

Lista wykonywanych badań mikrobiologicznych ZDM_zał nr 1 do KJ

Lp.	Nazwa badania	Material	Metoda analityczna	Tryb zlecenia	Minimalny czas oczekiwania na wynik	Maksymalny czas oczekiwania na wynik	Zakres referencyjny	Niepewność pomiaru/wyniku badania/poziomu błędów	Interferencje
1.	Badanie mikrobiologiczne moczu (posiew ilościowy)	mocz	Hodowla	Rutyna	1 dzień	3 dni	Wynik ujemny: posiew jalowy Wynik dodatni: bakterialia znamienna, monokultura Material niediagnostyczny: hodowla mieszana	Brak możliwości określenia niepewności pomiaru/wyniku badania/poziomu błędów za pomocą wartości liczbowych.	Stosowanie antybiotyków i chemioterapeutyków może wpływać na wynik badania.
2.	Badanie mikrobiologiczne wymazów w kierunku nosicielstwa <i>S.aureus</i> (MRSA)	wymaz z nosa, wymaz odbytu	Hodowla	Rutyna	2 dni	3 dni	Wynik ujemny: brak wzrostu drobnoustrojów alammowego Wynik dodatni: wzrost drobnoustrojów alammowego	Brak możliwości określenia niepewności pomiaru/wyniku badania/poziomu błędów za pomocą wartości liczbowych.	Stosowanie antybiotyków i chemioterapeutyków może wpływać na wynik badania.
3.	Badanie mikrobiologiczne wymazów w kierunku nosicielstwa pałeczek <i>Enterobacterales</i> opornych na karbapenemy (CPE)	wymaz z odbytu	Hodowla	Rutyna	2 dni	3 dni	Wynik ujemny: brak wzrostu drobnoustrojów alammowego Wynik dodatni: wzrost drobnoustrojów alammowego	Brak możliwości określenia niepewności pomiaru/wyniku badania/poziomu błędów za pomocą wartości liczbowych.	Stosowanie antybiotyków i chemioterapeutyków może wpływać na wynik badania.
4.	Badanie mikrobiologiczne wymazów w kierunku nosicielstwa <i>Enterococcus</i> sp. opornych na wankomycynę (VRE)	wymaz z odbytu	Hodowla	Rutyna	2 dni	3 dni	Wynik ujemny: brak wzrostu drobnoustrojów alammowego Wynik dodatni: wzrost drobnoustrojów alammowego	Brak możliwości określenia niepewności pomiaru/wyniku badania/poziomu błędów za pomocą wartości liczbowych.	Stosowanie antybiotyków i chemioterapeutyków może wpływać na wynik badania.
5.	Badanie mikrobiologiczne wymazów- nos, gardło, rana, worek spojówkowy, ucho i inne	wymaz	Hodowla	Rutyna	3 dni	5 dni	Wynik ujemny: brak wzrostu drobnoustrojów Wynik dodatni: wzrost drobnoustrojów	Brak możliwości określenia niepewności pomiaru/wyniku badania/poziomu błędów za pomocą wartości liczbowych.	Stosowanie antybiotyków i chemioterapeutyków może wpływać na wynik badania.
6.	Badanie mikrobiologiczne fragmenty kości, tkanek	kość, tkanka	Hodowla	Rutyna	3 dni	5 dni	Wynik ujemny: brak wzrostu drobnoustrojów Wynik dodatni: wzrost drobnoustrojów	Brak możliwości określenia niepewności pomiaru/wyniku badania/poziomu błędów za pomocą wartości liczbowych.	Stosowanie antybiotyków i chemioterapeutyków może wpływać na wynik badania.
7.	Badanie mikrobiologiczne materiałów w kierunku bakterii bezłazynowych	wymaz, aspirat	Hodowla	Rutyna	3 dni	7 dni	Wynik ujemny: brak wzrostu drobnoustrojów Wynik dodatni: wzrost drobnoustrojów	Brak możliwości określenia niepewności pomiaru/wyniku badania/poziomu błędów za pomocą wartości liczbowych.	Stosowanie antybiotyków i chemioterapeutyków może wpływać na wynik badania.
8.	Badanie mikrobiologiczne PMR i innych płynów z jam ciała	PMR, płyny ustrojowe	Hodowla	Rutyna	3 dni	5 dni	Wynik ujemny: brak wzrostu drobnoustrojów Wynik dodatni: wzrost drobnoustrojów	Brak możliwości określenia niepewności pomiaru/wyniku badania/poziomu błędów za pomocą wartości liczbowych.	Stosowanie antybiotyków i chemioterapeutyków może wpływać na wynik badania.
9.	Badanie mikrobiologiczne cewników naczyniowych	fragment cewnika	Hodowla	Rutyna	3 dni	4 dni	Wynik ujemny: brak wzrostu drobnoustrojów Wynik dodatni: wzrost drobnoustrojów	Brak możliwości określenia niepewności pomiaru/wyniku badania/poziomu błędów za pomocą wartości liczbowych.	Stosowanie antybiotyków i chemioterapeutyków może wpływać na wynik badania.
10.	Badanie mikrobiologiczne krwi i innych płynów ustrojowych (posiew na specjalistyczne podłoża namnażające)	krew lub płyny ustrojowe	Hodowla w systemie automatycznym	Rutyna	3 dni	7 dni	Wynik ujemny: brak wzrostu drobnoustrojów Wynik dodatni: wzrost drobnoustrojów	Brak możliwości określenia niepewności pomiaru/wyniku badania/poziomu błędów za pomocą wartości liczbowych.	Stosowanie antybiotyków i chemioterapeutyków może wpływać na wynik badania.
11.	Badanie mikrobiologiczne BAL-u, treści oskrzelowej, płwociny	BAL, treść oskrzelowa, płwocina	Hodowla	Rutyna	3 dni	5 dni	Wynik ujemny: brak wzrostu drobnoustrojów Wynik dodatni: wzrost drobnoustrojów	Brak możliwości określenia niepewności pomiaru/wyniku badania/poziomu błędów za pomocą wartości liczbowych.	Stosowanie antybiotyków i chemioterapeutyków może wpływać na wynik badania.
12.	Posiew i identyfikacja w kierunku <i>Streptococcus agalactiae</i> (GBS)	wymaz z pochwy	Hodowla	Rutyna	2 dni	3 dni	Wynik ujemny: brak wzrostu <i>S.agalactiae</i> Wynik dodatni: uzyskanie hodowli <i>S.agalactiae</i>	Brak możliwości określenia niepewności pomiaru/wyniku badania/poziomu błędów za pomocą wartości liczbowych.	Stosowanie antybiotyków i chemioterapeutyków może wpływać na wynik badania.
13.	Badanie mikrobiologiczne kału (posiew ogólny)	kał	Hodowla	Rutyna	3 dni	4 dni	Wynik prawidłowy: brak wzrostu drobnoustrojów chorobotwórczych (wyhodowanie flory jaskrawej) Wynik dodatni: wyhodowanie drobnoustrojów chorobotwórczych	Brak możliwości określenia niepewności pomiaru/wyniku badania/poziomu błędów za pomocą wartości liczbowych.	Stosowanie antybiotyków i chemioterapeutyków może wpływać na wynik badania.
14.	Badanie mikrobiologiczne kału w kierunku <i>Salmonella</i> , <i>Shigella</i> , <i>Yersinia</i>	kał	Hodowla	Rutyna	3 dni	4 dni	Wynik ujemny: brak wzrostu pałeczek <i>Salmonella</i> spp., <i>Shigella</i> spp., <i>Yersinia</i> spp. Wynik dodatni: wyhodowanie pałeczek <i>Salmonella</i> spp., <i>Shigella</i> spp., <i>Yersinia</i> spp.	Brak możliwości określenia niepewności pomiaru/wyniku badania/poziomu błędów za pomocą wartości liczbowych.	Stosowanie antybiotyków i chemioterapeutyków może wpływać na wynik badania.
15.	Badanie kału w kierunku EPEC	kał	1.Hodowla 2.Metoda serologiczna (met.aglutynacji)	Rutyna	2 dni	3 dni	Wynik ujemny: brak wzrostu enteropatogennych szczepów <i>E.coli</i> Wynik dodatni: wzrost <i>E.coli</i> enteropatogennej	Brak możliwości określenia niepewności pomiaru/wyniku badania/poziomu błędów za pomocą wartości liczbowych.	Stosowanie antybiotyków i chemioterapeutyków może wpływać na wynik badania.
16.	Badanie kału w kierunku EHEC	kał	1.Hodowla 2.Metoda serologiczna (test immunochromatograficzny)	Rutyna	2 dni	3 dni	Wynik ujemny: brak wzrostu enterokocytoczących szczepów <i>E.coli</i> Wynik dodatni: wzrost <i>E.coli</i> enterokocytoczącej	Brak możliwości określenia niepewności pomiaru/wyniku badania/poziomu błędów za pomocą wartości liczbowych.	Stosowanie antybiotyków i chemioterapeutyków może wpływać na wynik badania.
17.	Posiew materiałów w kierunku grzybów drożdżopodobnych	plyny, cewniki, tkanki, aspiraty,kał, mocz, wymazy	Hodowla	Rutyna	5 dni	7 dni	Wynik ujemny: brak wzrostu grzybów Wynik dodatni: wzrost drożdżaków	Brak możliwości określenia niepewności pomiaru/wyniku badania/poziomu błędów za pomocą wartości liczbowych.	Stosowanie antybiotyków i chemioterapeutyków może wpływać na wynik badania.
18.	Wykrywanie antygenu <i>Streptococcus pneumoniae</i>	pmr/mocz	Metoda serologiczna (test immunochromatograficzny)	CITO	30 minut	1 godzina	Wynik ujemny: nie wykryto antygenu <i>S.pneumoniae</i> w badanej próbie Wynik dodatni: wykryto obecność antygenu <i>S.pneumoniae</i> w badanej próbie	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: dla mocz u czułość 71%-94%, swoistość 91%-96%, dla PMR czułość 84%-100%, specyficzność 98%-100% (przedział ufności 95%)	Szczepienie przeciwko pneumokokom może powodować fałszywie dodatnie wyniki w badanych próbkach moczu w ciągu 48 h po szczepieniu (testu nie należy wykonywać w ciągu 5 dni od otrzymania szczepionki).
19.	Wykrywanie antygenu <i>Legionella pneumophila</i>	mocz	Metoda serologiczna (test immunochromatograficzny)	CITO	30 minut	1 godzina	Wynik ujemny: nie wykryto antygenu <i>L.pneumophila</i> w badanej próbie Wynik dodatni: wykryto obecność antygenu <i>L.pneumophila</i> w badanej próbie	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: czułość 88,7%-98,4%, swoistość 91%-97,6% (przedział ufności 95%)	BRAK INFORMACJI OD PRODUCENTA.
20.	Wykrywanie antygenu <i>Rota</i> i <i>Adenowirusów</i>	kał	Metoda serologiczna (test immunochromatograficzny)	CITO	30 minut	1 godzina	Wynik ujemny: nie wykryto antygenu <i>Rota</i> i <i>Adenowirusów</i> w badanej próbie Wynik dodatni: wykryto obecność antygenu <i>Rota</i> i <i>Adenowirusów</i> w badanej próbie	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: dla <i>Rotavirus</i> czułość 94,5%-98,9%, swoistość 94,2%-98,8%, dla <i>Adenowirus</i> czułość 89,8%-98,2%, swoistość 95%-99,1% (przedział ufności 95%)	Kwas askorbinowy >20 mg/dl, kwas moczowy> 60 mg/dl, glukoza> 2000 mg/dl, kwas szczawowy> 60 mg/dl, aspiryna> 20 mg/dl, kofeina> 40 mg/dl, bilirubina> 100 mg/l, mocznik> 2000 mg/dl, albumina> 2000 mg/dl mogą wpływać na wyniki analityczne testu.
21.	Wykrywanie antygenu <i>Norowirusów</i>	kał	Metoda serologiczna (test immunochromatograficzny)	CITO	30 minut	1 godzina	Wynik ujemny: nie wykryto antygenu <i>Norowirusów</i> w badanej próbie Wynik dodatni: wykryto obecność antygenu <i>Norowirusów</i> w badanej próbie	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: czułość 82,5%-99,5%, swoistość 73%-99% (przedział ufności 95%)	Próbka kału niemowlęcia w wieku poniżej jednego roku może dać wynik fałszywie dodatni.
22.	Wykrywanie antygenu <i>Helicobacter pylori</i>	kał	Metoda serologiczna (test immunochromatograficzny)	CITO	30 minut	1 godzina	Wynik ujemny: nie wykryto antygenu <i>H.pylori</i> w badanej próbie Wynik dodatni: wykryto obecność antygenu <i>H.pylori</i> w badanej próbie	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: czułość 95,8%-99,9%, swoistość 95,5%-99,7% (przedział ufności 95%)	Kwas askorbinowy >20 mg/dl, kwas moczowy> 60 mg/dl, glukoza> 2000 mg/dl, kwas szczawowy> 60 mg/dl, aspiryna> 20 mg/dl, kofeina> 40 mg/dl, bilirubina> 100 mg/l, mocznik> 2000 mg/dl, albumina> 2000 mg/dl mogą wpływać na wyniki analityczne testu.
23.	Wykrywanie antygenu <i>Campylobacter</i>	kał	Metoda serologiczna (test immunochromatograficzny)	CITO	30 minut	1 godzina	Wynik ujemny: nie wykryto antygenu <i>Campylobacter</i> w badanej próbie Wynik dodatni: wykryto obecność antygenu <i>Campylobacter</i> w badanej próbie	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: czułość 90,1%-99,7%, swoistość 93,4%-97,5% (przedział ufności 95%)	Siarczan baru > 5 mg/ml, Imodium A3® > 0,00667 mg/ml, Kaopectate® > 0,87 mg/ml, mucyna>3,33 mg/ml, Mylanta®> 4,2 mg/ml, Pepto-Bismol® > 0,87 mg/ml, Prilosec®> 0,5 mg/ml, Tagamet® > 0,5 mg/ml, TUMS®>0,5 mg/ml, mocznik > 5% w/v, krew> 5% w/v, kwas stearynowy> 2,65 mg/ml, kwas palmitynowy > 1,3 mg/ml, hemoglobina (methemoglobina)> 3,2 mg/ml, mogą wpływać na wyniki analityczne testu.
24.	Wykrywanie antygenu <i>Enterowirusów</i>	kał	Metoda serologiczna (test immunochromatograficzny)	CITO	30 minut	1 godzina	Wynik ujemny: nie wykryto antygenu <i>Enterowirusów</i> w badanej próbie Wynik dodatni: wykryto obecność antygenu <i>Enterowirusów</i> w badanej próbie	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: czułość >99%, swoistość >98%	Jeśli pacjent został niedawno zaszczepiony (np. przeciwko polio), wynik testu może być fałszywie dodatni.
25.	Wykrywanie antygenu (enzym GDH) i toksyn <i>Clostridioides difficile</i>	kał	Metoda serologiczna (test immunoenzymatyczny)	CITO	30 minut	1 godzina	Wynik ujemny: nie wykryto toksynotwórczego szczepu <i>Clostridioides difficile</i> Wynik dodatni: wykryto toksynotwórczy szczep <i>Clostridioides difficile</i>	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: czułość 81,4%-92,3%, swoistość 98,6%-99,7% (przedział ufności 95%)	Mucyna > 3,5% w/v, krew ludzka > 40% w/v, siarczan baru > 5% w/v, Imodium® > 5% w/v, Kaopectate® > 5% w/v, Pepto-Bismol® > 5% w/v, kwas stearynowy/palmitynowy > 40% w/v, Metronidazole > 0,25% w/v, Vancomycin > 0,25% w/v mogą wpływać na wyniki analityczne testu.
26.	Wykrywanie podwyższonego poziomu laktoferyny i kalprotektyny	kał	Metoda serologiczna (test immunochromatograficzny)	CITO	30 minut	1 godzina	Wynik ujemny: nie stwierdzono obecności laktoferyny i kalprotektyny w badanej próbie Wynik dodatni: stwierdzono obecność laktoferyny i kalprotektyny w badanej próbie	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: dla kalprotektyny czułość >94%, swoistość >93%, dla laktoferyny czułość >99%, swoistość >99%	BRAK INFORMACJI OD PRODUCENTA.
