

**NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO  
PAŃSTWOWY ZAKŁAD HIGIENY**

DYREKTOR –dr Grzegorz Juszczak

**PLAN ZADANIOWY**

na rok 2018

Tekst jednolity stan na dzień 2018.05.16



WARSZAWA 2017



## SPIS TREŚCI

DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO – BADAWCZA	3
STATUTOWE BADANIA NAUKOWE	3
STATUTOWE ZADANIA BADAWCZE REALIZOWANE PRZEZ MŁODYCH NAUKOWCÓW	16
PROJEKTY BADAWCZE NCN REALIZOWANE POD KIEROWNICTWEM NIZP – PZH	17
PROJEKTY BADAWCZE NCN, KTÓRE NIZP – PZH REALIZUJE JAKO WSPÓŁWYKONAWCA	18
PROJEKTY BADAWCZE UNII EUROPEJSKIEJ REALIZOWANE POD KIEROWNICTWEM NIZP-PZH	19
PROJEKTY BADAWCZE UNII EUROPEJSKIEJ, KTÓRE NIZP – PZH REALIZUJE JAKO WSPÓŁWYKONAWCA	20
POZOSTAŁE PROJEKTY BADAWCZE	21
ZADANIA MISYJNE	23
ZADANIA W RAMACH NARODOWEGO PROGRAMU ZDROWIA	26
SIECI NAUKOWE	30
MIĘDZYNARODOWE SIECI DZIAŁAJĄCE NA RZECZ ZDROWIA PUBLICZNEGO	30
SIECI W RAMACH ECDC	31
SIECI W RAMACH WHO	35
SIECI W RAMACH KE	36
INNE SIECI	41
INNE PROJEKTY REALIZOWANE W NIZP-PZH (inne niż naukowe)	43
EKSPERTYZY NAUKOWE	44
ROZWÓJ KADRY NAUKOWEJ	45
OTWARTE PRZEWODY DOKTORSKIE W NIZP – PZH	45
OTWARTE PRZEWODY DOKTORSKIE POZA NIZP – PZH	48
PROWADZONE W NIZP-PZH POSTĘPOWANIA HABILITACYJNE	49
DZIAŁALNOŚĆ STUDIUM ZDROWIA PUBLICZNEGO	50
AKREDYTACJE I UTRZYMANIE SYSTEMÓW JAKOŚCI W LABORATORIACH BADAWCZYCH NIZP-PZH	52
LABORATORIA POSIADAJACE AKREDYTACJĘ PCA	52
LABORATORIA POSIADAJACE AKREDYTACJĘ WHO	53
LABORATORIA POSIADAJACE AKREDYTACJĘ EDQM	53
LABORATORIA REFERENCYJNE POWOŁANE ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA ZDROWIA	53
SYSTEM ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ spełniający wymagania ISO 9001:2008	53
LABORATORIUM BSL3	54



**DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA  
STATUTOWE BADANIA NAUKOWE**

Lp.	Symbol tematu	Tytuł tematu naukowego	Kierownik tematu naukowego	Okres realizacji tematu w latach	Symbol zadania	Tytuł zadania badawczego	Okres realizacji zadania w latach	Kierownik i wykonawcy zadania	Rodzaj badań
<b>PION ANALIZ I STRATEGII w ZDROWIU PUBLICZNYM</b>									
1	1/ZP	Wzmacnianie potencjału zdrowia publicznego i promocji zdrowia dla poprawy funkcjonowania systemu zdrowotnego oraz przeciwdziałania głównym problemom zdrowotnym w Polsce	<b>dr hab. Dorota Cianciara</b>	2015-2019 kontynuowany	1/ZP.1	Analiza i ocena realizacji ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zdrowiu publicznym w zakresie dofinansowania programów polityki zdrowotnej jednostek samorządu terytorialnego przez Narodowy Fundusz Zdrowia	2018 Nowe Przerwanie tematu zaopiniowane przez RN 16.05.2018	<b>D. Cianciara – kierownik</b> M. Wysocki M. Gajewska K. Lewtak M. Piotrowicz E. Urban	b. stosowane
2	2/ZP	Wskaźniki zdrowotne ( <i>Health Indicators</i> ) w ocenie zwalczania chorób cywilizacyjnych oraz funkcjonowania systemów zdrowotnych	<b>prof. dr hab. Magdalena Bielska-Lasota</b>	2015-2019 kontynuowany	2/ZP.1	Analiza populacyjnych wskaźników 5-letnich przeżyć chorych na nowotwory złośliwe	2015-2019 kontynuowane	<b>M. Bielska-Lasota – kierownik</b> D. Dudek-Godeau K. Kwiatkowska	b. stosowane
3	3/ZP	Świadomość ryzyka zakażeń krwiopochodnych pracowników – zawodów wykonujących usługi o wysokim ryzyku	<b>dr Anita Gębska-Kuczerowska</b>	2018-2020 nowy	3/ZP.1	Analiza potrzeb edukacyjno-organizacyjnych w systemie usług o zwiększonym ryzyku zakażeń	2018-2020 Nowe wykreślenie tematu zaopiniowane przez RN 16.05.2018	<b>A. Gębska-Kuczerowska</b>	b. stosowane



Lp.	Sybol i tematu	Tytuł tematu naukowego	Kierownik tematu naukowego	Okres realizacji i tematu w latach	Symbol zadania	Tytuł zadania badawczego	Okres realizacji zadania w latach	Kierownik i wykonawcy zadania	Rodzaj badań
4	4/ZP	Czasowe, przestrzenne oraz społeczne zróżnicowanie stanu zdrowia ludności Polski	dr Bogdan Wojtyniak, prof. NIZP-PZH	2015-2020 kontynuowany	4/ZP.1	Związek zanieczyszczeń powietrza z wybranymi parametrami stanu zdrowia ludności w powiatach	2017-2018 kontynuowane	A. Poznańska –kierownik B. Wojtyniak B. Rubikowska T. Zdrojewski J. Stokwiszewski	b. stosowane
5					4/ZP.2	Poszkodowani w wypadkach komunikacyjnych w zależności od miejsca zamieszkania	2018 nowe	R. Halik –kierownik B. Wojtyniak P. Goryński D. Rabczenko P. Radomski	pr. rozwojowe
6					4/ZP.3	Krótko i średniookresowe zmiany umieralności i śmiertelności szpitalnej w Polsce	2018 nowe	D. Rabczenko –kierownik B. Wojtyniak P. Goryński W. Seroka	pr. rozwojowe
7					4/ZP.4	Czasowe, przestrzenne i społeczne różnice w umieralności z powodu samobójstw w Polsce	2018 nowe	B. Wojtyniak –kierownik B. Moskalewicz D. Rabczenko P. Radomski B. Rubikowska	pr. rozwojowe
8					4/ZP.5	Analiza epidemiologiczna zatruc w Polsce	2018 nowe	P. Goryński –kierownik B. Moskalewicz A. Poznańska W. Seroka R. Halik	pr. rozwojowe
9					4/ZP.6	Analiza 5-letnich przeżyć po zawale serca w Polsce	2018 nowe	T. Zdrojewski –kierownik B. Wojtyniak D. Rabczenko J.	pr. rozwojowe





Lp.	Symbol tematu	Tytuł tematu naukowego	Kierownik tematu naukowego	Okres realizacji tematu w latach	Symbol zadania	Tytuł zadania badawczego	Okres realizacji zadania w latach	Kierownik i wykonawcy zadania	Rodzaj badań
10	5/ZP	Akceptacja choroby wśród pacjentów z nowotworami układu pokarmowego i moczowo- płciowego – aspekty psychologiczne i ekonomiczne	<b>dr hab. Aleksandra Czerw, prof. NIZP-PZH</b>	2018-2020 nowy	5/ZP.1	Akceptacja choroby wśród pacjentów z nowotworami układu pokarmowego i moczowo-płciowego – aspekty psychologiczne i ekonomiczne	2018-2020 nowe	<b>A. Czerw – kierownik</b> O. Partyka K. Kwiatkowska J. Fedorowski M. Pajewska M. Tarhoni	b. podstawowe
<b>PION BEZPIECZEŃSTWA EPIDEMIOLOGICZNEGO i ŚRODOWISKOWEGO</b>									
11	1/EM	Badanie zmienności drobnoustrojów w odpowiedzi na szczepienia	<b>dr hab. Aleksandra Zasada, prof. NIZP-PZH</b>	2017-2018 kontynuowane	1/EM.1	Kolorymetryczna detekcja szczepów <i>Corynebacterium diphtheriae</i> o potencjale wywoływania błonicy oraz szczepów, wobec których szczepionka przeciwbłonicy jest nieskuteczna	2018-2020 nowe	<b>A. Zasada – kierownik</b> E. Mosiej U. Czajka A. Wiatrzyk M. Prygiel K. Brodzik K. Krysztopa-Grzybowska K. Wdowiak K. Formińska	b. stosowane
12	2/EM	Jakość bezpieczeństwa i standard szczepionek bazowanych na adiuwantach glinowych	<b>prof. dr hab. Wiesław Kurzątkowski i</b>	2017-2018 kontynuowane	2/EM.1	Ocena przydatności metod Ramana, PZ, ED, TGM, UM i RME do ulepszania produkcji oraz kontroli transportu i przechowywania szczepionek bazowanych na adiuwantach glinowych	2018 nowe	<b>W. Kurzątkowski - kierownik</b>	b. stosowane, przemysłowe, rozwojowe
13					2/EM.2	Ocena czasu precypitacji szczepionek zawierających adiuwanty glinowe stosowanych w ramach Kalendarza Szczepień Ochronnych	2018 nowe	<b>P. Górski – kierownik</b> A. Zasada K. Woźnica M. Główna	b. stosowane



Lp	Symbol tematu	Tytuł tematu naukowego	Kierownik tematu naukowego	Okres realizacji tematu w latach	Symbol zadania	Tytuł zadania badawczego	Okres realizacji zadania w latach	Kierownik i wykonawcy zadania	Rodzaj badań
14	3/EM	Badania laboratoryjnego bezpieczeństwa suplementów diety, środków dietetycznych specjalnego przeznaczenia medycznego oraz produktów leczniczych zawierających probiotyki	<b>dr hab. Ewa Augustynowicz, prof. NIZP-PZH</b>	2015-2018 kontynuowany	3/EM.1	Molekularne markery w monitorowaniu laboratoryjnego bezpieczeństwa probiotyków	2017-2018 kontynuowane	<b>E. Augustynowicz – kierownik</b> A. Zasada A. Wiatrzyk K. Brodzik K. Krzysztopa-Grzybowska M. Polak M. Prygiel	pr. rozwojowe
15	4/EM	Aktywność wirusów grypy i innych zakażeń układu oddechowego w Polsce. Koordynacja sieci nadzoru nad grypą SENTINEL oraz spoza SENTINELU, w powiązaniu z zagrożeniem związanym z występowaniem grypy sezonowej, ptasiej i innych podtypów wirusów grypy o potencjale pandemicznym, poszukiwanie metod pozwalających na detekcję koinfekcji z różnymi podtypami wirusa grypy oraz pozwalających na wykrywanie nowych wariantów wirusa grypy	<b>prof. dr hab. Lidia B. Brydak</b>	temat wieloletni	4/EM.1	Ocena sytuacji epidemiologiczno-wirusologicznej grypy i zachorowań grypopodobnych w Polsce w oparciu o sieci nadzoru nad grypą SENTINEL oraz dane spoza sieci SENTINEL	kontynuacja	<b>L.B. Brydak – kierownik</b> A. Masny E. Hallmann-Szelińska K. Tomczuk K. Cieślak D. Kowalczyk K. Szymański	b. podstawowe/stosowane

Lp	Symbol tematu	Tytuł tematu naukowego	Kierownik tematu naukowego	Okres realizacji tematu w latach	Symbol zadania	Tytuł zadania badawczego	Okres realizacji zadania w latach	Kierownik i wykonawcy zadania	Rodzaj badań
16	5/EM	Molekularna i fenotypowa charakterystyka bakterii wywołujących zakażenia u ludzi oraz doskonalenie metod ich identyfikacji, różnicowania i zwalczania	<b>dr hab. Rafał Gierczyński,</b> <b>prof. NIZP-PZH</b>	2017-2018 kontynuowany	5/EM.1	Charakterystyka mechanizmów oporności występujących u pałeczek <i>Salmonella</i>	2018 nowe	<b>K. Piekarska – kierownik</b> R. Gierczyński K. Zacharczuk A. Chojecka M. Rzczkowska N. Wolaniuk A. Kierzkowska	b. podstawowe
17					5/EM.2	Wykorzystanie danych pełnogenomowego sekwencjonowania DNA (WGS) do charakterystyki werotoksycznych <i>E. coli</i> ze szczególnym uwzględnieniem mechanizmów lekooporności	2018 nowe	<b>T. Wolkowicz – kierownik</b> R. Gierczyński K. Zacharczuk A. Kierzkowska	b. podstawowe
18	6/EM	Analiza immunologicznej odpowiedzi w przebiegu wybranych zakażeń bakteryjnych u ludzi	<b>prof. dr hab. Waldemar Rastawicki</b>	2008-2018 kontynuowany	6/EM.1	Ocena ochronnego poziomu przeciwciał dla toksyny tężcowej u osób z wybranych grup populacji polskiej I. Poziom przeciwciał u osób dorosłych	2018 nowe	<b>W. Rastawicki –kierownik</b> A. Chróst K. Gielarowiec K. Śmietańska N. Rokosz-Chudziak	b. podstawowe





