Załączniki do rozporządzenia Ministra Zdrowia
z dnia 24 czerwca 2020 r. (poz. 1118)

Załącznik nr 1

BIOLOGICZNE CZYNNIKI CHOROBOTWÓRCZE PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA ORAZ PRZESŁANKI DOKONYWANIA ZGŁOSZENIA WYNIKÓW BADAŃ W KIERUNKU BIOLOGICZNYCH CZYNNIKÓW CHOROBOTWÓRCZYCH

Część I. Biologiczne czynniki chorobotwórcze, których zgłoszenia są dokonywane telefonicznie i potwierdzane w postaci papierowej albo elektronicznej:

Lp.	**Biologiczny czynnik chorobotwórczy podlegający obowiązkowi zgłoszenia**	**Przesłanki dokonywania zgłoszenia wyników badań w kierunku biologicznych czynników chorobotwórczych**	**Zgłoszenie wyniku dodatniego (D), ujemnego (U)** **Dołączenie sprawozdania z badań (S)**
1	***Bacillus anthracis*** (laseczka wąglika)	– izolacja *Bacillus anthracis* z materiału klinicznego – wykrycie kwasu nukleinowego *Bacillus anthracis* w materiale klinicznym	D, S
2	***Brucella* spp.**	– izolacja patogenicznego szczepu *Brucella* spp. z materiału klinicznego – wykazanie obecności swoistych przeciwciał przeciw patogenicznemu szczepowi *Brucella* spp. – wykrycie kwasu nukleinowego patogenicznego szczepu *Brucella* spp.	D, S
3	***Corynebacterium diphtheriae*** ***Corynebacterium ulcerans*** ***Corynebacterium pseudotuberculosis*** (maczugowiec błonicy)	– izolacja z materiału klinicznego maczugowców wytwarzających toksynę błoniczą (wykazane testem potwierdzenia)	D, S
4	***Coxiella burnetii***	– wykazanie obecności swoistych przeciwciał przeciw *Coxiella burnetii* (IgG lub IgM faza II)	D, S

		– izolacja *Coxiella burnetii* w materiale klinicznym – wykrycie kwasu nukleinowego *Coxiella burnetii* w materiale klinicznym	
5	**Wirus MERS**	– wykrycie kwasu nukleinowego wirusa w materiale klinicznym	D, S
6	***Neisseria meningitidis*** (dwoinka zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych)	– izolacja *Neisseria meningitidis* z każdego materiału klinicznego z wyjątkiem wymazu z nosogardła – wykrycie kwasu nukleinowego *Neisseria meningitidis* w każdym materiale klinicznym z wyjątkiem wymazu z nosogardła – wykrycie antygenu *Neisseria meningitidis* w płynie mózgowo-rdzeniowym – wykrycie dwoinek Gram-ujemnych w płynie mózgowo-rdzeniowym (preparat bezpośredni)	D, S
7	***Vibrio cholerae*** (przecinkowiec cholery)	– izolacja *Vibrio cholerae* O1 lub O139 z materiału klinicznego i potwierdzenie jego toksynotwórczości – wykrycie w kwasie nukleinowym *Vibrio cholerae* genu warunkującego toksynotwórczość szczepu	D, S
8	**Wirus Ebola**	– izolacja wirusa Ebola z materiału klinicznego – wykrycie kwasu nukleinowego wirusa Ebola w materiale klinicznym	D, S
9	**Wirus grypy – szczep nowy lub niesubtypowalny**	– wykrycie kwasu nukleinowego niesubtypowalnego wirusa grypy typu A lub typu B w materiale klinicznym	D, S
10	**Wirus grypy ptaków u ludzi**	– izolacja podtypów H5 lub H7 wirusów grypy ptaków (H5N1, H7N9, H5N6, H5N8) z materiału klinicznego – wykrycie kwasu nukleinowego podtypów H5 lub H7 wirusów grypy ptaków (H5N1, H7N9, H5N6, H5N8) w materiale klinicznym – wzrost miana swoistych przeciwciał przeciw podtypom H5 lub H7 wirusów grypy (H5N1,	D, S