27.	Wykrywanie antygenu <i>Chlamydia trachomatis</i>	mocz, wymaz z cewki moczowej, wymaz z kanału szyjki macicy	Metoda serologiczna (test immunochromatograficzny)	CITO	30 minut	1 godzina	Wynik ujemny: nie wykryto antygenu <i>Chlamydia trachomatis</i> w badanej próbie Wynik dodatni: wykryto obecność antygenu <i>Chlamydia trachomatis</i> w badanej próbie	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: czułość 76,9%-96,5%, swoistość 91,2%-99,4% (przedział ufności 95%)	Wysoka koncentracja świeżej krwi (40 µl/teści) w moczu (0,4 mg/teści) może powodować fałszywie dodatnie wyniki.
28.	Wykrywanie antygenu A i B wirusa grypy	wymaz z nosa/nosogardzieli/gardła	Metoda serologiczna (test immunochromatograficzny)	CITO	30 minut	1 godzina	Wynik ujemny: nie wykryto antygenu A / B wirusa grypy w badanej próbie Wynik dodatni: wykryto obecność antygenu A / B wirusa grypy w badanej próbie	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: dla wirusa typu A relatywna czułość 87,2%, relatywna swoistość 94,5%, dla wirusa typu B relatywna czułość 92,5%, relatywna swoistość 97,5%	Nadmiar krwi lub śluzu w próbkach może dawać fałszywie pozytywne wyniki, aerozole do nosa w wysokich stężeniach mogą wpływać na wyniki analityczne testu.
29.	Wykrywanie antygenu koronawirusa SARS-CoV-2	materiał z dróg oddechowych	Metoda serologiczna (test immunochromatograficzny)	CITO	30 minut	1 godzina	Wynik ujemny: nie wykryto antygenu koronawirusa SARS-CoV-2 w badanej próbie Wynik dodatni: wykryto obecność antygenu koronawirusa SARS-CoV-2	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: dla wymazu z jamy nosowo-gardłowej czułość 95,7%-98,42%, swoistość 97,79%-99,69% ; dla wymazu z jamy ustno-gardłowej czułość 90,56%-98,09%, swoistość 98,38%-100%; dla wymazu z nosa czułość 95,48%-98,19%, swoistość 98,03%-99,79% (przedział ufności 95%)	Krew> 4%, Ibuprofen> 1 mg/ml, Tetracyklina> 3µg/ml, Chloramfenicol> 3µg/ml, Erytromycyna> 3µg/ml, Tobramycyn Eye Drops> 5%, Ice Throat candy (Menthol)>15%, Mupirocin> 10mg/ml, Osetamivir> 5mg/ml, Naphthoxiline hydrochloride nasal drops>15%, Mucin> 0,50%, Fishermans Friend>1,5mg/ml, Compound Benzocain Gel> 1,5mg/ml, Cromoglycate>15%, Sinex (Phenylephrine Hydrochloride)>15%, Advair< 25%, Albuterol (Cymbalta)>15%, Fluticasone propionate spray>15%, Chloraseptic (Menthol/Benzocaine)> 1,5 mg/ml, Naso GEL (NeilMed)>5%, CVS Nasal Spray (Cromolyl)>15%, Zicam Cold Remedy>5%, Homeopatic (Alkaloid)>10%, Sodium Cromoly Eye Drops>15%, Akali Nasal Wash>10%, Throat Lozeng>1,5mg/ml, Sore Throat Pheno Spray>15% mogą wpływać na wyniki analityczne testu.
30.	Wykrywanie antygenu wirusa RSV (Syncytialny wirus oddechowy)	materiał z dróg oddechowych	Metoda serologiczna (test immunochromatograficzny)	CITO	30 minut	1 godzina	Wynik ujemny: nie wykryto antygenu wirusa RSV w badanej próbie Wynik dodatni: wykryto obecność antygenu wirusa RSV w badanej próbie	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: dla populacji z jamy nosowej czułość 77,3%-95,3%, swoistość 75,3%-99,8%; dla wymazu z nosogardzieli czułość 67,5%-97,7%, swoistość 88,3%-96,4% (przedział ufności 95%)	Krew>2%, 3 OT-C plyn do jamy ustnej>25%, 3 OT-C krople na gardło>25%, 3 OT-C aerozole do nosa> 25%, 4-acetamidophenol>10mg/ml, kwas acetylosalicylowy>20mg/ml, Albuterol>20mg/ml, Chlorpheniramine>5mg/ml, Dextromethorphan>10mg/ml, Diphenhydramine>5mg/ml, Cyometazolina>10mg/ml, Fenylefryna>10mg/ml, Perylpropanolamine>20mg/ml, Rebetalol>500mg/ml, Relenza®>20mg/ml, Rimantadine®>500mg/ml, Tamiflu®>100mg/ml
31.	Wykrywanie antygenu <i>Streptococcus pyogenes</i>	wymaz z gardła	Metoda serologiczna (test immunochromatograficzny)	CITO	30 minut	1 godzina	Wynik ujemny: nie wykryto antygenu <i>S.pyogenes</i> w badanej próbie Wynik dodatni: wykryto obecność antygenu <i>S.pyogenes</i> w badanej próbie	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: czułość 89,6%-98,2%, swoistość 95,8%-99% (przedział ufności 95%)	Nadmiar krwi lub śluzu w próbkach może dawać fałszywie pozytywne wyniki.

Lista wykonywanych badań mikrobiologicznych ZDM_zał nr 1 do KJ

32.	Wykrywanie antygeny <i>Cryptococcus neoformans</i>	pmr	Metoda serologiczna (test immunochromatograficzny)	CITO	30 minut	1 godzina	Wynik ujemny: nie wykryto antygenów <i>C. neoformans</i> w badanej próbce Wynik dodatni: wykryto obecność antygenów <i>C. neoformans</i> w badanej próbce	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: czułość 97,81%-100%, swoistość 96,16%-100% (przedział ufności 95%)	BRAK INFORMACJI OD PRODUCENTA.
33.	Wykrywanie antygeny wirusa SARS-CoV-2, wirusa Grypy A i B i RSV	wymaz z górnych dróg odechowych	Metoda serologiczna (test immunochromatograficzny)	CITO	30 minut	1 godzina	Wynik ujemny: nie wykryto antygenów SARS-CoV-2/ wirusa Grypy A i B / RSV w badanej próbce Wynik dodatni: wykryto obecność antygenów SARS-CoV-2/ wirusa Grypy A i B / RSV w badanej próbce	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: czułość dla SARS-CoV-2 92,93%, grypy typu A 81,80%, grypy typu B 92,73%, RSV 97,77%, swoistość dla SARS-CoV-2 100%, dla grypy typu A 99,61%, grypy typu B 100%, RSV 96,97%	Benzokaina> 150mg/dl, krew>5%, mucyna>5mg/dl, żel do nosa(Neilmed)>5%, krople do nosa CVS (fenylefryna)>15%, Afrin (oksymetazolina)>15%, spray do nosa CVS (kromonyl)>15%, Zicam>55%, Homeopatyczny (Alkaloid)>10%, Spray fenolowy na gardło>15%, Tobramycyna> 3,3mg/dl, Mupirocyna> 0,15 mg/dl, Flutikazon> 0,003126mg/dl, Cestalek (magnez) >500mg/dl, Budezonid>0,0063mg/dl, Biotyna> 0,35mg/dl, Metano1>150mg/dl, kwas acetylosalicylowy>3mg/dl, Diphendrydramina>0,0774mg/dl, Dekstrometofan>0,00156md/dl, Deksametazon>1,2 mg/dl, Mucinec>5% mogą wpływać na wyniki analityczne testu.
34.	Wykrywanie antygenów <i>Cryptosporidium</i>	kal	Metoda serologiczna (test immunochromatograficzny)	CITO	30 minut	1 godzina	Wynik ujemny: nie wykryto antygenów <i>Cryptosporidium</i> w badanej próbce Wynik dodatni: wykryto obecność antygenów <i>Cryptosporidium</i> w badanej próbce	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: czułość > 99%, swoistość > 99%	Formaldehyd lub jego pochodne wpływają na wyniki analityczne testu.
35.	Wykrywanie antygenów <i>Salmonella spp.</i>	kal	Metoda serologiczna (test immunochromatograficzny)	CITO	30 minut	1 godzina	Wynik ujemny: nie wykryto antygenów <i>Salmonella spp.</i> w badanej próbce Wynik dodatni: wykryto obecność antygenów <i>Salmonella spp.</i> w badanej próbce	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: czułość > 99%, swoistość > 97%	BRAK INFORMACJI OD PRODUCENTA.
36.	USR	surowica/pmr	Metoda serologiczna (metoda mikroflokulacji)	Rutyna	1 godzina	1 dzień	Wynik ujemny: w badanej próbce nie stwierdzono obecności przeciwciał p/ <i>Treponema pallidum</i> Wynik dodatni: w badanej próbce stwierdzono obecność przeciwciał p/ <i>Treponema pallidum</i>	BRAK INFORMACJI OD PRODUCENTA.	BRAK INFORMACJI OD PRODUCENTA.
37.	VDRL jakościowy	surowica/pmr	Metoda serologiczna (metoda mikroflokulacji)	Rutyna	1 godzina	1 dzień	Wynik ujemny: w badanej próbce nie stwierdzono obecności przeciwciał p/ <i>Treponema pallidum</i> Wynik dodatni: w badanej próbce stwierdzono obecność przeciwciał p/ <i>Treponema pallidum</i>	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: czułość 90%-100%, swoistość 95,83%-100% (przedział ufności 95%)	Hemoliza i hiperlipemia mogą wpływać na wyniki analityczne testu.
38.	VDRL ilościowy	surowica/pmr	Metoda serologiczna (metoda mikroflokulacji)	Rutyna	1 godzina	1 dzień	Wynik ujemny: w badanej próbce nie stwierdzono obecności przeciwciał p/ <i>Treponema pallidum</i> Wynik dodatni: w badanej próbce stwierdzono obecność przeciwciał p/ <i>Treponema pallidum</i> w odpowiednim mianie	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: czułość 90%-100%, swoistość 95,83%-100% (przedział ufności 95%)	Hemoliza i hiperlipemia mogą wpływać na wyniki analityczne testu.
39.	FTA-ABS	surowica/pmr	Metoda serologiczna (immunofluorescencja pośrednia)	Rutyna	1 dzień	3 dni	Wynik ujemny: w badanej próbce nie stwierdzono obecności przeciwciał p/ <i>Treponema pallidum</i> Wynik dodatni: w badanej próbce stwierdzono obecność przeciwciał p/ <i>Treponema pallidum</i>	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: w kile pierworzędowa 90%, kila drugorzędowa >99%, kila utajona wczesna 97%, kila utajona późna >99%, kila leczona 50%-80%	BRAK INFORMACJI OD PRODUCENTA.
40.	FTA ilościowy	surowica/pmr	Metoda serologiczna (immunofluorescencja pośrednia)	Rutyna	1 dzień	3 dni	Wynik ujemny: w badanej próbce nie stwierdzono obecności przeciwciał p/ <i>Treponema pallidum</i> Wynik dodatni: w badanej próbce stwierdzono obecność przeciwciał p/ <i>Treponema pallidum</i> w odpowiednim mianie	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: w kile pierworzędowa 90%, kila drugorzędowa >99%, kila utajona wczesna 97%, kila utajona późna >99%, kila leczona 50%-80%	BRAK INFORMACJI OD PRODUCENTA.
41.	TPHA jakościowy	surowica/pmr	Metoda serologiczna (odczyn hemaglutynacji)	Rutyna	1 dzień	3 dni	Wynik ujemny: w badanej próbce nie stwierdzono obecności przeciwciał p/ <i>Treponema pallidum</i> Wynik dodatni: w badanej próbce stwierdzono obecność przeciwciał p/ <i>Treponema pallidum</i>	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: czułość 100%, swoistość 100%	Bilirubina > 20 mg/dl, hemoglobina> 10 g/l, trójglicerydy> 10g/l, czynnik reumatoidalny> 300 U/ml mogą wpływać na wyniki analityczne testu.
42.	TPHA ilościowy	surowica/pmr	Metoda serologiczna (odczyn hemaglutynacji)	Rutyna	1 dzień	3 dni	Wynik ujemny: w badanej próbce nie stwierdzono obecności przeciwciał p/ <i>Treponema pallidum</i> Wynik dodatni: w badanej próbce stwierdzono obecność przeciwciał p/ <i>Treponema pallidum</i> w odpowiednim mianie	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: czułość 100%, swoistość 100%	Bilirubina > 20 mg/dl, hemoglobina> 10 g/l, trójglicerydy> 10g/l, czynnik reumatoidalny> 300 U/ml mogą wpływać na wyniki analityczne testu.
43.	Wykrywanie przeciwciał p/Borrelia w klasie IgG lub IgM metodą ELISA	surowica	Metoda serologiczna (met.immunoenzymatyczna)	Rutyna	1 tydzień	1 miesiąc	Wynik ujemny: < 16 RU/ml Wynik graniczny: ≥16 do <22 RU/ml Wynik dodatni: ≥22 RU/ml	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: klasa IgM czułość 100%, swoistość 96,4%; klasa IgG czułość 100%, swoistość 90,2%	Surowice hemolityczne o stężeniu hemoglobiny >10 mg/ml, lipemiczne o stężeniu trójglicerydów >20 mg/ml, z hiperbilirubinemią o stężeniu bilirubiny >0,4 mg/ml mogą wpływać na wyniki analityczne testu.
44.	Oznaczanie wewnątrzprzopowej syntezy przeciwciał przeciwko Borrelia metodą ELISA w klasie IgG i IgM	surowica i pmr	Metoda serologiczna (met.immunoenzymatyczna)	Rutyna	1 tydzień	1 miesiąc	Norma: CSQrel.<1,3 Wynik graniczny: CSQrel.od 1,3 do 1,5 Wskazuje na syntezę specyficznych przeciwciał w CUN: CSQrel.> 1,5	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: klasa IgM czułość >95 %, swoistość >95%; klasa IgG czułość 8% - 100%, swoistość 75%-100% (w zależności od etapu zakażenia)	Zanieczyszczenie próbki PMR krwią (>100 erytrocytów/μl) może wpływać na analizę białek.
45.	Wykrywanie przeciwciał p/Borrelia (B. atzetli/B. burgdorferi/B.garini) metodą Immunoblot w klasie IgG i IgM	surowica/pmr	Metoda serologiczna (met.immunoenzymatyczna)	Rutyna	2 dni	1 tydzień	Wynik ujemny: w badanej próbce nie stwierdzono obecności specyficznych przeciwciał p/Borrelia spp. Wynik dodatni: wykryto obecność specyficznych przeciwciał p/Borrelia spp..	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: klasa IgM czułość 100%, swoistość 99,4%; klasa IgG czułość 88,5%, swoistość 99,2%	Surowice hemolityczne o stężeniu hemoglobiny >5 mg/ml, lipemiczne o stężeniu trójglicerydów >20 mg/ml, z hiperbilirubinemią o stężeniu bilirubiny >0,4 mg/ml mogą wpływać na wyniki analityczne testu.
46.	Wykrywanie antygeny <i>Candida spp.</i>	surowica, osocze	Metoda serologiczna (met.immunoenzymatyczna)	Rutyna	1 dzień	1 tydzień	Wynik ujemny: nie wykryto antygenów <i>Candida spp.</i> w badanej próbce Wynik dodatni: wykryto obecność antygenów <i>Candida spp.</i> w badanej próbce	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: czułość >99,9%, swoistość 97,8%	Surowice hemolityczne o stężeniu hemoglobiny >2 g/l, lipemiczne o stężeniu trójglicerydów >11,50 g/l, z hiperbilirubinemią o stężeniu bilirubiny >0,201 g/l mogą wpływać na wyniki analityczne testu.
47.	Wykrywanie przeciwciał p/ <i>Candida</i> (IgM, IgG, IgA)	surowica, osocze	Metoda serologiczna (met.immunoenzymatyczna)	Rutyna	1 dzień	1 tydzień	Wynik ujemny: w badanej próbce nie stwierdzono obecności przeciwciał p/ <i>Candida</i> Wynik dodatni: w badanej próbce stwierdzono obecność przeciwciał p/ <i>Candida</i>	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: klasa IgG czułość 83,3%, swoistość 98,5%, klasa IgM czułość >99%, swoistość >99%; klasa IgG czułość 93,3%, swoistość >99%	Surowice hemolityczne o stężeniu hemoglobiny >2 g/l, lipemiczne o stężeniu trójglicerydów >11,50 g/l, z hiperbilirubinemią o stężeniu bilirubiny >0,201 g/l mogą wpływać na wyniki analityczne testu.
