

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/51638/11/2010**


<b>Zleceniodawca</b>		<b>Identyfikator: 3696</b>		
Zakład Komunalny w Halinowie ul. 3-go Maja 8 05-074 Halinów				
<b>Podstawa realizacji</b>				
Umowa z dnia: 2009-12-22 nr ZK.7034.U-01/09, numer systemowy: 10000457				
<b>Opis próbek</b>				
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>	<b>Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy</b>			<b>Rodzaj próbki</b>
054205/10/2010	Oczyszczalnia ścieków w Długiej Kościelnej Wylot ścieków z oczyszczalni - próbka średnia dobową			Ściek oczyszczony
<b>Dane związane z poborem próbek</b>				
<b>Numer laboratoryjny próbki</b>	<b>Data rozpoczęcia poboru próbki</b>	<b>Data zakończenia poboru próbki</b>	<b>Pobór próbki</b>	<b>Metoda poboru</b>
054205/10/2010	2010-10-28	2010-10-29	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-10:1997 A
<b>Data rejestracji próbek w laboratorium</b>				
2010-10-30				
<b>Data rozpoczęcia badań</b>				
2010-10-30				
<b>Data zakończenia badań</b>				
2010-11-04				
<b>Uwagi</b>				
-				

Sprawozdanie zatwierdził: Menadzer Projektu

.....  
podpis  
 Gabriela Wiera

**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-



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.

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o. o.

LABORATORIUM PSZCZYNA	Cieszyńska 52 a	43-200 Pszczyna	
LABORATORIUM PIŁA	Na Leszkowie 4	64-920 Piła	
LABORATORIUM DZIAŁDOWO	Hallera 35	13-200 Działdowo	www.eko-projekt.com.pl
LABORATORIUM LEŻAJSK	Wierzawice 874	37-300 Leżajsk	www.sgs.com

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/51638/11/2010**

Parametr badany	Jednostka	Wyniki badań		Niepewność pomiarowa *
		Lokalizacja punktu poboru	Numer laboratoryjny próbki	
		Wylot ścieków z oczyszczalni - próbka średnia dobowa <b>054205/10/2010</b>		
Zawiesina ogólna	mg/l	8,20		± 20,00 %
ChZT <sub>Cr</sub>	mg/l	62		± 20,00 %
BZT <sub>5</sub>	mg/l	11,8		± 20,00 %
Fosfor ogólny	mg/l	2,44		± 20,00 %
Azot ogólny	mg/l	19,5		± 20,00 %

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

**Wyniki autoryzował:**

mgr inż. Krzysztof Plukier - Zastępca Kierownika Działu Analiz Klasycznych

Parametr badany	Jednostka	Metodyka			Opis metody badawczej
Zawiesina ogólna	mg/l	PN-EN 872:2007	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	1	A	Metoda specyficzna
Fosfor ogólny	mg/l	PN-EN ISO 6878:2006	1	A	Spektrofotometria absorpcyjna cząsteczkowa (fotokolorymetria)
Azot ogólny	mg/l	PN-73/C-04576.14	1	A	Metoda obliczeniowa

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

**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-



**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.**

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o. o.

LABORATORIUM PSZCZYNA	Cieszyńska 52 a	43-200 Pszczyna	
LABORATORIUM PIŁA	Na Leszkowie 4	64-920 Piła	
LABORATORIUM DZIAŁDOWO	Hallera 35	13-200 Działdowo	www.eko-projekt.com.pl
LABORATORIUM LEŻAJSK	Wierzawice 874	37-300 Leżajsk	www.sgs.com