		H7N9, H5N6, H5N8) (co najmniej czterokrotny wzrost poziomu swoistych przeciwciał lub wysokie miano swoistych przeciwciał w pojedynczym oznaczeniu)	
11	**Wirus odry**	– izolacja wirusa odry z materiału klinicznego – wykrycie kwasu nukleinowego wirusa odry w materiale klinicznym – wykazanie obecności swoistych przeciwciał przeciw wirusowi odry w klasie IgM – wykrycie w materiale klinicznym antygenu wirusa odry metodą immunofluorescencji bezpośredniej z użyciem swoistych przeciwciał monoklonalnych odry	D, S
12	**Wirusy polio**	– izolacja wirusa *polio* z materiału klinicznego	D, S
13	**Wirus SARS-CoV-2**	– wykrycie kwasu nukleinowego wirusa SARS-CoV-2 w materiale klinicznym potwierdzone badaniem molekularnym ukierunkowanym na inny obszar genomu wirusa	w przypadku określonym w § 3 ust. 2 rozporządzenia – D
14	**Wirusy wywołujące wirusowe gorączki krwotoczne**	– izolacja określonego wirusa z materiału klinicznego – wykrycie kwasu nukleinowego określonego wirusa w materiale klinicznym	D, S
15	***Yersinia pestis*** (pałeczka dżumy)	– izolacja *Yersinia pestis* z materiału klinicznego – wykrycie kwasu nukleinowego *Yersinia pestis* w materiale klinicznym – wykazanie obecności swoistych przeciwciał przeciw *Yersinia pestis*	D, S

Część II. Biologiczne czynniki chorobotwórcze, których zgłoszenia są dokonywane w postaci elektronicznej albo papierowej, a w przypadku gdy w ocenie osoby zgłaszającej okoliczności wymagają lub mogą wymagać podjęcia przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej natychmiastowych działań mających na celu ochronę zdrowia publicznego – telefonicznie:

Lp.	Biologiczny czynnik chorobotwórczy podlegający obowiązkowi zgłoszenia	Przesłanki dokonywania zgłoszenia dodatnich wyników badań w kierunku biologicznych czynników chorobotwórczych	Zgłoszenie wyniku dodatniego (D) Dołączenie sprawozdania z badań (S)
1	***Anaplasma* sp.**	– wykazanie znamiennej dynamiki swoistych przeciwciał przeciw *Anaplasma* sp. lub wykrycie ich na poziomie diagnostycznie znamiennym – wykrycie kwasu nukleinowego *Anaplasma* sp. we krwi	D
2	***Bordetella pertussis*** (pałeczka krztuśca)	– izolacja *Bordetella pertusiss* z materiału klinicznego – wykrycie kwasu nukleinowego *Bordetella pertusiss* w materiale klinicznym – wykazanie znamiennej dynamiki poziomu swoistych przeciwciał przeciw toksynie krztuścowej	D
3	***Borrelia burgdorferi sensu lato***	– wykazanie w płynie mózgowo-rdzeniowym obecności swoistych przeciwciał przeciw *Borrelia burgdorferi* lub materiału genetycznego	D, S
4	***Burkholderia mallei***	– izolacja *Burkholderia mallei* z materiału klinicznego – wykazanie znamiennej dynamiki poziomu swoistych przeciwciał przeciw *Burkholderia mallei* lub wykrycie ich na poziomie diagnostycznie znamiennym	D
5	***Campylobacter* spp.**	– izolacja patogenicznego szczepu *Campylobacter* spp. z materiału klinicznego – wykrycie kwasu nukleinowego *Campylobacter* spp. w materiale klinicznym	D

