


**ZAKRES AKREDYTACJI**  
**LABORATORIUM BADAWCZEGO**  
**SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY**  
**Nr/No. AB 1711**

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

Wydanie/Issue 8 z/of 23.08.2024

 <b>AB 1711</b>	Nazwa i adres / Name and address  <b>ALS POLAND Sp. z o.o.</b> <b>LABORATORIUM</b> <b>ul. Stalmacha 23</b> <b>43-430 Skoczów</b>
<b>Kod identyfikacyjny / Identification code <sup>*)</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; C/31/P</li> <li>- N/28/P; N/29/P; N/30/P; N/31/P; N/32/P</li> <li>- P/28; P/29; P/32</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków, gleby / Chemical tests and sampling of water, drinking water, sewage, soil</li> <li>- Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków, gleby, osadów / Tests of physical properties and sampling of water, drinking water, sewage, soil, sediments</li> <li>- Pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi, odpadów / Sampling of water, drinking water, waste</li> </ul>

Wersja strony/Page version: A

<sup>\*)</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**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1711 z dnia 29.04.2021 r.  
Cykl akredytacji od 14.02.2023 r. do 14.03.2027 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 1711 of 29.04.2021  
Accreditation cycle from 14.02.2023 to 14.03.2027

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)

<b>Laboratorium</b> ul. Stalmacha 23, 43-430 Skoczów		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Ścieki</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Metoda automatyczna Temperatura ścieków/pobranej próbki ścieków Zakres: (0,0 – 50) °C	PN-ISO 5667-10:2021  PN-77/C-04584
<b>Wody opadowe i roztopowe</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Metoda automatyczna	PN-ISO 5667-10:2021
<b>Woda, ścieki</b>	Przewodność elektryczna właściwa+ <input checked="" type="checkbox"/> Zakres: (100 – 100 000) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	pH <span style="float: right;">+<input checked="" type="checkbox"/></span> Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie siarczanów Zakres: (5,0 – 5000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	ISO 15923-1:2013
	Stężenie chlorków Zakres: (2,0 – 5000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	ISO 15923-1:2013
	Zawiesiny ogólne Zakres: (5,0 – 1000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap.1:2007
	Sucha pozostałość Substancje rozpuszczone Zakres: (10 – 50000) mg/l Metoda wagowa	PB-3 wyd. 1 z dnia 01.10.2020 r.
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT Zakres: (10,0 – 10000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT <sub>5</sub> Zakres: (1– 6000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda optyczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT <sub>5</sub> Zakres: (0,50 – 6,0) mg/l O <sub>2</sub> Metoda optyczna	PN-EN 1899-2:2002 z wyłączeniem punktu 7.2.1, 7.2.2 IN-3 wydanie 2 z dnia 01.07.2024 r.
<b>Woda</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-4:2017-10 z wył. p. 15 PN-EN ISO 5667-6:2016-12 z wył. p. 7.6 PN-ISO 5667-11:2017-10 z wył. p. 5.2, 6.1.2, 6.2, 6.3
	Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (0,0 – 36) °C	PN-77 C-04584
	Stężenie tlenu rozpuszczonego <input checked="" type="checkbox"/> Zakres: (0,5 – 15) mg/l O <sub>2</sub> Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5814:2013-04
	Stężenie chloru wolnego <input checked="" type="checkbox"/> Zakres: (0,05 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-1 wyd. 2 z dnia 30.11.2018 r.

+ Badanie wykonywane w siedzibie i poza siedzibą laboratorium Badanie wykonywane poza siedzibą laboratorium

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Stężenie krzemionki Zakres: (0,08 – 200) mg/l Metoda spektrofotometryczna	ISO 15923-1:2013
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,05 – 200) mg/l Metoda spektrofotometryczna Stężenie azotanów (z obliczeń)	
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,04 – 200) mg/l Metoda spektrofotometryczna Stężenie jonu amonowego (z obliczeń)	
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,003 – 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna Stężenie azotynów (z obliczeń)	
	Stężenie fosforu fosforanowego Zakres: (0,01 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna Stężenie fosforanów (z obliczeń)	
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,05 – 200) mg/l Metoda spektrofotometryczna	
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PB - 10 wyd.1 z dnia 01.09.2023
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10
	Stężenie krzemionki Zakres: (0,08 – 200) mg/l Metoda spektrofotometryczna	ISO 15923-1:2013
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,05 – 200) mg/l Metoda spektrofotometryczna Stężenie azotanów (z obliczeń)	
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,04 – 200) mg/l Metoda spektrofotometryczna Stężenie jonu amonowego (z obliczeń)	
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,003 – 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna Stężenie azotynów (z obliczeń)	ISO 15923-1:2013
	Stężenie siarczanów Zakres: (5,0 – 5000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	
	Stężenie chlorków Zakres: (2,0 – 5000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	
	Stężenie fosforu fosforanowego Zakres: (0,01 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna Stężenie fosforanów (z obliczeń)	
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PB - 10 wyd.1 z dnia 01.09.2023

