

| CENTRUM ONKOLOGII W BYDGOSZCZY                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|  | <b>Załącznik Nr 4 (KSZ)</b>                                                                                                                                                                                  | Edycja<br>7      |
|                                                                                   | Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii.<br>Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010                                            | Strona<br>1 z 20 |
| Obowiązuje od dnia:                                                               | 03.10.2025r.                                                                                                                                                                                                 |                  |
| Zastępuje dokument:                                                               | <b>Załącznik Nr 4 (KSZ)</b> Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed.6 z dn. 01.10.2025r. |                  |

| Zakład Mikrobiologii<br>ul. Dr I. Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Badane obiekty /<br>Grupa obiektów                                 | Badane cechy i metody badawcze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Normy i/lub udokumentowane procedury<br>badawcze |
| <b>Mocz</b>                                                        | <p><b>Obecność i liczba drobnoustrojów – metoda hodowlana:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Enterobacterales</i></li> <li>• <i>Pseudomonas spp.</i></li> <li>• <i>Acinetobacter spp.</i></li> <li>• <i>Staphylococcus spp.</i></li> <li>• <i>Enterococcus spp.</i></li> <li>• <i>Corynebacterium spp.</i></li> <li>• <i>Streptococcus spp.</i></li> <li>• biblioteka MALDI 11758 MSP IVD LIBRARY</li> </ul> <p><b>Identyfikacja drobnoustrojów:</b></p> <p><b>1. identyfikacja testami biochemicznymi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Enterobacterales</i></li> <li>• <i>Pseudomonas spp.</i></li> <li>• <i>Acinetobacter spp.</i></li> <li>• <i>Staphylococcus spp.</i></li> <li>• <i>Enterococcus spp.</i></li> <li>• <i>Corynebacterium spp.</i></li> <li>• <i>Streptococcus spp.</i></li> <li>• pałeczki niefermentujące glukozy</li> </ul> <p><b>2. identyfikacja testami serologicznymi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Streptococcus spp.</i></li> <li>• <i>Staphylococcus spp.</i></li> </ul> <p><b>3. Identyfikacja metodą spektrometrii masowej</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• biblioteka MALDI 11758 MSP IVD LIBRARY</li> </ul> <p><b>Lekowrażliwość:</b></p> <p><b>1. metoda krążkowo-dyfuzyjna:</b></p> <p>Amikacyna<br/>Amoksycylina/kwas klawulanowy<br/>Ampicylina<br/>Aztreonam<br/>Cefaklor<br/>Cefpodoksym<br/>Cefepim<br/>Cefotaksym<br/>Cefoksytyna<br/>Ceftazydym<br/>Cefuroksym</p> | J-203-101, edycja 17 z dnia 03.10.2025r.         |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                              |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|  | <b>Załącznik Nr 4 (KSZ)</b>                                                                                                                                                                                  | Edycja<br>7      |
|                                                                                   | Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii.<br>Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010                                            | Strona<br>2 z 20 |
| Obowiązuje od dnia:                                                               | 03.10.2025r.                                                                                                                                                                                                 |                  |
| 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.6 z dn. 01.10.2025r.</i> |                  |

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

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|  | <b>Załącznik Nr 4 (KSZ)</b>                                                                                                                                                                                         | Edycja<br>7      |
|                                                                                   | Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii.<br>Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010                                                   | Strona<br>3 z 20 |
| Obowiązuje od dnia:                                                               | 03.10.2025r.                                                                                                                                                                                                        |                  |
| Zastępuje dokument:                                                               | <i><b>Załącznik Nr 4 (KSZ)</b> Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed.6 z dn. 01.10.2025r.</i> |                  |

