




| | | |
|---|--|------------------|
|  | Załącznik Nr 4 (KSZ) | Edycja 10 |
| | Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010 | Strona 1 z 21 |
| Obowiązuje od dnia: | 31.03.2026r. | |
| Zastępuje dokument: | <i>Załącznik Nr 4 (KSZ) Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed.9 z dn. 09.01.2026r.</i> | |


| Zakład Mikrobiologii ul. Dr I. Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz | | |
|--|---|--|
| Badany materiał | Badane cechy i metody badawcze | Instrukcje producenta testów i/lub udokumentowane procedury badawcze |
| Mocz^E | <p>Obecność i liczba drobnoustrojów – metoda hodowlana:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Enterobacterales</i> • <i>Pseudomonas spp.</i> • <i>Acinetobacter spp.</i> • <i>Staphylococcus spp.</i> • <i>Enterococcus spp.</i> • <i>Corynebacterium spp.</i> • <i>Streptococcus spp.</i> • biblioteka MALDI 12299 MSP IVD LIBRARY <p>Identyfikacja drobnoustrojów:</p> <p>1. identyfikacja testami biochemicznymi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Enterobacterales</i> • <i>Pseudomonas spp.</i> • <i>Acinetobacter spp.</i> • <i>Staphylococcus spp.</i> • <i>Enterococcus spp.</i> • <i>Corynebacterium spp.</i> • <i>Streptococcus spp.</i> • pałeczki niefermentujące glukozy <p>2. identyfikacja testami serologicznymi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Streptococcus spp.</i> • <i>Staphylococcus spp.</i> <p>3. Identyfikacja metodą spektrometrii masowej</p> <ul style="list-style-type: none"> • biblioteka MALDI 12299 MSP IVD LIBRARY <p>Lekowrażliwość:</p> <p>1. metoda krążkowo-dyfuzyjna:</p> <p>Amikacyna Amoksycylina/kwas klawulanowy Ampicylina Aztreonam Cefaklor Cefpodoksym Cefepim Cefotaksym Cefoksytyna Ceftazydym Cefuroksym</p> | J-203-101, edycja 17 z dnia 03.10.2025r. |

| | | |
|---|--|------------------|
|  | Załącznik Nr 4 (KSZ) | Edycja 10 |
| | Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010 | Strona 2 z 21 |
| Obowiązuje od dnia: | 31.03.2026r. | |
| Zastępuje dokument: | <i>Załącznik Nr 4 (KSZ) Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed.9 z dn. 09.01.2026r.</i> | |


| | | |
|--|---|--|
| | <p>Ciprofloksacyna Erytromycyna Gentamycyna Imipenem Klindamycyna Lewofloksacyna Linezolid Meropenem Netylmycyna Norfloksacyna Ofloksacyna Oksacylina Penicylina benzylowa Piperacylina Piperacylina/ Tazobactam Streptomycyna Teikoplanina Tetracyklina Tikarcylina Tikarcylina + kwas klawulanowy Tobramycyna Trimetoprim/Sulfametoksazol Tigecyklina Wankomycyna Nitrofurantoina Ampicylina/Sulbaktam Rifampicyna Kwas nalidyksowy Kwas fusydowy Trimetoprim Chinupristina/dalfopristina Ertapenem Doripenem Moksifloksacyna Mupirocyna Ceftriakson Chloramfenikol Fosfomycyna Kanamycyna Temocylina Ceftolozan/tazobaktam Ceftazydym/awibaktam Cefiderokol Ceftarolina Cefadroksyl Nitroksolina Mecylinam</p> <p>2. metoda pasków gradientowych: Amikacyna Cefepim Cefotaksym Ceftazydym Ciprofloksacyna</p> | |
|--|---|--|

| | | |
|---|--|------------------|
|  | Załącznik Nr 4 (KSZ) | Edycja 10 |
| | Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010 | Strona 3 z 21 |
| Obowiązuje od dnia: | 31.03.2026r. | |
| Zastępuje dokument: | <i>Załącznik Nr 4 (KSZ) Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed.9 z dn. 09.01.2026r.</i> | |


