



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

ZAT 10



AB 1232

Strona nr 1/3

Pszczyna 2017-08-30

# SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/80504/08/2017



<b>Zlecniodawca</b>		<b>ID: 5999</b>	
Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowo-Produkcyjne "LECH" Sp. z o.o. ul. Kombatantów 4 15-110 Białystok			
<b>Podstawa realizacji</b>			
Umowa z dnia: 2016-02-03, numer systemowy: 17000086			
<b>Obszar badań:</b>	obszar regulowany prawnie		
<b>Cel badań:</b>	dla potrzeb potwierdzenia zgodności z wymaganiami		
<b>Opis próbek</b>			
<b>Nr laboratoryjny próbki</b>	<b>Miejsce poboru / etykieta zlecniodawcy</b>		<b>Próbka:</b>
001563/08/2017	Składowisko odpadów komunalnych w Hryniewiczach Zbiornik retencyjny		Woda odciekowa
<b>Dane związane z pobieraniem próbek</b>			
<b>Nr laboratoryjny próbki</b>	<b>Data pobierania</b>	<b>Próbkobiorca</b>	<b>Metoda pobierania</b>
001563/08/2017	2017-08-24	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>
2017-08-25		2017-08-25	2017-08-29
<b>Uwagi</b>			
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:**  
inż. Joanna Chmielewska

*Joanna Chmielewska*  
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	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	54-424, Muchoborska 18	t +48 32 449 2500	f +48 71 358 7562
Łęzajsk	37-300, Wierzawice 874	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 Leszkowie 4
Działdowo	13-200, Hallera 35
Łęzajsk	37-300, Wierzawice 874

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)



**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/80504/08/2017**

Oznaczany parametr	Jednostka	Wyniki badań		Niepewność rozszerzona	Autoryzował
		Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbki Zbiornik retencyjny <b>001563/08/2017</b>			
pH	-	8,5		±0,3	MW
Przewodność elektryczna właściwa (PEW) w temp. 25°C	μS/cm	8171		±818	MW
Chrom (VI)	mg/l	0,014		±0,003	MW
Ołów (Pb)	mg/l	0,028		±0,006	MW
Kadm (Cd)	mg/l	< 0,0025		-	MW
Miedź (Cu)	mg/l	0,022		±0,005	MW
Cynk (Zn)	mg/l	0,068		±0,014	MW
Rtęć (Hg)	mg/l	< 0,0005		-	MW
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg/l	381		±96	MW
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)	μg/l	0,097		±0,025	MW

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Miejsce wyk. badań	Opis metody badawczej
pH	-	PN-EN ISO 10523:2012 (A)	TE	Metoda potencjometryczna
Przewodność elektryczna właściwa (PEW) w temp. 25°C	μS/cm	PN-EN 27888:1999 (A)	TE	(PEW) w 25°C - teren
Chrom (VI)	mg/l	PN-EN ISO 23913:2009 (A),(NR)	PS	Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną
Ołów (Pb)	mg/l	PN-EN ISO 11885:2009; KJ-I-5.4-174 (A)	PS	Atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie
Kadm (Cd)	mg/l	PN-EN ISO 11885:2009; KJ-I-5.4-174 (A)	PS	Atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie
Miedź (Cu)	mg/l	PN-EN ISO 11885:2009; KJ-I-5.4-174 (A)	PS	Atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie
Cynk (Zn)	mg/l	PN-EN ISO 11885:2009; KJ-I-5.4-174 (A)	PS	Atomowa spektrometria emisyjna z plazmą wzbudzoną indukcyjnie
Rtęć (Hg)	mg/l	PN-EN 1483:2007; KJ-I-5.4-35 (A)	PS	Atomowa spektrometria absorpcyjna
Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg/l	PN-EN 1484:1999 (A)	PS	Metoda specyficzna
Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)	μg/l	KJ-I-5.4-97 <sup>(iv)</sup> (A)	PS	Chromatografia cieczowa (HPLC-FLD)

Norma/procedura badawcza	Data, wersja i/lub informacje dodatkowe
KJ-I-5.4-97 <sup>(iv)</sup>	Procedura Badawcza wersja 07 z dnia 28.04.2015 (Suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) jako suma stężeń związków: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)piren, dibenzo(ah)antracen, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-cd)piren)
PN-EN ISO 11885:2009; KJ-I-5.4-174	Procedura Badawcza wersja 08 z dnia 01.09.2016
PN-EN 1483:2007; KJ-I-5.4-35	Procedura Badawcza wersja 05 z dnia 16.01.2015

**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