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

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                              |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|  | <b>Załącznik Nr 4 (KSZ)</b>                                                                                                                                                                                  | Edycja<br>7      |
|                                                                                   | Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii.<br>Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010                                            | Strona<br>4 z 20 |
| Obowiązuje od dnia:                                                               | 03.10.2025r.                                                                                                                                                                                                 |                  |
| 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.6 z dn. 01.10.2025r.</i> |                  |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | Moksifloksacyna<br>Chloramfenikol<br>Ceftarolina<br>Daptomycyna<br>Fosfomycyna<br>Kwas fusydowy<br>Kwas nalidyksowy<br>Kanamycyna<br>Moksalaktam<br>Mupirocyna<br>Pristinamycyna<br>Trimetoprim<br>Mecylinam<br>Temocylina<br>Cefaleksyna<br>Cefiksym<br>Ertapenem<br>Tobramycyna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|  | <b>4. metoda mikrorozcieńczeń:</b><br>Kolistyna<br>Piperacylina/ tazobactam<br>Ampicylina<br>Amoksycylina<br>Amoksycylina/kwas klawulanowy<br>Amikacyna<br>Piperacylina<br>Tikarcylina + kwas klawulanowy<br>Tetracyklina<br>Doripenem<br>Minocyklina<br>Ertapenem<br>Trimetoprim<br>Trimetoprim/Sulfametoksazol<br>Imipenem<br>Meropenem<br>Gentamycyna<br>Cefazolina<br>Tobramycyna<br>Ceftazydym<br>Ampicylina/Sulbaktam<br>Aztreonam<br>Cefepim<br>Ciprofloksacyna<br>Ceftriakson<br>Cefotaksim<br>Cefuroksym<br>Cefiksym<br>Ceftarolina<br>Cefoksytyna<br>Cefpodoksym<br>Cefalotyna<br>Norfloksacyna<br>Erawacyklina |  |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                              |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|  | <b>Załącznik Nr 4 (KSZ)</b>                                                                                                                                                                                  | Edycja<br>7      |
|                                                                                   | Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii.<br>Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010                                            | Strona<br>5 z 20 |
| Obowiązuje od dnia:                                                               | 03.10.2025r.                                                                                                                                                                                                 |                  |
| Zastępuje dokument:                                                               | <b>Załącznik Nr 4 (KSZ)</b> Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed.6 z dn. 01.10.2025r. |                  |

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      | Nitrofurantoina<br>Meropenem/waborbaktam<br>Imipenem/relebaktam<br>Ceftazydym/awibaktam<br>Ceftolozan/tazobaktam<br>Fosfomycyna<br>Tigecyklina<br>Linezolid<br>Wankomycyna<br>Teikoplanina<br>Chinupristina/dalfopristina<br>Kwas fusydowy<br>Daptomycyna<br>Lewofloksacyna<br>Erytromycyna<br>Klindamycyna<br>Telawancyna<br>Moksifloksacyna<br>Rifampicyna<br>Penicylina<br>Cefaklor<br>Chloramfenikol<br>Klarytromycyna<br>Cefaleksyna<br>Kwas nalidyksowy<br>Tikarcylina                                                                      |                                                                                                                      |
| Kał                                                  | <b>Obecność toksynotwórczych szczepów <i>Clostridioides difficile</i>.</b><br><br>1. Metoda hodowlana<br>2. Metoda immunoenzymatyczna<br><br>Identyfikacja <i>Clostridioides difficile</i> :<br>1. Metoda spektrometrii masowej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | J-203-147, edycja 12 z dnia 27.03.2025r.<br>z wykorzystaniem biblioteki widm masowych MALDI 11758 MSP IVD LIBRARY    |
| Szczepy bakteryjne, szczepy grzybów drożdżopodobnych | <b>Identyfikacja drobnoustrojów</b><br>1. Metoda spektrometrii masowej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | J-203-100-902 edycja 3, z dnia 24.10.2024r.<br>z wykorzystaniem biblioteki widm masowych MALDI 11758 MSP IVD LIBRARY |
| Krew pełna                                           | <b>Obecność bakterii beztlenowych i względnie beztlenowych:</b><br>1. metoda hodowlana: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Actinomyces spp.</i></li> <li>• <i>Bacteroides spp.</i></li> <li>• <i>Clostridium spp.</i></li> <li>• <i>Clostridioides difficile</i></li> <li>• <i>Eggertella spp.</i></li> <li>• <i>Fusobacterium spp.</i></li> <li>• <i>Eubacterium spp.</i></li> <li>• <i>Finogoldia spp.</i></li> <li>• <i>Micromonas spp.</i></li> <li>• <i>Peptoniphilus spp.</i></li> <li>• <i>Peptostreptococcus spp.</i></li> </ul> | J-203-132, edycja 19 z dnia 03.10.2025r.                                                                             |



## Załącznik Nr 4 (KSZ)

Edycja  
7

Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach  
zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii.  
Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010

Strona  
6 z 20

Obowiązuje od dnia: 03.10.2025r.

