



ekoterra

**Przedsiębiorstwo Naukowo – Techniczne
„EKOTERRA” Sp. z o.o.
Laboratorium**

ul. Zgoda 12
25-378 Kielce
www.ekoterra.com.pl

tel./fax: (0-41) 361-71-11
(0-41) 344-22-59
e-mail: biuro@ekoterra.com.pl



AB 885

Samorządowy Zakład Budżetowy
Usług Komunalnych w Lipsku

WPLYNEŁO

dnia 28.05.2018 r.

podpis... Str. N. 22.155...

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 222/01/2018

Nazwa zakładu:

***Samorządowy Zakład Budżetowy Usług Komunalnych
ul. Solecka 88, 27-300 Lipsko***

Autoryzował:

KIEROWNIK
Laboratorium
mgr Trugmara Spółczyńska

Kielce, dn. 24.05.2018 r.

Oświadczam, że:

1. Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Sprawozdanie niniejsze nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klientowi przysługuje prawo do odwołania się od wyników badania w ciągu 7 dni od otrzymania niniejszego sprawozdania z badań.
4. Niniejsze sprawozdanie przechowywane będzie w naszym Laboratorium przez okres 5 lat.

1. Podmiot zobowiązany do przekazywania wyników pomiarów

Nazwa podmiotu	Samorządowy Zakład Budżetowy Usług Komunalnych
Adres: - miejscowość - kod pocztowy - ulica - województwo - powiat - gmina	Lipsko 27-300 Solecka 88 mazowieckie Lipski Lipsko
REGON	670096461
Miejsce wykonywanej działalności: - nazwa zakładu - miejscowość - kod pocztowy - ulica - województwo - powiat - gmina	Samorządowy Zakład Budżetowy Usług Komunalnych Lipsko 27-300 Solecka 90 mazowieckie Lipski Lipsko
Nazwa instalacji	Oczyszczalnia ścieków w Lipsku

2. Informacje dotyczące pozwolenia, rodzaju ścieków, oczyszczalni oraz odbiornika ścieków

Rodzaj pozwolenia	Pozwolenie wodnoprawne
Organ wydający pozwolenie	Starosta Lipski
Data wydania pozwolenia	24.09.2015 r.
Znak pozwolenia	OŚR 6341.16.2015
Data obowiązywania pozwolenia	30.09.2025 r.
Rodzaj ścieków	Komunalne
Charakterystyka urządzeń oczyszczających lub podczyszczających ścieki ³⁾	Mechaniczno- biologiczna
Przepustowość oczyszczalni wg projektu (m ³ /dobę)	2 600 m ³ /d
Wielkość oczyszczalni wyrażona wielkością RLM	17 767
Miejsce wprowadzania ścieków: - obszar dorzecza - region wodny lub nazwa części wód przybrzeżnych - nazwa odbiornika w przypadku wód powierzchniowych	268,8 km ² Rzeka Krępianka
Inne ustalenia pozwolenia	

3. Lokalizacja punktu wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi

L.p.	Współrzędne geograficzne	
	Szerokość (hdd°mm'ss.s'')	Długość (hdd°mm'ss.s'')
1.	N-51°9'17,33''	E-21°39'56,11''

4. Wyniki pomiarów ilości wprowadzanych ścieków

Okres		Ilość ścieków
Rok	Doba	
2018	15-16 maj	2290 m ³

5. Wyniki pomiarów jakości wprowadzanych ścieków

- | | |
|---|---|
| 1. Numer zlecenia: | 10/2018 z dn. 17.01.2018 r. |
| 2. Numer protokołu: | 10-05/2018 z dn. 16.05.2018 r. |
| 3. Cel badań: | Obszar regulowany prawnie |
| 4. Rodzaj próbki: | Próbki złożone pobrane proporcjonalnie do czasu (średniodobowe) |
| 5. Próbkioborca: | Andrzej Ziółkowski, Tomasz Pyk – PNT EKOTERRA |
| 6. Nazwiska osób uczestniczących w pobraniu próbek (ze strony klienta): | ----- |
| 7. Zasada/metoda pobrania próbek: | PN-ISO 5667-10:1997 (A) |
| 8. Data pobrania/ przyjęcia próbki do badań: | 15-16.05.2018 r./ 16.05.2018 r. |
| 9. Data rozpoczęcia/zakończenia badania: | 16.05.2018 r./ 22.05.2018 r. |
| 10. Stan próbek w chwili przyjęcia do Laboratorium: | Odpowiedni do badań |

WYNIKI ANALIZY FIZYKO – CHEMICZNEJ:

Lp	Rodzaj próbki		Śc. surowe, średniodobowe	Śc. oczyszczone, średniodobowe	Identyfikacja metody
	Punkt poboru próbki		Ostatnia studzienka przed oczyszczalnią ścieków	Wylot kolektora do rzeki Krępianki	
	Kod próbki		512/10-05/01/2018	513/10-05/02/2018	
	Badane wskaźniki i parametry	Jednostka miary	Wyniki		
1.	BZT ₅	A mg/dm ³	820 ± 210	17 ± 4	PN-EN 1899-1:2002, PN-EN ISO 5814:2013-04E
2.	ChZT dwuchromianowo	A mg/dm ³	3030 ± 485	69 ± 11	PN-ISO 6060:2006
3.	Zawiesiny ogólne ¹⁾	A mg/dm ³	1500 ± 230	28 ± 4	PN-EN 872:2007 +Ap1:2007
4.	Azot ogólny	A mg/dm ³	94,5 ± 23,6	8,52 ± 2,13	PN-73/C-04576/14 (W)
5.	Fosfor ogólny	A mg/dm ³	14,0 ± 2,7	1,80 ± 0,34	PN-EN ISO 6878:2006 +Ap1:2010 +Ap2:2010 rozdział 8

¹⁾ Zastosowano sączki z mikrowłókien szklanych, typ GF/A, śr. 47 mm firmy Whatman.

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań oznaczone symbolem „A” objęte zakresem akredytacji nr AB 885.

(W) - normy wycofane przez Polski Komitet Normalizacyjny bez zastąpienia. Badania wykonane zgodnie z tymi normami spełniają wymagania przepisów prawnych i pozwalają na dokonanie oceny zgodności.

Podana niepewność jest niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2.

6. Wykonawca pomiarów

1.	Nazwa i adres laboratorium wykonującego pomiary:	Przedsiębiorstwo Naukowo- Techniczne „EKOTERRA” Sp. z o.o., ul. Zgoda 12, 25-378 Kielce
2.	Dane dotyczące certyfikatu posiadanego przez laboratorium wykonujące pomiary:	
	Nazwa certyfikatu:	CERTYFIKAT AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
	Przez kogo wydany certyfikat	Polskie Centrum Akredytacji
	Nr certyfikatu	AB 885
	Data udzielenia akredytacji:	04.03.2008 r.
	Data ważności certyfikatu	03.03.2020 r.
	Data wydania certyfikatu:	18.01.2016 r.

7. Osoba przekazująca wyniki analiz i inne dane

- 1) Imię i nazwisko: Dagmara Spółczyńska
 2) Stanowisko: Kierownik Laboratorium

KONIEC SPRAWOZDANIA