

	<p style="text-align: center;"><b>Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o</b> 62-510 Konin, ul. Poznańska 49 tel. 63/245-94-75</p> <p style="text-align: center;"><b>LABORATORIUM BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH</b> tel. (063) 240-39-88 e-mail: <a href="mailto:laboratorium@pwik-konin.com.pl">laboratorium@pwik-konin.com.pl</a></p>	Str. 1 / 2
---	--	------------

**ZAKRES BADAŃ PRÓBEK ŚCIEKÓW, WÓD OPADOWYCH I/LUB ROZTOPOWYCH**

Do zlecenia / protokołu pobierania\* nr:.....

\*- niepotrzebne skreślić

Wybrany parametr zaznaczyć „x” w pustych kratkach

Lp	Oznaczenie	Informacja o metodzie	Norma / procedura badawcza	Zakres	Miejsce pobierania próbki lub numer pojemnika			
<b>Pobieranie próbek</b>								
1	Pobieranie próbek ścieków Temperatura ścieków / pobranej próbki ścieków	A	PN-ISO 5667-10:1997 <sup>1)</sup> PN-77/C -04584 <sup>1)</sup>	----- 1 - 50 °C				
<b>Badania fizykochemiczne</b>								
2	Odczyn pH	A	PN-EN ISO 10523:2012	2,0 – 12,0				
3	Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu	A	PN-ISO 15705:2005	5,00 – 10000 mg/l O <sub>2</sub>				
4	Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu	A	PN-EN 1899-2:2002 PN-EN ISO 5815-1:2019-12	0,5 – 6,0 mg/l O <sub>2</sub> 3,0 – 6000 mg/l O <sub>2</sub>				
5	Zawiesina łatwoopadająca	NS	PN-73/C-04559-03 <sup>1)</sup>	-----				
6	Zawiesiny ogólne	A	PN-EN 872:2007 + Ap1:2007	2,0 – 5000 mg/l				
7	Azot amonowy	A	PN-EN ISO 14911:2002	0,08– 234 mg/l N- NH <sub>4</sub>				
8	Azot azotynowy	A	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC:2012	0,03 – 24,3 mg/l N-NO <sub>2</sub>				
9	Azot azotanowy	A	PN-EN ISO 10304-1:2009 +AC:2012	0,12 – 46,0 mg/l N-NO <sub>3</sub>				
10	Azot Kjeldahla (N <sub>org.</sub> + N <sub>NH4</sub> )	A	PN-EN 25663:2001	1,00 – 1000,00 mg/l N				
11	Azot ogólny (N <sub>Kjeld.</sub> + N <sub>NO2</sub> + N <sub>NO3</sub> )	A	PB/LBS/12:2019 wyd.03 z dn.16.12.2019	-----				
12	Ortofosforany rozpuszczone	A	PN-EN ISO 10304-1:2009 +AC:2012	0,03 – 82,5 mg/l P-PO <sub>4</sub>				



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o  
62-510 Konin, ul. Poznańska 49 tel. 63/245-94-75

LABORATORIUM BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH  
tel. (063) 240-39-88  
e-mail: [laboratorium@pwik-konin.com.pl](mailto:laboratorium@pwik-konin.com.pl)

Str. 2 / 2

Lp	Oznaczenie	Informacja o metodzie	Norma / procedura badawcza	Zakres	Miejsce pobierania próbki lub numer pojemnika			
					Zaznaczyć właściwy parametr			
13	Fosfor ogólny	A	PB/DL/L-04 wyd.01 z dn. 11.02.2015 <sup>2)</sup> na podstawie testu HACH LANGE LCK 349	0,10 – 1,5 mg/l P				
		A	PB/DL/L-05 wyd.01 z dn. 12.02.2015 <sup>2)</sup> na podstawie testu HACH LANGE LCK 348	0,70 – 5,0 mg/l P				
		A	PB/DL/L-06 wyd.01 z dn. 12.02.2015 <sup>2)</sup> na podstawie testu HACH LANGE LCK 350	4,0 – 200 mg/l P				
		A	PB/DL/M-05 wyd.02 z dn. 17.04.2015 <sup>2)</sup> na podstawie testu MERCK 1.14543.0001	0,20- 5,0 mg/l P				
		A	PB/DL/M-06 wyd.02 z dn. 22.04.2015 <sup>2)</sup> na podstawie testu MERCK 1.14729.0001	1,0 – 250 mg/l P				
13	Fluorki	A	PN-EN ISO 10304-1:2009 +AC:2012	0,1 – 50,0 mg/l F				
14	Sód	A	PN-EN ISO 14911:2002	2,0 – 300 mg/l Na				
15	Potas	A	PN-EN ISO 14911:2002	0,40 – 50 mg/l K				
16	Chlorki	A	PN-EN ISO 10304-1:2009 +AC:2012	2,00 – 800 mg/l Cl				
	Chlorki	N	PN-ISO 9297:1994	5,00 – 1000 mg/l Cl				
17	Siarczany	A	PN-EN ISO 10304-1:2009 +AC:2012	2,0 – 800 mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>				
18	Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	A	PB/LBS/05 wyd. 04 z dn. 30.07.2018	2,0 – 400 mg/l				
19	Sucha pozostałość	NS	PN-78/C-04541 <sup>1)</sup>	-----				
20	Substancje rozpuszczone	NS	PN-78/C-04541 <sup>1)</sup>	-----				
21	Ogólny węgiel organiczny	A	PN-EN 1484:1999	1,00– 300 mg/l				

## UWAGA!

A – metoda akredytowana, symbol akredytacji AB 1633

N – metoda nieakredytowana

NS - metody dla których Laboratorium Badań Środowiskowych nie deklaruje spełnienia wymagań normy PN-EN ISO/IEC17025:2018-02

<sup>1)</sup> Norma wycofana przez PKN. Metoda spełnia wymagania zawarte w Dz.U. Poz. 1311 z 2019 r.<sup>2)</sup> Metoda inna niż wskazana w przepisach prawa. Laboratorium Badań Środowiskowych posiada dowody na równoważność uzyskiwanych wyników z metodyką referencyjną określoną w przepisach prawa.

.....  
*Data i podpis zleceniodawcy*

.....  
*Data i podpis Kierownika*  
*Laboratorium Badań Środowiskowych*