

Załącznik nr 1

WYKAZ BIOLOGICZNYCH CZYNNIKÓW CHOROBTWÓRCZYCH PODLEGAJĄCYCH ZGŁOSZENIU ORAZ OKOLICZNOŚCI DOKONYWANIA ZGŁOSZENIA DODATNICH WYNIKÓW BADAŃ W KIERUNKU BIOLOGICZNYCH CZYNNIKÓW CHOROBTWÓRCZYCH

Lp.	Biologiczny czynnik chorobotwórczy podlegający zgłoszeniu	Okoliczności dokonywania zgłoszenia dodatkich wyników badań w kierunku biologicznych czynników chorobotwórczych
1	<i>Anaplasma</i> sp.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykazanie znamiennej dynamiki przeciwciał swoistych dla <i>Anaplasma</i> sp. lub wykrycie ich na poziomie diagnostycznie znamionym</li> <li>- wykrycie kwasu nukleinowego <i>Anaplasma</i> sp. we krwi</li> </ul>
2	<i>Bacillus anthracis</i> (laseczka wąglika)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- izolacja <i>Bacillus anthracis</i> z materiału klinicznego</li> <li>- wykrycie kwasu nukleinowego <i>Bacillus anthracis</i> w materiale klinicznym</li> </ul>
3	<i>Bordetella pertussis</i> (pałeczka krztuśca)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- izolacja <i>Bordetella pertussis</i> z materiału klinicznego</li> <li>- wykrycie kwasu nukleinowego <i>Bordetella pertussis</i> w materiale klinicznym</li> <li>- wykazanie znamiennej dynamiki poziomu przeciwciał swoistych dla toksyny krztuścowej lub wykrycie ich na poziomie diagnostycznie znamionym</li> </ul>
4	<i>Borrelia burgdorferi sensu lato</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykazanie obecności przeciwciał dla <i>Borrelia burgdorferi</i> testem ELISA (wyniki dodatnie i wątpliwie dodatnie) po potwierdzeniu ich swoistości testem western blot</li> </ul>
5	<i>Brucella</i> sp.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- izolacja <i>Brucella</i> sp. z materiału klinicznego</li> <li>- wykazanie obecności swoistych przeciwciał</li> </ul>
6	<i>Burkholderia mallei</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- izolacja <i>Burkholderia mallei</i> z materiału klinicznego</li> <li>- wykazanie znamiennej dynamiki poziomu przeciwciał swoistych dla <i>Burkholderia mallei</i> lub wykrycie ich na poziomie diagnostycznie znamionym</li> </ul>
7	<i>Campylobacter</i> sp.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- izolacja z materiału klinicznego chorobotwórczych pałeczek z rodzaju <i>Campylobacter</i> sp.</li> </ul>
8	<i>Chlamydia trachomatis</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- izolacja <i>Chlamydia trachomatis</i> z materiału klinicznego pobranego z układu moczowo-płciowego, z okolic odbytu, ze spojówek lub gardła</li> <li>- wykrycie antygenów <i>Chlamydia trachomatis</i> w materiale klinicznym metodą immunofluorescencji</li> <li>- wykrycie kwasu nukleinowego <i>Chlamydia trachomatis</i> w materiale klinicznym</li> </ul>
9	<i>Clostridium botulinum</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykrycie toksyny botulinowej w materiale klinicznym w próbie biologicznej lub badaniu immunologicznym</li> </ul>

