

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/P/00679/02/2013

| Oznaczany parametr             | Jednostka | Wyniki badań                                                                                                                         | Niepewność rozszerzona * |
|--------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                                |           | Lokalizacja punktu poboru<br>Numer laboratoryjny próbki<br>Wylot ścieków z oczyszczalni - próbka<br>średnia dobowa<br>006767/02/2013 |                          |
| Odczyn (pH)                    | -         | 7,7                                                                                                                                  | ±0,3                     |
| Ogólny węgiel organiczny (OWO) | mg/l      | 7,4                                                                                                                                  | ±1,9                     |
| Zawiesina ogólna               | mg/l      | 4,20                                                                                                                                 | ±0,84                    |
| ChZT <sub>Cr</sub>             | mg/l      | 30                                                                                                                                   | ±6                       |
| BZT <sub>5</sub>               | mg/l      | 3,1                                                                                                                                  | ±0,7                     |
| Azot azotynowy                 | mg/l      | < 0,10                                                                                                                               | -                        |
| Azot amonowy                   | mg/l      | 7,90                                                                                                                                 | ±1,58                    |
| Azot ogólny                    | mg/l      | 11,3                                                                                                                                 | ±2,9                     |

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                                 |
|--------------------------------|-----------|--------------------------------|---|---|-------------------------------------------------------|
| Odczyn (pH)                    | -         | PN-90/C-04540.01               | 1 | A | Metoda potencjometryczna                              |
| Ogólny węgiel organiczny (OWO) | mg/l      | PN-EN 1484:1999                | 1 | A | Metoda specyficzna                                    |
| 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 spektrofotometryczna                           |
| BZT <sub>5</sub>               | mg/l      | PN EN 1899-1:2002              | 1 | A | Metoda elektrochemiczna                               |
| Azot azotynowy                 | mg/l      | PN-EN ISO 13395:2001           | 1 | A | Analiza przepływowa (CFA) z detekcją spektrometryczną |
| Azot amonowy                   | mg/l      | PN-EN ISO 11732:2007           | 1 | A | Analiza przepływowa (CFA) z detekcją spektrometryczną |
| Azot ogólny                    | mg/l      | PN-EN 11905-1:2001             | 1 | A | Analiza przepływowa (CFA) z detekcją spektrometryczną |

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

ul. Gronowa 81, 61-655 Poznań

tel/fax (61) 820 40 31

NIP 638-16-69-512, REGON 240157537

46

----- Koniec sprawozdania -----

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.

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)