


**ZAKRES AKREDYTACJI**  
**LABORATORIUM BADAWCZEGO**  
**SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY**  
**Nr/No. AB 985**

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

Wydanie/Issue 19 z/of 28.09.2022

**Akredytacja cofnięta w całości zakresu na wniosek podmiotu**  
**z dniem: 21.02.2024 r.**

Accreditation voluntarily withdrawn at the request of the body in the full scope from: 21.02.2024

 <b>AB 985</b>	Nazwa i adres / Name and address  <b>ZAKŁAD PRODUKCYJNO HANDLOWO USŁUGOWY</b> <b>„ABB BIS” Adamkiewicz Renata</b>  <b>LABORATORIUM</b>  <b>ul. Ignacego Łukasiewicza 24 lok. 3</b> <b>09-400 Płock</b>
<b>Kod identyfikacyjny /</b> <b>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/30/P, C/36/P</li> <li>- G/33, G/34</li> <li>- N/28/P, N/30/P, N/31/P, N/32/P, N/36/P</li> <li>- N/33/P</li> <li>- P/33</li> <li>- P/36</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, ścieków, gazów odlotowych / Chemical tests and sampling of water, sewage, waste gases</li> <li>- Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe – oświetlenie, hałas), środowisko ogólne (czynniki fizyczne – hałas) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – working environment (harmful and nuisance factors – lighting, noise), general environment (physical factors – noise), waste gases</li> <li>- Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, ścieków, gleby, osadów, gazów odlotowych / Tests of physical properties and sampling of air, water, sewage, soil, sediments, waste gases</li> <li>- Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe - powietrze) / Tests of physical properties and sampling - working environment (harmful factors - air)</li> <li>- Pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe - powietrze) / Sampling – working environment (harmful factors - air)</li> <li>- Pobieranie próbek gazów odlotowych / Sampling of waste gases</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)

**KIEROWNIK BIURA DS. AKREDYTACJI**

**TADEUSZ MATRAS**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 985 z dnia 16.03.2020 r.

Cykl akredytacji od 11.12.2020 r. do 22.12.2024 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 985 of 16.03.2020

Accreditation cycle from 11.12.2020 to 22.12.2024.

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 Pomiarów Terenowych</b> ul. Ignacego Łukasiewicza 24 lok. 3, 09-400 Płock		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Ścieki</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna Metoda automatyczna Temperatura ścieków / pobranej próbki ścieków Zakres: (5,0 - 50,0) °C	PN-ISO 5667-10:2021-11  PN-77/C-04584
<b>Wody opadowe, wody roztopowe</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda manualna	PN-ISO 5667-10:2021-11
<b>Woda</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Temperatura wody / pobranej próbki wody Zakres: (5,0 - 50,0) °C	PN-EN ISO 5667-6:2016-12 z wyłączeniem pkt. 7.5, 7.6 PN-77/C-04584
<b>Wody podziemne</b>	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych Temperatura pobranej próbki wody Zakres (1,0 - 50,0) °C	PN-ISO 5667-11:2017-10 z wyłączeniem pkt. 5.2, 6.2, 6.3 i 6.1.2 PN-77/C-04584
<b>Gleba</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 10381-4:2007 PN-ISO 10381-5:2009
<b>Osady ściekowe</b>	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych i biologicznych	PN-EN ISO 5667-13:2011 z wyłączeniem 6.3.4 i 6.3.8
<b>Gazy odlotowe</b>	Pobieranie próbek do badań stężenia pyłu PM 2,5, PM 10	PN-Z-04030-7:1994
	Emisja pyłu PM 2,5, PM 10 (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Pomiary okresowe emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych wykonywane dla celów obszaru regulowanego</b>		
<b>Gazy odlotowe</b>	Strumień objętości gazów dla ciśnień dynamicznych od 10 Pa Metoda spiętrzenia	PN-Z-04030-7:1994
	Pobieranie próbek do badań stężenia pyłu	
	Stężenie pyłu Zakres: (0,001 - 10) g/m <sup>3</sup> Metoda gravimetryczna	
	Emisja pyłu (z obliczeń)	PN-ISO 10396:2001
	Stężenie CO, SO <sub>2</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> . Zakres: CO (3 - 1250) mg/m <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> (6 - 715) mg/m <sup>3</sup> NO (3 - 1340) mg/m <sup>3</sup> NO <sub>2</sub> (9 - 41) mg/m <sup>3</sup> CO <sub>2</sub> (0,3 - 18) % Metoda niedispersyjnej spektrometrii w podczerwieni (NDIR)	
	O <sub>2</sub> (1 - 21) % Metoda elektrochemiczna	
	Emisja CO, SO <sub>2</sub> , NO, NO <sub>2</sub> (z obliczeń)	
	Pobieranie próbek do oznaczania stężeń związków organicznych Metoda aspiracyjna z zastosowaniem węgla aktywnego	
	Emisja związków organicznych (z obliczeń)	
	Stężenie całkowitego węgla organicznego (TVOC) Zakres: (2 - 1000) mg/m <sup>3</sup> Metoda ciągłej detekcji płomieniowo-jonizacyjnej (FID)	PN-EN 12619:2013
Emisja TVOC (z obliczeń)		

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów aktów wykonawczych do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz.U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.) oraz specyfikacji technicznej PKN-CEN/TS 15675.