| | | |
|--|--|--|
| | <p>Gentamycyna Imipenem Linezolid Meropenem Penicylina benzylowa Teikoplanina Trimetoprim/Sulfametoksazol Tigecyklina Wankomycyna Fosfomycyna Ceftarolina Ceftolozane/Tazobactam Ceftriakson Amoksycylina/kwas klawulanowy Piperacylina/tazobaktam Ampicylina Meropenem-waborbaktam Imipenem-relebaktam Ceftolozan/tazobaktam Ceftazydym/awibaktam Ampicylina/Sulbaktam Aztreonam Aztreonam/awibaktam</p> <p>3. metoda nefelometryczna: Amikacyna Amoksycylina/kwas klawulanowy Ampicylina Aztreonam Cefepim Ceftriakson Cefoksytyna Ceftazydym Cefuroksym Ciprofloksacyna Erytromycyna Gentamycyna Imipenem Klindamycyna Lewofloksacyna Linezolid Meropenem Norfloksacyna Ofloksacyna Oksacylina Penicylina Piperacylina Piperacylina/ Tazobactam Teikoplanina Tetracyklina Tikarcylina + kwas klawulanowy Tobramycyna Trimetoprim/Sulfametoksazol Tigecyklina</p> | |
|--|--|--|

| | | |
|---|--|------------------|
|  | Załącznik Nr 4 (KSZ) | Edycja 10 |
| | Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010 | Strona 4 z 21 |
| Obowiązuje od dnia: | 31.03.2026r. | |
| Zastępuje dokument: | <i>Załącznik Nr 4 (KSZ) Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed.9 z dn. 09.01.2026r.</i> | |

| | | |
|--|---|--|
| | <p>Wankomycyna Nitrofurantoina Rifampicyna Chinupristina/dalfopristina Moksifloksacyna Chloramfenikol Ceftarolina Daptomycyna Fosfomycyna Kwas fusydowy Kwas nalidyksowy Kanamycyna Moksalaktam Mupirocyna Pristinamycyna Trimetoprim Mecylinam Temocylina Cefaleksyna Cefiksym Ertapenem Tobramycyna</p> <p>4. metoda mikrorozcieńczeń:</p> <p>Kolistyna Piperacylina/ tazobactam Ampicylina Amoksycylina Amoksycylina/kwas klawulanowy Amikacyna Piperacylina Tikarcylicyna + kwas klawulanowy Tetracyklina Doripenem Minocyklina Ertapenem Trimetoprim Trimetoprim/Sulfametoksazol Imipenem Meropenem Gentamycyna Cefazolina Tobramycyna Ceftazydym Ampicylina/Sulbaktam Aztreonam Cefepim Ciprofloksacyna Ceftriakson Cefotaksym Cefuroksym Cefiksym Ceftarolina Cefoksytyna</p> | |
|--|---|--|

| | | |
|---|--|------------------|
|  | Załącznik Nr 4 (KSZ) | Edycja 10 |
| | Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010 | Strona 5 z 21 |
| Obowiązuje od dnia: | 31.03.2026r. | |
| Zastępuje dokument: | <i>Załącznik Nr 4 (KSZ) Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed.9 z dn. 09.01.2026r.</i> | |

| | | |
|---|--|---|
| | <p>Cefpodoxym Cefalotyna Norfloxacylina Erawacyklina Nitrofurantoina Meropenem/waborbaktam Imipenem/relebaktam Ceftazydym/awibaktam Ceftolozan/tazobaktam Fosfomycyna Tigecyklina Linezolid Wankomycyna Teikoplanina Chinupristina/dalfopristina Kwas fusydowy Daptomycyna Lewofloksacylina Erytromycyna Klindamycyna Telawancyna Moksifloksacylina Rifampicylina Penicylina Cefaklor Chloramfenikol Klarytromycyna Cefaleksyna Kwas nalidyksowy Tikarcylina</p> | |
| Ka ^E | <p>Obecność toksynotwórczych szczepów <i>Clostridioides difficile</i>.</p> <p>1. Metoda hodowlana 2. Metoda immunoenzymatyczna</p> <p>Identyfikacja <i>Clostridioides difficile</i>: 1. Metoda spektrometrii masowej.</p> | J-203-147, edycja 12 z dnia 27.03.2025r. z wykorzystaniem biblioteki widm masowych MALDI 12299 MSP IVD LIBRARY |
| Szczepy bakteryjne, szczepy grzybów drożdżopodobnych ^E | <p>Identyfikacja drobnoustrojów</p> <p>1. Metoda spektrometrii masowej</p> | J-203-100-902 edycja 3, z dnia 24.10.2024r. z wykorzystaniem biblioteki widm masowych MALDI 12299 MSP IVD LIBRARY |
| Krew pełna ^E | <p>Obecność bakterii beztlenowych i względnie beztlenowych:</p> <p>1. metoda hodowlana:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Actinomyces spp.</i> • <i>Bacteroides spp.</i> • <i>Clostridium spp.</i> • <i>Clostridioides difficile</i> • <i>Eggertella spp.</i> • <i>Fusobacterium spp.</i> • <i>Eubacterium spp.</i> | J-203-132, edycja 19 z dnia 03.10.2025r. |

| | | |
|---|--|------------------|
|  | Załącznik Nr 4 (KSZ) | Edycja 10 |
| | Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010 | Strona 6 z 21 |
| Obowiązuje od dnia: | 31.03.2026r. | |
| Zastępuje dokument: | <i>Załącznik Nr 4 (KSZ) Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed.9 z dn. 09.01.2026r.</i> | |


