

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 127**

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

Wydanie/Issue 28 z/of 23.06.2026

 AB 127	Nazwa i adres / Name and address GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA ul. Chmielna 132/134 00-805 Warszawa CENTRALNE LABORATORIUM BADAWCZE ODDZIAŁ W ZIELONEJ GÓRZE ul. Siemiradzkiego 19 65-231 Zielona Góra
Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
C/28/P, C/30/P, C/31/P, C/32/P G/34	Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, ścieków, gleby, osadów ściekowych, odpadów / Chemical tests and sampling of water, sewage, soil, sediments, waste 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)
N/28/P, N/30/P, N/31/P, N/32/P	Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, ścieków, gleby, osadów ściekowych, odpadów / Tests of physical properties and sampling of water, sewage, soil, sediments, waste

Wersja strony/Page version: A

¹⁾ 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 127 z dnia 05.01.2026 r.
Cykl akredytacji od 21.06.2023 r. do 17.07.2027 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 127 of 05.01.2026
Accreditation cycle from 21.06.2023 r. to 17.07.2027 r.
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Pracownia w Gorzowie Wielkopolskim ul. Kostrzyńska 48, 66-400 Gorzów Wielkopolski		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (2,5 – 500) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie cyjanków Zakres: (0,007 – 0,200) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-69/ZG wydanie 1 z dnia 10.01.2020 r. na podstawie testu kuwetowego HACH LANGE nr 8027
	Stężenie chromu sześciowartościowego rozpuszczonego Zakres: (0,006 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 18724:2026-04
	Stężenie wapnia Zakres: (2,0 – 200) mg/l Ca Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999
	Barwa Zakres: (5 – 100) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012, metoda C
	Zasadowość ogólna Zakres: (10,0– 250) mg/l CaCO ₃ (0,2 – 5,0) mmol/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,6 – 60) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie ogólnego węgla organicznego i rozpuszczonego Zakres: (1,8 – 400) mg/l Metoda spektrometrii w podczerwieni (IR)	PN-EN 1484:1999
	Stężenie anionów: Zakres: siarczany (2,0 – 1000) mg/l chlorki (2,0 – 1000) mg/l azot azotanowy (0,050 – 50) mg/l azotany (0,20-220) mg/l fluorki (0,050-2,0) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (0,44 – 6) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Ścieki	Stężenie jonu amonowego Zakres: (4,12 – 1288) mg/l Stężenie azotu amonowego Zakres: (3,2 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,001 – 6,0) mg/l Stężenie azotynów Zakres: (0,003 – 20,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PB-26/CLB wydanie 1 z dnia 16.01.2026 r.
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (0,25 – 10) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 25663:2001
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (3,2 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Stężenie ortofosforanów rozpuszczonych Zakres: (0,018 – 18) mg/l PO ₄ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010 +Ap2:2010 p. 4
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,018 – 25) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010 +Ap2:2010 p. 7
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,10-10) mg/l Metoda ciągłej analizy przepływowej (CFA) z detekcją spektrofotometryczną	PN-EN ISO 15681-2:2019-02
	Stężenie substancji ekstrahujących się eterem naftowym Zakres: (11,5 – 1600) mg/l Metoda wagowa	PB-36/ZG wydanie 1 z dnia 10.01.2020 r.
	Indeks fenolowy Zakres: (0,001 – 0,50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6439:1994
	Stężenie detergentów anionowych Zakres: (0,06 – 48,4) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 903:2002
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,021 – 13) mg/l Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,016 – 10) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Zawiesiny ogólne Zakres: (3,0 – 5500) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (3,0 – 6000) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (10 – 1000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Stężenie chromu sześciowartościowego Zakres: (0,012 – 10) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-77/C-04604.08
	Stężenie anionów: Zakres: siarczany (2,0 – 1000) mg/l chlorki (2,0 – 1000) mg/l azot azotanowy (0,050 – 50) mg/l azotany (0,20-220) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012