Lp	Symbol tematu	Tytuł tematu naukowego	Kierownik tematu naukowego	Okres realizacji tematu w latach	Symbol zadania	Tytuł zadania badawczego	Okres realizacji zadania w latach	Kierownik i wykonawcy zadania	Rodzaj badań
19	7/EM	Występowanie i czynniki ryzyka wybranych chorób zakaźnych w Polsce	<b>dr Małgorzata Sadkowska-Todys</b>	2013-2018 kontynuowane	7/EM.1	Występowanie i czynniki ryzyka wybranych chorób zakaźnych w Polsce, ze szczególnym uwzględnieniem zakażeń krwiopochodnych, zakażeń HEV oraz chorób przenoszonych przez wektory	2013-2018 kontynuowane	<b>M. Sadkowska-Todys – kierownik</b> A. Zieliński I. Paradowska-Stankiewicz M. Rosińska M. Czarkowski A. Baumann-Popczyk M. Czerwiński S. Kamińska M. Niedźwiedzka-Stadnik M. Stępień E. Staszewska M. Korczyńska J. Ostrek P. Polański	b. podstawowe/stosowane
20	8/EM	Doskonalenie molekularnych metod wykrywania i różnicowania pasożytów o znaczeniu medycznym i weterynaryjnym	<b>dr hab. Elżbieta Gołąb, prof. NIZP-PZH</b>	2017-2020 kontynuowane	8/EM.1	Wykrywanie zarażeń wywołanych przez tasiemce z rodzaju <i>Echinococcus</i> przy wykorzystaniu technik molekularnych	2018-2020 nowe	<b>E. Gołąb – kierownik</b> D. Jańczak M. Komorowski A. Słoński	b. stosowane
21					8/EM.2	Wykrywanie i różnicowanie genetyczne pierwotniaków z rodzaju <i>Blastocystis</i>	2018-2020 nowe	<b>R. Salamatin – kierownik</b> A. Kaczmarek	b. podstawowe



Lp	Symbol tematu	Tytuł tematu naukowego	Kierownik tematu naukowego	Okres realizacji tematu w latach	Symbol zadania	Tytuł zadania badawczego	Okres realizacji zadania w latach	Kierownik i wykonawcy zadania	Rodzaj badań
22	9/EM	Etiopatogeneza i występowanie istotnych dla zdrowia ludzi zakażeń wirusowych	<b>dr hab. Bogumiła Litwińska, prof. NIZP-PZH</b>	2016-2020 kontynuowane	9/EM.1	Badanie zdolności wybranych inhibitorów helikaz do hamowania replikacji +ssRNA	2016-2020 kontynuowane	<b>W. Gut – kierownik</b> B. Litwińska K. Pancer A. Kołakowska E. Abramczuk B. Łagosz	b. podstawowe/stosowane
23					9/EM.2	Stan wiedzy na temat zakażenia wrodzonego CMV wśród studentów kierunków medycznych	2018 nowe	<b>A. Trzcńska – kierownik</b> B. Litwińska A. Częścik J. Siennicka B. Łagosz	b. stosowane
24					9/EM.3	Wykrywanie w środowisku wirusów zakażających układ pokarmowy człowieka oraz molekularna charakterystyka szczepów krążących w populacji	2016-2020 kontynuowane	<b>M. Wieczorek – kierownik</b> A. Ciąčka A. Krzysztozek A. Częścik	b. podstawowe
25					9/EM.4	Udział czynników ryzyka zakażenia wirusem zapalenia wątroby typu C w wywoływaniu zapalenia wątroby u kobiet w wieku rozrodczym	2018 nowe	<b>K. Madaliński – kierownik</b> B. Litwińska A. Kołakowska	b. stosowane
26					9/EM.5	Analiza i występowanie przeciwciał przeciwtkankowych, w tym ANA, AMA, SMA, ANCA, LKM w populacji pacjentów hospitalizowanych z powodu zakażenia HCV	2018 nowe	<b>J. Cielecka-Kuszyk – kierownik</b> B. Litwińska	b. podstawowe



Lp	Symbol tematu	Tytuł tematu naukowego	Kierownik tematu naukowego	Okres realizacji tematu w latach	Symbol zadania	Tytuł zadania badawczego	Okres realizacji zadania w latach	Kierownik i wykonawcy zadania	Rodzaj badań
27	10/EM	Biosynteza penicyliny G	<b>prof. dr hab. Wiesław Kurzątkowski</b>	2018 nowy	10/EM.1	Lokalizacja syntazy i transferazy izopenicyliny N w komórkach grzybni przemysłowego szczepu <i>Penicillium chrysogenum</i> PQ-96 – peksyfagia i egzocytoza	2018 nowe	<b>W. Kurzątkowski - kierownik</b>	b. stosowane, przemysłowe, rozwojowe
28	11/EM	Markery diagnostyczne kandydoz	<b>dr hab. Monika Staniszewska</b>	2016-2018 kontynuowane	11/EM.1	Klasyfikacja genotypowa szczepów <i>Candida</i> spp. przy użyciu analizy <i>ITS1</i> -HRM	2018 nowe	<b>M. Staniszewska – kierownik</b> M. Gizińska	b. podstawowe
29	12/EM	Występowanie <i>Borrelia miyamotoi</i> w środowisku naturalnym – rezerwuari i wektor zakażenia występującego u ludzi	<b>dr hab. Tomasz Chmielewski, prof. NIZP-PZH</b>	2017-2021 kontynuowane	12/EM.1	Występowanie zakażeń mieszanych <i>Borrelia burgdorferi</i> sensu lato i <i>Borrelia miyamotoi</i>	2017-2021 kontynuowane	<b>T. Chmielewski –kierownik</b> S. Tylewska-Wierzbanowska B. Fiecek	b. podstawowe
12/EM.2					Występowanie krętków <i>Borrelia miyamotoi</i> w kleszczach na terenie Polski Zadanie dodane RN 7.03.2018	2018-2021 nowe	<b>T. Chmielewski –kierownik</b> A. Glimiewicz M. Przygodzka E. Mikulak B. Fiecek	b. podstawowe	
30	13/EM	Bakterie przenoszone przez kleszcze jako czynnik etiologiczny infekcyjnego zapalenia wsierdza w Polsce Temat wycofany RN 7.03.2018	<b>prof. dr hab. Stanisława Tylewska-Wierzbanowska</b>	2015-2018 kontynuowane	13/EM.1	<i>Coxiella burnetii</i> jako czynnik etiologiczny zapalenia wsierdza w Polsce	2015-2018 kontynuowane	<b>S. Tylewska-Wierzbanowska –kierownik</b> T. Chmielewski B. Fiecek	b. podstawowe/stosowane
31	1/ZŚ	Charakterystyka bakterii patogennych izolowanych z żywności z uwzględnieniem ich lekooporności	<b>dr Elżbieta Maćkiw</b>	2016-2018 kontynuowane	1/ZŚ.1	Oznaczanie lekooporności oraz wybranych czynników wirulencji bakterii patogennych izolowanych z żywności	2016-2018 kontynuowane	<b>E. Maćkiw – kierownik</b> M. Stasiak J. Kowalska K. Kucharek	b. podstawowe
32	2/ZŚ	Ocena narażenia konsumentów na estry 3-	<b>mgr inż. Andrzej Starski</b>	2018-2020	2/ZŚ.1	Ocena poziomu zanieczyszczenia środków	2018 nowe	<b>A. Starski – kierownik</b>	b. stosowane



		monochloropropano-1,2-diolu (estry 3-MCPD) i estry glicydołu pobrane w diecie		nowy		spożywczych przez estry 3-MCPD. Ocena wpływu obróbki termicznej środków spożywczych na poziom estrów 3-MCPD i estrów glicydołu		J. Kurpińska-Jaworska M. Szczęśna	
--	--	---	--	------	--	--	--	--------------------------------------	--



Lp	Symbol tematu	Tytuł tematu naukowego	Kierownik tematu naukowego	Okres realizacji tematu w latach	Symbol zadania	Tytuł zadania badawczego	Okres realizacji zadania w latach	Kierownik i wykonawcy zadania	Rodzaj badań
33	3/ZŚ	Ocena pobrania azotanów (V) przez wybrane grupy wiekowe populacji w Polsce	<b>mgr inż. Joanna Gajda-Wyrębek</b>	2018-2019 nowy	3/ZŚ.1	Ocena pobrania azotanów (V) zawartych w burakach i rzodkiewce przez wybrane grupy wiekowe populacji w Polsce	2018 nowe	<b>J. Gajda-Wyrębek – kierownik</b> J. Jarecka M. Dłużewska	b. stosowane
34	4/ZŚ	Ocena narażenia populacji w Polsce na toksyczne działanie niklu pobranego z żywnością	<b>mgr inż. Monika Mania</b>	2017-2019 kontynuowane	4/ZŚ.1	Ocena narażenia populacji w Polsce na toksyczne działanie niklu zawartego w warzywach, produktach warzywnych oraz zbożach i produktach zbożowych	2018 nowe	<b>M. Mania-kierownik</b> M. Rebeniak T. Szynal	b. stosowane
35	5/ZŚ	Ocena narażenia na substancje szkodliwe dla zdrowia uwalniane z wyrobów silikonowych i gumowych przeznaczonych do kontaktu z żywnością	<b>mgr inż. Marzena Pawlicka</b>	2016-2018 kontynuowane	5/ZŚ.1	Ustalenie optymalnych warunków migracji oraz ocena wielkości migracji substancji szkodliwych dla zdrowia z artykułów silikonowych przeznaczonych do karmienia niemowląt i małych dzieci metodą grawimetryczną	2018 nowe	<b>M. Pawlicka – kierownik</b> M. Mazańska	b. stosowane
36	6/ZŚ	Zagrożenia środowiskowe wynikające z obecności pierwotniaków pasożytniczych z rodzaju <i>Cryptosporidium</i> i <i>Giardia</i> w ściekach	<b>dr Bożena Krogulska</b>	2016-2018 kontynuowane	6/ZŚ.1	Występowanie pierwotniaków pasożytniczych z rodzaju <i>Cryptosporidium</i> i <i>Giardia</i> w osadach ściekowych	2018 nowe	<b>R. Matuszewska – kierownik</b> B. Krogulska	b. stosowane
37	7/ZŚ	Ocena poziomów stężeń ubocznych produktów dezynfekcji w wodzie i powietrzu krytych obiektów basenowych	<b>dr Sławomir Garboś</b>	2018-2020 nowy	7/ZŚ.1	Badanie stężeń trihalometanów w wodzie krytych obiektów basenowych	2018 nowe	<b>S. Garboś – kierownik</b> E. Kaniowska-Klarzyńska D. Święcicka	b. stosowane



Lp	Symbol tematu	Tytuł tematu naukowego	Kierownik tematu naukowego	Okres realizacji tematu w latach	Symbol zadania	Tytuł zadania badawczego	Okres realizacji zadania w latach	Kierownik i wykonawcy zadania	Rodzaj badań
38	8/ZŚ	Opracowanie nowych zasad oceny higienicznej materiałów i wyrobów kontaktujących się z wodą przeznaczoną do spożycia uwzględniających wymagania Unii Europejskiej (systemu 4MS) w aspekcie ich znaczenia dla bezpieczeństwa zdrowotnego wody	<b>mgr Małgorzata Jamsheer-Bratkowska</b>	2017-2019 kontynuowany	8/ZŚ.1	Ograniczenie ryzyka zdrowotnego związanego z jakością wody do spożycia poprzez wdrożenie nowych zasad oceny higienicznej materiałów organicznych przeznaczonych do kontaktu z wodą	2017-2018 kontynuowane	<b>M. Jamsheer-Bratkowska-kierownik</b> D. Maziarka A. Stankiewicz	b. stosowane
39	9/ZŚ	Określenie wpływu wysokich i niskich temperatur na stan zdrowia mieszkańców aglomeracji i największych miast w Polsce w aspekcie zmieniającego się klimatu	<b>mgr inż. Krzysztof Skotak</b>	2018-2019 nowy	9/ZŚ.1	Ocena występowania i czasu trwania fal chłódów i fal ciepła w miastach Polski	2018 nowe	<b>K. Skotak – kierownik</b> I. Orych	b. stosowane
40	10/ZŚ	Badanie i ocena zagrożenia związanego z występowaniem radionuklidów w wodzie	<b>dr Marcin Bekas</b>	2016-2018 kontynuowany	10/ZŚ.1	Ocena zagrożenia związanego z występowaniem radionuklidów w wodzie	2018 nowe	<b>M. Bekas – kierownik</b> D. Bogucka A. Wardziński E. Waśniewska K. Wieprzowski	b. podstawowe/stosowane
41	11/ZŚ	Ocena narażenia pacjentów na działanie promieniowania jonizującego w trakcie przeprowadzanych medycznych procedur radiologicznych w placówkach służby zdrowia	<b>dr Marcin Bekas</b>	2017-2019 kontynuowany	11/ZŚ.1	Ocena wielkości dawek otrzymywanych przez pacjentów podczas stomatologicznych badań rentgenowskich wykonywanych w oparciu o robocze medyczne procedury radiologiczne stosowane w placówkach służby zdrowia	2018 nowe	<b>M. Bekas – kierownik</b> D. Bogucka A. Wardziński E. Waśniewska K. Wieprzowski	b. stosowane
Lp	Symbol	Tytuł tematu naukowego	Kierownik tematu	Okres realizacji	Symbol zadania	Tytuł zadania badawczego	Okres realizacji	Kierownik i wykonawcy	Rodzaj badań



	tematu		naukowego	tematu w latach			zadania w latach	zdania	
42	12/ZŚ	Badanie radioochronnego działania przeciwutleniaczy pochodzenia naturalnego w komórkach ludzkich <i>in vitro</i>	<b>dr hab. Malgorzata Dobrzyńska, prof. NIZP-PZH</b>	2016-2018 kontynuowany	12/ZŚ.1	Ocena radioochronnych właściwości genisteiny w limfocytach krwi ludzkiej	2018 nowe	<b>M. Dobrzyńska – kierownik</b> A. Gajowik	b. podstawowe
43	13/ZŚ	Identyfikacja źródeł i markerów narażenia ludzi na wybrane antropogenne zanieczyszczenia środowiskowe	<b>prof. dr hab. Jan K. Ludwicki</b>	2016-2019 kontynuowany	13/ZŚ.1	Kurz jako potencjalne źródło narażenia ludzi na polibromowane difenyletery	2016-2018 kontynuowane	<b>K. Czaja – kierownik</b> J. Ludwicki P. Struciński W. Korcz M. Minorczyk A. Hernik M. Łyczewska K. Urbanek-Olejnik	b. stosowane
44					13/ZŚ.2	Badanie obecności wybranych chemicznych zanieczyszczeń środowiska w mleku kobiecym	2016-2018 kontynuowane	<b>P. Struciński – kierownik</b> J. Ludwicki A. Hernik M. Łyczewska K. Urbanek-Olejnik K. Czaja W. Korcz M. Minorczyk	b. podstawowe