6	***Chlamydia trachomatis***	– izolacja *Chlamydia trachomatis* z materiału klinicznego pobranego z układu moczowo-płciowego, z okolic odbytu, ze spojówek lub gardła – wykrycie *Chlamydia trachomatis* w materiale klinicznym metodą immunofluoroscencji bezpośredniej – wykrycie kwasu nukleinowego *Chlamydia trachomatis* w materiale klinicznym	D
7	***Clostridium botulinum*** (laseczka jadu kiełbasianego)	– wykrycie toksyny botulinowej w materiale klinicznym w próbie biologicznej lub badaniu immunologicznym – wykrycie genów kodujących neurotoksyny botulinowe w materiale klinicznym – izolacja *Clostridium* wytwarzającego neurotoksyny botulinowe z materiału klinicznego	D
8	***Clostridium difficile***	– wykrycie toksyny A lub B *Clostridium difficile* w materiale klinicznym – izolacja toksynotwórczego szczepu *Clostridium difficile* z materiału klinicznego – wykrycie genu kodującego wytwarzanie toksyny A lub B *Clostridium difficile* w materiale klinicznym	D
9	***Clostridium perfringens*** (laseczka zgorzeli gazowej)	– izolacja *Clostridium perfringens* z materiału klinicznego	D
10	***Cryptosporidium*** (kryptosporydium – pierwotniak układu pokarmowego)	– wykrycie oocyst *Cryptosporidium* w kale – wykrycie antygenu *Cryptosporidium* w kale – wykrycie kwasu nukleinowego *Cryptosporidium* w kale – wykrycie *Cryptosporidium* w treści jelitowej lub w materiale pobranym z biopsji jelita cienkiego	D
11	***Echinococcus granulosus*** (zarażenie postacią larwalną tasiemca	– wykrycie elementów *Echinococcus granulosus* w materiale klinicznym w badaniu parazytologicznym lub histopatologicznym	D, S

	bąblowcowego tworzącego torbiele jednojamowe)	– wykazanie obecności swoistych przeciwciał przeciw *Echinococcus granulosus* testem potwierdzenia western-blot – wykrycie kwasu nukleinowego *Echinococcus granulosus* w materiale klinicznym	
12	***Echinococcus multilocularis*** (zarażenie postacią larwalną tasiemca bąblowcowego tworzącego torbiele wielojamowe)	– wykrycie elementów *Echinococcus multilocularis* w materiale klinicznym w badaniu parazytologicznym lub histopatologicznym – wykazanie obecności swoistych przeciwciał przeciw *Echinococcus multilocularis* testem potwierdzenia western-blot – wykrycie kwasu nukleinowego *Echinococcus multilocularis* w materiale klinicznym	D, S
13	***Enterobacterales*** **produkujące karbapenemazy (CPE)**	– wykrycie CPE w materiale klinicznym	D
14	***Escherichia coli*** (werotoksyczne pałeczki okrężnicy – STEC/VTEC)	– izolacja pałeczki okrężnicy z materiału klinicznego i uzyskanie wyniku dodatniego testu immunologicznego wykrywającego werotoksyny (niezależnie od tego, czy rozpoznano typ serologiczny szczepu) – wykrycie w kwasie nukleinowym szczepu *Escherichia coli* genu kodującego wytwarzanie werotoksyny – wykrycie wolnej werotoksyny w bezpośrednim badaniu kału testem immunologicznym lub na linii komórkowej Vero, potwierdzone testem neutralizacji	D
15	***Francisella tularensis*** (pałeczka tularemii)	– izolacja *Francisella tularensis* z materiału klinicznego – wykrycie kwasu nukleinowego *Francisella tularensis* w materiale klinicznym – wykazanie znamiennej dynamiki poziomu swoistych przeciwciał przeciw *Francisella tularensis* lub wykrycie ich na poziomie diagnostycznie znamiennym	D

