


**ZAKRES AKREDYTACJI  
LABORATORIUM BADAWCZEGO  
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY  
Nr/No AB 996**

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

Wydanie/Issue 14 z/of 15.06.2020 r.

 AB 996	Nazwa i adres / Name and address  <b>WODOCIĄGI KĘPIŃSKIE Sp. z o.o.</b> <b>ul. Wrocławska 28</b> <b>63-600 Kępno</b>  <b>LABORATORIUM</b> <b>ul. Ekologiczna 8</b> <b>63-604 Baranów</b>
<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/28</li> <li>- C/28/P, C/29/P</li> <li>- N/28</li> <li>- N/28/P, N/29/P</li> <li>- K/28/P, K/29/P</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Badania chemiczne wody / Chemical tests of water</li> <li>- Badania chemiczne i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Chemical tests and sampling of drinking water, sewage</li> <li>- Badanie właściwości fizycznych wody / Tests of physical properties of water</li> <li>- Badanie właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Tests of physical properties and sampling of drinking water, sewage</li> <li>- Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi, wody / Microbiological tests and sampling of drinking 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 996 z dnia 15.06.2020 r.

Cykl akredytacji od 19.01.2017 r. do 25.02.2021 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 996 of 15.06.2020  
Accreditation cycle from 19.01.2017 to 21.02.2021

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 ul. Ekologiczna 8; 63-604 Baranów</b>		
<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 i automatyczna Temperatura pobranej próbki ścieków Zakres: (2,0 - 40) °C	PN-ISO 5667-10:1997  PN-77/C-04584
<b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (2,0 - 40) °C	PN-ISO 5667-5:2017-10  PN-77/C-04584
<b>Woda</b>	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 z wył. pkt 4.4.3, 4.4.4., 4.4.5 i 4.4.6 PN-EN ISO 10523:2012
<b>Woda, ścieki</b>	pH; Zakres: 4,0 - 10,0 Metoda potencjometryczna	
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 - 1600) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007 +Ap1:2007
	Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (0,50 - 15) mg/l O <sub>2</sub> Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5814:2013-04
	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
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,050 - 25) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Test Merck Nr 1.14543.0001 Wyd. 1.2016 Nr 1.14729.0001 Wyd. 1.2016
	Stężenie ortofosforanów Zakres: (0,20 - 15,3) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Test Merck Nr 1.14848.0001 Wyd.1.2016
	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (0,50 - 150) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Test Merck Nr 1.14537.0001 Wyd. 1.2016 Nr 1.14763.0001 Wyd. 5.2016
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (2,0 - 150) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Test Merck Nr 1.00683.0001 Wyd. 1.2013
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (4,0 - 3500) mg/l O <sub>2</sub> Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Stężenie substancji ekstrahujących się eterem naftowym Zakres: (5,0 - 1000) mg/l Metoda wagowa	PB-19 wydanie 2 z dnia 13.11.2018
	Stężenie związków ropopochodnych Zakres: (1,0 - 100) mg/l Metodą spektrometrii w podczerwieni IR	PB-16 wydanie 1 z dnia 03.11.2010

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda, ścieki</b>	Indeks fenolowy Zakres: (0,10 - 3,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6439:1994 metoda A
	Indeks fenolowy Zakres: (0,006 - 0,10) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6439:1994 metoda B
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,025 - 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (20 - 5000) µg/l Metoda spektrofotometryczna	Test Merck Nr 1.14761.0001 Wyd. 1.2018
	Stężenie azotynów Zakres: (0,20 - 3,28) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Test Merck Nr 1.14776.0001 Wyd. 1.2017
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 - 400) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie siarczanów Zakres: (5,0 - 250) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Test Merck Nr 1.14548.0001 Wyd. 1.2016
	<b>Woda</b>	Mętność Zakres: (0,10 - 20) NTU Metoda nefelometryczna
Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (147 - 1413) µS/cm Metoda konduktometryczna		PN-EN 27888:1999
Stężenie manganu Zakres: (10 - 2000) µg/l Metoda spektrofotometryczna		Test Merck Nr 1.14770.0001 Wyd. 2.2017
Stężenie azotanów Zakres: (1,0 - 110) mg/l Metoda spektrofotometryczna		Test Merck Nr 1.09713.0001 Wyd. 10.2018
Stężenie fluorków Zakres: (0,20 - 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna		Test Merck Nr 1.14598.0001
Barwa Zakres: (2,5 - 20) mg/l Metoda wizualna		PN-EN ISO 7887:2012 metoda D +Ap1:2015-06
Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,50 - 10) mg/l Metoda miareczkowa		PN-EN ISO 8467:2001
<b>Woda na pływalniach</b>	Stężenie azotanów Zakres: (1,0 - 110) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Test Merck Nr 1.09713.0001 Wyd. 10.2018
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,50 - 10) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Mętność Zakres: (0,10 - 20) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda</b>	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli Metoda NPL	
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+ A1:2017-04
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	
	Liczba enterokoków Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba Legionella sp. Matryca A Procedura 5 (pożywka BCYE), Procedura 7 (pożywka GVPC) Zakres: od 1 jtk/100 ml od 1 jtk/1000 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08 + Ap1:2019-12
	<b>Woda na pływalniach</b>	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)
Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej		PN-EN ISO 9308-1:2014-12+ A1:2017-04
Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej		PN-EN ISO 16266:2009
Liczba Legionella sp. Matryca A Procedura 5 (pożywka BCYE), Procedura 7 (pożywka GVPC) Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej		PN-EN ISO 11731:2017-08 + Ap1:2019-12

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 996

Status zmian: wersja pierwotna - A

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ CHEMICZNYCH

**BEATA CZECHOWICZ**

dnia: 15.06.2020 r.

