

Zakład Diagnostyki Mikrobiologicznej

Lp.	Nazwa badania	Materiał	Metoda analityczna	Minimalny czas oczekiwania na wynik	Maksymalny czas oczekiwania na wynik	Tryb zlecenia	Zakres referencyjny
1.	Badanie mikrobiologiczne moczu (posiew ilościowy)	mocz	Hodowla	1 dzień	3 dni	Rutyna	Wynik ujemny : posiew jałowy Wynik dodatni : bakterieriuria zmienna, monokultura Materiał niediagnostyczny: hodowla mieszana
2.	Badanie mikrobiologiczne wymazów w kierunku nosicielstwa <i>S.aureus</i> (MRSA)	wymaz z nosa, wymaz odbytu	Hodowla	2 dni	3 dni	Rutyna	Wynik ujemny : brak wzrostu drobnoustrojów alarmowego Wynik dodatni: wzrost drobnoustrojów alarmowego
3.	Badanie mikrobiologiczne wymazów w kierunku nosicielstwa pałeczek <i>Enterobacterales</i> opornych na karbapenemy (CPE)	wymaz z odbytu	Hodowla	2 dni	3 dni	Rutyna	Wynik ujemny : brak wzrostu drobnoustrojów alarmowego Wynik dodatni: wzrost drobnoustrojów alarmowego
4.	Badanie mikrobiologiczne wymazów w kierunku nosicielstwa <i>Enterococcus sp.</i> opornych na wankomycynę (VRE)	wymaz z odbytu	Hodowla	2 dni	3 dni	Rutyna	Wynik ujemny : brak wzrostu drobnoustrojów alarmowego Wynik dodatni: wzrost drobnoustrojów alarmowego
5.	Badanie mikrobiologiczne wymazów- nos, gardło, rana, worek spojówkowy, ucho i inne	wymaz	Hodowla	3 dni	5 dni	Rutyna	Wynik ujemny: brak wzrostu drobnoustrojów Wynik dodatni: wzrost drobnoustrojów
6.	Badanie mikrobiologiczne fragmentu kości, tkanek	kość, tkanka	Hodowla	3 dni	5 dni	Rutyna	Wynik ujemny: brak wzrostu drobnoustrojów Wynik dodatni: wzrost drobnoustrojów
7.	Badanie mikrobiologiczne materiałów w kierunku bakterii beztlenowych	wymaz, aspirat	Hodowla	3 dni	7 dni	Rutyna	Wynik ujemny: brak wzrostu drobnoustrojów Wynik dodatni: wzrost drobnoustrojów
8.	Badanie mikrobiologiczne PMR i innych płynów z jam ciała	PMR, płyny ustrojowe	Hodowla	3 dni	5 dni	Rutyna	Wynik ujemny: brak wzrostu drobnoustrojów Wynik dodatni: wzrost drobnoustrojów
9.	Badanie mikrobiologiczne cewników naczyniowych	fragment cewnika	Hodowla	3 dni	4 dni	Rutyna	Wynik ujemny : brak wzrostu drobnoustrojów Wynik dodatni: posiew ilościowy $\geq 10^3$ CFU/ml
10.	Badanie mikrobiologiczne krwi i innych płynów ustrojowych (posiew na specjalistyczne podłoża namnażające)	krew lub płyny ustrojowe	Hodowla w systemie automatycznym	3 dni	7 dni	Rutyna	Wynik ujemny: brak wzrostu drobnoustrojów Wynik dodatni: wzrost drobnoustrojów
11.	Badanie mikrobiologiczne BAL-u, treści oskrzelowej, płwociny	BAL, treść oskrzelowa, płwocina	Hodowla	3 dni	5 dni	Rutyna	Wynik ujemny: brak wzrostu drobnoustrojów Wynik dodatni: wzrost drobnoustrojów uznanych za czynnik etiologiczny zakażenia (dla wyników ilościowych i jakościowych)
12.	Posiew i identyfikacja w kierunku <i>Streptococcus agalactiae</i> (GBS)	wymaz z pochwy	Hodowla	2 dni	3 dni	Rutyna	Wynik ujemny : brak wzrostu <i>S.agalactiae</i> Wynik dodatni: uzyskanie hodowli <i>S.agalactiae</i>
13.	Badanie mikrobiologiczne kału (posiew ogólny)	kał	Hodowla	3 dni	4 dni	Rutyna	Wynik prawidłowy: brak wzrostu drobnoustrojów chorobotwórczych (wyhodowanie flory jelitowej) Wynik dodatni: wyhodowanie drobnoustrojów chorobotwórczych
14.	Badanie mikrobiologiczne kału w kierunku <i>Salmonella</i> , <i>Shigella</i> , <i>Yersinia</i>	kał	Hodowla	3 dni	4 dni	Rutyna	Wynik ujemny: brak wzrostu pałeczek <i>Salmonella spp.</i> , <i>Shigella spp.</i> , <i>Yersinia spp.</i> Wynik dodatni: wyhodowanie pałeczek <i>Salmonella spp.</i> , <i>Shigella spp.</i> , <i>Yersinia spp.</i>
15.	Badanie kału w kierunku EPEC	kał	1.Hodowla 2.Metoda serologiczna (met.aglutynacji)	2 dni	3 dni	Rutyna	Wynik ujemny: brak wzrostu enteropatogennych szczepów <i>E.coli</i> Wynik dodatni: wzrost <i>E.coli</i> enteropatogennej
16.	Badanie kału w kierunku EHEC	kał	1.Hodowla 2.Metoda serologiczna (test immunochromatograficzny)	2 dni	3 dni	Rutyna	Wynik ujemny: brak wzrostu enterokrwotocznych szczepów <i>E.coli</i> Wynik dodatni: wzrost <i>E.coli</i> enterokrwotocznej
17.	Posiew materiałów w kierunku grzybów drożdżopodobnych	płyny, cewniki, tkanki, aspiraty, kał, mocz, wymazy	Hodowla	5 dni	7 dni	Rutyna	Wynik ujemny: brak wzrostu grzybów Wynik dodatni: wzrost drożdżaków
18.	Wykrywanie antygenu <i>Streptococcus pneumoniae</i>	pmr/mocz	Metoda serologiczna (test immunochromatograficzny)	30 minut	1 godzina	CITO	Wynik ujemny: nie wykryto antygenów <i>S.pneumoniae</i> w badanej próbce Wynik dodatni: wykryto obecność antygenów <i>S.pneumoniae</i> w badanej próbce
19.	Wykrywanie antygenu <i>Legionella pneumophila</i>	mocz	Metoda serologiczna (test immunochromatograficzny)	30 minut	1 godzina	CITO	Wynik ujemny: nie wykryto antygenów <i>L.pneumophila</i> w badanej próbce Wynik dodatni: wykryto obecność antygenów <i>L.pneumophila</i> w badanej próbce
