


# ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY Nr/No AB 828

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

Wydanie/Issue 19 z/of 31.07.2024

 AB 828	Nazwa i adres / Name and address  <b>PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG WODNYCH I SANITARNYCH Sp. z o.o.</b> ul. 3 Maja 14/2 72-200 Nowogard  <b>LABORATORIUM BADAWCZE</b> ul. Wojska Polskiego 37 72-200 Nowogard
<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/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> <li>- Q/28/P; Q/29/P</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Badania chemiczne i pobieranie próbek ścieków, wody i wody do spożycia przez ludzi / Chemical tests and sampling of sewage, drinking water</li> <li>- Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody i wody do spożycia przez ludzi / Microbiological tests of drinking water</li> <li>- Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek ścieków wody i wody do spożycia przez ludzi / Tests of physical properties and sampling of water, sewage, drinking water</li> <li>- Badania sensoryczne i pobieranie próbek wody i wody do spożycia przez ludzi / Sensory tests and sampling of water, 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)



p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ CHEMICZNYCH

*Marcin Bekas*  
MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr 828 z dnia 26.01.2023 r.  
Cykl akredytacji od 27.07.2023 r. do 26.08.2027 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 828 of 26.01.2023  
Accreditation cycle from 27.07.2023 to 26.08.2027

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)

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych (w tym sensorycznych)	PN-ISO 5667-5:2017-10
	Barwa Zakres: (5 – 70) mg/l Pt Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012 p.7 met. D
	Mętność Zakres: (0,10 – 40) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,01 – 20) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Procedura badawcza PB-07 wydanie 2 z dnia 10.07.2007 na podstawie testu Merck 1.14761.0001
	Stężenie manganu Zakres: (0,01 – 2,5) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Procedura badawcza PB-08 wydanie 2 z dnia 10.07.2007 na podstawie testu Merck 1.14770.0001
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (15 – 2500) $\mu$ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,70 – 10) mg/l O <sub>2</sub> Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Twardość ogólna Zakres: (50 – 500) mg/l CaCO <sub>3</sub> Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Obecność obcego zapachu Liczba progowa zapachu (TON) Zakres: 1 – 4 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
Obecność obcego smaku Liczba progowa smaku (TFN) Zakres: 1 – 4 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony		
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna i automatyczna	PN-ISO 5667-10 :2021-11
	Temperatura pobranej próbki ścieków Zakres: (0,0 – 40,0)°C	PN-77/C-04584
Woda Ścieki	pH <input checked="" type="checkbox"/> <span style="float: right;">+<input checked="" type="checkbox"/></span> Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - CHZT Zakres: (8 – 10000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (1,0 – 400) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Procedura badawcza PB-04 wydanie 1 z dnia 20.11.2006 na podstawie testu Merck 1.14963.0001, 1.14773.0001

+ Badania wykonywane w siedzibie i poza siedzibą laboratorium

Wersja strony: A



Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Ścieki	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,10 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Procedura badawcza PB-02 wydanie 1 z dnia 14.11.2006 na podstawie testu Merck 1.14687.0001, 1.14848.0001
	Stężenie fosforanów Zakres: (0,10 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Procedura badawcza PB-03 wydanie 1 z dnia 14.11.2006 na podstawie testu Merck 1.14848.0001
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2 – 2000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT <sub>5</sub> Zakres: (1 – 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) mg/l O <sub>2</sub> Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,04 – 40) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-11 wydanie 2 z dnia 10.03.2017 na podstawie testu Merck 1.14752.0001
	Stężenie azotanów Zakres: (1,6 – 50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Procedura badawcza PB-12 wydanie 1 z dnia 28.03.2008 na podstawie testu Merck 1.14773.0001
	Stężenie azotynów Zakres: (0,04 – 0,6) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Procedura Badawcza PB-13 wydanie 1 z dnia 10.03.2011 na podstawie testu Merck 1.14776.0001
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 10000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie siarczanów Zakres: (10 – 250) mg/l Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002 z wyłączeniem pkt. 9.2
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt.4.4.3; 4.4.4; 4.4.5
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014 +A1:2017-04
	Liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	
	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temperaturze 36°C po 48 godz. inkubacji Metoda płytkowa	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temperaturze 22°C po 72 godz. inkubacji Metoda płytkowa	PN-EN ISO 6222:2004
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda NPL	

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 828

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA  
DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ CHEMICZNYCH

*Marcin Bekas*  
MARCIN BEKAS

dnia: 31.07.2024 r.