

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/16199/03/2014



<b>Zleceniodawca</b>		<b>Identyfikator: 2205</b>	
Zakład Usługowy "ODUM" s.c. Adam Dymek, Dariusz Polzin ul. Mostowa 9 64-800 Chodzież			
<b>Podstawa realizacji</b>			
Zlecenie z dnia: 2014-02-10 nr Os-Z-68/2014, numer systemowy: 14002993			
<b>Opis próbek</b>			
<b>Nr laboratoryjny próbki</b>	<b>Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy</b>		<b>Próbka:</b>
041774/02/2014	Droga wojewódzka nr 184 odcinek Pamiątkowo-Przeźmierowo Próbka S-1 ścieki opadowe z drogi wojewódzkiej 184 odcinek Pamiątkowo-Przeźmierowo rów Jp-B-1- próbka średnia zlewana		Ściek opadowy
<b>Dane związane z pobieraniem próbek</b>			
<b>Nr laboratoryjny próbki</b>	<b>Data pobierania</b>	<b>Próbkobiorca</b>	<b>Metoda pobierania</b>
041774/02/2014	2014-03-25	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-10:1997 (A)
<b>Data rejestracji próbek w laboratorium</b>		<b>Data rozpoczęcia badań</b>	<b>Data zakończenia badań</b>
2014-03-25		2014-03-25	2014-03-31
<b>Uwagi</b>			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

**Autoryzował:**

mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych  
mgr Joanna Tetla - Zastępca Kierownika Działu Analiz Organicznych  
mgr inż. Marcin Kuś - Zastępca Kierownika Działu Analiz Nieorganicznych

**Sporządził:**

mgr Izabela Piórko

Kierownik Biura Obsługi Klienta

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

ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna  
tel. (0-32) 449 25 00, fax (0-32) 447 20 72  
NIP 638-16-69-512, REGON 240157537

+5+

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, Gronowicza 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
Działowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/16199/03/2014**

Oznaczany parametr	Jednostka	Wyniki badań		Niepewność rozszerzona *
		Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbki		
		Próbka S-1 ścieki opadowe z drogi wojewódzkiej 184 odcinek Pamiątkowo-Przeźmierowo rów Jp-B-1- próbka średnia zlewana <b>041774/02/2014</b>		
Odczyn (pH)	-		8,0	±0,3
Zawiesina ogólna	mg/l		59,0	±11,8
Węglowodory ropopochodne (Indeks oleju mineralnego)	mg/l		0,46	±0,14

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	2 A	Metoda potencjometryczna
Zawiesina ogólna	mg/l	PN-EN 872:2007 + Ap1:2007	1 A	Metoda grawimetryczna (wagowa)
Węglowodory ropopochodne (Indeks oleju mineralnego)	mg/l	KJ-I-5.4-62 w oparciu o PN-EN ISO 9377-2:2003	1 A, NR	Chromatografia gazowa (GC)

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.4-62 w oparciu o PN-EN ISO 9377-2:2003	KJ-I-5.4-62 - Procedura badawcza wersja 06 z dnia 09.05.2013

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.  
ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna  
tel. (0-32) 449 25 00, fax (0-32) 447 20 72  
NIP 638-15-63-512 REGON 349157537  
-5-

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

A - metodyki akredytowane, NA - metodyki nieakredytowane, NR - Metodyka badania inna niż wskazana w mającym zastosowanie przepisie prawa. Dowody większej dokładności i/lub równoważności zastosowanej metody dostępne są w Laboratorium (art. 12 ust. 2 POŚ, Dz. U. z 2013 r., poz. 1232), przekazane zostaną na życzenie Klienta.