Zastępuje dokument:

**Załącznik Nr 4 (KSZ)** Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed. 6 z dn. 01.10.2025r.

- *Prevotella spp.*
- *Propionibacterium spp.*
- *Veillonella spp.*
- biblioteka MALDI 11758 MSP IVD LIBRARY

**2. metoda kolorymetryczna:**

- *Actinomyces spp.*
- *Bacteroides spp.*
- *Clostridium spp.*
- *Clostridioides difficile*
- *Eggertella spp.*
- *Fusobacterium spp.*
- *Eubacterium spp.*
- *Fingoldia spp.*
- *Micromonas spp.*
- *Peptoniphilus spp.*
- *Peptostreptococcus spp.*
- *Prevotella spp.*
- *Propionibacterium spp.*
- *Veillonella 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 calcoaceticus-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*

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                               |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|  | <b>Załącznik Nr 4 (KSZ)</b>                                                                                                                                                                                   | Edycja<br>7      |
|                                                                                   | Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii.<br>Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010                                             | Strona<br>7 z 20 |
| Obowiązuje od dnia:                                                               | 03.10.2025r.                                                                                                                                                                                                  |                  |
| Zastępuje dokument:                                                               | <b>Załącznik Nr 4 (KSZ)</b> Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed. 6 z dn. 01.10.2025r. |                  |

- *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 11758 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  
 Tigecyklina  
 Nitrofurantoina  
 Ampicylina/Sulbaktam  
 Trimetoprim  
 Ertapenem





## Załącznik Nr 4 (KSZ)

Edycja  
7

Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach  
zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii.  
Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010

Strona  
8 z 20

Obowiązuje od dnia: 03.10.2025r.

Zastępuje dokument: *Załącznik Nr 4 (KSZ) Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed.6 z dn. 01.10.2025r.*

Doripenem  
Moksifloksacyna  
Ceftriakson  
Chloramfenikol  
Fosfomicyna  
Temocylina  
Ceftolozan/tazobaktam  
Ceftazydym/awibaktam  
Cefiderokol  
Cefoksytyna  
Erytromycyna  
Klindamycyna  
Linezolid  
Oksacylina  
Penicylina benzylowa  
Streptomycyna  
Teikoplanina  
Wankomycyna  
Rifampicyna  
Kwas nalidyksowy  
Kwas fusydowy  
Chinupristina/dalfopristina  
Kanamycyna

**2. metoda pasków gradientowych:**

Amikacyna  
Cefepim  
Cefotaksym  
Ceftazydym  
Ceftriakson  
Ciprofloksacyna  
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  
Penicylina benzylowa  
Teikoplanina  
Wankomycyna  
Ampicylina/Sulbaktam  
Aztreonam  
Aztreonam/awibaktam





## Załącznik Nr 4 (KSZ)

Edycja  
7

Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach  
zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii.  
Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010

Strona  
9 z 20

Obowiązuje od dnia: 03.10.2025r.