48.	Wykrywanie antygeny <i>Aspergillus spp.</i>	surowica, BAL	Metoda serologiczna (met.immunoenzymatyczna)	Rutyna	1 dzień	1 tydzień	Wynik ujemny: nie wykryto antygenów <i>Aspergillus spp.</i> w badanej próbce Wynik dodatni: wykryto obecność antygenów <i>Aspergillus spp.</i> w badanej próbce	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: czułość 63%, swoistość 96% (badanie retrospektywne)	Surowice hemolityczne o stężeniu hemoglobiny >5 mg/ml, lipemiczne o stężeniu trójglicerydów >20mg/ml, z hiperbilirubinemią o stężeniu bilirubiny >0,4mg/ml, biotyony >10μg/ml mogą wpływać na wyniki analityczne testy. Fałszywie pozytywne wyniki mogą być wywołane przez: spożywanie różnych pokarmów np. mleka krowiego, używanie membran dializacyjnych zawierających polisacharydy, podawanie ekspanderów plazmowych, leczenie antybiotykami beta-laktamowymi
49.	Wykrywanie przeciwciał p/ <i>Aspergillus</i> (IgM, IgG, IgA)	surowica, osocze	Metoda serologiczna (met.immunoenzymatyczna)	Rutyna	1 dzień	1 tydzień	Wynik ujemny: w badanej próbce nie stwierdzono obecności przeciwciał p/ <i>Aspergillus</i> Wynik dodatni: w badanej próbce stwierdzono obecność przeciwciał p/ <i>Aspergillus</i>	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: klasa IgG czułość >99%, swoistość 99,4%, klasa IgM czułość >99%, swoistość 90,4%, klasa IgG czułość >99%, swoistość >99%	Surowice hemolityczne o stężeniu hemoglobiny >2 g/l, lipemiczne o stężeniu trójglicerydów >11,50 g/l, z hiperbilirubinemią o stężeniu bilirubiny >0,201 g/l mogą wpływać na wyniki analityczne testu.
50.	Wykrywanie przeciwciał p/TBE (IgM, IgG)	surowica, osocze	Metoda serologiczna (met.immunoenzymatyczna)	Rutyna	1 dzień	1 tydzień	Dla klasy IgG oznaczenie ilościowe: Wynik ujemny: < 16 RU/ml Wynik graniczny: ≥16 do <22 RU/ml Wynik dodatni: ≥22 RU/ml Dla klasy IgM oznaczenie półilościowe: Wynik ujemny: Ratio<8 Wynik graniczny:Ratio ≥0,8 do <1,1 Wynik dodatni: Ratio ≥1,1	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: klasa IgG czułość 97,5%-100%, swoistość 91%-98,7% (przedział ufności 95%), klasa IgM czułość 100%, swoistość 100%	Surowice hemolityczne o stężeniu hemoglobiny >10 mg/ml, lipemiczne o stężeniu trójglicerydów >20 mg/ml, z hiperbilirubinemią o stężeniu bilirubiny >0,4 mg/ml mogą wpływać na wyniki analityczne testu.
51.	Wykrywanie chemokiny CXCL13 metodą ELISA (PMR)	PMR	Metoda serologiczna (met.immunoenzymatyczna)	Rutyna	1 dzień	1 tydzień	Zakres standardowy: < 20 pg/ml – wykluczenie neuroborreliozy Zakres graniczny: 20 do 50 pg/ml Podwyższony: 50 do 100 pg/ml Silnie podwyższony: > 100 pg/ml Podwyższona ostra neuroborrelioza, jeśli obecne są także charakterystyczne objawy	BRAK INFORMACJI OD PRODUCENTA.	Zanieczyszczenie krwią >stężenia 10% (wznie może wpływać na wyniki analityczne testy ELISA. Czerwone zbarwienie próbek świadczące o znacznym zanieczyszczeniu krwią uniemożliwia przeprowadzenie analizy.
52.	Wykrywanie przeciwciał p/ <i>Chlamydia pneumoniae</i> (IgM, IgG)	surowica, osocze	Metoda serologiczna (met.immunoenzymatyczna)	Rutyna	1 dzień	1 tydzień	Dla klasy IgG oznaczenie ilościowe: Wynik ujemny: < 16 RU/ml Wynik graniczny: ≥16 do <22 RU/ml Wynik dodatni: ≥22 RU/ml Dla klasy IgM oznaczenie półilościowe: Wynik ujemny: Ratio<8 Wynik graniczny:Ratio ≥0,8 do <1,1 Wynik dodatni: Ratio ≥1,1	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: klasa IgM czułość 100%, swoistość 100%; klasa IgG czułość 97,9%-100%, swoistość 97,5%	Surowice hemolityczne o stężeniu hemoglobiny >10 mg/ml, lipemiczne o stężeniu trójglicerydów >20 mg/ml, z hiperbilirubinemią o stężeniu bilirubiny >0,4 mg/ml mogą wpływać na wyniki analityczne testu.
53.	Wykrywanie przeciwciał p/ <i>Chlamydia trachomatis</i> (IgM, IgG)	surowica, osocze	Metoda serologiczna (met.immunoenzymatyczna)	Rutyna	1 dzień	1 tydzień	Dla klasy IgG oznaczenie ilościowe: Wynik ujemny: < 16 RU/ml Wynik graniczny: ≥16 do <22 RU/ml Wynik dodatni: ≥22 RU/ml Dla klasy IgM oznaczenie półilościowe: Wynik ujemny: Ratio<8 Wynik graniczny:Ratio ≥0,8 do <1,1 Wynik dodatni: Ratio ≥1,1	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: klasa IgM czułość 100%, swoistość 100%; klasa IgG czułość 100%, swoistość 97%	Surowice hemolityczne o stężeniu hemoglobiny >10 mg/ml, lipemiczne o stężeniu trójglicerydów >20 mg/ml, z hiperbilirubinemią o stężeniu bilirubiny >0,4 mg/ml mogą wpływać na wyniki analityczne testu.
54.	Wykrywanie przeciwciał p/ <i>Echinococcus (E.granulosus i E.multilocularis)</i> (IgG)	surowica, osocze	Metoda serologiczna (met.immunoenzymatyczna)	Rutyna	1 dzień	1 tydzień	Oznaczenie półilościowe: Wynik ujemny: Ratio<8 Wynik graniczny:Ratio ≥0,8 do <1,1 Wynik dodatni: Ratio ≥1,1	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: klasa IgG czułość 95,5%-100%, swoistość 95,7% -100%	Surowice hemolityczne o stężeniu hemoglobiny >10 mg/ml, lipemiczne o stężeniu trójglicerydów >20 mg/ml, z hiperbilirubinemią o stężeniu bilirubiny >0,4 mg/ml mogą wpływać na wyniki analityczne testu.
55.	Wykrywanie przeciwciał p/ <i>Toxocara</i> (IgG)	surowica, osocze	Metoda serologiczna (met.immunoenzymatyczna)	Rutyna	1 dzień	1 tydzień	Oznaczenie półilościowe: Wynik ujemny: Ratio<8 Wynik graniczny:Ratio ≥0,8 do <1,1 Wynik dodatni: Ratio ≥1,1	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: klasa IgG czułość 93,7%-99%, swoistość 75% -96,8%	Surowice hemolityczne o stężeniu hemoglobiny >10 mg/ml, lipemiczne o stężeniu trójglicerydów >20 mg/ml, z hiperbilirubinemią o stężeniu bilirubiny >0,4 mg/ml mogą wpływać na wyniki analityczne testu.
56.	Wykrywanie przeciwciał p/ <i>Yersinia enterocolitica</i> (IgA, IgG)	surowica, osocze	Metoda serologiczna (met.immunoenzymatyczna)	Rutyna	1 dzień	1 tydzień	Dla klasy IgG oznaczenie ilościowe: Wynik ujemny: < 16 RU/ml Wynik graniczny: ≥16 do <22 RU/ml Wynik dodatni: ≥22 RU/ml Dla klasy IgA oznaczenie półilościowe: Wynik ujemny: Ratio<8 Wynik graniczny:Ratio ≥0,8 do <1,1 Wynik dodatni: Ratio ≥1,1	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: klasa IgA czułość 77,8%, swoistość 100%; klasa IgG czułość 92,3%, swoistość 100%	Surowice hemolityczne o stężeniu hemoglobiny >10 mg/ml, lipemiczne o stężeniu trójglicerydów >20 mg/ml, z hiperbilirubinemią o stężeniu bilirubiny >0,4 mg/ml mogą wpływać na wyniki analityczne testu.

Lista wykonywanych badań mikrobiologicznych ZDM_zał nr 1 do KJ

57.	Wykrywanie przeciwciał p/Legionella pneumophila (IgM, IgG)	surowica, osocze	Metoda serologiczna (met.immunoenzymatyczna)	Rutyna	1 dzień	1 tydzień	Dla klasy IgG oznaczenie ilościowe: <u>Wynik ujemny</u> : < 16 RU/ml <u>Wynik graniczny</u> : ≥16 do <22 RU/ml <u>Wynik dodatni</u> : ≥22 RU/ml Dla klasy IgM oznaczenie pół ilościowe: <u>Wynik ujemny</u> : Ratio<8 <u>Wynik graniczny</u> : Ratio ≥0,8 do <1,1 <u>Wynik dodatni</u> : Ratio ≥1,1	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: klasa IgM czułość 100%, swoistość 100%; klasa IgG czułość 100%, swoistość 76%	Surowice hemolityczne o stężeniu hemoglobiny >10 mg/ml, lipemiczne o stężeniu triglicerydów >20 mg/ml, z hiperbilirubinemią o stężeniu bilirubiny >0,4 mg/ml mogą wpływać na wyniki analityczne testu.
58.	Wykrywanie przeciwciał p/Mycoplasma pneumoniae (IgA, IgM, IgG)	surowica, osocze	Metoda serologiczna (met.immunoenzymatyczna)	Rutyna	1 dzień	1 tydzień	Dla klasy IgG oznaczenie ilościowe: <u>Wynik ujemny</u> : < 16 RU/ml <u>Wynik graniczny</u> : ≥16 do <22 RU/ml <u>Wynik dodatni</u> : ≥22 RU/ml Dla klasy IgA, IgM oznaczenie pół ilościowe: <u>Wynik ujemny</u> : Ratio<8 <u>Wynik graniczny</u> : Ratio ≥0,8 do <1,1 <u>Wynik dodatni</u> : Ratio ≥1,1	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: klasa IgM czułość 100%, swoistość 100%, klasa IgG czułość 100%, swoistość 89,3%-100%; klasa IgG czułość 100%, swoistość 100%	Surowice hemolityczne o stężeniu hemoglobiny >10 mg/ml, lipemiczne o stężeniu triglicerydów >20 mg/ml, z hiperbilirubinemią o stężeniu bilirubiny >0,4 mg/ml mogą wpływać na wyniki analityczne testu.
59.	Wykrywanie przeciwciał p/Parvovirus B19 (IgM, IgG)	surowica, osocze	Metoda serologiczna (met.immunoenzymatyczna)	Rutyna	1 dzień	1 tydzień	Dla klasy IgG oznaczenie ilościowe: <u>Wynik ujemny</u> : < 4 IU/ml <u>Wynik graniczny</u> : ≥4 do <5,5 IU/ml <u>Wynik dodatni</u> : ≥5,5 IU/ml Dla klasy IgM oznaczenie pół ilościowe: <u>Wynik ujemny</u> : Ratio<3 <u>Wynik graniczny</u> : Ratio ≥0,8 do <1,1 <u>Wynik dodatni</u> : Ratio ≥1,1	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: klasa IgM czułość 98%-100%, swoistość 97,9%-100%; klasa IgG czułość 100%, swoistość 98,8%-100%	Surowice hemolityczne o stężeniu hemoglobiny >10 mg/ml, lipemiczne o stężeniu triglicerydów >20 mg/ml, z hiperbilirubinemią o stężeniu bilirubiny >0,4 mg/ml mogą wpływać na wyniki analityczne testu.
60.	Wykrywanie przeciwciał p/Toxoplasma gondii (IgA, IgM, IgG)	surowica, osocze	Metoda serologiczna (met.immunoenzymatyczna)	Rutyna	1 dzień	1 tydzień	Dla klasy IgG oznaczenie ilościowe: <u>Wynik ujemny</u> : < 8 IU/ml <u>Wynik graniczny</u> : ≥8 do <11 IU/ml <u>Wynik dodatni</u> : ≥11 IU/ml Dla klasy IgA, IgM oznaczenie pół ilościowe: <u>Wynik ujemny</u> : Ratio<3 <u>Wynik graniczny</u> : Ratio ≥0,8 do <1,1 <u>Wynik dodatni</u> : Ratio ≥1,1	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: klasa IgM czułość 100%, swoistość 92%, klasa IgG czułość 98,2% 100%, swoistość 97,2%-100%; klasa IgG czułość 99,6%-100%, swoistość 100%	Surowice hemolityczne o stężeniu hemoglobiny >10 mg/ml, lipemiczne o stężeniu triglicerydów >20 mg/ml, z hiperbilirubinemią o stężeniu bilirubiny >0,4 mg/ml mogą wpływać na wyniki analityczne testu.
61.	Wykrywanie przeciwciał p/Rubella virus (IgM, IgG)	surowica, osocze	Metoda serologiczna (met.immunoenzymatyczna)	Rutyna	1 dzień	1 tydzień	Dla klasy IgG oznaczenie ilościowe: <u>Wynik ujemny</u> : < 8 IU/ml <u>Wynik graniczny</u> : ≥8 do <11 IU/ml <u>Wynik dodatni</u> : ≥11 IU/ml Dla klasy IgM oznaczenie pół ilościowe: <u>Wynik ujemny</u> : Ratio<3 <u>Wynik graniczny</u> : Ratio ≥0,8 do <1,1 <u>Wynik dodatni</u> : Ratio ≥1,1	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: klasa IgM czułość 98,4%, swoistość 98,2%; klasa IgG czułość 99,6%, swoistość 100%	Surowice hemolityczne o stężeniu hemoglobiny >10 mg/ml, lipemiczne o stężeniu triglicerydów >20 mg/ml, z hiperbilirubinemią o stężeniu bilirubiny >0,4 mg/ml mogą wpływać na wyniki analityczne testu.
62.	Wykrywanie przeciwciał p/CMV (IgM, IgG)	surowica, osocze	Metoda serologiczna (met.immunoenzymatyczna)	Rutyna	1 dzień	1 tydzień	Dla klasy IgG oznaczenie ilościowe: <u>Wynik ujemny</u> : < 16 RU/ml <u>Wynik graniczny</u> : ≥16 do <22 RU/ml <u>Wynik dodatni</u> : ≥22 RU/ml Dla klasy IgM oznaczenie pół ilościowe: <u>Wynik ujemny</u> : Ratio<3 <u>Wynik graniczny</u> : Ratio ≥0,8 do <1,1 <u>Wynik dodatni</u> : Ratio ≥1,1	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: klasa IgM czułość 100%, swoistość 99,6%; klasa IgG czułość 99,2%, swoistość 100%	Surowice hemolityczne o stężeniu hemoglobiny >10 mg/ml, lipemiczne o stężeniu triglicerydów >20 mg/ml, z hiperbilirubinemią o stężeniu bilirubiny >0,4 mg/ml mogą wpływać na wyniki analityczne testu.
63.	Wykrywanie przeciwciał p/EBV-CA (IgM, IgG)	surowica, osocze	Metoda serologiczna (met.immunoenzymatyczna)	Rutyna	1 dzień	1 tydzień	Dla klasy IgG oznaczenie ilościowe: <u>Wynik ujemny</u> : < 16 RU/ml <u>Wynik graniczny</u> : ≥16 do <22 RU/ml <u>Wynik dodatni</u> : ≥22 RU/ml Dla klasy IgM oznaczenie pół ilościowe: <u>Wynik ujemny</u> : Ratio<3 <u>Wynik graniczny</u> : Ratio ≥0,8 do <1,1 <u>Wynik dodatni</u> : Ratio ≥1,1	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: klasa IgM czułość 100%, swoistość 99,4%; klasa IgG czułość 100%, swoistość 100%	Surowice hemolityczne o stężeniu hemoglobiny >10 mg/ml, lipemiczne o stężeniu triglicerydów >20 mg/ml, z hiperbilirubinemią o stężeniu bilirubiny >0,4 mg/ml mogą wpływać na wyniki analityczne testu.
