


CENTRUM ONKOLOGII W BYDGOSZCZY		
	<b>Załącznik Nr 4 (KSZ)</b>	Edycja 4
	Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010	Strona 1 z 19
Obowiązuje od dnia:	27.03.2025r.	
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.3 z dn. 10.02.2025r.</i>	

Zakład Mikrobiologii ul. Dr I. Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury 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 Amoksycylina/kwas klawulanowy Ampicylina Aztreonam Cefaklor Cefpodoksym Cefepim Cefotaksym Cefoksytyna Ceftazydym Cefuroksym</p>	J-203-101, edycja 15 z dnia 27.03.2025r.



## Załącznik Nr 4 (KSZ)

Edycja  
4Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach  
zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii.Strona  
2 z 19

Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010


Obowiązuje od dnia: 27.03.2025r.

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.3 z dn. 10.02.2025r.*

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

**2. metoda pasków gradientowych:**

Amikacyna  
 Cefepim  
 Cefotaksym  
 Ceftazydym  
 Ciprofloksacyna  
 Gentamycyna  
 Imipenem  
 Linezolid  
 Meropenem

	<b>Załącznik Nr 4 (KSZ)</b>	Edycja 4
	Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010	Strona 3 z 19
Obowiązuje od dnia:	27.03.2025r.	
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.3 z dn. 10.02.2025r.</i>	

	<p>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</p> <p><b>3. metoda nefelometryczna:</b> 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 Wankomycyna Nitrofurantoina Rifampicyna Chinupristina/dalfopristina Moksifloksacyna Chloramfenikol</p>	
--	--	--



## Załącznik Nr 4 (KSZ)

Edycja  
4Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach  
zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii.Strona  
4 z 19

Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010


Obowiązuje od dnia: 27.03.2025r.

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.3 z dn. 10.02.2025r.*


Ceftarolina  
Daptomycyna  
Fosfomicyna  
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  
Tikarcyлина + 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  
Nitrofurantoina  
Meropenem/waborbaktam

	<b>Załącznik Nr 4 (KSZ)</b>	Edycja 4
	Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010	Strona 5 z 19
Obowiązuje od dnia:	27.03.2025r.	
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.3 z dn. 10.02.2025r.</i>	


	<p>Imipenem/relebaktam Ceftazydym/awibaktam Ceftolozan/tazobaktam Fosfomicyna Tigecyklina Linezolid Wankomycyna Teikoplanina Chinupristina/dalfopristina Kwas fusydowy Daptomycyna Lewofloksacyna Erytromycyna Klindamycyna Telawancyna Moksifloksacyna Rifampicyna Penicylina Cefaklor Chloramfenikol Klarytromycyna Cefaleksyna Kwas nalidyksowy Tikarcylina</p>	
Kał	<p><b>Obecność toksynotwórczych szczepów <i>Clostridioides difficile</i>.</b></p> <p>1. <b>Metoda hodowlana</b> 2. <b>Metoda immunoenzymatyczna</b></p> <p>Identyfikacja <i>Clostridioides difficile</i>: 1. <b>Metoda spektrometrii masowej.</b></p>	J-203-147, edycja 12 z dnia 27.03.2025r. z wykorzystaniem biblioteki widm masowych MALDI 11758 MSP IVD LIBRARY
Szczepy bakteryjne, szczepy grzybów drożdżopodobnych	<p><b>Identyfikacja drobnoustrojów</b></p> <p>1. <b>Metoda spektrometrii masowej</b></p>	J-203-100-902 edycja 3, z dnia 24.10.2024r. z wykorzystaniem biblioteki widm masowych MALDI 11758 MSP IVD LIBRARY
Krew pełna	<p><b>Obecność bakterii beztlenowych i względnie beztlenowych:</b></p> <p>1. <b>metoda hodowlana:</b></p> <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>Finegoldia spp.</i></li> <li>• <i>Micromonas spp.</i></li> <li>• <i>Peptoniphilus spp.</i></li> <li>• <i>Peptostreptococcus spp.</i></li> <li>• <i>Prevotella spp.</i></li> <li>• <i>Propionibacterium spp.</i></li> </ul>	J-203-132, edycja 17 z dnia 27.03.2025r.

