


# ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 823

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

Wydanie nr 5, Data wydania: 2 czerwca 2011 r.

 <p>AB 823</p>	Nazwa i adres  <b>OKRĘGOWA STACJA CHEMICZNO-ROLNICZA W BIAŁYMSTOKU</b> <b>DZIAŁ LABORATORYJNY</b> ul. Ogrodowa 10 15-027 Białystok
Kod identyfikacji dziedziny/obiektu badań	Dziedzina/obiekt badań:
<b>C/1; C/3; C/4; C/9 N/9</b>	Badania chemiczne materiału roślinnego, nawozów, gleb, podłoży ogrodniczych, osadów ściekowych Badania właściwości fizycznych gleb

Wersja strony: A

**KIEROWNIK  
DZIAŁU AKREDYTACJI  
LABORATORIÓW BADAWCZYCH**

**TADEUSZ MATRAS**

<b>Dział Laboratoryjny</b> ul. Ogrodowa 10, 15-027 Białystok		
Osoby autoryzujące sprawozdania z badań: mgr inż. Elżbieta Ejsmont – Kierownik Działu Laboratoryjnego mgr Jolanta Szkopiec – Starszy Specjalista mgr Katarzyna Dziubek – Specjalista mgr Anna Łaszkiwicz – Radulska – Specjalista mgr Danuta Kalita – Specjalista		
<b>Badane obiekty / Grupa obiektów</b>	<b>Badane cechy i metody badawcze</b>	<b>Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze</b>
<b>Gleba mineralna</b>	pH w KCl lub wodzie Zakres: 2 - 10 Metoda potencjometryczna	PB 23 Wydanie 3 z dnia 10.01.2011r.
	Skład granulometryczny Zakres: wielkość cząstek (0,02 - 2000) µm Metoda dyfrakcji laserowej.	PB 29 Wydanie 4 z dnia 10.01.2011 r.
	Zawartość magnezu przyswajalnego Zakres: (1,0 - 40,0) mg/100g Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej	PN-R-04020:1994 + Az1:2004
	Zawartość fosforu przyswajalnego Zakres: (2,0 - 100,0) mg/100g Metoda spektrofotometryczna	PN-R-04023:1996
	Zawartość potasu przyswajalnego Zakres: (2,0 - 100,0) mg/100g Metoda fotometrii płomieniowej	PN-R-04022:1996+Az1:2002
	Zawartość miedzi przyswajalnej Zakres: (0,5 - 80,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej	PN-92/R-04017
	Zawartość cynku przyswajalnego Zakres: (2,0 - 80,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej	PN-92/R-04016
	Zawartość manganu przyswajalnego Zakres: (2,5 - 400,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej	PN-93/R-04019
	Zawartość żelaza przyswajalnego Zakres: (10 - 4000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej	PN-R-04021:1994
	<b>Gleba organiczna</b>	pH w KCl lub wodzie Zakres: 2 - 10 Metoda potencjometryczna
Zawartość magnezu przyswajalnego Zakres: (1,0 - 300,0) mg/100g Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej		PB 20 Wydanie 3 z dnia 10.01.2011 r.
Zawartość potasu przyswajalnego Zakres: (2,0 - 250,0) mg/100g Metoda fotometrii płomieniowej		PN-R-04024:1997
Zawartość fosforu przyswajalnego Zakres: (6,0 - 250,0) mg/100g Metoda spektrofotometryczna		PN-R-04024:1997

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
<b>Gleba mineralna i organiczna</b>	Zawartość suchej masy i wody Zakres: (1,0 - 99,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 11465:1999
	Zawartość azotu mineralnego Zakres: N-NO <sub>3</sub> (1,10 - 300,00) mg/kg s.m. N-NH <sub>4</sub> (1,10 - 200,00) mg/kg s.m. Metoda spektrofotometryczna	PB 17 Wydanie 4 z dnia 14.01.2011 r.
	Zawartość metali Zakres: Cu ogólna (2,50 – 1000) mg/kg (2,50 – 1000) mg/kg s.m. Zn ogólny (5,00 – 4000) mg/kg (5,00 – 4000) mg/kg s.m. Mn ogólny (5,00 – 2500) mg/kg (5,00 – 2500) mg/kg s.m. Fe ogólne (125 – 50 000) mg/kg (125 – 50 000) mg/kg s.m. Cr ogólny (2,50 – 1000) mg/kg (2,50 – 1000) mg/kg s.m. Ni ogólny (2,50 – 500) mg/kg (2,50 – 500) mg/kg s.m. Cd ogólny (0,50 – 50,0) mg/kg (0,50 – 50,0) mg/kg s.m. Pb ogólny (2,50 – 1000) mg/kg (2,50 – 1000) mg/kg s.m. Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej	PB 19 Wydanie 3 z dnia 14.01.2011 r.
	Zawartość rtęci ogólnej Zakres: (0,0010 - 10,0000) mg/kg (0,0010 - 10,0000) mg/kg s.m. Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z amalgamacją	PB 16 Wydanie 3 z dnia 14.01.2011 r.
	<b>Gleba i podłoże ogrodnicze</b>	pH w wodzie Zakres: 2 - 10 Metoda potencjometryczna
Zasolenie - NaCl Zakres: (0,15 - 9,0) g/l Metoda konduktometryczna		PB 03 Wydanie 2 z dnia 12.01.2011 r.
Zawartość magnezu przyswajalnego Zakres: (5,0 - 500) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej		PB 07 Wydanie 2 z dnia 12.01.2011 r.
Zawartość potasu przyswajalnego Zakres: (10 - 2000) mg/l Metoda fotometrii płomieniowej		PB 06 Wydanie 2 z dnia 12.01.2011 r.
Zawartość wapnia przyswajalnego Zakres: (10 - 5000) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej		
Zawartość fosforu przyswajalnego Zakres: (4,0 - 500) mg/l Metoda spektrofotometryczna		PB 05 Wydanie 2 z dnia 12.01.2011 r.
Zawartość chlorków Zakres: (10 - 1000) mg/l Metoda potencjometryczna		PB 08 Wydanie 2 z dnia 12.01.2011 r.