- *Finegoldia spp.*
- *Micromonas spp.*
- *Peptoniphilus spp.*
- *Peptostreptococcus spp.*
- *Prevotella spp.*
- *Propionibacterium spp.*
- *Veilonella spp.*
- biblioteka MALDI 12299 MSP IVD LIBRARY

2. metoda kolorymetryczna:

- *Actinomyces spp.*
- *Bacteroides spp.*
- *Clostridium spp.*
- *Clostridioides difficile*
- *Eggertella spp.*
- *Fusobacterium spp.*
- *Eubacterium spp.*
- *Finegoldia spp.*
- *Micromonas spp.*
- *Peptoniphilus spp.*
- *Peptostreptococcus spp.*
- *Prevotella spp.*
- *Propionibacterium spp.*
- *Veilonella spp.*
- zakres BacT/ALERT 3D

3. metoda multiplex PCR:

- *Enterococcus faecalis*
- *Enterococcus faecium*
- *Listeria monocytogenes*
- *Staphylococcus*
- *Staphylococcus aureus*
- *Staphylococcus epidermidis*
- *Staphylococcus lugdunensis*
- *Streptococcus*
- *Streptococcus agalactiae*
- *Streptococcus pneumoniae*
- *Streptococcus pyogenes*
- *Acinetobacter calcoacetocus-baummannii complex*
- *Bacteroides fragilis*
- *Enterobacterales*
- *Enterobacter cloacae complex*
- *Escherichia coli*
- *Klebsiella aerogenes*
- *Klebsiella oxytoca*
- *Klebsiella pneumoniae group*
- *Proteus spp.*
- *Salmonella spp.*
- *Serratia marcescens*
- *Haemophilus influenzae*
- *Neisseria meningitidis*

| | | |
|---|--|------------------|
|  | Załącznik Nr 4 (KSZ) | Edycja 10 |
| | Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010 | Strona 7 z 21 |
| Obowiązuje od dnia: | 31.03.2026r. | |
| Zastępuje dokument: | <i>Załącznik Nr 4 (KSZ) Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed.9 z dn. 09.01.2026r.</i> | |


- *Pseudomonas aeruginosa*
- *Stenotrophomonas maltophilia*
- *Candida albicans*
- *Candida auris*
- *Candida glabrata*
- *Candida krusei*
- *Candida parapsilosis*
- *Candida tropicalis*
- *Cryptococcus neoformans/gatti*
- CTX-M
- IMP
- KPC
- mcr-1
- mec A/C
- mec A/C and MREJ (MRSA)
- NDM
- OXA-48-like
- gen van A/B
- VIM

Identyfikacja drobnoustrojów:**1. Identyfikacja metodą spektrometrii masowej**


- biblioteka MALDI 12299 MSP IVD LIBRARY

Lekowrażliwość:**1. metoda krążkowo-dyfuzyjna:**


Amikacyna
 Amoksycylina/kwas klawulanowy
 Ampicylina
 Aztreonam
 Cefaklor
 Cefpodoksym
 Cefepim
 Cefotaksym
 Ceftazydym
 Cefuroksym
 Ciprofloksacyna
 Gentamycyna
 Imipenem
 Lewofloksacyna
 Meropenem
 Netylmycyna
 Norfloksacyna
 Ofloksacyna
 Piperacylina
 Piperacylina/ Tazobactam
 Tetracyklina
 Tikarcylina
 Tikarcylina + kwas klawulanowy
 Tobramycyna
 Trimetoprim/Sulfametoksazol

| | | |
|---|--|------------------|
|  | Załącznik Nr 4 (KSZ) | Edycja 10 |
| | Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010 | Strona 8 z 21 |
| Obowiązuje od dnia: | 31.03.2026r. | |
| Zastępuje dokument: | <i>Załącznik Nr 4 (KSZ) Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed.9 z dn. 09.01.2026r.</i> | |


