


# ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO

## SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY

### Nr/No AB 1097

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

Wydanie/Issue 12 z/of 11.05.2020

 AB 1097	Nazwa i adres / Name and address  <b>MIEJSKI ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.</b> ul. Św. M. Kolbe 25a 32-650 Kęty <b>LABORATORIUM</b> ul. Słowackiego 37 32-650 Kęty
<b>Kod identyfikacyjny / Identification code *)</b>	<b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- C/28P; C/30P; C/31/P; C/32/P</li> <li>- N/28P; N/30P; N/31/P; N/32/P</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, ścieków, gleby, osadów odpadów / Chemical tests and sampling of water, sewage, soil, sediments waste</li> <li>- Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, ścieków, gleby, osadów, odpadów / Tests of physical properties and sampling of water, sewage, soil, sediments, waste</li> </ul>

Wersja strony Page version: A

\*) 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 1097 z dnia 09.10.2019 r.  
Cykl akredytacji od 14.07.2017 r. do 15.10.2021 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 1097 of 09.10.2019  
Accreditation cycle from 14.07.2017 to 15.10.2021

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</b> ul. Słowackiego 37, 32-650 Kęty		
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda powierzchniowa</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-EN ISO 5667-6:2016 pkt. 7.4
	Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (1,0 – 30,0) °C	PN-77/C-04584
<b>Ścieki</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna i automatyczna	PN-ISO 5667-10:1997
	Temperatura ścieków/pobranej próbki ścieków Zakres: (1,0 – 50,0) °C	PN-77/C-04584
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,3 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002
	Stężenie detergentów anionowych (indeks MBAS) Zakres: (0,06 – 98) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 903:2002
	Substancje ekstrahujące się eterem naftowym Zakres: (5,0 – 1000) mg/l Metoda wagowa	PB/22 wydanie 1 z dnia 16.08.2011 r.
<b>Woda Ścieki</b>	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	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
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT <sub>5</sub> Zakres: (6,0 – 5000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT Zakres: (6,0 – 20000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 10000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 2000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie siarczanów Zakres: (10 – 1000) mg/l Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,07 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 pkt. 8 +Ap1:2010+Ap2:2010
	Indeks fenolowy Zakres: (0,002 – 2,6) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6439:1994 Metoda B

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda Ścieki</b>	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,04 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,003 – 20,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,016 – 15,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (0,40 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PB/21 wydanie 2 z dnia 03.07.2009 r.
<b>Gleba użytkowana rolniczo</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 10381-4:2007 z wył. pkt. 8
<b>Gleba</b>	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-ISO 10390:1997
<b>Gleba mineralna</b>	Zawartość przyswajalnego fosforu Zakres: (2,0 – 40,0) mg/100 g P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Metoda spektrofotometryczna	PN-R-04023:1996

Wersja strony: A

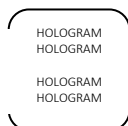
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Badania i pobieranie wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. 2015, poz. 257).</b>		
<b>Osady ściekowe Odpady <sup>0)</sup>: kod 19 08 05</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-EN ISO 5667-13:2011 pkt. 6.3.2.2, 6.3.9
	pH Zakres: 4,0 – 13,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN 12176:2004
	Zawartość suchej pozostałości Sucha masa Zakres: (0,5 – 93,0) % Metoda wagowa	PN-EN 12880:2004
	Substancje organiczne Straty przy prażeniu suchej masy osadu Zakres: (5,0 – 95,0) % Metoda wagowa	PN-EN 12879:2004
	Zawartość fosforu ogólnego Zakres: (0,05 – 5,0) % s.m. Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 14672:2006 PN-EN ISO 6878:2006 +Ap1:2010+Ap2:2010
	Zawartość azotu ogólnego Kjeldahla Zakres: (0,4 – 10) % s.m. Metoda miareczkowa	PN-EN 13342:2002
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,1 – 5,0) % s.m. Metoda miareczkowa	PN-EN 14671:2007 PN-ISO 5664:2002

<sup>0)</sup> kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1097

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian  
**KIEROWNIK  
DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ CHEMICZNYCH**

**BEATA CZECHOWICZ**  
dnia: 11.05.2020 r.