


**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1084**

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

Wydanie/Issue 18 z/of 16.07.2025

| | |
|--|---|
|  AB 1084 | Nazwa i adres / Name and address SPÓŁKA WODNA „STRZEGOWA” LABORATORIUM Rojów, ul. Krotoszyńska 4 63-500 Ostrzeszów |
| Kod identyfikacyjny / Identification code *) | Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item: |
| <ul style="list-style-type: none"> - C/29/P; C/30/P; C/32/P - C/28/P - K/28/P; K/29/P; K/57/P - K/42; K/22 - N/29/P; N/30/P; N/31/P; N/32/P - N/28/P | <ul style="list-style-type: none"> - Badania chemiczne i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi, ścieków, osadów / Chemical tests and sampling of drinking water, sewage, sediments - Badania chemiczne i pobieranie próbek wody / Chemical tests and sampling of water - Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, obiektów z obszaru produkcji żywności / Microbiological tests and sampling of water, drinking water, objects from food production area - Badania mikrobiologiczne kosmetyków, żywności / Microbiological tests of cosmetics, food - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi, ścieków, gleby, osadów / Tests of physical properties and sampling of drinking water, sewage, soil, sediments, - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody / Tests of physical properties and sampling of 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 1084 z dnia 07.10.2020 r.
Cykl akredytacji od 16.07.2025 r. do 11.08.2029 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 1084 of 07.10.2020
Accreditation cycle from 16.07.2025 to 11.08.2029