Zastępuje dokument: *Załącznik Nr 4 (KSZ) Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed. 6 z dn. 01.10.2025r.*

**3. metoda nefelometryczna:**

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  
Fosfomicyna  
Kwas nalidyksowy  
Moksalaktam  
Trimetoprim  
Mecylinam  
Temocyлина  
Cefaleksyna  
Cefiksym  
Ertapenem  
Tobramycyna  
Cefoksytyna  
Erytromycyna  
Klindamycyna  
Linezolid  
Oksacylina  
Penicylina  
Teikoplanina  
Wankomycyna  
Rifampicyna  
Chinupristina/dalfopristina  
Daptomycyna  
Kwas fusydowy  
Kanamycyna  
Pristinamycyna

**4. metoda mikrorozcieńczeń:**

Kolistyna  
Piperacylina/ tazobactam

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                              |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>Załącznik Nr 4 (KSZ)</b>                                                                                                                                                                                  | Edycja<br>7       |
|                                                                                   | Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii.<br>Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010                                            | Strona<br>10 z 20 |
| Obowiązuje od dnia:                                                               | 03.10.2025r.                                                                                                                                                                                                 |                   |
| 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.6 z dn. 01.10.2025r.</i> |                   |

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



## Załącznik Nr 4 (KSZ)

Edycja  
7

Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach  
zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii.  
Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010

Strona  
11 z 20

Obowiązuje od dnia: 03.10.2025r.

Zastępuje dokument: **Załącznik Nr 4 (KSZ)** Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed.6 z dn. 01.10.2025r.

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|            | Kwas nalidyksowy<br>Tikarcylina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |
| Krew pełna | <p><b>Obecność drobnoustrojów tlenowych - bakterii i grzybów drożdżopodobnych:</b></p> <p><b>1. metoda hodowlana:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Enterobacterales</i></li> <li>• <i>Pseudomonas spp.</i></li> <li>• <i>Acinetobacter spp.</i></li> <li>• <i>Staphylococcus spp.</i></li> <li>• <i>Enterococcus spp.</i></li> <li>• <i>Corynebacterium spp.</i></li> <li>• <i>Streptococcus spp.</i></li> <li>• <i>Stenotrophomonas spp.</i></li> <li>• <i>Listeria spp.</i></li> <li>• <i>Haemophilus spp.</i></li> <li>• <i>Neisseria spp.</i></li> <li>• <i>Candida spp.</i></li> <li>• Biblioteka MALDI 11758 MSP IVD LIBRARY</li> </ul> <p><b>2. metoda kolorymetryczna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Enterobacterales</i></li> <li>• <i>Pseudomonas spp.</i></li> <li>• <i>Acinetobacter spp.</i></li> <li>• <i>Staphylococcus spp.</i></li> <li>• <i>Enterococcus spp.</i></li> <li>• <i>Corynebacterium spp.</i></li> <li>• <i>Streptococcus spp.</i></li> <li>• <i>Stenotrophomonas spp.</i></li> <li>• <i>Listeria spp.</i></li> <li>• <i>Haemophilus spp.</i></li> <li>• <i>Neisseria spp.</i></li> <li>• <i>Candida spp.</i></li> <li>• zakres BacT/ALERT 3D</li> </ul> <p><b>3. metoda multiplex PCR:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Enterococcus faecalis</i></li> <li>• <i>Enterococcus faecium</i></li> <li>• <i>Listeria monocytogenes</i></li> <li>• <i>Staphylococcus</i></li> <li>• <i>Staphylococcus aureus</i></li> <li>• <i>Staphylococcus epidermidis</i></li> <li>• <i>Staphylococcus lugdunensis</i></li> <li>• <i>Streptococcus</i></li> <li>• <i>Streptococcus agalactiae</i></li> <li>• <i>Streptococcus pneumoniae</i></li> <li>• <i>Streptococcus pyogenes</i></li> <li>• <i>Acinetobacter calcoaceticus-baumannii</i> complex</li> <li>• <i>Bacteroides fragilis</i></li> <li>• <i>Enterobacterales</i></li> </ul> | J-203-149, edycja 18 z dnia 03.10.2025r. |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                              |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>Załącznik Nr 4 (KSZ)</b>                                                                                                                                                                                  | Edycja<br>7       |
