



AB 1010

**Przedsiębiorstwo Geologiczne Sp. z o.o.  
Laboratorium Badań Środowiskowych  
25-214 Kielce; ul. Hauke Bosaka 3A  
tel. (+ 48 41) 365-10-60  
fax. (+ 48 41) 365-10-10  
e-mail: laboratorium@pgkielce.pl**

## **SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 123/PAF/2017**

**ZLECENIODAWCA:** Dział Geologii i Ochrony Środowiska

**NR USŁUGI:** 379/2016/U

**TEMAT:** Monitoring składowiska odpadów w miejscowości Karłowiec (gm. Mirsk)

Miejsce pobierania próbek: składowisko odpadów w miejscowości Karłowiec (gm. Mirsk)

Próbki pobrane przez: Laboratorium Badań Środowiskowych - Pracownia Badań Terenowych

Data pobierania próbek: 2017-01-17

Data przyjęcia próbek: 2017-01-20

Zlecenie wewnętrzne: 49/ZAW/2017

Cel badania: ocena zgodności z obowiązującymi przepisami

Sprawozdanie autoryzował:

p.o. KIEROWNIK  
Laboratorium Badań Środowiskowych  
27.01.2017 *Agata Osobińska*  
mgr Agata Osobińska

Kielce, dn. 2017-01-27

<b>Kod próbki:</b>	<b>1/00096/17</b>					
<b>Opis próbki:</b>	<b>odciek</b>					
<b>Rodzaj próbki:</b>	ścieki					
<b>Stan próbki:</b>	dobry					
<b>Metoda poboru próbki:</b>	PN-ISO 5667-10:1997					A
Oznaczenie	Identyfikacja procedury badawczej	Jednostka	Data zakończenia badania	Wynik	U [±]	
BZT <sub>5</sub>	PN-EN 1899-1:2002 PN-EN ISO 5814:2013	mg/l O <sub>2</sub>	2017-01-25	<b>87</b>	13	A
ChZT-Cr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O <sub>2</sub>	2017-01-23	<b>336</b>	34	A
Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC 2012	mg/l	2017-01-25	<b>526</b>	79	A
Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC 2012	mg/l	2017-01-25	<b>132</b>	13	A
Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	2017-01-20	<b>80</b>	11	A
Azot azotanowy	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC 2012	mg/l	2017-01-25	<b>2,51</b>	0,251	A
Azot azotynowy	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC 2012	mg/l	2017-01-25	<b>&lt;0,009</b>	-	A
Azot Kjeldahla	PN-EN ISO 25663:2001	mg/l	2017-01-25	<b>1,97</b>	0,630	A
Azot ogólny suma z obliczeń (suma azotu Kjeldahla, azotu azotanowego, azotu azotynowego)	PAF/PB-15, Ed. 1 z dnia 27.05.2014 r.	mg/l	2017-01-25	<b>4,48</b>	1,43	A
Nikiel	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	2017-01-26	<b>0,026</b>	0,006	A
Fosfor	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	2017-01-26	<b>1,16</b>	0,29	A

A - metoda akredytowana

Przedstawione wyniki odnoszą się wyłącznie do analizowanych próbek.

Niepewność metody (U) określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia  $k=2$ ; poziom ufności 95%. Niepewność odnosi się wyłącznie do procesu analitycznego. Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody niepewności nie podaje się. Sprawozdanie może być kopiowane jedynie w całości; inna forma wykorzystania wyników jest dopuszczalna po uzyskaniu pisemnej zgody Przedsiębiorstwa Geologicznego Sp. z o. o.

Termin składania skarg wynosi 14 dni od daty przekazania sprawozdania.

**KONIEC SPRAWOZDANIA**