

# ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY Nr/No. AB 537

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

Wydanie/Issue 28 z/of 07.08.2026

|                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p style="text-align: center;">AB 537</p>                                                                                                                                                           | <p style="text-align: center;">Nazwa i adres / Name and address</p> <p style="text-align: center;"><b>WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA<br/>W WARSZAWIE</b><br/>ul. Żelazna 79<br/>00-875 Warszawa</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p><b>Kod identyfikacyjny / Identification code <sup>1)</sup></b></p> <p>B/3; B/22<br/>C/1; C/28; C/29 C/12;<br/>C/49; C/21; C/22,<br/>C/33P; C/29/P<br/>D/3<br/>G/33<br/>K/3; K/28, K/29; K/22<br/>K/29/P<br/>N/28, N/29<br/>N/9/P; N/29/P, N/33/P<br/>O/22<br/>Q/29, Q/17, Q/21</p> | <p><b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b></p> <p>Badania biologiczne i biochemiczne żywności / Biological tests of biological items and materials for testing, food<br/>Badania chemiczne produktów rolnych, wody, wody do spożycia przez ludzi, ceramiki, wyrobów z tworzyw sztucznych, żywności / Chemical tests of agricultural products, water, drinking water, ceramics, plastic products, food<br/>Badania chemiczne i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe - powietrze), wody do spożycia przez ludzi / Chemical tests and sampling - working environment (harmful factors - air), drinking water<br/>Badania medyczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań / Medical tests of biological items and materials for testing<br/>Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) - środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe – hałas, oświetlenie, mikroklimat, drgania, pole elektromagnetyczne) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) - workplace (harmful and nuisance factors – noise, lighting, microclimate, vibration, electromagnetic field)<br/>Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, wody, wody do spożycia przez ludzi, żywności / Microbiological tests of biological items and materials for testing, cosmetics, water, drinking water, food<br/>Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi / Microbiological tests and sampling of drinking water<br/>Badania właściwości fizycznych wody, wody do spożycia przez ludzi / Tests of physical properties of air, drinking water<br/>Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek powietrza, wody do spożycia przez ludzi / Tests of physical properties and sampling of air, drinking water<br/>Badania radiochemiczne i promieniowania w żywności / Radiochemical tests and tests of radiation in the food<br/>Badania sensoryczne wody do spożycia przez ludzi, wyrobów innych, wyrobów z tworzyw sztucznych / Sensory tests of drinking water, plastic products</p> |

Wersja strony/Page version: A

<sup>1)</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 DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOSCI**

**HANNA TUGI**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 537 z dnia 03.07.2019 r.

Cykl akredytacji od 24.09.2024 r. do 18.10.2028 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 537 of 03.07.2019

Accreditation cycle from 24.09.2024 to 18.10.2028

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>DZIAŁ LABORATORYJNY</b><br><b>Oddział Laboratoryjny Higieny Pracy i Substancji Chemicznych</b><br><b>Pracownia Badań Czynn timerów Fizycznych</b><br>ul. Żelazna 79, 00-875 Warszawa |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Przedmiot badań/wyrób</b>                                                                                                                                                            | <b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Dokumenty odniesienia</b>                                                                      |
| <b>Środowisko pracy</b><br><b>– hałas</b>                                                                                                                                               | Równoważny poziom dźwięku A<br>Maksymalny poziom dźwięku A<br>Zakres: (40 - 135) dB<br>Szczytowy poziom dźwięku C<br>Zakres: (70 –139) dB<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia<br><br>Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do:<br>– 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy<br>– przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy<br>(z obliczeń)                                                                                                                                                                                                              | PN-N-01307:1994<br>PN-EN ISO 9612:2025-11<br>z wyłączeniem metody obejmującej strategię 3 pkt. 11 |
| <b>Środowisko pracy</b><br><b>– hałas infradźwiękowy</b>                                                                                                                                | Równoważny poziom dźwięku $L_{Geq}$<br>Zakres: (55 - 115) dB<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia<br><br>Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do:<br>– 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy<br>– przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy<br>(z obliczeń)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PN-Z-01338:2010                                                                                   |
| <b>Środowisko pracy</b><br><b>– hałas ultradźwiękowy</b>                                                                                                                                | Równoważne poziomy ciśnienia akustycznego w pasmach tercjowych o częstotliwościach środkowych od 10 kHz do 40 kHz<br>Maksymalne poziomy ciśnienia akustycznego w pasmach tercjowych o częstotliwościach środkowych od 10 kHz do 40 kHz<br>Zakres: (55 - 160) dB<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia<br><br>Równoważne poziomy ciśnienia akustycznego w pasmach tercjowych o częstotliwościach środkowych od 10 kHz do 40 kHz odniesione do:<br>– 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy<br>– przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy<br>(z obliczeń) | PN-Z-01339:2020-12                                                                                |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                    | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Dokumenty odniesienia                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Środowisko pracy</b><br>– drgania mechaniczne oddziałujące na organizm człowieka przez kończyny górne | Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań<br>Zakres: (0,06 - 50) m/s <sup>2</sup><br>Metoda pomiarowa bezpośrednia<br>Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8 godzin działania sumy wektorowej skutecznych, skorygowanych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych ( $a_{hwx}$ , $a_{hwy}$ , $a_{hwz}$ )<br>Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych ( $a_{hwx}$ , $a_{hwy}$ , $a_{hwz}$ ) (z obliczeń)                                                                                                                                               | PN-EN ISO 5349-1:2004<br>PN-EN ISO 5349-2:2004<br>PN-EN ISO 5349-2:2004/A1:2015-11 |
| <b>Środowisko pracy</b><br>– drgania mechaniczne o ogólnym działaniu na organizm człowieka               | Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań<br>Zakres: (0,02 - 20) m/s <sup>2</sup><br>Metoda pomiarowa bezpośrednia<br>Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnego energetycznie dla 8 godzin działania skutecznego, skorygowanego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników ( $1,4a_{wx}$ , $1,4a_{wy}$ , $a_{wz}$ )<br>Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej wyrażona w postaci skutecznego, ważonego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników ( $1,4a_{wx}$ , $1,4a_{wy}$ , $a_{wz}$ ) (z obliczeń) | PN-EN 14253+A1:2011                                                                |
| <b>Środowisko pracy</b><br>– oświetlenie elektryczne we wnętrzach                                        | Natężenie oświetlenia<br>Zakres: (0,5 - 10000) lx<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia<br>Równomierność oświetlenia (z obliczeń)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PB/HPL-01<br>wydanie 6 z dnia 20.03.2023 r.                                        |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                         | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                                   | Dokumenty odniesienia                                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Środowisko pracy<br>– mikroklimat gorący      | Temperatura powietrza<br>Zakres: (15 ÷ 50) °C<br>Temperatura wilgotna naturalna<br>Zakres: (15 ÷ 50) °C<br>Temperatura poczwernionej kuli<br>Zakres: (15 ÷ 50) °C<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia                                        | PN-EN ISO 7243:2018-01                                          |
|                                               | Wskaźnik WBGT<br>Wskaźnik WBGT <sub>eff</sub><br>(z obliczeń)                                                                                                                                                                             |                                                                 |
| Środowisko pracy<br>– mikroklimat umiarkowany | Temperatura powietrza<br>Zakres: (-20 ÷ 50) °C<br>Temperatura poczwernionej kuli<br>Zakres: (-20 ÷ 50) °C<br>Wilgotność powietrza<br>Zakres: (25 ÷ 90) %<br>Prędkość powietrza<br>Zakres: (0,15 ÷ 5) m/s<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia | PN-EN ISO 7730:2006+Ap2:2016-04                                 |
|                                               | Wskaźnik PMV<br>Wskaźnik PPD<br>(z obliczeń)                                                                                                                                                                                              |                                                                 |
| Środowisko pracy<br>– mikroklimat zimny       | Temperatura powietrza<br>Zakres: (-30 ÷ 10) °C<br>Temperatura poczwernionej kuli<br>Zakres: (-30 ÷ 15) °C<br>Wilgotność powietrza<br>Zakres: (20 ÷ 90) %<br>Prędkość powietrza<br>Zakres: (0,15 ÷ 5) m/s<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia | PN-EN ISO 11079:2008                                            |
|                                               | Wskaźnik IREQ <sub>min</sub><br>Wskaźnik IREQ <sub>neutral</sub><br>Wskaźnik t <sub>wc</sub><br>(z obliczeń)                                                                                                                              |                                                                 |
| Środowisko pracy –<br>Pole elektromagnetyczne | Natężenie pola elektrycznego w paśmie częstotliwości:<br>- (0,1 - 18 000) MHz<br>Zakres: (2 - 1000) V/m<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia                                                                                                  | PN-T-06580-3:2002<br>Metoda dostosowana do obszaru regulowanego |
|                                               | Natężenie pola magnetycznego w paśmie częstotliwości:<br>- (50 - 1000) Hz<br>Zakres: (4 - 2200) A/m<br>- (0,2 - 2) MHz<br>Zakres (0,02-73) A/m<br>- ( 5 –1000) MHz<br>Zakres: (0,01 –12) A/m<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia             |                                                                 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                              | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                             | Dokumenty odniesienia                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku pracy wykonywane dla celów obszaru regulowanego</b>              |                                                                                                                                                     |                                                                    |
| <b>Środowisko pracy<br/>– pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy pochodzące od urządzeń do magnetoterapii</b> | Natężenie pola magnetycznego w paśmie częstotliwości:<br>- (20 - 50) Hz<br>Zakres: (4,0 - 2 200) A/m<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia (uproszczona) | Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2016, 4(90), str. 151-180 |
|                                                                                                                    | Indukcja magnetyczna:<br>- w zakresie częstotliwości (20 - 50) Hz<br>Zakres: (0,5-19 000) $\mu$ T<br>Metoda pomiarowa bezpośrednia (uproszczona)    |                                                                    |
|                                                                                                                    | Natężenie pola magnetycznego w paśmie częstotliwości:<br>- (20 - 50) Hz<br>(z obliczeń)                                                             |                                                                    |

