


# ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY

Nr/No AB 509

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

Wydanie/Issue 20 z/of 31.07.2020

	Nazwa i adres / Name and address
 AB 509	<b>NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO</b> <b>– PAŃSTWOWY ZAKŁAD HIGIENY</b>  <b>ul. Chocimska 24</b> <b>00-791 Warszawa</b>
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
B/3; B/5; B/20; B/21  C/3; C/9; C/12; C/21, C/22  D/3  K/3; K/4; K/20; K/22  K/17  K/9/P; K/22/P N/14  N/20  O/1; O/55; O/5; O/32; O/9; O/12; O/22; O/27; O/28; O/29; O/31	Badania biologiczne i biochemiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, wyrobów budowlanych, materiałów budowlanych, wyrobów farmaceutycznych, wyrobów z tworzyw sztucznych i gumy/ Biological and biochemical test of biological items and materials for testing, pharmaceutical products, plastic and rubber products Badania chemiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, wody, żywności i obiektów z obszaru produkcji żywności, szkła i ceramiki, wyrobów z tworzyw sztucznych /Chemical tests of biological items and materials for testing, water, food and objects from food production area, glass and ceramics, plastic products Badania kliniczne, medyczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań/Clinical, medical tests of biological items and materials for testing Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, wyrobów chemicznych wyrobów farmaceutycznych, żywności /Microbiological tests of biological items and materials for testing, chemical products, pharmaceutical products, food Badania mikrobiologiczne inne (pomieszczenia - warunki środowiskowe)/ Microbiological tests other (facilities – environmental conditions) Badania mikrobiologiczne i pobieranie wody/ Microbiological tests and sampling of water Badania właściwości fizycznych wyposażenia medycznego / Tests of physical properties of medical equipment Badania właściwości fizycznych wyrobów farmaceutycznych/ Tests of physical properties of pharmaceutical products Badania radiochemiczne i promieniowania - w tym nuklearne produktów rolnych, pasz, wyrobów i materiałów budowlanych, odpadów, szkła, ceramiki, drewna, żywności, wody, powietrza, gleby /Radiochemical tests and tests of radiation including nuclear radiation of agricultural products – including animal feedstuffs, food and objects from food production area, building products, building materials, glass and ceramics, wood, water, soil, air

Wersja strony: B

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOSCI**

**HANNA TUGI**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 509 z dnia 10.07.2020 r.

Cykl akredytacji od 10.07.2020 r. do 14.07.2024 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 509 of 10.07.2020  
Accreditation cycle from 10.07.2020 to 14.07.2024

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>Laboratorium Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska (LHK)</b> <b>Pracownia Analiz Fizyko-Chemicznych Środowiska</b> ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Woda</b>	Stężenia wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Zakres: benzo(a)piren (2,5 – 1000) ng/l benzo(b)fluoranten (2,5 – 1000) ng/l benzo(k)fluoranten (2,5 – 1000) ng/l benzo(ghi)perylene (2,5 – 1000) ng/l indeno(1,2,3-cd)piren (2,5 – 1000) ng/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB-02-LHK/W, ed.03:2014.04.14
	Stężenie pierwiastków mających znaczenie zdrowotne Zakres: As (0,025 – 100) mg/l Ca (0,8 – 1200) mg/l Cd (0,003 – 100) mg/l Co (0,004 – 100) mg/l Cr (0,004 – 100) mg/l Cu (0,004 – 100) mg/l Fe (0,004 – 100) mg/l Mg (0,8 – 400) mg/l Mn (0,003 – 100) mg/l Na (0,8 – 600) mg/l Ni (0,004 – 100) mg/l Pb (0,025 – 100) mg/l Sb (0,025 – 100) mg/l Zn (0,004 – 100) mg/l Metoda spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-01-LHK/W ed.04:2014.04.14
<b>Woda do spożycia</b>	Stężenie anionów: - chlorany (III) Zakres: (0,02-5) mg/l - chlorany (V) Zakres: (0,02-5) mg/l bromiany (V) Zakres: (0,02 – 0,5) mg/l bromki Zakres: (0,02-5) mg/l  Metoda wysokosprawnej chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną HPLC-CD	PB-03-LHK/W ed. 6 z dnia 23.02.2018