	<b>Załącznik Nr 4 (KSZ)</b>	Edycja 4
	Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010	Strona 6 z 19
Obowiązuje od dnia:	27.03.2025r.	
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.3 z dn. 10.02.2025r.	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Veilonella 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>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>Finegoldia spp.</i></li> <li>• <i>Micromonas spp.</i></li> <li>• <i>Peptoniphilus spp.</i></li> <li>• <i>Peptostreptococcus spp.</i></li> <li>• <i>Prevotella spp.</i></li> <li>• <i>Propionibacterium spp.</i></li> <li>• <i>Veilonella 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 complex</i></li> <li>• <i>Bacteroides fragilis</i></li> <li>• <i>Enterobacterales</i></li> <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> </ul>	
--	--	--


	<b>Załącznik Nr 4 (KSZ)</b>	Edycja 4
	Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010	Strona 7 z 19
Obowiązuje od dnia:	27.03.2025r.	
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.3 z dn. 10.02.2025r.</i>	

	<ul style="list-style-type: none"> <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 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 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 Doripenem Moksifloksacyna</p>	
--	--	--


	<b>Załącznik Nr 4 (KSZ)</b>	Edycja 4
	Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010	Strona 8 z 19
<b>Obowiązuje od dnia:</b>	27.03.2025r.	
<b>Zastępuje dokument:</b>	<i>Załącznik Nr 4 (KSZ) Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed.3 z dn. 10.02.2025r.</i>	

	<p>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</p> <p><b>2. metoda pasków gradientowych:</b></p> <p>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</p> <p><b>3. metoda nefelometryczna:</b></p> <p>Amikacyna Amoksycylina/kwas klawulanowy</p>	
--	--	--




	<b>Załącznik Nr 4 (KSZ)</b>	Edycja 4
	Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010	Strona 9 z 19
Obowiązuje od dnia:	27.03.2025r.	
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.3 z dn. 10.02.2025r.</i>	


	<p>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</p> <p><b>4. metoda mikrorozcieńczeń:</b> Kolistyna Piperacylina/ tazobactam Ampicylina Amoksycylina Amoksycylina/kwas klawulanowy</p>	
--	---	--

	<b>Załącznik Nr 4 (KSZ)</b>	Edycja 4
	Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010	Strona 10 z 19
<b>Obowiązuje od dnia:</b>	27.03.2025r.	
<b>Zastępuje dokument:</b>	<i>Załącznik Nr 4 (KSZ) Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed.3 z dn. 10.02.2025r.</i>	

	<p>Amikacyna Piperacylina Tikarcyлина + 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 Fosfomicyna Tigecyklina Linezolid Wankomycyna Teikoplanina Chinupristina/dalfopristina Kwas fusydowy Daptomycyna Lewofloksacyna Erytromycyna Klindamycyna Telawancyna Moksifloksacyna Rifampicyna Penicylina Cefaklor Chloramfenikol Klarytromycyna Cefaleksyna Kwas nalidyksowy Tikarcyлина</p>	
--	--	--

	<b>Załącznik Nr 4 (KSZ)</b>	Edycja 4
	Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010	Strona 11 z 19
Obowiązuje od dnia:	27.03.2025r.	
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.3 z dn. 10.02.2025r.	

<b>Krew pełna</b>	<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> <li>• <i>Enterobacter cloacae</i> complex</li> <li>• <i>Escherichia coli</i></li> <li>• <i>Klebsiella aerogenes</i></li> </ul>	J-203-149, edycja 16 z dnia 27.03.2025r.
-------------------	---	--

	<b>Załącznik Nr 4 (KSZ)</b>	Edycja 4
	Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010	Strona 12 z 19
Obowiązuje od dnia:	27.03.2025r.	
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.3 z dn. 10.02.2025r.	