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.06.2016 r. (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 331)

Wersja strony: A

| <b>DZIAŁ LABORATORYJNY</b><br><b>Oddział Laboratoryjny Higieny Pracy i Substancji Chemicznych</b><br><b>Pracownia Badań Chemicznych i Pyłowych</b><br>ul. Żelazna 79, 00-875 Warszawa |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Przedmiot badań/wyrób</b>                                                                                                                                                          | <b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Dokumenty odniesienia</b>                                        |
| <b>Środowisko pracy<br/>– powietrze</b>                                                                                                                                               | Stężenie/zawartość krzemionki krystalicznej (kwarc, krystobalit)<br>– frakcja respirabilna<br>Zakres: (0,01 - 0,5) mg/m <sup>3</sup><br>(10 - 400) µg w próbce<br>Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni z transformacją Fouriera (FT - IR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2012, 4 (74), str. 117-130 |
| <b>Środowisko pracy<br/>– powietrze</b>                                                                                                                                               | Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na:<br>- pyły przemysłowe<br>- frakcja wdychalna<br>- frakcja respirabilna<br>- metale i ich związki, w tym<br>- frakcja wdychalna<br>- frakcja respirabilna<br>- respirabilne włókna azbestu<br>- respirabilne sztuczne włókna mineralne, z wyjątkiem ogniotrwałych włókien ceramicznych<br>- substancje organiczne, w tym<br>- frakcja wdychalna<br>- substancje nieorganiczne, w tym<br>- frakcja wdychalna<br>- frakcja respirabilna<br><br>Metoda dozymetrii indywidualnej<br><br>Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na:<br>– substancje organiczne<br>– substancje nieorganiczne<br>Metoda stacjonarna<br><br>Wskaźnik narażenia (z obliczeń) | PN-Z-04008-7:2002<br>PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004                     |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób           | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Dokumenty odniesienia                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Środowisko pracy<br>– powietrze | Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja wdychalna:<br>- asfalt naftowy<br>- grafit naturalny<br>- grafit syntetyczny<br>- krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna<br>- pyły drewna<br>- pyły mąki<br>- pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność<br>- pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna i mąki<br>- sadza techniczna<br>- siarczan (VI) wapnia (gips)<br>- talk<br>- węgiel (kamienny, brunatny)<br>- węglan magnezu wapnia (dolomit)<br>- węglík krzemu, niewłóknisty<br>- sztuczne włókna mineralne, z wyjątkiem ogniotrwałych włókien ceramicznych<br>Zakres: (0,09 - 31,97) mg/m <sup>3</sup><br>Metoda grawimetryczna | PN-Z-04507:2022-05<br>PN-Z-04507:2022-05/Ap1:2022-08 |
|                                 | Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja respirabilna<br>- grafit naturalny<br>- krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna<br>- pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna i mąki<br>- talk<br>- węgiel (kamienny, brunatny)<br>Zakres: (0,08 - 6,31) mg/m <sup>3</sup><br>Metoda grawimetryczna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PN-Z-04508:2022-05<br>PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08 |
|                                 | Stężenie/ zawartość sztucznych włókien mineralnych, z wyjątkiem ogniotrwałych włókien ceramicznych<br>- włókna respirabilne<br><br>Zakres: (0,006 - 3,7) włókien/cm <sup>3</sup><br>(5 - 500) włókna/100 pól<br>Metoda mikroskopii optycznej w kontraście fazowym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PB/HPL-03<br>wydanie 5 z dnia 11.05.2026 r.          |
|                                 | Stężenie azbestu – włókna respirabilne<br>Zakres: (0,001- 0,07) włókien/cm <sup>3</sup><br>Metoda mikroskopii optycznej w kontraście fazowym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PN-88/ Z-04202/02                                    |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                               | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                   | Dokumenty odniesienia                          |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Środowisko pracy</b><br>– powietrze              | Stężenie gazu<br>Zakres:<br>CO (2,3 - 278,4) mg/m <sup>3</sup><br>(2 - 240) ppm<br>Metoda elektrochemiczna<br>Wskaźnik narażenia (z obliczeń)             | PB/HPL-08<br>wydanie 5 z dnia 16.04.2026 r.    |
| <b>Środowisko pracy</b> <sup>E</sup><br>– powietrze | Stężenie substancji organicznych i nieorganicznych<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                         | Normy, Procedury Badawcze, Metodyki Instytutów |
| <b>Środowisko pracy</b> <sup>E</sup><br>– powietrze | Stężenie / zawartość metali i ich związków<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)                                              | Normy, Procedury Badawcze, Metodyki Instytutów |
| <b>Środowisko pracy</b> <sup>E</sup><br>– powietrze | Stężenie / zawartość lotnych związków<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo - jonizacyjną (GC-FID) i detekcją spektrometrii mas (GC-MS) | Normy, Procedury Badawcze, Metodyki Instytutów |

