

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/111207/1/2017



Zleceniodawca		ID: 4840	
Zakład Usług Rolniczych i Budowlanych "AGROBUD" Wiesław Nowakowski Piotrkowice Małe 97 32-104 Koniusza			
Podstawa realizacji			
Zlecenie z dnia: 2017-06-08, numer systemowy: 17012547			
Obszar badań:	obszar regulowany prawnie		
Cel badań:	dla potrzeb potwierdzenia zgodności z wymaganiami		
Opis próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy	Próbka:	
120130/12/2017	Oczyszczalnia Ścieków Piotrkowice Małe Ściek opadowy	Ściek opadowy	
Dane związane z pobieraniem próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
120130/12/2017	2017-11-06	Przedstawiciel Zleceniodawcy	brak informacji
Plan pobierania:	zgodnie z harmonogramem		
Data rejestracji w laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań	
2017-11-08	2017-11-08	2017-11-10	
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń			

SGS Polska Sp. z o.o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 5860005608
Laboratorium Środowiskowe
Environment, Health & Safety
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072

Sporządził:
mgr inż. Sylwia Skórzybót

Specjalista ds. projektów środowiskowych

Oryginał potwierdzony własnoręcznym podpisem:

SGS Polska Sp. z o.o.
ul. Jana Kazimierza 3
01-248 Warszawa

Environment, Health & Safety / Laboratorium Środowiskowe

Lokalizacje:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a	+48 32 449 2500	+48 32 447 2072
Płońsk	81-650, Grodzka 81	+48 32 449 2500	+48 61 820 4001
Wrocław	54-234, Muchoborska 18	+48 32 449 2500	+48 71 356 7502
Leszajsk	37-500, Wierawicka 3/4	+48 32 449 2500	+48 17 241 1391
Szczecin	71-461, Stefana 16 B	+48 91 421 3517	+48 91 421 3517

Laboratoria:
Pszczyna 43-200, Cieszyńska 52a
Pis 94-620, Na Łączkowie 4
Oleśnica 13-200, Hulewa 35
Leszajsk 37-500, Wierawicka 3/4

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/111207/1 V2017

Oznaczany parametr	Jednostka	Wyniki badań		Autoryzował
		Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbki	Niepewność rozszerzona	
		Ściek opadowy 120130/12/2017		
Zawiesina ogólna	mg/l	7,75		BS
Węglowodory ropopochodne (Indeks oleju mineralnego)	mg/l	< 0,10		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 (wagowa)
Węglowodory ropopochodne (Indeks oleju mineralnego)	mg/l	PN-EN ISO 9377-2:2003 (A)	PS	Chromatografia gazowa (GC-FID)

Objaśnienia:

A - metodyka akredytowana

Miejsce wykonania badań: PS - Pszczyna

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (<) oznaczają uzyskanie wyniku poniżej dolnej granicy oznaczalności metody.

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.
 01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
 NIP: 586005608
 Laboratorium Środowiskowe
 Environment, Health & Safety
 43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
 tel. 32 4492500; fax: 32 4472072
 -1-

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

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

Usługę zrealizowano w czasie i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z ustaleniami poczynionymi ze Zleceniodawcą i według Jego wskazówek, 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, podrobienie i fałszowanie jego treści, formy i wyglądu jest niezgodne i podlega ściganiu w ścisłym prawie.

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 2017-11-14

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/111212/11/2017



Zleceniodawca		ID: 4840	
Zakład Usług Rolniczych i Budowlanych "AGROBUD" Wiesław Nowakowski Piotrkowice Małe 97 32-104 Koniusza			
Podstawa realizacji			
Zlecenie z dnia: 2017-06-08, numer systemowy: 17012547			
Obszar badań:	obszar regulowany prawnie		
Cel badań:	dla potrzeb potwierdzenia zgodności z wymaganiami		
Opis próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Próbka:
120126/12/2017	Oczyszczalnia Ścieków Piotrkowice Małe Wlot ścieków na oczyszczalnię - próbka średnia dobowa		Ściek surowy
Dane związane z pobieraniem próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Data rozpoczęcia pobierania próbki	Data zakończenia pobierania próbki	Metoda pobierania
120126/12/2017	2017-11-06	2017-11-07	PN-ISO 5667-10:1997 (A)
Plan pobierania:	zgodnie z harmonogramem		
Data rejestracji w laboratorium		Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
2017-11-06		2017-11-08	2017-11-13
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń			

SGS Polska Sp. z o.o.
 01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
 NIP: 5860005608
 Laboratorium Środowiskowe
 Environment, Health & Safety
 43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
 tel. 32 4492500; fax: 32 4472072
 -4-

Sporządził:
 mgr inż. Sylwia Skórzybót

Skórzybót

Specjalista ds. projektów środowiskowych

Oryginał potwierdzony własnoręcznym podpisem

Skórzybót

SGS Polska Sp. z o.o.
 ul. Jana Kazimierza 3
 01-248 Warszawa

Environment, Health & Safety / Laboratorium Środowiskowe

Lokalizacje

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52A	+48 32 449 2500	+48 32 447 2072
Poznań	61-856, Grzegorzka 21	+48 32 449 2500	+48 61 820 4001
Wrocław	54-634, Mieszkołódka 18	+48 32 449 2500	+48 71 358 7662
Łódź	27-200, Wierzbowa 87A	+48 32 449 2500	+48 17 241 1201
Szczecin	70-691, Gdanską 16 B	+48 91 421 3517	+48 91 421 3517