	(laseczka jadu kiełbasianego)	
10	<b><i>Clostridium perfringens</i></b> (laseczka zgorzeli gazowej)	- izolacja <i>Clostridium perfringens</i> z materiału klinicznego
11	<b><i>Corynebacterium diphtheriae</i></b> (maczugowiec błonicy) <b><i>Corynebacterium ulcerans</i></b> <b><i>Corynebacterium pseudotuberculosis</i></b>	- izolacja z materiału klinicznego maczugowców wytwarzających toksynę błoniczą (wykazane testem potwierdzenia)
12	<b><i>Coxiella burnetii</i></b>	- wykrycie swoistych przeciwciał fazy II lub I dla <i>Coxiella burnetii</i> na poziomie diagnostycznie znamionym lub wykazanie znamiennej dynamiki poziomu swoistych przeciwciał
13	<b><i>Cryptosporidium</i> sp.</b> (kryptosporydium - pierwotniak układu pokarmowego)	- wykrycie <i>Cryptosporidium</i> sp. w materiale klinicznym - wykrycie kwasu nukleinowego <i>Cryptosporidium</i> sp. w materiale klinicznym
14	<b><i>Echinococcus granulosus</i></b> (tasiemiec bąblowcowy jednojamowy) <b><i>Echinococcus multilocularis</i></b> (tasiemiec bąblowcowy wielojamowy)	- wykrycie elementów <i>Echinococcus granulosus</i> lub <i>Echinococcus multilocularis</i> w materiale klinicznym - wykazanie obecności swoistych przeciwciał - test potwierdzenia - wykrycie kwasu nukleinowego <i>Echinococcus granulosus</i> lub <i>Echinococcus multilocularis</i> w materiale klinicznym
15	<b>Enterowirusy wywołujące ostre nagminne porażenie dziecięce (wirusy Polio)</b>	- izolacja wirusa <i>Polio</i> z materiału klinicznego - wykrycie kwasu nukleinowego wirusa <i>Polio</i> w materiale klinicznym
16	<b><i>Escherichia coli</i></b> (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 <i>Escherichia coli</i> genu kodującego wytwarzanie werotoksyny - wykrycie wolnej werotoksyny w bezpośrednim badaniu kału testem immunologicznym lub na linii komórkowej Vero, potwierdzone testem neutralizacji
17	<b><i>Francisella tularensis</i></b> (pałeczka tularemii)	- izolacja <i>Francisella tularensis</i> z materiału klinicznego - wykrycie kwasu nukleinowego <i>Francisella tularensis</i> w materiale klinicznym - wykazanie znamiennej dynamiki poziomu swoistych przeciwciał lub wykrycie ich na poziomie diagnostycznie znamionym
18	<b><i>Giardia lamblia</i></b> (giardia - pierwotniak układu pokarmowego)	- wykrycie pierwotniaka <i>Giardia lamblia</i> w materiale klinicznym w badaniu mikroskopowym (preparat bezpośredni) - wykrycie kwasu nukleinowego pierwotniaka <i>Giardia lamblia</i> w materiale klinicznym

19	<b><i>Haemophilus influenzae</i></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- izolacja <i>Haemophilus influenzae</i> z materiału klinicznego pobranego z miejsca, które w warunkach prawidłowych jest jałowe</li> <li>- wykrycie kwasu nukleinowego <i>Haemophilus influenzae</i> w materiale klinicznym pobranym z miejsca, które w warunkach prawidłowych jest jałowe</li> </ul>
20	<b>HIV typ 1 i 2 - ludzki wirus niedoboru odporności</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- izolacja wirusa z materiału klinicznego</li> <li>- wykrycie kwasu nukleinowego wirusa w materiale klinicznym</li> <li>- wykazanie swoistych przeciwciał w teście potwierdzenia (niezależne od tego, czy rozpoznano typ wirusa)</li> </ul>
21	<b><i>Legionella pneumophila</i></b> (pałeczka legionelozy)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- izolacja pałeczek z rodzaju <i>Legionella</i> z wydzieliny drzewa oskrzelowego lub miejsca, które w warunkach prawidłowych jest jałowe</li> <li>- wykrycie antygenów <i>Legionella pneumophila</i> w moczu</li> <li>- wykazanie znamiennej dynamiki poziomu przeciwciał swoistych dla pałeczek z rodzaju <i>Legionella pneumophila</i> lub wykrycie ich na poziomie diagnostycznie znamiennej</li> </ul>
22	<b><i>Leptospira interrogans</i></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- izolacja <i>Leptospira interrogans</i> z materiału klinicznego</li> <li>- wykrycie kwasu nukleinowego <i>Leptospira interrogans</i> w materiale klinicznym</li> <li>- wykazanie obecności <i>Leptospira interrogans</i> w materiale klinicznym metodą immunofluorescencji</li> <li>- wykazanie obecności swoistych przeciwciał</li> </ul>
23	<b><i>Listeria monocytogenes</i></b> (pałeczka listeriozy)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- izolacja <i>Listeria monocytogenes</i> 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</li> <li>- wykrycie kwasu nukleinowego <i>Listeria monocytogenes</i> 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</li> </ul>
24	<b><i>Mycobacterium tuberculosis complex</i></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykrycie prątków należących do kompleksu <i>Mycobacterium tuberculosis</i> w płwocinie lub innym materiale klinicznym pobranym z dróg oddechowych chorego - preparat bezpośredni (gruźlica w okresie prątkowania)</li> <li>- preparat bezpośredni i wykrycie w materiale klinicznym kwasu nukleinowego prątków należących do kompleksu <i>Mycobacterium tuberculosis</i></li> <li>- izolacja z materiału klinicznego prątków należących do kompleksu <i>Mycobacterium tuberculosis</i></li> <li>- wykrycie wielolekooporności typu MDR prątków</li> </ul>

