

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/25150/07/2012



<b>Zleceniodawca</b>		<b>Identyfikator: 3696</b>		
Zakład Komunalny w Halinowie ul. Józefa Piłsudskiego 77 05-074 Halinów				
<b>Podstawa realizacji</b>				
Umowa z dnia: 2011-12-19 nr ZK.7034.U-02/11, numer systemowy: 12001029				
<b>Opis próbek</b>				
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>	<b>Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy</b>			<b>Rodzaj próbki</b>
016272/07/2012	Oczyszczalnia ścieków w Długiej Kościelnej Ścieki komunalne dopływające do oczyszczalni ścieków - próbka średnia dobowa			Ściek surowy
<b>Dane związane z pobieraniem próbek</b>				
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>	<b>Data rozpoczęcia pobierania próbki</b>	<b>Data zakończenia pobierania próbki</b>	<b>Próbkobiorca</b>	<b>Metoda pobierania</b>
016272/07/2012	2012-07-24	2012-07-25	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-10:1997 A
<b>Data rejestracji próbek w laboratorium</b>				
2012-07-26				
<b>Data rozpoczęcia badań</b>				
2012-07-26				
<b>Data zakończenia badań</b>				
2012-07-31				
<b>Uwagi</b>				

**Autoryzował:**  
mgr inż. Michał Harazin - Specjalista  
mgr inż. Marcin Kuś - Specjalista

**Sporządził:**  
Gabriela Wiera

*G. Wiera*  
.....  
Menadżer Projektu

**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  
**-60-**

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o. o.

**Lokalizacje:**

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	54-413, Klecińska 125	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	71-425, Lutniana 39 pok.19	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

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/25150/07/2012

Oznaczany parametr	Jednostka	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona *
		Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbki Ścieki komunalne dopływające do oczyszczalni ścieków - próbka średnia dobowa <b>016272/07/2012</b>	
Zawiesina ogólna	mg/l	86,0	±17,2
ChZT <sub>Cr</sub>	mg/l	642	±129
BZT <sub>5</sub>	mg/l	275	±55
Fosfor ogólny	mg/l	8,75	±1,75
Azot ogólny	mg/l	63,6	±12,8

\* 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
Zawiesina ogólna	mg/l	PN-EN 872:2007 + Ap1:2007	1 A Metoda grawimetryczna (wagowa)
ChZT <sub>Cr</sub>	mg/l	PN-ISO 15705:2005	1 A Metoda specyficzna
BZT <sub>5</sub>	mg/l	PN-EN 1899-1:2002; PN-EN 25814:1999	1 A Metoda specyficzna
Fosfor ogólny	mg/l	PN-EN ISO 11885:2009; KJ-I-5.4-174	1 A Atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie
Azot ogólny	mg/l	KJ-I-5.4-186	1 A Metoda obliczeniowa

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.4-174	KJ-I-5.4-174 - Procedura badawcza wersja 05 z dnia 12.04.2011
KJ-I-5.4-186	KJ-I-5.4-186 Procedura badawcza wersja 01 z dnia 04.03.2011

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

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

**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

-60-

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

Lokalizacje:

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	54-413, Klecińska 125	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	71-425, Lutniana 39 pok.19	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

[www.pl.sgs.com](http://www.pl.sgs.com)

Member of the SGS Group (SGS SA)

NIP 638-16-69-512, 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