Wersja strony: A

Pracownia w Zielonej Górze ul. Siemiradzkiego 19, 65-231 Zielona Góra		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Barwa Zakres: (5 – 100) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C
	Stężenie ortofosforanów Zakres: (0,005 – 6,6) mg/l P_{PO_4} (0,015 – 20,0) mg/l PO_4^{3-} Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 +Ap1:2010+Ap2:2010
	Stężenie metali Zakres: miedź (1,0 – 50) µg/l selen (1,0 – 50) µg/l arsen (1,0 – 50) µg/l srebro (1,0 – 50) µg/l nikiel (1,0 – 50) µg/l ołów (0,5 – 10) µg/l chrom (0,5 – 10) µg/l antymon (0,5 – 10) µg/l kadm (0,02 – 10) µg/l molibden (1,0 – 10) µg/l glin (20 – 250) µg/l cynk (10 – 300) µg/l Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN ISO 17294-2:2024-04
	Stężenie anionów: Zakres: siarczany (0,5 – 500) mg/l chlorki (0,5 – 1000) mg/l azot azotanowy (0,05 – 56,5) mg/l azotany (0,2 – 250) mg/l fluorki (0,1 – 10,0) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
	Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych: Zakres: fluoranten (0,001 – 50) µg/l naftalen (0,001 – 50) µg/l antracen (0,001 – 50) µg/l benzo(b)fluoranten (0,0001 – 50) µg/l benzo(k)fluoranten (0,0001 – 50) µg/l benzo(g,h,i)perylen (0,0001 – 50) µg/l indeno(1,2,3-c,d)piren (0,0001 – 50) µg/l dibenzo(a,h)antracen (0,0001 – 50) µg/l benzo(a)piren (0,00005 – 50) µg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluoroscencyjną (HPLC-FLD) Suma WWA (z obliczeń)	PB-117/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Stężenie metali: Zakres: bor (0,05 – 5,0) mg/l Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN ISO 17294-2:2024-04
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (0,5 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-95/ZG wydanie 1 z dnia 20.01.2020 r.
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (0,5 – 6,0) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
Woda Ścieki	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (3,0 – 6000) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,002 – 2,5) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotynów Zakres: (0,01 – 8,2) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,006 – 14,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 +Ap 1:2010 +Ap2: 2010
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (10 – 10000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PB-26/CLB wydanie 1 z dnia 16.01.2026
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 1000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Stężenie rtęci Zakres: (20 – 500) ng/l Metoda atomowej spektrometrii fluorescencyjnej (ASF)	PN-EN ISO 17852:2009
	Stężenie metali Zakres: arsen (0,010 – 10) mg/l kadm (0,010 – 10) mg/l miedź (0,020 – 10) mg/l chrom (0,010 – 10) mg/l nikiel (0,010 – 10) mg/l ołów (0,010 – 10) mg/l żelazo (0,010 – 10) mg/l mangan (0,010-10) mg/l cynk (0,050-10) mg/l Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Ścieki	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,050-20) mg/l Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,050 – 25,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,040 – 20,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	
	Stężenie aldehydu mrówkowego Zakres: (0,015 – 1,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-114/ZG wydanie 1 z dnia 04.01.2021 na podstawie testu kuwetowego Hach Lange nr LCS 325
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (1,0 – 500) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Indeks oleju mineralnego Zakres: (0,05 – 100) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 9377-2:2003
Gleba	pH Zakres: 2,0 – 11,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10390:2022-09
	Sucha masa/zawartość wody Zakres: (1,0 – 99) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 11465:2026-03 Metoda A
	Zawartość metali: Zakres: kadm (1,0-20) mg/kg miedź (20 – 1000) mg/kg chrom (50 – 2000) mg/kg nikiel (20 – 1000) mg/kg ołów (40 – 1000) mg/kg cynk (50 – 2500) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885:2009 PN-EN ISO 54321:2021-07
	Zawartość węglowodorów ropopochodnych od C ₁₂ do C ₃₅ Zakres: (30,0 – 10000) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 16703:2011

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Antracen Fluoranten Benzo(a)antracen Benzo(b)fluoranten Benzo(k)fluoranten Benzo(a)piren Dibenzo(a,h)antracen Indeno(123-cd)piren Chryzen Fenantren Benzo(g,h,i)perylene Zakres: (0,020 – 10) mg/kg Naftalen Zakres: (0,20 – 10) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) Suma WWA (z obliczeń)	PN-ISO 13877:2004
Ścieki	Stężenie anionów Zakres: chlorki (1,0 – 1000) mg/l siarczany (1,0 – 1000) mg/l azotany (1,0 – 500) mg/l azot azotanowy (0,2 – 115) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
Osady ściekowe	Zawartość metali Zakres: miedź (50 – 2500) mg/kg kadm (10 – 100) mg/kg chrom (100 – 3000) mg/kg nikiel (50 – 2000) mg/kg ołów (100 – 2000) mg/kg cynk (100 – 5000) mg/kg wapń (0,05-20) % magnez (0,01-10) % Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 54321:2021-07 PN-EN ISO 22036:2024-07
	pH Zakres: 2,0 – 11,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10390:2022-09
	Sucha pozostałość / zawartość wody Zakres: (1,0 – 99) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 11465:2026-03 Metoda A
	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) Zakres: (10,0 – 90,0)% Metoda wagowa	PN-EN ISO 15935:2022-01 z wyłączeniem pkt 7.4 i 8.2
	Zawartość fosforu ogólnego Zakres: (1,5 – 50,0) g/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 14672:2006 PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010+Ap2:2010
	Zawartość azotu ogólnego Kjeldahla Zakres: (1,0 – 100) g/kg Metoda miareczkowa	PN-EN 13342:2002 PN-EN 25663:2001