Wersja strony: A

<b>Laboratorium Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska (LHK)</b> <b>Pracownia Mikrobiologii Sanitarnej</b> ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Woda</b>	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007
<b>Woda</b>	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22 °C Metoda płytkowa, (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 36 °C Metoda płytkowa, (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 30 °C Metoda płytkowa, (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
<b>Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z wodą</b>	Poziom bioluminescencji Zakres (1-100000) RLU/cm <sup>2</sup> Metoda luminometryczna	PB-04-LHK/M, ed. 01:2012.12.21
<b>Elastyczny zakres akredytacji</b> <sup>1) 2) 3)</sup>		
<b>Woda</b>	Obecność i liczba bakterii wskaźnikowych i chorobotwórczych <sup>1)</sup> Metoda filtracji membranowej	Normy <sup>2)</sup>
<b>Powietrze</b>	Ogólna liczba mikroorganizmów <sup>1)</sup> Metoda zderzeniowa	PB-01-LHK/M <sup>3)</sup>

Wersja strony: A

Laboratorium formułuje opinie i interpretacje w sprawozdaniach z badań w zakresie badań mikrobiologicznych wody i powietrza oraz materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z wodą

- 1) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 2) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach
- 3) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

Aktualna „Lista badań prowadzona w ramach zakresu elastycznego” jest dostępna na każde żądanie w akredytowanym podmiocie.

<b>Laboratorium Zakładu Bezpieczeństwa Żywności (LHŻ) Pracownia Oceny Zanieczyszczeń Pierwiastkami Szkodliwymi ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa</b>		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Elastyczny zakres akredytacji</b> <sup>1) 2) 3) 4) 5)</sup>		
<b>Żywność</b> <sup>1)</sup>	Zawartość metali ciężkich i innych pierwiastków <sup>2), 3)</sup> Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej	Normy, Procedury Badawcze, Wydawnictwa Metodyczne <sup>5)</sup>
<b>Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością</b> <sup>1)</sup>	Migracja pierwiastków szkodliwych dla zdrowia <sup>2), 3)</sup> Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej	Normy <sup>4)</sup>

Wersja strony: A

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: normach
- 5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium

Aktualna „Lista badań prowadzona w ramach zakresu elastycznego” jest dostępna na każde żądanie w akredytowanym podmiocie.

<b>Laboratorium Zakładu Bezpieczeństwa Żywności (LHŻ) Pracownia Oceny Materiałów i Wyrobów do Kontakt z Żywnością ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa</b>		
<b>Badane obiekty / Grupa obiektów</b>	<b>Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe</b>	<b>Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze</b>
<b>Elastyczny zakres akredytacji <sup>1), 2)</sup></b>		
<b>Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością</b>	Migracja globalna do płynów modelowych imitujących żywność i mediów zastępczych <sup>1)</sup> Metoda grawimetryczna	Normy <sup>2)</sup>

Wersja strony: A

- 1) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej
- 2) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: normach

Aktualna „Lista badań prowadzona w ramach zakresu elastycznego” jest dostępna na każde żądanie w akredytowanym podmiocie.

<b>Laboratorium Zakładu Bezpieczeństwa Żywności (LHŻ)</b> <b>Pracownia Oceny Dodatków do Żywności</b> ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Elastyczny zakres akredytacji</b> <sup>1) 2) 3) 4) 5)</sup>		
<b>Żywność</b> <sup>1)</sup>	Zawartość azotanów i azotynów <sup>3)</sup> Metoda z wykorzystaniem redukcji kadmem i spektrometrii	Normy <sup>5)</sup> PB-01-LHŻ/E <sup>4)</sup>
<b>Żywność</b> <sup>1)</sup>	Zawartość barwników <sup>2), 3)</sup> Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej	Wyd. Metodyczne. PZH 2004 PB-02-LHŻ/E <sup>4)</sup>

Wersja strony: A

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w: procedurach opracowanych przez laboratorium
- 5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: normach

Aktualna „Lista badań prowadzona w ramach zakresu elastycznego” jest dostępna na każde żądanie w akredytowanym podmiocie.