		należących do kompleksu <i>Mycobacterium tuberculosis</i>
25	<b><i>Neisseria gonorrhoeae</i></b> (dwoinka rzeżączki)	- wykrycie <i>Neisseria gonorrhoeae</i> w materiale klinicznym (preparat bezpośredni) - izolacja <i>Neisseria gonorrhoeae</i> z materiału klinicznego - wykrycie kwasu nukleinowego <i>Neisseria gonorrhoeae</i> w materiale klinicznym
26	<b><i>Neisseria meningitidis</i></b> (dwoinka zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych)	- izolacja <i>Neisseria meningitidis</i> z każdego materiału klinicznego z wyjątkiem wymazu z nosogardła - wykrycie kwasu nukleinowego <i>Neisseria meningitidis</i> w każdym materiale klinicznym z wyjątkiem wymazu z nosogardła - wykrycie dwoinek Gram-ujemnych w płynie mózgowo-rdzeniowym (preparat bezpośredni)
27	<b>Norowirusy</b>	- wykrycie antygenu norowirusa w materiale klinicznym - wykrycie kwasu nukleinowego norowirusa w materiale klinicznym - stwierdzenie w mikroskopie elektronowym obecności norowirusa w materiale klinicznym
28	<b>Pałeczki <i>Salmonella</i></b> (odzwierzęce typy serologiczne)	- izolacja pałeczek <i>Salmonella</i> nie-Typhi i nie-Paratyphi A, B, C z materiału klinicznego - typowanie serologiczne
29	<b><i>Plasmodium</i> sp.</b> (zarodźce malarii)	- wykrycie postaci rozwojowych <i>Plasmodium</i> sp. w materiale klinicznym wykrycie kwasu nukleinowego <i>Plasmodium</i> sp. w materiale klinicznym
30	<b>Priony - postać CJD</b>	- stwierdzenie typowych zmian neuropatologicznych w badaniu histopatologicznym lub immunocytochemicznym materiału klinicznego pochodzącego z biopsji mózgu lub pobranego <i>post mortem</i> lub stwierdzenie tych zmian w badaniu mikroskopem elektronowym - wykrycie białka 14-3-3 w płynie mózgowo-rdzeniowym
31	<b>Priony - postać v-CJD</b>	- stwierdzenie typowych zmian neuropatologicznych w badaniu histopatologicznym lub immunocytochemicznym materiału klinicznego pochodzącego z biopsji mózgu lub pobranego <i>post mortem</i> lub stwierdzenie tych zmian w badaniu mikroskopem elektronowym
32	<b><i>Rickettsia prowazeki</i></b>	- wykazanie znamiennej dynamiki poziomu przeciwciał swoistych dla riketsji z grupy duru wysypkowego lub wykrycie ich na poziomie diagnostycznie znamionym - wykrycie kwasu nukleinowego <i>Rickettsia prowazeki</i> w materiale klinicznym pobranym ze zmian na skórze lub wykrycie go we krwi
33	<b><i>Rickettsia</i> sp.</b>	- wykazanie znamiennej dynamiki poziomu przeciwciał swoistych dla riketsji z grupy gorączek plamistych lub wykrycie ich na poziomie diagnostycznie znamionym - wykrycie kwasu nukleinowego <i>Rickettsia</i> sp. w materiale