Lp	Symbol tematu	Tytuł tematu naukowego	Kierownik tematu naukowego	Okres realizacji tematu w latach	Symbol zadania	Tytuł zadania badawczego	Okres realizacji zadania w latach	Kierownik i wykonawcy zadania	Rodzaj badań
45	14/ZŚ	Ocena narażenia niemowląt i małych dzieci na chemiczne zanieczyszczenia występujące w żywności Temat wycofany na Radzie 7.03.2018	<b>mgr inż. Maria Minorczyk</b>	2018-2020 nowy	14/ZŚ.1	Szacowanie narażenia na furan i jego pochodne obecne w żywności dla niemowląt poddawanej obróbce termicznej wraz z scharakteryzowaniem związanego z tym ryzyka	2018 nowe	<b>M. Minorczyk – kierownik</b> J. Ludwieki P. Struciński K. Czaja W. Korez M. Łyczewska K. Urbanek- Olejnik A. Hernik J. Postupolski J. Kurpińska- Jaworska	b. podstawowe
46	15/ZŚ	Badania czynników zwiększających efektywność zabiegów z użyciem borowin różnego typu	<b>dr Teresa Latour</b>	201-2018 kontynuowany	15/ZŚ.1	Walidacja metody oznaczania właściwości sorpcyjnych borowin	2018 nowe	<b>T. Latour – kierownik</b> D. Sziwa M. Drobnik	b. stosowane, rozwojowe
47	16/ZŚ	Wykorzystanie stawonogów jako organizmów modelowych w badaniach biologicznych, badaniach skuteczności preparatów biobójczych, repelentnych i substancji biologicznie czynnych	<b>dr Aleksandra Gliniewicz</b>	2018-2022 nowy	16/ZŚ.1	Optymalizacja metod laboratoryjnej infekcji gryzoni przez kleszcze Zadanie wycofane RN 7.03.2018	2018 nowe	<b>A. Gliniewicz – kierownik</b> M. Przygodzka E. Mikulak	b. stosowane
48					16/ZŚ.2	Wpływ składników pokarmowych na wydajność hodowli barciaka większego <i>Galleria mellonella</i> – modelowego gatunku wykorzystywanego w badaniach biotechnologicznych	2018 nowe	<b>E. Mikulak – kierownik</b> A. Gliniewicz M. Przygodzka	b. stosowane





Lp	Symbol tematu	Tytuł tematu naukowego	Kierownik tematu naukowego	Okres realizacji tematu w latach	Symbol zadania	Tytuł zadania badawczego	Okres realizacji zadania w latach	Kierownik i wykonawcy zadania	Rodzaj badań
49	17/ZŚ	Charakterystyka fizykochemiczna i biologiczna nowych związków naturalnych oraz otrzymanych na drodze syntezy chemicznej	<b>dr hab. Jolanta Solecka, prof. NIZP-PZH</b>	2014-2018 kontynuowane	17/ZŚ.1	Charakterystyka aktywności biologicznej metabolitów wtórnych nowowyizolowanego szczepu <i>Streptomyces</i> sp. oraz syntetycznych związków organicznych o potencjale terapeutycznym	2018 nowe	<b>J. Solecka – kierownik</b> A. Rajnisz-Mateusiak J. Ziemska K. Jakubiec-Krześniak A. Guśpiel	b. podstawowe/stosowane



## STATUTOWE ZADANIA BADAWCZE REALIZOWANE PRZEZ MŁODYCH NAUKOWCÓW

Lp.	Symbol zadania	Tytuł zadania badawczego	Wykonawca (młody naukowiec)
<b>PION BEZPIECZEŃSTWA EPIDEMIOLOGICZNEGO I ŚRODOWISKOWEGO</b>			
1.	<del>1/EMMŁ</del>	Opracowanie systemu ekspresji wybranych antygenów <i>Corynebacterium diphtheriae</i> w układzie heterologicznym- <i>Escherichia coli</i> – badania wstępne	lic. Karol Wdowiak – BS odrzucone z powodów formalnych
2.	2/EMMŁ	Wpływ wybranych inhibitorów helikazy wirusa HCV na proces translacji białek wirusowych	<b>mgr Agnieszka Kołakowska – BW</b> zakwalifikowany pod względem formalnym na 1. miejscu na liście rankingowej
3.	1/ZŚMŁ	Analiza zdolności do tworzenia biofilmów szczepów bakteryjnych wyizolowanych z żywności	<b>mgr inż. Joanna Kowalska – BŻ</b> zakwalifikowany pod względem formalnym na 4. miejscu na liście rankingowej
4.	2/ZŚMŁ	Ocena narażenia konsumenta na azotany (V) obecne w napojach typu smoothie	<b>mgr inż. Marta Dłużewska – BŻ</b> zakwalifikowany pod względem formalnym na 2. miejscu na liście rankingowej
5.	3/ZŚMŁ	Opracowanie atrakcyjnej receptury pokarmowej przeznaczonej dla gryzoni laboratoryjnych, zawierającej wybrane akarycydy z grupy izoksazolin, na bazie komercyjnie dostępnych produktów stosowanych w profilaktyce antykleszczowej u zwierząt towarzyszących	<b>mgr Marta Przygodzka – BP</b> zakwalifikowany pod względem formalnym na 3. miejscu na liście rankingowej



PROJEKTY BADAWCZE NCN REALIZOWANE POD KIEROWNICTWEM NIZP – PZH

Lp.	Numer i tytuł projektu	Kierownik projektu	Wykonawcy	Okres realizacji
1.	<b>2013/11/N/NZ6/01247 PRELUDIUM</b> Podgatunki i genotypy <i>Francisella tularensis</i> występujące w Polsce i na Świecie	mgr inż. K. Formińska <b>BS</b>	K. Formińska <sup>1</sup> , A. Zasada <sup>1</sup> , T. Wołkowicz <sup>2</sup> <sup>1</sup> BS, <sup>2</sup> BB	2014-2018
2.	<b>2013/11/B/ NZ7/02083 OPUS</b> Ocena potencjału epidemicznego szczepów <i>Bordetella pertussis</i> w warunkach obniżonej odpowiedzi poszczepiennej jako element poszukiwania przyczyn obniżonej efektywności szczepień przeciw krztuścowi	dr hab. Aleksandra Zasada, prof. NIZP-PZH <b>BS</b>	A. Lutyńska <sup>3</sup> , E. Augustynowicz <sup>1</sup> , R. Rabczenko <sup>2</sup> , M. Prygiel <sup>1</sup> , M. Polak <sup>1</sup> , E. Mosiej <sup>1</sup> , K. Krysztopa-Grzybowska <sup>1</sup> <sup>1</sup> BS, <sup>2</sup> ZC, <sup>3</sup> Instytut Kardiologii	2014-2018
3.	<b>NCN 2014/15/N/NZ7/03793 PRELUDIUM</b> Badania markerów mikroewolucji <i>Mycobacterium bovis</i> BCG stosowanego do powszechnych szczepień przeciw gruźlicy w Polsce	mgr K. Krysztopa-Grzybowska <b>BS</b>	K. Krysztopa-Grzybowska <sup>1</sup> , A. Lutyńska <sup>2</sup> , M. Polak <sup>1</sup> <sup>1</sup> BS, <sup>2</sup> Instytut Kardiologii	2015-2018
4.	<b>2014/15/N/NZ/03710 PRELUDIUM 8</b> Rola kluczowych czynników wirulencji w formowaniu biofilmu <i>Candida albicans</i> . Nowe syntetyczne pochodne aromatyczne aktywne wobec czynników wirulencji <i>Candida</i> spp.	mgr Małgorzata Gizińska <b>BS</b>	M. Gizińska BS	2015-2019
5.	<b>2014/15/B/NZ6/01771 OPUS 8</b> Elektrochemiczne sensory z warstwą receptorową DNA do wykrywania sekwencji markerowych wysoce patogennych bakterii.	dr hab. Aleksandra Zasada, prof. NIZP-PZH <b>BS</b>	A. Zasada <sup>1</sup> , K. Zacharczuk <sup>2</sup> , K. Formińska <sup>1</sup> , A. Wiatrzyk <sup>1</sup> , R. Ziółkowski <sup>3</sup> , E. Malinowska <sup>3</sup> <sup>1</sup> BS, <sup>2</sup> BB, <sup>3</sup> Wydział Chemiczny Politechniki Warszawskiej	2015-2019
6.	<b>2015/17/N/NZ6/03517 PRELUDIUM 9</b> Zastosowanie sekwencjonowania DNA czwartej generacji do identyfikacji potencjalnych czynników zjadliwości wysoce patogennego klonu <i>Corynebacterium diphtheriae</i> powodującego bakteriemie i zapalenie wsierdzia.	<b>dr</b> Tomasz Wołkowicz <b>BB</b>	T. Wołkowicz <sup>1</sup> , A. Zasada <sup>2</sup> , <sup>1</sup> BB, <sup>2</sup> BS	2016-2019



PROJEKTY BADAWCZE NCN, KTÓRE NIZP – PZH REALIZUJE JAKO WSPÓŁWYKONAWCA

Lp.	Numer i tytuł projektu	Kierownik projektu	Wykonawcy z NIZP – PZH	Okres realizacji	Zadania przewidziane do realizacji przez NIZP-PZH w roku 2018
1.	UMO-2013/11/B/ST5/00997 Synteza oraz badania aktywności biologicznej antybiotyków metaloorganicznych	dr hab. Konrad Kowalski - Uniwersytet Łódzki	dr hab. Jolanta Solecka, prof. NIZP-PZH, K. Jakubiec-Krześniak, A. Rajnisz-Mateusiak, A. Guśpiel <b>BK</b>	2014.08.07- 2018.01.31	Określenie właściwości przeciwdrobnoustrojowych, hemolitycznych oraz inhibicji DD-peptydazy potencjalnych antybiotyków metaloorganicznych
2.	SONATA-BIS 2012/05/E/ST1/02218 Hyperbolic conservation laws: theory and applications in geoscience and public health	dr hab. Agnieszka Świerczewska-Gwiazda - Instytut Matematyki Stosowanej i Mechaniki	dr hab. M. Rosińska, prof. NIZP-PZH <b>BE</b>	2013.05.01– 2018.04.30	Upowszechnianie uzyskanych wyników Udział w przygotowaniu sprawozdania końcowego z grantu
3.	2014/15/B/NZ7/00874 OPUS 8 Analiza porównawcza struktury populacji Campylobacter jejuni z łańcucha żywności drobiowej i od ludzi jako podstawa bazy danych dla epidemiologii molekularnej	prof. dr hab. Jacek Osek-PIWet	T. Wołkowicz, N. Wolaniuk <b>BB</b>	2015-2019	Genotypowa charakterystyka izolatów Campylobacter jejuni pochodzących od ludzi z biegunką. Porównanie struktury populacji C. jejuni w Polsce z dostępnymi danymi z innych krajów.
4.	LIDER/35/0041/L-7/15/NCBR/2016 Przenośne mikrouządzenie do szybkiego i specyficznego wykrywania białek oraz fragmentów kwasów nukleinowych	dr Robert Ziółkowski – Politechnika Warszawska	A. Zasada <sup>1</sup> , K. Zacharczuk <sup>2</sup> <b><sup>1</sup>BS, <sup>2</sup>BB</b>	2017-2019	Opracowanie metody izolacji DNA z bakterii gramodatnich i gramujemnych do zastosowania w mikrouządzeniu



## PROJEKTY BADAWCZE UNII EUROPEJSKIEJ REALIZOWANE POD KIEROWNICTWEM NIZP – PZH

Lp.	Akronim i nazwa projektu	Główny kierownik projektu	Wykonawcy z NIZP-PZH	Okres realizacji	Źródło finansowania	Zadania przewidziane do realizacji przez NIZP-PZH w roku 2018
1.	<b>HIV Estimates:</b> Developing methods to improve the accuracy of HIV estimates in EU/EEA countries	dr hab. Magdalena Rosińska, prof. NIZP-PZH	M. Rosińska J. Janiec <b>BE</b>	01.07.2016 – 30.06.2020	ECDC	Dalsze prace nad rozwojem oprogramowania wspomagającego korekty statystyczne danych z nadzoru nad HIV/AIDS Przeprowadzenie pilotażu pierwszej wersji wytwarzanego oprogramowania oraz prezentacja oprogramowania i szkolenie podczas spotkania europejskiej sieci nadzoru nad HIV/AIDS Przygotowanie publikacji naukowej dotyczącej metod korekty statystycznej braków danych i opóźnień w zgłaszalności Upowszechnianie wyników na konferencjach