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda na pływalniach</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (0,0 – 70) °C	PN-ISO 5667-5:2017-10 IN-1 Wydanie 2 (01.07.2021) PN-77 C-04584
	Potencjał utleniająco-redukujący <input checked="" type="checkbox"/> (redoks) wzgl. Ag/AgCl 3,5 mol KCl Zakres: (200 – 1000) mV Metoda potencjometryczna	CSN 75 7367:2011
	Stężenie chloru ogólnego <input checked="" type="checkbox"/> Zakres: (0,05 – 2,0) mg/l Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,05 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna Chlor związany (z obliczeń)	PB-1 wyd. 2 z dnia 30.11.2018 r.
	pH <input checked="" type="checkbox"/> Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa <input checked="" type="checkbox"/> Zakres: (100 – 100 000) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN-27888:1999
<b>Woda, woda na pływalniach, woda do spożycia przez ludzi</b>	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007
<b>Ścieki</b>	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,50 – 500) mg/l Metoda spektrofotometryczna Stężenie azotanów (z obliczeń)	ISO 15923-1:2013
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,50 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna Stężenie jonu amonowego (z obliczeń)	
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,10 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna Stężenie azotynów (z obliczeń)	
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,10 – 200) mg/l Metoda spektrofotometryczna	
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PB - 10 wyd.1 z dnia 01.09.2023
<b>Osady ściekowe</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-EN ISO 5667-13:2011
<b>Gleba</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-R-04031:1997 PN-ISO 10381-4:2007 PN-ISO 10381-5:2009
	pH w KCl Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-ISO 10390:2022-09
	Zawartość suchej masy Zakres: (10,0 – 99,5) % Metoda wagowa Zawartość wody (z obliczeń)	PN-ISO 11465:1999
	Zawartość przyswajalnego fosforu jako P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Zakres: (1,0 – 50) mg/100 g Metoda spektrofotometryczna	PB-11 wyd. 1 z dnia 16.10.2023

Badanie wykonywane poza siedzibą laboratorium

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<i>Pobieranie wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. 2015, poz. 1277)</i>		
<b>Odpady</b> <sup>DAB11)</sup> : <b>VI Odpady z przetwarzania odpadów;</b> <b>IX Osady ściekowe;</b> <b>XI Żużle, popioły i pyły paleniskowe;</b> <b>XXVIII Inne odpady komunalne, w tym odpady zmieszane</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PB-4 wyd.1 z dnia 05.07.2021

<sup>DAB-11)</sup> Kody odpadów według rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów dla grupy walidacyjnej podano w Załączniku nr 1 do DAB-11.

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji <sup>1), 2), 3), 4), 5), 6), 7)</sup>		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi Ścieki Woda na pływalniach	Stężenie lotnych związków organicznych <sup>2) 3)</sup>  Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją spektrometrii mas (HS-GC-MS)	Normy <sup>6)</sup> PB-8 <sup>5)</sup>
	Stężenie węglowodorów (C6-C12) / składniki frakcji benzyn <sup>2) 3)</sup>  Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID)	PB-7 <sup>5)</sup>
Woda Woda do spożycia przez ludzi Ścieki Gleba	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) <sup>2) 3)</sup>  Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC-MS)	Procedury badawcze <sup>7)</sup>
Gleba	Stężenie lotnych węglowodorów aromatycznych <sup>2) 3)</sup>  Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją spektrometrii mas (HS-GC-MS)	Normy <sup>6)</sup>
	Zawartość węglowodorów ropopochodnych <sup>2) 3)</sup>  Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB-2 <sup>5)</sup>
Woda Ścieki	Stężenie węglowodorów ropopochodnych <sup>2) 3)</sup>  Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 9377 <sup>4)</sup>
Odpady <sup>0) 1)</sup> Kod: 07 03, 07 06, 08 01, 10 12, 12 01, 13 05, 17 05, 19 02, 19 08, 19 09, 19 11, 19 12, 19 13, 20 02	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PB-4 <sup>5)</sup>

<sup>0)</sup> Kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów

#### Granice elastyczności:

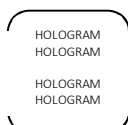
- 1) Dodawanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań
- 2) Dodawanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej
- 3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach
- 5) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium
- 6) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod znormalizowanych opisanych w normach
- 7) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniana przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

# Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1711

Status zmian: wersja pierwotna – A



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

**MARCIN BEKAS**  
dnia: 23.08.2024 r.