64.	Wykrywanie przeciwciał p/SARS-CoV-2 (IgA, IgG)	surowica, osocze	Metoda serologiczna (met.immunoenzymatyczna)	Rutyna	1 dzień	1 tydzień	Dla klasy IgA, IgG oznaczenie pół ilościowe: <u>Wynik ujemny</u> : Ratio<8 <u>Wynik graniczny</u> : Ratio ≥0,8 do <1,1 <u>Wynik dodatni</u> : Ratio ≥1,1	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: klasa IgA czułość 84,6%-98,9%, swoistość 98,3%; klasa IgG czułość 80%-94,8%, swoistość 99,8%	Surowice hemolityczne o stężeniu hemoglobiny >10 mg/ml, lipemiczne o stężeniu triglicerydów >20 mg/ml, z hiperbilirubinemią o stężeniu bilirubiny >0,4 mg/ml mogą wpływać na wyniki analityczne testu. Lekki zawierające >200 mg/l paracetamolu, >900 mg/l aspiryny, >500 mg/l ibuprofenu, > 150 mg/l acetylocysteiny mogą wpływać na wyniki analityczne testu.
65.	Wykrywanie przeciwciał p/RSV (IgG)	surowica, osocze	Metoda serologiczna (met.immunoenzymatyczna)	Rutyna	1 dzień	1 tydzień	Dla klasy IgG oznaczenie ilościowe: <u>Wynik ujemny</u> : < 16 RU/ml <u>Wynik graniczny</u> : ≥16 do <22 RU/ml <u>Wynik dodatni</u> : ≥22 RU/ml	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: klasa IgG czułość 98,2%, swoistość 100%	Surowice hemolityczne o stężeniu hemoglobiny >10 mg/ml, lipemiczne o stężeniu triglicerydów >20 mg/ml, z hiperbilirubinemią o stężeniu bilirubiny >0,4 mg/ml mogą wpływać na wyniki analityczne testu.
66.	Wykrywanie przeciwciał p/Helicobacter pylori (IgG)	surowica, osocze	Metoda serologiczna (met.immunoenzymatyczna)	Rutyna	1 dzień	1 tydzień	Dla klasy IgG oznaczenie ilościowe: <u>Wynik ujemny</u> : < 16 RU/ml <u>Wynik graniczny</u> : ≥16 do <22 RU/ml <u>Wynik dodatni</u> : ≥22 RU/ml	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: klasa IgG czułość 100%, swoistość 100%	Surowice hemolityczne o stężeniu hemoglobiny >10 mg/ml, lipemiczne o stężeniu triglicerydów >20 mg/ml, z hiperbilirubinemią o stężeniu bilirubiny >0,4 mg/ml mogą wpływać na wyniki analityczne testu.
67.	Wykrywanie przeciwciał p/toksyny Bordetella pertussis (IgA,IgG)	surowica, osocze	Metoda serologiczna (met.immunoenzymatyczna)	Rutyna	1 dzień	1 tydzień	Dla klasy IgG oznaczenie ilościowe: <u>Wynik ujemny</u> : < 40 IU/ml <u>Wynik dodatni</u> : ≥40 do <100 IU/ml <u>Wynik dodatni</u> : ≥100 IU/ml Dla klasy IgA oznaczenie ilościowe: <u>Wynik ujemny</u> : < 12 IU/ml <u>Wynik dodatni</u> : ≥12 IU/ml	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: klasa IgG czułość 97,4%, swoistość 100%; klasa IgA czułość 97,8%-100%, swoistość 95,5%-100%	Surowice hemolityczne o stężeniu hemoglobiny >10 mg/ml, lipemiczne o stężeniu triglicerydów >20 mg/ml, z hiperbilirubinemią o stężeniu bilirubiny >0,4 mg/ml mogą wpływać na wyniki analityczne testu.
68.	Oznaczanie awidności przeciwciał klasy IgG p/Rubella virus	surowica, osocze	Metoda serologiczna (met.immunoenzymatyczna)	Rutyna	1 dzień	1 tydzień	RAI<40% - obecność przeciwciał nisko awidnych RAI 40%-60% - wynik graniczny RAI > 60% - obecność przeciwciał wysoce awidnych	BRAK INFORMACJI OD PRODUCENTA.	BRAK INFORMACJI OD PRODUCENTA.
69.	Oznaczanie awidności przeciwciał klasy IgG p/CMV	surowica, osocze	Metoda serologiczna (met.immunoenzymatyczna)	Rutyna	1 dzień	1 tydzień	RAI<40% - obecność przeciwciał nisko awidnych RAI 40%-60% - wynik graniczny RAI > 60% - obecność przeciwciał wysoce awidnych	BRAK INFORMACJI OD PRODUCENTA.	BRAK INFORMACJI OD PRODUCENTA.
70.	Oznaczanie awidności przeciwciał klasy IgG p/Toxoplasma gondii	surowica, osocze	Metoda serologiczna (met.immunoenzymatyczna)	Rutyna	1 dzień	1 tydzień	RAI<40% - obecność przeciwciał nisko awidnych RAI 40%-60% - wynik graniczny RAI > 60% - obecność przeciwciał wysoce awidnych	BRAK INFORMACJI OD PRODUCENTA.	BRAK INFORMACJI OD PRODUCENTA.
71.	Wykrywanie genów toksynotwórczości u Clostridioides difficile	kal	PCR	CITO	1 godzina	2 godziny	<u>Wynik ujemny</u> : w badanej próbce nie wykryto obecności genów warunkujących toksynotwórczość C.difficile <u>Wynik dodatni</u> : w badanej próbce wykryto obecność genów warunkujących toksynotwórczość C.difficile	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: czułość określająca limit detekcji dla GDH =1,1x10 ⁴ kopi/ml, dla toksyny A =1,5x10 ⁴ kopi/ml, dla toksyny B =3,8x10 ⁴ kopi/ml, dla toksyny binarnej =2,2x10 ⁴ kopi/ml	Heparyna, antybiotyki i chemioterapeutyki (związki: Ampicylina, Rifampicyna, Tetracyklina), inne leki i ich metabolity (związki: środki kontrastowe zawierające jony jodu i gadolinu, Metotreksat, Azatopryna i inne preparaty immunomodulujące).
72.	Wykrywanie genów oporności na metycylinę (mec A, mec C) u Staphylococcus aureus	wymaz z nosa, gardła, rany	PCR	CITO	1 godzina	2 godziny	<u>Wynik ujemny</u> : w badanej próbce nie wykryto obecności genów warunkujących oporność na metycylinę <u>Wynik dodatni</u> : w badanej próbce wykryto obecność genów warunkujących oporność na metycylinę	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: czułość 100%, swoistość 91,2%-99,2%	Heparyna, antybiotyki i chemioterapeutyki (związki: Ampicylina, Rifampicyna, Tetracyklina), inne leki i ich metabolity (związki: środki kontrastowe zawierające jony jodu i gadolinu, Metotreksat, Azatopryna i inne preparaty immunomodulujące).
73.	Wykrywanie zakażeń Chlamydia trachomatis	mocz, wymaz pochwy, wymaz z kanału szyjki macicy, wymaz z odbytu, wymaz z gardła	PCR	CITO	30 minut	1 godzina	<u>Wynik ujemny</u> : w badanej próbce nie wykryto obecności genów Chlamydia trachomatis <u>Wynik dodatni</u> : w badanej próbce wykryto obecność genów Chlamydia trachomatis	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: czułość 100%, swoistość 100%	Heparyna, antybiotyki i chemioterapeutyki (związki: Ampicylina, Rifampicyna, Tetracyklina), inne leki i ich metabolity (związki: środki kontrastowe zawierające jony jodu i gadolinu, Metotreksat, Azatopryna i inne preparaty immunomodulujące).
74.	Wykrywanie czynników neuroinfekcji (HSV1, HSV2, VZV, N.meningitidis, S.pneumoniae, S.galactiae, L.monocytogenes)	pmr	PCR	CITO	1 godzina	2 godziny	<u>Wynik ujemny</u> : w badanej próbce nie wykryto obecności genów badanych czynników neuroinfekcji <u>Wynik dodatni</u> : w badanej próbce wykryto obecność genów badanych czynników neuroinfekcji	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: czułość określająca limit detekcji dla HSV1 =324 kopi/ml, dla HSV2 =316 kopi/ml, VZV =3,4x10 ⁴ kopi/ml, dla N.meningitidis =3,1x10 ⁴ kopi/ml, dla S.pneumoniae =3,7x10 ⁴ kopi/ml, dla S.galactiae =4,4x10 ⁴ kopi/ml, dla L.monocytogenes =3,3x10 ⁴ kopi/ml	Heparyna, antybiotyki i chemioterapeutyki (związki: Ampicylina, Rifampicyna, Tetracyklina), inne leki i ich metabolity (związki: środki kontrastowe zawierające jony jodu i gadolinu, Metotreksat, Azatopryna i inne preparaty immunomodulujące).
75.	Wykrywanie genów oporności na karbapenemy (KPC, VIM, NDM, OXA-48, OXA-181, CTX-M-1, CTX-M-9) u pałeczek Enterobacterales	wymaz z odbytu, mocz	PCR	CITO	1 godzina	2 godziny	<u>Wynik ujemny</u> : w badanej próbce nie wykryto obecności genów warunkujących oporność na karbapenemy <u>Wynik dodatni</u> : w badanej próbce wykryto obecność genów warunkujących oporność na karbapenemy	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: dla KPC czułość 100%, swoistość 100%, dla NDM czułość 100%, swoistość 97,7%, dla VIM czułość 100%, swoistość 100%, dla ESBL w badaniu prospektywnym czułość 95,2%, swoistość 97,9%, dla OXA-48 czułość 100%, swoistość 100% (z wyjątkiem OXA-181 – niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu określającą limit detekcji dla =4,64x10 ⁴ CFU/ml)	Heparyna, antybiotyki i chemioterapeutyki (związki: Ampicylina, Rifampicyna, Tetracyklina), inne leki i ich metabolity (związki: środki kontrastowe zawierające jony jodu i gadolinu, Metotreksat, Azatopryna i inne preparaty immunomodulujące).
76.	Wykrywanie genów oporności na karbapenemy (OXA-23, OXA-40, OXA-58, NDM) u pałeczek Acinetobacter	hodowla bakteryjna	PCR	CITO	1 godzina	2 godziny	<u>Wynik ujemny</u> : w badanej próbce nie wykryto obecności genów warunkujących oporność na karbapenemy <u>Wynik dodatni</u> : w badanej próbce wykryto obecność genów warunkujących oporność na karbapenemy	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: czułość 100%, swoistość 100% (badanie retrospektywne)	Heparyna, antybiotyki i chemioterapeutyki (związki: Ampicylina, Rifampicyna, Tetracyklina), inne leki i ich metabolity (związki: środki kontrastowe zawierające jony jodu i gadolinu, Metotreksat, Azatopryna i inne preparaty immunomodulujące).
77.	Wykrywanie genów oporności na wankomycynę (van A, van B) u bakterii z rodzaju Enterococcus	wymaz z odbytu, mocz	PCR	CITO	1 godzina	2 godziny	<u>Wynik ujemny</u> : w badanej próbce nie wykryto obecności genów warunkujących oporność na wankomycynę <u>Wynik dodatni</u> : w badanej próbce wykryto obecność genów warunkujących oporność na wankomycynę	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: czułość 100%, swoistość 100%	Heparyna, antybiotyki i chemioterapeutyki (związki: Ampicylina, Rifampicyna, Tetracyklina), inne leki i ich metabolity (związki: środki kontrastowe zawierające jony jodu i gadolinu, Metotreksat, Azatopryna i inne preparaty immunomodulujące).
78.	Wykrywanie genów Pneumocystis jirovecii (jakościowo)	plwocina, treść oskrzelowa, BAL	PCR	CITO	1 godzina	2 godziny	<u>Wynik ujemny</u> : w badanej próbce nie wykryto obecności genów Pneumocystis jirovecii <u>Wynik dodatni</u> : w badanej próbce wykryto obecność genów Pneumocystis jirovecii	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: czułość 100%, swoistość 98,1%	Heparyna, antybiotyki i chemioterapeutyki (związki: Ampicylina, Rifampicyna, Tetracyklina), inne leki i ich metabolity (związki: środki kontrastowe zawierające jony jodu i gadolinu, Metotreksat, Azatopryna i inne preparaty immunomodulujące).
79.	Wykrywanie RNA koronawirusa SARS-CoV-2, wirusa grypy A/B i wirusa RSV metodą PCR (test 3 w 1)	wymaz z nosa, wymaz z nosogardzieli	PCR	CITO	1 godzina	2 godziny	<u>Wynik ujemny</u> : w badanej próbce nie wykryto obecności genów badanych czynników chorobotwórczych <u>Wynik dodatni</u> : w badanej próbce wykryto obecność genów badanych czynników chorobotwórczych	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: dla SARS-CoV-2 czułość 94,5%-100%, swoistość 98,2%-100%, dla grypy typu A czułość 93%-100%, swoistość 98,2%-100%, dla grypy typu B czułość 92,3%-100%, swoistość 98,3%-100%, dla RSV czułość 92,4%-100%, swoistość 98,3%-100% (przedział ufności 95%)	Heparyna, antybiotyki i chemioterapeutyki (związki: Ampicylina, Rifampicyna, Tetracyklina), inne leki i ich metabolity (związki: środki kontrastowe zawierające jony jodu i gadolinu, Metotreksat, Azatopryna i inne preparaty immunomodulujące).
80.	Wykrywanie RNA koronawirusa SARS-CoV-2 metodą PCR	wymaz z nosa, wymaz z nosogardzieli	PCR	CITO	1 godzina	2 godziny	<u>Wynik ujemny</u> : w badanej próbce nie wykryto obecności genów SARS-CoV-2 <u>Wynik dodatni</u> : w badanej próbce wykryto obecność genów SARS-CoV-2	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: czułość 95,4%-100%, swoistość 90,1%-98,8% (przedział ufności 95%)	Heparyna, antybiotyki i chemioterapeutyki (związki: Ampicylina, Rifampicyna, Tetracyklina), inne leki i ich metabolity (związki: środki kontrastowe zawierające jony jodu i gadolinu, Metotreksat, Azatopryna i inne preparaty immunomodulujące).

Lista wykonywanych badań mikrobiologicznych ZDM_zał nr 1 do KJ

81.	Wykrywanie wirusa zapalenia wątroby typu B (PCR)	surowica, osocze	PCR	CITO	2 godziny	4 godziny	Wynik ujemny: w badanej próbce nie wykryto obecności DNA wirusa HBV Wynik dodatni: w badanej próbce wykryto obecność DNA wirusa HBV w stężeniu IU/ml (wiremii)	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: czułość 88%-100% (w zależności od genotypu), swoistość 98,1%-100% (przedział ufności 95%)	Heparyna – inhibitor reakcji PCR. Albumina* 9 g/dl, bilirubina* 20 mg/dl, hemoglobina* 500 mg/dl, ludzkie DNA* 0,4 mg/dl, trojglicerydy >3000 mg/dl mogą wpłynąć na wyniki analityczne testu.
82.	Wykrywanie wirusa zapalenia wątroby typu C (PCR)	surowica, osocze	PCR	CITO	2 godziny	4 godziny	Wynik ujemny: w badanej próbce nie wykryto obecności RNA wirusa HCV Wynik dodatni: w badanej próbce wykryto obecność RNA wirusa HCV w stężeniu IU/ml (wiremii)	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: czułość 96%-100% (w zależności od genotypu), swoistość 99,2%-100% (przedział ufności 95%)	Heparyna – inhibitor reakcji PCR. Albumina* 9 g/dl, bilirubina* 20 mg/dl, hemoglobina* 500 mg/dl, ludzkie DNA* 0,4 mg/dl, trojglicerydy >3000 mg/dl mogą wpłynąć na wyniki analityczne testu.
83.	Wykrywanie wirusa HIV (PCR)	osocze	PCR	CITO	2 godziny	4 godziny	Wynik ujemny: w badanej próbce nie wykryto obecności RNA wirusa HIV Wynik dodatni: w badanej próbce wykryto obecność RNA wirusa HIV w stężeniu IU/ml (wiremii)	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: czułość 95%-100% (w zależności od genotypu), swoistość 99,2%-100% (przedział ufności 95%)	Albumina* 9 g/dl, bilirubina* 40 mg/dl, hemoglobina* 1000 mg/dl, ludzkie DNA* 0,4 mg/dl, trojglicerydy >3000 mg/dl mogą wpłynąć na wyniki analityczne testu.