16	***Giardia lamblia*** (giardia – pierwotniak układu pokarmowego)	– wykrycie obecności cyst/trofozoitów *Giardia lamblia* w kale – wykrycie antygenu *Giardia lamblia* w kale – wykrycie kwasu nukleinowego *Giardia lamblia* w kale – wykrycie obecności form rozwojowych lub kwasu nukleinowego *Giardia lamblia* w treści dwunastniczej lub materiale z biopsji jelita cienkiego	D
17	***Haemophilus influenzae***	– izolacja *Haemophilus infuenzae* z materiału klinicznego pobranego z miejsca, które w warunkach prawidłowych jest jałowe – wykrycie kwasu nukleinowego *Haemophilus infuenzae* w materiale klinicznym pobranym z miejsca, które w warunkach prawidłowych jest jałowe	D
18	**HIV typ 1 i 2 – ludzki wirus niedoboru odporności**	– izolacja wirusa z materiału klinicznego – wykrycie kwasu nukleinowego RNA wirusa w materiale klinicznym – wykazanie swoistych przeciwciał w teście potwierdzenia (niezależne od tego, czy rozpoznano typ wirusa) – dodatni wynik dwóch testów na przeciwciała EIA, potwierdzony dodatnim wynikiem kolejnego testu EIA innego typu u osoby powyżej 24 miesiąca życia	D, S
19	***Legionella pneumophila*** (pałeczka legionelozy)	– izolacja pałeczek z rodzaju *Legionella* spp. z wydzieliny drzewa oskrzelowego lub miejsca, które w warunkach prawidłowych jest jałowe – wykrycie kwasu nukleinowego *Legionella* spp. w materiale klinicznym – wykrycie antygenu *Legionella pneumophila* w moczu – wykazanie znamiennej dynamiki poziomu swoistych przeciwciał przeciw pałeczkom z rodzaju *Legionella pneumophila* lub wykrycie ich na poziomie diagnostycznie znamiennym	D, S

20	***Leptospira* spp.**	– izolacja *Leptospira interrogans* lub dowolnego innego patogenicznego szczepu *Leptospira* spp. z materiału klinicznego – wykrycie kwasu nukleinowego *Leptospira interrogans* lub dowolnego innego patogenicznego szczepu *Leptospira* spp. w materiale klinicznym – wykazanie obecności *Leptospira interrogans* lub dowolnego innego patogenicznego szczepu *Leptospira* spp. w materiale klinicznym metodą immunofluoroscencji – wykazanie obecności swoistych przeciwciał przeciw *Leptospira* spp.	D
21	***Listeria monocytogenes*** (pałeczka listeriozy)	– izolacja *Listeria monocytogenes* z materiału klinicznego pobranego z miejsca, które w warunkach prawidłowych jest jałowe, lub z miejsca, które w warunkach prawidłowych nie jest jałowe, od płodu, płodu martwo urodzonego, niemowlęcia lub matki w ciągu 24 godzin od porodu – wykrycie kwasu nukleinowego *Listeria monocytogenes* w materiale klinicznym pobranym z miejsca, które w warunkach prawidłowych jest jałowe, lub z miejsca, które w warunkach prawidłowych nie jest jałowe, od płodu, płodu martwo urodzonego, niemowlęcia lub matki w ciągu 24 godzin od porodu	D
22	***Mycobacterium tuberculosis complex***	– wykrycie prątków kwasoopornych w plwocinie lub innym materiale klinicznym pobranym z dróg oddechowych chorego i wykazanie badaniem molekularnym przynależności prątków do kompleksu *Mycobacterium tuberculosis* (gruźlica w okresie prątkowania) – izolacja z materiału klinicznego prątków należących do kompleksu *Mycobacterium tuberculosis*	D, S

		– wykrycie wielolekooporności typu MDR prątków należących do kompleksu *Mycobacterium tuberculosis*	
23	***Neisseria gonorrhoeae*** (dwoinka rzeżączki)	– wykrycie *Neisseria gonorrhoeae* w materiale klinicznym (preparat bezpośredni) – izolacja *Neisseria gonorrhoeae* z materiału klinicznego – wykrycie kwasu nukleinowego *Neisseria gonorrhoeae* w materiale klinicznym	D
24	**Norowirusy**	– wykrycie antygenu norowirusa w materiale klinicznym – wykrycie kwasu nukleinowego norowirusa w materiale klinicznym	D
25	***Plasmodium* spp.** (zarodźce malarii)	– wykrycie obecności zarodźców malarii w rozmazach krwi metodą mikroskopii świetlnej – należy podać gatunek *Plasmodium* – wykrycie kwasu nukleinowego zarodźców malarii we krwi – należy podać gatunek *Plasmodium* – wykrycie antygenu zarodźców malarii we krwi – jeżeli to możliwe należy wykonać dalsze badania w celu potwierdzenia/określenia gatunku *Plasmodium*	D
26	**Priony – postać CJD**	– stwierdzenie typowych zmian neuropatologicznych w badaniu histopatologicznym lub immunocytochemicznym materiału klinicznego pochodzącego z biopsji mózgu lub pobranego *post mortem* lub stwierdzenie tych zmian w badaniu mikroskopem elektronowym – wykrycie białka 14-3-3 w płynie mózgowo-rdzeniowym	D
27	**Priony – postać v-CJD**	– stwierdzenie typowych zmian neuropatologicznych w badaniu histopatologicznym lub immunocytochemicznym materiału klinicznego pochodzącego z biopsji mózgu lub pobranego *post mortem* lub	D

