


**ZAKRES AKREDYTACJI  
LABORATORIUM BADAWCZEGO  
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY  
Nr/No AB 998**

wydany przez / issued by  
**POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI**  
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 15 z/of 27.11.2019

 AB 998	Nazwa i adres / Name and address  <b>WODKAN PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI S.A.</b>  ul. Partyzancka 27 63-400 Ostrów Wielkopolski  <b>DZIAŁ LABORATORIUM BADANIA WODY I ŚCIEKÓW</b> Rąbczyn, 63-440 Raszków
<b>Kod identyfikacyjny / Identification code <sup>1)</sup></b>	<b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- C/9/P; C/22/P</li> <li>- C/9</li> <li>- K/9</li> <li>- K/22/P</li> <li>- N/9/P; N/22/P</li> <li>- N/9</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Badania chemiczne i pobieranie próbek ścieków, wody do spożycia przez ludzi / Chemical tests and sampling of sewage, water for human consumption</li> <li>- Badania chemiczne wody / Chemical tests of water</li> <li>- Badania mikrobiologiczne wody / Microbiological tests of water</li> <li>- Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi / Microbiological tests and sampling of water for human consumption</li> <li>- Badanie właściwości fizycznych i pobieranie próbek ścieków i wody do spożycia przez ludzi / Tests of physical properties and sampling of sewage, water for human consumption</li> <li>- Badanie właściwości fizycznych wody / Tests of physical properties of water</li> </ul>

Wersja strony/Page version: A

<sup>1)</sup> Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl) /  
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ CHEMICZNYCH**

**BEATA CZECHOWICZ**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 998 z dnia 27.11.2019 r.  
Cykl akredytacji od 03.03.2017 r. do 02.03.2021 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

This document is an annex to accreditation certificate No AB 998 of 27.11.2019  
Accreditation cycle from 03.03.2017 to 02.03.2021.

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

<b>Laboratorium Badania Wody</b> ul. Wodociągi miejskie Dz. Nr 22, obręb 202 , 63-400 Ostrów Wielkopolski		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna	PN-ISO 5667-5:2017-10+Ap1:2019-07
<b>Woda, woda do spożycia przez ludzi</b>	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,020 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-09 wydanie 7 z dnia 14.03.2016 r. na podstawie testu Merck Nr 1.14752
	Stężenie azotynów Zakres: (0,01 – 1,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-10 wydanie 6 z dnia 17.10.2013 r. na podstawie testu Merck Nr 1.14776
	Stężenie manganu Zakres: (0,02 – 2,0)mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-39 wydanie 2 z dnia 04.04.2014 r. na podstawie testu Merck Nr 1.01846
	Stężenie żelaza Zakres: (0,02 – 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-12 wydanie 6 z dnia 17.10.2013 r. na podstawie testu Merck Nr 1.14761
	Stężenie azotanów Zakres: (1,00 – 60,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576-08
	Barwa Zakres: (4 – 50) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda C
	Mętność Zakres: (0,10 – 50) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (15 – 1500) $\mu$ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie chlorków Zakres: (30 – 250) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-19 wydanie 2 z dnia 17.10.2013 r. na podstawie testu Merck Nr 1.14897
	Stężenie siarczanów Zakres: (20 – 250) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-40 wydanie 1 z dnia 19.03.2013 r. na podstawie testu Merck Nr 1.14548

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych Metoda manualna	PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6.
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 °C Zakres: od 1 jtk/1 ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36 °C Zakres: od 1 jtk/1 ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	
	Liczba Escherichia coli Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+ A1:2017-04
	Liczba bakterii grupy coli Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	
	Liczba enterokoków Zakres: od 1 jtk//100 ml Zakres: od 1 jtk/250 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Zakres: od 1 jtk//100 ml Zakres: od 1 jtk/250 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009

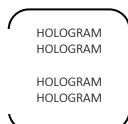
Wersja strony: A

<b>Laboratorium Badania Ścieków</b> Rąbczyn, 63-440 Raszków		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Ścieki</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Metoda automatyczna Temperatura pobranej próbki ścieków Zakres: (4,0 – 40,0) °C	PN-ISO 5667-10:1997  PN-77/C-04584
	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (0,5 – 15) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-13 wydanie 6 z dnia 17.10.2013 r. na podstawie testu Merck Nr 1.14537
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,05 – 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-14 wydanie 6 z dnia 17.10.2013 r. na podstawie testu Merck Nr 1.14543
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu – ChZT-Cr Zakres: (10 – 50000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT <sub>5</sub> Zakres: (3 – 6000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-1:2002
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT <sub>5</sub> Zakres: (0,5 – 6,0) mg/l O <sub>2</sub> Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2 – 2000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	pH Zakres: 2,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie żelaza Zakres: (0,10 – 8,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-43 wydanie 1 z dnia 02.03.2015 r. na podstawie testu Merck Nr 1.14549
	Stężenie chlorków Zakres: (40 – 1250) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-19 wydanie 2 z dnia 17.10.2013 r. na podstawie testu Merck Nr 1.14897
	Stężenie siarczanów Zakres: (50 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-29 wydanie 2 z dnia 17.10.2013 r. na podstawie testu Merck Nr 1.00617
	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (10 – 300) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-36 wydanie 2 z dnia 17.10.2013 r. na podstawie testu Merck Nr 1.14763
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,5 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-37 wydanie 2 z dnia 17.10.2013 r. na podstawie testu Merck Nr 1.14729
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,05 – 6,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-41 wydanie 1 z dnia 02.03.2015 r. na podstawie testu Merck Nr 1.14752
Stężenie azotu amonowego Zakres: (5 – 150) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-42 wydanie 1 z dnia 02.03.2015 r. na podstawie testu Merck Nr 1.00683	

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 998

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK  
DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ CHEMICZNYCH**

**BEATA CZECHOWICZ**  
dnia: 27.11.2019 r.