|                                                                                   | Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii.<br>Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010                                            | Strona<br>12 z 20 |
| Obowiązuje od dnia:                                                               | 03.10.2025r.                                                                                                                                                                                                 |                   |
| Zastępuje dokument:                                                               | <b>Załącznik Nr 4 (KSZ)</b> Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed.6 z dn. 01.10.2025r. |                   |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Enterobacter cloacae complex</i></li> <li>• <i>Escherichia coli</i></li> <li>• <i>Klebsiella aerogenes</i></li> <li>• <i>Klebsiella oxytoca</i></li> <li>• <i>Klebsiella pneumoniae group</i></li> <li>• <i>Proteus spp.</i></li> <li>• <i>Salmonella spp.</i></li> <li>• <i>Serratia marcescens</i></li> <li>• <i>Haemophilus influenzae</i></li> <li>• <i>Neisseria meningitidis</i></li> <li>• <i>Pseudomonas aeruginosa</i></li> <li>• <i>Stenotrophomonas maltophilia</i></li> <li>• <i>Candida albicans</i></li> <li>• <i>Candida auris</i></li> <li>• <i>Candida glabrata</i></li> <li>• <i>Candida krusei</i></li> <li>• <i>Candida parapsilosis</i></li> <li>• <i>Candida tropicalis</i></li> <li>• <i>Cryptococcus neoformans/gatti</i></li> <li>• CTX-M</li> <li>• IMP</li> <li>• KPC</li> <li>• mcr-1</li> <li>• mec A/C</li> <li>• mec A/C and MREJ (MRSA)</li> <li>• NDM</li> <li>• OXA-48-like</li> <li>• gen van A/B</li> <li>• VIM</li> </ul> <p><b>Identyfikacja drobnoustrojów:</b></p> <p><b>1. identyfikacja testami biochemicznymi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Enterobacterales</i></li> <li>• <i>Pseudomonas spp.</i></li> <li>• <i>Acinetobacter spp.</i></li> <li>• <i>Staphylococcus spp.</i></li> <li>• <i>Enterococcus spp.</i></li> <li>• <i>Corynebacterium spp.</i></li> <li>• <i>Streptococcus spp.</i></li> <li>• <i>Stenotrophomonas spp.</i></li> <li>• <i>Listeria spp.</i></li> <li>• <i>Neisseria spp.</i></li> <li>• <i>Candida spp.</i></li> </ul> <p><b>2. identyfikacja testami serologicznymi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Streptococcus spp.</i></li> <li>• <i>Staphylococcus spp.</i></li> </ul> <p><b>3. Identyfikacja metodą spektrometrii masowej</b></p> |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                              |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>Załącznik Nr 4 (KSZ)</b>                                                                                                                                                                                  | Edycja<br>7       |
|                                                                                   | Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii.<br>Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010                                            | Strona<br>13 z 20 |
| Obowiązuje od dnia:                                                               | 03.10.2025r.                                                                                                                                                                                                 |                   |
| 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.6 z dn. 01.10.2025r.</i> |                   |