20.	Wykrywanie antygenów <i>Rota</i> i <i>Adenowirusów</i>	kał	Metoda serologiczna (test immunochromatograficzny)	30 minut	1 godzina	CITO	Wynik ujemny: nie wykryto antygenów <i>Rota</i> / <i>Adenowirusów</i> w badanej próbce Wynik dodatni: wykryto obecność antygenów <i>Rota</i> / <i>Adenowirusów</i> w badanej próbce
21.	Wykrywanie antygenów <i>Norowirusów</i>	kał	Metoda serologiczna (test immunochromatograficzny)	30 minut	1 godzina	CITO	Wynik ujemny: nie wykryto antygenów <i>Norowirusów</i> w badanej próbce Wynik dodatni: wykryto obecność antygenów <i>Norowirusów</i> w badanej próbce
22.	Wykrywanie antygenu <i>Helicobacter pylori</i>	kał	Metoda serologiczna (test immunochromatograficzny)	30 minut	1 godzina	CITO	Wynik ujemny: nie wykryto antygenów <i>H.pylori</i> w badanej próbce Wynik dodatni: wykryto obecność antygenów <i>H.pylori</i> w badanej próbce
23.	Wykrywanie antygenu <i>Campylobacter</i>	kał	Metoda serologiczna (test immunochromatograficzny)	30 minut	1 godzina	CITO	Wynik ujemny: nie wykryto antygenów <i>Campylobacter</i> w badanej próbce Wynik dodatni: wykryto obecność antygenów <i>Campylobacter</i> w badanej próbce
24.	Wykrywanie antygenów Enterowirusów	kał	Metoda serologiczna (test immunochromatograficzny)	30 minut	1 godzina	CITO	Wynik ujemny: nie wykryto antygenów Enterowirusów w badanej próbce Wynik dodatni: wykryto obecność antygenów Enterowirusów w badanej próbce
25.	Wykrywanie antygenu (enzym GDH) i toksyn <i>Clostridioides difficile</i>	kał	Metoda serologiczna (test immunoenzymatyczny)	30 minut	1 godzina	CITO	Wynik ujemny: nie wykryto toksynotwórczego szczepu <i>Clostridioides difficile</i> Wynik dodatni: wykryto toksynotwórczy szczep <i>Clostridioides difficile</i>
26.	Wykrywanie podwyższonego poziomu lektoferyny i kalprotektyny	kał	Metoda serologiczna (test immunochromatograficzny)	30 minut	1 godzina	CITO	Wynik ujemny: nie stwierdzono obecności lektoferyny i kalprotektyny w badanej próbce Wynik dodatni: stwierdzono obecność lektoferyny i kalprotektyny w badanej próbce
27.	Wykrywanie antygenu <i>Chlamydia trachomatis</i>	mocz, wymaz z cewki moczowej, wymaz z kanału szyjki macicy	Metoda serologiczna (test immunochromatograficzny)	30 minut	1 godzina	CITO	Wynik ujemny: nie wykryto antygenów <i>Chlamydia trachomatis</i> w badanej próbce Wynik dodatni: wykryto obecność antygenów <i>Chlamydia trachomatis</i> w badanej próbce
28.	Wykrywanie antygenu wirusa <i>HSV 1 & 2</i>	wymaz z pochwy, zmiany skórne	Metoda serologiczna (test immunochromatograficzny)	30 minut	1 godzina	CITO	Wynik ujemny: nie wykryto antygenów wirusa <i>HSV 1 / 2</i> w badanej próbce Wynik dodatni: wykryto obecność antygenów wirusa <i>HSV 1 / 2</i> w badanej próbce
29.	Wykrywanie antygenów A i B wirusa grypy	wymaz z nosa/nosogardzieli/gardła	Metoda serologiczna (test immunochromatograficzny)	30 minut	1 godzina	CITO	Wynik ujemny: nie wykryto antygenów A / B wirusa grypy w badanej próbce Wynik dodatni: wykryto obecność antygenów A / B wirusa grypy w badanej próbce
30.	Wykrywanie antygenu koronawirusa SARS-CoV-2	materiał z dróg oddechowych	Metoda serologiczna (test immunochromatograficzny)	30 minut	1 godzina	CITO	Wynik ujemny: nie wykryto antygenów koronawirusa SARS-CoV-2 w badanej próbce Wynik dodatni: wykryto obecność antygenów koronawirusa SARS-CoV-2

Zakład Diagnostyki Mikrobiologicznej

31.	Wykrywanie antygeny wirusa RSV (Syncytialny wirus oddechowy)	materiał z dróg oddechowych	Metoda serologiczna (test immunochromatograficzny)	30 minut	1 godzina	CITO	Wynik ujemny: nie wykryto antygenów wirusa RSV w badanej próbce Wynik dodatni: wykryto obecność antygenów wirusa RSV w badanej próbce
32.	Wykrywanie antygeny <i>Streptococcus pyogenes</i>	wymaz z gardła	Metoda serologiczna (test immunochromatograficzny)	30 minut	1 godzina	CITO	Wynik ujemny: nie wykryto antygenów <i>S. pyogenes</i> w badanej próbce Wynik dodatni: wykryto obecność antygenów <i>S. pyogenes</i> w badanej próbce
33.	Wykrywanie antygeny <i>Cryptococcus neoformans</i>	pmr	Metoda serologiczna (test immunochromatograficzny)	30 minut	1 godzina	CITO	Wynik ujemny: nie wykryto antygenów <i>C. neoformans</i> w badanej próbce Wynik dodatni: wykryto obecność antygenów <i>C. neoformans</i> w badanej próbce
34.	Wykrywanie antygeny wirusa SARS-CoV-2, wirusa Grypy A i B i RSV	wymaz z górnych dróg oddechowych	Metoda serologiczna (test immunochromatograficzny)	30 minut	1 godzina	CITO	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
35.	USR	suwowica/pmr	Metoda serologiczna (metoda mikroflokalacji)	1 godzina	1 dzień	Rutyna	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>
