNIE DO MIĘDZYNARODOWEJ GRUPY SGS. ŚWIATOWEGO LIDERA W DZIEDZINIE INSPEKCJI, WERYFIKACJI, BADAŃ I CERTYFIKACJI. ŚWIADCZONE PRZEZ NAS KOMPLEKSOWE USŁUGI SĄ INTEGRALNA CZĘŚCIĄ BRANŻY OCHRONY ŚRODOWISKA SGS.

Obsługa Klienta:

Pszczyna 43 200, Cieszyńska 52a t - 48 32 449 2500 f - 48 32 447 2072 e pszczyna@sgs.com  
 Poznań 61 680, Gromowa 22-293 t - 48 32 449 2500 t/f + 48 61 820 4031 e poznan@sgs.com  
 Wrocław 54-413, Kiełbańska 125 t - 48 32 449 2500 f + 48 71 358 7562 e wroclaw@sgs.com  
 Łęzajsk 37 300, Wierzawice 874 t - 48 32 419 2500 t + 48 17 241 1391 e lezajsk@sgs.com

Laboratoria:

Pszczyna 43 200, Cieszyńska 52a  
 Piła 64 920, Na Leszkowie 4  
 Działcowo 13 200, Hallera 35 www.eko-projekt.com.pl  
 Łęzajsk 37 300, Wierzawice 874 www.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

NIP 635-16-69-512, REGON 240157537, Konto: ING Bank Śląski S.A. 77 1050 1315 1000 0022 9571 3867

Sąd Rejonowy Katowice - Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000332989, Kapitał zakładowy 2 559 000,00 zł

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/P/08973/06/2011

Parametr badany	Jednostka	Metodyka			Wyniki badań Nr lab. próbki	Dopuszczalne wartości wskaźników *
					003955/06/2011	
Odczyn (pH) - pomiar w terenie	-	PN-90/C-04540.01	0	A	7,40	6,5 - 9,5 <sup>6.z.3)</sup>
Przewodność elektryczna właściwa - pomiar w terenie	µS/cm	PN-EN 27888:1999	0	A	582	≤ 2500 <sup>6 i 8.z.3)</sup>
Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027:2003	2	A	< 0,10	≤ 1 <sup>4.z.3)</sup>
Barwa	mgPt/l	PN-EN ISO 7887:2002	2	A	5	≤ 15 <sup>4.z.3)</sup>
Zapach	TON	PN - EN 1622:2006	1	A	1	1 - 5 <sup>4.z.3)</sup>
Smak	TFN	PN - EN 1622:2006	1	A	1	1 - 8 <sup>4.z.3)</sup>
Amonowy jon (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	PN-EN ISO 11732:2007	1	A	0,07	≤ 0,5
Bakterie grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009	2	A	0	0 <sup>1.z.3)</sup>
Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009	2	A	0	0

\* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 29.03.2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. nr 61, poz. 417, zm. Dz. U. 2010 r., nr 72, poz. 466)

jtk/100ml - liczba jednostek tworzących kolonie w 100 ml

Badania próbki wody wykazały, że w zakresie oznaczanych parametrów woda spełnia wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417 z późn. zm.).

Wyniki autoryzował:

mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Klasycznych

mgr Hanna Mindykowska - Kierownik Laboratorium Piła

mgr Dominika Dąbrowska - Zastępca Kierownika Laboratorium Piła

## Objaśnienia odnośników:

- 6.z.3) Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody.  
6 i 8.z.3) Oznaczana w temperaturze 25°C  
4.z.3) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.  
1.z.3) Dopuszcza się pojedyncze bakterie wykrywane sporadycznie, nie w kolejnych próbkach, do 5% próbek w ciągu roku.

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.  
ul. Gronowa 22/203, 01-610 Warszawa  
tel/fax (011) 520 10 01  
NIP 636-16-00-64 / REGON 140157553

A - metodyki akredytowane

NA - metodyki nieakredytowane

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Piła; 3 - Działowo; 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.