| | | |
|--|--|--|
| | <p>Tigecyklina Nitrofurantoina Ampicylina/Sulbaktam Trimetoprim Ertapenem Doripenem Moksifloksacylina Ceftriakson Chloramfenikol Fosfomicyna Temocylina Ceftolozan/tazobaktam Ceftazydym/awibaktam Cefiderokol Cefoksytyna Erytromycyna Klindamycyna Linezolid Oksacylina Penicylina benzylowa Streptomycyna Teikoplanina Wankomycyna Rifampicylina Kwas nalidyksowy Kwas fusydowy Chinupristina/dalfopristina Kanamycyna Ceftarolina Cefadroksyl</p> <p>2. metoda pasków gradientowych:</p> <p>Amikacyna Cefepim Cefotaksym Ceftazydym Ceftriakson Ciprofloksacylina Gentamycyna Imipenem Meropenem Trimetoprim/Sulfametoksazol Tigecyklina Fosfomicyna Ceftarolina Ceftolozane/Tazobactam Amoksycylina/kwas klawulanowy Piperacylina/tazobaktam Ampicylina Meropenem-waborbaktam Imipenem-relebaktam Ceftolozan/tazobaktam Ceftazydym/awibaktam Linezolid</p> | |
|--|--|--|

| | | |
|---|--|------------------|
|  | Załącznik Nr 4 (KSZ) | Edycja 10 |
| | Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010 | Strona 9 z 21 |
| Obowiązuje od dnia: | 31.03.2026r. | |
| Zastępuje dokument: | <i>Załącznik Nr 4 (KSZ) Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed.9 z dn. 09.01.2026r.</i> | |


| | | |
|--|---|--|
| | <p>Penicylina benzylowa Teikoplanina Wankomycyna Ampicylina/Sulbaktam Aztreonam Aztreonam/awibaktam</p> <p>3. metoda nefelometryczna:</p> <p>Amikacyna Amoksycylina/kwas klawulanowy Ampicylina Aztreonam Cefepim Ceftriakson Ceftazydym Cefuroksym Ciprofloksacyna Gentamycyna Imipenem Lewofloksacyna Meropenem Norfloksacyna Ofloksacyna Piperacylina Piperacylina/ Tazobactam Tetracyklina Tikarcylina + kwas klawulanowy Tobramycyna Trimetoprim/Sulfametoksazol Tigecyklina Nitrofurantoina Moksifloksacyna Chloramfenikol Ceftarolina Fosfomycyna Kwas nalidyksowy Moksalaktam Trimetoprim Mecylinam Temocylina Cefaleksyna Cefiksym Ertapenem Tobramycyna Cefoksytyna Erytromycyna Klindamycyna Linezolid Oksacylina Penicylina Teikoplanina Wankomycyna Rifampicyna Chinupristina/dalfopristina</p> | |
|--|---|--|

| | | |
|---|--|-------------------|
|  | Załącznik Nr 4 (KSZ) | Edycja 10 |
| | Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010 | Strona 10 z 21 |
| Obowiązuje od dnia: | 31.03.2026r. | |
| Zastępuje dokument: | <i>Załącznik Nr 4 (KSZ) Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed.9 z dn. 09.01.2026r.</i> | |

| | | |
|--|--|--|
| | <p>Daptomycyna Kwas fusydowy Kanamycyna Pristinamycyna</p> <p>4. metoda mikrorozcieńczeń:</p> <p>Kolistyna Piperacylina/ tazobactam Ampicylina Amoksyacylina Amoksyacylina/kwas klawulanowy Amikacyna Piperacylina Tikarcylina + kwas klawulanowy Tetracyklina Doripenem Minocyklina Ertapenem Trimetoprim Trimetoprim/Sulfametoksazol Imipenem Meropenem Gentamycyna Cefazolina Tobramycyna Ceftazydym Ampicylina/Sulbaktam Aztreonam Cefepim Ciprofloksacyna Ceftriakson Cefotaksym Cefuroksym Cefiksym Ceftarolina Cefoksytyna Cefpodoksym Cefalotyna Norfloksacyna Erawacyklina Meropenem/waborbaktam Imipenem/relebaktam Ceftazydym/awibaktam Ceftolozan/tazobaktam Fosfomycyna Tigecyklina Linezolid Wankomycyna Teikoplanina Chinupristina/dalfopristina Kwas fusydowy Daptomycyna Lewofloksacyna Erytromycyna</p> | |
|--|--|--|

| | | |
|---|--|-------------------|
|  | Załącznik Nr 4 (KSZ) | Edycja 10 |
| | Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010 | Strona 11 z 21 |
| Obowiązuje od dnia: | 31.03.2026r. | |
| Zastępuje dokument: | <i>Załącznik Nr 4 (KSZ) Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed.9 z dn. 09.01.2026r.</i> | |


