ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 739

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

Wydanie/Issue 21 z/of 22.07.2026

AB 739	Nazwa i adres / Name and address **PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI OKRĘGU CZĘSTOCHOWSKIEGO S.A. W CZĘSTOCHOWIE** **CENTRALNE LABORATORIUM BADANIA WODY I ŚCIEKÓW** **ul. Jaskrowska 14/20** **42-202 Częstochowa**

Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
– C/28	– Badania chemiczne wody / Chemical tests of water,
– C/29/P; C/30/P	– Badania chemiczne i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Chemical tests and sampling of drinking water, sewage
– K/28	– Badania mikrobiologiczne wody /Microbiological tests of water
– K/29/P	– Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi / Microbiological tests and sampling of drinking water
– N/28	– Badania właściwości fizycznych wody / Tests of physical properties of water
– N/29/P; N30/P	– Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi, ścieków / Tests of physical properties and sampling of drinking water, sewage
– Q/28	– Badania sensoryczne wody / Sensory tests of water,
– Q/29/P	– Badania sensoryczne i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi / Sensory tests and sampling of drinking water

Wersja strony/Page version: A

*) 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

p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ CHEMICZNYCH

MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 739 z dnia 19.08.2020 r.
Cykl akredytacji od 22.07.2026 r. do 25.07.2030 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 739 of 19.08.2020
Accreditation cycle from 22.07.2026 to 25.07.2030
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

CENTRALNE LABORATORIUM BADANIA WODY I ŚCIEKÓW **Pracownia Mikrobiologiczna** ul. Jaskrowska 14/20, 42-202 Częstochowa		
Przedmiot badań / wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007
Woda **Woda do spożycia przez ludzi**	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Najbardziej prawdopodobna liczba enterokoków Metoda NPL	PB-15 wydanie 2 z dn. 20.04.2022
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Pseudomonas aeruginosa Metoda NPL	PN-EN ISO 16266-2:2022-04
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba enterokoków Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	

Wersja strony: A

CENTRALNE LABORATORIUM BADANIA WODY I ŚCIEKÓW **Pracownia Chemiczna Badania Wody** ul. Jaskrowska 14/20, 42-202 Częstochowa		
Przedmiot badań / wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych (w tym sensorycznych)	PN-ISO 5667-5:2017-10
Woda **Woda do spożycia przez ludzi**	Barwa Zakres: (5 – 70) mg/l Pt Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 metoda D
	Mętność Zakres: (0,10 – 500) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (15 – 2500) μS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie amoniaku Zakres: (0,05 – 2,58) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994
	Stężenie azotynów Zakres: (0,018 – 3,28) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotanów Zakres: (0,44 – 110) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08
	Stężenie chloru wolnego +☑ Zakres: (0,03 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7393-2:2018-04
	Stężenie chloru ogólnego +☑ Zakres: (0,03 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	
	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	
	Stężenie ozonu +☑ Zakres: (0,03 – 0,25) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-102 wydanie 1 z dn.02.09.2024 na podstawie testu HACH, metoda nr 8311

+☑ - Badania wykonywane w siedzibie i poza siedzibą laboratorium

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda **Woda do spożycia przez ludzi**	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 400) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (5,0 – 800) mg/l $CaCO_3$ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie wapnia Zakres: (2,0 – 240) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999
	Stężenie magnezu (z obliczeń)	PN-C-04554-4:1999, Zał. A
	Zasadowość Zakres: (0,20 – 10) mmol/l Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004
	Zasadowość Zakres: (0,20 – 10) mmol/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004
	Twardość niewęglanowa Zasadowość alkaliczna (z obliczeń)	PB-104 wydanie 2 z dn.05.04.2022
	Stężenie siarczanów Zakres: (4,0 – 350) mg/l Metoda miareczkowa	PB-41 wydanie 4 z dn.14.03.2024
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,50 – 5,0) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (40 – 20000) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-53 wydanie 2 z dn.05.04.2022
	Stężenie manganu Zakres: (10 – 2000) µg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-92/C-04570/01
	Stężenie sodu Zakres: (0,20 – 250) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda **Woda do spożycia przez ludzi**	Stężenie potasu Zakres: (0,20 – 250) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-2:1994
	Stężenie wapnia Zakres: (1,0 – 500) mg/l Stężenie magnezu Zakres: (0,10 – 50) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN ISO 7980:2002
	Stężenie metali Zakres: Cr og, Cu, Ni, Pb (2,0 – 100) µg/l As, Se (2,0 – 50) µg/l Cd (0,20 – 20) µg/l Sb (1,5 – 50) µg/l Al (6 – 200) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
	Stężenie fluorków Zakres: (0,20 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-121 wydanie 2 z dn.05.04.2022
	Stężenie fosforanów Zakres: (0,060 – 1,5) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-105 wydanie 3 z dn.05.04.2022 na podstawie testu kuwetowego HACH Lange LCK 349
	Obecność obcego zapachu +☑ Metoda jakościowa	PN-EN 1622:2006
	Liczba progowa zapachu TON Zakres: 1 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	
	Liczba progowa zapachu TON Zakres: (1 – 16) Metoda pełna, parzysta, wybór niewymuszony	
Woda do spożycia przez ludzi	Obecność obcego smaku +☑ Metoda jakościowa	PN-EN 1622:2006
	Liczba progowa smaku TFN Zakres: 1 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	
	Liczba progowa smaku TFN Zakres: (1 – 8) Metoda pełna, parzysta, wybór niewymuszony	