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
<b>Gleba i podłoże ogrodnicze</b>	Zawartość przyswajalnego azotu azotanowego Zakres: (10 - 1000) mg/l Metoda potencjometryczna	PB 04 Wydanie 2 z dnia 12.01.2011 r.
<b>Kompost Nawozy naturalne, organiczne i organiczno-mineralne</b>	Zawartość metali Zakres: Cu ogólna (2,50 - 500) mg/kg p.s.m. Zn ogólny (5,00 - 2000) mg/kg p.s.m. Cr ogólny (2,50 - 500) mg/kg p.s.m. Ni ogólny (2,50 - 500) mg/kg p.s.m. Cd ogólny (0,50 - 25,0) mg/kg p.s.m. Pb ogólny (2,50 - 500) mg/kg p.s.m. Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej	PB 19 Wydanie 3 z dnia 14.01.2011 r.
	Zawartość rtęci ogólnej Zakres: (0,0010 - 10,0000) mg/kg p.s.m. Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z amalgamacją	PB 16 Wydanie 3 z dnia 14.01.2011 r.
<b>Osad ściekowy</b>	Zawartość metali Zakres: Cu ogólna (2,50 - 1000) mg/kg s.m. Zn ogólny (5,00 - 4000) mg/kg s.m. Cr ogólny (2,50 - 1000) mg/kg s.m. Ni ogólny (2,50 - 500) mg/kg s.m. Cd ogólny (0,50 - 50,0) mg/kg s.m. Pb ogólny (2,50 - 1000) mg/kg s.m. Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej	PB 19 Wydanie 3 z dnia 14.01.2011 r.
	Zawartość rtęci ogólnej Zakres: (0,0010 - 10,0000) mg/kg s.m. Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z amalgamacją	PB 16 Wydanie 3 z dnia 14.01.2011 r.
	pH Zakres : 2 - 12 Metoda potencjometryczna	PN-EN 12176:2004
	Zawartość suchej masy /sucha pozostałość Zakres: (1,0 – 99,0)% Metoda wagowa	PN-EN 12880:2004
	Zawartość substancji organicznej/strata przy prażeniu Zakres: (5,0 – 95,0)% s.m. Metoda wagowa	PN-EN 12879:2004
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,01-5,00) % s.m. Metoda miareczkowa	PB 11 Wydanie 4 z dnia 20.01.2011 r.
	Zawartość azotu ogólnego Kjeldahla Zakres: (0,10-10,00) % Metoda miareczkowa	PN-EN 13342:2002

Wersja strony: A

<b>Materiał roślinny</b>	Powietrznie sucha masa Zakres: (0,1 - 99,9) % Metoda wagowa	PN-88/R-04013
	Zawartość rtęci ogólnej Zakres: (0,0010 - 10,0000) mg/kg p s.m (0,0010 - 10,0000) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z amalgamacją	PB 16 Wydanie 3 z dnia 14.01.2011 r.
<b>Pasze</b>	Zawartość azotu ogólnego Kjeldahla Zakres: (0,056 – 9,60)% Metoda miareczkowa Zawartość białka ogólnego Kjeldahla Metoda obliczeniowa	PN-EN ISO 5983-2 : 2009

Wersja strony: A

## **Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 823**

Status zmian: wersja pierwotna - A

**Zatwierdzam status zmian  
KIEROWNIK  
DZIAŁU AKREDYTACJI  
LABORATORIÓW BADAWCZYCH**

**TADEUSZ MATRAS**  
dnia: 02.06.2011 r.