

	Załącznik Nr 4 (KSZ)	Edycja 11
	Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010	Strona 1 z 21
Obowiązuje od dnia:	26.05.2026r.	
Zastępuje dokument:	<i>Załącznik Nr 4 (KSZ) Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed.10 z dn. 31.03.2026r.</i>	


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

	Załącznik Nr 4 (KSZ)	Edycja 11
	Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010	Strona 2 z 21
Obowiązuje od dnia:	26.05.2026r.	
Zastępuje dokument:	<i>Załącznik Nr 4 (KSZ) Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed.10 z dn. 31.03.2026r.</i>	


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

	Załącznik Nr 4 (KSZ)	Edycja 11
	Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010	Strona 3 z 21
Obowiązuje od dnia:	26.05.2026r.	
Zastępuje dokument:	<i>Załącznik Nr 4 (KSZ) Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed. 10 z dn. 31.03.2026r.</i>	


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

	Załącznik Nr 4 (KSZ)	Edycja 11
	Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010	Strona 4 z 21
Obowiązuje od dnia:	26.05.2026r.	
Zastępuje dokument:	<i>Załącznik Nr 4 (KSZ) Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed. 10 z dn. 31.03.2026r.</i>	


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

	Załącznik Nr 4 (KSZ)	Edycja 11
	Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010	Strona 5 z 21
Obowiązuje od dnia:	26.05.2026r.	
Zastępuje dokument:	<i>Załącznik Nr 4 (KSZ) Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed. 10 z dn. 31.03.2026r.</i>	

	<p>Cefoksytyna Cefpodoksym Cefalotyina Norfloksacyna Erawacyklina Nitrofurantoina 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>	
KaI ^F	<p>Obecność toksynotwórczych szczepów <i>Clostridioides difficile</i>.</p> <p>1. Metoda hodowlana 2. Metoda immunoenzymatyczna</p> <p>Identyfikacja <i>Clostridioides difficile</i>: 1. Metoda spektrometrii masowej.</p>	J-203-147, edycja 12 z dnia 27.03.2025r. z wykorzystaniem biblioteki widm masowych MALDI 12299 MSP IVD LIBRARY
Szczepy bakteryjne, szczepy grzybów drożdżopodobnych ^E	<p>Identyfikacja drobnoustrojów 1. Metoda spektrometrii masowej</p>	J-203-100-902 edycja 3, z dnia 24.10.2024r. z wykorzystaniem biblioteki widm masowych MALDI 12299 MSP IVD LIBRARY
Krew pełna ^E	<p>Obecność bakterii beztlenowych i względnie beztlenowych: 1. metoda hodowlana:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Actinomyces spp.</i> • <i>Bacteroides spp.</i> • <i>Clostridium spp.</i> • <i>Clostridioides difficile</i> • <i>Eggertella spp.</i> • <i>Fusobacterium spp.</i> • <i>Eubacterium spp.</i> 	J-203-132, edycja 19 z dnia 03.10.2025r.

	Załącznik Nr 4 (KSZ)	Edycja 11
	Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010	Strona 6 z 21
Obowiązuje od dnia:	26.05.2026r.	
Zastępuje dokument:	<i>Załącznik Nr 4 (KSZ) Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed.10 z dn. 31.03.2026r.</i>	