Wersja strony: A

<b>Pracownia Analityczna</b> ul. Ignacego Łukasiewicza 24 lok. 3, 09-400 Płock		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda, ścieki</b>	pH Zakres: 2,0 - 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Zawiesiny ogólne Zakres: (3,0 - 1000) mg/dm <sup>3</sup> Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT Zakres: (30 - 28000) mg/dm <sup>3</sup> O <sub>2</sub> Metoda miareczkowa	PN-ISO 6060:2006
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT <sub>5</sub> , BZT <sub>2+5</sub> Zakres: (0,50 - 6,0) mg/dm <sup>3</sup> O <sub>2</sub> Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT <sub>5</sub> , BZT <sub>2+5</sub> Zakres: (3 - 6000) mg/dm <sup>3</sup> O <sub>2</sub> Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,003 - 10) mg/dm <sup>3</sup> Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotynów Zakres: (0,010 - 33) mg/dm <sup>3</sup> Metoda spektrofotometryczna	
	Stężenie azotu azotanowego Zakres (0,13 - 100) mg/dm <sup>3</sup> Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Stężenie azotanów Zakres: (0,58 - 443) mg/dm <sup>3</sup> Metoda spektrofotometryczna	
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (1,0 - 500) mg/dm <sup>3</sup> Metoda miareczkowa	PN-EN 25663 :2001
	Stężenie azotu ogólnego (z obliczeń)	PB/05 edycja 4 z dnia 18.09.2018 r.
	Stężenie fosforu ogólnego Zakres: (0,12 - 80,0) mg/dm <sup>3</sup> Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010 +Ap2:2010
	Stężenie fosforanów Zakres: (0,012 - 80,0) mg/dm <sup>3</sup> Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 pkt 4 +Ap1:2010+Ap2:2010
	Stężenie żelaza Zakres: (0,100 - 100,0) mg/dm <sup>3</sup> Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
	Stężenie substancji ekstrahujących się eterem naftowym Zakres (1,0 - 2000) mg/dm <sup>3</sup> Metoda wagowa	PN-86/C-04573.01
Indeks oleju mineralnego (substancje ropopochodne) Zakres (1,0 - 2000) mg/dm <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 9377-2:2003	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda, ścieki</b>	Stężenie siarczanów Zakres (10 - 5000) mg/dm <sup>3</sup> Metoda wagowa	PN-ISO 9280:2002
	Stężenie chlorków Zakres (5,0 - 1000) mg/dm <sup>3</sup> Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,10 - 200) mg/dm <sup>3</sup> Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie substancji rozpuszczonych Zakres (10 - 1000) mg/dm <sup>3</sup> Metoda wagowa	PN-78/C-04541
<b>Ścieki</b>	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,10 - 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/12 edycja 1 z dnia 29.06.2022 r. na podstawie metody HACH Nr 8021, Nr 8167
	Stężenie chloru ogólnego Zakres: (0,10 - 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	
<b>Gleba</b>	pH Zakres: 3,0 - 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10390:2022-09
	Sucha masa / zawartość wody Zakres: (0,1 - 99,9) % Metoda wagowa	PN-ISO 11465:1999
<b>Osady ściekowe</b>	pH Zakres: 3,0 - 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10390:2022-09
	Sucha masa Zakres: (0,1 - 99,9) % (10,0 - 999) g/kg Metoda wagowa	PN-EN 12880:2004
	Zawartość wody Zakres: (0,1 - 99,9) % Metoda wagowa	

Wersja strony: A

<b>Pracownia Badań Środowiska Pracy</b> ul. Ignacego Łukasiewicza 24 lok. 3, 09-400 Płock		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Środowisko pracy</b> <b>- powietrze</b>	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - pyły przemysłowe - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - substancje organiczne, w tym - frakcja wdychalna - metale i ich związki, w tym - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - substancje nieorganiczne - frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej	PN-Z-04008-07:2002+Az1:2004
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja wdychalna - Apatyty i fosforyty - Cement portlandzki - Dytlenek tytanu - Grafit naturalny - Grafit syntetyczny - Kaolin - Krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - Pyły drewna - Pyły mąki - Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - Siarczan (VI) wapnia (gips) - Sadza techniczna - Talk - Węgiel (kamienny, brunatny) - Węglan magnezu wapnia (dolomit) - Węgiel krzemu, niewłóknisty Zakres: (0,17 – 17,0) mg/m <sup>3</sup> Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030/05
Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia- frakcja respirabilna - Apatyty i fosforyty - Cement portlandzki - Grafit naturalny - Krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - Spaliny silnika Diesla - Talk - Węgiel (kamienny, brunatny) Zakres: (0,23 – 7,0) mg/m <sup>3</sup> Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030/06	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne - hałas pochodzący od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych	Równoważny poziom dźwięku Zakres: (25 - 137) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 7 do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dn. 07.09.2021 r. (Dz.U. 2021, poz. 1710 Dz.U. 2022, poz. 614) z wyłączeniem pkt. E.II.1 i pkt F
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami $L_{AeqD}$ i $L_{AeqN}$ (z obliczeń)	
Środowisko pracy - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (34 - 137) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (34 - 137) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metod obejmujących strategię 2 - pkt 10 i strategię 3 - pkt 11
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy - do przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	
Środowisko pracy - oświetlenie elektryczne we wnętrzach	Natężenie oświetlenia Zakres: (5 - 5000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-83/E-04040.03 PB/08 edycja 5 z dnia 18.09.2018 r.
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	

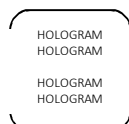
Wersja strony: A

**Wykaz zmian  
Zakresu Akredytacji Nr AB 985**

Status zmian: wersja pierwotna – A

AKREDYTACJA COFNIĘTA

Zatwierdzam status zmian  
**KIEROWNIK  
BIURA DS. AKREDYTACJI**



**TADEUSZ MATRAS**  
dnia: 28.09.2022 r.