36.	VDRL jakościowy	suwowica/pmr	Metoda serologiczna (metoda mikroflokalacji)	1 godzina	1 dzień	Rutyna	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>
37.	VDRL ilościowy	suwowica/pmr	Metoda serologiczna (metoda mikroflokalacji)	1 godzina	1 dzień	Rutyna	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
38.	FTA-ABS	suwowica/pmr	Metoda serologiczna (immunofluorescencja pośrednia)	1 dzień	3 dni	Rutyna	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>
39.	FTA ilościowy	suwowica/pmr	Metoda serologiczna (immunofluorescencja pośrednia)	1 dzień	3 dni	Rutyna	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
40.	TPHA jakościowy	suwowica/pmr	Metoda serologiczna (odczyn hemaglutynacji)	1 dzień	3 dni	Rutyna	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>
41.	TPHA ilościowy	suwowica/pmr	Metoda serologiczna (odczyn hemaglutynacji)	1 dzień	3 dni	Rutyna	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
42.	Wykrywanie przeciwciał p/ <i>Borrelia</i> w klasie IgG lub IgM metodą ELISA	suwowica	Metoda serologiczna (met.immunoenzymatyczna)	1 tydzień	1 miesiąc	Rutyna	Wynik ujemny: < 16 RU/ml Wynik graniczny: ≥16 do <22 RU/ml Wynik dodatni: ≥22 RU/ml
43.	Wykrywanie przeciwciał p/ <i>Borrelia</i> (<i>B. afzelii</i> / <i>B. burgdorferi</i> / <i>B. garinii</i>) metodą Immunoblot w kalsie IgG i IgM	suwowica/pmr	Metoda serologiczna (met.immunoenzymatyczna)	2 dni	1 tydzień	Rutyna	Wynik ujemny: w badanej próbce nie stwierdzono obecności specyficznych przeciwciał p/ <i>Borrelia spp.</i> Wynik dodatni: w badanej próbce stwierdzono obecność specyficznych przeciwciał p/ <i>Borrelia spp.</i>
44.	Wykrywanie antygeny <i>Candida spp.</i>	suwowica, osocze	Metoda serologiczna (met.immunoenzymatyczna)	1 dzień	1 tydzień	Rutyna	Wynik ujemny: nie wykryto antygenów <i>Candida spp.</i> w badanej próbce Wynik dodatni: wykryto obecność antygenów <i>Candida spp.</i> w badanej próbce
45.	Wykrywanie przeciwciał p/ <i>Candida</i> (IgM, IgG, IgA)	suwowica, osocze	Metoda serologiczna (met.immunoenzymatyczna)	1 dzień	1 tydzień	Rutyna	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>
46.	Wykrywanie antygeny <i>Aspergillus spp.</i>	suwowica, BAL	Metoda serologiczna (met.immunoenzymatyczna)	1 dzień	1 tydzień	Rutyna	Wynik ujemny: nie wykryto antygenów <i>Aspergillus spp.</i> w badanej próbce Wynik dodatni: wykryto obecność antygenów <i>Aspergillus spp.</i> w badanej próbce
47.	Wykrywanie przeciwciał p/ <i>Aspergillus</i> (IgM, IgG, IgA)	suwowica, osocze	Metoda serologiczna (met.immunoenzymatyczna)	1 dzień	1 tydzień	Rutyna	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>
48.	Wykrywanie przeciwciał p/TBE (IgM, IgG)	suwowica, osocze	Metoda serologiczna (met.immunoenzymatyczna)	1 dzień	1 tydzień	Rutyna	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 ilościowe: Wynik ujemny: Ratio<8 Wynik graniczny: Ratio ≥0,8 do <1,1 Wynik dodatni: Ratio ≥1,1
49.	Wykrywanie chemokiny CXCL13 metodą ELISA (PMR)	PMR	Metoda serologiczna (met.immunoenzymatyczna)	1 dzień	1 tydzień	Rutyna	Zakres standardowy: < 20 pg/ml – wykluczenie neuroboreliozy Zakres graniczny: 20 do 30 pg/ml Podwyższony: 30 do 100 pg/ml Silnie podwyższony: > 100 pg/ml – podejrzewana ostra neuroborelioza, jeśli obecne są także charakterystyczne objawy
50.	Wykrywanie genów toksynotwórczości u <i>Clostridioides difficile</i>	kał	PCR	1 godzina	2 godziny	CITO	Wynik ujemny: nie stwierdzono obecności genów warunkujących toksynotwórczość <i>C. difficile</i> Wynik dodatni: stwierdzono obecność genów warunkujących toksynotwórczość <i>C. difficile</i>
51.	Wykrywanie GBS	wymaz z pochwy	PCR	1 godzina	2 godziny	CITO	Wynik ujemny: w badanej próbce nie wykryto obecności genów GBS Wynik dodatni: w badanej próbce wykryto obecność genów GBS
52.	Wykrywanie zakażeń <i>Chlamydia trachomatis</i>	mocz, wymaz pochwy, wymaz z kanału szyjki macicy, wymaz z odbytu, wymaz z gardła	PCR	30 minut	1 godzina	CITO	Wynik ujemny: w badanej próbce nie wykryto obecności genów <i>Chlamydia trachomatis</i> Wynik dodatni: w badanej próbce wykryto obecność genów <i>Chlamydia trachomatis</i>

Zakład Diagnostyki Mikrobiologicznej

53.	Wykrywanie czynników neuroinfekcji (<i>HSV1, HSV2, VZV, N.meningitidis, S.pneumoniae, S.agalactiae, L.monocytogenes</i>)	pmr	PCR	1 godzina	2 godziny	CITO	Wynik ujemny: w badanej próbce nie wykryto obecności genów badanych czynników neuroinfekcji Wynik dodatni: w badanej próbce wykryto obecność genów badanych czynników neuroinfekcji
54.	Wykrywanie genów oporności na karbapenemy (KPC, VIM, NDM, OXA-48, OXA-181, CTX-M-1, CTX-M-9) u pałeczek <i>Enterobacterales</i>	wymaz z odbytu, mocz	PCR	1 godzina	2 godziny	CITO	Wynik ujemny: w badanej próbce nie wykryto obecności genów warunkujących oporność na karbapenemy Wynik dodatni: w badanej próbce wykryto obecność genów warunkujących oporność na karbapenemy
