

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/31129/07/2010



### Zleceniodawca

Zakład Komunalny w Halinowie  
ul. 3-go Maja 8  
05-074 Halinów

### Podstawa realizacji

Umowa z dnia: 2009-12-22 nr ZK.7034.U-01/09, numer systemowy: 10000457

### Opis próbek

Numer laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy	Rodzaj próbki
060417/06/2010	Oczyszczalnia ścieków w Długiej Kościelnej Wylot ścieków z oczyszczalni - próbka średnia dobowa	Ściek oczyszczony

### Dane związane z poborem próbek

Numer laboratoryjny próbki	Data rozpoczęcia poboru próbki	Data zakończenia poboru próbki	Pobór próbki	Metoda poboru
060417/06/2010	2010-06-29	2010-06-30	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-10:1997 A

### Data rejestracji próbek w laboratorium

2010-07-01

### Data rozpoczęcia badań

2010-07-01

### Data zakończenia badań

2010-07-07

### Jwagi

Wyniki zatwierdził(a):

Z-ca Kierownika Technicznego

*Magdalena Wielgos*  
mgr Magdalena Wielgos

Specjalista ds. Ochrony Środowiska

*Joanna Zajdel*  
mgr Joanna Zajdel

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o. o.

(dawniej Zakład Inżynierii Środowiska  
EKO-PROJEKT Kukla i Wspólnicy Sp. J.)  
ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna  
tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72  
NIP 638-16-69-512



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14012-01-00

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.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/31129/07/2010

Parametr badany	Jednostka	Wyniki badań		Niepewność pomiarowa *
		Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbki	Wylot ścieków z oczyszczalni - próbka średnia dobowa <b>060417/06/2010</b>	
Zawiesina ogólna	mg/l		< 2,00	± 20,00 %
ChZT <sub>Cr</sub>	mg/l		86	± 20,00 %
BZT <sub>5</sub>	mg/l		13,6	± 20,00 %
Fosfor ogólny	mg/l		2,23	± 10,00 %
Azot ogólny	mg/l		34,1	± 20,00 %

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

Parametr badany	Jednostka	Metodyka			Opis metody badawczej
		Metodyka			
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

Szablon v. 2.15, p. 2-2-2-C

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o. o.  
(dawniej Zakład Inżynierii Środowiska  
EKO-PROJEKT Kukla i Wspólnicy Sp. J.)  
ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna  
tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72  
NIP 638-16-69-512



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.