- *Klasiella oxytoca*
- *Klasiella 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.*
- *Candida spp.*

**2. identyfikacja testami serologicznymi:**


- *Streptococcus spp.*
- *Staphylococcus spp.*

**3. Identyfikacja metodą spektrometrii masowej**


- biblioteka MALDI 11758 MSP IVD LIBRARY

	<b>Załącznik Nr 4 (KSZ)</b>	Edycja 4
	Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010	Strona 13 z 19
Obowiązuje od dnia:	27.03.2025r.	
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.3 z dn. 10.02.2025r.</i>	

	<p><b>Lekowrażliwość:</b></p> <p><b>1. metoda krążkowo-dyfuzyjna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Amikacyna</li> <li>Amoksycylina/kwas klawulanowy</li> <li>Ampicylina</li> <li>Aztreonam</li> <li>Cefaklor</li> <li>Cefpodoksym</li> <li>Cefepim</li> <li>Cefotaksym</li> <li>Cefoksytyna</li> <li>Ceftazydym</li> <li>Cefuroksym</li> <li>Ciprofloksacyna</li> <li>Erytromycyna</li> <li>Gentamycyna</li> <li>Imipenem</li> <li>Klindamycyna</li> <li>Lewofloksacyna</li> <li>Linezolid</li> <li>Meropenem</li> <li>Netylmycyna</li> <li>Norfloksacyna</li> <li>Ofloksacyna</li> <li>Oksacylina</li> <li>Penicylina benzylowa</li> <li>Piperacylina</li> <li>Piperacylina/ Tazobactam</li> <li>Streptomycyna</li> <li>Teikoplanina</li> <li>Tetracyklina</li> <li>Tikarcylina</li> <li>Tikarcylina + kwas klawulanowy</li> <li>Tobramycyna</li> <li>Trimetoprim/Sulfametoksazol</li> <li>Tigecyklina</li> <li>Wankomycyna</li> <li>Nitrofurantoina</li> <li>Ampicylina/Sulbaktam</li> <li>Rifampicyna</li> <li>Kwas nalidyksowy</li> <li>Kwas fusydowy</li> <li>Trimetoprim</li> <li>Chinupristina/dalfopristina</li> <li>Ertapenem</li> <li>Doripenem</li> <li>Moksifloksacyna</li> <li>Mupirocyna</li> <li>Ceftriakson</li> <li>Chloramfenikol</li> <li>Fosfomycyna</li> <li>Kanamycyna</li> <li>Temocylina</li> <li>Ceftolozan/tazobaktam</li> </ul>	
--	--	--

	<b>Załącznik Nr 4 (KSZ)</b>	Edycja 4
	Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010	Strona 14 z 19
<b>Obowiązuje od dnia:</b>	27.03.2025r.	
<b>Zastępuje dokument:</b>	<i>Załącznik Nr 4 (KSZ) Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed.3 z dn. 10.02.2025r.</i>	

	<p>Ceftazydym/awibaktam Cefiderokol</p> <p><b>2. metoda pasków gradientowych:</b>  Amikacyna  Cefepim  Cefotaksym  Ceftazydym  Ceftriakson  Ciprofloksacyna  Gentamycyna  Imipenem  Linezolid  Meropenem  Penicylina benzylowa  Teikoplanina  Trimetoprim/Sulfametoksazol  Tigecyklina  Wankomycyna  Fosfomycyna  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</p> <p><b>3. metoda nefelometryczna:</b>  Amikacyna  Amoksycylina/kwas klawulanowy  Ampicylina  Aztreonam  Cefepim  Cefriakson  Cefoksytyna  Ceftazydym  Cefuroksym  Ciprofloksacyna  Erytromycyna  Gentamycyna  Imipenem  Klindamycyna  Lewofloksacyna  Linezolid</p>	
--	--	--

	<b>Załącznik Nr 4 (KSZ)</b>	Edycja 4
	Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010	Strona 15 z 19
Obowiązuje od dnia:	27.03.2025r.	
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.3 z dn. 10.02.2025r.</i>	