55.	Wykrywanie genów oporności na karbapenemy (OXA-23, OXA-40, OXA-58, NDM) u pałeczek <i>Acinetobacter</i>	hodowla bakteryjna	PCR	1 godzina	2 godziny	CITO	Wynik ujemny: w badanej próbce nie wykryto obecności genów warunkujących oporność na karbapenemy Wynik dodatni: w badanej próbce wykryto obecność genów warunkujących oporność na karbapenemy
56.	Wykrywanie genów oporności na wankomycynę (van A, van B) u bakterii z rodzaju <i>Enterococcus</i>	wymaz z odbytu, mocz	PCR	1 godzina	2 godziny	CITO	Wynik ujemny: w badanej próbce nie wykryto obecności genów warunkujących oporność na wankomycynę Wynik dodatni: w badanej próbce wykryto obecność genów warunkujących oporność na wankomycynę
57.	Wykrywanie genów <i>Pneumocystis jirovecii</i>	plwocina, treść oskrzelowa, BAL	PCR	1 godzina	2 godziny	CITO	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>
58.	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	1 godzina	2 godziny	CITO	Wynik ujemny: w badanej próbce nie wykryto obecności genów badanych czynników chorobotwórczych Wynik dodatni: w badanej próbce wykryto obecność genów badanych czynników chorobotwórczych
59.	Wykrywanie RNA koronawirusa SARS-CoV-2 metodą PCR	wymaz z nosa, wymaz z nosogardzieli	PCR	1 godzina	2 godziny	CITO	Wynik ujemny: w badanej próbce nie wykryto obecności genów SARS-CoV-2 Wynik dodatni: w badanej próbce wykryto obecność genów SARS-CoV-2
60.	Wykrywanie wirusa zapalenia wątroby typu B (PCR)	surowica, osocze	PCR	2 godziny	4 godziny	CITO	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 (wiremia)
61.	Wykrywanie wirusa zapalenia wątroby typu C (PCR)	surowica, osocze	PCR	2 godziny	4 godziny	CITO	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 (wiremia)
62.	Wykrywanie wirusa HIV (PCR)	osocze	PCR	2 godziny	4 godziny	CITO	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 (wiremia)
63.	Wykrywanie <i>Mycobacterium tuberculosis complex</i> + oporność na Rifampicynę (PCR)	plwocina (materiały alternatywne: PMR, płyn z opłucnej, mocz, płyn stawowy, treść żołądkowa)	PCR	1,5 godziny	3 godziny	CITO	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>
64.	Wykrywanie zakażeń <i>Chlamydia trachomatis</i> i <i>Neisseria gonorrhoeae</i>	wymaz z cewki moczowej, pochwy, kanału szyjki macicy, odbytu, mocz	PCR	1,5 godziny	3 godziny	CITO	Wynik ujemny: w badanej próbce nie wykryto obecności genów badanych czynników chorobotwórczych Wynik dodatni: w badanej próbce wykryto obecność genów badanych czynników chorobotwórczych
65.	Wykrywanie podtypów wirusa HPV wysokiego ryzyka	wymaz z kanału szyjki macicy	PCR	1,5 godziny	3 godziny	CITO	Wynik ujemny: w badanej próbce nie wykryto obecności genów wirusa HPV Wynik dodatni: w badanej próbce wykryto obecność genów wirusa HPV
66.	Wykrywanie szczepów EPEC, EHEC, EIEC, EAEC <i>Escherichia coli</i>	kał	PCR	1 godzina	2 godziny	CITO	Wynik ujemny: w badanej próbce nie wykryto obecności genów badanych czynników chorobotwórczych Wynik dodatni: w badanej próbce wykryto obecność genów badanych czynników chorobotwórczych.
67.	Wykrywanie atypowych czynników infekcyjnych dróg oddechowych (<i>Chlamydia pneumoniae, Mycoplasma pneumoniae, Legionella pneumophila</i>)	BAL, aspirat tchawiczy, aspirat oskrzelowy	PCR	1 godzina	2 godziny	CITO	Wynik ujemny: w badanej próbce nie wykryto obecności genów badanych czynników chorobotwórczych Wynik dodatni: w badanej próbce wykryto obecność genów badanych czynników chorobotwórczych
68.	Wykrywanie grzybów z rodzaju <i>Aspergillus</i> metodą PCR (jakościowo)	surowica, osocze, mocz	PCR	1 dzień	3 dni	Rutyna	Wynik ujemny: w badanej próbce nie wykryto obecności genów <i>Aspergillus</i> Wynik dodatni: w badanej próbce wykryto obecność genów <i>Aspergillus</i>
69.	Wykrywanie grzybów z rodzaju <i>Candida</i> metodą PCR (jakościowo)	krew pełna, dodatni posiew krwi, surowica, BAL, wymaz	PCR	1 dzień	3 dni	Rutyna	Wynik ujemny: w badanej próbce nie wykryto obecności genów <i>Candida</i> Wynik dodatni: w badanej próbce wykryto obecność genów <i>Candida</i>
70.	Wykrywanie wirusa BKV metodą PCR	surowica, osocze, mocz	PCR	1 dzień	3 dni	Rutyna	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)
71.	Wykrywanie wirusa CMV metodą PCR	surowica, osocze, mocz, płyn mózgowo-rdzeniowy, płyn owodniowy, tkanka, materiał biopsyjny	PCR	1 dzień	3 dni	Rutyna	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
72.	Wykrywanie wirusa EBV metodą PCR	surowica, osocze, mocz, tkanka	PCR	1 dzień	3 dni	Rutyna	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)