84.	Wykrywanie <i>Mycobacterium tuberculosis complex</i> + oporność na Rifampicynę (PCR)	plwocina (materiały alternatywne: PMR, płyn z opłukniej, mocz, płyn stawowy, treść ząbkodowa)	PCR	CITO	1,5 godziny	3 godziny	Wynik ujemny: w badanej próbce nie wykryto obecności genów <i>Mycobacterium tuberculosis complex</i> Wynik dodatni: w badanej próbce wykryto obecność genów <i>Mycobacterium tuberculosis complex</i> oraz wykryto/ nie wykryto mutacji sekwencji docelowej genu <i>rpoB</i>	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: czułość 89,4%, swoistość 95,5% (przedział ufności 95%)	Heparyna – inhibitor reakcji PCR. Krew>5% (obj./obj.), Glukonian chłórkowy (0,12%)>20%, Chłonek cępkowy (1% w 2% NaCl<0,5% (obj./obj.) w 1% NaCl, Chłonek cępkowy (1% w 2% NaCl<0,5% (obj./obj.) w 1% NaCl, Chłonek cępkowy (1% w 2% NaCl<0,5% (obj./obj.) w 1% NaCl oraz 25 ml cynyuanu<0,5% (obj./obj.) w 1% NaCl oraz 12,5 ml cynyuanu, Sok zolakowy<100% (obj./obj.), Ludzkie DNA<0,4 mg/dl (HELA 229) i D6 kontrolne), Nystajna w postaci zawiesiny doustnej, 20%>20% (obj./obj.), Matryca krwinek białych (kwasik), Esulokarym-płynowy 30% (osocze 30%, PES 40%)>100% (obj./obj.), Chlorowodorek lidokainy 4%>5% (obj./obj.), NaCl 5% (wag./obj.)>5% (wag./obj.), Mucyna 5% (wag./obj.)>5% (wag./obj.), Levotiroksyna 25 mg/ml<5 mg/ml, Fulikazon 500 mg/ml<50 mg/ml, Sierazocin abutaru 2,5 mg/ml<75 mg/ml, Cefalotrym 20%>5% (wag./obj.), Acyklowir, IV 50 mg/ml<50 mg/ml, Neosporin (600 IU/ml, bacytracyl) 3,5 mg/ml, Neomycyny, 5000 IU/ml, polimiksyny B)>5% (wag./obj.), Nicogel (40% ekstrakt yoniowy)>0,5% (wag./obj.), Sreptomycyna 1 mg/ml<25 mg/ml, Efanbutol 1 mg/ml<50 mg/ml, Isoniazyd 1 mg/ml<50 mg/ml, Gwafloksacyna 600 mg/ml<60 mg/ml, Prazynolamid 10 mg/ml<10 mg/ml, Zet Zicam<50% (wag./obj.), Fenylefryna 1,25%>1% (obj./obj.), Pyflamyna 1 mg/ml<25 mg/ml, Olejek herbaciany (<5% cynelol > 35% epienol)>0,5% (obj./obj.), Szczepionka FluMet zawierająca żywe wirusy grypy>5% (obj./obj.), Penamtidyna<200 mg/ml (obj./obj.), Epiadyna (preparat do wstrzykiwań)>1 mg/ml, Amoksylicyna<25 µg mogą wpłynąć na wyniki analityczne testu.
85.	Wykrywanie zakażeń <i>Chlamydia trachomatis</i> i <i>Neisseria gonorrhoeae</i>	wymaz z cewki moczowej, pochwy, kanału szyjki macicy, odbytu, mocz	PCR	CITO	1,5 godziny	3 godziny	Wynik ujemny: w badanej próbce nie wykryto obecności genów badanych czynników chorobotwórczych Wynik dodatni: w badanej próbce wykryto obecność genów badanych czynników chorobotwórczych	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: dla <i>C. trachomatis</i> : wymaz z pochwy czułość 99%, swoistość 99,1% wymaz z kanału sz.m. czułość 98%, swoistość 99,9%, mocz czułość 98,1%, swoistość 99,8% mocz u mężczyzn czułość 98,5%, swoistość 99,8% dla <i>N. gonorrhoeae</i> : wymaz z pochwy czułość 100%, swoistość 99,9%, wym. z kanału sz.m. czułość >99,9%, swoistość >99,9%, mocz u mężczyzn czułość 98,3%, swoistość 99,9% (przedział ufności 95%)	Heparyna, antybiotyki i chemioterapeutyki (zwłaszcza: Ampicylina, Rifampicyna, Tetracyklina), inne leki i ich metabolity (zwłaszcza: środki kontrastowe zawierające jony jodu i gadolinu, Metotreksat, Azatiopryna i inne preparaty immunomodulujące).
86.	Wykrywanie podtypów wirusa HPV wysokiego ryzyka	wymaz z kanału szyjki macicy	PCR	CITO	1,5 godziny	3 godziny	Wynik ujemny: w badanej próbce nie wykryto obecności genów wirusa HPV Wynik dodatni: w badanej próbce wykryto obecność genów wirusa HPV	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: czułość 90,8%-94,5%, swoistość 40,2%-43,5%	Heparyna, antybiotyki i chemioterapeutyki (zwłaszcza: Ampicylina, Rifampicyna, Tetracyklina), inne leki i ich metabolity (zwłaszcza: środki kontrastowe zawierające jony jodu i gadolinu, Metotreksat, Azatiopryna i inne preparaty immunomodulujące).
87.	Wykrywanie szczepów EPEC, EHEC, EIEC, EAEC <i>Escherichia coli</i>	kal	PCR	CITO	1 godzina	2 godziny	Wynik ujemny: w badanej próbce nie wykryto obecności genów badanych czynników chorobotwórczych Wynik dodatni: w badanej próbce wykryto obecność genów badanych czynników chorobotwórczych	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: czułość 100%, swoistość 100%	Heparyna, antybiotyki i chemioterapeutyki (zwłaszcza: Ampicylina, Rifampicyna, Tetracyklina), inne leki i ich metabolity (zwłaszcza: środki kontrastowe zawierające jony jodu i gadolinu, Metotreksat, Azatiopryna i inne preparaty immunomodulujące).
88.	Wykrywanie atypowych czynników infekcyjnych dróg oddechowych (<i>Chlamydia pneumoniae</i> , <i>Mycoplasma pneumoniae</i> , <i>Legionella pneumophila</i>)	BAL, aspirat tchawiczy, aspirat oskrzelowy	PCR	CITO	1 godzina	2 godziny	Wynik ujemny: w badanej próbce nie wykryto obecności genów badanych czynników chorobotwórczych Wynik dodatni: w badanej próbce wykryto obecność genów badanych czynników chorobotwórczych	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: czułość 92,9%, swoistość 98,7%	Heparyna, antybiotyki i chemioterapeutyki (zwłaszcza: Ampicylina, Rifampicyna, Tetracyklina), inne leki i ich metabolity (zwłaszcza: środki kontrastowe zawierające jony jodu i gadolinu, Metotreksat, Azatiopryna i inne preparaty immunomodulujące).
89.	Wykrywanie grzybów z rodzaju <i>Aspergillus</i> metodą PCR (jakościowo)	surowica, osocze, mocz	PCR	Rutyna	1 dzień	3 dni	Wynik ujemny: w badanej próbce nie wykryto obecności genów <i>Aspergillus</i> Wynik dodatni: w badanej próbce wykryto obecność genów <i>Aspergillus</i>	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość analityczną testu określającą limit detekcji: 16,25 kopii/reakcję; w badaniu określającym swoistość nie stwierdzono reakcji krzyżowych z badanymi czynnikami	Heparyna, antybiotyki i chemioterapeutyki (zwłaszcza: Ampicylina, Rifampicyna, Tetracyklina), inne leki i ich metabolity (zwłaszcza: środki kontrastowe zawierające jony jodu i gadolinu, Metotreksat, Azatiopryna i inne preparaty immunomodulujące).
90.	Wykrywanie grzybów z rodzaju <i>Candida</i> metodą PCR (jakościowo)	krew pełna, dodatni posiew krwi, surowica, BAL, wymaz	PCR	Rutyna	1 dzień	3 dni	Wynik ujemny: w badanej próbce nie wykryto obecności genów <i>Candida</i> Wynik dodatni: w badanej próbce wykryto obecność genów <i>Candida</i>	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość analityczną testu określającą limit detekcji: dla <i>C. krusei</i> 37 kopii/reakcję; dla <i>C. glabrata</i> 20 kopii/reakcję; dla <i>C. parapsilosis</i> 6 kopii/reakcję; dla <i>C. albicans</i> 2 kopii/reakcję; w badaniu określającym swoistość nie stwierdzono reakcji krzyżowych z badanymi czynnikami	Heparyna, antybiotyki i chemioterapeutyki (zwłaszcza: Ampicylina, Rifampicyna, Tetracyklina), inne leki i ich metabolity (zwłaszcza: środki kontrastowe zawierające jony jodu i gadolinu, Metotreksat, Azatiopryna i inne preparaty immunomodulujące).
91.	Wykrywanie wirusa BKV metodą PCR	surowica, osocze, mocz	PCR	Rutyna	1 dzień	3 dni	Wynik ujemny: w badanej próbce nie wykryto obecności DNA wirusa BKV Wynik dodatni: w badanej próbce wykryto obecność DNA wirusa BKV (stężenie w kopiach/ml)	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość analityczną testu określającą limit detekcji: 75 kopi/ml (gdzie 1 IU/ml odpowiada 0,45 kopii/ml) (p=0,05); w badaniu określającym swoistość nie stwierdzono reakcji krzyżowych z badanymi czynnikami	Heparyna, antybiotyki i chemioterapeutyki (zwłaszcza: Ampicylina, Rifampicyna, Tetracyklina), inne leki i ich metabolity (zwłaszcza: środki kontrastowe zawierające jony jodu i gadolinu, Metotreksat, Azatiopryna i inne preparaty immunomodulujące).
92.	Wykrywanie wirusa CMV metodą PCR	surowica, osocze, mocz, płyn mózgowo-rdzeniowy, płyn owodniowy, kanka, materiał biopsyjny	PCR	Rutyna	1 dzień	3 dni	Wynik ujemny: w badanej próbce nie wykryto obecności DNA wirusa CMV Wynik dodatni: w badanej próbce wykryto obecność DNA wirusa CMV w stężeniu IU/ml	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość analityczną testu określającą limit detekcji: 60 IU/ml (gdzie 1 IU odpowiada 1,2 kopii); w badaniu określającym swoistość nie stwierdzono reakcji krzyżowych z badanymi czynnikami	Heparyna, antybiotyki i chemioterapeutyki (zwłaszcza: Ampicylina, Rifampicyna, Tetracyklina), inne leki i ich metabolity (zwłaszcza: środki kontrastowe zawierające jony jodu i gadolinu, Metotreksat, Azatiopryna i inne preparaty immunomodulujące).
93.	Wykrywanie wirusa EBV metodą PCR	surowica, osocze, mocz, tkanka	PCR	Rutyna	1 dzień	3 dni	Wynik ujemny: w badanej próbce nie wykryto obecności DNA wirusa EBV Wynik dodatni: w badanej próbce wykryto obecność DNA wirusa EBV (stężenie w kopiach/ml)	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość analityczną testu określającą limit detekcji: 90 kopi/ml (p=0,05); w badaniu określającym swoistość nie stwierdzono reakcji krzyżowych z badanymi czynnikami	Heparyna, antybiotyki i chemioterapeutyki (zwłaszcza: Ampicylina, Rifampicyna, Tetracyklina), inne leki i ich metabolity (zwłaszcza: środki kontrastowe zawierające jony jodu i gadolinu, Metotreksat, Azatiopryna i inne preparaty immunomodulujące).
94.	Wykrywanie wirusa HBV metodą PCR	surowica, osocze	PCR	Rutyna	1 dzień	3 dni	Wynik ujemny: w badanej próbce nie wykryto obecności DNA wirusa HBV Wynik dodatni: w badanej próbce wykryto obecność DNA wirusa HBV w stężeniu IU/ml	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość analityczną testu określającą limit detekcji: 10 IU/ml (gdzie 1 IU odpowiada 4,5±0,2 kopii/ml); w badaniu określającym swoistość nie stwierdzono reakcji krzyżowych z badanymi czynnikami	Heparyna, antybiotyki i chemioterapeutyki (zwłaszcza: Ampicylina, Rifampicyna, Tetracyklina), inne leki i ich metabolity (zwłaszcza: środki kontrastowe zawierające jony jodu i gadolinu, Metotreksat, Azatiopryna i inne preparaty immunomodulujące).
95.	Wykrywanie wirusa HCV metodą PCR	surowica, osocze	PCR	Rutyna	1 dzień	3 dni	Wynik ujemny: w badanej próbce nie wykryto obecności RNA wirusa HCV Wynik dodatni: w badanej próbce wykryto obecność RNA wirusa HCV w stężeniu IU/ml	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość analityczną testu określającą limit detekcji: 12 IU/ml (gdzie 1 IU odpowiada 3±0,2 kopii/ml); w badaniu określającym swoistość nie stwierdzono reakcji krzyżowych z badanymi czynnikami	Heparyna, antybiotyki i chemioterapeutyki (zwłaszcza: Ampicylina, Rifampicyna, Tetracyklina), inne leki i ich metabolity (zwłaszcza: środki kontrastowe zawierające jony jodu i gadolinu, Metotreksat, Azatiopryna i inne preparaty immunomodulujące).
96.	Genotypowanie wirusa HCV metodą PCR	surowica, osocze	PCR	Rutyna	1 dzień	3 dni	Identyfikacja genotypu wirusa HCV	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość analityczną testu określającą limit detekcji: 1x10 ² IU/ml (p=0,05); w badaniu określającym swoistość nie stwierdzono reakcji krzyżowych z badanymi czynnikami	Heparyna, antybiotyki i chemioterapeutyki (zwłaszcza: Ampicylina, Rifampicyna, Tetracyklina), inne leki i ich metabolity (zwłaszcza: środki kontrastowe zawierające jony jodu i gadolinu, Metotreksat, Azatiopryna i inne preparaty immunomodulujące).
97.	Wykrywanie wirusa HHV-8 metodą PCR	surowica, osocze	PCR	Rutyna	1 dzień	3 dni	Wynik ujemny: w badanej próbce nie wykryto obecności DNA wirusa HHV-8 Wynik dodatni: w badanej próbce wykryto obecność DNA wirusa HHV-8 (stężenie w kopiach/ml)	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość analityczną testu określającą limit detekcji: 0,85 kopi/ml (p=0,05); w badaniu określającym swoistość nie stwierdzono reakcji krzyżowych z badanymi czynnikami	Heparyna, antybiotyki i chemioterapeutyki (zwłaszcza: Ampicylina, Rifampicyna, Tetracyklina), inne leki i ich metabolity (zwłaszcza: środki kontrastowe zawierające jony jodu i gadolinu, Metotreksat, Azatiopryna i inne preparaty immunomodulujące).
98.	Wykrywanie wirusa HIV metodą PCR	surowica, osocze	PCR	Rutyna	1 dzień	3 dni	Wynik ujemny: w badanej próbce nie wykryto obecności RNA wirusa HIV Wynik dodatni: w badanej próbce wykryto obecność RNA wirusa HIV w stężeniu IU/ml	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość analityczną testu określającą limit detekcji: 175 kopi/ml; w badaniu określającym swoistość nie stwierdzono reakcji krzyżowych z badanymi czynnikami	Heparyna, antybiotyki i chemioterapeutyki (zwłaszcza: Ampicylina, Rifampicyna, Tetracyklina), inne leki i ich metabolity (zwłaszcza: środki kontrastowe zawierające jony jodu i gadolinu, Metotreksat, Azatiopryna i inne preparaty immunomodulujące).
99.	Wykrywanie wirusa HSV metodą PCR	surowica, osocze, płyn mózgowo-rdzeniowy, tkanka, materiał biopsyjny, wymaz	PCR	Rutyna	1 dzień	3 dni	Wynik ujemny: w badanej próbce nie wykryto obecności DNA wirusa HSV Wynik dodatni: w badanej próbce wykryto obecność DNA wirusa HSV (stężenie w kopiach/ml)	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość analityczną testu określającą limit detekcji: 50 kopi/ml dla HSV-1 i HSV-2; w badaniu określającym swoistość nie stwierdzono reakcji krzyżowych z badanymi czynnikami	Heparyna, antybiotyki i chemioterapeutyki (zwłaszcza: Ampicylina, Rifampicyna, Tetracyklina), inne leki i ich metabolity (zwłaszcza: środki kontrastowe zawierające jony jodu i gadolinu, Metotreksat, Azatiopryna i inne preparaty immunomodulujące).
100.	Wykrywanie wirusa JCV metodą PCR	surowica, osocze	PCR	Rutyna	1 dzień	3 dni	Wynik ujemny: w badanej próbce nie wykryto obecności DNA wirusa JCV Wynik dodatni: w badanej próbce wykryto obecność DNA wirusa JCV (stężenie w kopiach/ml)	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość analityczną testu określającą limit detekcji: 175 kopi/ml; w badaniu określającym swoistość nie stwierdzono reakcji krzyżowych z badanymi czynnikami	Heparyna, antybiotyki i chemioterapeutyki (zwłaszcza: Ampicylina, Rifampicyna, Tetracyklina), inne leki i ich metabolity (zwłaszcza: środki kontrastowe zawierające jony jodu i gadolinu, Metotreksat, Azatiopryna i inne preparaty immunomodulujące).
