

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/68177/12/2013**



<b>Zleceniodawca</b>		<b>Identyfikator: 2391</b>	
Komunalne Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Gogolin Sp. z o.o. ul. Ligonía 15 47-320 Gogolin			
<b>Podstawa realizacji</b>			
Umowa z dnia: 2013-01-11 nr 39/2013, numer systemowy: 13001364			
<b>Opis próbek</b>			
<b>Nr laboratoryjny próbki</b>	<b>Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy</b>		<b>Próbka:</b>
020958/12/2013	Stacja Uzdatniania Wody Gogolin		Ściek popłuczny
<b>Dane związane z pobieraniem próbek</b>			
<b>Nr laboratoryjny próbki</b>	<b>Data pobierania</b>	<b>Próbkobiorca</b>	<b>Metoda pobierania</b>
020958/12/2013	2013-12-03	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-10:1997 (A)
<b>Data rejestracji próbek w laboratorium</b>		<b>Data rozpoczęcia badań</b>	<b>Data zakończenia badań</b>
2013-12-03		2013-12-03	2013-12-05
<b>Uwagi</b>			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

Autoryzował:  
mgr inż. Marcin Kuś - Zastępca Kierownika Działu Analiz Nieorganicznych

Sporządził:  
mgr Joanna Krzepina  
*Joanna Krzepina*  
.....  
Specjalista ds. projektów środowiskowych

**SGS EKO-PROJEKT Sp. z o. o.**  
ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna  
tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72  
NIP 638-16-69-512; REGON 240157537  
-8-

KOMUNALNE PRZEDSIĘBIORSTWO  
WIELOBRANŻOWE GOGOLIN Sp. z o.o.  
w Gogolinie

Wpłynęło dnia 06.12.2013  
Nr 4350 zaf. 9

**SGS EKO PROJEKT Sp. z o.o. Lokalizacja:**

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	61-655, Gronowa 81	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-424, Muchoborska 18	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	70-661, Gdańska 16 B	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

**Laboratoria:**

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Piła	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/68177/12/2013**

Oznaczany parametr	Jednostka	Wyniki badań		Niepewność rozszerzona *
		Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbki Gogolin 020958/12/2013		
Mangan (Mn)	mg/l		0,27	±0,06
Żelazo (Fe)	mg/l		2,06	±0,42
Zawiesina ogólna	mg/l		16,3	±3,3

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.

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

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej		Opis metody badawczej
Mangan (Mn)	mg/l	PN-EN ISO 11885:2009; KJI-5.4-174	1 A	Atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie
Żelazo (Fe)	mg/l	PN-EN ISO 11885:2009; KJI-5.4-174	1 A	Atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie
Zawiesina ogólna	mg/l	PN-EN 872:2007 + Ap1:2007	1 A	Metoda gravimetryczna (wagowa)

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
PN-EN ISO 11885:2009; KJI-5 4-174	KJI-5 4-174 - Procedura badawcza wersja 05 z dnia 12.04.2011

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

A - metodyki akredytowane, NA - metodyki nieakredytowane, NR - Metodyka badania inna niż wskazana w mającym zastosowanie przepisie prawa. Dowody większej dokładności i/lub równoważności zastosowanej metody dostępne są w Laboratorium (art. 12 ust. 2 POŚ, Dz. U. z 2013 r., poz. 1232), przekazane zostaną na życzenie Klienta.

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWSU dostępnymi na stronie [www.analizyrodowiska.pl](http://www.analizyrodowiska.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.

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

**SGS EKO-PROJEKT Sp. z o. o.**

ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna

tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72

NIP 638-16-69-512. REGON 240157537