


**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1160**

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

Wydanie/Issue 17 z/of 13.01.2025

 AB 1160	Nazwa i adres / Name and address MIEJSKO-PRZEMYSŁOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW Sp. z o.o. LABORATORIUM ul. Nadwiślańska 46 32-600 Oświęcim
Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
<ul style="list-style-type: none"> - C/30/P; C/32/P - C/10; C/28; C/32 - N/30/P; N/32/P - N/10; N/28; N/32 	<ul style="list-style-type: none"> - Badania chemiczne i pobieranie próbek ścieków, odpadów / Chemical tests and sampling of sewage, waste - Badania chemiczne paliw stałych, wody, odpadów / Chemical tests of solid fuels, water, waste - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek ścieków, odpadów / Tests of physical properties and sampling of sewage, waste - Badania właściwości fizycznych paliw stałych, wody, odpadów / Tests of physical properties of solid fuels, water, 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 1160 z dnia 24.10.2019 r.
Cykl akredytacji od 17.02.2022 r. do 11.03.2026 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 1160 of 24.10.2019
Accreditation cycle from 17.02.2022 to 11.03.2026

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

Laboratorium ul. Nadwiślańska 46, 32-600 Oświęcim		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Paliwa stałe - węgiel kamienny	Zawartość węgla całkowitego (TC) Zakres: (40,0 – 85,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-G-04571:1998
	Zawartość siarki całkowitej Zakres: (0,20 – 2,00) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-G-04584:2001
	Ciepło spalania Zakres: (16000 – 35000) kJ/kg Metoda kalorymetryczna Wartość opałowa (z obliczeń)	PN-81/G-04513
	Zawartość popiołu Zakres: (5,0 – 35,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 1171:2002
	Zawartość wilgoci - wilgoć przemijająca Zakres: (1,0 – 15,0) % - wilgoć w próbce analitycznej Zakres: (0,5 – 15,0) % Metoda wagowa - wilgoć całkowita (z obliczeń)	PN-G-04611:2020-06
	Zawartość wilgoci pierwszego stopnia (wilgoci przemijającej) Zakres: (1,0 – 15,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 589:2006
	Zawartość wilgoci drugiego stopnia (wilgoci pozostałej w próbce) Zakres: (0,5 – 15,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 589:2006 met. A1 i A2
	Zawartość wilgoci całkowitej (z obliczeń)	PN-ISO 589:2006 met. A
	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (0,5 – 15,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 11722:2009
	Zawartość wodoru Zakres: (3,00 – 5,00) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-G-04571:1998
	Ciepło spalania Zakres: (16000 – 35000) J/g Metoda kalorymetryczna Wartość opałowa (z obliczeń)	PN-ISO 1928:2020-05
	Odpady ⁰⁾: kod 10 01 01, 10 01 02	Zawartość węgla całkowitego (TC) Zakres: (0,5 – 42,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR

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

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	pH Zakres: 3,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu – ChZT-Cr Zakres: (30 – 10000) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PB-03 wydanie II z dnia 31.08.2011 r.
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT ₅ Zakres: (0,5 – 6,0) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu – BZT ₅ Zakres: (6 – 3000) mg/l O ₂ Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,065 – 65,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 p. 8 +Ap1:2010+Ap2:2010
	Stężenie azotu ogólnego Zakres: (1,00 – 200) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-06 wydanie IV z dnia 27.10.2017 r. na podstawie testów kuwetowych HACH LANGE LCK 138, 238, 338
	Zawiesiny ogólne Zakres: (5,0 – 1000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Stężenie substancji rozpuszczonych Zakres: (100,0 – 100000) mg/l Metoda wagowa	PN-78/C-04541 p. 4.4
	Indeks fenolowy Zakres: (0,002 – 1,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6439:1994 met. B
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (2,00 – 200) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,200 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie siarczanów Zakres: (10,0 – 1000,0) mg/l Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002
	Stężenie metali Zakres: ołów (0,200 – 10,0) mg/l cynk (0,050 – 20,0) mg/l nikiel (0,200 – 10,0) mg/l miedź (0,050 – 6,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002 met. A
	Stężenie chromu Zakres: (0,100 – 10,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-08 wydanie I z dnia 20.07.2011 r.
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (200 – 5000) μS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
Stężenie siarczków Zakres: (0,100 – 2,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-20 wydanie I z dnia 05.09.2023 r.	

Wersja strony: A

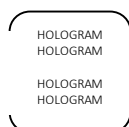
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, ścieki	Stężenie metali Zakres: kadm (0,0004 – 0,04) mg/l niklu (0,007 – 0,20) mg/l miedź (0,003 – 0,06) mg/l ołów (0,010 – 0,50) mg/l chrom (0,002 – 0,20) mg/l arsen (0,005 – 1,0) mg/l wanad (0,007 – 3,0) mg/l srebro (0,0015 – 3,0) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,23 – 27) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-10 wydanie I z dnia 04.06.2013 r. na podstawie testu kuwetowego HACH LANGE LCK 339
	Substancje ekstrahujące się eterem naftowym Zakres: (1,0 – 100) mg/l Metoda wagowa	PN-86/C-04573.01
	Stężenie surfaktantów anionowych Zakres: (0,100 – 20) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 903:2002
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu – ChZT-Cr Zakres: (30 – 10000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6060:2006
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie surfaktantów niejonowych Zakres: (0,200 – 30,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-17 wydanie I z dnia 10.05.2021 r. na podstawie testu kuwetowego HACH LANGE LCK 333
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,015 – 6,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-16 wydanie I z dnia 10.05.2021 r. na podstawie testu kuwetowego HACH LANGE LCK 341, 342
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Metoda automatyczna	PN-ISO 5667-10:2021-11
Wody opadowe, wody roztopowe	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna	PN-ISO 5667-10:2021-11
Odpady ⁰⁾ : kod 19 05 03, 19 05 99, 19 12 12	Aktywność oddechowa (AT4) Zakres: (1,0 – 30) mg/g Metoda manometryczna	PB-13 wydanie I z dnia 20.08.2014 r.
Odpady ⁰⁾ : kod 02 02 04, 02 02 99, 02 03 05, 02 05 01, 02 06 01, 04 01 07, 06 03 14, 07 01 80, 07 01 99, 10 01 80, 12 03 01*, 19 05 03, 19 05 99, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 09, 19 08 10*, 19 08 14, 19 08 99, 19 12 12, 20 02 01	Sucha masa Zakres: (1,0 – 99,5)% Metoda wagowa	PN-EN 14346:2011 metoda A
Odpady ⁰⁾ : kod 19 05 03, 19 05 99, 19 12 12	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-Z-15011-1:1998

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

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1160

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

MARCIN BEKAS
dnia: 13.01.2025 r.