


**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1677**

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

Wydanie/Issue 3 z/of 26.04.2021

 <p style="text-align: center;">AB 1677</p>	<p style="text-align: center;">Nazwa i adres / Name and address</p> <p style="text-align: center;">MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ</p> <p style="text-align: center;">ul. Wolności 44 39-300 Mielec</p> <p style="text-align: center;">LABORATORIUM OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW</p> <p style="text-align: center;">ul. Kilińskiego 94 39-300 Mielec</p>
<p>Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾</p>	<p>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</p>
<ul style="list-style-type: none"> - C/28 - C/30/P - C/32/P - N/28 - N/30/P - N/32/P 	<ul style="list-style-type: none"> - Badania chemiczne wody / Chemical tests of water - Badania chemiczne i pobieranie próbek ścieków / Chemical tests and sampling of sewage - Badania chemiczne i pobieranie próbek osadów / Chemical tests and sampling of sediments - Badania właściwości fizycznych wody / Tests of physical properties and sampling of water - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek ścieków / Tests of physical properties and sampling of sewage - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek osadów / Tests of physical properties and sampling of waste

Wersja strony/Page version: A

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

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH**

BEATA CZECHOWICZ

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1677 z dnia 18.02.2020 r.
Cykl akredytacji od 13.04.2018 r. do 12.04.2022 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

This document is an annex to accreditation certificate No. AB 1677 of 18.02.2020
Accreditation cycle from 13.04.2018 to 12.04.2022
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium Oczyszczalni Ścieków ul. Kilińskiego 94, 39-300 Mielec		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Metoda automatyczna Temperatura pobranej próbki ścieków Zakres: (5,0 – 50) °C	PN-ISO 5667-10:1997 PN-75/C-04584
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT Zakres: (100 – 10000) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6060:2006
	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
Woda, ścieki	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,01 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 7150-1:2002
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,004 – 20) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,1 – 20) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (1 – 200) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PB-01 wydanie 2 z dnia 07.11.2017 r.
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,02 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 p.7 +Ap1:2010+Ap2:2010
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (6 2 – 2000) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (1,0 – 6,0) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-SP Zakres: (10 – 150) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 15705:2005
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2 – 1000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Stężenie ogólnego węgla organicznego Zakres: (1 – 500) mg/l Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni IR	PN-ISO 1484:1999
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994

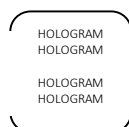
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (100 – 10000) μ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie metali Zakres: cynk (0,05 – 50) mg/l miedź (0,02 – 20) mg/l nikiel (0,1 – 20) mg/l kadm (0,02 – 10) mg/l ołów (0,05 – 50) mg/l żelazo (0,1 – 20) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002
Osady ściekowe	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-EN ISO 5667-13:2011
	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN 12176:2004
	Sucha masa Zakres: (1,0 – 85,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15934:2013-02 metoda A
	Zawartość wody (z obliczeń)	
	Strata przy prażeniu suchej masy, pozostałość po prażeniu Zakres: (10,0 – 80,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15935:2013-02
	Zawartość metali Zakres: cynk (15 – 5000) mg/kg miedź (5 – 2000) mg/kg nikiel (15 – 1000) mg/kg kadm (5 – 1000) mg/kg ołów (15 – 1500) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002 PN-EN 13346:2002

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1677

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH**

BEATA CZECHOWICZ
dnia: 26.04.2021 r.