73.	Wykrywanie wirusa HBV metodą PCR	surowica, osocze	PCR	1 dzień	3 dni	Rutyna	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
74.	Wykrywanie wirusa HCV metodą PCR	surowica, osocze	PCR	1 dzień	3 dni	Rutyna	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
75.	Genotypowanie wirusa HCV metodą PCR	surowica, osocze	PCR	1 dzień	3 dni	Rutyna	Identyfikacja genotypu wirusa HCV
76.	Wykrywanie wirusa HHV-8 metodą PCR	surowica, osocze	PCR	1 dzień	3 dni	Rutyna	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)

Zakład Diagnostyki Mikrobiologicznej

77.	Wykrywanie wirusa HIV metodą PCR	surowica, osocze	PCR	1 dzień	3 dni	Rutyna	<i>Wynik ujemny:</i> w badanej próbce nie wykryto obecności RNA wirusa HIV <i>Wynik dodatni:</i> w badanej próbce wykryto obecność RNA wirusa HIV w stężeniu IU/ml
78.	Wykrywanie wirusa HSV metodą PCR	surowica, osocze, płyn mózgowo-rdzeniowy, tkanka, materiał biopsyjny, wymaz	PCR	1 dzień	3 dni	Rutyna	<i>Wynik ujemny:</i> w badanej próbce nie wykryto obecności DNA wirusa HSV <i>Wynik dodatni:</i> w badanej próbce wykryto obecność DNA wirusa HSV (stężenie w kopiach/ml)
79.	Wykrywanie wirusa JCV metodą PCR	surowica, osocze	PCR	1 dzień	3 dni	Rutyna	<i>Wynik ujemny:</i> w badanej próbce nie wykryto obecności DNA wirusa JCV <i>Wynik dodatni:</i> w badanej próbce wykryto obecność DNA wirusa JCV (stężenie w kopiach/ml)
80.	Wykrywanie wirusa JCV/BKV metodą PCR (jakościowo)	treści oskrzelowe, BAL, płwocina, krew pełna	PCR	1 dzień	3 dni	Rutyna	<i>Wynik ujemny:</i> w badanej próbce nie wykryto obecności DNA wirusa JCV/BKV <i>Wynik dodatni:</i> w badanej próbce wykryto obecność DNA wirusa JCV/BKV
81.	Wykrywanie wirusa Parwowirus B-19 metodą PCR	surowica, osocze	PCR	1 dzień	3 dni	Rutyna	<i>Wynik ujemny:</i> w badanej próbce nie wykryto obecności DNA Parwowirusa B-19 <i>Wynik dodatni:</i> w badanej próbce wykryto obecność DNA Parwowirusa B-19 w stężeniu IU/ml
82.	Wykrywanie wirusa VZV metodą PCR	surowica, osocze	PCR	1 dzień	3 dni	Rutyna	<i>Wynik ujemny:</i> w badanej próbce nie wykryto obecności DNA wirusa VZV <i>Wynik dodatni:</i> w badanej próbce wykryto obecność DNA wirusa VZV (stężenie w kopiach/ml)
83.	Panel septyczny	krew pełna	PCR	3 godziny	4 godziny	CITO	<i>Wynik ujemny:</i> w badanej próbce nie wykryto obecności genów drobnoustrojów oraz genów oporności na antybiotyki <i>Wynik dodatni:</i> w badanej próbce wykryto obecność genów drobnoustrojów oraz wykryto/nie wykryto genów oporności na antybiotyki
84.	<i>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 B virus, Parainfluenza virus 1, Parainfluenza virus 2, Parainfluenza virus 3, Parainfluenza virus 4, Respiratory syncytial virus, Bordetella parapertussis, Bordetella pertussis, Chlamydia pneumoniae, Mycoplasma pneumoniae)</i>	wymaz z nosogardła	PCR	1 godzina	2 godziny	CITO	<i>Wynik ujemny:</i> w badanej próbce nie wykryto obecności genów badanych czynników chorobotwórczych <i>Wynik dodatni:</i> w badanej próbce wykryto obecność genów badanych czynników chorobotwórczych
85.	<i>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, Serratia marcescens, 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-like, VIM, CTX-M, mecA/C and MREJ (MRSA))</i>	płwocina, aspirat tchawiczy, BAL	PCR	1 godzina	2 godziny	CITO	<i>Wynik ujemny:</i> w badanej próbce nie wykryto obecności genów badanych czynników chorobotwórczych <i>Wynik dodatni:</i> w badanej próbce wykryto obecność genów badanych czynników chorobotwórczych. Bakterie, których obecność stwierdzana jest za pomocą przedziałów 10 ⁴ , 10 ⁵ , 10 ⁶ lub ≥10 ⁷ kopii/ml: <i>Acinetobacter calcoaceticus-baumannii complex, Enterobacter cloacae complex, Escherichia coli, Haemophilus influenzae, Klebsiella aerogenes, Klebsiella oxytoca, Klebsiella pneumoniae group, Moraxella catarrhalis, Proteus spp., Pseudomonas aeruginosa, Serratia marcescens, Staphylococcus aureus, Streptococcus agalactiae, Streptococcus pneumoniae, Streptococcus pyogenes.</i>
86.	<i>Panel septyczny (Acinetobacter calcoaceticus-baumannii complex, Bacteroides fragilis, Enterobacteriales, Enterobacter cloacae complex, Escherichia coli, Klebsiella aerogenes, Klebsiella oxytoca, Klebsiella pneumoniae group, Proteus spp., Salmonella spp., Serratia marcescens, Haemophilus influenzae, Neisseria meningitidis, Pseudomonas aeruginosa, Stenotrophomonas maltophilia, 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. gattii), IMP, KPC, OXA-48-like, NDM, VIM, mcr-1, CTX-M, mecA/C, mecA/C and MREJ (MRSA), vanA/B)</i>	dodatni posiew krwi	PCR	1 godzina	2 godziny	CITO	<i>Wynik ujemny:</i> w badanej próbce nie wykryto obecności genów badanych czynników chorobotwórczych <i>Wynik dodatni:</i> w badanej próbce wykryto obecność genów badanych czynników chorobotwórczych