		stwierdzenie tych zmian w badaniu mikroskopem elektronowym	
28	***Rickettsia prowazekii***	– wykazanie znamiennej dynamiki poziomu swoistych przeciwciał przeciw riketsjom z grupy duru wysypkowego lub wykrycie ich na poziomie diagnostycznie znamiennym – wykrycie kwasu nukleinowego *Rickettsia prowazekii* w materiale klinicznym pobranym ze zmian na skórze lub wykrycie go we krwi	D
29	***Rickettsia* spp.**	– wykazanie znamiennej dynamiki poziomu swoistych przeciwciał przeciw riketsjom z grupy gorączek plamistych lub wykrycie ich na poziomie diagnostycznie znamiennym – wykrycie kwasu nukleinowego *Rickettsia* spp. w materiale klinicznym pobranym ze zmiany pierwotnej na skórze lub wykrycie go we krwi	D
30	**Rotawirusy**	– wykrycie antygenu rotawirusa w materiale klinicznym – wykrycie kwasu nukleinowego rotawirusa w materiale klinicznym – izolacja rotawirusa z materiału klinicznego	D
31	***Salmonella* spp.** (odzwierzęce typy serologiczne)	– izolacja pałeczek *Salmonella* nie-Typhi i nie-Paratyphi A, B, C z materiału klinicznego – wykrycie kwasu nukleinowego *Salmonella* nie-Typhi i nie-Paratyphi A,B, C w materiale klinicznym – typowanie serologiczne	D
32	***Salmonella* Typhi** (pałeczka duru brzusznego)	– izolacja pałeczek duru brzusznego z materiału klinicznego – wykrycie materiału genetycznego pałeczek duru brzusznego w materiale klinicznym – typowanie serologiczne	D
33	***Salmonella* Paratyphi A, B i C** (pałeczki durów rzekomych A, B i C)	– izolacja pałeczek durów rzekomych z materiału klinicznego – wykrycie materiału genetycznego pałeczek duru brzusznego w materiale klinicznym – typowanie serologiczne	D

34	***Shigella* spp**. (pałeczka czerwonki)	– izolacja pałeczek czerwonki z materiału klinicznego – wykrycie kwasu nukleinowego pałeczek czerwonki w materiale klinicznym – typowanie serologiczne	D
35	***Streptococcus pneumoniae*** (dwoinka zapalenia płuc)	– izolacja *Streptococcus pneumoniae* z materiału klinicznego pobranego z miejsca, które w warunkach prawidłowych jest jałowe – wykrycie kwasu nukleinowego *Streptococcus pneumoniae* w materiale klinicznym pobranym z miejsca, które w warunkach prawidłowych jest jałowe – wykrycie antygenu *Streptococcus pneumoniae* w materiale klinicznym pobranym z miejsca, które w warunkach prawidłowych jest jałowe	D
36	***Streptococcus pyogenes***	– izolacja *Streptococcus pyogenes* z materiału klinicznego pobranego z miejsca, które w warunkach prawidłowych jest jałowe – wykrycie kwasu nukleinowego *Streptococcus pyogenes* w materiale klinicznym pobranym z miejsca, które w warunkach prawidłowych jest jałowe	D
37	***Taenia solium*** (forma tkankowa zarażenia tasiemcem *T. solium* – wągrzyca)	– wykrycie kwasu nukleinowego *Taenia solium* w materiale klinicznym – wykazanie obecności swoistych przeciwciał przeciw *Teania solium*	D
38	***Toxoplasma gondii*** (przypadki zarażenia wrodzonego pierwotniakiem *T. gondii*)	– wykrycie kwasu nukleinowego *Toxoplasma gondii* w płynie owodniowym u matki – wykrycie obecności *Toxoplasma gondii* w płynie mózgowo-rdzeniowym płodu/noworodka – wykazanie obecności swoistych przeciwciał IgM lub IgA przeciw *Toxoplasma gondii* u noworodka – wykazanie różnego profilu swoistych przeciwciał IgG przeciw *Toxoplasma gondii*	D