**PROJEKTY BADAWCZE UNII EUROPEJSKIEJ, KTÓRE NIZP – PZH REALIZUJE JAKO WSPÓŁWYKONAWCA**

Lp.	Akronim i nazwa projektu	Główny kierownik projektu	Wykonawcy z NIZP-PZH	Okres realizacji	Źródło finansowania	Zadania przewidziane do realizacji przez NIZP-PZH w roku 2018
2.	<b>I-MOVE PLUS</b>	EPI-CONCEPT Francja	I. Paradowska-Stankiewicz <b>BE</b>	01.05.2015- 18.10.2018	KE Horyzont 2020	Realizacja projektu zgodnie z protokołem: Kolekcja i analiza danych na poziomie krajowym Udział w analizie zebranych danych na poziomie europejskim Przygotowanie raportu i publikacji na podstawie danych krajowych Udział w przygotowaniu publikacji podsumowującej sezon badawczy Podsumowanie projektu
3.	<b>EMERGE</b> - Efficient response to highly dangerous and emerging pathogens at EU level (grant agreement nr 677066)	Robert Koch - Institut RKI	A. Zasada <b>BS</b>	01.06.2015- 31.05.2018	CHAFEA (European Commission) 60% NIZP-PZH 40%	Doskonalenie metod wykrywania wysoce niebezpiecznych patogenów. Doskonalenie procedur postępowania w przypadku zagrożenia związanego z wystąpieniem wysoce niebezpiecznych patogenów na terenie Europy
4.	<b>Health4LGBTI:</b> Reducing health inequalities experienced by LGBTI people	Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata 'Instituti Ospitalieri di Verona' Włochy	M. Rosińska M. Niedźwiedzka-Stadnik K. Zakrzewska, M. Pawłęga, M. Rodzinka <b>BE</b>	09.11.2015- 30.03.2018	KE	Udział w analizie danych zebranych podczas ewaluacji szkoleń w krajach przeprowadzających pilotaż Udział w przygotowaniu raportu ewaluacyjnego dla Komisji Europejskiej oraz publikacji naukowej Udział w przygotowaniu i organizacji Konferencji Zamykającej projektu
5.	Improving the monitoring of the HIV Continuum of Care in Europe Framework	University College London, UK	M. Rosińska <b>BE</b>	7.10.2016 – 6.10.2020	ECDC	Udział w analizach danych i przygotowaniu publikacji Upowszechnianie wyników Udział w prowadzeniu szkoleń dotyczących konstruowania miar kontynuacji opieki na poziomie krajowym



**POZOSTAŁE PROJEKTY BADAWCZE**

<b>Lp.</b>	<b>Akronim i nazwa projektu</b>	<b>Kierownik projektu</b>	<b>Wykonawcy z NIZP – PZH</b>	<b>Okres realizacji</b>	<b>Źródło finansowania</b>
1.	<b>EUROCARE</b> Cancer registry based project on survival and care of cancer patients in Europe	Sant M. Istituto Superiore di Sanita, Roma. Italy i inni	M. Bielska-Lasota, J. Bogusz, K. Kwiatkowska, D. Dudek-Godeau <b>ZP</b>	wieloletni	ERA-Net
2.	<b>CONCORD</b> Cancer survival in five continents	Colman M. London School of Hygiene and tropical Medicine, UK	M. Bielska-Lasota, J. Bogusz, K. Kwiatkowska <b>ZP</b>	wieloletni	CONCORD
3.	<b>ENGAGE</b> – New approaches in identifying and characterizing microbiological and chemical hazards <b>(GP/EFSA/AFSCO/2015/01)</b>	Rene S. Hendriksen, PhD Senior Scientist Research Group of Bacterial Genomics and Antimicrobial Resistance, WHO Collaborating Centre for Antimicrobial Resistance in Food borne Pathogens and European Union Reference Laboratory for Antimicrobial Resistance, Division of Bacterial Genomics and Epidemiology - DTU-Food. Technical University of Denmark National Food Institute	T. Wołkowicz, R. Gierczyński, N. Wolaniuk, K. Zacharczuk <b>BB</b>	2016-2018	EFSA
4.	Microbiome analysis of drinking water system: evaluation of new approaches for prevention and control of Legionnaires disease Zadanie dla NIZP-PZH –“Analiza występowania pałeczek Legionella sp. w mikrobiomie wody przeznaczonej do spożycia na podstawie badań wykrywania obecności tych bakterii w formie hpdowlanej oraz ich DNA”	Maria Luisa Ricci National Institute of Health, Rome, Italy	K. Pancer <sup>1</sup> , B. Krogulska <sup>2</sup> , R. Matuszewska <sup>2</sup> , <b>'BW, <sup>2</sup>BK</b>	2017-2018	ESGLI/ESCMID STUDY GROUP FOR LEGIONELLA INFECTIONS
<b>Lp.</b>	<b>Akronim i nazwa projektu</b>	<b>Kierownik projektu</b>	<b>Wykonawcy z NIZP – PZH</b>	<b>Okres realizacji</b>	<b>Źródło finansowania</b>



5.	SeroPertPoland- Badanie poziomu przeciwciał przeciwkrztuścowych w populacji polskiej dzieci i młodzieży szczepionej wg PSO	Iwona Paradowska-Stankiewicz	A. Królasik <sup>1</sup> , A. Rumik <sup>1</sup> , J. Bogusz <sup>1</sup> , W. Rastawicki <sup>2</sup> K. Gielarowiec <sup>2</sup> , A. Chróst <sup>2</sup> <b><sup>1</sup>BE, <sup>2</sup>BB</b>	2017-2018	Sanofi Pasteur
6.	SeroPertPoland- Badanie biomarkerów komórkowej i humoralnej odpowiedzi odpornościowej związanej z ochroną przeciwkrztuścowa u dzieci i młodzieży po szczepieniach z komponentem krztuścowym – badanie zagnieżdżone	Iwona Paradowska-Stankiewicz	A. Królasik <sup>1</sup> , A. Rumik <sup>1</sup> , J. Bogusz <sup>1</sup> , W. Rastawicki <sup>2</sup> , K. Gielarowiec <sup>2</sup> , A. Chróst <sup>2</sup> , P. Blanc <sup>3</sup> <b><sup>1</sup>BE, <sup>2</sup>BB, <sup>3</sup>Sanofi Pasteur</b>	2017-2018	Sanofi Pasteur
7.	Program Operacyjny Inteligentny Rozwój 2014-2020: POIR.01.01.01-00-0460/16: Inteligentny OPTIMALIZATOR HVAC w funkcji potencjału tworzenia THM na basenach krytych (OHT) – nowa metoda zarządzania energią elektryczną I ciepłem dopasowująca na bieżąco sterowanie wentylacją, ogrzewaniem, chłodzeniem (HVAC) do stężeń rakotwórczych chlorowcopochodnych metanu takich jak trihalometany (THM) oraz ich usuwania z basenów krytych”. <b>HK</b> - „Ocena skuteczności pośredniego pomiaru stężenia trihalometanów przez urządzenie opracowane w ramach projektu OHT na wybranych basenach kąpielowych, oraz ocena utrzymania norm jakości wody i powietrza dzięki zastosowaniu opracowanego urządzenia”	Grzegorz Nowaczewski Virtual Power Plant Sp. z o.o.	Sławomir Garboś Dorota Świącicka Elżbieta Kaniowska Bożena Krogulska Renata Matuszewska <b>BK</b>	22.09.2017- 30.04.2020	Virtual Power Plant Sp. z o.o. (NCBiR, Fundusze Europejskie Inteligentny Rozwój)

#### ZADANIA MISYJNE





Lp.	Akronim i nazwa projektu	Kierownik projektu	Wykonawcy z NIZP – PZH	Okres realizacji	Źródło finansowania
<b>PION BEZPIECZEŃSTWA EPIDEMIOLOGICZNEGO I ŚRODOWISKOWEGO</b>					
1.	1/EMM	prof. dr hab. Lidia B. Brydak <b>BI</b>	Określenie pokrewieństwa antygenowego szczepów wirusa grypy, izolowanych w Zakładzie Badania wirusów Grypy, Krajowy Ośrodek ds. Grypy oraz w Wojewódzkich Stacjach Snitarno-Epidemiologicznych jako wkład w realizację zadań wynikających z udziału w sieci nadzoru nad grypą. Realizacja zadań nałożonych przez European Influenza Surveillance Network (EISN) and Global Influenza Surveillance and Response System (GISRS)	od 1990 - działalność wieloletnia	L.B. Brydak, A. Masny E. Hallmann-Szelińska K. Kondratiuk, K. Cieślak, D. Kowalczyk, K. Szymański <b>BI</b>
2.	2/EMM	dr Katarzyna Pancer <b>BW</b>	Analiza aktualnej sytuacji epidemicznej w Polsce i na świecie – w kontekście zagrożeń wysoce niebezpiecznymi lub nowo pojawiającymi się patogenami wirusowymi	2018-2022	K. Pancer, A. Częścik <b>BW</b>
3.	1/ZŚM	dr Elżbieta Maćkiw <b>BŻ</b>	Zapewnienie wsparcia merytorycznego dla organów centralnych, w tym Państwowej Inspekcji Sanitarnej w zakresie zanieczyszczeń mikrobiologicznych w środkach spożywczych	2018	E. Maćkiw, M. Stasiak, J. Kowalska, K. Kucharek, Jacek Postupolski <b>BŻ</b>

Lp.	Akronim i nazwa projektu	Kierownik projektu	Wykonawcy z NIZP – PZH	Okres realizacji	Źródło finansowania
4.	2/ZŚM	mgr inż. Joanna Gajda-Wyrębek <b>BŻ</b>	Zapewnienie wsparcia merytorycznego dla organów centralnych, w tym Państwowej Inspekcji Sanitarnej w zakresie bezpieczeństwa żywności w odniesieniu do zanieczyszczeń chemicznych oraz substancji dodatkowych i aromatów stosowanych w żywności	2018	J. Gajda-Wyrębek, A. Starski, J. Kurpińska-Jaworska, M. Mania, T. Szynał, M. Szczęsna, J. Postupolski, J. Jarecka, M. Rebeniak, M. Dłużewska <b>BŻ</b>
5.	3/ZŚM	mgr inż. Marzena Pawlicka <b>BŻ</b>	Zapewnienie wsparcia merytorycznego dla organów centralnych, w tym Państwowej Inspekcji Sanitarnej w zakresie bezpieczeństwa wyrobów do kontaktu z żywnością	2018	M. Pawlicka, J. Postupolski, M. Mazańska <b>BŻ</b>
6.	4/ZŚM	dr Bożena Krogulska <b>BK</b>	Zapewnienie wsparcia merytorycznego dla organów centralnych, w tym Ministerstwa Zdrowia i Ministerstwa Środowiska oraz Państwowej Inspekcji Sanitarnej i Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska w zakresie środowiskowych zagrożeń zdrowotnych	2018	B. Krogulska, K. Skotak, D. Maziarka, S. Garboś, R. Matuszewska <b>BK</b>
7.	5/ZŚM	mgr inż. Krzysztof Skotak <b>BK</b>	European Environment Information and Observation Network (EIONET) - Europejska Sieć Informacji i Obserwacji Środowiska	2018	K. Skotak <b>BK</b>

Lp.	Akronim i nazwa projektu	Kierownik projektu	Wykonawcy z NIZP – PZH	Okres realizacji	Źródło finansowania
8.	6/ZŚM	prof. dr. hab. Jan K. Ludwicki <b>BT</b>	Zapewnienie wsparcia merytorycznego dla organów centralnych, w tym Państwowej Inspekcji Sanitarnej, w zakresie bezpieczeństwa żywności pod kątem występowania pozostałości pestycydów i trwałych zanieczyszczeń halogenoorganicznych	2018	J.K. Ludwicki, P. Struciński, K. Czaja, A. Hernik <b>BT</b>
9.	7/ZŚM	dr. hab. Paweł Struciński, prof. NIZP-PZH <b>BT</b>	Doskonalenie procedur naukowej oceny ryzyka związanego z narażeniem konsumentów na pozostałości pestycydów w żywności jako element wsparcia zarządzania ryzykiem realizowanego przez Państwową Inspekcję Sanitarną	2018	P. Struciński, J.K. Ludwicki, A. Hernik, K. Czaja, <del>M. Łyczewska</del> K. Urbanek-Olejniki <b>BT</b>
10.	8/ZŚM	dr Teresa Latour <b>BU</b>	Zapewnienie wsparcia merytorycznego Organom Nadzoru Państwowego oraz Uzdrowiskowym Zakładom Leczniczym w zakresie wykorzystania i kontroli naturalnych surowców leczniczych – wód i borowin	2016-2017	T. Latour, D. Sziwa, M. Drobnik <b>BU</b>



**ZADANIA W RAMACH NARODOWEGO PROGRAMU ZDROWIA**

<b>Lp.</b>	<b>Nr umowy</b>	<b>Tytuł zadania</b>	<b>Kierownik projektu</b>	<b>Wykonawcy z NIZP-PZH</b>	<b>Okres realizacji</b>
<b>PION ANALIZ i STRATEGII w ZDROWIU PUBLICZNYM</b>					
<b>1.</b>	6/5/4.4/NPZ/ 2017/1094/743	Analiza adekwatności i efektywności udzielanych świadczeń opieki zdrowotnej w odniesieniu do rozpoznanych potrzeb zdrowotnych osób starszych	<b>dr Ewa Urban ZP</b>	E. Urban, D. Cianciara, M. Gajewska, K. Lewtak, M. Piotrowicz, Lidia Rakow, O. Partyka, J. Bulira-Pawelczyk, D. Kiedik, K. Hawryluk, I. Włodarczyk ZP	1.07.2017-30.06.2019
<b>2.</b>	6/5/3.3/NPZ/ 2017/1094/742	Edukacja zdrowotna w profilaktyce urazów i w promocji bezpieczeństwa	<b>mgr Magdalena Krysińska ZP</b>	M. Krysińska, K. Domośławska- Żylińska, M. Fronk, A. Gębska- Kuczerowska, R. Halik	01.07.2017-30.06.2019
<b>PION BEZPIECZEŃSTWA EPIDEMIOLOGICZNEGO i ŚRODOWISKOWEGO</b>					
<b>3.</b>	6/4/3.1j/NPZ/ 2016/1094/1845	Koordinacja przekazywania krajowych danych epidemiologicznych o zakażeniach i chorobach zakaźnych do Europejskiego Centrum zapobiegania oraz Kontroli chorób Zakaźnych oraz instytucji i organizacji międzynarodowych, w tym sporządzanie i przekazywanie raportów zawierających m.in. indywidualne (zanonimizowane) dane o zachorowaniach na choroby zakaźne zgodne z definicjami przypadków	<b>dr Małgorzata Sadkowska-Todys BE</b>	M. Sadkowska-Todys <sup>1</sup> , P. Polański <sup>1</sup> , E. Maćkiw <sup>2</sup> , P. Budziosz <sup>1</sup> , A. Baumann-Popczyk <sup>1</sup> <sup>1</sup> BE, <sup>2</sup> BŻ	01.04.2017-31.12.2020