- biblioteka MALDI 11758 MSP IVD LIBRARY

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

Amikacyna  
 Amoksycylina/kwas klawulanowy  
 Ampicylina  
 Aztreonam  
 Cefaklor  
 Cefpodoksym  
 Cefepim  
 Cefotaksym  
 Cefoksytyna  
 Ceftazydim  
 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  
 Chinupristina/dalfopristina  
 Ertapenem  
 Doripenem  
 Moksifloksacyna  
 Mupirocyna  
 Ceftriakson  
 Chloramfenikol  
 Fosfomycyna

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                              |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>Załącznik Nr 4 (KSZ)</b>                                                                                                                                                                                  | Edycja<br>7       |
|                                                                                   | Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii.<br>Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010                                            | Strona<br>14 z 20 |
| Obowiązuje od dnia:                                                               | 03.10.2025r.                                                                                                                                                                                                 |                   |
| Zastępuje dokument:                                                               | <b>Załącznik Nr 4 (KSZ)</b> Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed.6 z dn. 01.10.2025r. |                   |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>Kanamycyna<br/>Temocylina<br/>Ceftolozan/tazobaktam<br/>Ceftazydym/awibaktam<br/>Cefiderokol</p> <p><b>2. metoda pasków gradientowych:</b><br/>Amikacyna<br/>Cefepim<br/>Cefotaksym<br/>Ceftazydym<br/>Ceftriakson<br/>Ciprofloksacyna<br/>Gentamycyna<br/>Imipenem<br/>Linezolid<br/>Meropenem<br/>Penicylina benzylowa<br/>Teikoplanina<br/>Trimetoprim/Sulfametoksazol<br/>Tigecyklina<br/>Wankomycyna<br/>Fosfomycyna<br/>Ceftarolina<br/>Amfoterycyna B<br/>Flukonazol<br/>Ceftolozane/Tazobactam<br/>Worikonazol<br/>Anidulafungina<br/>Mykafungina<br/>Amoksycylina/kwas klawulanowy<br/>Piperacylina/tazobaktam<br/>Ampicylina<br/>Meropenem-waborbaktam<br/>Imipenem-relebaktam<br/>Ceftolozan/tazobaktam<br/>Ceftazydym/awibaktam<br/>Ampicylina/Sulbaktam<br/>Flucytozyna<br/>Aztreonam<br/>Aztreonam/awibaktam</p> <p><b>3. metoda nefelometryczna:</b><br/>Amikacyna<br/>Amoksycylina/kwas klawulanowy<br/>Ampicylina<br/>Aztreonam<br/>Cefepim<br/>Cefriakson<br/>Cefoksytyna<br/>Ceftazydym<br/>Cefuroksym<br/>Ciprofloksacyna<br/>Erytromycyna</p> |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|



## Załącznik Nr 4 (KSZ)

Edycja  
7

Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach  
zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii.  
Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010

Strona  
15 z 20

Obowiązuje od dnia: 03.10.2025r.

Zastępuje dokument:

*Załącznik Nr 4 (KSZ) Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed. 6 z dn. 01.10.2025r.*

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  
Temocyлина  
Cefaleksyna  
Cefiksym  
Ertapenem  
Tobramycyna

## 4. metoda mikrorozcieńczeń:

Kolistyna  
Piperacylina/ tazobactam  
Ampicylina  
Amoksycylina  
Amoksycylina/kwas klawulanowy  
Amikacyna  
Piperacylina  
Tikarcylina + kwas klawulanowy  
Tetracyklina  
Doripenem  
Minocyklina  
Ertapenem  
Trimetoprim



| CENTRUM ONKOLOGII W BYDGOSZCZY                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>Załącznik Nr 4 (KSZ)</b>                                                                                                                                                                                  | Edycja<br>7       |
|                                                                                   | Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii.<br>Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010                                            | Strona<br>16 z 20 |
| Obowiązuje od dnia:                                                               | 03.10.2025r.                                                                                                                                                                                                 |                   |
| Zastępuje dokument:                                                               | <b>Załącznik Nr 4 (KSZ)</b> Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed.6 z dn. 01.10.2025r. |                   |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                            |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|            | Trimetoprim/Sulfametoksazol<br>Imipenem<br>Meropenem<br>Gentamycyna<br>Cefazolina<br>Tobramycyna<br>Ceftazydym<br>Ampicylina/Sulbaktam<br>Aztreonam<br>Cefepim<br>Ciprofloksacyna<br>Ceftriakson<br>Cefotaksim<br>Cefuroksym<br>Cefiksym<br>Ceftarolina<br>Cefoksytyna<br>Cefpodoksym<br>Cefalotyna<br>Norfloksacyna<br>Erawacyklina<br>Meropenem/waborbaktam<br>Imipenem/relebaktam<br>Ceftazydym/awibaktam<br>Ceftolozan/tazobaktam<br>Fosfomycyna<br>Tigecyklina<br>Linezolid<br>Wankomycyna<br>Teikoplanina<br>Chinupristina/dalfopristina<br>Kwas fusydowy<br>Daptomycyna<br>Lewofloksacyna<br>Erytromycyna<br>Klindamycyna<br>Telawancyna<br>Moksifloksacyna<br>Rifampicyna<br>Penicylina<br>Cefaklor<br>Chloramfenikol<br>Klarytromycyna<br>Cefaleksyna<br>Kwas nalidyksowy<br>Tikarcylina |                                                                            |
| <b>kał</b> | Obecność tcdB (genu toksyny B),<br>cdt (genu toksyny binarnej) oraz delekcji<br>nukleotydu w pozycji 117 genu tcdC<br>mikroorganizmu <i>Clostridioides difficile</i> .<br>Metoda real time PCR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | J-203-171 edycja 9 z 21.05.2025r.<br>J-203-171-901 edycja 6 z 21.05.2025r. |