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

| Laboratorium Rojów, ul. Krotoszyńska 4, 63-500 Ostrzeszów | | |
|---|---|--|
| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
| Próbki środowiskowe z obszarów produkcji, żywności i obrotu żywnością: - wymaz - odcisk | Pobieranie próbek z powierzchni do badań mikrobiologicznych | PN-EN ISO 18593:2018-08 |
| Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością, pomieszczeń użyteczności publicznej: - odcisk | Liczba drobnoustrojów w 30°C Metoda płytek kontaktowych | PN-EN ISO 4833-2:2013-12 PN-EN ISO 4833-2:2013-12/AC:2014-04 PN-EN ISO 4833-2:2013-12/A1:2022-06 |
| | Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytek kontaktowych | PN-EN ISO 21528-2:2017-08 |
| Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością, pomieszczeń użyteczności publicznej: - wymaz | Liczba drobnoustrojów w 30°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) | PN-EN ISO 4833-1:2013-12 PN-EN ISO 4833-1:2013-12/A1:2022-06 |
| | Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) | PN-EN ISO 21528-2:2017-08 |
| | Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym | PN-EN ISO 11290-1:2017-07 |
| | Obecność <i>Salmonella</i> spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym | PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09 |
| | Obecność bakterii z grupy coli Metoda hodowlana | PN-ISO 4831:2007 |
| | Tusze zwierząt rzeźnych: - wymaz Tusze drobiowe: - wycinki | Obecność <i>Salmonella</i> spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym. |
| Tusze zwierząt rzeźnych: - wymaz - wycinki | Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) | PN-EN ISO 21528-2:2017-08 |
| | Liczba drobnoustrojów w 30°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) | PN-EN ISO 4833-1:2013-12 PN-EN ISO 4833-1:2013-12/A1:2022-06 |
| Tusze drobiowe: - wycinki | Liczba <i>Campylobacter</i> spp. Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) | PN-EN ISO 10272-2:2017-10 |
| | Obecność <i>Campylobacter</i> spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i mikroskopowym | PN-EN ISO 10272-1:2017-08 |
| Mięso i produkty mięsne Owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno – mięsne Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Koncentraty spożywcze Mleko i produkty mleczne Dodatki do żywności Wyroby garmazeryjne Jaja i produkty jajeczne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie, słodczyce | Obecność <i>Salmonella</i> spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym | PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|--|
| Mięso i produkty mięsne Owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno – mięsne Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Koncentraty spożywcze Kawa i herbata Surowce i przetwory zielarskie Przyprawy Zboża i przetwory zbożowe Mleko i produkty mleczne Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) Dodatki do żywności Wyroby garmażeryjne Ryby i przetwory rybne | Liczba drobnoustrojów w 30°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) | PN-EN ISO 4833-1:2013-12 PN-EN ISO 4833-1:2013-12/A1:2022-06 |
| | Liczba drobnoustrojów w 30°C Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) | PN-EN ISO 4833-2:2013-12 PN-EN ISO 4833-2:2013-12/AC:2014-04 PN-EN ISO 4833-2:2013-12/A1:2022-06 |
| Mięso i produkty mięsne Owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno – mięsne Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Mleko i produkty mleczne Dodatki do żywności Wyroby garmażeryjne Ryby i przetwory rybne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie, słodyczne | Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym | PN-EN ISO 11290-1:2017-07 |
| | Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) | PN-EN ISO 11290-2:2017-07 |
| Mięso i produkty mięsne Owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno – mięsne Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Koncentraty spożywcze Kawa i herbata Surowce i przetwory zielarskie Przyprawy Zboża i przetwory zbożowe Mleko i produkty mleczne Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) Dodatki do żywności Wyroby garmażeryjne Jaja i produkty jajeczne | Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) | PN-EN ISO 21528-2:2017-08 |
| Żywność o aktywności wody większej niż 0,95 | Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) | PN-EN ISO 21527-1:2009 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|---|
| Mięso i produkty mięsne Koncentraty spożywcze Kawa i herbata Surowce i przetwory zielarskie Przyprawy Zboża i przetwory zbożowe Mleko i produkty mleczne Napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) Dodatki do żywności Wyroby garmażeryjne Owoce i warzywa krojone Soki owocowe i warzywne | Liczba β glukoronidazo-dodatnich Escherichia coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | PN-ISO 16649-2:2004 |
| Mięso i wyroby mięsne Mleko i przetwory mleczne | Obecność Campylobacter spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i mikroskopowym | PN-EN ISO 10272-1:2017-08 |
| | Liczba Campylobacter spp. Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) | PN-EN ISO 10272-2:2017-10 |
| Mięso i wyroby mięsne | Obecność bakterii z grupy coli Metoda hodowlana | PN-ISO 4831:2007 |
| Woda (w tym woda na pływalniach) Woda do spożycia przez ludzi | Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych | PN-EN ISO 19458:2007 |
| | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | PN-EN ISO 6222:2004 |
| | Liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04 |
| | Liczba bakterii Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 16266:2009 |
| | Liczba bakterii z rodzaju Legionella Matryca A Procedura 5 (pożywka BCYE), 7 (pożywka GVPC) Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 11731-2017-08 PN-EN ISO 11731-2017-08/ Ap1:2019-12 |
| Woda Woda do spożycia przez ludzi | Liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | PN-EN ISO 6222:2004 |
| | Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04 |
| | Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej | PN-EN ISO 7899-2:2004 |
| Woda | Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda zminiaturyzowana (NPL) | PN-EN ISO 9308-3:2002 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|--|
| Woda do spożycia przez ludzi | Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura wody/ pobranej próbki wody Zakres: (0,0 – 50,0) °C | PN-ISO 5667-5:2017-10 PN-ISO 5667-5:2017-10/Ap.1:2019-07 PN-77/C- 04584 |
| Woda powierzchniowa | Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Temperatura wody/ pobranej próbki wody Zakres: (0,0 – 50,0) °C | PN-EN ISO 5667-6:2016-12 z wyłączeniem pkt 7.5 i 7.6 PN-77/C- 04584 |
| Woda do spożycia przez ludzi | Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (0,05 – 5,0) mmol/l (5 – 500) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa | PN-ISO 6059:1999 |
| | Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 250) mg/l Metoda miareczkowa | PN-ISO 9297:1994 |
| | Barwa Zakres: (2,0 – 45) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna | PN-EN ISO 7887:2012 pkt. 6 PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06 pkt. 6 |
| | Stężenie manganu Zakres: (0,01 – 1,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna | Test kuwetowy Merck nr 1.14770.0001 wydanie z 07.2024 r. |
| | Stężenie azotynów Zakres: (0,05 – 3,28) mg/l NO ₂ Zakres: (0,02 – 1,0) mg/l N-NO ₂ Metoda spektrofotometryczna | Test kuwetowy Merck nr 1.14776.0001 wydanie z 02.2024 r. |
| | Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,100 – 3,80) mg/l NH ₄ Zakres: (0,077 – 2,95) mg/l N-NH ₄ Metoda spektrofotometryczna | Test kuwetowy Merck nr 1.14752.0001 wydanie z 05.2022 r. |
| | Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (80 – 5000) µS/cm Metoda konduktometryczna | PN-EN 27888:1999 |
| | Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,01 – 5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna | Test kuwetowy Merck nr 1.14761.0001 wydanie z 03.2024 r. |
| | Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (0,5 – 15) mg/l Metoda elektrochemiczna | PN-EN ISO 5814:2013-04 |
| | Woda (w tym woda na pływalniach) do spożycia przez ludzi | Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,5 – 10) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa |
| pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna | | PN-EN ISO 10523:2012 |
| Mętność Zakres: (0,15 – 30) NTU Metoda nefelometryczna | | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 |
| Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,02 – 2,00) mg/l Metoda kolorymetryczna | | PB-47 wyd. 02 z dnia 19.01.2016 na podstawie testu odczynnikowego firmy Hach nr 8021 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|--|
| Woda (w tym woda na pływalniach) Woda do spożycia przez ludzi | Stężenie chloru ogólnego Zakres: (0,02 – 2,00) mg/l Metoda kolorymetryczna | PB-47 wyd. 02 z dnia 19.01.2016 na podstawie testu odczynnikowego firmy Hach nr 8167 |
| | Stężenie chloru związanego (z obliczeń) | PB-47 wyd. 02 z dnia 19.01.2016 na podstawie testu odczynnikowego firmy Hach nr 8021 i nr 8167 |
| | Stężenie azotanów Zakres: (1,5 – 110) mg/l Metoda spektrofotometryczna | Test kuwetowy Merck nr 1.09713.0001 wydanie z 09.2024 r. |
| Woda | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu – ChZT-Cr Zakres: (10 – 1500) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna | PN-ISO 15705:2005 |
| | Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,07 – 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna | Test kuwetowy Merck nr 1.14848.0001 wydanie z 05.2022 r. |
| Woda Ścieki | Stężenie azotu amonowego Zakres: (1,0 – 1000) mg/l NH ₄ Zakres: (0,78 – 780) mg/l N-NH ₄ Metoda miareczkowa | PN-ISO 5664:2002 |
| Woda Ścieki | Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (1,0 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa | PN-EN 25663:2001 |
| | Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń) | PB-15 wydanie 01 z dnia 10.03.2009 r. |
| | Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (1 – 6000) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna | PN-EN ISO 5815-1:2019-12 |
| | Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (0,5 – 6,0) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna | PN-EN 1899-2:2002 |
| Woda Ścieki Wody opadowe i roztopowe | Zawiesiny ogólne Zakres: (5,0 – 1000) mg/l Metoda wagowa | PN-EN 872:2007+Ap1:2007 |
| Ścieki Wody opadowe i roztopowe | Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna i automatyczna | PN-ISO 5667-10:2021-11 |
| | Temperatura ścieków/ pobranej próbki ścieków Zakres: (0,0 – 50,0) °C | PN-77/C- 04584 |
| Ścieki | pH Zakres: 4,0 - 10,0 Metoda potencjometryczna | PN-EN ISO 10523:2012 |
| | Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,077 – 70) mg/l Metoda spektrofotometryczna | Test kuwetowy Merck nr 1.14752.0001 wydanie z 05.2022 r. |
| | Stężenie azotanów Zakres: (1,5 – 110) mg/l NO ₃ Zakres: (0,34 – 24,8) mg/l N-NO ₃ Metoda spektrofotometryczna | Test kuwetowy Merck nr 1.09713.0001 wydanie z 09.2024 r. |
| | Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,02 – 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna | Test kuwetowy Merck nr 1.14776.0001 wydanie z 02.2024 r. |
| | Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,07 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna | Test kuwetowy Merck nr 1.14848.0001 wydanie z 05.2022 r. |