Lp.	Nr umowy	Tytuł zadania	Kierownik projektu	Wykonawcy z NIZP-PZH	Okres realizacji
4.	6/4/2.1.6b/NPZ/ 2017/1094/772	Prowadzenie badań przeglądowych oraz nadzoru środowiskowego zakażeń i chorób zakaźnych oraz wywołujących je biologicznych czynników chorobotwórczych: Badania przeglądowe rozpowszechnienia pasożytów jelitowych w grupie dzieci w wieku przedszkolnym w Polsce	<b>dr hab. Elżbieta Gołąb,</b> <b>prof. NIZP-PZH</b> <b>BP</b>	E. Gołąb <sup>1</sup> , D. Jańczak <sup>1</sup> , W. Rozej-Bielicka <sup>1</sup> , R. Sałamatyn <sup>1</sup> , A. Kaczmarek <sup>1</sup> , M. Sadkowska-Todys <sup>2</sup> , M. Czerwiński <sup>2</sup> <b><sup>1</sup>BP, <sup>2</sup>BE</b>	01.2017 do 12.2020
5.	6/4/2.1.6c/z/NPZ/ 2017/1094/769	Identyfikacja oraz charakterystyka biologicznych czynników chorobotwórczych w zakresie ich cech genotypowych i fenotypowych, w tym ich lekooporności w zakresie charakterystyki szczepów wirusa HAV występujących w Polsce	<b>dr hab. Bogumiła Litwińska, prof. NIZP-PZH</b> <b>BW</b>	M. Sadkowska-Todys <sup>1</sup> P. Polański <sup>1</sup> B. Litwińska <sup>2</sup> A. Częścik <sup>2</sup> M. Kosyra <sup>1</sup> W. Seroka <sup>3</sup> <b><sup>1</sup>BE, <sup>2</sup>BW, <sup>3</sup>ZC</b>	01.01.2017-31.12.2020
6.	6/4/2.1.6d/NPZ/ 2017/1094	Badania niezbędne do potwierdzenia nieobecności biologicznych czynników chorobotwórczych wywołujących choroby zakaźne podlegające eliminacji lub eradykacji w zakresie Programów WHO eradykacji <i>poliomyelitis</i> oraz eliminacji odry i różyczki	<b>dr hab. Bogumiła Litwińska, prof. NIZP-PZH</b> <b>BW</b>	M. Wiczorek A. Ciąćka A. Krzysztozek A. Trzcńska B. Litwińska Kr. Białobrzaska W. Gut K. Pancer E. Abramczuk A. Makówka M. Pyzel <b>BW</b>	01.01.2017-31.12.2020

Lp.	Nr umowy	Tytuł zadania	Kierownik projektu	Wykonawcy z NIZP-PZH	Okres realizacji
7.	6/4/3.1k/NPZ/ 2017/1094/773	Analiza czynników ryzyka występowania chorób zakaźnych w ogniskach epidemicznych	<b>lek. Małgorzata Stępień BE</b>	M. Sadkowska-Todys <sup>1</sup> , M. Rosińska <sup>1</sup> , I. Paradowska-Stankiewicz <sup>1</sup> , M. Stępień <sup>1</sup> , B. Litwińska <sup>2</sup> , K. Madaliński <sup>2</sup> , A. Częścik <sup>2</sup> <b><sup>1</sup>BE, <sup>2</sup>BW</b>	01.01.2017-31.12.2020
8.	6/4/3.1k/2/NPZ/ 2017/1094/922	Badanie rozpowszechnienia zakażeń HBV oraz czynników ryzyka zakażeń w populacji osób dorosłych	<b>lek. Małgorzata Stępień BE</b>	M. Rosińska <sup>1</sup> , M. Stępień <sup>1</sup> , B. Litwińska <sup>2</sup> , A. Kołakowska <sup>2</sup> <b><sup>1</sup>BE, <sup>2</sup>BW</b>	01.08.2017 – 31.12.2018
9.	6/4/2.1.6a/1/NPZ/ 2017/1094/770	Rozszerzony panel badań laboratoryjnych w ogniskach chorób przenoszonych drogą pokarmową, w których nie określono czynnika etiologicznego w ramach rutynowo wykonywanych badań laboratoryjnych w różnych regionach kraju	<b>dr Małgorzata Sadkowska-Todys BE</b>	M. Sadkowska-Todys, P. Polański, E. Maćkiw, P. Budziosz, A. Baumann-Popczyk <b>BE</b>	01.04.2017-31.12.2020
10.	6/4/2.1.6c/1/NPZ/ 2017/1094/768	Określenie częstości występowania nowych zakażeń wirusem HIV na podstawie badań serologicznych różnicujących nowo rozpoznane zakażenia na wczesne i długotrwałe	<b>dr hab. Magdalena Rosińska, prof. NIZP-PZH BE</b>	M. Rosińska S. Stoitsova J. Janiec <b>BE</b>	01.04.2017-30.09.2019



Lp.	Nr umowy	Tytuł zadania	Kierownik projektu	Wykonawcy z NIZP-PZH	Okres realizacji
11.	6/4/2.1.6a/2/NPZ/ 2017/1094/767	Potwierdzenie prawidłowości określenia serotypów pałeczek salmonella izolowanych od chorych w Polsce (istotne z punktu widzenia realizacji programu eliminacji pałeczek Salmonella u zwierząt)	<b>dr hab. Rafał Gierczyński,</b> <b>prof. NIZP-PZH</b> <b>BB</b>	K. Piekarska <sup>1</sup> , T. Wołkowicz <sup>1</sup> , M. Rzeczkowska <sup>1</sup> , (będziemy wnioskować do MZ o zgodę na jej dołączenie do zespołu) M. Sadkowska-Todys <sup>2</sup> <b><sup>1</sup>BB, <sup>2</sup>BE</b>	01.01.2017-31.12.2019
12.	6/4/3.11/NPZ/ 2017/1094/795	Prowadzenie baz danych dotyczących chemicznych zanieczyszczeń żywności, pozostałości pestycydów, mikrobiologii żywności, dodatków do żywności, bezpieczeństwa materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością	<b>dr Jacek Postupolski</b> <b>BŻ</b>	J. Postupolski E. Maćkiw A. Starski J. Gajda – Wyrębek M. Mania M. Pawlicka <b>BŻ</b>	01.06.2017-31.12.2020



### SIECI NAUKOWE

Lp.	Akronim i nazwa sieci	Nazwa koordynatora krajowego	Wykonawcy z NIZP – PZH	Zadania na rok 2018
1.	„Synteza, struktura i właściwości terapeutyczne związków i preparatów organicznych” 73/E-65/SN-003/2006r. MNiSW	Prof. dr hab. Marek Chmielewski, IChO PAN	J. Solecka - kierownik sieci w NIZP-PZH J. Solecka, A. Rajnisz-Mateusiak, J. Ziemska, K. Jakubiec-Krześniak, A. Guśpiel <b>BK</b>	Określenie właściwości przeciwdrobnoustrojowych, inhibicji DD-peptydazy nowych związków i preparatów organicznych

### MIĘDZYNARODOWE SIECI DZIAŁAJĄCE NA RZECZ ZDROWIA PUBLICZNEGO

Lp.	Akronim i nazwa sieci	Nazwa koordynatora głównego	Nazwa koordynatora krajowego	Wykonawcy z NIZP – PZH	Zadania na rok 2018
1.	<b>ASPHER</b> - Europejskie Stowarzyszenie Szkół Zdrowia Publicznego (The Association of Schools of Public Health in the European Region)	ASPHER	Zakład Promocji Zdrowia i Szkolenia Podyplomowego NIZP-PZH	M. Wysocki, M. Krysińska, A. Gębska-Kuczerowska <b>ZP</b>	Zadania zlecone przez ASPHER na podstawie przygotowanych zaproszeń

### SIECI W RAMACH ECDC





Lp.	Akronim i nazwa sieci	Nazwa koordynatora głównego	Nazwa koordynatora krajowego	Wykonawcy z NIZP – PZH	Zadania na rok 2018
1.	<b>EUpert-Labnet</b>	ECDC	Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego – Państwowy Zakład Higieny	W. Rastawicki <sup>1</sup> , K. Piekarska <sup>1</sup> , I. Paradowska-Stankiewicz <sup>2</sup> , A. Zasada <sup>3</sup> <b><sup>1</sup>BB, <sup>2</sup>BE, <sup>3</sup>BS</b>	Udział w Bordetella PCR External Quality Assesment (EQA) badaniu, którego celem jest ocena zdolności rutynowo stosowanych testów PCR do wykrywania i identyfikacji genomowego DNA klinicznie istotnych gatunków <i>Bordetella</i> przez krajowe laboratoria referencyjne EU/EEA
2.	<b>ECDC FWD</b> European Centre for Disease Prevention and Control, Foodborne Waterborne Diseases Network	ECDC	Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego – Państwowy Zakład Higieny	M. Sadkowska-Todys <b>BE</b>	Udział w spotkaniach roboczych europejskiej sieci zapobiegania i kontroli chorób przenoszonych przez żywność i wodę (FWD) mających na celu wspieranie i koordynację działań na zagrożenia związane z tymi chorobami, które pojawiają się w państwach Unii Europejskiej i Europejskiego Obszaru Gospodarczego

Lp.	Akronim i nazwa sieci	Nazwa koordynatora głównego	Nazwa koordynatora krajowego	Wykonawcy z NIZP – PZH	Zadania na rok 2018
3.	<b>ECDC EVD</b> European Centre for Disease Prevention and Control, Emerging and Vector-borne Diseases - EVD	ECDC	Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego – Państwowy Zakład Higieny	M. Sadkowska-Todys <b>BE</b>	Udział w spotkaniach roboczych europejskiej sieci zapobiegania i kontroli chorób przenoszonych przez wektory (EVD), która swym zakresem obejmuje między innymi choroby wywołane przez hantawirusy, gorączkę Q, kleszczowe zapalenie mózgu, tularemie, gorączkę zachodniego Nilu, wirusowe gorączki krwotoczne, gorączkę denga, Chikungunya, żółtą gorączkę, malarię, wściekliznę, boreliozę (chorobę z Lyme) ale także inne nowo pojawiające zagrożenia.
4.	<b>EISN</b> European Influenza Surveillance Network	ECDC	Zakład Badania Wirusów Grypy. Krajowy Ośrodek ds. Grypy w NIZP-PZH	L. B. Brydak, A. Masny, K. Cieślak, D. Kowalczyk, K. Szymański, E. Hallmann-Szeleńska, K. Kondratiuk <b>BI</b>	Nadzór epidemiologiczny i wirusologiczny koordynowany przez ECDC (cotygodniowe raporty udostępniane na platformie TESSy) Wspieranie ekspertów zdrowia publicznego Ocena aktywności grypy na terenie Europy

Lp.	Akronim i nazwa sieci	Nazwa koordynatora głównego	Nazwa koordynatora krajowego	Wykonawcy z NIZP – PZH	Zadania na rok 2018
5.	<b>ERLI-Net</b> The Community Network of Reference Laboratories for Human Influenza in Europe	ECDC	Zakład Badania Wirusów Grypy. Krajowy Ośrodek ds. Grypy w NIZP-PZH	L. B. Brydak, A. Masny, K. Cieślak, D. Kowalczyk, K. Szymański, E. Hallmann-Szelińska, K. Kondratiuk <b>BI</b>	Pełnienie funkcji ośrodka referencyjnego dla laboratoriów na terenie Kraju Współpraca z CC WHO poprzez pełnienie funkcji Krajowego Ośrodka ds. Grypy Udział w telekonferencjach i szkoleniach internetowych Udział w corocznych spotkaniach wirusologów w celu wymiany doświadczeń i poszerzania wiedzy Harmonizacja rozwiązań technicznych stosowanych w laboratoriach Udział w badaniach biegłości PT -ERLI-Net/WHO 2018 EQA
5.	<b>EDNS</b> Coordination of European laboratory network to strengthen laboratory diagnostics for diphtheria surveillance	Androulla Efstratiou	Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego – Państwowy Zakład Higieny	A. Zasada <b>BS</b>	Monitorowanie występowania zakażeń oraz zmienności szczepów <i>Corynebacterium diphtheriae</i>

Lp.	Akronim i nazwa sieci	Nazwa koordynatora głównego	Nazwa koordynatora krajowego	Wykonawcy z NIZP – PZH	Zadania na rok 2018
6.	<b>ELDSNet</b> The European Legionnaires Disease Surveillance Network	ECDC	Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego – Państwowy Zakład Higieny	M. Czerwiński <sup>1</sup> , K. Piekarska <sup>2</sup> , W. Rastawicki <sup>2</sup> , R. Matuszewska <sup>3</sup> <sup>1</sup> BE, <sup>2</sup> BB, <sup>3</sup> BK	EE - wspieranie działań nadzoru w odniesieniu do reagowania na zagrożenia związane z przypadkami choroby legionistów związanych z podróżą (TALD) poprzez bieżące monitorowanie platformy EPIS-ELDSNet i zapewnienie terminowego przekazywania informacji (o wykrywanych przypadkach TALD lub podejmowanych działaniach przeciwepidemicznych) pomiędzy ECDC i właściwymi organami Inspekcji Sanitarnej; Uczestniczenie w dalszym rozwijaniu narzędzi epidemiologicznych (procedur operacyjnych, zakresu zbieranej i przekazywanej informacji etc.) w odniesieniu do reagowania na zgrupowania lub ogniska epidemiczne TALD poprzez udział w spotkaniach roboczych i spotkaniu europejskiej sieci ELDSNet EB- Zbieranie i przekazywanie danych o zachorowaniach, metodach diagnostycznych, wynikach przeprowadzanych badań wody w urządzeniach, które prawdopodobnie były źródłem zakażenia. Udział w badaniach biegłości i porównaniach międzylaboratoryjnych dotyczących diagnostyki legionellozy. Udział w dorocznym spotkaniu członków sieci ELDSNet. Udział w publikacjach ECDC oraz publikowanie analizy zachorowań na legionelozę w Polsce. HK- współpraca i wsparcie w zakresie kontrolnych badań środowiskowych, konsultacje dotyczące działań zapobiegawczych oraz interwencyjnych w przypadku stwierdzenia zanieczyszczenia bakteriami <i>Legionella</i> systemów i urządzeń wodnych.

