



SGS Polska Sp. z o.o.  
Laboratorium Środowiskowe  
43-200 Pszczyna  
ul. Cieszyńska 52A



AB 1232

Strona nr 1/2

Pszczyna 2016-09-30

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/66566/09/2016**



<b>Zleceniodawca</b>		<b>ID: 51430</b>	
Gminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Koszycach Włostowice 7A 32-130 Koszyce			
<b>Podstawa realizacji</b>			
Zlecenie z dnia: 2016-09-13, numer systemowy: 16016824			
<b>Obszar badań:</b>	obszar regulowany prawnie		
<b>Cel badań:</b>	dla potrzeb potwierdzenia zgodności		
<b>Opis próbek</b>			
<b>Nr laboratoryjny próbki</b>	<b>Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy</b>		<b>Próbka:</b>
109165/09/2016	Oczyszczalnia Ścieków w miejscowości Włostowice Wlot ścieków na oczyszczalnię - próbka średnia dobowa		Ścieki surowy
<b>Dane związane z pobieraniem próbek</b>			
<b>Nr laboratoryjny próbki</b>	<b>Data rozpoczęcia pobierania próbki</b>	<b>Data zakończenia pobierania próbek</b>	<b>Metoda pobierania</b>
109165/09/2016	2016-09-21	2016-09-22	PN-ISO 5667-10:1997 (A)
<b>Plan pobierania:</b>	zgodnie z harmonogramem		
<b>Data rejestracji w laboratorium</b>		<b>Data rozpoczęcia badań</b>	<b>Data zakończenia badań</b>
2016-09-23		2016-09-23	2016-09-28
<b>Uwagi</b>			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń			

SGS Polska Sp. z o.o.  
01-233 Warszawa, ul. Bemowa 83  
NIP: 5860005608  
Laboratorium Środowiskowe  
Environment, Health & Safety  
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a  
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

Sporządził:  
Gabriela Tomanek

Specjalista ds. projektów środowiskowych

Original potwierdzony własnoręcznym podpisem:

Lokalizacja:	ul. Bemowa 83	tel.	fax
Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	+48 32 449 2500	+48 32 447 2072
Poznań	61-655, Gronowa 81	+48 32 449 2500	+48 61 820 4031
Wrocław	54-424, Muchoborska 18	+48 32 449 2500	+48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	+48 32 449 2500	+48 17 241 1391
Szczecin	70-861, Gdańska 16 B	+48 91 421 3517	+49 91 421 3517

Laboratoria:	ul. Bemowa 83	tel.	fax
Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	+48 32 449 2500	+48 32 447 2072
Pila	64-920, Na Leszku 4	+48 61 820 4031	+48 61 820 4031
Działowo	13-200, Hallera 35	+48 71 358 7562	+48 71 358 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 874	+48 17 241 1391	+48 17 241 1391

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS S)

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/66566/09/2016**

Oznaczany parametr	Jednostka	Wyniki badań		Niepewność rozszerzona	Autoryzował
		Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbki	Wlot ścieków na oczyszczalnię - próbka średnia dobową <b>109165/09/2016</b>		
Zawiesina ogólna	mg/l		168	±3	KM
ChZT <sub>Cr</sub>	mg/l		428	±10	KM
BZT <sub>5</sub>	mg/l		219	±4	KM

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Miejsce wyk. badań	Opis metody badawczej
Zawiesina ogólna	mg/l	PN-EN 872:2007 + Ap1:2007 (A)	PS	Metoda grawimetryczna (waga)
ChZT <sub>Cr</sub>	mg/l	PN-ISO 15705:2005 (A)	PS	Metoda spektrofotometryczna
BZT <sub>5</sub>	mg/l	PN-EN 1899-1:2002 (A)	PS	Metoda elektrochemiczna

**Objaśnienia:**

A - metodyka akredytowana

Miejsce wykonania badań: PS - Pszczyna

Niepewność metody badań fizyko-chemicznych określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%.

Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

**Autoryzował:**

KM - mgr inż. Marcin Kuś - Kierownik Operacyjny Laboratorium

**SGS Polska Sp. z o. o.**  
01-233 Warszawa, ul. Bema 83  
NIP: 5860005608  
Laboratorium Środowiskowe  
Environment, Health & Safety  
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a  
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

----- Koniec dokumentu -----

Niniejszy dokument został wystawiony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWŚU stanowią element oferty, dostępne są na stronie: <http://www.sgs.analizyrodowiska.pl/podstrona/uslugi>), w oparciu o które zrealizowano usługę. Należy zwrócić szczególną uwagę na zagadnienia dotyczące odpowiedzialności, odszkodowań i jurysdykcji zawarte w OWŚU.

Usługę zrealizowano w czasie i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z ustaleniami poczynionymi ze Zleceniodawcą i według Jego wskazań, jeśli takowe zostały podane. SGS Polska Sp. z o.o. ponosi odpowiedzialność jedynie przed Zleceniodawcą; niniejszy dokument nie zwalnia stron z realizowania praw i obowiązków wynikających z zawartych porozumień.

Wszelkie nieautoryzowane zmiany niniejszego dokumentu, podrabianie i fałszowanie jego treści, formy i wyglądu jest niezgodne i podlega ściganiu w świetle prawa. Dokument może być wykorzystywany i kopiowany w całości, kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody.

Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w niniejszym dokumencie odnoszą się tylko do badanych próbek. W przypadku, gdy w dokumencie zaznaczono, że próbki zostały pobrane przez przedstawiciela Zleceniodawcy, SGS Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za pochodzenie, sposób pobrania i reprezentatywność próbki.