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

| <b>DZIAŁ LABORATORYJNY</b><br><b>Oddział Laboratoryjny Higieny Komunalnej</b><br><b>Pracownia Badań Fizykochemicznych Wody</b><br>ul. Żelazna 79, 00-875 Warszawa |                                                                                                                                                                                                                               |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Przedmiot badań/wyrób</b>                                                                                                                                      | <b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>                                                                                                                                                                                | <b>Dokumenty odniesienia</b>     |
| <b>Woda, woda do spożycia przez ludzi</b>                                                                                                                         | Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)<br>Zakres: (5,0 - 1000) mg/l $\text{CaCO}_3$<br>Metoda miareczkowa                                                                                                    | PN-ISO 6059:1999                 |
|                                                                                                                                                                   | Stężenie żelaza<br>Zakres: (20 - 5000) $\mu\text{g/l}$<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                                                                                         | PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06     |
|                                                                                                                                                                   | Stężenie azotynów<br>Zakres: (0,006 - 2,00) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                                                                                               | PN-EN 26777:1999                 |
|                                                                                                                                                                   | Indeks nadmanganianowy<br>Zakres: (0,50 - 10) mg/l $\text{O}_2$<br>Metoda miareczkowa                                                                                                                                         | PN-EN ISO 8467:2001              |
|                                                                                                                                                                   | Stężenie amoniaku (amoniowy jon)<br>Zakres: (0,10 - 10) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                                                                                   | PN-C-04576-4:1994                |
|                                                                                                                                                                   | Mętność<br>Zakres: (0,20 - 100) NTU<br>Metoda nefelometryczna                                                                                                                                                                 | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt.5.3 |
|                                                                                                                                                                   | Stężenie chloru wolnego i ogólnego<br>Zakres: (0,020 - 5,0) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna<br>Stężenie chloru związanego (z obliczeń)                                                                                    | PN-EN ISO 7393-2:2018-04         |
|                                                                                                                                                                   | Stężenie sodu<br>Zakres: (1,00 - 300) mg/l<br>Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)                                                                                                              | PN-EN ISO 14911:2002             |
|                                                                                                                                                                   | Stężenie magnezu<br>Zakres: (1,0 - 160) mg/l<br>Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)                                                                                                            |                                  |
|                                                                                                                                                                   | Stężenie wapnia<br>Zakres: (1,0 - 120) mg/l<br>Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)                                                                                                             |                                  |
|                                                                                                                                                                   | Stężenie jonu amonowego<br>Zakres (0,10 - 10,0) mg/l<br>Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)                                                                                                    | PN-EN ISO 14911:2002             |
|                                                                                                                                                                   | Stężenie chlorynów<br>Zakres: (0,050 - 0,800) mg/l<br>Stężenie chloranów<br>Zakres: (0,050 - 0,800) mg/l<br>Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)<br>$\Sigma$ chlorynów i chloranów (z obliczeń) | PN-EN ISO 10304-4:2022-08        |
|                                                                                                                                                                   | Stężenie bromianów<br>Zakres: (3,0 - 40) $\mu\text{g/l}$<br>Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)                                                                                                | PN-EN ISO 15061:2003             |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób              | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Dokumenty odniesienia     |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Woda, woda do spożycia przez ludzi | Stężenie siarczanów<br>Zakres: (2,0 - 280) mg/l<br>Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PN-EN ISO 10304-1:2009    |
|                                    | Stężenie fluorków<br>Zakres: (0,10 - 1,60) mg/l<br>Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
|                                    | Stężenie chlorków<br>Zakres: (2,0 - 400) mg/l<br>Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PN-EN ISO 10304-1:2009    |
|                                    | Stężenie azotanów<br>Zakres: (0,50 - 100) mg/l<br>Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |
|                                    | Stężenie potasu<br>Zakres: (0,10 - 10) mg/l<br>Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PN-EN ISO 14911:2002      |
|                                    | Stężenie cyjanków<br>Zakres: (5,0 - 200) µg/l<br>Metoda wstrzykowej analizy przepływowej (FIA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PN-EN ISO 14403-1:2012    |
|                                    | Stężenie pierwiastków<br>Zakres:<br>- antymonu (1,0 - 20) µg/l<br>- arsenu (1,0 - 50) µg/l<br>- boru (0,10 - 2,0) mg/l<br>- chromu (5,0 - 100) µg/l<br>- cynku (0,10 - 6,0) mg/l<br>- glinu (20 - 500) µg/l<br>- kadmu (1,0 - 20) µg/l<br>- manganu (5,0 - 1000) µg/l<br>- miedzi (0,010 - 5,0) mg/l<br>- niklu (1,0 - 50) µg/l<br>- ołowiu (1,0 - 50) µg/l<br>- rtęci (0,10 - 1,5) µg/l<br>- selenu (1,0 - 50) µg/l<br>- uranu (5,0 - 50) µg/l<br>- żelaza (20 - 5000) µg/l<br><br>Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS) | PN-EN ISO 17294-2:2024-04 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób              | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Dokumenty odniesienia                       |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Woda, woda do spożycia przez ludzi | Stężenie chromu ogólnego<br>Zakres: (5,0 - 120) µg/l<br>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)                                                                                                                                                                                                                                                                 | PN-EN 1233:2000<br>rozdział 4               |
|                                    | Stężenie glinu<br>Zakres: (20 - 500) µg/l<br>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)                                                                                                                                                                                                                                                                            | PN-EN-ISO 12020:2002<br>rozdział 3          |