### SIECI W RAMACH WHO

Lp.	Akronim i nazwa sieci	Nazwa koordynatora głównego	Nazwa koordynatora krajowego	Wykonawcy z NIZP – PZH	Zadania na rok 2018
1.	<b>GISRS</b> Global Influenza System Surveillance and Response, działający w ramach WHO	World Health Organization	Zakład Badania Wirusów Grypy. Krajowy Ośrodek ds. Grypy w NIZP-PZH	L. B. Brydak, A. Masny, K. Cieślak, K. Kowalczyk, K. Szymański, E. Hallmann-Szelińska, K. Kondratiuk <b>BI</b>	Współpraca z CC WHO poprzez pełnienie funkcji Krajowego Ośrodka ds. Grypy Udział w badaniach biegłości PT QCMD EQA 2018 Nadzór wirusologiczny koordynowany przez WHO (cotygodniowe raporty generowane na podstawie danych z platformy TESSy) Ocena aktywności grypy na terenie Europy Udział w szkoleniach



## SIECI W RAMACH KE

Lp.	Akronim i nazwa sieci	Nazwa koordynatora głównego	Nazwa koordynatora krajowego	Wykonawcy z NIZP – PZH	Zadania na rok 2018
1.	EuroHealthNet	EuroHealthNet	NIZP - PZH	M. J. Wysocki <sup>1</sup> , A. Gębska-Kuczerowska <sup>1</sup> , O. Partyka <sup>2</sup> <sup>1</sup> ZP, <sup>2</sup> ZO	Zadania zlecone przez EuroHealthNet
2.	European Network of Reference Laboratories EU-RL/NRLs for Mycotoxins	Joint Research Center, Institute for Reference Materials and Measurements (IRMM), Geel, Belgia	Zakład Bezpieczeństwa Żywności	J. Postupolski, A. Starski, J. Kurpińska-Jaworska, M. Szczęsna, <b>BŻ</b>	Udział w spotkaniach sieci Krajowych i UE Laboratoriów Referencyjnych Udział w badaniach biegłości i porównaniach międzylaboratoryjnych oraz walidacji metod analitycznych Realizacja zadań wynikających z pełnienia funkcji Krajowego Laboratorium Referencyjnego (m.in. organizacja badań biegłości, kursy, zapewnienie wsparcia merytorycznego dla laboratoriów Państwowej Inspekcji Sanitarnej)
3.	European Network of Reference Laboratories EU-RL/NRLs for Heavy Metals in Feed and Food	Joint Research Center, Institute for Reference Materials and Measurements (IRMM), Geel, Belgia	Zakład Bezpieczeństwa Żywności	J. Postupolski, M. Mania, T. Szywał, M. Rebeniak <b>BŻ</b>	Udział w badaniach biegłości organizowanych przez EU-RL Udział w spotkaniu EU-RL z NRLs Realizacja zadań wynikających z pełnienia funkcji Krajowego Laboratorium Referencyjnego ds. metali ciężkich w żywności (m.in. organizacja badań biegłości, kursy, zapewnienie wsparcia merytorycznego dla laboratoriów Państwowej Inspekcji Sanitarnej)

Lp.	Akronim i nazwa sieci	Nazwa koordynatora głównego	Nazwa koordynatora krajowego	Wykonawcy z NIZP – PZH	Zadania na rok 2018
4.	European Network of Reference Laboratories EU-RL/NRLs for Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAH's)	Joint Research Center, Institute for Reference Materials and Measurements (IRMM), Geel, Belgia	Zakład Bezpieczeństwa Żywności	J. Postupolski, A. Starski <b>BŻ</b>	<p>Udział w spotkaniach sieci Krajowych i UE Laboratoriów Referencyjnych</p> <p>Udział w badaniach biegłości i porównaniach międzylaboratoryjnych oraz walidacji metod analitycznych</p> <p>Realizacja zadań wynikających z pełnienia funkcji Krajowego Laboratorium Referencyjnego (m.in. organizacja badań biegłości, kursy, zapewnienie wsparcia merytorycznego dla laboratoriów Państwowej Inspekcji Sanitarnej)</p>
5.	European Network of Reference Laboratories for Food Contact Materials (EU-RL/NRLs-FCM)	Joint Research Center, Institute of Health and Consumer Protection, Ispra, Włochy	Zakład Bezpieczeństwa Żywności	J. Postupolski, M. Pawlicka, M. Mazańska, A. Starski <b>BŻ</b>	<p>Udział w badaniach biegłości organizowanych przez EU-RL Food Contact Materials</p> <p>Udział w spotkaniach sieci EURL –NRLs-FCM</p> <p>Realizacja zadań wynikających z pełnienia funkcji Krajowego Laboratorium Referencyjnego ds. Materiałów do Kontakt z Żywnością (m.in. organizacja badań biegłości, kursy, zapewnienie wsparcia merytorycznego dla laboratoriów Państwowej Inspekcji Sanitarnej)</p>

Lp.	Akronim i nazwa sieci	Nazwa koordynatora głównego	Nazwa koordynatora krajowego	Wykonawcy z NIZP – PZH	Zadania na rok 2018
6.	European Network of Reference Laboratories EU-RL/NRLs for coagulase-positive staphylococci including <i>Staphylococcus aureus</i>	ANSES – Laboratoire de securite des aliments, Maisons-Alfort, Francja	Zakład Bezpieczeństwa Żywności	J. Postupolski, E. Maćkiw, M. Stasiak J. Kowalska K. Kucharek <b>BŻ</b>	Realizacja zadań wynikających z pełnienia funkcji Krajowego Laboratorium Referencyjnego ds. <i>Staphylococcus aureus</i> (m.in. organizacja badań biegłości, kursy, zapewnienie wsparcia merytorycznego dla laboratoriów Państwowej Inspekcji Sanitarnej) Współpraca naukowa z członkami sieci Udział w spotkaniach grupy roboczej działającej w ramach sieci. Udział w badaniach biegłości organizowanych przez EU-RL for <i>Staphylococcus aureus</i> .
7.	European Network of Reference Laboratories EU-RL/NRLs for <i>Escherichia coli</i>	Instituto Superiore di Sanita (ISS), Roma, Włochy	Zakład Bezpieczeństwa Żywności	J. Postupolski, E. Maćkiw, M. Stasiak J. Kowalska K. Kucharek <b>BŻ</b>	Realizacja zadań wynikających z pełnienia funkcji Krajowego Laboratorium Referencyjnego ds. <i>Escherichia coli</i> (m.in. organizacja badań biegłości, kursy, zapewnienie wsparcia merytorycznego dla laboratoriów Państwowej Inspekcji Sanitarnej) Udział w spotkaniach grupy roboczej działającej w ramach sieci. Udział w badaniach biegłości organizowanych przez EU-RL for <i>Escherichia coli</i> . Współpraca naukowa z członkami sieci.
8.	European Network of Reference Laboratories EU-RL/NRLs for <i>Listeria monocytogenes</i>	ANSES – Laboratoire de securite des aliments, Maisons-Alfort, Francja	Zakład Bezpieczeństwa Żywności	J. Postupolski, E. Maćkiw, M. Stasiak J. Kowalska K. Kucharek <b>BŻ</b>	Realizacja zadań wynikających z pełnienia funkcji Krajowego Laboratorium Referencyjnego ds. <i>Listeria monocytogenes</i> (m.in. organizacja badań biegłości, kursy, zapewnienie wsparcia merytorycznego dla laboratoriów Państwowej Inspekcji Sanitarnej) Współpraca naukowa z członkami sieci. Udział w spotkaniach grupy roboczej działającej w ramach sieci. Udział w badaniach biegłości organizowanych przez EU-RL for <i>Listeria monocytogenes</i> .



Lp.	Akronim i nazwa sieci	Nazwa koordynatora głównego	Nazwa koordynatora krajowego	Wykonawcy z NIZP – PZH	Zadania na rok 2018
9.	European Network of Reference Laboratories EU-RL/NRLs for <i>Salmonella</i>	National Institute for Public Health and the Environment (RIVM) Laboratory for Zoonoses and Environmental Microbiology (Z&O)	Zakład Bezpieczeństwa Żywności	J. Postupolski, E. Maćkiw, M. Stasiak J. Kowalska K. Kucharek <b>BŻ</b>	Realizacja zadań wynikających z pełnienia funkcji Krajowego Laboratorium Referencyjnego ds. <i>Salmonella</i> (m.in. organizacja badań biegłości, kursy, zapewnienie wsparcia merytorycznego dla laboratoriów Państwowej Inspekcji Sanitarnej) Udział w spotkaniach grupy roboczej działającej w ramach sieci. Udział w badaniach biegłości organizowanych przez EU-RL for <i>Salmonella</i> . Współpraca naukowa z członkami sieci.
10.	<b>EIONET</b> Europejska Sieć Informacji i Obserwacji Środowiska	Europejska Agencja Środowiska (EEA)	Główny Inspektor Ochrony Środowiska (jako Krajowy Punkt Kontaktowy - NFP PL) z upoważnienia Ministra Środowiska	K.Skotak, Krajowe Centrum Referencyjne ds. Zdrowia i Środowiska (NRC E&H) I. Orych <b>BK</b>	Realizacja bieżących działań krajowych i międzynarodowych, wynikających z pełnienia roli NRC E&H - opiniowanie krajowych i międzynarodowych dokumentów oraz raportów - udział w konsultacjach Programu Pracy EEA oraz koordynatora prac w Polsce - udział w spotkaniach roboczych NCR E&H
10.	<b>EFSA EREN</b> Emerging Risk Exchange Network	Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)	Zakład Toksykologii i Oceny Ryzyka NIZP-PZH	J. K. Ludwicki <b>BT</b>	Uczestnictwo w opracowywaniu strategii dotyczących: - zbierania danych o nowo pojawiających się zagrożeniach w kontekście bezpieczeństwa żywności. - opracowywania metod wczesnego wykrywania zagrożeń żywności. - opracowywania zasad monitoringu mediów pod kątem doniesień o potencjalnych zagrożeniach oraz oceny ich istotności i zasięgu.

Lp.	Akronim i nazwa sieci	Nazwa koordynatora głównego	Nazwa koordynatora krajowego	Wykonawcy z NIZP – PZH	Zadania na rok 2018
11.	EFSA Chemical Occurrence Expert Group	Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)	Zakład Bezpieczeństwa Żywności	A. Starski, J. Postupolski <b>BŻ</b>	Współpraca z EFSA oraz przedstawicielami państw członkowskich UE w zakresie gromadzenia danych o występowaniu zanieczyszczeń chemicznych żywności oraz stosowaniu substancji dodatkowych. Współpraca w zakresie opracowywania zasad i harmonizacji procesu gromadzenia danych, oceny jakości danych oraz wymagań szczegółowych.
12.	EFSA Food Ingredients and Packaging Scientific Network for the cooperation and harmonization of risk assessment of food contact materials	Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)	Zakład Bezpieczeństwa Żywności	M. Pawlicka <b>BŻ</b>	Współpraca z EFSA oraz przedstawicielami państw członkowskich UE w zakresie harmonizacji sposobu przeprowadzania oceny ryzyka dla materiałów przeznaczonych do kontaktu z żywnością.
13.	EFSA Microbiological Risk Assessment (MRA Network)	Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)	Zakład Bezpieczeństwa Żywności	E. Maćkiw <b>BŻ</b>	Współpraca z EFSA oraz przedstawicielami państw członkowskich UE w zakresie analizy ryzyka mikrobiologicznych zanieczyszczeń żywności.
15.	EFSA Pesticide Steering Network	Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)	Zakład Toksykologii i Oceny Ryzyka NIZP-PZH	P. Struciński <b>BT</b>	Zarządzanie, planowanie i monitorowanie procesu oceny ryzyka dla substancji czynnych środków ochrony roślin. Integracja oceny ryzyka i procesu ustanawiania wartości najwyższych dopuszczalnych poziomów pozostałości pestycydów (NDP). Koordynacja prac z Europejską Agencją Chemikaliów. Doradztwo w zakresie ustalania priorytetyzacji w zakresie opracowywania i aktualizowania dokumentów dotyczących oceny ryzyka.