		u noworodka i matki w testach westen-blot i ELIFA – wykazanie w prowadzonym od urodzenia monitoringu serologicznym dziecka w wieku 11–12 miesięcy życia utrzymywania się swoistych przeciwciał IgG przeciw *Toxoplasma gondii*	
39	***Trichinella* spp.** (włośnie, larwy nicieni gatunków *Trichinella*)	– wykazanie obecności larw *Trichinella* spp. w bioptacie mięśnia – wykazanie obecności swoistych przeciwciał przeciw *Trichinella* spp. testem IFA, ELISA lub western-blot	D
40	**Wirus chikungunya**	– izolacja wirusa chikungunya z materiału klinicznego – wykrycie kwasu nukleinowego wirusa chikungunya w materiale klinicznym – wykazanie obecności swoistych przeciwciał IgM przeciw wirusowi chikungunya w pojedynczej próbce surowicy oraz potwierdzenie w drodze neutralizacji – stwierdzenie serokonwersji lub czterokrotnego wzrostu miana swoistych przeciwciał przeciw wirusowi chikungunya w dwukrotnych próbkach surowicy	D, S
41	**Wirus denga**	– izolacja wirusa dengi z materiału klinicznego – wykrycie antygenu wirusa dengi w materiale klinicznym – wykrycie kwasu nukleinowego wirusa dengi w materiale klinicznym – wykazanie obecności swoistych przeciwciał IgM przeciw wirusowi dengi w pojedynczej próbce surowicy – potwierdzenie obecności swoistych przeciwciał IgM przeciw wirusowi dengi w teście neutralizacji – stwierdzenie serokonwersji lub czterokrotnego wzrostu miana swoistych przeciwciał przeciw wirusowi dengi w dwukrotnych próbkach surowicy	D, S

42	**Wirus gorączki Zachodniego Nilu**	– izolacja wirusa gorączki Zachodniego Nilu z krwi lub płynu mózgowo-rdzeniowego – wykrycie kwasu nukleinowego wirusa gorączki Zachodniego Nilu w moczu, krwi lub płynie mózgowo-rdzeniowym – wykazanie obecności swoistych przeciwciał IgM przeciw wirusowi gorączki Zachodniego Nilu w płynie mózgowo--rdzeniowym – wysokie miano swoistych przeciwciał IgM przeciw wirusowi gorączki Zachodniego Nilu oraz wykrycie swoistych przeciwciał IgG przeciw wirusowi gorączki Zachodniego Nilu w surowicy oraz potwierdzenie testem neutralizacji	D, S
43	**Wirus grypy**	– izolacja wirusa grypy typu A lub typu B z materiału klinicznego – wykrycie kwasu nukleinowego wirusa grypy typu A lub typu B w materiale klinicznym – wykrycie antygenu wirusa grypy metodą immunofluorescencji bezpośredniej w materiale klinicznym	D
44	**Wirus kleszczowego zapalenia mózgu (KZM)**	– izolacja wirusa KZM z materiału klinicznego – wykrycie kwasu nukleinowego wirusa KZM w materiale klinicznym – wykazanie obecności swoistych przeciwciał IgM oraz IgG przeciw wirusowi KZM we krwi – wykazanie obecności swoistych przeciwciał IgM przeciw wirusowi KZM w płynie mózgowo-rdzeniowym – wykazanie serokonwersji lub czterokrotnego wzrostu miana swoistych przeciwciał przeciw wirusowi KZM w badaniu dwóch próbek surowicy	D
45	**Wirus różyczki**	– izolacja wirusa różyczki z materiału klinicznego	D, S