| | | |
|-------------------------------|--|--|
| | Klindamycyna Telawancyna Moksifloksacyna Rifampicyna Penicylina Cefaklor Chloramfenikol Klarytromycyna Cefaleksyna Kwas nalidyksowy Tikarcylina | |
| Krew pełna^E | Obecność drobnoustrojów tlenowych - bakterii i grzybów drożdżopodobnych: 1. metoda hodowlana: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Enterobacterales</i> • <i>Pseudomonas spp.</i> • <i>Acinetobacter spp.</i> • <i>Staphylococcus spp.</i> • <i>Enterococcus spp.</i> • <i>Corynebacterium spp.</i> • <i>Streptococcus spp.</i> • <i>Stenotrophomonas spp.</i> • <i>Listeria spp.</i> • <i>Haemophilus spp.</i> • <i>Neisseria spp.</i> • <i>Candida spp.</i> • Biblioteka MALDI 12299 MSP IVD LIBRARY 2. metoda kolorymetryczna: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Enterobacterales</i> • <i>Pseudomonas spp.</i> • <i>Acinetobacter spp.</i> • <i>Staphylococcus spp.</i> • <i>Enterococcus spp.</i> • <i>Corynebacterium spp.</i> • <i>Streptococcus spp.</i> • <i>Stenotrophomonas spp.</i> • <i>Listeria spp.</i> • <i>Haemophilus spp.</i> • <i>Neisseria spp.</i> • <i>Candida spp.</i> • zakres BacT/ALERT 3D 3. metoda multiplex PCR: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Enterococcus faecalis</i> • <i>Enterococcus faecium</i> • <i>Listeria monocytogenes</i> • <i>Staphylococcus</i> • <i>Staphylococcus aureus</i> • <i>Staphylococcus epidermidis</i> • <i>Staphylococcus lugdunensis</i> | J-203-149, edycja 18 z dnia 03.10.2025r. |

| | | |
|---|--|-------------------|
|  | Załącznik Nr 4 (KSZ) | Edycja 10 |
| | Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010 | Strona 12 z 21 |
| Obowiązuje od dnia: | 31.03.2026r. | |
| Zastępuje dokument: | <i>Załącznik Nr 4 (KSZ) Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed.9 z dn. 09.01.2026r.</i> | |


- *Streptococcus*
- *Streptococcus agalactiae*
- *Streptococcus pneumoniae*
- *Streptococcus pyogenes*
- *Acinetobacter calcoacetocus-baumannii complex*
- *Bacteroides fragilis*
- *Enterobacterales*
- *Enterobacter cloacae complex*
- *Escherichia coli*
- *Klebsiella aerogenes*
- *Klebsiella oxytoca*
- *Klebsiella pneumoniae group*
- *Proteus spp.*
- *Salmonella spp.*
- *Serratia marcescens*
- *Haemophilus influenzae*
- *Neisseria meningitidis*
- *Pseudomonas aeruginosa*
- *Stenotrophomonas maltophilia*
- *Candida albicans*
- *Candida auris*
- *Candida glabrata*
- *Candida krusei*
- *Candida parapsilosis*
- *Candida tropicalis*
- *Cryptococcus neoformans/gatti*
- CTX-M
- IMP
- KPC
- mcr-1
- mec A/C
- mec A/C and MREJ (MRSA)
- NDM
- OXA-48-like
- gen van A/B
- VIM

Identyfikacja drobnoustrojów:**1. identyfikacja testami biochemicznymi:**


- *Enterobacterales*
- *Pseudomonas spp.*
- *Acinetobacter spp.*
- *Staphylococcus spp.*
- *Enterococcus spp.*
- *Corynebacterium spp.*
- *Streptococcus spp.*
- *Stenotrophomonas spp.*
- *Listeria spp.*
- *Neisseria spp.*

| | | |
|---|--|-------------------|
|  | Załącznik Nr 4 (KSZ) | Edycja 10 |
| | Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010 | Strona 13 z 21 |
| Obowiązuje od dnia: | 31.03.2026r. | |
| Zastępuje dokument: | <i>Załącznik Nr 4 (KSZ) Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed.9 z dn. 09.01.2026r.</i> | |


| | | |
|--|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Candida spp.</i> <p>2. identyfikacja testami serologicznymi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Streptococcus spp.</i> • <i>Staphylococcus spp.</i> <p>3. Identyfikacja metodą spektrometrii masowej</p> <ul style="list-style-type: none"> • biblioteka MALDI 12299 MSP IVD LIBRARY <p>Lekowrażliwość:</p> <p>1. metoda krążkowo-dyfuzyjna:</p> <ul style="list-style-type: none"> Amikacyna Amoksycylina/kwas klawulanowy Ampicylina Aztreonam Cefaklor Cefpodoksym Cefepim Cefotaksym Cefoksytyna Ceftazydym Cefuroksym Ciprofloksacyna Erytromycyna Gentamycyna Imipenem Klindamycyna Lewofloksacyna Linezolid Meropenem Netylmycyna Norfloksacyna Ofloksacyna Oksacylina Penicylina benzylowa Piperacylina Piperacylina/ Tazobactam Streptomycyna Teikoplanina Tetracyklina Tikarcylina Tikarcylina + kwas klawulanowy Tobramycyna Trimetoprim/Sulfametoksazol Tigecyklina Wankomycyna Nitrofurantoina Ampicylina/Sulbaktam Rifampicyna Kwas nalidyksowy Kwas fusydowy Trimetoprim | |
|--|---|--|