87.	<i>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, Enterococcus aggregative E. coli (EAEC), Enteropathogenic E. coli (EPEC), Enterotoxigenic E. coli (ETEC) lt/st, Shiga-like toxin-producing E. coli (STEC) stx1/stx2, E. coli O157, Shigella/Enteroinvasive E. coli (EIEC), Cryptosporidium, Cyclospora cayentanensis, Entamoeba histolytica, Giardia lamblia, Adenovirus F40/41, Astrovirus, Norovirus GI/GII, Rotavirus A, Sapovirus (I, II, IV, and V))</i>	kał	PCR	1 godzina	2 godziny	CITO	<i>Wynik ujemny:</i> w badanej próbce nie wykryto obecności genów badanych czynników chorobotwórczych <i>Wynik dodatni:</i> w badanej próbce wykryto obecność genów badanych czynników chorobotwórczych
88.	<i>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. gattii))</i>	płyn mózgowo-rdzeniowy	PCR	1 godzina	2 godziny	CITO	<i>Wynik ujemny:</i> w badanej próbce nie wykryto obecności genów badanych czynników chorobotwórczych <i>Wynik dodatni:</i> w badanej próbce wykryto obecność genów badanych czynników chorobotwórczych

Zakład Diagnostyki Mikrobiologicznej

89.	<u>Panel kostno-stawowy</u> (<i>Anaerococcus prevotii/vaginalis</i> , <i>Clostridium perfringens</i> , <i>Cutibacterium avidum/granulosum</i> , <i>Enterococcus faecalis</i> , <i>Enterococcus faecium</i> , <i>Finexdolia magna</i> , <i>Parvimonas micra</i> , <i>Peptoniphilus</i> , <i>Peptostreptococcus anaerobius</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Staphylococcus lugdunensis</i> , <i>Streptococcus spp.</i> , <i>Streptococcus agalactiae</i> , <i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Streptococcus pyogenes</i> , <i>Bacteroides fragilis</i> , <i>Citrobacter</i> , <i>Enterobacter cloacae</i> complex, <i>Escherichia coli</i> , <i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Kingella kingae</i> , <i>Klebsiella aerogenes</i> , <i>Klebsiella pneumoniae</i> group, <i>Morganella morganii</i> , <i>Neisseria gonorrhoeae</i> , <i>Proteus spp.</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Salmonella spp.</i> , <i>Serratia marcescens</i> , <i>Candida spp.</i> , <i>Candida albicans</i> , IMP, KPC, NDM, OXA-48-like, VIM, CTX-M, mecA/C and MREJ (MRSA), vanA/B)	płyn stawowy	PCR	1 godzina	2 godziny	CITO	<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
90.	<u>Panel gorączek tropikalnych</u> (<i>Plasmodium falciparum</i> , <i>Plasmodium malariae</i> , <i>Salmonella enterica</i> , <i>Plasmodium vivax</i> , Dengue virus, Chikungunya virus, West Nile virus, <i>Plasmodium ovale</i> , <i>Leptospira spp.</i>)	krew pełna, osocze	PCR	1 godzina	2 godziny	CITO	<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
91.	Genotypowanie <i>B. pertussis/parapertussis</i> metodą PCR	wymaz z gardła, wymaz z nosogardzieli, płwocina, aspirat tchawiczy, BAL, tkanka	PCR	1 dzień	3 dni	Rutynowo	Identyfikacja genotypu <i>B. pertussis/parapertussis</i>
92.	Genotypowanie wirusa HPV metodą PCR (HPV 16,18,31,56,58,51, 45,35,59,68,39,66,33,52,6,11,42,61,70)	surowica, osocze, wymaz, tkanka	PCR	1 dzień	3 dni	Rutynowo	Identyfikacja genotypu wirusa HPV
93.	Wykrywanie Adenowirusów metodą PCR	surowica, osocze, płyn mózgowo-rdzeniowy, kał	PCR	1 dzień	3 dni	Rutynowo	<u>Wynik ujemny:</u> w badanej próbce nie wykryto obecności DNA Adenowirusów <u>Wynik dodatni:</u> w badanej próbce wykryto obecność DNA Adenowirusów (stężenie w kopiach/ml)
94.	Wykrywanie wirusa małpiej ospy metodą PCR	krew pełna, surowica, wymaz z gardła, ślina, wymaz ze zmian skórnych	PCR	1 dzień	3 dni	Rutynowo	<u>Wynik ujemny:</u> w badanej próbce nie wykryto obecności DNA wirusa małpiej ospy <u>Wynik dodatni:</u> w badanej próbce wykryto obecność DNA wirusa małpiej ospy
95.	Wykrywanie <i>H.pylori</i> metodą PCR	kał, biopiat tkanki żołądka	PCR	1 dzień	3 dni	Rutynowo	<u>Wynik ujemny:</u> w badanej próbce nie wykryto obecności genów <i>H.pylori</i> <u>Wynik dodatni:</u> w badanej próbce wykryto obecność genów <i>H.pylori</i>
96.	Wykrywanie <i>Pneumocystis jirovecii</i> metodą PCR	plwocina, BAL	PCR	1 dzień	3 dni	Rutynowo	<u>Wynik ujemny:</u> w badanej próbce nie wykryto obecności genów <i>Pneumocystis jirovecii</i> <u>Wynik dodatni:</u> w badanej próbce wykryto obecność genów <i>Pneumocystis jirovecii</i> w stężeniu IU/ml
97.	Badanie zgodności szczepów (IR Biotyper)	hodowla bakteryjna	spektroskopia w podczerwieni z transformacją Fouriera	3 dni	5 dni	Rutynowo	Nie dotyczy
98.	Badanie zgodności szczepów (IR Biotyper – serotypowanie Salmonella)	hodowla bakteryjna	spektroskopia w podczerwieni z transformacją Fouriera	3 dni	5 dni	Rutynowo	Nie dotyczy
99.	Identyfikacja drobnoustrojów	hodowla bakteryjna	Metoda spektrometrii mas (MALDI-TOF-MS)	15 minut	30 minut	CITO	Nie dotyczy