	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Fingoldia spp.</i> • <i>Micromonas spp.</i> • <i>Peptoniphilus spp.</i> • <i>Peptostreptococcus spp.</i> • <i>Prevotella spp.</i> • <i>Propionibacterium spp.</i> • <i>Veilonella spp.</i> • biblioteka MALDI 12299 MSP IVD LIBRARY <p>2. metoda kolorymetryczna:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Actinomyces spp.</i> • <i>Bacteroides spp.</i> • <i>Clostridium spp.</i> • <i>Clostridioides difficile</i> • <i>Eggertella spp.</i> • <i>Fusobacterium spp.</i> • <i>Eubacterium spp.</i> • <i>Fingoldia spp.</i> • <i>Micromonas spp.</i> • <i>Peptoniphilus spp.</i> • <i>Peptostreptococcus spp.</i> • <i>Prevotella spp.</i> • <i>Propionibacterium spp.</i> • <i>Veilonella spp.</i> • zakres BacT/ALERT 3D <p>3. metoda multiplex PCR:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Enterococcus faecalis</i> • <i>Enterococcus faecium</i> • <i>Listeria monocytogenes</i> • <i>Staphylococcus</i> • <i>Staphylococcus aureus</i> • <i>Staphylococcus epidermidis</i> • <i>Staphylococcus lugdunensis</i> • <i>Streptococcus</i> • <i>Streptococcus agalactiae</i> • <i>Streptococcus pneumoniae</i> • <i>Streptococcus pyogenes</i> • <i>Acinetobacter calcoaceticus-baumannii complex</i> • <i>Bacteroides fragilis</i> • <i>Enterobacterales</i> • <i>Enterobacter cloacae complex</i> • <i>Escherichia coli</i> • <i>Klebsiella aerogenes</i> • <i>Klebsiella oxytoca</i> • <i>Klebsiella pneumoniae group</i> • <i>Proteus spp.</i> • <i>Salmonella spp.</i> • <i>Serratia marcescens</i> • <i>Haemophilus influenzae</i> 	
--	--	--

	Załącznik Nr 4 (KSZ)	Edycja 11
	Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010	Strona 7 z 21
Obowiązuje od dnia:	26.05.2026r.	
Zastępuje dokument:	<i>Załącznik Nr 4 (KSZ) Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed.10 z dn. 31.03.2026r.</i>	


- *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 metodą spektrometrii masowej**
 - biblioteka MALDI 12299 MSP IVD LIBRARY

Lekowrażliwość:


1. **metoda krążkowo-dyfuzyjna:**
 - Amikacyna
 - Amoksycylina/kwas klawulanowy
 - Ampicylina
 - Aztreonam
 - Cefaklor
 - Cefpodoksym
 - Cefepim
 - Cefotaksym
 - Ceftazydym
 - Cefuroksym
 - Ciprofloksacyna
 - Gentamycyna
 - Imipenem
 - Lewofloksacyna
 - Meropenem
 - Netylmycyna
 - Norfloksacyna
 - Ofloksacyna
 - Piperacylina
 - Piperacylina/ Tazobactam
 - Tetracyklina
 - Tikarcylina
 - Tikarcylina + kwas klawulanowy
 - Tobramycyna

	Załącznik Nr 4 (KSZ)	Edycja 11
	Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010	Strona 8 z 21
Obowiązuje od dnia:	26.05.2026r.	
Zastępuje dokument:	<i>Załącznik Nr 4 (KSZ) Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed. 10 z dn. 31.03.2026r.</i>	


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

	Załącznik Nr 4 (KSZ)	Edycja 11
	Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010	Strona 9 z 21
Obowiązuje od dnia:	26.05.2026r.	
Zastępuje dokument:	<i>Załącznik Nr 4 (KSZ) Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed. 10 z dn. 31.03.2026r.</i>	


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

	Załącznik Nr 4 (KSZ)	Edycja 11
	Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010	Strona 10 z 21
Obowiązuje od dnia:	26.05.2026r.	
Zastępuje dokument:	<i>Załącznik Nr 4 (KSZ) Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed.10 z dn. 31.03.2026r.</i>	


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

	Załącznik Nr 4 (KSZ)	Edycja 11
	Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010	Strona 11 z 21
Obowiązuje od dnia:	26.05.2026r.	
Zastępuje dokument:	<i>Załącznik Nr 4 (KSZ) Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed.10 z dn. 31.03.2026r.</i>	

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

	Załącznik Nr 4 (KSZ)	Edycja 11
	Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010	Strona 12 z 21
Obowiązuje od dnia:	26.05.2026r.	
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.10 z dn. 31.03.2026r.	