		klinicznym pobranym ze zmiany pierwotnej na skórze lub wykrycie go we krwi
34	<b>Rotawirusy</b>	- wykrycie antygeny rotawirusa w materiale klinicznym - wykrycie kwasu nukleinowego rotawirusa w materiale klinicznym - izolacja rotawirusa z materiału klinicznego - stwierdzenie w mikroskopie elektronowym obecności rotawirusa w materiale klinicznym
35	<b>Salmonella Typhi</b> (pałeczka duru brzuszego)	- izolacja pałeczek duru brzuszego z materiału klinicznego - typowanie serologiczne
36	<b>Salmonella Paratyphi A, B i C</b> (pałeczki durów rzekomych A, B i C)	- izolacja pałeczek durów rzekomych z materiału klinicznego - typowanie serologiczne
37	<b>Shigella sp.</b> (pałeczka czerwoni)	- izolacja pałeczek czerwoni z materiału klinicznego - typowanie serologiczne
38	<b>Streptococcus pneumoniae</b> (dwoinka zapalenia płuc)	- izolacja <i>Streptococcus pneumoniae</i> z materiału klinicznego pobranego z miejsca, które w warunkach prawidłowych jest jałowe - wykrycie kwasu nukleinowego <i>Streptococcus pneumoniae</i> w materiale klinicznym pobranym z miejsca, które w warunkach prawidłowych jest jałowe - wykrycie antygeny <i>Streptococcus pneumoniae</i> w materiale klinicznym pobranym z miejsca, które w warunkach prawidłowych jest jałowe
39	<b>Streptococcus pyogenes</b>	- izolacja <i>Streptococcus pyogenes</i> z materiału klinicznego pobranego z miejsca, które w warunkach prawidłowych jest jałowe - wykrycie kwasu nukleinowego <i>Streptococcus pyogenes</i> w materiale klinicznym pobranym z miejsca, które w warunkach prawidłowych jest jałowe
40	<b>Taenia solium</b> (forma tkankowa zarażenia tasiemcem <i>T. solium</i> - wągryca)	- wykrycie kwasu nukleinowego <i>Taenia solium</i> w materiale klinicznym - wykazanie obecności swoistych przeciwciał w teście potwierdzenia
41	<b>Toxoplasma gondii</b> (przypadki zarażenia wrodzonego pierwotniakiem <i>T. gondii</i> )	- wykrycie kwasu nukleinowego <i>Toxoplasma gondii</i> w materiale klinicznym pobranym od płodu, noworodka lub wykrycie go w płynie owodniowym - wykazanie obecności markerów ostrej fazy toksoplazmozy w materiale klinicznym pobranym od noworodka
42	<b>Trichinella sp.</b> (włośnię, larwy nicieni gatunków <i>Trichinella</i> )	- wykrycie larw nicieni gatunków <i>Trichinella</i> sp. w materiale klinicznym - wykazanie obecności swoistych przeciwciał