|                                    | Stężenie pierwiastków<br>Zakres:<br>Ołów (1,0 - 30) µg/l<br>Kadm (0,3 - 6,0) µg/l<br>Mangan (5,0 - 1000) µg/l<br>Antymon (1,0 - 10) µg/l<br>Selen (2,0 - 20) µg/l<br>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)                                                                                                                                                    | PN-EN ISO 15586:2005                        |
|                                    | Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych WWA:<br>Benzo(b)fluoranten<br>Zakres: (0,002 - 0,040) µg/l<br>Benzo(k)fluoranten<br>Zakres: (0,002 - 0,040) µg/l<br>Benzo(g,h,i)perylen<br>Zakres: (0,002 - 0,040) µg/l<br>Indeno(1,2,3-cd)piren<br>Zakres: (0,002 - 0,040) µg/l<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD)<br>ΣWWA (z obliczeń) | PB/HKL-13<br>wydanie 4 z dnia 18.02.2013 r. |
|                                    | Stężenie benzo(a)pirenu<br>Zakres: (0,002 - 0,040) µg/l<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD)                                                                                                                                                                                                                                                        | PB/HKL-13<br>wydanie 4 z dnia 18.02.2013 r. |
|                                    | Stężenie ogólnego węgla organicznego<br>Zakres: (1,00 - 20) mg/l<br>Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni (IR)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PN-EN 1484:1999                             |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób              | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Dokumenty odniesienia                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Woda, woda do spożycia przez ludzi | <p>Stężenie lotnych związków organicznych<br/>Zakres:<br/>1,2 dichloroetan (0,9 - 60) µg/l<br/>trichloroeten (0,5 - 60) µg/l<br/>tetrachloroeten (0,5 - 60) µg/l</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)<br/>Σtrichloroetenu i tetrachloroetenu (z obliczeń)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PB/HKL-14<br>wydanie 6 z dnia 21.06.2022 r.              |
|                                    | <p>Stężenie trihalometanów (THM):<br/>Zakres:<br/>trichlorometan (2,0 - 300) µg/l<br/>tribromometan (2,0 - 300) µg/l<br/>bromodichlorometan (2,0 - 300) µg/l<br/>dibromochlorometan (2,0 - 300) µg/l<br/>Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)<br/>ΣTHM (z obliczeń)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                          |
|                                    | <p>Stężenie lotnych związków organicznych<br/>Zakres:<br/>chlorek winylu (0,10 - 10,0) µg/l<br/>benzen (0,25 - 10,0) µg/l<br/>1,2 dichloroetan (0,25 - 10,0) µg/l<br/>trichloroeten (0,50 - 100) µg/l<br/>tetrachloroeten (0,50 - 100) µg/l<br/>epichlorohydryna (0,030 - 0,30) µg/l</p> <p>Metoda chromatografii gazowej z techniką wylapywania i wypłukiwania (Purge&amp;Trap) i detekcją spektrometrią mas<br/>Σtrichloroetenu i tetrachloroetenu (z obliczeń)</p> <p>Stężenie trihalometanów (THM):<br/>Zakres:<br/>trichlorometan (2,0 - 500) µg/l<br/>tribromometan (2,0 - 500) µg/l<br/>bromodichlorometan (2,0 - 500) µg/l<br/>dibromochlorometan (2,0 - 500) µg/l<br/>ΣTHM (z obliczeń)<br/>Metoda chromatografii gazowej z techniką wylapywania i wypłukiwania (Purge&amp;Trap) i detekcją spektrometrią mas</p> | PN-EN ISO 15680:2008 z<br>wyłączeniem punktu 6.6.2 i 9.3 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób        | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Dokumenty odniesienia                       |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Woda do spożycia przez ludzi | <p>Stężenie związków perfluoroalkilowych i polifluoroalkilowych (PFAS):</p> <p>kwas perfluorobutanowy (PFBA)<br/>(0,0012-0,256) µg/l</p> <p>kwas perfluoropentanowy (PFPA)<br/>(0,0012-0,256) µg/l</p> <p>kwas perfluoroheksanowy (PFHxA)<br/>(0,0012-0,256) µg/l</p> <p>kwas perfluoroheptanowy (PFHpA)<br/>(0,0012-0,256) µg/l</p> <p>kwas perfluorooktanowy (PFOA)<br/>(0,0012-0,256) µg/l</p> <p>kwas perfluorononanowy (PFNA)<br/>(0,0012-0,256) µg/l</p> <p>kwas perfluorodekanowy (PFDA)<br/>(0,0012-0,256) µg/l</p> <p>kwas perfluoroundekanowy (PFUnDA)<br/>(0,0012-0,256) µg/l</p> <p>kwas perfluorododekanowy (PFDoDA)<br/>(0,0012-0,256) µg/l</p> <p>kwas perfluorotridekanowy (PFTriDA)<br/>(0,0012-0,256) µg/l</p> <p>kwas perfluorobutanosulfonowy (PFBS)<br/>(0,0012-0,256) µg/l</p> <p>kwas perfluoropentanosulfonowy (PFPS)<br/>(0,0012-0,256) µg/l</p> <p>kwas perfluoroheksanosulfonowy (PFHxS)<br/>(0,0012-0,256) µg/l</p> <p>kwas perfluoroheptanosulfonowy (PFHpS)<br/>(0,0012-0,256) µg/l</p> <p>kwas perfluorooktanosulfonowy (PFOS)<br/>(0,0012-0,256) µg/l</p> <p>kwas perfluoronananosulfonowy (PFNS)<br/>(0,0012-0,256) µg/l</p> <p>kwas perfluorodekanosulfonowy (PFDS)<br/>(0,0012-0,256) µg/l</p> <p>kwas perfluoroundekanosulfonowy (PFUnDS)<br/>(0,0012-0,256) µg/l</p> <p>kwas perfluorododekanosulfonowy (PFDoDS)<br/>(0,0012-0,256) µg/l</p> <p>kwas perfluorotridekanosulfonowy (PFTriDS)<br/>(0,0012-0,256) µg/l</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC-MS/MS)</p> <p>Suma PFAS (z obliczeń)</p> | PN-EN 17892:2024-11                         |
| Woda do spożycia przez ludzi | <p>Stężenie kwasów halogenooctowych (HAA):</p> <p>kwas monochlorooctowy (3-200) µg/l</p> <p>kwas dichlorooctowy (3-200) µg/l</p> <p>kwas trichlorooctowy (3-200) µg/l</p> <p>kwas monobromooctowy (3-200) µg/l</p> <p>kwas dibromooctowy (3-200) µg/l</p> <p>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC-MS/MS)</p> <p>Suma HAA (z obliczeń)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PB/HKL-37<br>wydanie 1 z dnia 03.12.2025 r. |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                     | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                          | Dokumenty odniesienia                       |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Woda do spożycia przez ludzi</b>       | Stężenie amidu kwasu akrylowego (akrylamidu)<br>Zakres: (0,030 – 3,0) µg/l<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC-MS-MS) | PB/HKL-38<br>wydanie 1 z dnia 07.04.2026    |
| <b>Woda, woda do spożycia przez ludzi</b> | Obecność obcego zapachu<br>Metoda prostego testu opisowego                                                                                                                       | PB/HKL-18<br>wydanie 3 z dnia 22.04.2024 r. |
|                                           | Obecność obcego smaku<br>Metoda prostego testu opisowego                                                                                                                         | PB/HKL-27<br>wydanie 2 z dnia 23.04.2024 r. |
|                                           | Barwa<br>Zakres: (5 - 70) mg/l<br>Metoda wizualna                                                                                                                                | PN-EN ISO 7887:2012<br>Rozdział 7, Metoda D |
|                                           | pH<br>Zakres: 4 - 10<br>Metoda potencjometryczna                                                                                                                                 | PN-EN ISO 10523:2012                        |
|                                           | Przewodność elektryczna właściwa<br>Zakres: (1,0 - 2500) µS/cm<br>Metoda konduktometryczna                                                                                       | PN-EN 27888:1999                            |
|                                           | Zawiesiny ogólne<br>Zakres: (2,0 - 400) mg/l<br>Metoda wagowa                                                                                                                    | PN-EN 872:2007+Ap1:2007                     |
|                                           | Pobieranie próbek wody do spożycia do badań chemicznych i właściwości fizycznych                                                                                                 | PN-ISO 5667-5:2017-10                       |
| <b>Woda</b>                               | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr<br>Zakres: (5,0 - 200) mg/l O <sub>2</sub><br>Metoda spektrofotometryczna                                                              | PN-ISO 15705:2005                           |
|                                           | Stężenie tlenu rozpuszczonego<br>Zakres: (0,5 - 15) mg/l<br>(2-100)% nasycenia tlenem<br>Metoda elektrochemiczna                                                                 | PN-EN ISO 5814:2013-04                      |
| <b>Woda na pływalniach</b>                | Potencjał utleniająco- redukujący (redoks) wzgl. Ag/AgCl 3,5 mol/l KCL<br>Zakres: (200 - 800) mV<br>Metoda potencjometryczna                                                     | PB/HKL-34<br>wydanie 3 z dnia 25.01.2021 r. |
|                                           | Chlor wolny i ogólny + <input checked="" type="checkbox"/><br>Zakres: (0,10 - 2,0) mg/l<br>Metoda spektrofotometryczna<br>Stężenie chloru związanego (z obliczeń)                | PN-EN ISO 7393-2:2018-04                    |
|                                           | pH + <input checked="" type="checkbox"/><br>Zakres: 4 - 10<br>Metoda potencjometryczna                                                                                           | PN-EN ISO 10523:2012                        |