101.	Wykrywanie wirusa JCV/BKV metodą PCR (jakościowo)	treści oskrzelowe, BAL, plwocina, krew pełna	PCR	Rutyna	1 dzień	3 dni	Wynik ujemny: w badanej próbce nie wykryto obecności DNA wirusa JCV/BKV Wynik dodatni: w badanej próbce wykryto obecność DNA wirusa JCV/BKV	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość analityczną testu określającą limit detekcji dla wirusa JCV 175 kopi/ml, dla wirusa BKV 75 kopi/ml; w badaniu określającym swoistość nie stwierdzono reakcji krzyżowych z badanymi czynnikami	Heparyna, antybiotyki i chemioterapeutyki (zwłaszcza: Ampicylina, Rifampicyna, Tetracyklina), inne leki i ich metabolity (zwłaszcza: środki kontrastowe zawierające jony jodu i gadolinu, Metotreksat, Azatiopryna i inne preparaty immunomodulujące).
102.	Wykrywanie wirusa Parwovirus B-19 metodą PCR	surowica, osocze	PCR	Rutyna	1 dzień	3 dni	Wynik ujemny: w badanej próbce nie wykryto obecności DNA Parwovirusa B-19 Wynik dodatni: w badanej próbce wykryto obecność DNA Parwovirusa B-19 w stężeniu IU/ml	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość analityczną testu określającą limit detekcji: 75 IU/ml (p=0,05); w badaniu określającym swoistość nie stwierdzono reakcji krzyżowych z badanymi czynnikami	Heparyna, antybiotyki i chemioterapeutyki (zwłaszcza: Ampicylina, Rifampicyna, Tetracyklina), inne leki i ich metabolity (zwłaszcza: środki kontrastowe zawierające jony jodu i gadolinu, Metotreksat, Azatiopryna i inne preparaty immunomodulujące).

Lista wykonywanych badań mikrobiologicznych ZDM_zał nr 1 do KJ

103.	Wykrywanie wirusa VZV metodą PCR	surowica, osocze	PCR	Rutyna	1 dzień	3 dni	Wynik ujemny: w badanej próbce nie wykryto obecności DNA wirusa VZV Wynik dodatni: w badanej próbce wykryto obecność DNA wirusa VZV (stężenie w kopiach/ml)	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość analityczną testu określającą limit detekcji: 175 kopi/ml. w badaniu określającym swoistość nie stwierdzono reakcji krzyżowych z badanymi czynnikami	Heparyna, antybiotyki i chemioterapeutyki (zwłaszcza: Ampicylina, Rifampicyna, Tetracyklina), inne leki i ich metabolity (zwłaszcza: środki kontrastowe zawierające jony jodu i gadoлию, Metotreksat, Azatopryna i inne preparaty immunomodulujące)
104.	Panel septyczny	krew pełna	PCR	CITO	3 godziny	5 godzin	Wynik ujemny: w badanej próbce nie wykryto obecności genów drobnoustrojów oraz genów oporności na antybiotyki Wynik dodatni: w badanej próbce wykryto obecność genów drobnoustrojów oraz wykryto/nie wykryto genów oporności na antybiotyki	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość analityczną testu określającą analityczne granice wykrywalności zestawu: od 1 CFU/ml do 2000 CFU/ml w zależności od parametru; w badaniu określającym swoistość nie stwierdzono reakcji krzyżowych z badanymi czynnikami	Heparyna, antybiotyki i chemioterapeutyki (zwłaszcza: Ampicylina, Rifampicyna, Tetracyklina), inne leki i ich metabolity (zwłaszcza: środki kontrastowe zawierające jony jodu i gadoлию, Metotreksat, Azatopryna i inne preparaty immunomodulujące)
105.	Panel górnych dróg oddechowych (Adenovirus, Coronavirus 229E, Coronavirus HKU1, Coronavirus NL63, Coronavirus OC43, Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2), Human Metapneumovirus, Human Rhinovirus/Enterovirus, Influenza A virus, Influenza A virus A/H1, Influenza A virus AH3, Influenza A virus A/H1-2009, Influenza B virus, Parainfluenza virus 1, Parainfluenza virus2, Parainfluenza virus3, Parainfluenza virus4, Respiratory syncytial virus, Bordetella parapertussis, Bordetella pertussis, Chlamydia pneumoniae, Mycoplasma pneumoniae)	wymaz z nosogardła	PCR	CITO	1 godzina	2 godziny	Wynik ujemny: w badanej próbce nie wykryto obecności genów badanych czynników chorobotwórczych Wynik dodatni: w badanej próbce wykryto obecność genów badanych czynników chorobotwórczych	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: czułość 20,8%-100%, swoistość 95,9%-100% (w zależności od drobnoustroju) (przedział ufności 95%)	Heparyna – inhibitor reakcji PCR. Ludzka krew pełna>10% (V/V), ludzki śluz>1 wacik/ml próbki, ludzki DNA genomowy>20ng/μl, komórki jednojądzyste z ludzkiej krwi obwodowej (PBMCC) >1,0E+03 komórek/μl, Tobramycyna>0,6mg/ml, Mupirocyna>2% (w/v), Sól fizjologiczna w aerozolu donosowym z konserwantem (0,65% NaCl, fenylkarbinol, chlorek benzalkoniowy>1% (w/v), Odblokowujący aerozol donosowy Oksymetazolina HCl 0,05%, chlorek benzalkoniowy, fosforan) >1% (w/v), Masł znieczulający (Vicks® VapoRub®) >1% (w/v), Wazelina (Vaseline®) >1% (w/v), Tabaka >1% (w/v), Etanol >7% (v/v), DNAZap (Ambion™ AM9891G & AM9892C) >1% (w/v), RNaseZap (Ambion™ AM9782) >1% (w/v) mogą wpływać na wyniki analityczne testu. Wybielacz 1% 12% (w/v) [do 1024 ppm chloru] wpływają zakłócająco na wyniki analityczne testu.
106.	Panel dolnych dróg oddechowych (Acinetobacter calcoaceticus-baumannii complex, Enterobacter cloacae complex, Escherichia coli, Haemophilus influenzae, Klebsiella aerogenes, Klebsiella oxytoca, Klebsiella pneumoniae group, Moraxella catarrhalis, Proteus spp., Pseudomonas aeruginosa, Serrius, Staphylococcus aureus, Streptococcus agalactiae, Streptococcus pneumoniae, Streptococcus pyogenes, Chlamydia pneumoniae, Legionella pneumophila, Mycoplasma pneumoniae, Adenovirus, Coronavirus, Human metapneumovirus, Human rhinovirus/enterovirus, Influenza A virus, Influenza B virus, Parainfluenza virus, Respiratory syncytial virus - IMP, KPC, NDM, OXA-48-likie, VIM CTX-M, mecA/C and MREJ (MRSA))	plwocina, aspirat tchawicy, BAL	PCR	CITO	1 godzina	2 godziny	Wynik ujemny: w badanej próbce nie wykryto obecności genów badanych czynników chorobotwórczych Wynik dodatni: w badanej próbce wykryto obecność genów badanych czynników chorobotwórczych	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: dla BAL czułość 34,2%-100%, swoistość 82,5% +100% (dla płwociny czułość 30,1% +100%, swoistość 79,8%-100% (w zależności od parametru) (przedział ufności 95%)	Heparyna – inhibitor reakcji PCR. Krew >10% (w/v), Albumina >60 mg/ml, HCl (kwas żołądkowy) >5 mmol/l, Hemoglobina >2 mg/ml, Ludzkie komórki (linia komórkowa K-562) >3,0E+05 komórek/ml, Immunoglobuliny (IgG) >60 mg/ml, Mucyna >16 mg/ml, Albuterol >1,7 μmol/l, Benzokaina (Orajel) >1,0% w/v, Epinefryna >8,3 μg/ml, Galphimia glauca (środek homeopatyczny) >1,0% w/v, Guafenesina >15,2 mmol/l, Lidocyna >1,3 mmol/l, Mentol i chlorek cetylopyridynowy >1,0% w/v, Mupirocyna >6,0 ng/ml, Pentamidyna >1,5 mg/ml, Chlorododerek fenylefryny >0,3 mg/ml, Sierczan tobramycyny >30 mg/ml, Zanamwir >426 ng/ml, Alkohol odczynnikowy >7,0%, Copan Snotbaster >50,0% w/v, Spolysin >50,0% w/v, SPUTASOL >50,0% w/v mogą wpływać na wyniki analityczne testu. MycoPrep (aktywny składnik NaOH + NaCl) 30,0% w/v, NaOH 1,0%, Kwas szczawowy 2,5%, Wybielacz 1,0% w/v (600 ppm chloru) wpływają zakłócająco na wyniki analityczne testu.
107.	Panel septyczny (Acinetobacter calcoaceticus-baumannii complex, Bacteroides fragilis, Enterobacteriaceae, Enterobacter cloacae complex, Escherichia coli, Klebsiella aerogenes, Klebsiella oxytoca, Klebsiella pneumoniae group, Proteus spp., Saimonella spp., Serratia marcescens, Haemophilus influenzae, Neisseria meningitidis, Pseudomonas aeruginosa, Stenotrophomonas maltophilia, Enterococcus faecalis, Enterococcus faecium, Listeria monocytogenes, Staphylococcus spp., Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Staphylococcus lugdunensis, Streptococcus spp., Streptococcus agalactiae, Streptococcus pneumoniae, Streptococcus pyogenes, Candida albicans, Candida auris, Candida glabrata, Candida krusei, Candida parapsilosis, Candida tropicalis, Cryptococcus (C. neoformans/c. gatti), IMP, KPC, OXA-48-likie, NDM, VIM, mec-1, CTX-M, mecA/C, mecA/C and MREJ (MRSA), vanA/B)	dodatni posiew krwi	PCR	CITO	1 godzina	2 godziny	Wynik ujemny: w badanej próbce nie wykryto obecności genów badanych czynników chorobotwórczych Wynik dodatni: w badanej próbce wykryto obecność genów badanych czynników chorobotwórczych	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: czułość 78,2%-100%, swoistość 93,8%-100% (w zależności od parametru) (przedział ufności 95%)	Heparyna – inhibitor reakcji PCR. Albumina >15 mg/ml, Bilirubina (wojna) >40 mg/ml, Cholesterola >4,0 mg/ml, Fibrinogenu >4,3 mg/ml, Gamma-globulina >20 mg/ml, D-glukozy >10 mg/ml, Hemoglobina >10 mg/ml, Magnez (MgSO4) >0,1 mg/ml, Triglidydy >15 mg/ml, Ludzki DNA genomowy >0,07 mg/ml, Acetaminofen >1,156 mg/ml, Kwas salicylowy >28,6 μg/ml, Ibuprofen >0,219 mg/ml, Biotyna >3,51 μg/ml, Tifosforan Ara-C >2,54 μg/ml, Antykoagulant Cytrynian sodu, K2EDTA, K3EDTA, Heparyna litowa, Heparyna sodowa, Kwasny cytrynian destrykto (ACD), Sól sodowa sulfonianu poliometalu (SPS) >4, wsposzczynnik specyficzny dla systemu Vacuarter (antykoagulant krwi), Wybielacz >5% (w/v) (3000 ppm), Etanol >7% (v/v), Powidon (jodowany) >1% (w/v) mogą wpływać na wyniki analityczne testu.
108.	Panel gastroenterologiczny (Campylobacter (C. jejuni / C. coli / C. upsaliensis), Clostridioides (Clostridium) difficile (toxin A/B), Plesiomonas shigelloides, Salmonella, Yersinia enterocolitica, Vibrio (V. parahaemolyticus / V. vulnificus / V. cholerae), Vibrio cholerae, Enteraggregative E. coli (EAEC), Enteropathogenic E. coli (EPEC), Enterotoxigenic E. coli (ETEC) Wst. Shiga-like toxin-producing E. coli (STEC) stx1/stx2, E. coli O157, Shigella/Enteroinvasive E. coli (EIEC), Cryptosporidium, Cyclospora cayentensis, Entamoeba histolytica, Giardia lamblia, Adenovirus F40/41, Astrovirus, Norovirus GII/III, Rotavirus A, Sapovirus (I, II, IV, and V))	kal	PCR	CITO	1 godzina	2 godziny	Wynik ujemny: w badanej próbce nie wykryto obecności genów badanych czynników chorobotwórczych Wynik dodatni: w badanej próbce wykryto obecność genów badanych czynników chorobotwórczych	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: czułość 29,2%-100%, swoistość 85,1% -100% (w zależności od drobnoustroju) (przedział ufności 95%)	Heparyna – inhibitor reakcji PCR. Szczerpionka RotarTeq przeciwko rotawirusowi A (Szczerp rekombinowany rotawirusa WC3.2.5, R574.9 [ATCC VR-2195]) Szczerp rekombinowany rotawirusa WJ79.4.9 [ATCC VR-2415], podłoża transportowe zawierające utwalaacz, zwiazacza formaline, Zmodyfikowany utwalaacz (Cu) PVA Para-Pak 10% Formalin Fixative, Para-Pak SAF Fixative, Para-Pak ECOFIX Fixative, Para-Pak LV-PVA Fixative, Para-Pak Zn-PVA Fixative wpływają zakłócająco na wyniki analityczne testu.
109.	Panel neuroinfekcji (Escherichia coli K1, Haemophilus influenzae, Listeria monocytogenes, Neisseria meningitidis, Streptococcus agalactiae, Streptococcus pneumoniae, Cytomegalovirus (CMV), Enterovirus (EV), Herpes simplex virus 1 (HSV-1), Herpes simplex virus 2 (HSV-2), Human herpesvirus 6 (HHV-6), Human parechovirus (HPeV), Varicella zoster virus (VZV), Cryptococcus (C. neoformans/c. gatti))	płyn mózgowo-rdzeniowy	PCR	CITO	1 godzina	2 godziny	Wynik ujemny: w badanej próbce nie wykryto obecności genów badanych czynników chorobotwórczych Wynik dodatni: w badanej próbce wykryto obecność genów badanych czynników chorobotwórczych	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: czułość 34,2%-100%, swoistość 99% +100% (w zależności od drobnoustroju) (przedział ufności 95%)	Heparyna – inhibitor reakcji PCR. Krew>30% w/v, Cholesterola >4 mg/ml, Białko C-reaktywne >0,17 mg/ml, Fibronektyna >3 mg/ml, Mleczan >5,7 mg/ml, Moczan monosodowy / Kwas moczowy >0,235 mg/ml, Fosforan wapnia >120 μg/ml, Szczawian wapnia >7,9 μg/ml, Bilirubina >4 mg/ml, Kwas mlekowy >3,0E+07 komórek/ml, Czynnik reumatoidalny >1800 j.m./ml, Kolagen typu II >10,1 μg/ml, Acetaminofen >156 μg/ml, Kwas salicylowy >28,6 μg/ml, Ibuprofen >219 μg/ml, Krem kapsulowy (0,1% kapsuły) >0,5% (m/v), Krem salicylowy (30% salicylan metylu) >0,5% (m/v), Balsam kamfory (11% kamfory) >0,5% (m/v), Żel antykrowy (1% Anicna montana) >0,5% (m/v), Nystatyna >5000 jednostek/ml, Flukonazol >25,5 μg/ml, Mupirocyna >2% (w/v), μg/ml, Cetirizyna >840 μg/ml, Wankomycyna >120 μg/ml, Klindamycyna >51 μg/ml, Masł z trzema antybiotykami (E0 001), polimyxyn B, 3,5 mg neomycyny, 500 i bacitrycyny >0,5% (m/v), Hydrokortyzon >8,3 mg/ml, Kwas hialuronowy >16 mg/ml, Lidokaina >23 mg/ml, Jony kobaltu >20 μg/ml, Jony chromu >50 μg/ml, Polistyren o bardzo wysokiej masie cząsteczkowej >1 mg/ml, Polimeksalony mykly (cement kostny) >1% (m/v), Joleksol >250 mg/ml, Etanol >1,0% w/v, Wybielacz >1,0% w/v (600 ppm), Jodopowidon >1,0% w/v, K2-EDTA (antykoagulant) >0,99 μg/ml mogą wpływać na wyniki analityczne testu.