## CENTRUM ONKOLOGII W BYDGOSZCZY

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                              |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>Załącznik Nr 4 (KSZ)</b>                                                                                                                                                                                  | Edycja<br>7       |
|                                                                                   | Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii.<br>Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010                                            | Strona<br>17 z 20 |
| Obowiązuje od dnia:                                                               | 03.10.2025r.                                                                                                                                                                                                 |                   |
| 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.6 z dn. 01.10.2025r.</i> |                   |

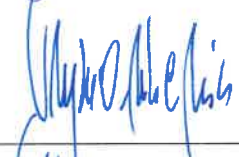
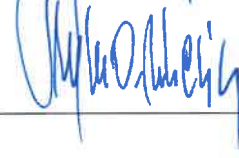
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                            |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>wymaz z odbytu</b>                         | Obecność genów związanych z niewrażliwością na karbapenemy: blaKPC, blaNDM, blaVIM, blaOXA-48, blaIMP<br>Metoda real time PCR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | J-203-171 edycja 9 z 21.05.2025r.<br>J-203-171-903 edycja 6 z 21.05.2025r. |
| <b>wymaz z nosa</b>                           | Obecności materiału genetycznego <i>Staphylococcus aureus</i> i metycylooopornych <i>Staphylococcus aureus</i> .<br>Metoda real time PCR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | J-203-171 edycja 9 z 21.05.2025r.<br>J-203-171-906 edycja 4 z 21.05.2025r. |
| <b>wymaz z nosogardzieli lub wymaz z nosa</b> | 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.<br>J-203-171-910 edycja 3 z 21.05.2025r. |

| CENTRUM ONKOLOGII W BYDGOSZCZY                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>Załącznik Nr 4 (KSZ)</b>                                                                                                                                                                                  | Edycja<br>7       |
|                                                                                   | Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii.<br>Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010                                            | Strona<br>18 z 20 |
| Obowiązuje od dnia:                                                               | 03.10.2025r.                                                                                                                                                                                                 |                   |
| 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.6 z dn. 01.10.2025r.</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<br><b>Młodszy asystent medycyny laboratoryjnej</b>                  | 03.10.2025 |    |
| Zatwierdził | Maria Szymankiewicz<br><b>Kierownik Zakładu Mikrobiologii</b>                       | 03.10.2025 |   |
| Zatwierdził | Maria Szymankiewicz<br><b>Kierownik Zakładu Mikrobiologii Zarządzająca Systemem</b> | 03.10.2025 |  |

**KONIEC DOKUMENTU**

| CENTRUM ONKOLOGII W BYDGOSZCZY                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>Załącznik Nr 4 (KSZ)</b>                                                                                                                                                                                  | Edycja<br>7       |
|                                                                                   | Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii.<br>Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010                                            | Strona<br>19 z 20 |
| Obowiązuje od dnia:                                                               | 03.10.2025r.                                                                                                                                                                                                 |                   |
| 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.6 z dn. 01.10.2025r.</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:<br>Mykafungina<br>Kaspofungina<br>Posakonazol<br>Worikonazol<br>Itrakonazol<br>Flukonazol<br>Anidulafungina<br>Amfoterycyna B<br>(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)                                                                                                                                                                                         |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                              |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>Załącznik Nr 4 (KSZ)</b>                                                                                                                                                                                  | Edycja<br>7       |
|                                                                                   | Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii.<br>Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010                                            | Strona<br>20 z 20 |
| Obowiązuje od dnia:                                                               | 03.10.2025r.                                                                                                                                                                                                 |                   |
| 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.6 z dn. 01.10.2025r.</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) |