Wersja strony: A

+☒ Badania wykonywane w siedzibie i poza siedzibą laboratorium☒ Badania wykonywane poza siedzibą laboratorium

| <b>DZIAŁ LABORATORYJNY</b><br><b>Oddział Laboratoryjny Higieny Komunalnej</b><br><b>Pracownia Badań Mikrobiologicznych Wody</b><br>ul. Żelazna 79, 00-875 Warszawa |                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Przedmiot badań/wyrób</b>                                                                                                                                       | <b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>                                                                                                                                                                                              | <b>Dokumenty odniesienia</b>          |
| <b>Woda do spożycia przez ludzi</b>                                                                                                                                | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)                                                                                                                                                                   | PN-EN ISO 6222:2004                   |
|                                                                                                                                                                    | Ogólna liczba mikroorganizmów w 37°C<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)                                                                                                                                                                   |                                       |
|                                                                                                                                                                    | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)                                                                                                                                                                   |                                       |
|                                                                                                                                                                    | Liczba enterokoków kałowych<br>Metoda filtracji membranowej                                                                                                                                                                                 | PN-EN ISO 7899-2:2004                 |
|                                                                                                                                                                    | Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (Clostridia)<br>Metoda filtracji membranowej                                                                                                                                      | PN-EN 26461-2:2001                    |
|                                                                                                                                                                    | Liczba Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami)<br>Metoda filtracji membranowej                                                                                                                                                  | PN-EN ISO 14189:2016-10               |
|                                                                                                                                                                    | Liczba bakterii z rodzaju Legionella<br>Metoda filtracji membranowej<br>Matryca A<br>Procedura 5<br>Pożywka A – BCYE<br>Procedura 7<br>Pożywka C – GVPC<br>Posiew bezpośredni<br>Matryca A<br>Procedura 1<br>Pożywka A - BCYE i B - BCYE+AB | PN-EN ISO 11731: 2017-08+Ap1: 2019-12 |
| <b>Woda na pływalniach</b>                                                                                                                                         | Liczba gronkowców koagulazododatnich<br>Metoda filtracji membranowej                                                                                                                                                                        | Metodyka PZH-ZNK:2007                 |
|                                                                                                                                                                    | Liczba Escherichia coli,<br>Metoda filtracji membranowej                                                                                                                                                                                    | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04  |
|                                                                                                                                                                    | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)                                                                                                                                                                   | PN-EN ISO 6222:2004                   |
|                                                                                                                                                                    | Liczba bakterii z rodzaju Legionella<br>Metoda filtracji membranowej<br>Matryca B<br>Procedura 7<br>Pożywka C – GVPC<br>Posiew bezpośredni<br>Matryca B<br>Procedura 1, 2, 3<br>Pożywka C - GVPC                                            | PN-EN ISO 11731: 2017-08+Ap1: 2019-12 |
| <b>Woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalniach</b>                                                                                                           | Liczba bakterii Pseudomonas aeruginosa<br>Metoda filtracji membranowej                                                                                                                                                                      | PN-EN ISO 16266:2009                  |
|                                                                                                                                                                    | Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii z grupy coli, Escherichia coli<br>Metoda NPL                                                                                                                                                      | PN-EN ISO 9308-2:2014-06              |
|                                                                                                                                                                    | Liczba Escherichia coli, bakterii grupy coli<br>Metoda filtracji membranowej                                                                                                                                                                | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04  |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                      | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                   | Dokumenty odniesienia    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Kąpieliska i miejsca okazjonalnie wykorzystywane do kąpeli                                 | Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli<br>Metoda NPL zminiaturyzowana | PN-EN ISO 9308-3:2002    |
|                                                                                            | Liczba enterokoków kałowych<br>Metoda filtracji membranowej                               | PN-EN ISO 7899-2:2004    |
| Woda powierzchniowa wykorzystywana do zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia przez ludzi | Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii z grupy coli, Escherichia coli<br>Metoda NPL    | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 |
|                                                                                            | Liczba enterokoków kałowych<br>Metoda filtracji membranowej                               | PN-EN ISO 7899-2:2004    |
| Woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalniach                                          | Pobieranie próbek wody do badań mikrobiologicznych                                        | PN-EN ISO 19458:2007     |

Wersja strony: A

| <b>DZIAŁ LABORATORYJNY</b><br><b>Oddział Laboratoryjny Higieny Żywności</b><br><b>Pracownia Badań Fizykochemicznych Żywności i Badań Sensorycznych</b><br>ul. Żelazna 79, 00-875 Warszawa |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Przedmiot badań/wyrób</b>                                                                                                                                                              | <b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Dokumenty odniesienia</b>         |
| <b>Warzywa, owoce, przetwory (w tym produkty przeznaczone dla dzieci)</b>                                                                                                                 | Zawartość azotanów<br>Zakres: (7 - 16000) mg /kg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup><br>Zawartość azotynów<br>Zakres: (1,0 - 50,0) mg /kg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup><br>Metoda spektrofotometryczna                                                                                                                                                                | PN-92/A-75112 pkt. 3.                |
| <b>Przetwory mleczne (w tym produkty przeznaczone dla dzieci)</b>                                                                                                                         | Zawartość azotanów<br>Zakres: (6,8 - 324,0) mg /kg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup><br>Zawartość azotynów<br>Zakres: (1,0 - 48,0) mg /kg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup><br>Metoda spektrofotometryczna<br>Zawartość azotanów<br>Zakres: (9,3 - 450) mg /kg NaNO <sub>3</sub><br>Zawartość azotynów<br>Zakres: (1,5 - 72,0) mg /kg NaNO <sub>2</sub><br>(z obliczeń) | PN-EN ISO 14673-1:2004<br>+ Ap1:2007 |
| <b>Sól</b>                                                                                                                                                                                | Zawartość jodku potasu<br>Zakres: (8 - 65) mg/kg<br>Metoda spektrofotometryczna<br>Zawartość jodanu potasu<br>(z obliczeń)                                                                                                                                                                                                                                    | PN-80/C-84081.35                     |
| <b>Żywność <sup>E</sup></b>                                                                                                                                                               | Zawartość barwników syntetycznych<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)                                                                                                                                                                                                                                     | Procedury badawcze                   |
| <b>Żywność <sup>E</sup></b>                                                                                                                                                               | Zawartość kofeiny<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)                                                                                                                                                                                                                                                     | Normy                                |
| <b>Żywność <sup>E</sup></b>                                                                                                                                                               | Zawartość substancji konserwujących<br>Metoda miareczkowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Normy                                |
| <b>Żywność <sup>E</sup></b>                                                                                                                                                               | Zawartość substancji dodatkowych<br>Metoda HPLC-DAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Normy                                |

