

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR A-2016-03/046
OSADY ŚCIEKOWE

Zleceniodawca	Gmina Oborniki Śląskie Trzebnicka 1 55-120 Oborniki Śląskie		
Nr zlecenia/ umowy:	Z-2016-02/060	Data zlecenia/umowy:	23.02.2016
Próbkobiorca:	Robert Słomian	Data pobierania:	29.02.2016

Nr próbki (nazwa) nadany przez próbkobiorcę	Metoda pobierania	Miejsce pobierania	Nr próbki nadany przez laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
660/03/16	w kierunku analiz mikrobiologicznych: PB-167/P wyd. 2 z dn. 24.04.2015 (P1)	Składowisko odpadów Gołędzinów - działka nr 2/3; współrzędne geograficzne: 51°15'41,5" 16°55'23,9"	660/03/16	29.02.2016	03.03.2016
C01	PB-51 ed. 1 z dn. 09.01.2012 (A)	Składowisko odpadów Gołędzinów - działka nr 2/3; współrzędne geograficzne: 51°15'41,5" 16°55'23,9"	C6022901	03.03.2016	07.03.2016

Dostarczenie do laboratorium:		Przyjęcie do laboratorium:	
Data:	29.02.2016	Data:	29.02.2016
Sposób dostarczenia:	Transport samochodowy w termostatycznym boksie	Stan próbki:	prawidłowy

Nr próbki	Opis próbki
660/03/16	osad przetworzony, ciastowaty; próbka złożona - uśredniona z pięciu próbek pobranych w punktach wskazanych przez zleceniodawcę
C6022901	osad przetworzony, ciastowaty; próbka złożona - uśredniona z pięciu próbek pobranych w punktach wskazanych przez zleceniodawcę

- wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu -
badania oznaczone symbolem „A” - badania zamieszczone w Zakresie Akredytacji PCA nr AB 912
badania oznaczone symbolem „N” - badania spoza Zakresu Akredytacji PCA nr AB 912

Nr próbki nadany w laboratorium	Oznaczenie	Jednostka	Wynik badania	Wartość dopuszczalna	Metodyka badawcza
660/03/16	Żywe jaja pasożytów jelitowych (Ascans sp., Trichurnis sp., Toxocara sp.) (P1)	szt./kg s.m.	0	0 ⁵⁾	PB-102/LM wyd. 2 z dn. 07.04.2014

Nr próbki nadany w laboratorium	Oznaczenie	Jednostka	Wynik badania	Wartość dopuszczalna	Metodyka badawcza
660/03/16	Obecność bakterii z rodzaju Salmonella (P1)	w 100g	nb ⁶⁾	nie wyizolowano ⁵⁾	PB-35/LM wyd.3 z dn.07.04.2014
C6022901	Chrom (A)	mg/kg	47 ± 11 ¹⁾	500 ⁴⁾	PB-08 ed.7 z dn.16.01.2012 ²⁾
	Cynk (A)	mg/l	440 ± 100 ¹⁾	2500 ⁴⁾	PB-08 ed.7 z dn.16.01.2012 ²⁾
	Fosfor ogólny (A)	% s.m.	0,82 ± 0,18 ¹⁾³⁾	brak danych	PN-EN 14672:2006
	Kadm (A)	mg/l	1,12 ± 0,25 ¹⁾	20 ⁴⁾	PB-08 ed.7 z dn.16.01.2012 ²⁾
	Miedź (A)	mg/kg	342 ± 63 ¹⁾	1000 ⁴⁾	PB-08 ed.7 z dn.16.01.2012 ²⁾
	Nikiel (A)	mg/kg	42 ± 13 ¹⁾	300 ⁴⁾	PB-08 ed.7 z dn.16.01.2012 ²⁾
	Ołów (A)	mg/kg	52 ± 12 ¹⁾	750 ⁴⁾	PB-08 ed.7 z dn.16.01.2012 ²⁾
	Rtęć (A)	mg/kg	0,79 ± 0,25 ¹⁾	16 ⁴⁾	PB-39 ed.1 z dn. 03.08.2009 ²⁾

Uwagi:

- 1) – wynik z niepewnością rozszerzoną - współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%; niepewność uwzględnia etap pobierania próbek,
 - 2) – mineralizacja ciśnieniowa w HNO₃ i HCl,
 - 3) – wynik podano w przeliczeniu na suchą masę,
 - 4) – zgodnie z załącznikiem nr 3 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. 2015, poz. 257),
 - 5) – zgodnie z pkt. 2.1 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. 2015, poz. 257),
 - 6) – nieobecne,
- P1 – badanie podzleczone do JARS SP. z o.o., nr raportu 2584/02/2016/M/1, badania objęte zakresem akredytacji nr AB 1095, sprawozdanie z badań w załączeniu.