		– wykrycie kwasu nukleinowego wirusa różyczki w materiale klinicznym – wykazanie obecności swoistych przeciwciał w klasie IgM przeciw wirusowi różyczki – serokonwersja lub wykazanie znamiennego wzrostu poziomu swoistych przeciwciał przeciw wirusowi różyczki w klasie IgG	
46	**Wirus świnki (nagminnego zapalenia przyusznic)**	– izolacja wirusa świnki z materiału klinicznego – wykrycie kwasu nukleinowego wirusa świnki w materiale klinicznym – wykazanie obecności swoistych przeciwciał przeciw wirusowi świnki w klasie IgM w surowicy lub ślinie – wykazanie znamiennej dynamiki poziomu swoistych przeciwciał przeciw wirusowi świnki	D
47	**Wirus wścieklizny**	– izolacja wirusa wścieklizny z materiału klinicznego – wykrycie kwasu nukleinowego wirusa wścieklizny w materiale klinicznym – wykrycie antygenu wirusa wścieklizny metodą immunofluorescencji bezpośredniej w materiale klinicznym – wykazanie testem neutralizacji obecności swoistych przeciwciał przeciw wirusowi wścieklizny w surowicy krwi lub płynie mózgowo-rdzeniowym u osób, które nie były szczepione lub nie otrzymały immunoglobuliny	D, S
48	**Wirus zapalenia wątroby typu A (WZW A)**	– wykrycie kwasu nukleinowego wirusa WZW A w materiale klinicznym (surowicy krwi lub stolcu) – wykazanie obecności swoistych przeciwciał w klasie IgM przeciw wirusowi WZW A – wykazanie obecności swoistych przeciwciał łącznie w klasach IgM i IgG przeciw wirusowi WZW A	D

		– wzrost miana swoistych przeciwciał przeciw wirusowi WZW A – wykrycie antygenu wirusa WZW A w stolcu	
49	**Wirus zapalenia wątroby typu B (WZW B)**	– wykrycie kwasu nukleinowego wirusa WZW B w materiale klinicznym – wykazanie obecności swoistych przeciwciał w klasie IgM przeciw antygenowi rdzeniowemu wirusa WZW B (anti-HBc IgM) – wykrycie antygenu powierzchniowego wirusa WZW B (HBsAg) – wykrycie antygenu e wirusa WZW B (HBeAg)	D
50	**Wirus zapalenia wątroby typu C (WZW C)**	– wykrycie kwasu nukleinowego wirusa WZW C w materiale klinicznym – wykrycie antygenu rdzeniowego wirusa WZW C w materiale klinicznym – wykazanie obecności swoistych przeciwciał przeciw wirusowi WZW C, potwierdzone testem potwierdzającym obecność swoistych przeciwciał przeciw wirusowi WZW C u osób starszych niż 18 miesięcy	D
51	**Wirus żółtej gorączki**	– izolacja wirusa żółtej gorączki z materiału klinicznego – wykrycie kwasu nukleinowego wirusa żółtej gorączki w materiale klinicznym – wykrycie antygenu wirusa żółtej gorączki w materiale klinicznym – wykazanie obecności swoistych przeciwciał przeciw wirusowi żółtej gorączki w materiale klinicznym	D, S
52	***Yersinia enterocolitica*** ***Yersinia pseudotuberculosis*** (pałeczki jersiniozy)	– izolacja *Yersinia pseudotuberculosis* lub patogenicznego szczepu pałeczki *Yersinia enterocolitica* z materiału klinicznego – wykrycie genów patogenności *Yersinia enterocolitica* lub *Yersinia pseudotuberculosis* w materiale klinicznym	D

53	***Treponema pallidum*** (krętek blady)	– wykrycie *Treponema pallidum* w wydzielinie lub tkance pobranej ze zmiany pierwotnej lub wykwitów kiły II-rzędowej w badaniu mikroskopowym w ciemnym polu widzenia (preparat bezpośredni) – wykrycie *Treponema pallidum* w materiale klinicznym (wydzielinie lub tkance pobranej ze zmiany pierwotnej) metodą immunofluorescencji – wykrycie kwasu nukleinowego *Treponema pallidum* w wydzielinie lub tkance pobranej ze zmiany – wykazanie obecności swoistych przeciwciał przeciw *Treponema pallidum* metodą testu przesiewowego (krętkowego lub niekrętkowego) oraz dodatkowo wykazanie swoistych przeciwciał przeciw *Treponema pallidum* innym testem	D