100.	Identyfikacja drobnoustrojów bezpośrednio z butelki na posiew (SEPSITYPER)	krew lub płyny ustrojowe	Metoda spektrometrii mas (MALDI-TOF-MS)	30 minut (po uzyskaniu wzrostu w butelce)	1 godzina	CITO	Nie dotyczy
101.	Oznaczanie lekowności dla jednego szczepu metodą manualną (6 leków) Oznaczanie mechanizmów oporności metodą manualną	hodowla bakteryjna	Metoda dyfuzyjno-krajkowa (met.Kirby-Bauera)	1 dzień (po uzyskaniu hodowli)	2 dni (po uzyskaniu hodowli)	Rutynowo	Interpretacja wg rekomendacji EUCAST: www.eucast.org . oraz zaleceń Krajowego Ośrodka Referencyjnego ds. Lekowności
102.	Oznaczanie lekowności metodą automatyczną	hodowla bakteryjna	Metoda mikrorozcieńczeń	1 dzień (po uzyskaniu hodowli)	2 dni (po uzyskaniu hodowli)	Rutynowo	Interpretacja wg rekomendacji EUCAST: www.eucast.org . oraz zaleceń Krajowego Ośrodka Referencyjnego ds. Lekowności
103.	Oznaczanie lekowności metodą automatyczną (dRAST)	krew	Metoda mikrorozcieńczeń	8 h (po uzyskaniu wzrostu w butelce)	1 dzień	CITO	Interpretacja wg rekomendacji EUCAST: www.eucast.org . oraz zaleceń Krajowego Ośrodka Referencyjnego ds. Lekowności
104.	Oznaczanie lekowności beztlencowców dla jednego szczepu metodą mikrorozcieńczeń w bulionie	hodowla bakteryjna	Metoda mikrorozcieńczeń w bulionie	1 dzień (po uzyskaniu hodowli)	2 dni (po uzyskaniu hodowli)	Rutynowo	Interpretacja wg rekomendacji EUCAST: www.eucast.org . oraz zaleceń Krajowego Ośrodka Referencyjnego ds. Lekowności
105.	Oznaczanie lekowności grzybów dla jednego szczepu metodą mikrorozcieńczeń w bulionie	hodowla grzybicza	Metoda mikrorozcieńczeń w bulionie	1 dzień	2 dni	Rutynowo	Interpretacja wg rekomendacji EUCAST: www.eucast.org . oraz zaleceń Krajowego Ośrodka Referencyjnego ds. Lekowności
106.	Wykrywanie karbapenemaz u pałeczek <i>Enterobacterales</i> metodą immunochromatograficzną (KPC, OXA, VIM, IMP, NDM)	hodowla bakteryjna	Metoda immunochromatograficzna	30 minut (po uzyskaniu hodowli)	1 dzień	Rutynowo	<u>Wynik ujemny:</u> nie wykryto obecności karbapenemaz (KPC, OXA, VIM, IMP, NDM) <u>Wynik dodatni:</u> wykryto obecność karbapenemaz (KPC, OXA, VIM, IMP, NDM)
107.	Wykrywanie mechanizmów oporności u pałeczek <i>Acinetobacter baumannii</i>	hodowla bakteryjna	Metoda immunochromatograficzna	30 minut (po uzyskaniu hodowli)	1 dzień	Rutynowo	<u>Wynik ujemny:</u> nie wykryto obecności karbapenemaz (OXA-23, OXA-40, OXA-58, NDM) <u>Wynik dodatni:</u> wykryto obecność karbapenemaz (OXA-23, OXA-40, OXA-58, NDM)

Zakład Diagnostyki Mikrobiologicznej

108.	Wykrywanie beta-laktamazy o rozszerzonym spektrum substratowym metodą immunochromatograficzną (ESBL)	hodowla bakteryjna	Metoda immunochromatograficzna	30 minut (po uzyskaniu hodowli)	1 dzień	Rutynowo	Wynik ujemny: nie wykryto obecności beta-laktamaz o rozszerzonym spektrum substratowym (ESBL) Wynik dodatni: wykryto obecność beta-laktamaz o rozszerzonym spektrum substratowym (ESBL)
109.	Oznaczenie MIC antybiotyku dla badanego szczepu metodą E-test (1 ozn.)	hodowla bakteryjna	Metoda gradientowo-dyfuzyjna	1 dzień (po uzyskaniu hodowli)	2 dni (po uzyskaniu hodowli)	Rutynowo	Interpretacja wg rekomendacji EUCAST: www.eucast.org . oraz zaleceń Krajowego Ośrodka Referencyjnego ds. Lekowrażliwości
110.	Oznaczenie MIC kolistyny metodą mikrorozcieńczeń w bulionie (1 ozn.)	hodowla bakteryjna	Metoda mikrorozcieńczeń w bulionie	1 dzień (po uzyskaniu hodowli)	2 dni (po uzyskaniu hodowli)	Rutynowo	Interpretacja wg rekomendacji EUCAST: www.eucast.org . oraz zaleceń Krajowego Ośrodka Referencyjnego ds. Lekowrażliwości
111.	Oznaczenie MIC fosfomicyny metodą mikrorozcieńczeń w agarze (1 ozn.)	hodowla bakteryjna	Metoda mikrorozcieńczeń w agarze	1 dzień (po uzyskaniu hodowli)	2 dni (po uzyskaniu hodowli)	Rutynowo	Interpretacja wg rekomendacji EUCAST: www.eucast.org . oraz zaleceń Krajowego Ośrodka Referencyjnego ds. Lekowrażliwości
112.	Oznaczenie MIC wankomycyny metodą mikrorozcieńczeń w bulionie (1 ozn.)	hodowla bakteryjna	Metoda mikrorozcieńczeń w bulionie	1 dzień (po uzyskaniu hodowli)	2 dni (po uzyskaniu hodowli)	Rutynowo	Interpretacja wg rekomendacji EUCAST: www.eucast.org . oraz zaleceń Krajowego Ośrodka Referencyjnego ds. Lekowrażliwości
113.	Oznaczenie MIC benzylpenicyliny metodą mikrorozcieńczeń w bulionie (1 ozn.)	hodowla bakteryjna	Metoda mikrorozcieńczeń w bulionie	1 dzień (po uzyskaniu hodowli)	2 dni (po uzyskaniu hodowli)	Rutynowo	Interpretacja wg rekomendacji EUCAST: www.eucast.org . oraz zaleceń Krajowego Ośrodka Referencyjnego ds. Lekowrażliwości