Sprawozdanie z badań może być powielane tylko w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody Laboratorium Badawczego.

Klient ma prawo do reklamacji w terminie 14 dni od daty przekazania sprawozdania.

Wrocław, dn. 09.03.2016 r.

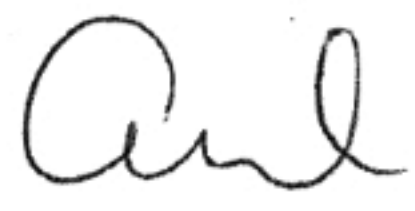
Opracował
SPECJALISTA
 ds. Analiz
[Podpis]
 mgr inż. Arkadiusz Kwaśniewski
 podpis

Autoryzował
SPECJALISTA
 ds. Analiz
[Podpis]
 mgr Dorota Bodetko
 podpis

Zatwierdził
PROKURENT SAMOISTNY
[Podpis]
 mgr inż. Przemysław Lewicki
 podpis

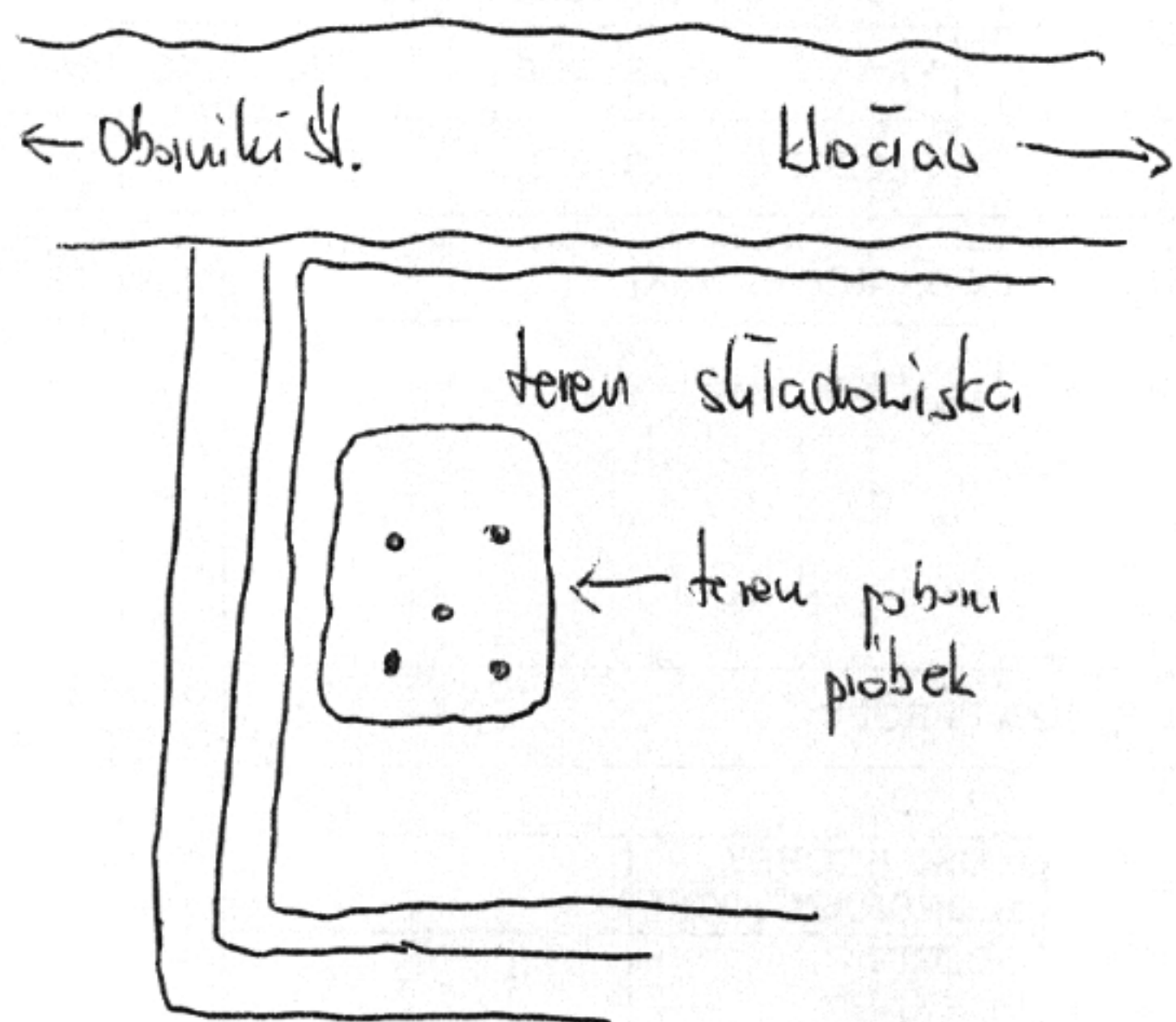
ZAŁĄCZNIKI:

1. Protokół pobierania próbek osadów ściekowych
2. Raport z badań nr 2584/02/2016/M/1

 PROTOKÓŁ POBIERANIA PRÓBEK OSADÓW ŚCIEKOWYCH		Edycja: 2 z dn. 09.01.12	Form. 1m/03PLB
ZLECENIODAWCA:		NR ZLECENIA / UMOWY:	
Uniqd Gminy Oborniki Śląskie		Z-2016-02/060	
OBIEKT:		DATA POBRANIA PRÓBK:	
Śmietnisko odpadów - Golechów		29.02.2016.	
DANE METEOROLOGICZNE:			
TEMPERATURA [°C]	1,5	OPADY	BRAK ☒ SŁABE ☐ UMIARKOWANE ☐ INTENSYWNE ☐
ZACHMURZENIE [%]	100	DESZCZ ☐ ŚNIEG ☐	INNE ☐
OPIS MIEJSCA POBRANIA PRÓBK		Nr próbki:	CO1
teren śmietniska - działka m. 2/3 Wsp. geog.: 51°15'41,5" 16°55'23,9"		Godzina pobrania:	1025
		METODYKA POBIERANIA PRÓBEK	
		PB-51	X
		INNA	
RODZAJ PRÓBK		SPOSÓB UTRWALENIA:	
JEDNORAZOWA	ZŁOŻONA ☒ ILOŚĆ PRÓBEK JEDNORAZOWYCH GODZINA POBRANIA 1025	schłodzenie	
RODZAJ OSADU		SPOSÓB PRZECHOWYWANIA:	
OSAD SUROWY	OSAD PRZETWORZONY ☒	diachialka	
WYGLĄD PRÓBK		UWAGI:	
BARDZO CIEKŁY	CIEKŁY	PIASKOWATY	~~~~~
CIASTOWATY ☒	MOKREJ ZIEMI	WILGOTNEJ ZIEMI ☒	
UŻYTY SPRZĘT/ NR KODOWY			
TERMOMETR WPB- 245	BOKS TERMOSTATYCZNY WPB- 03	REJESTRATOR TEMPERATURY	WPB- 199
OBECNOŚĆ KLIEN- TA PRZY POBIERANIU	TAK ☒ NIE ☐	IMIĘ I NAZWISKO KLIEN- TA:	
UWAGI KLIEN- TA:			
PRÓBKOBORCA	DATA DOSTARCZENIA PRÓBK DO LABORATORIUM	UWAGI	
R. Słowian	29.02.2016.	~~~~~	
WYPEŁNIA LABORATORIUM			
DATA I GODZINA PRZYJĘCIA/ PODPIS OSOBY PRZYJMĄCEJ:		UWAGI:	
29.02.16 		stan próbek prawidłowy	

próbka usredniona z piścin
 punktów usłatanych pier zleceniodawcy

Ściek





LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POLUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 2584/02/2016/M/1

Zleceniodawca:	LEMITOR Ochrona Środowiska Sp. z o.o. 51-162 Wrocław ul. Jana Długosza 40
Zlecenie Nr:	2584/02/2016

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego; referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

Nazwa osadu:		Działka nr 2/3				
Przedmiot badania:	Osady					
Adres poboru:	55-120 Gołędzinów					
Miejsce poboru:	Obręb Gołędzinów					
Punkt poboru/GPS:	51°15'41,5"N / 16°55'23,9"E					
Pochodzenie odpadu:	komunalne					
Wytwórca odpadu:	brak danych					
Data i godzina poboru:	29-02-2016 10:20					
Pobór próbek wg:	(M+F)(A) PB-167/P wyd. 2 z dn. 24.04.2015, (A) PN-ISO 5567-13:2011		Próbkobiorca: Jagodziński Maciej			
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.					
Numer próbki: 660/03/16	Masa/objętość próbki: 0,200 kg	Ocena próbki: bez zastrzeżeń				
Data rozpoczęcia badań: 29-02-2016	Data zakończenia badań: 03-03-2016					
Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**
LK	Obecność Salmonella spp.		(Ae) PB-35/LM wyd. 3 z dn. 07.04.2014	-	nb w 100g	
LK	Żywe jaja pasożytów jelitowych (Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp.)	szt/kg s.m.	(Ae) PB-102/LM wyd. 2 z dn. 07.04.2014	-	0	

** - niepewność rozszerzona metody przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:

Świadectwo sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LL - Łajski, LK - Mysłowice

KONIEC ŚWIADECTWA

Sporządzono dnia: 07-03-2016	Autoryzował: Kopeć Aleksandra	Zatwierdził: Doradca Analityczny Agnieszka Mańka	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	---	--