<b>Laboratorium Zakładu Bezpieczeństwa Żywności (LHŻ)</b> <b>Pracownia Oceny Zanieczyszczeń Żywności</b> ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ryby, produkty rybne i owoce morza	Zawartość histaminy Zakres: (20,0 - 250,0) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekłowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-13/LHŻ/F ed. 01:2015.03.16
<b>Elastyczny zakres akredytacji</b> 1) 2) 3) 4) 5) 6)		
Żywność <sup>1)</sup>	Zawartość mikotoksyn <sup>2) 3)</sup> Metoda wysokosprawnej chromatografii ciekłowej	Normy, Procedury Badawcze, Ph.Eur., Wydawnictwa Metodyczne <sup>6)</sup>
Żywność <sup>1)</sup>	Zawartość 3-monochloropropano-1,2-diolu i jego pochodnych <sup>2) 3)</sup> Metoda chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (GC/MS)	PN-EN 14573 <sup>4)</sup> PB-22-LHŻ/F <sup>5)</sup>
Żywność <sup>1)</sup>	Zawartość furanu <sup>3)</sup> Metoda chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (GC/MS)	PB-10/LHŻ/F <sup>5)</sup>
Żywność <sup>1)</sup>	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych WWA <sup>2) 3)</sup> Metodą wysokosprawnej chromatografii ciekłowej	Normy, Procedury Badawcze <sup>6)</sup>

Wersja strony: A

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w: normach
- 5) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w: procedurach opracowanych przez laboratorium
- 6) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium

Aktualna „Lista badań prowadzona w ramach zakresu elastycznego” jest dostępna na każde żądanie w akredytowanym podmiocie.

<b>Laboratorium Zakładu Bezpieczeństwa Żywności (LHŻ)</b> <b>Pracownia Mikrobiologii Żywności</b> ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Elastyczny zakres akredytacji</b> <sup>1) 2) 3) 4)</sup>		
<b>Żywność</b> <sup>1)</sup>	Obecność i liczba drobnoustrojów chorobotwórczych i wskaźnikowych <sup>2)</sup> Metoda hodowli na pożywkach płynnych i agarowych	Normy <sup>4)</sup>
	Obecność enterotoksyn gronkowcowych Metoda immunoenzymatyczna	PN-EN ISO 19020 <sup>3)</sup>

Wersja strony: A

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w normach
- 4) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach

Aktualna „Lista badań prowadzona w ramach zakresu elastycznego” jest dostępna na każde żądanie w akredytowanym podmiocie.

Wersja strony: A



<b>Laboratorium Zakładu Badania Surowic i Szczepionek (LES)</b> <b>Pracownia Badania Preparatów Immunologicznych</b> ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Produkty lecznicze/suplementy diety</b>	Wrażliwość na antybiotyki pałeczek kwasu mlekowego Metoda krążkowo-dyfuzyjna	PB-09-LES/PBI ed.06:2015.01.12
	Liczba pałeczek kwasu mlekowego Metoda płytkowa	PB-08-LES/PBI ed.06:2015.01.12
<b>Produkty lecznicze/ materiały biologiczne</b>	Aktywność streptokinazy Metoda fibrynolityczna	PB-05-LES/PBI ed.04:2015.01.16
	Aktywność streptodornazy Metoda spektrofotometryczna	PB-07-LES/PBI ed.04:2015.01.16
<b>Produkty lecznicze/suplementy diety</b>	Czystość mikrobiologiczna Metoda bezpośredniego posiewu	Ph.Eur. 2.6.12; 07/2010:20612; 2.6.13; 04/2010:20613; 5.1.4; 01/2014:50104 FP 2.6.12; 07/2010:20612; 2.6.13; 04/2010:20613; 5.1.4; 01/2014:50104
<b>Elastyczny zakres akredytacji <sup>1) 2) 3)</sup></b>		
<b>Produkty lecznicze krwiopochodne</b>	Poziom przeciwciał <sup>1) 2)</sup> Metoda ELISA	PB-01-LES/PBI <sup>3)</sup> Farmakopea Europejska <sup>3)</sup>
<b>Produkty lecznicze/suplementy diety</b>	Identyfikacja tożsamości drobnoustrojów <sup>1)</sup> Metoda PCR	PB-15-LES/PBI <sup>3)</sup> Farmakopea Europejska <sup>3)</sup>

Wersja strony: A

- 1) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 2) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej
- 3) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w: procedurach opracowanych przez laboratorium/ Farmakopei Europejskiej

Aktualna „Lista badań prowadzona w ramach zakresu elastycznego” jest dostępna na każde żądanie w akredytowanym podmiocie.