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                             | Dokumenty odniesienia   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Ryby świeże, konserwy i przetwory rybne<br>Owoce morza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Zawartość histaminy<br>Zakres: (13 - 500) mg/kg<br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)                                             | PN-EN ISO 19343:2017-08 |
| Żywność <sup>E</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)<br><br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)                         | Procedury badawcze      |
| Kawa i herbata, kakao<br>Mięso i produkty mięsne;<br>Mleko i produkty mleczne;<br>Napoje bezalkoholowe,<br>Napoje alkoholowe;<br>Owoce i warzywa, grzyby, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne;<br>Ryby i przetwory rybne;<br>Przyprawy, surowce i przetwory zielarskie;<br>Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego i suplementy diety;<br>Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne;<br>Zboża i przetwory zbożowe;<br>Żywność mrożona | Zawartość ołowiu i kadmu<br>Zakres:<br>Ołów (0,005 - 5,0) mg/kg<br>Kadm (0,001 - 2,0) mg/kg<br><br>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS) | PN-EN 14082:2004        |
| Żywność <sup>E</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Zawartość metali<br>Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)                                                                                  | Normy                   |

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                  | Dokumenty odniesienia                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Kawa i herbata, kakao<br>Mięso i produkty mięsne;<br>Mleko i produkty mleczne;<br>Owoce i warzywa, grzyby, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne;<br>Ryby i przetwory rybne;<br>Przyprawy, surowce i przetwory zielarskie;<br>Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego i suplementy diety;<br>Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne;<br>Zboża i przetwory zbożowe;<br>Żywność mrożona | Zawartość rtęci<br>Zakres: (0,001 - 2,0) mg/kg<br>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji                                                                      | PB/HŻL-11<br>wydanie 3 z dnia 10.06.2019 r. |
| Mięso i produkty mięsne;<br>Mleko i produkty mleczne;<br>Napoje bezalkoholowe;<br>Owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne;<br>Ryby i przetwory rybne;<br>Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego;<br>Zboża i przetwory zbożowe                                                                                                                                       | Zawartość cyny<br>Zakres: (10 - 500) mg/kg<br>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)                                                           | PB/HŻL-15<br>wydanie 3 z dnia 10.06.2019 r. |
| Żywność zawierająca kości                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Wykrywanie napromieniania<br>Obecność rodników powstających w hydroksyapatycie wskutek napromieniania<br>Metoda spektrometrii paramagnetycznego rezonansu elektronowego EPR (jakościowa) | PN-EN 1786:2000                             |
| Żywność zawierająca celulozę                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Wykrywanie napromieniania<br>Obecność rodników celulozowych powstających wskutek napromieniania<br>Metoda spektrometrii paramagnetycznego rezonansu elektronowego EPR (jakościowa)       | PN-EN 1787:2022-09                          |
| Żywność zawierająca krystaliczne cukry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Wykrywanie napromieniania<br>Obecność rodników cukrowych powstających wskutek napromieniania<br>Metoda spektrometrii paramagnetycznego rezonansu elektronowego EPR (jakościowa)          | PN-EN 13708:2022-08                         |
| Żywność zawierająca minerały krzemianowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Wykrywanie napromieniania<br>Intensywność luminescencji<br>Metoda fotoluminescencji PSL (jakościowa)                                                                                     | PN-EN 13751:2009 (metoda skringowa)         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Wykrywanie napromieniania<br>Intensywność luminescencji<br>Metoda termoluminescencji TL (jakościowa)                                                                                     | PN-EN 1788:2002                             |
| Żywność zawierająca tłuszcze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Wykrywanie napromieniania<br>Obecność węglowodorów indukowanych radiacyjnie<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) (jakościowa)                           | PN-EN 1784:2007                             |

Wersja strony: A

| <b>DZIAŁ LABORATORYJNY</b><br><b>Oddział Laboratoryjny Higieny Żywności</b><br><b>Pracownia Badań Fizykochemicznych Żywności i Badań Sensorycznych</b><br>ul. Nowogrodzka 82; 02-018 Warszawa |                                                                                                                                        |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Przedmiot badań/wyrób</b>                                                                                                                                                                  | <b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>                                                                                         | <b>Dokumenty odniesienia</b> |
| <b>Żywność</b>                                                                                                                                                                                | Stężenie aktywności radionuklidu $^{137}\text{Cs}$<br>Zakres: (0,5 - 5000) Bq/kg lub Bq/l<br>Metoda spektrometrii promieniowania gamma | PN-EN ISO 20042:2022-01      |

