

Formularz 27, wydanie 31 z dn. 06.02.2024 r.

Koszalin, dn.

ZLECENIE BADANIA ŚCIEKÓW NR: ZB...../...../...../LS

Zleceniodawca (nazwisko i imię, adres lub nazwa firmy, adres)		Zleceńbiorca
		Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o. w Koszalinie ul. Wojska Polskiego 14 75-711 Koszalin
NIP	Telefon/kontakt	

Lp.	Miejsce pobrania/punkt pobrania	Nr protokołu pobrania próbek
1		
2		
3		

Przedmiot zlecenia ¹⁾	☐	Ścieki	☐	Wody powierzchniowe	☐ Inne
	☐	Osady ściekowe	☐	Wody opadowych lub roztopowe	

Cel badania	☐ ocena zgodności	☐ dowolny
--------------------	--	----------------------------------

Obszar badania	☐ regulowany prawnie	☐ dowolny
-----------------------	---	----------------------------------

Dokument odniesienia	☐ Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych. ☐ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 14.07.2006 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Budownictwa w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych. ☐ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych. ☒ Ustawa o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków ☐ Inne:
-----------------------------	--

Stwierdzenie zgodności/ opinia i interpretacja w odniesieniu do dokumentu odniesienia¹⁾	☐ nie	☐ tak
	Opinia i interpretacja – decyzja podjęta na podstawie uzyskanego rezultatu badania i jego interpolacji w odniesieniu do odpowiednio dolnej / górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody W odniesieniu do powyższego wymagania wg zasady podejmowania decyzji opartej na tzw. prostej akceptacji (podzielonym ryzyku) Z - zgodny, uzyskane wyniki mieszczą się w granicy tolerancji. Ryzyko błędnej akceptacji wynosi do 50% w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji. NZ - niezgodny, uzyskane wyniki są poza granicą tolerancji. Ryzyko błędnego odrzucenia wynosi do 50% w przypadku wyników zbliżonych do granicy tolerancji. Na sprawozdaniu będą umieszczone podane wartości graniczne udostępnione przez Klienta.	

Wyrażam zgodę na wykonanie wskazanej grupy badań zgodnie z metodami badawczymi:
Pobieranie próbek

Próbkobiorca	☐ Próbkobiorca Laboratorium MWiK	☐ Klient ²⁾
---------------------	---	---

Rodzaj próbki	☐ Próbką średniodobowa	☐ Próbką jednorazowa	☐ Próbką złożoną
----------------------	---	---	---

Metoda/ technika pobierania	A	☐	PN-ISO 5667-10:2021-11 (ścieki)
	N	☐	PN-ISO 5667-4:2017-10 (jeziora, sztuczne zbiorniki)
	A	☐	PN-EN ISO 5667-6:2016-12 wyłączeniem pkt.7.5 i 7.6 PN-EN ISO 5667 -6:2016-12/A11 :2020-10 (rzeki, strumienie)
	N	☐	PN-EN ISO 5667 – 13:2011 (osady ściekowe)
	-	☐	Inna:

Badanie	Nazwa oznaczenia			Metoda badawcza /technika badawcza	Zakres badania
Badania zanieczyszczeń w ściekach i wodach powierzchniowych – BADANIA WŁASNE					
Próbka nr	1	2	3		
A,R,W	☐	☐	☐	Temperatura ścieków/pobranej próbki (pobieranie manualne i automatyczne)	PN-77/C-04584 pomiar bezpośredni 5 - 40 °C
A,R	☐	☐	☐	pH ścieków/pobranej próbki (pobieranie manualne i automatyczne)	PN-EN ISO 10523:2012 metoda potencjometryczna 4,0 - 10,0
A,R	☐	☐	☐	pH	PN-EN ISO 10523:2012 metoda potencjometryczna 4,0 - 10,0
A,R	☐	☐	☐	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT _C)	PN-ISO 15705:2005 metoda spektrofotometryczna 4,0 – 10 000 mg/l O ₂
A,R	☐	☐	☐	Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	PN-EN ISO 5815-1:2019-12 metoda elektrochemiczna 3 - 6 000 mg/l O ₂
A,R	☐	☐	☐		PN-EN 1899-2:2002 metoda elektrochemiczna 1,0 - 6,0 mg/l O ₂
A,R	☐	☐	☐	Azot Kjeldahla	PN-EN 25663:2001 metoda po mineralizacji 1,00 - 200 mg/l
A,R	☐	☐	☐	Azot amonowy	PN-ISO 5664:2002 metoda miareczkowa 1,00 - 350 mg/l
A,R,W	☐	☐	☐	Azot azotanowy	PN-82 C-04576.08 met. spektrofotometryczna 0,50 - 15,0 mg/l
A,R	☐	☐	☐	Azot azotynowy	PN-EN 26777:1999 met. spektrofotometryczna 0,025 - 0,625 mg/l
A,R,W	☐	☐	☐	Azot ogólny (jako suma N-NO ₂ , N-NO ₃ , N-Kjeld.)	PN-73/C-04576/14 – z obliczeń Powyżej 0,50 mg/l
A,D	☐	☐	☐	Azot ogólny	PB-24: 2012 wyd.1 met. spektrofotometryczna 2,0 - 150 mg/l
A,NR	☐	☐	☐	Fosfor ogólny	PB-16: 2014 wyd.4 met. spektrofotometryczna 0,30 - 120 mg/l
A,R	☐	☐	☐	Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap 1:2007 metoda wagowa 2,0 - 2 000 mg/l
A,R,W	☐	☐	☐	Zawiesiny łatwo opadające	PN-72/C-04559/03 metoda objętościowa Powyżej 0,5 ml/l
N,D,W	☐	☐	☐	LKT w przeliczeniu na CH ₃ COOH	PN-75/C-04616:1975 metoda miareczkowa 50 - 200 mg/L
A,R	☐	☐	☐	Chlorki	PN-ISO 9297:1994 metoda miareczkowa 5,0 - 1 000 mg/l
N,D,W	☐	☐	☐	Tlen rozpuszczony	PN-EN 25814:1999 met. elektrochemiczna 0,1 - 15,0 mg/l O ₂
Badania zanieczyszczeń w osadach ściekowych – BADANIA WŁASNE					
N,R	☐	☐	☐	Azot amonowy	PN-EN 14671:2007; PN-ISO 5664:2002 metoda miareczkowa 2,0 – 13,0 g/kg s.m. 0,2 – 3,2 % s.m.
N, D,W	☐	☐	☐	Indeks osadu czynnego, zawiesina wagowa i objętościowa	PB-08:2009 wyd.1 metoda wagowa -
N, D	☐	☐	☐	Biocenoza osadu	PB-09:2009 wyd.2 metoda mikroskopowa -
N,R	☐	☐	☐	Azot ogólny	PN-EN 13342:2002 metoda miareczkowa 45,0 – 85,0 g/kg s.m. 4,5 – 8,5 % s.m.
N,R	☐	☐	☐	pH	PN-EN 15933:2013-02 metoda potencjometryczna 4,0 - 10,0
A,R,W	☐	☐	☐	Strata przy prażeniu suchej masy (związki organiczne)	PN-EN 12879:2004 metoda wagowa 60,0 - 80,0 %
A,R,W	☐	☐	☐	Pozostałość po prażeniu suchej masy (związki mineralne)	PN-EN 12879:2004 metoda wagowa – z obliczeń 20,0 - 40,0 %
A,R	☐	☐	☐	Sucha pozostałość	PN-EN 12880:2004 metoda wagowa 0,5 - 93,5 %
A,R	☐	☐	☐	Zawartość wody	PN-EN 12880:2004 metoda wagowa 6,5-99,55%
Badania zanieczyszczeń w ściekach i osadach ściekowych – DOSTAWCY BADAŃ Z ZEWNĄTRZ					
☐	☐	☐	Węglowodory ropopochodne		Metody i techniki oraz zakres zgodnie z wykazem metod badawczych dostawcy badań z zewnątrz z dn.
☐	☐	☐	Surfaktanty anionowe (substancje powierzchniowo czynne anionowe)		
☐	☐	☐	Surfaktanty niejonowe (substancje powierzchniowo czynne niejonowe)		
☐	☐	☐	Substancje ekstrahujące się eterem naftowym		
☐	☐	☐	Inne oznaczenia:		
Uzgodniony termin realizacji zlecenia					
Przekazanie Sprawozdania z badań ¹⁾			☐ Osobiście	☐ Listownie	
Uwagi, inne ustalenia z Klientem, w tym informacje uzyskane od Klienta:					
Oświadczam, że zostałem poinformowany o: 1. sposobie pobrania próbki do badań, metodach badawczych, w tym metodach pobierania próbek, oraz o wpływie sposobu postępowania przy pobieraniu i transportowaniu próbek na wyniki badań, 2. możliwości dostępu do odpowiednich obszarów Laboratorium w celu uczestniczenia, w charakterze świadka, w badaniach jego próbki, 3. możliwości złożenia skargi związanej ze sposobem realizacji zlecenia, procedura dostępna w Laboratorium, 4. Laboratorium zapewnia bezstronność i poufność zgodnie z POLITYKĄ DZIAŁU LABORATORIÓW MWIK Spółka z o.o. w Koszalinie 5. niemożności wykorzystania wyników badań w obszarze regulowanym prawnie w przypadku badań próbek dostarczonych przez Klienta, badań wykonanych metodami innymi niż wskazanymi w przepisach prawa, 6. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za sposób pobrania i transportu próbki przez Klienta, a wyniki badań odnoszą się do otrzymanej próbki, 7. pozostałość po próbkach do badań zostanie usunięta z Laboratorium, chyba że Klient zdecyduje inaczej (ustalenia z Klientem), 8. Sprawozdania z badań od zewnętrznego dostawcy, Laboratorium dołączy do własnego sprawozdania. 9. na życzenie Klienta do Sprawozdania z badań będzie dołączony protokół z pobierania próbek do badań,					