<b>Laboratorium Zakładu Badania Surowic i Szczepionek (LES)</b> <b>Pracownia Immunochemii</b> ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Produkty lecznicze immunologiczne</b>	Zawartość formaldehydu Zakres: (1 – 200) µg/ml Metoda kolorymetryczna	PB-01-LES/PIM ed. 03: 2015.01.16 w oparciu o Ph. Eur. 2.4.18; 01/2008:20418 metoda A FP 2.4.18; 01/2008:20418 metoda A
<b>Produkty lecznicze immunologiczne i krwiopochodne</b>	Poziom endotoksyn bakteryjnych Zakres oznaczalności od 0,1 EU/ml Metoda chromogenna punktu końcowego (test LAL / BET)	PB-02-LES/PIM ed. 05:2018.02.28 w oparciu o Ph. Eur. 2.6.14; 01/2010:20614 corr. 7.0 metoda E FP 2.6.14; 01/2010:20614 zm. 7.0 metoda E
<b>Płynne produkty lecznicze immunologiczne i krwiopochodne</b>	Obecność zanieczyszczeń cząstkami widocznymi okiem nieuzbrojonym Metoda wizualna	Ph. Eur. 2.9.20; 01/2008:20920 FP 2.9.20; 01/2008:20920
<b>Produkty lecznicze immunologiczne i krwiopochodne</b>	pH Zakres: 4,00 – 9,00 Metoda potencjometryczna	PB-21-LES/PIM; ed. 03:2014.10.17 w oparciu o Ph. Eur. 2.2.3; 07/2016:20203 FP 2.2.3; 07/2016:20203
<b>Produkty lecznicze immunologiczne i krwiopochodne</b>	Objętość płynu uzyskiwana z pojemnika Zakres: (0,5 – 200) ml Pomiar objętości	PB-28-LES/PIM; ed. 03:2014.10.17 w oparciu o Ph. Eur. 2.9.17; 04/2010:20917 FP 2.9.17; 04/2010:20917
<b>Produkty lecznicze immunologiczne</b>	Zawartość fenolu Zakres: (10-25) µg/ml Metoda kolorymetryczna	Ph. Eur. 2.5.15; 01/2008:20515 FP 2.5.15; 01/2008:20515

Wersja strony: A

<b>Laboratorium Zakładu Badania Surowic i Szczepionek (LES)</b> <b>Pracownia Badania Szczepionek</b> ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Szczepionki BCG</b> <b>Preparaty Onko-BCG</b>	Liczba żywych cząstek Zakres: $5 \times 10^5 - 2 \times 10^7$ CFU/ml Metoda posiewów na podłożach stałych	PB-01-LES/PBS ed.03:2015.01.20
	Termostabilność Zakres: $5 \times 10^5 - 2 \times 10^7$ CFU/ml Metoda posiewów na podłożach stałych	PB-02-LES/PBS ed.03:2015.01.20
<b>Produkty lecznicze immunologiczne</b>	Aktywność szczepionki przeciw krztuścowi Metoda biologiczna (test Kendrick)	Ph. Eur. 2.7.7; 07/2011:20707 FP 2.7.7; 07/2011:20707
<b>Produkty lecznicze immunologiczne</b>	Toksyczność szczepionki Metoda wagowa	Ph. Eur. 01/2010:0161 corr. 7.2 FP 01/2010:0161 zm. 7.2
<b>Produkty lecznicze immunologiczne</b>	Aktywność szczepionki przeciw błonicy Metoda biologiczna/Śródskórna intoksykacja świnek morskich	Ph. Eur. 2.7.6; 01/2008:20706 corr.6.0 FP 2.7.6; 01/2008:20706 zm.6.0
<b>Produkty lecznicze immunologiczne</b>	Aktywność szczepionki przeciw tężcowi Metoda biologiczna/Intoksykacja myszy	Ph. Eur. 2.7.8; 01/2008:20708 corr.6.0 FP 2.7.8; 01/2008:20708 zm.6.0
<b>Elastyczny zakres akredytacji <sup>1)</sup></b>		
<b>Produkty lecznicze immunologiczne</b>	Aktywność szczepionki przeciw wzw B Metoda ELISA	PB-11-LES/PBS w oparciu o testy producenta <sup>1)</sup>

Wersja strony: A

<sup>1)</sup> Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w: procedurach opracowanych przez laboratorium

Aktualna „Lista badań prowadzona w ramach zakresu elastycznego” jest dostępna na każde żądanie w akredytowanym podmiocie.