Wersja strony: A

| <b>DZIAŁ LABORATORYJNY</b><br><b>Oddział Laboratoryjny Higieny Żywności</b><br><b>Pracownia Badań Fizykochemicznych Żywności i Badań Sensorycznych</b><br>ul. Żelazna 79, 00-875 Warszawa |                                                                                                                                                                                  |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Przedmiot badań/wyrób</b>                                                                                                                                                              | <b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>                                                                                                                                   | <b>Dokumenty odniesienia</b>           |
| <b>Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych i inne przeznaczone do kontaktu z żywnością</b>                                                                                                | Obecność obcego smaku i zapachu wg skali 0-4<br>Metoda trójkątowa                                                                                                                | DIN 10955:2024-01                      |
| <b>Tworzywa sztuczne<br/>Tłoczwa melaminowo-formaldehydowe przeznaczone do kontaktu z żywnością</b>                                                                                       | Migracja formaldehydu<br>Zakres: (1,5 - 60) mg/kg<br>Metoda spektrofotometryczna                                                                                                 | CEN/TS 13130-23:2005                   |
| <b>Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością</b>                                                                                                       | Migracja globalna przez zanurzenie całkowite<br>Zakres: (1,0 - 500) mg/dm <sup>2</sup><br>Metoda wagowa                                                                          | PN-EN 1186-3:2023-01                   |
|                                                                                                                                                                                           | Migracja globalna przy zastosowaniu komory pomiarowej<br>Zakres: (1,0 - 500) mg/dm <sup>2</sup><br>Metoda wagowa                                                                 | PN-EN 1186-3:2023-01                   |
|                                                                                                                                                                                           | Migracja globalna przy zastosowaniu torebki<br>Zakres: (1,0 - 500) mg/dm <sup>2</sup><br>Metoda wagowa                                                                           | PN-EN 1186-3:2023-01                   |
|                                                                                                                                                                                           | Migracja globalna przez napełnienie wyrobu<br>Zakres: (1,0 - 500) mg/dm <sup>2</sup> lub<br>(6 - 3000) mg/kg<br>Metoda wagowa                                                    | PN-EN 1186-3:2023-01                   |
| <b>Powierzchnie krzemianowe,<br/>- wyroby ceramiczne,<br/>- wyroby inne niż ceramiczne przeznaczone do kontaktu z żywnością</b>                                                           | Migracja ołowiu<br>Zakres: (0,2 - 100,0) mg/l<br>(0,03 - 17,0) mg/dm <sup>2</sup><br>(0,01 - 50,0) mg/ obrzeże<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PN-EN 1388-1:2000<br>PN-EN 1388-2:2000 |
|                                                                                                                                                                                           | Migracja kadmu<br>Zakres: (0,02 - 10,0) mg/l<br>(0,003 - 1,7) mg/dm <sup>2</sup><br>(0,001 - 5,0) mg/ obrzeże<br>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)  |                                        |
| <b>Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością<sup>E</sup></b>                                                                                           | Migracja pierwszorzędowych amin aromatycznych<br><br>Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)                                        | Procedury badawcze                     |

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

| <b>DZIAŁ LABORATORYJNY</b><br><b>Oddział Laboratoryjny Higieny Żywności</b><br><b>Pracownia Badań Mikrobiologicznych Żywności</b><br>ul. Żelazna 79, 00-875 Warszawa                         |                                                                                             |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Przedmiot badań/wyrób</b>                                                                                                                                                                 | <b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>                                              | <b>Dokumenty odniesienia</b>             |
| <b>Mięso i produkty mięsne;</b><br><b>Mleko i produkty mleczne;</b><br><b>Ryby i przetwory rybne;</b><br><b>Żywność mrożona;</b><br><b>Wyroby garmażeryjne</b><br><b>Żywność<sup>E</sup></b> | Obecność <i>Campylobacter</i> spp.                                                          | PN-EN ISO 10272-1:2017-08<br>+A1:2023-08 |
|                                                                                                                                                                                              | Metoda hodowlana z potwierdzeniem molekularnym                                              |                                          |
|                                                                                                                                                                                              | Obecność drobnoustrojów<br>Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym* | Normy                                    |
|                                                                                                                                                                                              | Obecność drobnoustrojów<br>Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym                  | Normy                                    |
|                                                                                                                                                                                              | Obecność drobnoustrojów<br>Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i mikroskopowym  | Normy                                    |
|                                                                                                                                                                                              | Liczba drobnoustrojów<br>Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)                                  | Normy                                    |
|                                                                                                                                                                                              | Liczba drobnoustrojów<br>Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)                            | Normy                                    |

\*- etap potwierdzeń serologicznych realizowany w Pracowni Bakteriologii i Parazytologii

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

| <b>DZIAŁ LABORATORYJNY</b><br><b>Oddział Laboratoryjny Higieny Żywności</b><br><b>Pracownia Badań Mikrobiologicznych Żywności</b><br><b>Oddział Laboratoryjny Mikrobiologii Klinicznej i Epidemiologii</b><br><b>Interdyscyplinarna Pracownia Diagnostyki Molekularnej</b><br>ul. Żelazna 79, 00-875 Warszawa |                                                                                               |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Przedmiot badań/wyrób</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>                                                | <b>Dokumenty odniesienia</b> |
| <b>Żywność<sup>E</sup></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Obecność kwasu nukleinowego (DNA) specyficznego dla drobnoustroju<br><br>Metoda Real Time PCR | Normy/Procedury Badawcze     |

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

| <b>DZIAŁ LABORATORYJNY</b><br><b>Oddział Laboratoryjny Badań Pozostałości Pestycydów</b><br>ul. Żelazna 79, 00-875 Warszawa |                                                                                                                                                                                           |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Przedmiot badań/wyrób</b>                                                                                                | <b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>                                                                                                                                            | <b>Dokumenty odniesienia</b>                |
| <b>Dodatki do żywności i suplementy diety</b>                                                                               | Pozostałość definicji tlenu etylenu<br>Zakres: (0,10 - 2,0) mg/kg<br>Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HS-GC/MS/MS) | PB/PBP-19<br>wydanie 1 z dnia 28.05.2024 r. |
| <b>Żywność <sup>E</sup>, produkty rolne <sup>E</sup></b>                                                                    | Pozostałości pestycydów<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC/MS)                                                                                             | Procedury Badawcze                          |
|                                                                                                                             | Pozostałości pestycydów<br>Metoda: wysokosprawną chromatografią cieczową z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC-MS-MS)                                                              | Procedury Badawcze                          |
| <b>Żywność <sup>E</sup>, produkty rolne <sup>E</sup>, w tym dodatki do żywności i suplementy diety <sup>E</sup></b>         | Pozostałości pestycydów<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC/MS/MS)                                                                                | Procedury Badawcze                          |
| <b>Żywność pochodzenia roślinnego <sup>E</sup> i produkty rolne <sup>E</sup></b>                                            | Zawartość metali                                                                                                                                                                          | Procedury Badawcze                          |
|                                                                                                                             | Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)                                                                                                            |                                             |
| <b>Woda do spożycia przez ludzi <sup>E</sup></b>                                                                            | Pozostałości pestycydów<br>Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC/MS/MS)                                                                                | Procedury Badawcze                          |

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

| <b>DZIAŁ LABORATORYJNY</b><br><b>Oddział Laboratoryjny Mikrobiologii Klinicznej i Epidemiologii</b><br><b>Pracownia Wirusologii i Serologii</b><br>ul. Nowogrodzka 82, 02-018 Warszawa |                                                                                                           |                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Przedmiot badań/wyrób</b>                                                                                                                                                           | <b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>                                                            | <b>Dokumenty odniesienia</b>                                                                        |
| <b>Surowica</b>                                                                                                                                                                        | Potwierdzenie obecności przeciwciał klasy IgM anty – <i>Borrelia burgdorferi</i><br>Metoda Western blot   | PB/EPL-56<br>wydanie 6 z dnia 24.06.2026 r.<br>w oparciu o instrukcję producenta zestawów testowych |
|                                                                                                                                                                                        | Obecność przeciwciał anty – wirusowi Cocksackie B2, B3, B4,<br>Metoda neutralizacji na hodowli komórkowej | PB/EPL-12<br>wydanie 5 z dnia 04.05.2022 r.<br>w oparciu o literaturę                               |
| <b>Wymaz z nosogardła, wymaz z nosa</b>                                                                                                                                                | Obecność wirusów grypy<br>Metoda hodowli na linii komórkowej MDCK,                                        | PB/EPL-34<br>wydanie 5 z dnia 19.10.2012 r.<br>w oparciu o literaturę                               |
| <b>Płyn mózgowo rdzeniowy, wymaz z nosogardła, kał, płyn z worka osierdziowego</b>                                                                                                     | Obecność Enterowirusów<br>Metoda hodowli na linii komórkowej RD                                           | PB/EPL-43<br>wydanie 5 z dnia 04.05.2022 r.<br>w oparciu o literaturę                               |
| <b>Surowica<sup>E</sup></b>                                                                                                                                                            | Obecność przeciwciał klasy IgA, IgM i IgG<br>Metoda: immunoenzymatyczna (ELISA)                           | Procedury badawcze opracowane przez laboratorium                                                    |
| <b>Surowica<sup>E</sup></b>                                                                                                                                                            | Oznaczanie specyficznych antygenów i przeciwciał<br>Metoda: enzymoimmunofluorescencyjna (ELFA)            | Procedury badawcze opracowane przez laboratorium                                                    |