### INNE SIECI

Lp.	Akronim i nazwa sieci	Nazwa koordynatora głównego	Nazwa koordynatora krajowego	Wykonawcy z NIZP – PZH	Zadania na rok 2018
1.	<b>General European OMCL Network (GEON)</b>	European Directorate the Quality of Medicines & Health Care (EDQM)	Zakład Badania Surowic i Szczepionek NIZP-PZH	A. Zasada, E. Augustynowicz M. Prygiel A. Wiatrzyk U. Czajka E. Mosiej K. Krysztopa-Grzybowska M. Polak K. Twardowska, K. Brodzik <b>BS</b>	Przeprowadzenie kontroli seryjnej wstępnej produktów leczniczych immunologicznych i krwiopochodnych na rynek europejski zgodnie z obowiązującymi przepisami i procedurami przekazywanie informacji członkom sieci o seriach produktów niespełniających wymagań oraz trudnościach związanych z metodami i odczynnikami; Udział w corocznych spotkaniach członków sieci i przygotowanie sprawozdania z prowadzonej działalności przez poszczególne laboratoria; Udział w pracach dotyczących uaktualniania monografii Farmakopei Europejskiej i opracowywania nowych monografii; Udział w pracach grup roboczych zajmujących się opracowaniem wymagań dotyczących systemu jakości w kontroli produktów leczniczych zgodnie z aktualnym stanem wiedzy i zmieniającymi się zaleceniami instytucji i organizacji międzynarodowych; Udział w badania porównawczych, szczególnie w odniesieniu do alternatywnych metod badań na zwierzętach



Lp.	Akronim i nazwa sieci	Nazwa koordynatora głównego	Nazwa koordynatora krajowego	Wykonawcy z NIZP – PZH	Zadania na rok 2018
2.	<b>VSN</b> Vaccine Safety Net	World Health Organisation	Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego- Państwowy Zakład Higieny poprzez stronę internetową Szczepienia.info	E. Augustynowicz <sup>1</sup> , I. Paradowska-Stankiewicz <sup>2</sup> <b>'BS, 'BE</b>	Administrowanie strony Szczepienia.info Aktualizacja treści strony i FB Utrzymanie stałego kontaktu z czytelnikami za pomocą konta społecznościowego oraz kont indywidualnych poprzez odpowiedzi na pytania
3.	<b>ComNet</b> – Network for Comet Assay in human biomonitoring (Sieć skupiająca naukowców wykorzystujących test kometowy do badań biomonitoringowych - nie ma koordynatora instytucjonalnego)	koordynator Andrew Collins - Norwegian Institute of Air Research	-	M. Dobrzyńska, A. Gajowik <b>BR</b>	Wymiana doświadczeń w celu doskonalenia i ewentualnego ujednoczenia metod badań biomonitoringowych populacji ludzkich

**INNE PROJEKTY REALIZOWANE W NIZP-PZH (inne niż naukowe)**

<b>Lp.</b>	<b>Akronim i nazwa programu/projektu</b>	<b>Kierownik projektu</b>	<b>Wykonawcy</b>	<b>Okres realizacji</b>	<b>Źródło finansowania</b>
1.	„EpiBaza – Udostępnienie zasobów Ogólnopolskiego Systemu Nadzoru Epidemiologicznego i Środowiskowego nad Bezpieczeństwem Ludności”	Anna Małek <b>AWI</b>	M. Sadkowska-Todys <sup>1</sup> , J. Postupolski <sup>2</sup> , P. Budiosz <sup>1</sup> , A. Perkowska <sup>3</sup> , <b><sup>1</sup>BE, <sup>2</sup>BŻ, <sup>3</sup>DS</b>	01.08.2016- 31.07.2019	Program Operacyjny – Polska Cyfrowa
2.	„ProfiBaza – Cyfrowe udostępnienie informacji publicznej na temat sytuacji zdrowotnej ludności oraz realizacji programów zdrowotnych dla potrzeb profilaktyki chorób i promocji zdrowia w Polsce”	Piotr Przybylak <b>AWI</b>	Ewa Urban <sup>1</sup> Mariusz Przeklasa <sup>2</sup> <b><sup>1</sup>ZP, <sup>2</sup>AI</b>	01.03.2018 – 28.02.2021	Program Operacyjny – Polska Cyfrowa



## EKSPERTYZY NAUKOWE

NIZP-PZH opracowuje ekspertyzy naukowe na zlecenie przedsiębiorców krajowych i zagranicznych oraz instytucji państwowych. Dotyczą one w szczególności:

- oceny oddziaływania środków ochrony roślin na zdrowie człowieka i zwierząt wynikające z ich stosowania,
- oceny wyników badań naukowych dotyczących właściwości fizyko-chemicznych i toksykologicznych środka ochrony roślin oraz jego wpływu na organizmy nie będące przedmiotem zwalczania w celu sklasyfikowania i oznakowania środka ochrony roślin w procesie rejestracji w Polsce,
- dopuszczenie materiału do kontaktu z wodą przeznaczoną do spożycia,
- oceny czystości mikrobiologicznej wody ciepłej w obiektach użyteczności publicznej oraz doradztwo eksperckie i analiza skuteczności działań interwencyjnych w przypadku stwierdzenia obecności bakterii w badanych próbkach wody,
- Badanie jakości powietrza i powierzchni pod kątem zanieczyszczeń mikrobiologicznych - ogólna liczba bakterii i grzybów,
- oceny jakości powietrza w pomieszczeniach biurowych, w celu sprawdzenia prawidłowej pracy urządzeń klimatyzacyjnych i wentylacyjnych. Analiza występowania czynników sprzyjających zanieczyszczeniom mikrobiologicznym, zaproponowanie środków zaradczych,
- stwierdzenia owadobójczego działania m.in. elektrofumigatora, preparatów do zwalczania albo odstraszenia owadów w pomieszczeniach



## ROZWÓJ KADRY NAUKOWEJ - OTWARTE PRZEWODY DOKTORSKIE W NIZP – PZH

Lp.	Doktorant	Nazwa komórki organizacyjnej/institucji*	Tytuł pracy doktorskiej	Promotor	Termin wszczęcia
1.	<b>mgr inż. Aleksandra Rajnisz-Mateusiak</b>	Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP-PZH	Charakterystyka przeciwbakteryjnych właściwości wtórnego metabolitu wytwarzanego przez wybrany szczep, reprezentujący nowoopisany gatunek promieniowca z rodzaju <i>Streptomyces</i>	dr hab. Jolanta Solecka, prof. NIZP-PZH	16 kwietnia 2014
2.	<b>mgr Joanna Ziemska</b>	Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP-PZH	Charakterystyka nowych, zaprojektowanych metodami chemii obliczeniowej inhibitorów aminopeptydazy leucynowej	dr hab. Jolanta Solecka, prof. NIZP-PZH dr Małgorzata Jarończyk, NIL (p. pomocniczy)	28 stycznia 2015
3.	<b>mgr Aneta Gajowik</b>	Zakład Higieny Radiacyjnej i Radiobiologii NIZP-PZH	Ocena radioochronnego wpływu przeciwutleniaczy pochodzenia naturalnego, likopenu i resweratolu, w komórkach somatycznych i generatywnych in vivo oraz in vitro	dr hab. Małgorzata Dobrzyńska, prof. NIZP-PZH	22 kwietnia 2015
4.	<b>mgr Magdalena Rzczkowska</b>	Zakład Bakteriologii Zwalczenia Czynników Zakaźnych NIZP-PZH	Genetyczne uwarunkowania plazmidowo-kodowanych mechanizmów oporności na antybiotyki $\beta$ -laktamowe pałeczek z rodziny <i>Enterobacteriaceae</i>	dr hab. Rafał Gierczyński, prof. NIZP-PZH; dr Katarzyna Piekarska (p. pomocniczy)	22 kwietnia 2015
5.	<b>mgr Maria Piotrowicz</b>	Zakład Promocji Zdrowia i Prewencji Chorób Przewlekłych NIZP-PZH	Analiza oraz ocena czynników poznawczych, behawioralnych i środowiskowych związanych z podejmowaniem samoleczenia z użyciem leków OTC i suplementów diety	dr hab. Dorota Cianciara dr Małgorzata Gajewska (p. pomocniczy)	24 czerwca 2015
6.	<b>mgr Magdalena Konieczny</b>	Instytut Gospodarki Rolnej i Leśnej oraz Instytucie Medycznym Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. Jana Grodka w Sanoku	Czynniki społeczno-demograficzne i medyczne determinujące jakość życia kobiet z nowotworem piersi	dr hab. Andrzej M. Fal, prof. NIZP-PZH	15 marca 2017
7.	<b>mgr Marta Prygiel</b>	Zakład Badania Surowic i Szczepionek NIZP-PZH	Ocena w badaniach na modelu mysim ochronnych właściwości szczepionki eksperymentalnej w porównaniu do szczepionek stosowanych w powszechnych szczepieniach ochronnych, przy użyciu szczepów <i>Bordetella pertussis</i> o zróżnicowanym profilu genetycznym	dr hab. Aleksandra A. Zasada, prof. NIZP-PZH dr Ewa Mosiej (p. pomocniczy)	15 marca 2017
8.	<b>lek. wet. Dawid Jańczak</b>	Zakład Parazytologii i Chorób Przenoszonych przez Wektory NIZP-PZH	Ocena zoonotycznych czynników ryzyka zarażenia człowieka pierwotniakiem <i>Toxoplasma gondii</i> na terenie Polski	dr hab. Elżbieta Gołąb, prof. NIZP-PZH dr Wioletta Rożej-Bielicka (p. pomocniczy)	10 maja 2017



Lp.	Doktorant	Nazwa komórki organizacyjnej/institucji*	Tytuł pracy doktorskiej	Promotor	Termin wszczęcia
9.	mgr inż. Andrzej Starski	Zakład Bezpieczeństwa Żywności NIZP-PZH	Ocena ryzyka związanego z pobraniem w diecie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych pochodzących z tradycyjnie wędzonych produktów mięsnych	prof. dr hab. Jan K. Ludwicki dr Jacek Postupolski (p. pomocniczy)	10 maja 2017
10.	mgr Beata Fiecek	Zakład Parazytologii i Chorób Przenoszonych przez Wektory NIZP-PZH	Humoralna odpowiedź człowieka na zakażenie układu nerwowego krętkami <i>Borrelia burgdorferi</i> sensu lato i <i>Borrelia miyamotoi</i>	dr hab. Tomasz Chmielewski, prof. NIZP-PZH	13 września 2017
11.	mgr inż. Wojciech Korcz	Zakład Toksykologii i Oceny Ryzyka Zdrowotnego NIZP-PZH	Ocena ryzyka zdrowotnego w wyniku narażenia na polibromowane difenyletery obecne w kurzu	dr hab. Paweł Struciński, prof. NIZP-PZH dr Katarzyna Czaja (p. pomocniczy)	13 września 2017
12.	mgr inż. Maria Minorczyk	Zakład Toksykologii i Oceny Ryzyka Zdrowotnego NIZP-PZH	Ocena narażenia niemowląt na furan i jego pochodne metylowe obecne w komercyjnie dostępnych daniach gotowych oraz posiłkach domowych	dr hab. Paweł Struciński, prof. NIZP-PZH dr Jacek Postupolski (p. pomocniczy)	13 września 2017
13.	mgr Rafał Halik	Zakład Monitorowania i Analiz Stanu Zdrowia Ludności NIZP-PZH	Społeczne i przestrzenne zróżnicowanie występowania skutków zdrowotnych wypadków w dorosłej populacji Polski	dr hab. Piotr Tyszko, prof. wizyt. IMW dr Daniel Rabczenko (p. pomocniczy)	13 września 2017
14.	mgr inż. Marzena Pawlicka	Zakład Bezpieczeństwa Żywności NIZP-PZH	Wykorzystanie meta-analizy w ocenie ryzyka związanego z przewlekłym narażeniem drogą pokarmową na związki pochodzące z materiałów przeznaczonych do kontaktu z żywnością	dr hab. Paweł Struciński, prof. NIZP-PZH dr Jacek Postupolski (p. pomocniczy)	13 września 2017
15.	mgr Katarzyna Kwiatkowska	Zakład Promocji Zdrowia i Prewencji Chorób Przewlekłych NIZP-PZH	Zróżnicowanie czynników rokowniczych pomiędzy miastem a wsią u chorych na raka jelita grubego w województwie świętokrzyskim – badanie populacyjne High Resolution	dr hab. Jolanta Lissowska, prof. COI dr Dorota Dudek-Godeau (p. pomocniczy)	12 października 2017
16.	mgr inż. Maciej M. Polak	Zakład Badania Surowic i Szczepionek NIZP-PZH	Ocena częstości występowania oraz charakterystyka genotypowa i fenotypowa szczepów <i>Bordetella pertussis</i> niewytwarzających antygenów szczepionkowych w Polsce w latach 1959-2016	dr hab. Aleksandra A. Zasada, prof. NIZP-PZH	12 października 2017
17.	mgr inż. Ewa Mikulak	Zakład Parazytologii i Chorób Przenoszonych przez Wektory NIZP-PZH	<i>Galleria mellonella</i> jako źródło czynników biologicznych i substancji czynnych biorących udział w biodegradacji tworzyw sztucznych	dr hab. Jolanta Solecka, prof. NIZP-PZH dr Aleksandra Gliniewicz-Łabędź (p. pomocniczy)	12 października 2017
Lp.	Doktorant	Nazwa komórki organizacyjnej/institucji*	Tytuł pracy doktorskiej	Promotor	Termin wszczęcia
18.	mgr Marta I.	Zakład Parazytologii i Chorób	Zastosowanie per os u gryzoni akarycydów z grupy izoksazolin w celu	dr hab. Tomasz	12