	<p>Meropenem Norfloxacylina Ofloxacylina Oksacylina Penicylina Piperacylina Piperacylina/ Tazobactam Teikoplanina Tetracyklina Tikarcylina + kwas klawulanowy Tobramycyna Trimetoprim/Sulfametoksazol Tigecyklina Wankomycyna Nitrofurantoina Rifampicylina Chinupristina/dalfopristina Moksifloksacylina Chloramfenikol Ceftarolina Daptomycyna Fosfomycyna Kwas fusydowy Kwas nalidyksowy Kanamycyna Moksalaktam Mupirocyna Pristinamycyna Trimetoprim Mecylinam Temocylina Cefaleksyna Cefiksym Ertapenem Tobramycyna</p> <p><b>4. metoda mikrorozcieńczeń:</b> Kolistyna Piperacylina/ tazobactam Ampicylina Amoksycylina Amoksycylina/kwas klawulanowy Amikacyna Piperacylina Tikarcylina + kwas klawulanowy Tetracyklina Doripenem Minocyklina Ertapenem Trimetoprim Trimetoprim/Sulfametoksazol Imipenem Meropenem Gentamycyna Cefazolina</p>	
--	--	--



## Załącznik Nr 4 (KSZ)

Edycja  
4

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

Strona  
16 z 19


Obowiązuje od dnia: 27.03.2025r.

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.3 z dn. 10.02.2025r.*


	<p>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 Klindamycyna Telawancyna Moksifloksacyna Rifampicyna Penicylina Cefaklor Chloramfenikol Klarytromycyna Cefaleksyna Kwas nalidyksowy Tikarcyлина</p>	
<b>kał</b>	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 8 z 24.10.2024r. J-203-171-901 edycja 5 z 24.10.2024r.
<b>wymaz z odbytu</b>	Obecność genów związanych z niewrażliwością na karbapenemy: blaKPC, blaNDM, blaVIM, blaOXA-48, blaIMP Metoda real time PCR.	J-203-171 edycja 8 z 24.10.2024r. J-203-171-903 edycja 5 z 24.10.2024r.
<b>wymaz z nosa</b>	Obecności materiału genetycznego <i>Staphylococcus aureus</i> i metycylinyopornych <i>Staphylococcus</i>	J-203-171 edycja 8 z 24.10.2024r. J-203-171-906 edycja 3 z 24.10.2024r.



**CENTRUM ONKOLOGII W BYDGOSZCZY**

	<b>Załącznik Nr 4 (KSZ)</b>	Edycja 4
	Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010	Strona 17 z 19
Obowiązuje od dnia:	27.03.2025r.	
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.3 z dn. 10.02.2025r.</i>	

	<i>aureus.</i> Metoda real time PCR	
<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 8 z 24.10.2024r. J-203-171-910 edycja 2 z 24.10.2024r.

	<b>Załącznik Nr 4 (KSZ)</b>	Edycja 4
	Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010	Strona 18 z 19
<b>Obowiązuje od dnia:</b>	27.03.2025r.	
<b>Zastępuje dokument:</b>	<i>Załącznik Nr 4 (KSZ) Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed.3 z dn. 10.02.2025r.</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 <b>Młodszy asystent medycyny laboratoryjnej</b>	27.03.2025	
Zatwierdził	Maria Szymankiewicz <b>Kierownik Zakładu Mikrobiologii</b>	27.03.2025	
Zatwierdził	Maria Szymankiewicz <b>Kierownik Zakładu Mikrobiologii Zarządzająca Systemem</b>	27.03.2025	

**KONIEC DOKUMENTU**

**CENTRUM ONKOLOGII W BYDGOSZCZY**

	<b>Załącznik Nr 4 (KSZ)</b>	Edycja 4
	Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010	Strona 19 z 19
<b>Obowiązuje od dnia:</b>	27.03.2025r.	
<b>Zastępuje dokument:</b>	<i>Załącznik Nr 4 (KSZ) Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed.3 z dn. 10.02.2025r.</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: 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.