Data, imię i nazwisko, podpis przyjmującego zlecenie

Data, imię i nazwisko, podpis zlecaeniodawcy

Przekazano do realizacji	Imię, nazwisko osoby odpowiedzialnej za realizację zlecenia		
Sprawozdanie z badań	nr	data wystawienia	
	nr	data wystawienia	
	nr	data wystawienia	
Nr faktury			
Potwierdzenie odbioru Sprawozdania z badań	Imię, nazwisko i podpis osoby odbierającej sprawozdanie		

¹⁾ zakreślić właściwe

²⁾ Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za sposób pobrania i transportu próbki przez Klienta.

- A** – metoda badawcza w zakresie akredytacji AB 1094
- N** – metoda badawcza nieakredytowana
- R** – metoda badawcza wskazana w mającym zastosowanie przepisie prawa (metoda referencyjna ujęta w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dn. 12.07.2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych, Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie stosowania komunalnych osadów ściekowych oraz Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych)
- NR** – metoda badawcza alternatywna dla metody wskazanej w przepisie prawa – Laboratorium posiada dowody równoważności zastosowanej metody
- D** – metoda badawcza, nie ujęta w przepisach prawa
- W** – metoda wycofana bez zastąpienia
- W*** – metoda wycofana, zastąpiona

Wyniki podawane z niepewnością mają postać $y \pm U$, gdzie U - niepewność metody określona przy 95% poziomie ufności oraz współczynnikiem rozszerzenia $k = 2$.

Rezultaty badania poprzedzone znakiem (<) oznaczają uzyskanie rezultatu poniżej dolnego zakresu pomiarowego metody, gdzie podana wartość to dolna granica zakresu pomiarowego wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością.

Rezultaty badania poprzedzone znakiem (>) oznaczają uzyskanie rezultatu powyżej górnego zakresu pomiarowego metody, gdzie podana wartość to górna granica zakresu pomiarowego wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością.