| | | |
|---|--|-------------------|
|  | Załącznik Nr 4 (KSZ) | Edycja 10 |
| | Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010 | Strona 14 z 21 |
| Obowiązuje od dnia: | 31.03.2026r. | |
| Zastępuje dokument: | <i>Załącznik Nr 4 (KSZ) Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed.9 z dn. 09.01.2026r.</i> | |

| | | |
|--|--|--|
| | <p>Chinupristina/dalfopristina Ertapenem Doripenem Moksifloksacyna Mupirocyna Ceftriakson Chloramfenikol Fosfomicyna Kanamycyna Temocylina Ceftolozan/tazobaktam Ceftazydym/awibaktam Cefiderokol Ceftarolina Cefadroksyl</p> <p>2. metoda pasków gradientowych:</p> <p>Amikacyna Cefepim Cefotaksym Ceftazydym Ceftriakson Ciprofloksacyna Gentamycyna Imipenem Linezolid Meropenem Penicylina benzylowa Teikoplanina Trimetoprim/Sulfametoksazol Tigecyklina Wankomycyna Fosfomicyna Ceftarolina Amfoterycyna B Flukonazol Ceftolozane/Tazobactam Worikonazol Anidulafungina Mykafungina Amoksycylina/kwas klawulanowy Piperacylina/tazobaktam Ampicylina Meropenem-waborbaktam Imipenem-relebaktam Ceftolozan/tazobaktam Ceftazydym/awibaktam Ampicylina/Sulbaktam Flucytozyna Aztreonam Aztreonam/awibaktam</p> <p>3. metoda nefelometryczna:</p> <p>Amikacyna</p> | |
|--|--|--|


| | | |
|---|--|-------------------|
|  | Załącznik Nr 4 (KSZ) | Edycja 10 |
| | Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010 | Strona 15 z 21 |
| Obowiązuje od dnia: | 31.03.2026r. | |
| Zastępuje dokument: | <i>Załącznik Nr 4 (KSZ) Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed.9 z dn. 09.01.2026r.</i> | |

| | | |
|--|---|--|
| | <p>Amoksycylina/kwas klawulanowy Ampicylina Aztreonam Cefepim Cefriakson Cefoksytyna Ceftazydym Cefuroksym Ciprofloksacyna Erytromycyna Gentamycyna Imipenem Klindamycyna Lewofloksacyna Linezolid Meropenem Norfloksacyna Ofloksacyna Oksacylina Penicylina Piperacylina Piperacylina/ Tazobactam Teikoplanina Tetracyklina Tikarcylina + kwas klawulanowy Tobramycyna Trimetoprim/Sulfametoksazol Tigecyklina Wankomycyna Nitrofurantoina Rifampicyna Chinupristina/dalfopristina Moksifloksacyna Chloramfenikol Ceftarolina Daptomycyna Fosfomycyna Kwas fusydowy Kwas nalidyksowy Kanamycyna Moksalaktam Mupirocyna Pristinamycyna Trimetoprim Mecylinam Temocylina Cefaleksyna Cefiksym Ertapenem Tobramycyna</p> <p>4. metoda mikrorozcieńczeń: Kolistyna Piperacylina/ tazobactam</p> | |
|--|---|--|

| | | |
|---|--|-------------------|
|  | Załącznik Nr 4 (KSZ) | Edycja 10 |
| | Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010 | Strona 16 z 21 |
| Obowiązuje od dnia: | 31.03.2026r. | |
| Zastępuje dokument: | <i>Załącznik Nr 4 (KSZ) Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed.9 z dn. 09.01.2026r.</i> | |

| | | |
|--|---|--|
| | <p>Ampicylina Amoksylicyna Amoksylicyna/kwas klawulanowy Amikacyna Piperacylina Tikarcylicyna + kwas klawulanowy Tetracyklina Doripenem Minocyklina Ertapenem Trimetoprim Trimetoprim/Sulfametoksazol Imipenem Meropenem Gentamycyna Cefazolina Tobramycyna Ceftazydym Ampicylina/Sulbaktam Aztreonam Cefepim Ciprofloksacyna Ceftriakson Cefotaksym Cefuroksym Cefiksym Ceftarolina Cefoksytyna Cefpodoksym Cefalotyna Norfloksacyna Erawacyklina Meropenem/waborbaktam Imipenem/relebaktam Ceftazydym/awibaktam Ceftozolan/tazobaktam Fosfomicyna Tigecyklina Linezolid Wankomycyna Teikoplanina Chinupristina/dalfopristina Kwas fusydowy Daptomycyna Lewofloksacyna Erytromycyna Klindamycyna Telawancyna Moksifloksacyna Rifampicylina Penicylina Cefaklor Chloramfenikol Klarytromycyna Cefaleksyna</p> | |
|--|---|--|


