

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/43383/09/2010



| <b>Zleceniodawca</b>   |  | <b>Identyfikator: 3696</b>     |                             |                       |
|--|--|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Zakład Komunalny w Halinowie<br>ul. 3-go Maja 8<br>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>   |  |                                |                             |                       |
| Numer laboratoryjny próbki   | Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy  |                                |                             | Rodzaj próbki         |
| 054201/08/2010   | Oczyszczalnia ścieków w Długiej Kościelnej<br>Wylot ścieków z oczyszczalni - próbka średnia dobową |                                |                             | Ściek oczyszczony     |
| <b>Dane związane z poborem próbek</b>                                  |  |                                |                             |                       |
| Numer laboratoryjny próbki   | Data rozpoczęcia poboru próbki   | Data zakończenia poboru próbki | Pobór próbki                | Metoda poboru         |
| 054201/08/2010   | 2010-08-25   | 2010-08-26                     | Przedstawiciel Laboratorium | PN-ISO 5667-10:1997 A |
| <b>Data rejestracji próbek w laboratorium</b>                          |  |                                |                             |                       |
| 2010-08-27   |  |                                |                             |                       |
| <b>Data rozpoczęcia badań</b>  |  |                                |                             |                       |
| 2010-08-27   |  |                                |                             |                       |
| <b>Data zakończenia badań</b>  |  |                                |                             |                       |
| 2010-09-07   |  |                                |                             |                       |
| <b>Uwagi</b>   |  |                                |                             |                       |
| -  |  |                                |                             |                       |

Sprawozdanie zatwierdził: Specjalista ds. Ochrony Środowiska

mgr Izabela Tomanek

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

 (dawniej Zakład Inżynierii Środowiska  
EKO-PROJEKT Kukla i Wspólnicy Sp. J.)

 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.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/43383/09/2010**

| Parametr badany    | Jednostka | Wyniki badań  |  | Niepewność pomiarowa * |
|--------------------|-----------|---|--|------------------------|
|                    |           | Lokalizacja punktu poboru<br>Numer laboratoryjny próbki | Wylot ścieków z oczyszczalni - próbka<br>średnia dobową<br><b>054201/08/2010</b> |                        |
| Zawiesina ogólna   | mg/l      |   | < 2,00   | ± 20,00 %              |
| ChZT <sub>Cr</sub> | mg/l      |   | 63   | ± 20,00 %              |
| BZT <sub>5</sub>   | mg/l      |   | 4,6  | ± 20,00 %              |
| Fosfor ogólny      | mg/l      |   | 3,50   | ± 10,00 %              |
| Azot ogólny        | mg/l      |   | 10,9   | ± 20,00 %              |

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

**Wyniki autoryzował:**

mgr Magdalena Wielgos - Kierownik 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 1899-2:2002   | 1 A | Metoda specyficzna   |
| Fosfor ogólny      | mg/l      | PN-EN ISO 6878:2006 | 1 A | Spektrofotometria absorpcyjna<br>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.  
(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.