+☑ - Badania wykonywane w siedzibie i poza siedzibą laboratorium

Wersja strony: A

CENTRALNE LABORATORIUM BADANIA WODY I ŚCIEKÓW **Pracownia Chemiczna Badania Ścieków** ul. Jaskrowska 14/20, 42-202 Częstochowa		
Przedmiot badań / wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Metoda automatyczna	PN-ISO 5667-10:2021-11
	pH +☑ Zakres: (2,0 – 12,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,50 – 400) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (3,0 – 500) mg/l Metoda miareczkowa	PB-127 wydanie 3 z dn.04.04.2022
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,020 – 1,000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (1,5 – 250) mg/l Metoda miareczkowa	PB-106 wydanie 2 z dn.04.04.2022
	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (2,0 – 500) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-8 wydanie 4 z dn.04.04.2022 na podstawie testu kuwetowego HACH LCK 138, 238, 338
	Stężenie azotu ogólnego z obliczeń	PB-11 wydanie 2 z dn.04.04.2022
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu BZT_5 Zakres: (3 – 5000) mg/l O_2 Metoda manometryczna	PB-45 wydanie 2 z dn.04.04.2022
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu BZT_5 Zakres (3 – 6000) mg/l O_2 Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT – Cr Zakres: (6,0 – 5000) mg/l O_2 Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 2500) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,050 – 36) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-33 wydanie 2 z dn.05.04.2022 na podstawie testu kuwetowego HACH Lange LCK 348-350
	Stężenie ogólnego węgla organicznego (OWO) Zakres: (3,0 – 600) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-37 wydanie 4 z dn.04.04.2022 na podstawie testu kuwetowego HACH LCK 385-386
	Stężenie siarczanów Zakres: (10 – 1500) mg/l Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002

+☑ - Badania wykonywane w siedzibie i poza siedzibą laboratorium

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Substancje ekstrahujące się eterem naftowym Zakres: (15 – 250) mg/l Metoda wagowa	PB-107 wydanie 2 z dn.04.04.2022
	Substancje rozpuszczone Zakres (100 – 5000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 15216:2022-03
	Stężenie metali Zakres: Cu (0,050 – 6,0) mg/l Ni (0,070 – 10) mg/l Zn (0,050 – 200) mg/l Pb (0,20 – 2,0) mg/l Cd (0,020 – 2,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002 metoda A
	Stężenie chromu ogólnego Zakres: (0,02 – 10) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-77/C-04604/02
	Stężenie chromu sześciowartościowego (Cr VI) Zakres: (0,02 – 10) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-77/C-04604/08
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,23 – 35) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-117 wydanie 2 z dn.04.04.2022 na podstawie testu kuwetowego HACH Lange LCK 339-340
Ścieki **Wody opadowe i roztopowe**	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 2000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
Ścieki oczyszczone	Stężenie chloru ogólnego +☑ Zakres: (0,03 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7393-2:2018-04

+☑ - Badania wykonywane w siedzibie i poza siedzibą laboratorium

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 739

Status zmian: wersja pierwotna - A

Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

HOLOGRA-
MHOLO-
GRAM

HOLOGRA-
MHOLO-

MARCIN BEKAS
dnia: 22.07.2026 r.