# SGS

SGS Polska Sp. z o.o.  
Laboratorium Środowiskowe  
43-200 Pszczyna  
ul. Cieszyńska 52A



AB 1232

Strona nr 1/2

Pszczyna 2016-09-30

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/66567/09/2016



ID: 51430

<b>Zleceniodawca</b>				<b>ID: 51430</b>	
Gminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Koszycach Włostowice 7A 32-130 Koszyce					
<b>Podstawa realizacji</b>					
Zlecenie z dnia: 2016-09-13, numer systemowy: 16016824					
<b>Obszar badań:</b>		obszar regulowany prawnie			
<b>Cel badań:</b>		dla potrzeb potwierdzenia zgodności			
<b>Opis próbek</b>					
<b>Nr laboratoryjny próbki</b>	<b>Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy</b>			<b>Próbka:</b>	
109166/09/2016	Oczyszczalnia Ścieków w miejscowości Włostowice Wylot ścieków z oczyszczalni - próbka średnia dobowa			Ściek oczyszczony	
<b>Dane związane z pobieraniem próbek</b>					
<b>Nr laboratoryjny próbki</b>	<b>Data rozpoczęcia pobierania próbki</b>	<b>Data zakończenia pobierania próbki</b>	<b>Próbkobiorca</b>	<b>Metoda pobierania</b>	
109166/09/2016	2016-09-21	2016-09-22	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-10:1997 (A)	
<b>Plan pobierania:</b>		zgodnie z harmonogramem			
<b>Data rejestracji w laboratorium</b>		<b>Data rozpoczęcia badań</b>		<b>Data zakończenia badań</b>	
2016-09-23		2016-09-23		2016-09-28	
<b>Uwagi</b>					
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń					

SGS Polska Sp. z o.o.  
01-233 Warszawa, ul. Bema 83  
NIP: 5860005608  
Laboratorium Środowiskowe  
Environment, Health & Safety  
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a  
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

Sporządził:  
Gabriela Tomanek

Specjalista ds. projektów środowiskowych

Oryginał potwierdzony własnoręcznym podpisem:

SGS Polska Sp. z o.o.  
ul. Bema 83  
01-233 Warszawa

Lokalizacje:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	t +48 32 449 2500	f +48 32 447 2072
Poznań	61-605, Gronowa 81	t +48 32 449 2500	t/f +48 61 820 4031
Wrocław	54-424, Muchoborska 18	t +48 32 449 2500	f +48 71 338 7562
Leżajsk	37-300, Wierzawice 87a	t +48 32 449 2500	f +48 17 241 1391
Szczecin	70-661, Gdańska 16 B	t +48 91 421 3517	f +48 91 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Pila	64-920, Na Łazkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 3B
Leżajsk	37-300, Wierzawice 87a

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS 14)

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/66567/09/2016

Oznaczany parametr	Jednostka	Wyniki badań		Niepewność rozszerzona	Autoryzował
		Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbki	Wylot ścieków z oczyszczalni - próbka średnia dobowa <b>109166/09/2016</b>		
Zawiesina ogólna	mg/l		9,80	±1,6	BS
ChZT <sub>Cr</sub>	mg/l		40	±1	BS
BZT <sub>5</sub>	mg/l		5,4	±1	BS

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Miejsce wyk. badań	Opis metody badawczej
Zawiesina ogólna	mg/l	PN-EN 872:2007 + Ap1:2007 (A)	PS	Metoda grawimetryczna (waga)
ChZT <sub>Cr</sub>	mg/l	PN-ISO 15705:2005 (A)	PS	Metoda spektrofotometryczna
BZT <sub>5</sub>	mg/l	PN-EN 1899-2:2002 (A)	PS	Metoda elektrochemiczna

**Objaśnienia:**

^ - metodyka akredytowana

Miejsce wykonania badań: PS - Pszczyna

Niepewność metody badań fizyko-chemicznych określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%.

Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

**Autoryzował:**

BS - mgr Barbara Stolarska - Kierownik Działu Analiz Organicznych

SGS Polska Sp. z o.o.  
01-233 Warszawa, ul. Bema 83  
NIP: 5860005608  
Laboratorium Środowiskowe  
Environment, Health & Safety  
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a  
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

----- Koniec dokumentu -----

Niniejszy dokument został wystawiony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWŚU stanowią element oferty, dostępne są na stronie: <http://www.sgs.analizyrodowiska.pl/podstrona/uslugi>), w oparciu o które zrealizowano usługę. Należy zwrócić szczególną uwagę na zagadnienia dotyczące odpowiedzialności, odszkodowań i jurysdykcji zawarte w OWŚU.

Usługę zrealizowano w czasie i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z ustaleniami poczynionymi ze Zleceniodawcą i według Jego wskazań, jeśli takie zostały podane. SGS Polska Sp. z o.o. ponosi odpowiedzialność jedynie przed Zleceniodawcą; niniejszy dokument nie zwalnia stron z realizowania praw i obowiązków wynikających z zawartych porozumień.

Wszelkie nieautoryzowane zmiany niniejszego dokumentu, podrobienie i fałszowanie jego treści, formy i wyglądu jest niezgodne i podlega ściganiu w świetle prawa.

Dokument może być wykorzystywany i kopiowany w całości, kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody.

Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w niniejszym dokumencie odnoszą się tylko do badanych próbek. W przypadku, gdy w dokumencie zaznaczono, że próbki zostały pobrane przez przedstawiciela Zleceniodawcy, SGS Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za pochodzenie, sposób pobrania i reprezentatywność próbek.