114.	Oznaczenie synergizmu aztreonam z ceftazydymem/avibactamem metodą mikrorozcieńczeń w bulionie (1 ozn.)	hodowla bakteryjna	Metoda mikrorozcieńczeń w bulionie	1 dzień (po uzyskaniu hodowli)	2 dni (po uzyskaniu hodowli)	Rutynowo	Interpretacja wg rekomendacji EUCAST: www.eucast.org . oraz zaleceń Krajowego Ośrodka Referencyjnego ds. Lekowrażliwości
115.	Preparat bezpośredni i ocena mikroskopowa flory bakteryjnej – barwienie metodą Grama		Metoda mikroskopowa -barwienie metodą Grama	30 minut	1 godzina	CITO	Wynik ujemny: w obrazie mikroskopowym nie stwierdzono obecności drobnoustrojów Wynik dodatni: w obrazie mikroskopowym stwierdzono obecność drobnoustrojów
116.	Preparat bezpośredni w ciemnym polu widzenia		Metoda mikroskopowa-preparat bezpośredni.	30 minut	1 godzina	CITO	Wynik ujemny: w obrazie mikroskopowym nie stwierdzono obecności drobnoustrojów Wynik dodatni: w obrazie mikroskopowym stwierdzono obecność drobnoustrojów
117.	Badanie w kierunku Nużeńca (<i>Demodex folliculorum</i>)	rzęsy, brwi, łuski skórne	Metoda mikroskopowa-preparat bezpośredni	30 minut	1 godzina	CITO	Wynik ujemny: w obrazie mikroskopowym nie stwierdzono obecności nużeńca Wynik dodatni: w obrazie mikroskopowym stwierdzono obecność nużeńca
118.	Badanie w kierunku Świerzbowca (<i>Sarcoptes scabiei</i>)	łuski skórne	Metoda mikroskopowa-preparat bezpośredni	30 minut	1 godzina	CITO	Wynik ujemny: w obrazie mikroskopowym nie stwierdzono obecności świerzbowca Wynik dodatni: w obrazie mikroskopowym stwierdzono obecność świerzbowca
119.	Badanie w kierunku Rzęsistka pochwowego (<i>Trichomonas vaginalis</i>)	wymaz z pochwy, wymaz z cewki moczowej, moc	Metoda mikroskopowa-preparat bezpośredni	30 minut	1 godzina	CITO	Wynik ujemny: w obrazie mikroskopowym nie stwierdzono obecności rzęsistka pochwowego Wynik dodatni: w obrazie mikroskopowym stwierdzono obecność rzęsistka pochwowego
120.	Badanie w kierunku Rzeżączki (<i>Neisseria gonorrhoeae</i>)	wymaz z cewki moczowej, pochwy, kanału szyjki macicy	1. Metoda mikroskopowa-preparat bezpośredni 2. Hodowla	2 dni	4 dni	Rutynowo	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>
121.	Diagnostyka bakteryjnej waginozy (<i>Gardnerella vaginalis</i>)	wymaz z pochwy	1. Metoda mikroskopowa-preparat bezpośredni 2. Hodowla	2 dni	3 dni	Rutynowo	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>
122.	Ocena biocenozy pochwy	wymaz z pochwy	Metoda mikroskopowa-preparat bezpośredni	1 dzień	2 dni	Rutynowo	Na podstawie obrazu mikroskopowego treści pochwy ocenia się stopień czystości pochwy wg Kuczyńskiej
123.	Badanie w kierunku <i>Mycoplasma/Ureaplasma</i>	mocz, wymaz z pochwy, wymaz z szyjki macicy	1. Hodowla (met. ilościowa) 2. Oznaczenie lekowrażliwości met. rozcieńczeń w podłożu płynnym	2 dni	3 dni	Rutynowo	Wynik ujemny: brak wzrostu <i>Mycoplasma/Ureaplasma</i> Wynik dodatni: obecny wzrost <i>Mycoplasma/Ureaplasma</i>
124.	Badanie mykologiczne (w kierunku grzybów drożdżopodobnych, pleśniowych, dermatofitów)	łuski skórne, włosy, paznokcie	1. Metoda mikroskopowa-preparat bezpośredni 2. Hodowla	2 dni	28 dni	Rutynowo	Wynik ujemny: 1) w obrazie mikroskopowym nie stwierdzono obecności elementów morfotycznych grzybn 2) w hodowli nie stwierdzono wzrostu grzybów Wynik dodatni: 1) w obrazie mikroskopowym stwierdzono obecność elementów morfotycznych grzybn 2) w hodowli nie stwierdzono wzrostu grzybów
125.	Badanie w świetle lampy Wooda	zmiany skórne	Metoda obserwacji bezpośredniej	30 minut	1 godzina	CITO	Wynik ujemny: nie występuje zjawisko fluorescencji w świetle lampy Wooda Wynik dodatni: występuje zjawisko fluorescencji w świetle lampy Wooda (odpowiedni kolor) zmienionych chorobowo miejsc
126.	Badanie czystości mikrobiologicznej endoskopów	popłuczyny z kanału endoskopu	Hodowla	5 dni	7 dni	Rutynowo	Wynik ujemny: brak wzrostu drobnoustrojów Wynik dodatni: wzrost drobnoustrojów patogennych lub niechorobotwórczych > 20 CFU w kanale endoskopu
127.	Badanie czystości mikrobiologicznej mleka kobiecego	mleko kobiece	Hodowla	2 dni	2 dni	Rutynowo	Wynik ujemny: brak wzrostu drobnoustrojów Wynik dodatni: całkowity wzrost drobnoustrojów > 10 ⁵ CFU/ml / wzrost pałeczek <i>Enterobacteriales</i> > 10 ⁴ CFU/ml / wzrost <i>S. aureus</i> > 10 ⁴ CFU/ml
128.	Kontrola jałowości wody destylowanej z apteki szpitalnej.	woda destylowana	Hodowla	5 dni	7 dni	Rutynowo	Wynik ujemny: brak wzrostu drobnoustrojów Wynik dodatni: wzrost drobnoustrojów
129.	Badanie czystości mikrobiologicznej preparatów do żywienia pozajelitowego.	preparat do żywienia pozajelitowego	Hodowla	14 dni	20 dni	Rutynowo	Wynik ujemny: brak wzrostu drobnoustrojów Wynik dodatni: wzrost drobnoustrojów
130.	Badanie epidemiologiczne środowiska szpitalnego	wymazy, odciski, powietrze	Hodowla	3 dni	5 dni	Rutynowo	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