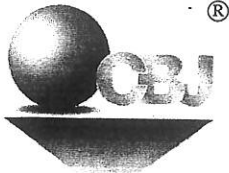


08.08.2014



**CENTRUM BADAŃ JAKOŚCI**  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
59-301 Lubin, ul M. Skłodowskiej-Curie 62  
tel. 76 746 99 00, fax 76 746 99 07  
NIP 692-16-39-177

Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla Wrocławia - Fabrycznej we Wrocławiu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000026554 Kapitał Zakładowy Spółki wynosi 11 818 200 zł (słownie jedenaście milionów osiemset osiemnaście tysięcy dwieście złotych)

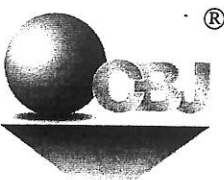
**Wydział Kontroli Jakości "Polkowice-Sieroszowice" - WKJ-4**

tel. 76 729 91 00      fax 76 748 13 36

*Laboratorium badawcze akredytowane przez  
Polskie Centrum Akredytacji,  
sygnatariusza porozumień EA MLA i ILAC MRA  
dotyczących wzajemnego uznawania sprawozdań z badań.  
Nr akredytacji AB 412*



08.08.2014



**CENTRUM BADAŃ JAKOŚCI**  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
59-301 Lubin, ul M. Skłodowskiej-Curie 62  
tel. 76 746 99 00, fax 76 746 99 07  
NIP 692-16-39-177

Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla Wrocławia - Fabrycznej we Wrocławiu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000026554 Kapitał Zakładowy Spółki wynosi 11 818 200 zł (słownie jedenaście milionów osiemset osiemnaście tysięcy dwieście złotych)

**Wydział Kontroli Jakości "Polkowice-Sieroszowice" - WKJ-4**

tel. 76 729 91 00      fax 76 748 13 36

*Laboratorium badawcze akredytowane przez  
Polskie Centrum Akredytacji,  
sygnatariusza porozumień EA MLA i ILAC MRA  
dotyczących wzajemnego uznawania sprawozdań z badań.  
Nr akredytacji AB 412*



**1. Obiekt badań/próbka:**

Nazwa badanego materiału/objektu:

Kod laboratoryjny: 1-2428

woda, ścieki - Ściek

Numer próbki-LIMS: K00106589003

Ściek oczyszczony. Oczyszczalnia Ścieków Wiechlice. Koryto pomiarowe ścieku oczyszczonego.

**Sposób i data pobierania próbek:**

07-08-2014 09:00 - 08-08-2014 08:00

Próbki zostały pobrane i dostarczone do laboratorium przez pracownika CBJ.

Pobór średniodobowy proporcjonalny do przepływu.

Nr protokołu pobrania próbek: 447/WS

**Data przyjęcia badanego materiału do badań do laboratorium i opis jego stanu:**

08-08-2014 10:00

Stan próbki: Dobry

**2. Data wykonania badań/pomiarów:**

08-08-2014 - 18-08-2014

**3. Wyniki badań:**

Lp.	Oznaczenie	Metoda badawcza	Wartość ± U <sub>c</sub>	Jednostka	Osoba autoryzująca
1	Pobieranie - próbki środowiskowe	automatyczna PN-ISO 5667-10:1997	tak		Rafał Zwierz Specjalista ds. Pomiar.Środow.
2	Temperatura	instrumentalna WBJ-2/IB/168 Wyd. 1 z dnia 21-10-2009	17,1	°C	Rafał Zwierz Specjalista ds. Pomiar.Środow.
3	Azot azotanowy	spektrofotometryczna PN-C-04576-08:1982	2,05 ± 0,68	mg/l	Anna Musiał Z-ca Kierownika Dz.Lab. Analiz Fiz-Ch.
4	Azot azotynowy	spektrofotometryczna PN-EN 26777:1999	0,008 ± 0,004	mg/l	Anna Musiał Z-ca Kierownika Dz.Lab. Analiz Fiz-Ch.
5	Azot Kjeldahla	miareczkowa PN-EN 25663:2001	2,86 ± 0,74	mg/l	Anna Musiał Z-ca Kierownika Dz.Lab. Analiz Fiz-Ch.
6	Azot ogólny	z obliczeń WKJ-4/IB/142 Wyd. 1 z dnia 16-10-2009	4,9 ± 2,3	mg/l	Anna Musiał Z-ca Kierownika Dz.Lab. Analiz Fiz-Ch.
7	BZT <sub>s</sub>	chemiluminescencyjna PN-EN 1899-1:2002 WKJ-4/IB/163 Wyd. 2 z dnia 10-10-2013	4,9 ± 1,8	mg/l	Anna Musiał Z-ca Kierownika Dz.Lab. Analiz Fiz-Ch.
8	ChZT	spektrofotometryczna PN-ISO 15705:2005	36,8 ± 11,8	mg/l	Anna Musiał Z-ca Kierownika Dz.Lab. Analiz Fiz-Ch.
9	Zawiesina ogólna	wagowa PN-EN 872:2007+ Ap1:2007	5,0 ± 1,4	mg/l	Anna Musiał Z-ca Kierownika Dz.Lab. Analiz Fiz-Ch.
10	Fosfor	spektrometryczna ICP-OES PN-EN ISO 11885:2009	0,790 ± 0,253	mg/l	Anna Musiał Z-ca Kierownika Dz.Lab. Analiz Fiz-Ch.

U<sub>c</sub> - niepewność całkowita analizy (wraz z niepewnością poboru próbki)

Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy poziomie ufności 95 % i współczynnika rozszerzenia k = 2.

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych obiektów. Bez pisemnego zezwolenia CBJ sp. z o. o. nie wolno powielać fragmentów sprawozdania z badań.

Uwagi:

Badania:

Zawiesina ogólna: zastosowany sączeK: MILLIPORE; APFC04700

BZT5 - Metoda równoważna metodzie referencyjnej

**Sprawozdanie opracował:**

**Anna Stefanko**

SAMODZIELNY PRACOWNIK

A. Stefanko  
mgr inż. Anna Stefanko  
podpis

22.08.14

data

**Sprawozdanie zatwierdził:**

22.08.14

data

Z-ca KIEROWNIKA DZIAŁU  
Analiz Fizyko-Chemicznych

Anna Musiał  
mgr inż. Anna Musiał  
podpis

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych obiektów. Bez pisemnego zezwolenia CBJ sp. z o. o. nie wolno powielać fragmentów sprawozdania z badań.