• Niepewność pomiarowa dla parametrów mikrobiologicznych jest podawana na życzenie klienta

EKO PROJEKT SP. Z O.O. NALEŻY OBECNIE DO MIĘDZYNARODOWEJ GRUPY SGS, ŚWIATOWEGO LIDERA W DZIEDZINIE INSPEKCJI, WERYFIKACJI, BADAŃ I CERTYFIKACJI. ŚWIADCZONE PRZEZ NAS KOMPLEKSOWE USŁUGI SA INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ BRANŻY OCHRONY ŚRODOWISKA SGS.

## Obsługa Klienta:

Pszczyna 43 200, Cieszyńska 52a t : 48 32 419 2500 f : 48 32 447 2072 e pszczyna@sgs.com  
Poznań 61 680, Gronowa 22/203 t : 48 32 443 2500 tf : 48 61 820 4031 e poznan@sgs.com  
Wrocław 51 413, Kiełbańska 125 t : 48 32 419 2500 f : 48 71 358 7562 e wroclaw@sgs.com  
Leżajsk 37 300, Wierzawice 874 t : 48 32 419 2500 f : 48 17 241 1391 e lezajsk@sgs.com

## Laboratoria:

Pszczyna 43 200, Cieszyńska 52a  
Piła 64 920, Na Leszkowie 4  
Działowo 13 200, Hallera 35 www.eko-projekt.com.pl  
Leżajsk 37 300, Wierzawice 874 www.sgs.com

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/P/08973/06/2011**

Parametr badany	Jednostka	Metodyka	Niepewność pomiarowa *
Odczyn (pH) - pomiar w terenie	-	PN-90/C-04540.01	A ± 0,30
Przewodność elektryczna właściwa - pomiar w terenie	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A ± 10,00 %
Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027:2003	A ± 20,00 %
Barwa	mgPt/l	PN-EN ISO 7887:2002	A ± 10,00 %
Zapach	TON	PN - EN 1622:2006	A ± 10,00 %
Smak	TFN	PN - EN 1622:2006	A ± 10,00 %
Amonowy jon (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	PN-EN ISO 11732:2007	A ± 10,00 %
Bakterie grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009	A -
Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009	A -

Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k = 2, poziom ufności 95%.

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.  
 ul. Gronowa 23 20-051 61-610 Poznań  
 tel/fax: 61 619 10 01  
 NIP 638-16-69-812, REGON 240157537

A - metodyki akredytowane      NA - metodyki nieakredytowane

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.
- Niepewność pomiarowa dla parametrów mikrobiologicznych jest podawana na życzenie klienta

EKO PROJEKT SP. Z O.O. NALEŻY OBECNIE DO MIĘDZYNARODOWEJ GRUPY SGS, ŚWIATOWEGO LIDERA W DZIEDZINIE INSPEKCJI, WERYFIKACJI, BADAŃ I CERTYFIKACJI. ŚWIADCZONE PRZEZ NAS KOMPLEKSOWE USŁUGI SĄ INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ BRANŻY OCHRONY ŚRODOWISKA SGS.

Obsługa Klienta		Laboratoria:	
Pszczyna 43 200, Cieszyńska 52a	t - 48 32 445 2506 f - 48 32 447 2072 e pszczyna@sgs.com	Pszczyna 43 200, Cieszyńska 52a	
Poznań 61 650, Gronowa 13 263	t - 48 32 449 2500 tf - 48 61 820 4031 e poznan@sgs.com	Piła 64 920, Na Leszkowie 4	
Wrocław 74 433, Kłobucka 125	t - 48 37 449 2500 f - 48 71 358 7562 e wroclaw@sgs.com	Działdowo 13 200, Hallera 35	www.eko-projekt.com.pl
Leżajsk 167 806, Wierzawice 874	t - 48 37 449 2500 t - 48 17 241 1391 e lezajsk@sgs.com	Leżajsk 37 300, Wierzawice 874	www.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)