CENTRUM ONKOLOGII W BYDGOSZCZY


| | | |
|---|--|-------------------|
|  | Załącznik Nr 4 (KSZ) | Edycja 10 |
| | Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010 | Strona 17 z 21 |
| Obowiązuje od dnia: | 31.03.2026r. | |
| Zastępuje dokument: | <i>Załącznik Nr 4 (KSZ) Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed.9 z dn. 09.01.2026r.</i> | |

| | | |
|---|---|--|
| | Kwas nalidyksowy Tikarcylina | |
| KaI^E | Obecność tcdB (genu toksyny B), cdt (genu toksyny binarnej) oraz delecji nukleotydu w pozycji 117 genu tcdC mikroorganizmu <i>Clostridioides difficile</i> . Metoda real time PCR. | J-203-171 edycja 9 z 21.05.2025r. J-203-171-901 edycja 6 z 21.05.2025r. |
| wymaz z odbytu^E | Obecność genów związanych z niewrażliwością na karbapenemy: blaKPC, blaNDM, blaVIM, blaOXA-48, blaIMP Metoda real time PCR. | J-203-171 edycja 9 z 21.05.2025r. J-203-171-903 edycja 6 z 21.05.2025r. |
| wymaz z nosa^E | Obecności materiału genetycznego <i>Staphylococcus aureus</i> i metycylinoopornych <i>Staphylococcus aureus</i> . Metoda real time PCR | J-203-171 edycja 9 z 21.05.2025r. J-203-171-906 edycja 4 z 21.05.2025r. |
| wymaz z nosogardzieli lub wymaz z nosa^E | Obecność materiału genetycznego wirusów SARS-CoV-2, grypy A, grypy B i RSV - wykrywania unikalnych sekwencji w następujących genach: w genach kodujących białka nukleokapsydu (N) i otoczki (E) oraz polimerazy RNA zależne od RNA (RdRP) wirusa SARS-CoV-2, białko macierzy wirusa grypy typu A (M), zasadowe białko polimerazowe wirusa grypy typu A (PB2), kwaśne białko wirusa grypy typu A (PA), białko macierzy wirusa grypy typu B (M), niestrukturalne białko wirusa grypy typu B (NS) oraz nukleokapsyd wirusa RSV A i wirusa RSV B. | J-203-171 edycja 9 z 21.05.2025r. J-203-171-910 edycja 3 z 21.05.2025r. |
| wymaz z nosa^E | Obecności materiału genetycznego <i>Staphylococcus aureus</i> i metycylinoopornych <i>Staphylococcus aureus</i> . Metoda real time PCR | J-203-182 edycja 3 z 01.10.2025r. |
| popłuczyny oskrzelowo-pęcherzykowe^E | Obecności materiału genetycznego <i>Pneumocystis jirovecii</i> . Metoda real time PCR | J-203-180 edycja 2 z 27.03.2025r. |

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

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


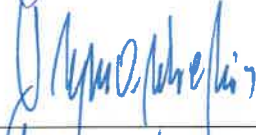

| | | |
|---|--|-------------------|
|  | Załącznik Nr 4 (KSZ) | Edycja 10 |
| | Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010 | Strona 18 z 21 |
| Obowiązuje od dnia: | 31.03.2026r. | |
| Zastępuje dokument: | <i>Załącznik Nr 4 (KSZ) Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed.9 z dn. 09.01.2026r.</i> | |

| | | |
|---|--|-------------------|
|  | Załącznik Nr 4 (KSZ) | Edycja 10 |
| | Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010 | Strona 19 z 21 |
| Obowiązuje od dnia: | 31.03.2026r. | |
| Zastępuje dokument: | <i>Załącznik Nr 4 (KSZ) Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed.9 z dn. 09.01.2026r.</i> | |


Niniejszy dokument stanowi własność Centrum Onkologii im. prof. Franciszka Łukaszczyka w Bydgoszczy.

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone.