Wyniki znajdujące się poniżej i powyżej zakresu metody przedstawione w sposób ilościowy (nie w formie „< lub >” dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego metody) znajdują się poza zakresem akredytacji.

- Laboratorium zobowiązuje się wykonać badania na rzecz Klienta metodami podanymi w Wykazie metod badawczych i norm pobierania próbek stosowanych w Laboratorium Badania Ścieków MWiK Sp. z o.o. w Koszalinie.
- Termin realizacji badania - 30 dni, od dnia przyjęcia próbki do Laboratorium, badania wykonane u dostawcy badań z zewnątrz - 40 dni od dnia przyjęcia próbki do Laboratorium; od dnia przyjęcia próbek do Laboratorium. Laboratorium zastrzega możliwość wydłużenia terminów realizacji badania o 10 dni, w uzasadnionych wypadkach.
- Cena badania ustalona zostanie wg. Cennika usług laboratoryjnych i Cennika usług transportowych.
- Zleceniodawca ma możliwość uczestniczyć w badaniach dla niego realizowanych z zachowaniem zasady poufności.
- Laboratorium zobowiązuje się w trybie natychmiastowym informować Zleceniodawcę o wszelkich zmianach dotyczących podpisanego zlecenia.
- Zleceniodawca wyraża zgodę na realizację badań u dostawcy badań z zewnątrz i akceptuje zaproponowanych wykonawców badań.
- Wyniki badań wydane zostaną w formie „Sprawozdania z badań”.
- Zleceniodawca ma zagwarantowaną bezstronność i poufność badań oraz ochronę praw własności.
- Klient ma prawo do złożenia skargi dotyczącej sposobu realizacji zlecenia.
- W przypadku samodzielnego pobierania i transportu próbki do badań, Zleceniodawca został poinstruowany o sposobie postępowania przy pobieraniu i transportowaniu próbki oraz o negatywnym wpływie nieprawidłowego pobierania i transportowania próbki na jakość wykonywanych analiz. W tym przypadku Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport.
- Zleceniodawca ma prawo do zapoznania się z Księgą Jakości oraz Procedurami Systemu Zarządzania Laboratorium.
- Zleceniodawca ma prawo powoływać się na korzystanie z akredytowanych usług, poprzez stosowanie bez jakichkolwiek zmian następującego zwrotu: „Badania zostały wykonane przez Laboratorium Spółki z o.o. Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Koszalinie akredytowane w tym zakresie, w odniesieniu do wymagań PN-EN ISO/IEC 17025, przez Polskie Centrum Akredytacji, Nr AB 1094”.

POLITYKA OCHRONY DANYCH SOBOWYCH MWiK Sp. z o.o. w Koszalinie

Przyjmuję do wiadomości, że:

1. administratorem moich danych osobowych są Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o. w Koszalinie, z siedzibą w Koszalinie przy ul. Wojska Polskiego 14. Podstawę prawną przetwarzania moich danych osobowych stanowi Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych, art. 13 (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016).
2. Moje dane osobowe będą zbierane i przetwarzane w celu wykonania zlecenia - na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b ww. rozporządzenia.
3. Odbiorcami moich danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa lub umowy powierzenia.
4. Moje dane osobowe przechowywane będą przez okres 10 lat.
5. Posiadam prawo do żądania od Administratora dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania danych osobowych, wniesienia sprzeciwu wobec takiego przetwarzania, przenoszenia danych, wniesienia skargi do organu nadzorczego, cofnięcia zgody na przetwarzanie danych osobowych.
6. Moje dane osobowe nie podlegają zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu.
7. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże odmowa podania danych może skutkować odmową wykonania zlecenia.

W przypadku pytań w zakresie przetwarzania danych osobowych prosimy o kontakt z Inspektorem Ochrony Danych: iod@mwik.koszalin.pl

.....
(Pieczęć firmowa lub imię, nazwisko, oraz podpis zleceniodawcy)