

Formularz 27, wydanie 32 z dn. 01.10.2024 r.

Koszalin, dn.

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

Zlecniodawca (nazwisko i imię, adres lub nazwa firmy, adres)		Zlecnio biorca
		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	<input type="checkbox"/>	Ścieki	<input type="checkbox"/>	Wody powierzchniowe	<input type="checkbox"/> Inne
	<input type="checkbox"/>	Osady ściekowe	<input type="checkbox"/>	Wody opadowych lub roztopowe	

Cel badania	<input type="checkbox"/> ocena zgodności	<input type="checkbox"/> dowolny
--------------------	--	----------------------------------

Obszar badania	<input type="checkbox"/> regulowany prawnie	<input type="checkbox"/> dowolny
-----------------------	---	----------------------------------

Dokument odniesienia	<input type="checkbox"/> 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. <input type="checkbox"/> 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. <input type="checkbox"/> Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych. <input type="checkbox"/> Inne:
-----------------------------	--

Stwierdzenie zgodności	<input type="checkbox"/> nie	<input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> Zasada Prostej Akceptacji (binarna, pasmo ochronne $w = 0$, prawdopodobieństwo błędnej akceptacji $< 50\%$) <input type="checkbox"/> Inna ustalona z Klientem (wymieniona w dokumencie ILAC-G8:2009)
-------------------------------	------------------------------	--

Stwierdzenie zgodności – decyzja podjęta na podstawie uzyskanego wyniku/rezultatu badania i jego interpolacji w odniesieniu do przedstawionego dokumentu odniesienia wskazanego powyżej.

Zasada Prostej Akceptacji:
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.

Pobieranie próbek

Próbkobiorca	<input type="checkbox"/> Próbkobiorca Laboratorium MWiK	<input type="checkbox"/> Klient
---------------------	---	---------------------------------

Rodzaj próbki	<input type="checkbox"/> Próbka średniodobowa	<input type="checkbox"/> Próbka jednorazowa	<input type="checkbox"/> Próbka złożona
----------------------	---	---	---

Metoda/ technika pobierania	A	<input type="checkbox"/>	PN-ISO 5667-10:2021-11 (ścieki)
	N	<input type="checkbox"/>	PN-ISO 5667-4:2017-10 (jeziora, sztuczne zbiorniki)
	A	<input type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	PN-EN ISO 5667 – 13:2011 (osady ściekowe)
	-	<input type="checkbox"/>	Inna:

Badania						
Badanie	Badany parametr			Metoda badawcza /technika badawcza	Zakres akredytacji	
BADANIA WŁASNE - zanieczyszczenia w ściekach i wodach powierzchniowych						
Próbka nr	1	2	3			
A,R,W	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Temperatura ścieków/pobranej próbki (pobieranie manualne i automatyczne)	PN-77/C-04584 pomiar bezpośredni	5 - 40 °C
A,R	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	pH ścieków/pobranej próbki (pobieranie manualne i automatyczne)	PN-EN ISO 10523:2012 metoda potencjometryczna	4,0 - 10,0
A,R	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	pH	PN-EN ISO 10523:2012 metoda potencjometryczna	4,0 - 10,0
A,R	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT _c)	PN-ISO 15705:2005 metoda spektrofotometryczna	4,0 – 10 000 mg/l O ₂
A,R	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	PN-EN ISO 5815-1:2019-12 metoda elektrochemiczna	3 - 6 000 mg/l O ₂
A,R	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		PN-EN 1899-2:2002 metoda elektrochemiczna	1,0 - 6,0 mg/l O ₂
A,R	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Azot Kjeldahla	PN-EN 25663:2001 metoda po mineralizacji	1,00 - 200 mg/l
A,R	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Azot amonowy	PN-ISO 5664:2002 metoda miareczkowa	1,00 - 350 mg/l
A,R,W	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Azot azotanowy	PN-82 C-04576.08 met. spektrofotometryczna	0,50 - 15,0 mg/l
A,R	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Azot azotynowy	PN-EN 26777:1999 met. spektrofotometryczna	0,025 - 0,625 mg/l
A,R,W	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Azot ogólny	PB-24: 2012 wyd.1 met. spektrofotometryczna	2,0 - 150 mg/l
A,NR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fosfor ogólny	PB-16: 2014 wyd.4 met. spektrofotometryczna	0,30 - 120 mg/l
A,R	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap 1:2007 metoda wagowa	2,0 - 2 000 mg/l
A,R,W	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zawiesiny łatwo opadające	PN-72/C-04559/03 metoda objętościowa	Powyżej 0,5 ml/l
N,D,W	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LKT w przeliczeniu na CH ₃ COOH	PN-75/C-04616:1975 metoda miareczkowa	50 - 200 mg/L
A,R	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Chlorki	PN-ISO 9297:1994 metoda miareczkowa	5,0 - 1 000 mg/l
N,D,W*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tlen rozpuszczony	PN-EN 25814:1999 met. elektrochemiczna	0,1 - 15,0 mg/l O ₂
BADANIA WŁASNE - zanieczyszczenia w osadach ściekowych						
N,R	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Indeks osadu czynnego, zawiesina wagowa i objętościowa	PB-08:2009 wyd.1 metoda wagowa	-
N, D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Biocenoza osadu	PB-09:2009 wyd.2 metoda mikroskopowa	-
N,R	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Azot ogólny	PN-EN 13342:2002 metoda miareczkowa	45,0 – 85,0 g/kg s.m. 4,5 – 8,5 % s.m.
N,R	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	pH	PN-EN 15933:2013-02 metoda potencjometryczna	4,0 - 10,0
A,R,W	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Strata przy prażeniu suchej masy (związki organiczne)	PN-EN 12879:2004 metoda wagowa	60,0 - 80,0 %
A,R,W	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pozostałość po prażeniu suchej masy (związki mineralne)	PN-EN 12879:2004 metoda wagowa – z obliczeń	20,0 - 40,0 %
A,R	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sucha pozostałość	PN-EN 12880:2004 metoda wagowa	0,5 - 93,5 %
A,R	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zawartość wody	PN-EN 12880:2004 metoda wagowa	6,5-99,55%
BADANIA U DOSTAWCY BADAŃ Z ZEWNĄTRZ – zanieczyszczenia w ściekach i osadach ściekowych						
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Węglowodory ropopochodne	Metody i techniki oraz zakres zgodnie z wykazem metod badawczych dostawcy badań z zewnątrz z dn.	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Surfaktanty anionowe (substancje powierzchniowo czynne anionowe)		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Surfaktanty niejonowe (substancje powierzchniowo czynne niejonowe)		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Substancje ekstrahujące się eterem naftowym		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Inne oznaczenia:		
Uzgodniony termin realizacji zlecenia						
Przekazanie Sprawozdania z badań ¹⁾		<input type="checkbox"/>	Osobiście		<input type="checkbox"/>	Listownie
Uwagi , inne ustalenia z Klientem, w tym informacje uzyskane od Klienta:						
Oświadczam, że zostałem poinformowany o:						
<ol style="list-style-type: none"> Ogólnych warunkach współpracy z Klientem obowiązujących w Laboratorium oraz możliwości zapoznania się z Księgą Jakości oraz procedurami Systemu Zarządzania Laboratorium. Obowiązku odpowiedniego przygotowania miejsca pobrania próbki tak, aby było możliwe sprawne, bezpieczne i zgodne z procedurami pobranie próbki przez Laboratorium. Brak przygotowania miejsca pobrania próbki może skutkować odstąpieniem od wykonania usługi. Metodach badawczych, w tym metodach pobierania próbek, sposobie pobrania, utrwalania i transportowania próbki do badań ich wpływu na wyniki badań. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za sposób pobrania, utrwalania i transportu próbki przez Klienta, a wyniki badań odnoszą się do otrzymanej próbki. Możliwości dostępu do odpowiednich obszarów Laboratorium w celu uczestniczenia, w charakterze świadka, w badaniach jego próbki. Możliwości złożenia skargi związanej ze sposobem realizacji zlecenia, procedura dostępna w Laboratorium. Niemożliwości wykorzystania wyników badań w obszarze regulowanym prawnie w przypadku badań próbek dostarczonych przez Klienta, badań wykonanych metodami innymi niż wskazanymi w przepisach prawa. Każde odstąpienie (na życzenie Klienta) od wymagań obszaru regulowanego związane z niniejszą usługą, może być przyczyną zakwestionowania przez organy kontrolne wyników badań zrealizowanych w ramach tej usług, za co Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności. Sposobie przedstawieni wyników badań. Możliwości złożenia skargi dotyczącej sposobu realizacji zlecenia. Możliwości powoływania się na korzystanie z akredytowanych usług, poprzez stosowanie bez jakichkolwiek zmian następującego zwrotu: "badania zostały wykonane przez Laboratorium MWiK Spółka z o.o. w Koszalinie akredytowane w tym zakresie, w odniesieniu do wymagań PN-EN ISO/IEC 17025, przez Polskie Centrum Akredytacji, nr AB 1094". 						

Laboratorium zobowiązuje się wykonać badania na rzecz Klienta metodami podanymi w wykazie metod badawczych i norm pobierania próbek stosowanych w Laboratorium badania ścieków MWiK Spółka z o.o. w Koszalinie.

Laboratorium zobowiązuje się w trybie natychmiastowym informować zleceniodawcę o wszelkich zmianach dotyczących podpisanego zlecenia. 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.

Sprawozdania z badań od zewnętrznego dostawcy, laboratorium dołączy do własnego sprawozdania.

Na życzenie Klienta do sprawozdania z badań będzie dołączony protokół z pobierania próbek do badań.

Pozostałość po próbkach do badań zostanie usunięta z Laboratorium, chyba że Klient zdecyduje inaczej (ustalenia z Klientem),

Cena badania ustalona zostanie wg. Cennika usług laboratoryjnych i cennika usług transportowych.

Laboratorium gwarantuje bezstronność i poufność badań oraz ochronę praw własności zgodnie z POLITYKĄ DZIAŁU LABORATORIÓW MWiK Spółka z o.o. w Koszalinie.

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

Zleceniodawca akceptuje warunki realizacji zlecenia oraz wyraża zgodę na realizację badań u dostawcy badań z zewnątrz i akceptuje zaproponowanych wykonawców badań.

Data, imię i nazwisko, podpis przyjmującego zlecenie

Data, imię i nazwisko, podpis zleceniodawcy

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		

- A** – metoda badawcza w zakresie akredytacji AB 1094
- N** – metoda badawcza nieakredytowana
- R** – metoda referencyjna wg. mającego zastosowanie przepisu prawa
- 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.