<b>Laboratorium Zakładu Wirusologii (LEW)</b> ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Elastyczny zakres akredytacji <sup>1) 2)</sup></b>		
<b>Płyny ustrojowe</b>	Obecność swoistych przeciwwirusowych przeciwciał <sup>1)</sup> Metoda pośrednia ELISA	PB-01-LEW/S <sup>2)</sup> opracowana na podstawie instrukcji producenta PB-02-LEW/S <sup>2)</sup> opracowana na podstawie instrukcji producenta
	Obecność swoistych przeciwwirusowych przeciwciał w klasie IgM <sup>1)</sup> Metoda pośrednia ELISA – chwytających przeciwciał ze znakowanym antygenem	PB-03-LEW/S <sup>2)</sup> opracowana na podstawie instrukcji producenta
<b>Materiał kliniczny</b>	Obecność wirusowego DNA <sup>1)</sup> Metoda PCR	PB-01-LEW/M <sup>2)</sup>

Wersja strony: A

- 1) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 2) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

Aktualna „Lista badań prowadzona w ramach zakresu elastycznego” jest dostępna na każde żądanie w akredytowanym podmiocie.

<b>Laboratorium Zakładu Parazytologii i Chorób Przenoszonych Przez Wektory (LEP)</b> <b>Pracownia Chorób Przenoszonych Przez Wektory</b> ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Elastyczny zakres akredytacji <sup>1) 2)</sup></b>		
<b>Płyny ustrojowe</b>	Obecność przeciwciał przeciwbakteryjnych <sup>1)</sup> Pośrednia metoda ELISA	Procedury Badawcze opracowane na podstawie instrukcji producenta <sup>2)</sup>
	Obecność przeciwciał przeciwbakteryjnych <sup>1)</sup> Metoda immunofluorescencji pośredniej	Procedury Badawcze opracowane na podstawie instrukcji producenta <sup>2)</sup>

Wersja strony: A

- 1) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 2) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

Aktualna „Lista badań prowadzona w ramach zakresu elastycznego” jest dostępna na każde żądanie w akredytowanym podmiocie.

<b>Laboratorium Zakładu Parazytologii i Chorób Przenoszonych Przez Wektory (LEP)</b> <b>Pracownia Parazytologii</b> ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Elastyczny zakres akredytacji</b> <sup>1) 2)</sup>		
<b>Płyny ustrojowe</b>	Obecność przeciwciał przeciw pasożytniczych klasy IgG <sup>1)</sup> Metoda pośrednia ELISA, metoda Western-blot	PB-01-LEP/S opracowana na podstawie instrukcji producenta i instrukcji własnej <sup>2)</sup>
	Obecność przeciwciał przeciw pasożytniczych klasy IgA <sup>1)</sup> Metoda pośrednia ELISA	PB-02-LEP/S opracowana na podstawie instrukcji producenta <sup>2)</sup>

Wersja strony: A

- 1) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 2) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

Aktualna „Lista badań prowadzona w ramach zakresu elastycznego” jest dostępna na każde żądanie w akredytowanym podmiocie.