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

	Załącznik Nr 4 (KSZ)	Edycja 11
	Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010	Strona 13 z 21
Obowiązuje od dnia:	26.05.2026r.	
Zastępuje dokument:	<i>Załącznik Nr 4 (KSZ) Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed. 10 z dn. 31.03.2026r.</i>	


- *Neisseria spp.*
 - *Candida spp.*
2. **identyfikacja testami serologicznymi:**
- *Streptococcus spp.*
 - *Staphylococcus spp.*
3. **Identyfikacja metodą spektrometrii masowej**
- biblioteka MALDI 12299 MSP IVD LIBRARY

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


Amikacyna
Amoksycylina/kwas klawulanowy
Ampicylina
Aztreonam
Cefaklor
Cefpodoksym
Cefepim
Cefotaksym
Cefoksytyna
Ceftazydym
Cefuroksym
Ciprofloksacyna
Erytromycyna
Gentamycyna
Imipenem
Klindamycyna
Lewofloksacyna
Linezolid
Meropenem
Netylmycyna
Norfloksacyna
Ofloksacyna
Oksacylina
Penicylina benzylowa
Piperacylina
Piperacylina/ Tazobactam
Streptomycyna
Teikoplanina
Tetracyklina
Tikarcyлина
Tikarcyлина + kwas klawulanowy
Tobramycyna
Trimetoprim/Sulfametoksazol
Tigecyklina
Wankomycyna
Nitrofurantoina
Ampicylina/Sulbaktam
Rifampicylina
Kwas nalidyksowy
Kwas fusydowy

	Załącznik Nr 4 (KSZ)	Edycja 11
	Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010	Strona 14 z 21
Obowiązuje od dnia:	26.05.2026r.	
Zastępuje dokument:	<i>Załącznik Nr 4 (KSZ) Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed. 10 z dn. 31.03.2026r.</i>	

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


	Załącznik Nr 4 (KSZ)	Edycja 11
	Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010	Strona 15 z 21
Obowiązuje od dnia:	26.05.2026r.	
Zastępuje dokument:	<i>Załącznik Nr 4 (KSZ) Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed. 10 z dn. 31.03.2026r.</i>	

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

	Załącznik Nr 4 (KSZ)	Edycja 11
	Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010	Strona 16 z 21
Obowiązuje od dnia:	26.05.2026r.	
Zastępuje dokument:	<i>Załącznik Nr 4 (KSZ) Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed. 10 z dn. 31.03.2026r.</i>	

	<ul style="list-style-type: none"> Piperacylina/ tazobactam Ampicylina Amoksylicyna Amoksylicyna/kwas klawulanowy Amikacyna Piperacylina Tikarcylina + kwas klawulanowy Tetracyklina Doripenem Minocyklina Ertapenem Trimetoprim Trimetoprim/Sulfametoksazol Imipenem Meropenem Gentamycyna Cefazolina Tobramycyna Ceftazydym Ampicylina/Sulbaktam Aztreonam Cefepim Ciprofloksacyna Ceftriakson Cefotaksym Cefuroksym Cefiksym Ceftarolina Cefoksytyna Cefpodoksym Cefalotyna Norfloksacyna Erawacyklina Meropenem/waborbaktam Imipenem/relebaktam Ceftazydym/awibaktam Ceftolozan/tazobaktam Fosfomicyna Tigecyklina Linezolid Wankomycyna Teikoplanina Chinupristina/dalfopristina Kwas fusydowy Daptomycyna Lewofloksacyna Erytromycyna Klindamycyna Telawancyna Moksifloksacyna Rifampicyna Penicylina Cefaklor Chloramfenikol Klarytromycyna 	
--	---	--

CENTRUM ONKOLOGII W BYDGOSZCZY


	Załącznik Nr 4 (KSZ)	Edycja 11
	Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010	Strona 17 z 21
Obowiązuje od dnia:	26.05.2026r.	
Zastępuje dokument:	<i>Załącznik Nr 4 (KSZ) Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed.10 z dn. 31.03.2026r.</i>	