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie [www.analizyrodowiska.pl](http://www.analizyrodowiska.pl)

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Pila; 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.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/16202/03/2014



<b>Zleceniodawca</b>		<b>Identyfikator: 2205</b>	
Zakład Usługowy "ODUM" s.c. Adam Dymek, Dariusz Polzin ul. Mostowa 9 64-800 Chodzież			
<b>Podstawa realizacji</b>			
Zlecenie z dnia: 2014-02-10 nr Os-Z-68/2014, numer systemowy: 14002993			
<b>Opis próbek</b>			
<b>Nr laboratoryjny próbki</b>	<b>Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy</b>		<b>Próbka:</b>
041775/02/2014	Droga wojewódzka nr 184 odcinek Pamiątkowo-Przeźmierowo Próbka S-2 ścieki opadowe z drogi wojewódzkiej 184 odcinek Pamiątkowo-Przeźmierowo rów SK-59- próbka średnia zlewana		Ściek opadowy
<b>Dane związane z pobieraniem próbek</b>			
<b>Nr laboratoryjny próbki</b>	<b>Data pobierania</b>	<b>Próbkobiorca</b>	<b>Metoda pobierania</b>
041775/02/2014	2014-03-25	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-10:1997 (A)
<b>Data rejestracji próbek w laboratorium</b>	<b>Data rozpoczęcia badań</b>	<b>Data zakończenia badań</b>	
2014-03-25	2014-03-25	2014-03-31	
<b>Uwagi</b>			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

**Autoryzował:**

mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych  
mgr Joanna Tetla - Zastępca Kierownika Działu Analiz Organicznych  
mgr inż. Marcin Kuś - Zastępca Kierownika Działu Analiz Nieorganicznych

**Sporządził:**

mgr Izabela Piórko

Kierownik Biura Obsługi Klienta

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.  
ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna  
tel. (0-32) 449 25 00, fax (0-32) 447 20 72  
NIP 638-16-69-512, REGON 248157537

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

Member of the SGS Group (SGS SA)

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/16202/03/2014**

Oznaczany parametr	Jednostka	Wyniki badań		Niepewność rozszerzona *
		Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbki		
		Próbka S-2 ścieki opadowe z drogi wojewódzkiej 184 odcinek Pamiątkowo-Przeźmierowo rów SK-59- próbka średnia zlewana <b>041775/02/2014</b>		
Odczyn (pH)	-		8,0	±0,3
Zawiesina ogólna	mg/l		173	±35
Węglowodory ropopochodne (Indeks oleju mineralnego)	mg/l		0,87	±0,27

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	2 A	Metoda potencjometryczna
Zawiesina ogólna	mg/l	PN-EN 872:2007 + Ap1:2007	1 A	Metoda gravimetryczna (wagowa)
Węglowodory ropopochodne (Indeks oleju mineralnego)	mg/l	KJ-I-5.4-62 w oparciu o PN-EN ISO 9377-2:2003	1 A, NR	Chromatografia gazowa (GC)

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.4-62 w oparciu o PN-EN ISO 9377-2:2003	KJ-I-5.4-62 - Procedura badawcza wersja 06 z dnia 09.05.2013

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

ul. Cieszyńska 82A, 43-200 Pszczyna

tel. (0-32) 447 20 00, fax (0-32) 447 20 72

NIP 638-16-69-513 REGON 240157537

-5-

----- **Koniec sprawozdania** -----

A - metodyki akredytowane, NA - metodyki nieakredytowane, NR - Metodyka badania inna niż wskazana w mającym zastosowanie przepisie prawa. Dowody większej dokładności i/lub równoważności zastosowanej metody dostępne są w Laboratorium (art. 12 ust. 2 POŚ, Dz. U. z 2013 r., poz. 1232), przekazane zostaną na życzenie Klienta.

