

Do zlecenia/umowy numer:..... z dn.....

Znak sprawy:.....  
(wypełnia Laboratorium)

KLIENT

Zlecam wykonanie badania ścieków w następującym zakresie:

x	Badany wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka	Dolna granica zakresu pomiarowego metody	Górna granica zakresu pomiarowego metody <sup>4</sup>	
<b>BADANIA FIZYKO-CHEMICZNE</b>						
Metody akredytowane i nieakredytowane, spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02						
	Temperatura *^	S	<sup>1</sup> PN-77/C-04584	°C	5.0	35.0
	pH *^	A	PN-EN ISO 10523:2012		2.0	12.0
	Chlorki	A	PN-ISO 9297: 1994	mg/l	5.0	2500
	ChZT - Cr	A	PN-ISO 15705:2005	mg/l O <sub>2</sub>	6.0	5000
	BZT <sub>5</sub> - met. elektrochemiczna	A	PN-EN ISO 5815-1:2019-12	mg/l O <sub>2</sub>	3	6000
	BZT <sub>5</sub> - met. manometryczna	A	<sup>2</sup> PB-45 wyd.2 z dn.04.04.2022	mg/l O <sub>2</sub>	3	5000
	Siarczany	A	PN-ISO 9280:2002	mg/l	10	1500
	Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	A	PB-107 wyd.2 z dn.04.04.2022	mg/l	15	250
	Zawiesiny ogólne	A	PN-EN 872: 2007+Ap1:2007	mg/l	2.0	2000
	Zawiesiny łatwoopadające metodą objętościową	S	<sup>1</sup> PN-72/C-04559/03	ml/l	0.10	100
	Substancje rozpuszczone	A	PN-EN 15216:2022-03	mg/l	100	5000
	Azot amonowy - metoda destylacji	A	PN-ISO 5664:2002	mg/l	0.50	400
	Azot amonowy - metoda destylacji - Kjeltec	A	<sup>2</sup> PB-127 wyd.3 z dn.04.04.2022	mg/l	3.0	500
	Azot azotanowy	A	PN-EN 26777:1999	mg/l	0.020	1.000
	Azot azotanowy	A	PB-117 wyd.2 z dn.04.04.2022 test kuwetowy LCK 339-340	mg/l	0.23	35
	Azot Kjeldahla	A	<sup>3</sup> PB-106 wyd.2 z dn.04.04.2022	mg/l	1.5	250
	Azot ogólny	A	<sup>2</sup> PB-8 wyd.4 z dn.04.04.2022 test kuwetowy LCK 138,238,338	mg/l	2.0	500
	Azot ogólny - z obliczeń	A	PB-11 wyd.2 z dn.04.04.2022	mg/l	wg obliczeń	wg obliczeń
	Fosfor ogólny/ortofosforany	A	<sup>3</sup> PB-33 wyd.2 z dn.05.04.2022 test kuwetowy LCK 348-350	mg/l	0.050	36
	Fenole (indeks fenolowy)	S	PN-ISO 6439: 1994	mg/l	0.002	5.0
	Surfaktanty (detergenty) anionowe	S	<sup>3</sup> PB-35 wyd.4 z dn.20.04.2022 test kuwetowy LCK 432	mg/l	0.10	40
	Surfaktanty (detergenty) niejonowe	S	<sup>3</sup> PB-36 wyd.3 z dn.20.04.2022 test kuwetowy LCK 333	mg/l	0.20	60
	Chrom ogólny	A	<sup>1,3</sup> PN-77/C-04604/02	mg/l	0.02	10
	Chrom (VI)	A	<sup>1</sup> PN-77/C-04604/08	mg/l	0.02	10
	Nikiel	A	PN-ISO 8288:2002 metoda A	mg/l	0.070	10
	Cynk	A	PN-ISO 8288:2002 metoda A	mg/l	0.050	200
	Miedź	A	PN-ISO 8288:2002 metoda A	mg/l	0.050	6.0
	Ołów	A	PN-ISO 8288:2002 metoda A	mg/l	0.20	2.0
	Kadm	A	PN-ISO 8288:2002 metoda A	mg/l	0.020	2.0
	Sód	S	PN-ISO 9964-1/Ak:1997	mg/l	0.2	250
	Potas	S	PN-ISO 9964-2/Ak:1997	mg/l	0.2	150
	Ogólny Węgiel Organiczny	A	<sup>3</sup> PB-37 wyd.4 z dn.04.04.2022 test kuwetowy LCK 385-386	mg/l	3.0	600
	Żelazo ogólne	S	<sup>3</sup> PB-10 wyd.2 z dn.20.04.2022 test HACH- metoda 8008	mg/l	0.05	30
	Cyjanki wolne	S	<sup>2</sup> PB-116 wyd.3 z dn.20.04.2022 test kuwetowy LCK 315	mg/l	0.010	12.0
	Cyjanki ogólne	S	<sup>2</sup> PB-9 wyd.2 z dn.20.04.2022 test kuwetowy LCK 319	mg/l	0.030	17.5
	Chlor ogólny (całkowity) *^	A	PN-EN ISO 7393-2:2018-04	mg/l	0.03	2.0
Metody nieakredytowane, niespełniające wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02						
	Cyjanki wolne i związane		<sup>1</sup> PN-80/C-04603/01	mg/l	0.005	10.0
	Barwa pozorna		PN-EN ISO 7887: 2012 met.A		metoda opisowa	metoda opisowa
	ChZT - Mn (utlenialność)		<sup>1,2</sup> PN-85/C-04578/02	mg/l O <sub>2</sub>	2	20000
	Chlor wolny		PN-EN ISO 7393-2:2018-04	mg/l	0.03	2.0
	Przewodność elektryczna właściwa		PN-EN 27888:1999	µS/cm	15	2500
	Mangan - met.AAS		<sup>1</sup> PN-92/C-04570/01	µg/l	10	2000
<b>POBIERANIE PRÓBEK ŚCIEKÓW</b>						
	Manualne pobieranie próbek ścieków	A	PN-ISO 5667-10:2021-11			
	Automatyczne pobieranie próbek ścieków	A	PN-ISO 5667-10:2021-11			

<sup>1</sup>Metoda opisana w normie wycofanej ze zbiorów PKN

<sup>2</sup>Wyniki uzyskane wskazaną metodą są nieprzydatne w obszarze regulowanym prawnie (Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dn.12.07.2019 r. oraz Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dn.14.07.2006 r.)

<sup>3</sup>Metoda alternatywna dla metody wskazanej w przepisach prawa. Dowody uzyskania równoważności obu metod do wglądu w Laboratorium

<sup>4</sup> W przypadku metod oznaczonych symbolami A lub S wyniki badań powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego znajdują się w zakresie nieakredytowanym spełniającym wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

\*Badania pH, temperatury i chloru ogólnego (całkowitego) wykonywane w siedzibie Laboratorium (\*) i w miejscu pobrania próbki (^)

x - właściwe zaznaczyć

A - badania akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji. Zakres Akredytacji nr AB 739

S - badania nieakredytowane spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Uwagi:.....

.....  
data i podpis Klienta