*Zabrania się dokonywania zmian treści,
a także kopiowania i rozpowszechniania dokumentu bez zgody wydawcy.*

| | Nazwisko / stanowisko/funkcja | Data | Podpis |
|-------------|---|------------|---|
| Opracował | Agnieszka Rybak Młodszy asystent medycyny laboratoryjnej | 31.03.2026 |  |
| Zatwierdził | Maria Szymankiewicz Kierownik Zakładu Mikrobiologii | 31.03.2026 |  |
| Zatwierdził | Maria Szymankiewicz Kierownik Zakładu Mikrobiologii Zarządzająca Systemem | 31.03.2026 |  |


KONIEC DOKUMENTU

| | | |
|---|--|--------------|
|  | Załącznik Nr 4 (KSZ) | Edycja 10 |
| | Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010 | |
| Obowiązuje od dnia: | 31.03.2026r. | |
| Zastępuje dokument: | <i>Załącznik Nr 4 (KSZ) Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed.9 z dn. 09.01.2026r.</i> | |

HISTORIA ZMIAN W DOKUMENCIE

| Nr edycji | Data wprowadzenia zmiany | Nr punktu, w którym nastąpiła zmiana | Powód zmiany |
|-----------|--------------------------|--------------------------------------|---|
| 2 | 31.12.2024 | tabela | Wprowadzenie: Ampicylina/Sulbaktam w ramach metody pasków gradientowych. (działania w ramach zakresu elastycznego) |
| 3 | 10.02.2025 | tabela | Wycofanie z metody mikrorozcieńczeń: Mykafungina Kaspofungina Posakonazol Worikonazol Itrakonazol Flukonazol Anidulafungina Amfoterycyna B (działania w odniesieniu do wyników analizy ryzyka – wycofanie ze stosowania kart do oceny lekowrażliwości grzybów przy użyciu ARIS HIQ System) |
| 4 | 27.03.2025 | tabela | Wprowadzenie: Flucytozyna w ramach metody pasków gradientowych dla J-203-149. (działania w ramach zakresu elastycznego) |
| 4 | 27.03.2025 | tabela | Aktualizacja instrukcji badawczych: J-203-101, J-203-132, J-203-147, J-203-149 – zmiany formalne |
| 4 | 27.03.2025 | tabela | Wycofanie: Metronidazol w ramach metody mikrorozcieńczeń dla J-203-132 w związku z rezygnacją z oceny lekowrażliwości drobnoustrojów beztlenowych na ARIS HIQ System. |
| 5 | 21.05.2025 | tabela | Wprowadzenie: Aztreonam i Aztreonam/awibaktam w ramach metody pasków gradientowych. (działania w ramach zakresu elastycznego) |

CENTRUM ONKOLOGII W BYDGOSZCZY

| | | |
|---|--|-------------------|
|  | Załącznik Nr 4 (KSZ) | Edycja 10 |
| | Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010 | Strona 21 z 21 |
| Obowiązuje od dnia: | 31.03.2026r. | |
| Zastępuje dokument: | <i>Załącznik Nr 4 (KSZ) Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed.9 z dn. 09.01.2026r.</i> | |

| | | | |
|-----------|-------------------|---------------|---|
| 5 | 21.05.2025 | tabela | Aktualizacja instrukcji badawczych: J-203-171, J-203-171-901, J-203-171-903, J-203-171-906, J-203-171-910 – zmiany formalne |
| 6 | 01.10.2025 | tabela | Aktualizacja instrukcji badawczych: J-203-101, J-203-132, J-203-149 – zmiany formalne |
| 7 | 03.10.2025 | tabela | Aktualizacja instrukcji badawczych: J-203-101, J-203-132, J-203-149 – wprowadzenie testu kasetkowego do wykrywania karbapenemaz klasy OXA i NDM u <i>Acinetobacter</i> spp. (działania w ramach zakresu elastycznego) |
| 8 | 22.10.2025 | tabela | Aktualizacja biblioteki widm masowych z MALDI 11758 MSP IVD LIBRARY na MALDI 12299 MSP IVD LIBRARY (działania w ramach zakresu elastycznego) |
| 9 | 09.01.2025 | tabela | Wprowadzenie: Ceftarolina i Cefadroksyl w ramach metody krążkowo-dyfuzyjnej dla instrukcji badawczych: J-203-101, J-203-132, J-203-149 (działania w ramach zakresu elastycznego) Wprowadzenie: Nitroksolina i Mecylinam w ramach metody krążkowo-dyfuzyjnej dla instrukcji badawczej: J-203-101. (działania w ramach zakresu elastycznego) |
| 10 | 31.03.2026 | tabela | Dodanie do listy badań wykonywanych według: J-203-182 edycja 3 z 01.10.2025r. J-203-180 edycja 2 z 27.03.2025r. (działania w ramach zakresu elastycznego) Aktualizacja szablonu dokumentu zgodnie z przykładami opisu zakresu elastycznego w dokumencie DA-10, wyd.3 Akredytacja w zakresach elastycznych |