110.	Panel kostno-stawowy (Anaerococcus prevotii/vaginalis, Clostridium perfringens, Cutibacterium avidum/granulosum, Enterococcus faecalis, Enterococcus faecium, Finegolia magna, Parvimonas micra, Peptoniphilus, Peptostreptococcus anaerobius, Staphylococcus aureus, Staphylococcus lugdunensis, Streptococcus spp., Streptococcus agalactiae, Streptococcus pneumoniae, Streptococcus pyogenes, Bacteroides fragilis, Citrobacter, Enterobacter cloacae complex, Escherichia coli, Haemophilus influenzae, Kingella kingae, Klebsiella aerogenes, Klebsiella pneumoniae group, Morganella morganii, Neisseria gonorrhoeae, Proteus spp., Pseudomonas aeruginosa, Salmonella spp., Serratia marcescens, Candida spp., Candida albicans, IMP, KPC, NDM, OXA-48-likie, VIM CTX-M, mecA/C and MREJ (MRSA), vanA/B)	płyn stawowy	PCR	CITO	1 godzina	2 godziny	Wynik ujemny: w badanej próbce nie wykryto obecności genów badanych czynników chorobotwórczych Wynik dodatni: w badanej próbce wykryto obecność genów badanych czynników chorobotwórczych	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: czułość 23,1%-100%, swoistość 78,5% -100% (w zależności od parametru) (przedział ufności 95%)	Heparyna – inhibitor reakcji PCR. Krew>30% w/v, Cholesterola >4 mg/ml, Białko C-reaktywne >0,17 mg/ml, Fibronektyna >3 mg/ml, Mleczan >5,7 mg/ml, Moczan monosodowy / Kwas moczowy >0,235 mg/ml, Fosforan wapnia >120 μg/ml, Szczawian wapnia >7,9 μg/ml, Bilirubina >4 mg/ml, Kwas mlekowy >3,0E+07 komórek/ml, Czynnik reumatoidalny >1800 j.m./ml, Kolagen typu II >10,1 μg/ml, Acetaminofen >156 μg/ml, Kwas salicylowy >28,6 μg/ml, Ibuprofen >219 μg/ml, Krem kapsulowy (0,1% kapsuły) >0,5% (m/v), Krem salicylowy (30% salicylan metylu) >0,5% (m/v), Balsam kamfory (11% kamfory) >0,5% (m/v), Żel antykrowy (1% Anicna montana) >0,5% (m/v), Nystatyna >5000 jednostek/ml, Flukonazol >25,5 μg/ml, Mupirocyna >2% (w/v), μg/ml, Cetirizyna >840 μg/ml, Wankomycyna >120 μg/ml, Klindamycyna >51 μg/ml, Masł z trzema antybiotykami (E0 001), polimyxyn B, 3,5 mg neomycyny, 500 i bacitrycyny >0,5% (m/v), Hydrokortyzon >8,3 mg/ml, Kwas hialuronowy >16 mg/ml, Lidokaina >23 mg/ml, Jony kobaltu >20 μg/ml, Jony chromu >50 μg/ml, Polistyren o bardzo wysokiej masie cząsteczkowej >1 mg/ml, Polimeksalony mykly (cement kostny) >1% (m/v), Joleksol >250 mg/ml, Etanol >1,0% w/v, Wybielacz >1,0% w/v (600 ppm), Jodopowidon >1,0% w/v, K2-EDTA (antykoagulant) >0,99 μg/ml mogą wpływać na wyniki analityczne testu.
111.	Panel gorączek tropikalnych (Plasmodium falciparum, Plasmodium malariae, Salmonella enterica, Plasmodium vivax, Dengue virus, Chikungunya virus, West Nile virus, Plasmodium ovale, Leptosira spp.)	krew pełna, osocze	PCR	CITO	3 godziny	5 godzin	Wynik ujemny: w badanej próbce nie wykryto obecności genów badanych czynników chorobotwórczych Wynik dodatni: w badanej próbce wykryto obecność genów badanych czynników chorobotwórczych	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość analityczną testu określającą limit detekcji dla: P. falciparum 331 IU/ml, P. malariae 903 kopi/ml, S. enterica 15 kopi/reakcję, P. vivax 2134 kopi/ml, wirusa dengi 8 kopi/reakcję, wirusa Chikungunya 7 kopi/reakcję, wirusa Zachodniego Nila 44 kopi/reakcję, P. ovale 537 IU/ml, Leptosira spp. 26 kopi/reakcję - w badaniu określającym swoistość nie stwierdzono reakcji krzyżowych z badanymi czynnikami	Heparyna, antybiotyki i chemioterapeutyki (zwłaszcza: Ampicylina, Rifampicyna, Tetracyklina), inne leki i ich metabolity (zwłaszcza: środki kontrastowe zawierające jony jodu i gadoлию, Metotreksat, Azatopryna i inne preparaty immunomodulujące)
112.	Genotypowanie B. pertussis/parapertussis metoda PCR	wymaz z gardła, wymaz z nosogardzieli, plwocina, aspirat tchawicy, BAL, tkanka	PCR	Rutynowo	1 dzień	3 dni	Identyfikacja genotypu B. pertussis/parapertussis	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość analityczną testu określającą limit detekcji (p=0,05); w badaniu określającym swoistość nie stwierdzono reakcji krzyżowych z badanymi czynnikami	Heparyna, antybiotyki i chemioterapeutyki (zwłaszcza: Ampicylina, Rifampicyna, Tetracyklina), inne leki i ich metabolity (zwłaszcza: środki kontrastowe zawierające jony jodu i gadoлию, Metotreksat, Azatopryna i inne preparaty immunomodulujące)
113.	Genotypowanie wirusa HPV metodą PCR (HPV 16, 18, 31, 56, 58, 51, 45, 35, 39, 68, 39, 66, 33, 52, 6, 11, 42, 61, 70)	surowica, osocze, wymaz, tkanka	PCR	Rutynowo	1 dzień	3 dni	Identyfikacja genotypu wirusa HPV	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość analityczną testu określającą limit detekcji od 3 do 112 kopi/reakcję (w zależności od genotypu) oraz 1-469 IU/ml dla HPV 16 i 1,400 IU/ml dla HPV 18; w badaniu określającym swoistość nie stwierdzono reakcji krzyżowych z badanymi czynnikami	Heparyna, antybiotyki i chemioterapeutyki (zwłaszcza: Ampicylina, Rifampicyna, Tetracyklina), inne leki i ich metabolity (zwłaszcza: środki kontrastowe zawierające jony jodu i gadoлию, Metotreksat, Azatopryna i inne preparaty immunomodulujące)
114.	Wykrywanie Adenowirusów metodą PCR	surowica, osocze, płyn mózgowo-rdzeniowy, kal	PCR	Rutynowo	1 dzień	3 dni	Wynik ujemny: w badanej próbce nie wykryto obecności DNA Adenowirusów Wynik dodatni: w badanej próbce wykryto obecność DNA Adenowirusów (stężenie w kopiach/ml)	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość analityczną testu określającą limit detekcji 88 kopi/reakcję; w badaniu określającym swoistość nie stwierdzono reakcji krzyżowych z badanymi czynnikami	Heparyna, antybiotyki i chemioterapeutyki (zwłaszcza: Ampicylina, Rifampicyna, Tetracyklina), inne leki i ich metabolity (zwłaszcza: środki kontrastowe zawierające jony jodu i gadoлию, Metotreksat, Azatopryna i inne preparaty immunomodulujące)

Lista wykonywanych badań mikrobiologicznych ZDM_zał nr 1 do KJ

115.	Wykrywanie wirusa małej ospy metodą PCR	krew pełna, surowica, wymaz z gardła, ślina, wymaz ze zmian skórnych	PCR	Rutynowo	1 dzień	3 dni	Wynik ujemny: w badanej próbce nie wykryto obecności DNA wirusa małej ospy Wynik dodatni: w badanej próbce wykryto obecność DNA wirusa małej ospy	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość analityczną testu określającą limit detekcji 122 kopie/reakcję; w badaniu określającym swoistość nie stwierdzono reakcji krzyżowych z badanymi czynnikami	Heparyna, antybiotyki i chemioterapeutyki (związki: Ampicylina, Rifampicylina, Tetracyklina), inne leki i ich metabolity (związki: środki kontrastowe zawierające jony jodu i gadolinu, Metotreksat, Azatiopryna i inne preparaty immunomodulujące).
116.	Wykrywanie <i>H.pylori</i> metodą PCR	kal, biopłat tkanki żołądka	PCR	Rutynowo	1 dzień	3 dni	Wynik ujemny: w badanej próbce nie wykryto obecności genów <i>H.pylori</i> Wynik dodatni: w badanej próbce wykryto obecność genów <i>H.pylori</i>	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość analityczną testu określającą limit detekcji 43 kopie/reakcję; w badaniu określającym swoistość nie stwierdzono reakcji krzyżowych z badanymi czynnikami	Heparyna, antybiotyki i chemioterapeutyki (związki: Ampicylina, Rifampicylina, Tetracyklina), inne leki i ich metabolity (związki: środki kontrastowe zawierające jony jodu i gadolinu, Metotreksat, Azatiopryna i inne preparaty immunomodulujące).
117.	Wykrywanie <i>Pneumocystis jirovecii</i> metodą PCR	plwocina, BAL	PCR	Rutynowo	1 dzień	3 dni	Wynik ujemny: w badanej próbce nie wykryto obecności genów <i>Pneumocystis jirovecii</i> Wynik dodatni: w badanej próbce wykryto obecność genów <i>Pneumocystis jirovecii</i> w stężeniu IU/ml	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość analityczną testu określającą limit detekcji 14,3 kopie/ml; w badaniu określającym swoistość nie stwierdzono reakcji krzyżowych z badanymi czynnikami	Heparyna, antybiotyki i chemioterapeutyki (związki: Ampicylina, Rifampicylina, Tetracyklina), inne leki i ich metabolity (związki: środki kontrastowe zawierające jony jodu i gadolinu, Metotreksat, Azatiopryna i inne preparaty immunomodulujące).
118.	Wykrywanie <i>Toxoplasma gondii</i> metodą PCR	płyn owodniowy, surowica, tkanka	PCR	Rutynowo	1 dzień	3 dni	Wynik ujemny: w badanej próbce nie wykryto obecności genów <i>T. gondii</i> Wynik dodatni: w badanej próbce wykryto obecność genów <i>T. gondii</i>	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość analityczną testu określającą limit detekcji 12 IU/ml; w badaniu określającym swoistość nie stwierdzono reakcji krzyżowych z badanymi czynnikami	Heparyna, antybiotyki i chemioterapeutyki (związki: Ampicylina, Rifampicylina, Tetracyklina), inne leki i ich metabolity (związki: środki kontrastowe zawierające jony jodu i gadolinu, Metotreksat, Azatiopryna i inne preparaty immunomodulujące).
119.	Wykrywanie genów oporności na metycylinę (mec A, mec C) oraz leukocydyny Panton-Valentine (PVL) u <i>Staphylococcus aureus</i>	z hodowli	PCR	Rutynowo	1 dzień	1 dzień	Wynik ujemny: w badanej próbce nie wykryto obecności genów warunkujących oporność na metycylinę/genów kodujących PVL Wynik dodatni: w badanej próbce wykryto obecność genów warunkujących oporność na metycylinę/genów kodujących PVL	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość analityczną testu określającą limit detekcji dla <i>S.aureus</i> =170 CFU/reakcję, dla mecA = 360 CFU/reakcję, dla mecC =1700 CFU/reakcję, dla PVL =360 CFU/reakcję	Heparyna, antybiotyki i chemioterapeutyki (związki: Ampicylina, Rifampicylina, Tetracyklina), inne leki i ich metabolity (związki: środki kontrastowe zawierające jony jodu i gadolinu, Metotreksat, Azatiopryna i inne preparaty immunomodulujące).
120.	Badanie zgodności szczepów (IR Biotyper)	hodowla bakteryjna	spektroskopia w podczernieni z transformacją Fouriera	Rutynowo	3 dni	5 dni	Nie dotyczy	Brak możliwości określenia niepewności pomiaru/wyniku badania/poziomu błędów za pomocą wartości liczbowych.	BRAK INFORMACJI OD PRODUCENTA.
121.	Badanie zgodności szczepów (IR Biotyper – serotypowanie Salmonella)	hodowla bakteryjna	spektroskopia w podczernieni z transformacją Fouriera	Rutynowo	3 dni	5 dni	Nie dotyczy	Brak możliwości określenia niepewności pomiaru/wyniku badania/poziomu błędów za pomocą wartości liczbowych.	BRAK INFORMACJI OD PRODUCENTA.
122.	Identyfikacja drobnoustrojów	hodowla bakteryjna	Metoda spektrometrii mas (MALDI-TOF-MS)	CITO	15 minut	30 minut	Nie dotyczy	Brak możliwości określenia niepewności pomiaru/wyniku badania/poziomu błędów za pomocą wartości liczbowych.	BRAK INFORMACJI OD PRODUCENTA.
123.	Identyfikacja drobnoustrojów bezpośrednio z butelki na posiew (SEPSITYPER)	krew lub płyn ustrojowy	Metoda spektrometrii mas (MALDI-TOF-MS)	CITO	30 minut (po uzyskaniu wzrostu w butelce)	1 godzina	Nie dotyczy	Brak możliwości określenia niepewności pomiaru/wyniku badania/poziomu błędów za pomocą wartości liczbowych.	BRAK INFORMACJI OD PRODUCENTA.
124.	Oznaczanie lekowalności dla jednego szczepu metodą manualną (6 leków) Oznaczanie mechanizmów oporności metodą manualną	hodowla bakteryjna	Metoda dyfuzyjno-krążkowa (met.Kirby-Bauera)	Rutynowo	1 dzień (po uzyskaniu hodowli)	2 dni (po uzyskaniu hodowli)	Interpretacja wg rekomendacji EUCAST: www.eucast.org. oraz zaleceń Krajowego Ośrodka Referencyjnego ds. Lekowalności	Brak możliwości określenia niepewności pomiaru/wyniku badania/poziomu błędów za pomocą wartości liczbowych.	BRAK INFORMACJI OD PRODUCENTA.
125.	Oznaczanie lekowalności metodą automatyczną	hodowla bakteryjna	Metoda mikroozcienzeń	Rutynowo	1 dzień (po uzyskaniu hodowli)	2 dni (po uzyskaniu hodowli)	Interpretacja wg rekomendacji EUCAST: www.eucast.org. oraz zaleceń Krajowego Ośrodka Referencyjnego ds. Lekowalności	Brak możliwości określenia niepewności pomiaru/wyniku badania/poziomu błędów za pomocą wartości liczbowych.	BRAK INFORMACJI OD PRODUCENTA.
126.	Oznaczanie lekowalności metodą automatyczną (dRAST)	krew	Metoda mikroozcienzeń	CITO	8 h (po uzyskaniu wzrostu w butelce)	1 dzień	Interpretacja wg rekomendacji EUCAST: www.eucast.org. oraz zaleceń Krajowego Ośrodka Referencyjnego ds. Lekowalności	Brak możliwości określenia niepewności pomiaru/wyniku badania/poziomu błędów za pomocą wartości liczbowych.	BRAK INFORMACJI OD PRODUCENTA.
127.	Oznaczanie lekowalności beztlenuowców dla jednego szczepu metodą mikroozcienzeń w bulionie	hodowla bakteryjna	Metoda mikroozcienzeń w bulionie	Rutynowo	1 dzień (po uzyskaniu hodowli)	2 dni (po uzyskaniu hodowli)	Interpretacja wg rekomendacji EUCAST: www.eucast.org. oraz zaleceń Krajowego Ośrodka Referencyjnego ds. Lekowalności	Brak możliwości określenia niepewności pomiaru/wyniku badania/poziomu błędów za pomocą wartości liczbowych.	BRAK INFORMACJI OD PRODUCENTA.
128.	Oznaczanie lekowalności grzybów dla jednego szczepu metodą mikroozcienzeń w bulionie	hodowla grzybicza	Metoda mikroozcienzeń w bulionie	Rutynowo	1 dzień	2 dni	Interpretacja wg rekomendacji EUCAST: www.eucast.org. oraz zaleceń Krajowego Ośrodka Referencyjnego ds. Lekowalności	Brak możliwości określenia niepewności pomiaru/wyniku badania/poziomu błędów za pomocą wartości liczbowych.	BRAK INFORMACJI OD PRODUCENTA.
129.	Wykrywanie karbapenemaz u pałeczek <i>Enterobacterales</i> metodą immunochromatograficzną (KPC, OXA, VIM, IMP, NDM)	hodowla bakteryjna	Metoda immunochromatograficzna	Rutynowo	30 minut (po uzyskaniu hodowli)	1 dzień	Wynik ujemny: nie wykryto obecności karbapenemaz (KPC, OXA, VIM, IMP, NDM) Wynik dodatni: wykryto obecność karbapenemaz (KPC, OXA, VIM, IMP, NDM)	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: czułość 96,9%-100%, swoistość 87,9%-100% (przedział ufności 95%)	BRAK INFORMACJI OD PRODUCENTA.