Wersja strony: A

Badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 roku w sprawie stosowania komunalnych osadów ściekowych (tekst jednolity Dz. U. 2023, poz. 23)		
Odpady kod ^{o)}: 19 08 05	Zawartość metali Zakres: miedź (50 – 2500) mg/kg kadm (10 – 100) mg/kg chrom (100 – 3000) mg/kg nikiel (50 – 2000) mg/kg ołów (100 – 2000) mg/kg cynk (100 – 5000) mg/kg wapń (0,05-20) % magnez (0,01-10) % Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 54321:2021-07 PN-EN ISO 22036:2024-07
	pH Zakres: 2,0 – 11,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10390:2022-09
	Sucha pozostałość / zawartość wody Zakres: (1,0 – 99) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 11465:2026-03 Metoda A
	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) Zakres: (10,0 – 90,0)% Metoda wagowa	PN-EN ISO 15935:2022-01 z wyłączeniem pkt 7.4 i 8.2
	Zawartość fosforu ogólnego Zakres: (1,5 – 50,0) g/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 14672:2006 PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010+Ap2:2010
	Zawartość azotu ogólnego Kjeldahla Zakres: (1,0 – 100) g/kg Metoda miareczkowa	PN-EN 13342:2002 PN-EN 25663:2001

Wersja strony: A

^{o)} Kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów

Pracownia Terenowa ul. Siemiradzkiego 19, 65-231 Zielona Góra		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-4:2017-10 PN-EN ISO 5667-6:2016-12 (z wyłączeniem p. 7.5.) PN-ISO 5667-11:2017-10 (z wyłączeniem p.5.2)
	Temperatura Zakres: (0,0 – 50,0) °C	PN-77/C-04584
	Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (0,5-19,9) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5814:2013-04
	Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (0,5-19,9) mg/l O ₂ Metoda optyczna	ISO 17289:2014
Ścieki	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10-20000) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna i automatyczna Temperatura Zakres: (0,0 – 50,0) °C	PN-ISO 5667-10:2021-11 PN-77/C-04584
Woda Ścieki	pH Zakres: 2,0-12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
Gleba	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 10381-4:2007 PN-ISO 10381-5:2009
Osady ściekowe	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych, mikrobiologicznych i parazytologicznych	PN-EN ISO 5667-13:2011 z wyłączeniem p. 6.3.4, p.6.3.5, p.6.3.10
Środowisko ogólne – hałas pochodzący od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (30 – 130) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 7 do rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 07.09.2021 r. (tj. 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)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Badania wykonywane dla celów obszaru regulowanego objętego Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 roku w sprawie stosowania komunalnych osadów ściekowych (tekst jednolity Dz. U. 2023, poz. 23)		
Odpady kod ⁰⁾: 19 08 05	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych, mikrobiologicznych i parazytologicznych	PN-EN ISO 5667-13:2011 z wyłączeniem p. 6.3.4, p.6.3.5, p.6.3.10

⁰⁾ Kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów

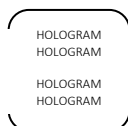
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku wykonywane dla celów obszaru regulowanego prawnie		
Środowisko – pole elektromagnetyczne w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnych (pomiaru szerokopasmowe)	Natężenie pola elektrycznego: - w zakresie częstotliwości od 80 MHz do 60000 MHz Zakres: (0,5 – 200) 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 80 MHz do 60000 MHz (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

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 127

Status zmian: wersja pierwotna - A



Zatwierdzam status zmian

**p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH**

MARCIN BEKAS
dnia: 23.06.2026 r.