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie [www.analizyrodowiska.pl](http://www.analizyrodowiska.pl)

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Pila; 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.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/16204/03/2014



<b>Zleceniodawca</b>		<b>Identyfikator: 2205</b>	
Zakład Usługowy "ODUM" s.c. Adam Dymek, Dariusz Polzin ul. Mostowa 9 64-800 Chodzież			
<b>Podstawa realizacji</b>			
Zlecenie z dnia: 2014-02-10 nr Os-Z-68/2014, numer systemowy: 14002993			
<b>Opis próbek</b>			
<b>Nr laboratoryjny próbki</b>	<b>Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy</b>		<b>Próbka:</b>
041776/02/2014	Droga wojewódzka nr 184 odcinek Pamiątkowo-Przeźmierowo Próbka S-3 ścieki opadowe z drogi wojewódzkiej 184 odcinek Pamiątkowo-Przeźmierowo rów B-1- próbka średnia zlewana		Ściek opadowy
<b>Dane związane z pobieraniem próbek</b>			
<b>Nr laboratoryjny próbki</b>	<b>Data pobierania</b>	<b>Próbkobiorca</b>	<b>Metoda pobierania</b>
041776/02/2014	2014-03-25	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-10:1997 (A)
<b>Data rejestracji próbek w laboratorium</b>	<b>Data rozpoczęcia badań</b>	<b>Data zakończenia badań</b>	
2014-03-25	2014-03-25	2014-03-31	
<b>Uwagi</b>			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.			

**Autoryzował:**

mgr Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych  
mgr Joanna Tetla - Zastępca Kierownika Działu Analiz Organicznych  
mgr inż. Marcin Kuś - Zastępca Kierownika Działu Analiz Nieorganicznych

**Sporządził:**

mgr Izabela Piorko

Kierownik Biura Obsługi Klienta

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

ul. Cieszyńska 52A 43-200 Pszczyna  
tel. (0-32) 449 25 00; fax (0-32) 447 20 72  
NIP 638-16-69-512 REGON 240157537

-5-

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, Gronow.a 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, Lutniańska 39 pok.19	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

**Laboratoria:**

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Pila	64-920, Na Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/16204/03/2014**

Oznaczany parametr	Jednostka	Wyniki badań		Niepewność rozszerzona *
		Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbki		
		Próbka S-3 ścieki opadowe z drogi wojewódzkiej 184 odcinek Pamiątkowo-Przeźmierowo rów B-1- próbka średnia zlewana <b>041776/02/2014</b>		
Odczyn (pH)	-		9,5	±0,3
Zawiesina ogólna	mg/l		4,80	±0,96
Węglowodory ropopochodne (Indeks oleju mineralnego)	mg/l		< 0,10	-

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	2 A	Metoda potencjometryczna
Zawiesina ogólna	mg/l	PN-EN 872:2007 + Ap1:2007	1 A	Metoda grawimetryczna (wagowa)
Węglowodory ropopochodne (Indeks oleju mineralnego)	mg/l	KJ-I-5.4-62 w oparciu o PN-EN ISO 9377-2:2003	1 A, NR	Chromatografia gazowa (GC)

Identyfikacja metody badawczej	Zastosowana procedura badawcza
KJ-I-5.4-62 w oparciu o PN-EN ISO 9377-2:2003	KJ-I-5.4-62 - Procedura badawcza wersja 06 z dnia 09.05.2013

SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.  
ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna  
tel. (0-32) 449 25 00, fax (0-32) 447 20 72  
NIP 638-16-69-512, REGON 240157537  
-5-

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

A - metodyki akredytowane, NA - metodyki nieakredytowane, NR - Metodyka badania inna niż wskazana w mającym zastosowanie przepisie prawa. Dowody większej dokładności i/lub równoważności zastosowanej metody dostępne są w Laboratorium (art. 12 ust. 2 POŚ, Dz. U. z 2013 r., poz. 1232), przekazane zostaną na życzenie Klienta.

SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. wszystkie zlecenia realizuje zgodnie z OWŚU dostępnymi na stronie [www.analizyrodowiska.pl](http://www.analizyrodowiska.pl)

Miejsce wykonania analiz: 0 - teren; 1 - Pszczyna; 2 - Pila; 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.