130.	Wykrywanie mechanizmów oporności u pałeczki <i>Acinetobacter baumannii</i>	hodowla bakteryjna	Metoda immunochromatograficzna	Rutynowo	30 minut (po uzyskaniu hodowli)	1 dzień	Wynik ujemny: nie wykryto obecności karbapenemaz (OXA-23, OXA-40, OXA-58, NDM) Wynik dodatni: wykryto obecność karbapenemaz (OXA-23, OXA-40, OXA-58, NDM)	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: czułość dla: OXA-23 95,9%-99,8%, dla OXA-40/58 95,4%-100%, dla NDM 71,7%-100%, swoistość dla OXA-23 95,6%-100%, dla OXA-40/58 93,3%-99,6%, dla NDM 98,3%-100% (przedział ufności 95%)	BRAK INFORMACJI OD PRODUCENTA.
131.	Wykrywanie beta-laktamaz o rozszerzonym spektrum substratowym metodą immunochromatograficzną (ESBL)	hodowla bakteryjna	Metoda immunochromatograficzna	Rutynowo	30 minut (po uzyskaniu hodowli)	1 dzień	Wynik ujemny: nie wykryto obecności beta-laktamaz o rozszerzonym spektrum substratowym (ESBL) Wynik dodatni: wykryto obecność beta-laktamaz o rozszerzonym spektrum substratowym (ESBL)	Niepewność pomiaru wyrażona poprzez czułość i swoistość testu: czułość 97,5%-100%, swoistość 80,6%-100% (przedział ufności 95%)	BRAK INFORMACJI OD PRODUCENTA.
132.	Oznaczanie MIC antybiotyku dla badanego szczepu metodą E-test (1 ozn.)	hodowla bakteryjna	Metoda gradientowo-dyfuzyjna	Rutynowo	1 dzień (po uzyskaniu hodowli)	2 dni (po uzyskaniu hodowli)	Interpretacja wg rekomendacji EUCAST: www.eucast.org. oraz zaleceń Krajowego Ośrodka Referencyjnego ds. Lekowalności	Brak możliwości określenia niepewności pomiaru/wyniku badania/poziomu błędów za pomocą wartości liczbowych.	BRAK INFORMACJI OD PRODUCENTA.
133.	Oznaczenie MIC kolistyny metodą mikroozcienzeń w bulionie (1 ozn.)	hodowla bakteryjna	Metoda mikroozcienzeń w bulionie	Rutynowo	1 dzień (po uzyskaniu hodowli)	2 dni (po uzyskaniu hodowli)	Interpretacja wg rekomendacji EUCAST: www.eucast.org. oraz zaleceń Krajowego Ośrodka Referencyjnego ds. Lekowalności	Brak możliwości określenia niepewności pomiaru/wyniku badania/poziomu błędów za pomocą wartości liczbowych.	BRAK INFORMACJI OD PRODUCENTA.
134.	Oznaczenie MIC fosfomicyny metodą mikroozcienzeń w agarze (1 ozn.)	hodowla bakteryjna	Metoda mikroozcienzeń w agarze	Rutynowo	1 dzień (po uzyskaniu hodowli)	2 dni (po uzyskaniu hodowli)	Interpretacja wg rekomendacji EUCAST: www.eucast.org. oraz zaleceń Krajowego Ośrodka Referencyjnego ds. Lekowalności	Brak możliwości określenia niepewności pomiaru/wyniku badania/poziomu błędów za pomocą wartości liczbowych.	BRAK INFORMACJI OD PRODUCENTA.
135.	Oznaczenie MIC wankomicyny metodą mikroozcienzeń w bulionie (1 ozn.)	hodowla bakteryjna	Metoda mikroozcienzeń w bulionie	Rutynowo	1 dzień (po uzyskaniu hodowli)	2 dni (po uzyskaniu hodowli)	Interpretacja wg rekomendacji EUCAST: www.eucast.org. oraz zaleceń Krajowego Ośrodka Referencyjnego ds. Lekowalności	Brak możliwości określenia niepewności pomiaru/wyniku badania/poziomu błędów za pomocą wartości liczbowych.	BRAK INFORMACJI OD PRODUCENTA.
136.	Oznaczenie MIC benzydpenicyliny metodą mikroozcienzeń w bulionie (1 ozn.)	hodowla bakteryjna	Metoda mikroozcienzeń w bulionie	Rutynowo	1 dzień (po uzyskaniu hodowli)	2 dni (po uzyskaniu hodowli)	Interpretacja wg rekomendacji EUCAST: www.eucast.org. oraz zaleceń Krajowego Ośrodka Referencyjnego ds. Lekowalności	Brak możliwości określenia niepewności pomiaru/wyniku badania/poziomu błędów za pomocą wartości liczbowych.	BRAK INFORMACJI OD PRODUCENTA.
137.	Oznaczenie synergizmu aztreonam z ceftazydymem/avibactamem metodą mikroozcienzeń w bulionie (1 ozn.)	hodowla bakteryjna	Metoda mikroozcienzeń w bulionie	Rutynowo	1 dzień (po uzyskaniu hodowli)	2 dni (po uzyskaniu hodowli)	Interpretacja wg rekomendacji EUCAST: www.eucast.org. oraz zaleceń Krajowego Ośrodka Referencyjnego ds. Lekowalności	Brak możliwości określenia niepewności pomiaru/wyniku badania/poziomu błędów za pomocą wartości liczbowych.	BRAK INFORMACJI OD PRODUCENTA.
138.	Preparat bezpośredni i ocena mikroskopowa flory bakteryjnej – barwienie metodą Grama		Metoda mikroskopowa –barwienie metodą Grama	CITO	30 minut	1 godzina	Wynik ujemny: w obrazie mikroskopowym nie stwierdzono obecności drobnoustrojów Wynik dodatni: w obrazie mikroskopowym stwierdzono obecność drobnoustrojów	Brak możliwości określenia niepewności pomiaru/wyniku badania/poziomu błędów za pomocą wartości liczbowych.	BRAK INFORMACJI OD PRODUCENTA.
139.	Preparat bezpośredni w ciemnym polu widzenia		Metoda mikroskopowa –preparat bezpośredni.	CITO	30 minut	1 godzina	Wynik ujemny: w obrazie mikroskopowym nie stwierdzono obecności drobnoustrojów Wynik dodatni: w obrazie mikroskopowym stwierdzono obecność drobnoustrojów	Brak możliwości określenia niepewności pomiaru/wyniku badania/poziomu błędów za pomocą wartości liczbowych.	BRAK INFORMACJI OD PRODUCENTA.
140.	Badanie w kierunku Nużeńca (<i>Demodex folliculorum</i>)	rzęsy, brwi, łuski skóne	Metoda mikroskopowa –preparat bezpośredni	CITO	30 minut	1 godzina	Wynik ujemny: w obrazie mikroskopowym nie stwierdzono obecności nużeńca Wynik dodatni: w obrazie mikroskopowym stwierdzono obecność nużeńca	Brak możliwości określenia niepewności pomiaru/wyniku badania/poziomu błędów za pomocą wartości liczbowych.	Stosowanie antybiotyków i chemioterapeutyków może wpływać na wynik badania.
141.	Badanie w kierunku Świerzbowca (<i>Sarcoptes scabiei</i>)	łuski skóne	Metoda mikroskopowa –preparat bezpośredni	CITO	30 minut	1 godzina	Wynik ujemny: w obrazie mikroskopowym nie stwierdzono obecności świerzbowca Wynik dodatni: w obrazie mikroskopowym stwierdzono obecność świerzbowca	Brak możliwości określenia niepewności pomiaru/wyniku badania/poziomu błędów za pomocą wartości liczbowych.	Stosowanie antybiotyków i chemioterapeutyków może wpływać na wynik badania.
142.	Badanie w kierunku Rzęsistka pochwowego (<i>Trichomonas vaginalis</i>)	wymaz z pochwy, wymaz z cewki moczowej, mocz	Metoda mikroskopowa –preparat bezpośredni	CITO	30 minut	1 godzina	Wynik ujemny: w obrazie mikroskopowym nie stwierdzono obecności rżesistki pochwowego Wynik dodatni: w obrazie mikroskopowym stwierdzono obecność rżesistki pochwowego	Brak możliwości określenia niepewności pomiaru/wyniku badania/poziomu błędów za pomocą wartości liczbowych.	Stosowanie antybiotyków i chemioterapeutyków może wpływać na wynik badania.
143.	Badanie w kierunku Rzęzączki (<i>Neisseria gonorrhoeae</i>)	wymaz z cewki moczowej, pochwy, kanału szyjki macicy	1.Metoda mikroskopowa –preparat bezpośredni 2.Hodowla	Rutynowo	2 dni	4 dni	Wynik ujemny: w obrazie mikroskopowym oraz w hodowli nie stwierdzono obecności <i>N. gonorrhoeae</i> Wynik dodatni: 1) w obrazie mikroskopowym stwierdzono obecność Gram(-) ziarenkowców o charakterystycznym kształcie 2) w hodowli stwierdzono nie stwierdzono obecności <i>N. gonorrhoeae</i>	Brak możliwości określenia niepewności pomiaru/wyniku badania/poziomu błędów za pomocą wartości liczbowych.	Stosowanie antybiotyków i chemioterapeutyków może wpływać na wynik badania.
144.	Diagnostyka bakteryjnej wagiinozy (<i>Gardnerella vaginalis</i>)	wymaz z pochwy	1.Metoda mikroskopowa –preparat bezpośredni 2.Hodowla	Rutynowo	2 dni	3 dni	Wynik ujemny: 1) w obrazie mikroskopowym nie stwierdzono obecności nieprawidłowych morfotypów drobnoustrojów (w tym <i>G. vaginalis</i>) 2) w hodowli nie stwierdzono wzrostu <i>G. vaginalis</i> Wynik dodatni: 1) w obrazie mikroskopowym stwierdzono obecności nieprawidłowych morfotypów drobnoustrojów (w tym <i>G. vaginalis</i>) 2) w hodowli stwierdzono wzrost <i>G. vaginalis</i>	Brak możliwości określenia niepewności pomiaru/wyniku badania/poziomu błędów za pomocą wartości liczbowych.	Stosowanie antybiotyków i chemioterapeutyków może wpływać na wynik badania.
145.	Ocena biocenozy pochwy	wymaz z pochwy	Metoda mikroskopowa –preparat bezpośredni	Rutynowo	1 dzień	2 dni	Na podstawie obrazu mikroskopowego treści pochwy ocenia się stopień czystości pochwy wg Kuczynskiej	Brak możliwości określenia niepewności pomiaru/wyniku badania/poziomu błędów za pomocą wartości liczbowych.	Stosowanie antybiotyków i chemioterapeutyków może wpływać na wynik badania.
146.	Badanie w kierunku <i>Mycoplasma/Ureaplasma</i>	mocz, wymaz z pochwy, wymaz z szyjki macicy	1.Hodowla (met.liczowa) 2.Oznaczanie lekowalności met.rozcieńczeń w podłożu płynnym	Rutynowo	2 dni	3 dni	Wynik ujemny: brak wzrostu <i>Mycoplasma/Ureaplasma</i> Wynik dodatni: obecny wzrost <i>Mycoplasma/Ureaplasma</i>	Brak możliwości określenia niepewności pomiaru/wyniku badania/poziomu błędów za pomocą wartości liczbowych.	Niektóre bakterie wytwarzające ureazę obecne w mianie $\geq 10^{11}$ CFU/ml mogą fałszować wyniki testu.

Lista wykonywanych badań mikrobiologicznych ZDM_zał nr 1 do KJ

147.	Badanie mykologiczne (w kierunku grzybów drożdżopodobnych, pleśniowych, dermatofitów)	luski skórne, włosy, paznokcie	1.Metoda mikroskopowa- preparat bezpośredni 2.Hodowla	Rutynowo	2 dni	28 dni	Wynik ujemny: 1) w obrazie mikroskopowym nie stwierdzono obecności elementów morfotycznych grzybli 2) w hodowli nie stwierdzono wzrostu grzybów Wynik dodatni: 1) w obrazie mikroskopowym stwierdzono obecność elementów morfotycznych grzybli 2) w hodowli nie stwierdzono wzrostu grzybów	Brak możliwości określenia niepewności pomiaru/wyniku badania/poziomu błędów za pomocą wartości liczbowych.	Stosowanie leków przeciwgrzybiczych może wpływać na wynik badania.
148.	Badanie w świetle lampy Wooda	zmiany skórne	Metoda obserwacji bezpośredniej	CITO	30 minut	1 godzina	Wynik ujemny: nie występuje zjawisko fluorescencji w świetle lampy Wooda Wynik dodatni: występuje zjawisko fluorescencji w świetle lampy Wooda (odpowiedni kolor) zmienionych chorobowo miejsc	Brak możliwości określenia niepewności pomiaru/wyniku badania/poziomu błędów za pomocą wartości liczbowych.	Stosowanie leków przeciwgrzybiczych może wpływać na wynik badania.
149.	Badanie czystości mikrobiologicznej endoskopów	popłuczyny z kanału endoskopu	Hodowla	Rutynowo	5 dni	7 dni	Wynik ujemny: brak wzrostu drobnoustrojów Wynik dodatni: wzrost drobnoustrojów patogennych lub niechorobotwórczych > 20 CFU w kanale endoskopu	Brak możliwości określenia niepewności pomiaru/wyniku badania/poziomu błędów za pomocą wartości liczbowych.	BRAK INFORMACJI OD PRODUCENTA.
150.	Badanie czystości mikrobiologicznej mleka kobiecego	mleko kobiece	Hodowla	Rutynowo	2dni	2 dni	Wynik ujemny: brak wzrostu drobnoustrojów Wynik dodatni: całkowity wzrost drobnoustrojów>10 ⁶ CFU/ml / wzrost pałeczek <i>Enterobacterales</i> >10 ⁶ CFU/ml / wzrost <i>S.aureus</i> >10 ⁶ CFU/ml	Brak możliwości określenia niepewności pomiaru/wyniku badania/poziomu błędów za pomocą wartości liczbowych.	BRAK INFORMACJI OD PRODUCENTA.
151.	Kontrola jałowości wody destylowanej z apteki szpitalnej.	woda destylowana	Hodowla	Rutynowo	5 dni	7 dni	Wynik ujemny: brak wzrostu drobnoustrojów Wynik dodatni: wzrost drobnoustrojów	Brak możliwości określenia niepewności pomiaru/wyniku badania/poziomu błędów za pomocą wartości liczbowych.	BRAK INFORMACJI OD PRODUCENTA.
152.	Badanie czystości mikrobiologicznej preparatów do żywienia pozajelitowego.	preparat do żywienia pozajelitowego	Hodowla	Rutynowo	14 dni	20 dni	Wynik ujemny: brak wzrostu drobnoustrojów Wynik dodatni: wzrost drobnoustrojów	Brak możliwości określenia niepewności pomiaru/wyniku badania/poziomu błędów za pomocą wartości liczbowych.	BRAK INFORMACJI OD PRODUCENTA.
153.	Badanie epidemiologiczne środowiska szpitalnego	wymazy, odciski, powietrze	Hodowla	Rutynowo	3 dni	5 dni	Wynik ujemny: brak wzrostu drobnoustrojów Wynik dodatni: wzrost drobnoustrojów chorobotwórczych i/lub wzrost drobnoustrojów wchodzących w skład flory jelitowej i/lub obfity wzrost flory saprofitycznej	Brak możliwości określenia niepewności pomiaru/wyniku badania/poziomu błędów za pomocą wartości liczbowych.	BRAK INFORMACJI OD PRODUCENTA.
<p>1) W obrębie szpitala wyniki przekazywane są drogą elektroniczną poprzez szpitalny program AMMS. Do zleceniodawców zewnętrznych wyniki przekazywane są drogą mailową w sposób zaszyfrowany, po uzgodnieniu hasła pozwalającego odszyfrować wyniki. Prywatni pacjenci otrzymują wyniki w formie drukowanej, drogą mailową w sposób zaszyfrowany, po uzgodnieniu hasła pozwalającego odszyfrować wyniki oraz w aplikacji szpitalnej. Wyniki alarmowe lub krytyczne są zgłaszane telefonicznie lub osobiście natychmiast po uzyskaniu wyniku.</p>									
<p>2) Formularz raportu z wyników badań dostępny jest w LIS i AMMS.</p>									