


**ZAKRES AKREDYTACJI**  
**LABORATORIUM BADAWCZEGO**  
**SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY**  
**Nr/No. AB 106**

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

Wydanie/Issue 28 z/of 06.03.2024

 AB 106	Nazwa i adres / Name and address  <b>GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA</b> <b>ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. 3</b> <b>02-362 Warszawa</b>  <b>CENTRALNE LABORATORIUM BADAWCZE</b> <b>ODDZIAŁ W KIELCACH</b> <b>Al. IX Wieków Kielc 3</b> <b>25-516 Kielce</b>
<b>Kod identyfikacyjny / Identification code <sup>1)</sup></b>	<b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b>
C/28/P C/30/P G/34  N/28/P  N/30/P  N/31/P N/31	Badania chemiczne i pobieranie próbek wody / Chemical tests and sampling of water Badania chemiczne i pobieranie próbek ścieków / Chemical tests and sampling of sewage Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko ogólne (czynniki fizyczne - hałas, pole elektromagnetyczne) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – general environment (physical factors – noise, electromagnetic field) Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek 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 gleby / Tests of physical properties and sampling of soil Badania właściwości fizycznych gruntów / Tests of physical properties of ground

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)

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI**  
**BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU**

**MARCIN BEKAS**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 106 z dnia 26.01.2021 r.

Cykl akredytacji od 15.03.2023 r. do 07.04.2027 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 106 of 26.01.2021  
Accreditation cycle from 15.03.2023 to 07.04.2027

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>PRACOWNIA TERENOWA</b> Al. IX Wieków Kielc 3, 25-516 Kielce		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Środowisko ogólne</b> <b>- hałas pochodzący od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych</b>	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (25 – 130) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 7 do rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 07.09.2021 r. (t. j. Dz.U. z 2023 r., poz. 1706) - z wyłączeniem punktu F
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami $L_{AeqD}$ i $L_{AeqN}$ (z obliczeń)	

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku wykonywane dla celów obszaru regulowanego</b>		
<b>Środowisko</b> <b>– pole elektromagnetyczne w otoczeniu instalacji elektroenergetycznych</b>	Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości 50 Hz Zakres: (1 – 30 000) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630)
	Indukcja magnetyczna: - w zakresie częstotliwości 50 Hz Zakres: 1 $\mu$ T – 10 mT Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego - w zakresie częstotliwości 50 Hz (z obliczeń)	
<b>Środowisko</b> <b>– pole elektromagnetyczne w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnych: pomiary szerokopasmowe</b>	Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości od 10 MHz do 60 GHz Zakres: (0,3 – 300) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630)
	Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości od 10 MHz do 60 GHz (z obliczeń)	

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów aktów wykonawczych do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda</b>	Pobieranie próbek wody do badań chemicznych i fizycznych  Temperatura pobranej próbki wody <input checked="" type="checkbox"/> Zakres: (0,0 - 50,0) °C	PN-EN ISO 5667-6:2016-12 z wyłączeniem pkt. 7.5; 7.6; 8.2  PN-77/C-04584
<b>Ścieki</b>	Pobieranie próbek ścieków do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Metoda automatyczna  Temperatura pobranej próbki ścieków <input checked="" type="checkbox"/> Zakres: (0,0 - 50,0) °C	PN-ISO 5667-10:2021-11  PN-77/C-04584
<b>Woda, ścieki</b>	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: (10,0 - 10000) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
<b>Woda</b>	Stężenie tlenu rozpuszczonego <input checked="" type="checkbox"/> Zakres: (0,5 - 15,0) mg/l O <sub>2</sub> Metoda optyczna	ISO 17289:2014
<b>Gleba</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 10381-5:2009
	pH w KCl Zakres: (4,0 - 9,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10390:2022-09

Wersja strony: A

 badania wykonywane poza siedzibą laboratorium

<b>PRACOWNIA W KIELCACH</b> Al. IX Wieków Kielc 3, 25-516 Kielce		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda, ścieki</b>	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,002 – 20,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (0,30 – 500) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (1,00 – 500) mg/l Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-EN 25663:2001
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PN-73/C-04576/14.
	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> , BZT <sub>2+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> , BZT <sub>2+5</sub> Zakres: (0,50 – 6,0) mg/l O <sub>2</sub> Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (5,00 – 10000) mg/l O <sub>2</sub> Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005 z wyłączeniem pkt.10.3
	Stężenie anionów Zakres: - azot azotanowy (0,10 – 100) mg/l - fluorki (0,10 – 20) mg/l - chlorki (0,20 – 1000) mg/l - siarczany (0,50 – 500) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
	Stężenie metali Zakres: Cynk (0,010 – 100) mg/l Chrom (0,010 – 100) mg/l Magnez (1,00 – 100) mg/l Mangan (0,010 – 10,0) mg/l Wapń (1,00 – 600) mg/l Żelazo (0,050 – 100) mg/l Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009
	Twardość ogólna (z obliczeń)	PB-01/KL wydanie 1 z dnia 28.12.2020 r.
	Stężenie substancji rozpuszczonych Zakres: (50 – 5000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 15216:2022-03

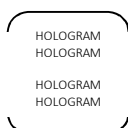
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda, ścieki</b>	Indeks oleju mineralnego (węglowodory ropopochodne) Zakres: (0,10 – 5000) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 9377-2:2003
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,010 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 pkt.7 i 8. +Ap1:2010+Ap2:2010
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 1000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Stężenie ogólnego węgla organicznego Zakres: (2,0 – 1000) mg/l Metoda spektrometrii w podczerwieni (IR)	PN-EN 1484:1999
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,04 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
<b>Woda</b>	Stężenie fosforu fosforanowego Zakres: (0,010 – 20,0) mg/l P Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 pkt.4. +Ap1:2010+Ap2:2010
<b>Gleba</b>	Wodoprzepuszczalność – współczynnik filtracji Zakres: ( $1,0 \cdot 10^{-9}$ – $1,0 \cdot 10^{-4}$ ) m/s Metoda spadków hydraulicznych	PN-EN ISO 17892-11:2019-05
<b>Gleba, grunty</b>	Skład granulometryczny Metoda sitowa	PN-EN ISO 17892-4:2017-01
	Skład granulometryczny Metoda areometryczna	
	Wodoprzepuszczalność – współczynnik filtracji Zakres: ( $9,0 \cdot 10^{-8}$ – $1,8 \cdot 10^{-2}$ ) m/s (z obliczeń na podstawie krzywej uziarnienia – wzór USBSC)	PB-04/KL wydanie 1 z dnia 21.11.2023 r.

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 106

Status zmian: wersja pierwotna - A



Zatwierdzam status zmian  
KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU

**MARCIN BEKAS**  
dnia: 06.03.2024 r.