


**ZAKRES AKREDYTACJI  
LABORATORIUM BADAWCZEGO  
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY  
Nr/No. AB 1762**

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

Wydanie/Issue 4 z/of 26.07.2023

 AB 1762	Nazwa i adres / Name and address  <b>Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.</b> <b>ul. Rawicka 41, 63-700 Krotoszyn</b>  <b>Laboratorium</b>  <b>ul. Słoneczna 35, 63-700 Krotoszyn</b>
<b>Kod identyfikacyjny / Identification code <sup>*)</sup></b>	<b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- C/28/P; C/29/P; C/30/P</li> <li>- K/28/P; K/29/P</li> <li>- N/28/P; N/29/P; N/30/P</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Chemical tests and sampling of water, drinking water, sewage</li> <li>- Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi / Microbiological tests and sampling of water, drinking water</li> <li>- Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Tests of physical properties and sampling of water, drinking water, sewage</li> </ul>

Wersja strony/Page version: A

<sup>\*)</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)

**p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ CHEMICZNYCH**

**MARCIN BEKAS**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr 1762 z dnia 09.11.2020 r.  
Cykl akredytacji od 09.11.2020 r. do 08.11.2024 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 1762 of 09.11.2020  
Accreditation cycle from 09.11.2020 to 08.11.2024

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. Słoneczna 35, 63-700 Krotoszyn</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	PN-ISO 5667-10:2021-11
	Temperatura pobranej próbki ścieków Zakres: (5,0 – 50,0) °C	PN-77/C-04584
<b>Woda</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-6:2016-12 z wyłączeniem p. 7.5 i 8.2
	Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (5,0 – 50,0) °C	PN-77/C-04584
<b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10
	Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (5,0 – 50,0) °C	PN-77/C-04584
	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007
<b>Woda Ścieki</b>	Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (5,0 – 70,0) °C	PN-77/C-04584
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 10 000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT <sub>5</sub> Zakres: (3 – 6000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	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: (0,10 – 40,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Test HACH Nr LCK 348 wyd. 3-03/2019 Nr LCK 350 wyd. 5-12/2021 Nr LCK 349 wyd. 3-01/2019
	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (5,0 – 200) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Test HACH Nr LCK 238 wyd. 2-06/2017 Nr LCK 338 wyd. 2-06/2017
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,05 – 130) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Test HACH Nr LCK 302 wyd. 1-10/2019 Nr LCK 303 wyd. 1-10/2019 Nr LCK 304 wyd. 1-10/2019
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Cr Zakres: (5,0 – 10 000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Stężenie substancji ekstrahujących się eterem naftowym Zakres: (10 – 600) mg/l Metoda wagowa	PB-01 wyd. 1 z dnia 09.02.2020
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,05 – 12,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Test HACH Nr LCK 521 wyd. 1-06/2019 Nr LCW 902 wyd. 1-10/2019
Stężenie azotu azotanowego Zakres: (5,0 – 60) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Test HACH Nr LCK 340 wyd. 1-10/2019	

Wersja strony: A

<b>Laboratorium ul. Słoneczna 35, 63-700 Krotoszyn</b>		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Woda</b> <b>Woda do spożycia przez ludzi</b> <b>Ścieki</b>	pH Zakres: 4,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie azotynów Zakres: (0,050 – 1,6) mg/l NO <sub>2</sub> Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotu azotynowego (z obliczeń)	
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 2000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie siarczanów Zakres: (40,0 – 900) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Test HACH Nr LCK 153 wyd. 1-10/2019 Nr LCK 353 wyd. 1-10/2019
	Stężenie chloru całkowitego Zakres: (0,10 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Test HACH Nr 8021, 8167 wyd. 4-12/2018
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,10 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	
	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	
<b>Woda</b> <b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Mętność Zakres: (0,20 – 100) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (74 – 2770) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie manganu Zakres: (15 – 2500) µg/l Metoda spektrofotometryczna	Test HACH Nr LCW 032 wyd. 1-11/2019 Test HACH Nr LCW 532 wyd. 1-03/2020
	Stężenie azotanów Zakres: (0,618 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C/04576-08:1982
	Barwa Zakres: (2,5 – 30) mg/l Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 metoda D
	Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO <sub>4</sub> ) Zakres: (0,50 – 10) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (10 – 2000) µg/l Metoda spektrofotometryczna	Test HACH Nr LCW 021 wyd. 3-03/2022
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,025 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (50 – 800) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999

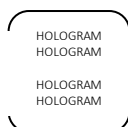
Wersja strony: A

<b>Laboratorium ul. Słoneczna 35, 63-700 Krotoszyn</b>		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Woda</b> <b>Woda do spożycia przez ludzi</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
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba bakterii z grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba enterokoków kałowych (paciorkowców) 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)	PN-EN ISO 11731:2017-08 +Ap1:2019-12
	Procedura 7 (pożywka GVPC) Metoda filtracji membranowej	

Wersja strony: A

# Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1762

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA  
DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ CHEMICZNYCH

**MARCIN BEKAS**  
dnia: 26.07.2023 r.