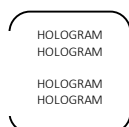
Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|-----------------------|---|--|
| Ścieki | Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (80 – 5000) $\mu\text{S}/\text{cm}$ Metoda konduktometryczna | PN-EN 27888:1999 |
| | Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,01 – 5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna | Test kuwetowy Merck nr 1.14761.0001 wydanie z 03.2024 r. |
| | Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (0,5 – 15) mg/l Metoda elektrochemiczna | PN-EN ISO 5814:2013-04 |
| | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (10 – 10000) $\text{mg}/\text{l O}_2$ Metoda spektrofotometryczna | PN-ISO 15705:2005 |
| Gleba | Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych | PN-R-04031:1997 |
| | pH - w H_2O Zakres: 3,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna | PN-EN ISO 10390:2022-09 |
| Osady ściekowe | Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych | PN-EN ISO 5667-13:2011 |
| | pH, pH - w H_2O Zakres: 3,0 - 10,0 Metoda potencjometryczna | PN-EN ISO 10390:2022-09 |
| | Sucha pozostałość / zawartość wody Zakres: (5,0 – 995,0) g/kg (0,5 – 99,5) % Metoda wagowa | PN-EN 12880:2004 |
| | Strata przy prażeniu suchej masy Zakres: (10,0 – 90,0) % Metoda wagowa | PN-EN 12879:2004 |
| | Stężenie azotu ogólnego Kjeldahla Zakres: (10 – 100) g/kg (1,0 – 10) % Metoda miareczkowa | PN-EN 13342:2002 |
| | Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,01 – 3,00) % Metoda miareczkowa | PN-ISO 5664:2002 PN-EN 14671:2007 |

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1084

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian
p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

MARCIN BEKAS
dnia: 16.07.2025 r.