Laboratoria

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Pila	64-500, Na Łaziskach 4
Działowo	15-300, Kolejowa 2B
Łódź	27-300, Wierzbowa 87A

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/111212/11/2017

Oznaczany parametr	Jednostka	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona	Autoryzował
		Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbki Wzrost ścieków na oczyszczalni - próbka średnia dobowa 120126/12/2017		
Zawiesina ogólna	mg/l	139	±28	MW
ChZT _{Cr}	mg/l	210	±53	MW
BZT ₅	mg/l	74,7	±18,7	MW

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 (wagowa)
ChZT _{Cr}	mg/l	PN-ISO 15705:2005 (A)	PS	Metoda spektrofotometryczna
BZT ₅	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:

MW - Magdalena Wleigos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych

SGS Polska Sp. z o.o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 5860005608
Laboratorium Środowiskowe
Environment, Health & Safety
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 62a
tel. 32 4492500; fax: 32 4472072
-1-

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

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

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 zwania 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 pochodzenia, sposób pobrania i reprezentatywność próbek.

SGS

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



AB 1232

Strona nr 1/2

Pszczyna 2017-11-14

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/111213/11/2017



Zlecieniodawca		ID: 4840		
Zakład Usług Rolniczych i Budowlanych "AGROBUD" Wiesław Nowakowski Piotrkowice Małe 97 32-104 Koniusza				
Podstawa realizacji				
Zlecenie z dnia: 2017-06-08, numer systemowy: 17012547				
Obszar badań:	obszar regulowany prawnie			
Cel badań:	dla potrzeb potwierdzenia zgodności z wymaganiami			
Opis próbek				
Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zlecieniodawcy			Próbka:
120128/12/2017	Oczyszczalnia Ścieków Piotrkowice Małe Wylot ścieków z oczyszczalni - próbka średnia dobowa			Ściek oczyszczony
Dane związane z pobieraniem próbek				
Nr laboratoryjny próbki	Data rozpoczęcia pobierania próbki	Data zakończenia pobierania próbki	Próbkobiorca	Metoda pobierania
120128/12/2017	2017-11-06	2017-11-07	Przedstawiciel Laboratorium	PN-ISO 5667-10:1997 (A)
Plan pobierania:	zgodnie z harmonogramem			
Data rejestracji w laboratorium		Data rozpoczęcia badań		Data zakończenia badań
2017-11-08		2017-11-08		2017-11-13
Uwagi				
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń				

SGS Polska Sp. z o.o.
 01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
 NIP: 5860005608
 Laboratorium Środowiskowe
 Environment, Health & Safety
 43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
 tel. 32 4492500; fax: 32 4472072
 -11-

Sporządził:
mgr inż. Sylwia Skórzybót

Specjalista ds. projektów środowiskowych

Oryginał potwierdzony własnoręcznym podpisem

SGS Polska Sp. z o.o.
 ul. Jana Kazimierza 3
 01-248 Warszawa

Pracownia: Horyzonty 3 Spółka, Laboratorium Środowiskowe

Localizacja:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52A	+48 32 442 2000	+48 32 442 2072
Poznań	61-625, Głogowa 81	+48 32 442 2500	+48 61 620 4001
Wrocław	54-424, Mistrzowska 18	+48 32 442 2500	+48 71 255 7962
Łódź	37-300, Wierzbowa 87A	+48 32 442 2500	+48 42 341 1381
Secedon	70-481, Gdanska 15 B	+48 51 421 3517	+48 51 421 3517

Laboratoria:

Pszczyna	43-200, Cieszyńska 52a
Pała	54-320, Na Leśniczówce 4
Działkowice	13-200, Polana 35
Łódź	37-300, Wierzbowa 87A

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/111213/1/2017

Oznaczany parametr	Jednostka	Wyniki badań		Niepewność rozszerzona	Autoryzował
		Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbki	Wylot ścieków z oczyszczalni - próbka średnia dobowa 120128/12/2017		
Zawiesina ogólna	mg/l		8,80	±1,72	MW
ChZT _{Cr}	mg/l		27	±7	MW
BZT ₅	mg/l		4,2	±1,1	MW

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 (wagowa)
ChZT _{Cr}	mg/l	PN-ISO 15705:2005 (A)	PS	Metoda spektrofotometryczna
BZT ₅	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:

MW - Magdalena Wielgos - Kierownik Działu Analiz Nieorganicznych

SGS Polska Sp. z o. o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 5860005608
Laboratorium Środowiskowe
Environment, Health & Safety
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4462500; fax: 32 4472072

-11-

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

Niniejszy dokument został wystawiony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWSU) 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 zastrzeżenia dotyczące odpowiedzialności, odszkodowań i jurysdykcji zawarte w OWSU.

Usługę zrealizowano w czasie i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z ustaleniami poczynionymi ze Zleceniodawcą - według Jego wskazówek, 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 zestawiona 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.