<b>Laboratorium Zakładu Higieny Radiacyjnej i Radiobiologii (LHR)</b> <b>Pracownia Higieny Radiacyjnej</b> ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Woda</b>	Stężenie radonu $^{222}\text{Rn}$ Zakres: (0,9 Bq/dm <sup>3</sup> - 2 kBq/dm <sup>3</sup> ) Metoda ciekłej scyntytacji	PB-07-LHR/HR ed.1: 2015.02.01
	Stężenie radu $^{226}\text{Ra}$ Zakres: (8 mBq/dm <sup>3</sup> - 20 kBq/dm <sup>3</sup> ) Metoda ciekłej scyntytacji	PB-08-LHR/HR ed.1: 2015.02.01
	Stężenie trytu $^3\text{H}$ Zakres: (10 Bq/dm <sup>3</sup> - 10 kBq/dm <sup>3</sup> ) Metoda ciekłej scyntytacji	ISO 9698:2010
	Całkowita aktywność alfa Zakres: (10 mBq/dm <sup>3</sup> - 2 kBq/dm <sup>3</sup> ) Metoda radiometryczna	ISO 9696:2007
	Całkowita aktywność beta Zakres: (30 mBq/dm <sup>3</sup> - 2 kBq/dm <sup>3</sup> ) Metoda radiometryczna	ISO 9697:2008
<b>Powietrze</b>	Stężenie radonu $^{222}\text{Rn}$ Zakres: ( 2 Bq/m <sup>3</sup> - 30 kBq/m <sup>3</sup> ) Metoda ciekłej scyntytacji	PB-09-LHR/HR ed.1: 2015.02.01
<b>Materiały i surowce budowlane</b>  <b>Odpady:</b> 10 01 01, 10 01 02, 10 01 80, 10 01 99, 10 02 01, 10 02 99	Stężenie aktywności potasu $^{40}\text{K}$ Zakres: (18,2 – 4166) Bq/kg Metoda spektrometrii promieniowania gamma	PB-01-LHR/HR ed.2: 2008.02.11
	Stężenie aktywności radu $^{226}\text{Ra}$ Zakres: (2,6 – 862) Bq/kg Metoda spektrometrii promieniowania gamma	
	Stężenie aktywności toru $^{228}\text{Th}$ Zakres: (3,0 – 286) Bq/kg Metoda spektrometrii promieniowania gamma	
	Wskaźniki aktywności f1 i f2 (z obliczeń)	
<b>Elastyczny zakres akredytacji</b> <sup>1) 2)</sup>		
<b>Materiały budowlane, szkło, drewno, żywność, woda, powietrze, gleba, produkty rolne w tym pasze dla zwierząt</b>	Stężenie aktywności radionuklidów <sup>1)</sup> Zakres: 0,06 Bq/kg – 1 MBq/kg Metoda spektrometrii gamma	PB-04-LHR/HR <sup>2)</sup>

Wersja strony: A

- 1) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 2) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w: procedurach opracowanych przez laboratorium

Aktualna „Lista badań prowadzona w ramach zakresu elastycznego” jest dostępna na każde żądanie w akredytowanym podmiocie.

<b>Laboratorium Zakładu Higieny Radiacyjnej i Radiobiologii (LHR)</b> ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Pracownia Higieny Radiacyjnej</b>		
<b>Urządzenia stosowane w radiografii ogólnej analogowej</b>	Testy specjalistyczne	Załącznik do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. 2015 poz. 2040)  PB-02-LHR/HR ed.3: 2016.02.01
<b>Urządzenia stosowane w radiografii ogólnej cyfrowej</b>		Załącznik do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. 2015 poz. 2040)  PB-02-LHR/HR ed.3: 2016.02.01
<b>Urządzenia stosowane w stomatologii – aparaty do zdjęć pantomograficznych oraz cefalometrii analogowej</b>		Załącznik do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. 2015 poz. 2040)  PB-03-LHR/HR ed.3: 2016.02.01
<b>Urządzenia stosowane w stomatologii – aparaty do zdjęć pantomograficznych oraz cefalometrii cyfrowej</b>		Załącznik do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. 2015 poz. 2040)  PB-03-LHR/HR ed.3: 2016.02.01
<b>Urządzenia stosowane w stomatologii – aparaty do zdjęć wewnątrzustnych</b>		Załącznik do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. 2015 poz. 2040)  PB-03-LHR/HR ed.3: 2016.02.01

Wersja strony: A



Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Urządzenia stosowane w stomatologicznej tomografii komputerowej wiązki stożkowej	Testy specjalistyczne	Załącznik do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. 2015 poz. 2040)  PB-06-LHR/HR ed.2: 2016.02.01
Urządzenia stosowane we fluoroskopii i angiografii		Załącznik do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. 2015 poz. 2040)  PB-02-LHR/HR ed.3: 2016.02.01
Urządzenia stosowane w mammografii analogowej		Załącznik do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. 2015 poz. 2040)  PB-05-LHR/HR ed.2: 2016.03.01
Urządzenia stosowane w mammografii cyfrowej		Załącznik do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. 2015 poz. 2040)  PB-05-LHR/HR ed.2: 2016.03.01
Urządzenia stosowane w tomografii komputerowej		Załącznik do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. 2015 poz. 2040)  PB-06-LHR/HR ed.2: 2016.02.01

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Monitory stosowane do prezentacji obrazów medycznych</b>	Testy specjalistyczne	Załącznik do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. 2015 poz. 2040)  PB-02-LHR/HR ed.3: 2016.02.01 PB-05-LHR/HR ed.2: 2016.03.01 PB-06-LHR/HR ed.2: 2016.02.01

