

**Załącznik nr 4 – Metody badań próbek ścieków w Laboratorium MZWiK Sp. z o.o.**

Nr zlecenia nadany w laboratorium:

Lp.	Badany parametr	Jednostka	Stosowana metoda	Numer normy/procedury	Informacja o badaniu	Zakres *
1	Temperatura	°C	-	PN – C – 04584:1977 <sup>1)</sup>	N	
2	pH	-	Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	A	
3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT	mg/IO <sub>2</sub>	Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005	A	
4	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu BZT <sub>5</sub>	mg/IO <sub>2</sub>	Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12	A	
5	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu BZT <sub>5</sub>	mg/IO <sub>2</sub>	Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002	A	
6	<i>Amonowy jon (azot amonowy)</i>	mg/l	Metoda spektrofotometryczna	Metoda testu MERCK nr 1.14752.0001 wrzesień 2018r	A	
7	<i>Azotany (azot azotanowy)</i>	mg/l	Metoda spektrofotometryczna	Metoda testu MERCK nr 1.14773.0001 styczeń 2017r	A	
8	<i>Azotyny (azot azotynowy)</i>	mg/l	Metoda spektrofotometryczna	Metoda testu MERCK nr 1.14776.0001 styczeń 2019r	A	
9	Azot ogólny	mg/l	Metoda spektrofotometryczna	Metoda testu MERCK nr 1.14537.0001 październik 2018r.	A	
10	Azot organiczny	mg/l	Metoda obliczeniowa	PB/PF-19/wyd.03 z dn. 20.01.2014	N	
11	Chlorki	mg/l	Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994	A	
12	<i>Siarczany</i>	mg/l	Metoda spektrofotometryczna	Metoda testu MERCK nr 1.14548.0001 styczeń 2019r	A	
13	<i>Fluorki</i>	mg/l	Metoda spektrofotometryczna	Metoda testu MERCK nr 1.00809.0001	N	
14	<i>Fosfor ogólny</i>	mg/l	Metoda spektrofotometryczna	Metoda testu MERCK nr 1.14848.0001 wrzesień 2015r	A	
15	Zawiesiny łatwo opadające	m/l	Metoda objętościowa	PN-72/C-04559/03	N	
16	Zawiesiny ogólne	mg/ l	Metoda wagowa	PN – EN 872:2007+Ap1:2007	A	
17	Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	mg/ l	Metoda wagowa	PN-86/C-04573/01 <sup>1)</sup>	A	
18	<i>Substancje powierzchniowo czynne-anionowe</i>	mg/ l	Metoda spektrofotometryczna	Metoda testu MERCK nr 1.02552.0001	N	
19	<i>Żelazo ogólne</i>	mg/l	Metoda spektrofotometryczna	Metoda testu MERCK nr 1.14761.0001 styczeń 2017r	A	
20	Ścieki	-	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych	PN-ISO 5667-10:1997	A	

**Legenda:**

- ✓ \*zaznaczyć X – wykonywane oznaczenie
- ✓ **A** – metody akredytowane w PCA, nr akredytacji AB 1174, **N** – metody nieakredytowane
- ✓ *Metody oznaczone kursywą* - Laboratorium przy oznaczaniu ścieków stosuje metodyki inne niż wymienione w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019r. ( Dz.U. 2019 poz. 1311)
- ✓ <sup>1)</sup> Norma wycofana przez PKN. Metoda spełnia wymagania zawarte w Dz.U. poz 1311 z 2019.r.

.....  
(podpis zleceniodawcy)