	Cefaleksyna Kwas nalidyksowy Tikarcylina	
KaI^E	Obecność tcdB (genu toksyny B), cdt (genu toksyny binarnej) oraz delecji nukleotydu w pozycji 117 genu tcdC mikroorganizmu <i>Clostridioides difficile</i> . Metoda real time PCR.	J-203-171 edycja 10 z 26.05.2026r. J-203-171-901 edycja 6 z 21.05.2025r.
wymaz z odbytu^E	Obecność genów związanych z niewrażliwością na karbapenemy: blaKPC, blaNDM, blaVIM, blaOXA-48, blaIMP Metoda real time PCR.	J-203-171 edycja 10 z 26.05.2026r. J-203-171-903 edycja 7 z 26.05.2026r.
wymaz z nosa^E	Obecności materiału genetycznego <i>Staphylococcus aureus</i> i metycylinoopornych <i>Staphylococcus aureus</i> . Metoda real time PCR	J-203-171 edycja 10 z 26.05.2026r. J-203-171-906 edycja 4 z 21.05.2025r.
wymaz z nosogardzieli lub wymaz z nosa^E	Obecność materiału genetycznego wirusów SARS-CoV-2, grypy A, grypy B i RSV - wykrywania unikalnych sekwencji w następujących genach: w genach kodujących białka nukleokapsydu (N) i otoczki (E) oraz polimerazy RNA zależne od RNA (RdRP) wirusa SARS-CoV-2, białko macierzy wirusa grypy typu A (M), zasadowe białko polimerazowe wirusa grypy typu A (PB2), kwaśne białko wirusa grypy typu A (PA), białko macierzy wirusa grypy typu B (M), niestrukturalne białko wirusa grypy typu B (NS) oraz nukleokapsyd wirusa RSV A i wirusa RSV B.	J-203-171 edycja 10 z 26.05.2026r. J-203-171-910 edycja 4 z 26.05.2026r.
wymaz z nosa^E	Obecności materiału genetycznego <i>Staphylococcus aureus</i> i metycylinoopornych <i>Staphylococcus aureus</i> . Metoda real time PCR	J-203-182 edycja 3 z 01.10.2025r.
popłuczyny oskrzelowo-pęcherzykowe^E	Obecności materiału genetycznego <i>Pneumocystis jirovecii</i> . Metoda real time PCR	J-203-180 edycja 2 z 27.03.2025r.

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

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

CENTRUM ONKOLOGII W BYDGOSZCZY

	Załącznik Nr 4 (KSZ)	Edycja 11
	Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010	Strona 18 z 21
Obowiązuje od dnia:	26.05.2026r.	
Zastępuje dokument:	<i>Załącznik Nr 4 (KSZ) Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed. 10 z dn. 31.03.2026r.</i>	

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


Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone.

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

	Nazwisko / stanowisko/funkcja	Data	Podpis
Opracował	Agnieszka Rybak Młodszy asystent medycyny laboratoryjnej	26.05.2026	
Zatwierdził	Maria Szymankiewicz Kierownik Zakładu Mikrobiologii	26.05.2026	
Zatwierdził	Maria Szymankiewicz Kierownik Zakładu Mikrobiologii Zarządzająca Systemem	26.05.2026	

KONIEC DOKUMENTU


CENTRUM ONKOLOGII W BYDGOSZCZY

	Załącznik Nr 4 (KSZ)	Edycja 11
	Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010	Strona 19 z 21
Obowiązuje od dnia:	26.05.2026r.	
Zastępuje dokument:	<i>Załącznik Nr 4 (KSZ) Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed. 10 z dn. 31.03.2026r.</i>	

HISTORIA ZMIAN W DOKUMENCIE


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

CENTRUM ONKOLOGII W BYDGOSZCZY

	Załącznik Nr 4 (KSZ)	Edycja 11
	Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010	
Obowiązuje od dnia:	26.05.2026r.	
Zastępuje dokument:	<i>Załącznik Nr 4 (KSZ) Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed.10 z dn. 31.03.2026r.</i>	

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

CENTRUM ONKOLOGII W BYDGOSZCZY

	Załącznik Nr 4 (KSZ)	Edycja 11
	Tytuł: Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010	Strona 21 z 21
Obowiązuje od dnia:	26.05.2026r.	
Zastępuje dokument:	<i>Załącznik Nr 4 (KSZ) Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego w Zakładzie Mikrobiologii. Zakres akredytacji Laboratorium medycznego Nr AM 010, ed.10 z dn. 31.03.2026r.</i>	

11	26.05.2026	tabela	Aktualizacja instrukcji badawczych: J-203-171, J-203-171-903, J-203-171-910 – zmiany formalne
-----------	-------------------	---------------	---