43	<b><i>Vibrio cholerae</i></b> (przecinkowiec cholery)	- izolacja <i>Vibrio cholerae</i> O1 lub O139 z materiału klinicznego i potwierdzenie jego toksynotwórczości - wykrycie w kwasie nukleinowym <i>Vibrio cholerae</i> genu warunkującego toksynotwórczość szczepu
44	<b>Wirus denga</b>	- izolacja wirusa dengi z materiału klinicznego - wykrycie antygeny wirusa dengi w materiale klinicznym metodą immunohistochemiczną lub immunofluorescencji - wykrycie kwasu nukleinowego wirusa dengi w materiale klinicznym - wykazanie obecności swoistych przeciwciał
45	<b>Wirus gorączki Zachodniego Nilu</b>	- izolacja wirusa gorączki Zachodniego Nilu z krwi lub płynu mózgowo-rdzeniowego - wykrycie kwasu nukleinowego wirusa gorączki Zachodniego Nilu w krwi lub płynie mózgowo-rdzeniowym - wykazanie obecności swoistych przeciwciał
46	<b>Wirus grypy</b>	- izolacja wirusa grypy typu A lub typu B z materiału klinicznego - wykrycie kwasu nukleinowego wirusa grypy typu A lub typu B w materiale klinicznym
47	<b>Wirus odry</b>	- izolacja wirusa odry z materiału klinicznego - wykrycie kwasu nukleinowego wirusa odry w materiale klinicznym - wykrycie obecności swoistych przeciwciał w klasie IgM
48	<b>Wirus różyczki</b>	- izolacja wirusa różyczki z materiału klinicznego - wykrycie kwasu nukleinowego wirusa różyczki w materiale klinicznym - wykazanie obecności swoistych przeciwciał w klasie IgM - wykazanie znamiennego wzrostu poziomu swoistych przeciwciał w klasie IgG
49	<b>Wirus wścieklizny</b>	- izolacja wirusa wścieklizny z materiału klinicznego - wykrycie kwasu nukleinowego wirusa wścieklizny w materiale klinicznym - wykrycie antygeny wirusa wścieklizny metodą immunofluorescencji bezpośredniej w materiale klinicznym - wykazanie testem neutralizacji obecności swoistych przeciwciał przeciw wirusowi wścieklizny u osób, które nie były szczepione lub nie otrzymały immunoglobuliny
50	<b>Enterowirus typ 72</b> <b>Wirus zapalenia wątroby typu A (wzw A)</b>	- wykrycie kwasu nukleinowego wirusa wzw A w materiale klinicznym - wykazanie obecności swoistych przeciwciał w klasie IgM
51	<b>Wirus zapalenia wątroby</b>	- wykrycie kwasu nukleinowego wirusa wzw B w

	<b>typu B (wzw B)</b>	<p>materiale klinicznym</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykazanie swoistych markerów zakażenia w badaniu serologicznym</li> </ul>
52	<b>Wirus zapalenia wątroby typu C (wzw C)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykrycie kwasu nukleinowego wirusa wzw C w materiale klinicznym</li> <li>- wykazanie obecności swoistych przeciwciał</li> <li>- wykrycie antygeny rdzeniowego wirusa wzw C</li> </ul>
53	<b>Wirus żółtej gorączki</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- izolacja wirusa żółtej gorączki z materiału klinicznego</li> <li>- wykrycie kwasu nukleinowego wirusa żółtej gorączki w materiale klinicznym</li> <li>- wykrycie antygeny wirusa żółtej gorączki w materiale klinicznym</li> <li>- wykazanie obecności swoistych przeciwciał</li> </ul>
54	<b><i>Yersinia enterocolitica</i> <i>Yersinia pseudotuberculosis</i></b> (pałeczki jersiniozy)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- izolacja <i>Yersinia pseudotuberculosis</i> lub patogennej pałeczki <i>Yersinia enterocolitica</i> z materiału klinicznego</li> </ul>
55	<b><i>Yersinia pestis</i></b> (pałeczka dżumy)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- izolacja <i>Yersinia pestis</i> z materiału klinicznego</li> <li>wykrycie kwasu nukleinowego <i>Yersinia pestis</i> w materiale klinicznym</li> <li>- wykazanie obecności swoistych przeciwciał</li> </ul>
56	<b><i>Treponema pallidum</i></b> (krętek błydy)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykrycie <i>Treponema pallidum</i> w wydzielinie lub tkance pobranej ze zmiany pierwotnej lub wykwitów kiły II-rzędowej w badaniu mikroskopowym w ciemnym polu widzenia (preparat bezpośredni)</li> <li>- wykrycie antygeny <i>Treponema pallidum</i> w materiale klinicznym metodą immunofluorescencji</li> <li>- wykrycie kwasu nukleinowego <i>Treponema pallidum</i> w materiale klinicznym lub pierwszorazowe wykazanie obecności swoistych przeciwciał w teście potwierdzenia</li> </ul>