


# ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 1525

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

Wydanie nr 5 Data wydania: 11 grudnia 2017 r.

 <p>AB 1525</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p><b>UNIwersytet Warszawski</b> ul. Krakowskie Przedmieście 26/28 00-927 Warszawa <b>CENTRUM NAUK BIOLOGICZNO-CHEMICZNYCH</b> <b>UNIwersytetu Warszawskiego</b> ul. Żwirki i Wigury 101 02-089 Warszawa <b>WYDZIAŁ GEOLOGII</b> ul. Żwirki i Wigury 93 02-089 Warszawa</p>
<p>Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań</p>	<p>Dziedzina/przedmiot badań:</p>
<p>C/4; C/9; C/22; C/20 C/9; N/9</p>	<p>Badania chemiczne kosmetyków, wody, gleby, wody do spożycia przez ludzi, żywności, wyrobów farmaceutycznych Badania chemiczne i właściwości fizycznych materiału skalnego</p>

Wersja strony: A

**DYREKTOR**

**LUCYNA OLBORSKA**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1525 z dnia 18.08.2014 r.  
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

<p style="text-align: center;"><b>Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego</b>  <b>Analityczne Centrum Ekspertyczne</b>            ul. Żwirki i Wigury 101, 02-089 Warszawa</p>		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Woda</b>	Stężenie metali: Zakres: Ag (0,1 - 100) µg/l As (0,5 - 1000) µg/l Au (0,5 - 100) µg/l Ba (0,05 - 100) µg/l Be (0,07 - 1000) µg/l Bi (0,2 - 100) µg/l Cd (0,01 - 100) µg/l Co (0,05 - 100) µg/l Cr (0,5 - 100) µg/l Cu (0,2 - 100) µg/l Li (0,1 - 100) µg/l Mn (0,1 - 100) µg/l Mo (0,2 - 100) µg/l Ni (0,5 - 100) µg/l Pb (0,1 - 100) µg/l Pd (0,2 - 100) µg/l Pt (0,02 - 100) µg/l Sb (0,02 - 100) µg/l Se (0,5 - 1000) µg/l Sn (0,1 - 100) µg/l Sr (0,5 - 100) µg/l Te (0,03 - 100) µg/l Tl (0,01 - 100) µg/l U (0,01 - 100) µg/l Zn (1 - 1000) µg/l Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN ISO 17294-2:2016-11
	Stężenie sodu Zakres: (0,05 - 50) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-1:1994
	Stężenie potasu Zakres: (0,10 - 50) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-2:1994
	Stężenie magnezu Zakres: (0,20 - 50) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN ISO 7980:2002
	Stężenie żelaza Zakres: (0,05 - 50) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Żywność: owoce</b>	Zawartość metali: Zakres: As ( 0,020 – 5,0) mg/kg Cd ( 0,010 – 5,0) mg/kg Pb ( 0,050 – 5,0) mg/kg Hg (0,01 – 0,25) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	LB1/PB-04 wydanie 4.2 z dnia 13.07.2017 r.

Wersja strony: A

<b>Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego</b> <b>Laboratorium Badań Strukturalnych i Fizyko-Chemicznych</b> ul. Żwirki i Wigury 101, 02-089 Warszawa		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Kosmetyki: lakier do paznokci</b>	Zawartość formaldehydu Zakres: (15 – 40) mg/g Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC-MS-MS)	LB3/PB-02 wydanie 2 z dnia 05.04.2016 r.

Wersja strony: A

<b>Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego</b> ul. Żwirki i Wigury 101, 02-089 Warszawa <b>Laboratorium Badań Strukturalnych i Fizyko-Chemicznych</b> ul. Pasteura 1, 02-093 Warszawa		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Wyroby farmaceutyczne: antybiotyki</b>	Identyfikacja związków: amoxicillin trihydrate, ceftazidime pentahydrate, cefazolin sodium, cefuroxime sodium Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrometrią mas (HPLC-MS)	LB3/PB-01 wydanie 3 z dnia 01.04.2014 r.

Wersja strony: A

<b>Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego</b> <b>Laboratorium Biogeochemii i Ochrony Środowiska</b> ul. Żwirki i Wigury 101, 02-089 Warszawa		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Gleba</b>	Zawartość rtęci całkowitej Zakres: (0,005 – 2) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	LB2/PB-02 wydanie 3.1 z dnia 01.09.2017 r.
<b>Woda</b>	Stężenie metali: Zakres: Co (0,1 – 10) mg/l Ni (0,1 – 10) mg/l Cu (0,05 – 6) mg/l Zn (0,05 – 2) mg/l Cd (0,02 – 2) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002

Wersja strony: A

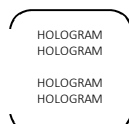
<b>Wydział Geologii</b> <b>Środowiskowe Laboratorium Niskotemperaturowej Skaningowej Mikroskopii Elektronowej Cryo-SEM</b> ul. Żwirki i Wigury 93, 02-089 Warszawa		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Materiał skalny</b>	Mikrostruktura Metoda skaningowej mikroskopii elektronowej (SEM)	LB4/PB-01 wydanie 1 z dnia 05.05.2017
	Pomiar wielkości ziaren Zakres: 0,02 $\mu\text{m}$ – 2 mm Metoda skaningowej mikroskopii elektronowej (SEM)	ISO 16700:2016
	Skład chemiczny w mikroobszarze Metoda skaningowej mikroskopii elektronowej z systemem EDS (SEM-EDS)	ISO 22309:2011

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1525

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian  
DYREKTOR



**LUCYNA OLBORSKA**  
dnia: 11.12.2017 r.