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

| <b>DZIAŁ LABORATORYJNY</b><br><b>Oddział Laboratoryjny Mikrobiologii Klinicznej i Epidemiologii</b><br><b>Pracownia Bakteriologii i Parazytologii</b><br>ul. Żelazna 79, 00-875 Warszawa |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Przedmiot badań/wyrób</b>                                                                                                                                                             | <b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>                                                                                                                                                                                       | <b>Dokumenty odniesienia</b>                                                                                          |
| <b>Kał, wymaz z odbytu, szczepy bakteryjne</b>                                                                                                                                           | Obecność i identyfikacja pałeczek Salmonella i Shigella u osób zdrowych<br>Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi, metodą kolorymetryczną i testami serologicznymi                                                      | PB/EPL-02,<br>wydanie 7 z dnia 15.06.2026 r.<br>w oparciu o literaturę                                                |
|                                                                                                                                                                                          | Obecność i identyfikacja pałeczek Salmonella i Shigella u osób chorych, osób ze styczności, ozdrowieńców i nosicieli<br>Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi, metodą kolorymetryczną i testami serologicznymi         | PB/EPL-01<br>wydanie 8 z dnia 15.06.2026 r.<br>w oparciu o literaturę                                                 |
|                                                                                                                                                                                          | Identyfikacja pałeczek Salmonella<br>Metoda serologiczna                                                                                                                                                                             | PB/EPL-01<br>wydanie 8 z dnia 15.06.2026 r.<br>w oparciu o literaturę<br>schemat<br>White'a-Kauffmanna-Le Minora 2007 |
|                                                                                                                                                                                          | Identyfikacja pałeczek Shigella<br>Metoda serologiczna                                                                                                                                                                               | PB/EPL-01<br>wydanie 8 z dnia 15.06.2026 r.<br>w oparciu o literaturę                                                 |
| <b>Kał</b>                                                                                                                                                                               | Obecność antygenu Giardia lamblia<br>Metoda immunoenzymatyczna                                                                                                                                                                       | PB/EPL-29<br>wydanie 7 z dnia 15.06.2026 r.<br>w oparciu o instrukcję producenta testów i literaturę                  |
| <b>Kał, wymaz z odbytu</b>                                                                                                                                                               | Obecność pasożytów jelitowych<br>Metoda mikroskopowa                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                       |
| <b>Kał</b>                                                                                                                                                                               | Obecność rotawirusa/ adenowirusa<br>Metoda immunochromatograficzna                                                                                                                                                                   | PB/EPL-03<br>wydanie 9 z dnia 15.06.2026 r.<br>w oparciu o instrukcję producenta testów                               |
|                                                                                                                                                                                          | Obecność norowirusów<br>Metoda immunoenzymatyczna                                                                                                                                                                                    | PB/EPL-44<br>wydanie 5 z dnia 15.06.2026 r.<br>w oparciu o instrukcję producenta testów                               |
| <b>Mocz</b>                                                                                                                                                                              | Obecność i identyfikacja pałeczek Gram ujemnych z rodziny Enterobacteriaceae, pałeczek Gram ujemnych nie fermentujących glukozy, ziarenkowców Gram dodatnich<br>Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi | PB/EPL-46<br>wydanie 5 z dnia 02.04.2014 r.<br>w oparciu o literaturę                                                 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób                      | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda                                                                                                                                                                                                                                                                  | Dokumenty odniesienia                                                                                             |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kał</b>                                 | Obecność drożdżaków z rodzaju Candida<br>Metoda hodowlana                                                                                                                                                                                                                                                | PB/EPL-10<br>wydanie 8 z dnia 15.06.2026 r.<br>w oparciu o literaturę i instrukcję producentów zestawów testowych |
|                                            | Obecność tlenowych bakteryjnych czynników etiologicznych biegunek: pałeczek Gram ujemnych z rzędu Enterobacterales, pałeczek Gram ujemnych niefermentujących glukozy<br>Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi, metodą kolorymetryczną i testami serologicznymi                             |                                                                                                                   |
|                                            | Obecność patogennych pałeczek E.coli (EPEC, EHEC)<br>Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi                                                                                                                                                                                |                                                                                                                   |
|                                            | Obecność Campylobacter spp.<br>Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi                                                                                                                                                                                                                       | PB/EPL-57<br>wydanie 5 z dnia 15.06.2026 r.<br>w oparciu o literaturę                                             |
| <b>Powierzchnie środowiska szpitalnego</b> | Obecność pałeczek Gram ujemnych z rodziny Enterobacteriaceae, pałeczek Gram ujemnych niefermentujących glukozy, ziarenkowców Gram dodatnich tlenowych bakterii i grzybów oraz identyfikacja szczepów epidemiologicznie istotnych<br>Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi | PB/EPL-11<br>wydanie 7 z dnia 15.06.2026 r.<br>w oparciu o literaturę                                             |

Wersja strony: A

| <b>DZIAŁ LABORATORYJNY</b><br><b>Oddział Laboratoryjny Mikrobiologii Klinicznej i Epidemiologii</b><br><b>Interdyscyplinarna Pracownia Diagnostyki Molekularnej</b><br>ul. Żelazna 79, 00-875 Warszawa |                                                                                                                   |                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Przedmiot badań/wyrób</b>                                                                                                                                                                           | <b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>                                                                    | <b>Dokumenty odniesienia</b>                                                                            |
| <b>Wymazy <sup>E</sup></b>                                                                                                                                                                             | Obecność materiału genetycznego drobnoustrojów chorobotwórczych<br><br>Metoda real-time PCR w systemie zamkniętym | Procedury Badawcze opracowane przez laboratorium na podstawie instrukcji producenta systemu Gene Xpert  |
| <b>Wymazy <sup>E</sup>, kał <sup>E</sup></b>                                                                                                                                                           | Obecność materiału genetycznego drobnoustrojów chorobotwórczych<br><br>Metoda real-time PCR w systemie otwartym   | Procedury Badawcze opracowane przez laboratorium na podstawie instrukcji producentów zestawów testowych |

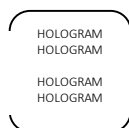
E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 537

Status zmian: wersja pierwotna – A



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

**HANNA TUGI**  
dnia: 07.08.2026 r.