Wersja strony: A

<b>Laboratorium Zakładu Bakteriologii i Zwalczania Skażeń Biologicznych (LEB)</b> ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Elastyczny zakres akredytacji</b> <sup>1)2)</sup>		
<b>Pracownia Serologicznej Diagnostyki Zakażeń Bakteryjnych</b>		
<b>Surowica</b>	Poziom przeciwciał dla antygenów bakteryjnych <sup>1)</sup> Pośrednia metoda ELISA	PB-01-LEB/DS <sup>2)</sup> w oparciu o instrukcje własne i producenta
<b>Pracownia Diagnostyki Bakteriologicznej</b>		
<b>Kał</b>	Obecność i identyfikacja chorobotwórczych bakterii rosnących w warunkach tlenowych <sup>1)</sup> Metoda hodowli na pożywkach stałych i płynnych, metoda aglutynacji, oznaczanie zjadliwości metodami fenotypowymi	PB-01-LEB/ZP <sup>2)</sup>
	Obecność i identyfikacja chorobotwórczych bakterii rosnących w warunkach mikroaerofilnych <sup>1)</sup> Metoda hodowli na pożywkach stałych	PB-04-LEB/ZP <sup>2)</sup>
<b>Szczep bakteryjny wywołujący zakażenie układu pokarmowego</b>	Identyfikacja/reidentyfikacja <sup>1)</sup> - określenie cech biochemicznych metodą hodowli na pożywkach stałych i płynnych - typowanie serologiczne, metoda aglutynacji - oznaczanie zjadliwości metodami fenotypowymi	PB-02-LEB/ZP <sup>2)</sup> PB-05-LEB/ZP <sup>2)</sup>
<b>Szczep bakteryjny wywołujący zakażenie układu oddechowego</b>	Identyfikacja/reidentyfikacja <sup>1)</sup> - określenie cech biochemicznych metodą hodowli na pożywkach stałych i płynnych - oznaczanie zjadliwości metodami fenotypowymi	PB-03-LEB/ZP <sup>2)</sup>

Wersja strony: A

- 1) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 2) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

Aktualna „Lista badań prowadzona w ramach zakresu elastycznego” jest dostępna na każde żądanie w akredytowanym podmiocie.

<b>Laboratorium Zakładu Bakteriologii i Zwalczania Skażeń Biologicznych (LEB) Pracownia Zwalczania Czynn timerów Zakaźnych i Skażeń Biologicznych ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa</b>		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Chemiczne środki dezynfekcyjne stosowane do dezynfekcji powierzchni</b>	Skuteczność bakteriobójcza i grzybobójcza Metoda jakościowa, nośnikowa-spryskiwania	PZH DF 02/03:2003.02.07
<b>Chemiczne środki dezynfekcyjne stosowane do chemiczno-termicznej dezynfekcji bielizny</b>	Skuteczność bakteriobójcza i grzybobójcza Metoda jakościowa, nośnikowa Badanie wstępne	PZH DF 05/03:2003.02.07
<b>Elastyczny zakres akredytacji <sup>1)</sup></b>		
<b>Chemiczne środki dezynfekcyjne</b>	Skuteczność bakteriobójcza Metoda zawiesinowa (faza 1)	Normy <sup>1)</sup>
	Skuteczność bakteriobójcza i grzybobójcza Metoda zawiesinowa (faza 2/etap 1)	Normy <sup>1)</sup>
	Skuteczność sporobójcza Metoda zawiesinowa (faza 2/etap 1)	Normy <sup>1)</sup>
	Skuteczność bakteriobójcza i grzybobójcza Metoda nośnikowa (faza 2/etap 2)	Normy <sup>1)</sup>

Wersja strony: A

- 1) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach

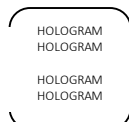
Aktualna „Lista badań prowadzona w ramach zakresu elastycznego” jest dostępna na każde żądanie w akredytowanym podmiocie.

<b>Laboratorium Zakładu Badania Wirusów Grypy (LEI)</b> ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Materiał biologiczny</b>	Obecność materiału genetycznego wirusów powodujących zakażenia układu oddechowego Metoda PCR	PB-02-LEI/D ed.03:2016.04.01

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 509

Numer strony	Aktualna wersja strony	Zastępuje wersję strony	Data zmiany
<b>1</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>20.08.2020 r.</b>



Zatwierdzam status zmian  
**KIEROWNIK  
DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI**

**HANNA TUGI**  
dnia: 20.08.2020 r.