	<b>Przygodzka</b>	Przenoszonych przez Wektory NIZP-PZH	ograniczenia żerujących na nich kleszczy- wektorów chorób zakaźnych	Chmielewski, prof. NIZP-PZH dr Aleksandra Gliniewicz-Łąbędź (p. pomocniczy)	października 2017
19.	<b>mgr inż. Kamila Formińska</b>	Zakład Badania Surowic i Szczepionek NIZP-PZH	Podgatunki i genotypy <i>Francisella tularensis</i> występujące w Polsce i na świecie	dr hab. Aleksandra A. Zasada, prof. NIZP-PZH dr Katarzyna Zacharczuk	12 października 2017
20.	<b>mgr Edyta Abramczuk</b>	Zakład Wirusologii NIZP-PZH	Badania molekularne wirusów odry izolowanych w Polsce w latach 2005-2017, na tle charakterystyki szczepów izolowanych w Europie i na świecie	prof. dr hab. Włodzimierz Gut dr Aleksandra Gliniewicz-Łąbędź (p. pomocniczy)	25 października 2017
21.	<b>mgr Katarzyna Krysztopa-Grzybowska</b>	Zakład Badania Surowic i Szczepionek NIZP-PZH	Genetyczna charakterystyka <i>Mycobacterium bovis</i> BCG podszczeptu Moreau stosowanego do powszechnych szczepień przeciw gruźlicy w Polsce	prof. dr hab. Ewa Augustynowicz-Kopeć dr Dominik Strapagiel (p. pomocniczy)	25 października 2017
22.	<b>mgr Adam Kaczmarek</b>	Zakład Parazytologii i Chorób Przenoszonych przez Wektory NIZP-PZH	Ocena różnorodności genetycznej <i>Blastocystis</i> wyizolowanych od ludzi i zwierząt stałocieplnych	dr hab. Elżbieta Gołąb, prof. NIZP-PZH dr Rusłan Sałamatın (p. pomocniczy)	25 października 2017
23.	<b>mgr Agnieszka Kołakowska</b>	Zakład Wirusologii NIZP-PZH	Badanie potencjalnych inhibitorów replikacji wirusa zapalenia wątroby typu C (HCV) w unikatowym systemie <i>in vitro</i>	prof. dr hab. Włodzimierz Gut	13 grudnia 2017
24.	<b>lek. Małgorzata Stępień</b>	Zakład Epidemiologii Chorób Zakaźnych i Nadzoru NIZP-PZH	Ocena rozpowszechnienia zakażeń HBV w populacji osób dorosłych w Polsce – 20 lat po wprowadzeniu powszechnych szczepień przeciwko wzw B	dr hab. Magdalena Rosińska, prof. NIZP-PZH	13 grudnia 2017
25.	<b>mgr Karol Szymański</b>	Zakład Badania Wirusów Grypy. Krajowy Ośrodek ds. Grypy	Zróżnicowanie wirusów grypy w Polsce w kontekście dostępnych informacji o wirusach grypy krążących w państwach ościennych	prof. dr hab. Lidia B. Brydak dr Iwona Paradowska-Stankiewicz (p. pomocniczy)	13 grudnia 2017
26.	<b>mgr Ewelina Hallmann-Szelińska</b>	Zakład Badania Wirusów Grypy. Krajowy Ośrodek ds. Grypy	Molekularne determinanty lekooporności szczepów wirusa grypy wywołujących zakażenia u ludzi w różnych sezonach epidemicznych w Polsce	dr hab. Aleksander Masny dr Iwona Paradowska-Stankiewicz (p. pomocniczy)	7 marca 2018



### OTWARTE PRZEWODY DOKTORSKIE POZA NIZP-PZH

Lp.	Doktorant	Nazwa komórki organizacyjnej	Instytucja przeprowadzająca przewód doktorski	Tytuł pracy doktorskiej	Promotor	Termin wszczęcia
1.	<b>mgr inż. Krzysztof Skotak</b>	Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP-PZH	Politechnika Warszawska	Metoda oceny jakości powietrza uwzględniająca narażenie ludności na krótkookresową ekspozycję zanieczyszczeń	prof. dr hab. inż. Katarzyna Juda-Rezler	styczeń 2010
2.	<b>mgr Adam Guśpiel</b>	Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP-PZH	Uniwersytet Warszawski, Wydz. Biologii	Badanie przydatności i zastosowanie biochemicznych wskaźników aktywności mikroorganizmów do badań jakości wód jeziornych i monitoringu eutrofizacji	prof. dr hab. Ryszard Chróst	2010 r.
3.	<b>mgr Katarzyna Jakubiec-Krześniak</b>	Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP-PZH	Uniwersytet Warszawski, Wydz. Biologii	Zastosowanie limnologiczno-mikrobiologicznej analizy jakości wód południowej części kompleksu Wielkich Jezior Mazurskich do oceny stanu ekologicznego i zagrożeń eutrofizacyjnych Jeziora Śniardwy	prof. dr hab. Ryszard Chróst	czerwiec 2016



### PROWADZONE POSTĘPOWANIA HABILITACYJNE W NIZP-PZH

Lp.	Imię i nazwisko	Nazwa komórki organizacyjnej/institucji*	Tytuł rozprawy habilitacyjnej/cyklad publikacji	Termin wszczęcia Termin nadania stopnia
1	<b>dr Monika STANISZEWSKA</b>	Zakład Badania Surowic i Szczepionek NIZP-PZH	Odpowiedź komórkowa <i>Candida albicans</i> na nowe pochodne sulfonowe – rola determinantów zjadliwości	13 września 2017 - 7 marca 2018
2	<b>dr Agnieszka PARADOWSKA-GORYCKA</b>	Narodowy Instytut Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie	Wpływ czynników transkrypcyjnych i polimorfizmów genów je kodujących na rozwój oraz przebieg reumatoidalnego zapalenia stawów (RZS)	12 października 2017 - 7 marca 2018

\*w przypadku, gdy habilitant jest spoza NIZP-PZH



## DZIAŁALNOŚĆ STUDIUM ZDROWIA PUBLICZNEGO

### Planowane kursy na 2018 rok

Lp.	Tematyka kursu	Liczba uczestników	Termin	Kierownik kursu
1	2	3	4	5
1.	Zakażenia grzybicze	10/15	II kwartał	dr hab. Monika Staniszevska <b>BS</b>
2.	Sterylizacja i dezynfekcja jako podstawowe procesy dekontaminacji w placówkach służby zdrowia	10/20	I/IIkwartał	dr Agnieszka Chojecka <b>BB</b>
3.	Zasady funkcjonowania i bezpiecznej pracy w laboratorium BSL-3	5-9/10-12	II kwartał	dr Katarzyna Pancer <b>BW</b>
4.	Zasady diagnostyki boreliozy z Lyme wg ECDC	10/25	I/II kwartał	prof. Stanisława Tylewska-Wierzbanowska <b>BP</b>
5.	Borelioza z Lyme i inne bakteryjne choroby przenoszone przez kleszcze - rozpoznanie kliniczne i interpretacja wyników badań laboratoryjnych	10/15	I/II kwartał	dr hab. Tomasz Chmielewski <b>BP</b>
6.	Badania wody w kierunku obecności pierwotniaków pasożytniczych - wdrożenie Dyrektywy 98/83/WE	15/20	II kwartał	dr Renata Matuszewska <b>BK</b>
7.	Bezpieczeństwo zdrowotne wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi i zasady jego oceny – aktualne wymagania w świetle nowelizacji rozporządzenia Ministra Zdrowia	15/20	II kwartał	dr Bożena Krogulska <b>BK</b>
8.	Metody oznaczania wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) w żywności dla celów kontroli zgodności z wymaganiami UE	4/12	II kwartał	mgr inż. Andrzej Starski <b>BŻ</b>
9.	Metodyczne aspekty zastosowania metody losowego pobierania próbek wody przeznaczonej do spożycia w monitorowaniu stężeń metali w świetle nowych wymagań Dyrektywy Komisji (UE) 2015/1787 z dnia 6 października 2015 r.	10/15	II kwartał	dr Sławomir Garboś <b>BK</b>
10.	Koszty pośrednie w ochronie zdrowia	10/15	II kwartał	mgr Olga Partyka <b>ZO</b>

Lp.	Tematyka kursu	Liczba uczestników	Termin	Kierownik kursu
-----	----------------	--------------------	--------	-----------------



11.	Diagnostyka zakażeń przewodu pokarmowego	10/15	III kwartał	dr Tomasz Wołkowicz <b>BB</b>
12.	Biologia komórki eukariotycznej – model Candida	10/15	III/IV kwartał	dr hab. Monika Staniszewska <b>BS</b>
13.	Molekularna identyfikacja grzybów patogennych z materiału klinicznego. Aminopeptydaza 2 (APE2) jako marker patogenezы Candida	10/15	III/IV kwartał	dr hab. Monika Staniszewska <b>EG</b>
14.	Problemy onkologiczne w onkologii	10/15	IV kwartał	prof. Magdalena Bielska-Lasota <b>ZP</b>
15.	Kursy specjalizacyjne: epidemiologia, zdrowie publiczne (CMKP) Epidemiologia: - Epidemiologia chorób zakaźnych - Biostatystyka - Problemy onkologiczne w epidemiologii - Wprowadzenie do specjalizacji z epidemiologii - Epidemiologia chorób niezakaźnych z elementami epidemiologii środowiskowej Zdrowie Publiczne: - Biostatystyka - Nadzór sanit.-epid.	10/20	II/IV kwartał	dr Iwona Paradowska-Stankiewicz <sup>1</sup> , prof. Mirosław J. Wysocki <sup>2</sup> dr Daniel Rabczenko <sup>3</sup> prof. Magdalena Bielska-Lasota <sup>2</sup> <b><sup>1</sup>BE, <sup>2</sup>ZP, <sup>3</sup>ZO</b>



## AKREDYTACJE I UTRZYMANIE SYSTEMÓW JAKOŚCI W LABORATORIACH BADAWCZYCH/ KOMÓRKACH ORGANIZACYJNYCH NIZP-PZH

### LABORATORIA POSIADAJĄCE AKREDYTACJĘ PCA

W NIZP – PZH prowadzi działalność usługową dziewięć Laboratoriów posiadających akredytację Polskiego Centrum Akredytacji (PCA) – Certyfikat Akredytacji Nr AB 509

1. Laboratorium Zakładu Bakteriologii:
  - diagnostyka bakteriologiczna i identyfikacja szczepów bakteryjnych
  - badanie skuteczności biobójczej preparatów dezynfekcyjnych
2. Laboratorium Zakładu Badania Surowic i Szczepionek:
  - badania jakościowe produktów leczniczych immunologicznych lub krwiopochodnych w ramach kontroli seryjnej wstępnej w celu potwierdzenia zgodności z określonymi wymaganiami zawartymi w dokumentacji stanowiącej podstawę wydania pozwolenia na dopuszczenie do obrotu albo w Farmakopei Europejskiej lub Farmakopei Polskiej oraz zgodności z wynikami badań zawartymi w zapisach wytwarzania danej serii produktu leczniczego oraz badania jakościowe produktów leczniczych w ramach badań z rynku.
3. Laboratorium Zakładu Higieny Radiacyjnej i Radiobiologii:
  - przeprowadzanie testów specjalistycznych aparatów rentgenowskich w radiologii ogólnej, fluoroskopii, stomatologii, mammografii, tomografii komputerowej, tomografii komputerowej wiązki stożkowej, monitorów stosowanych do prezentacji obrazów medycznych,
  - badanie zawartości naturalnych pierwiastków promieniotwórczych w surowcach, materiałach budowlanych i odpadach przemysłowych
  - pomiary skażeń żywności i elementów środowiska radionuklidami gamma promieniotwórczymi
  - pomiary stężenia radionuklidów występujących w wodzie
  - pomiary stężenia radonu w powietrzu
4. Laboratorium Zakładu Parazytologii Lekarskiej:
  - oznaczanie obecności przeciwciał przeciw pasożytniczych w płynach ustrojowych i innych materiałach klinicznych
5. Laboratorium Zakładu Wirusologii:
  - serologiczna i molekularna diagnostyka zakażeń wirusowych
6. Laboratorium Samodzielnej Pracowni Riketsji, Chlamydii i Krętków Odzwierzęcych:
  - serologiczna i molekularna diagnostyka wybranych zakażeń odzwierzęcych
7. Laboratorium Zakładu Higieny Środowiska:
  - pobieranie próbek wody
  - badanie zanieczyszczeń chemicznych i mikrobiologicznych wody
  - badanie zanieczyszczeń mikrobiologicznych powietrza



- badanie podatności materiałów przeznaczonych do kontaktu z wodą na tworzenie biofilmu
8. Laboratorium Zakładu Bezpieczeństwa Żywności:
    - badanie zanieczyszczeń chemicznych żywności
    - badanie zanieczyszczeń mikrobiologicznych
    - badanie substancji dodatkowych do żywności
    - badanie migracji z materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością
  9. Laboratorium Zakładu Badania Wirusów Grypy:
    - molekularna diagnostyka wybranych zakażeń wirusowych układu oddechowego

#### **LABORATORIA POSIADAJACE AKREDYTACJĘ WHO**

1. Krajowy Ośrodek ds. Zakażeń Poliovirusami
2. Narodowe Laboratorium WHO ds. odry/różyczki

#### **LABORATORIA POSIADAJACE AKREDYTACJĘ EDQM**

1. Laboratorium Zakładu Badania Surowic i Szczepionek (OMCL- Official Medicines Control Laboratory)
  - badania jakościowe produktów leczniczych immunologicznych lub krwiopochodnych w ramach europejskiej administracyjnej procedury zwalniania serii (EU Administrative Procedure For Official Control Authority Batch Release) w celu potwierdzenia zgodności z określonymi wymaganiami zawartymi w dokumentacji stanowiącej podstawę wydania pozwolenia na dopuszczenie do obrotu oraz wymaganiami określonymi przez Europejski Dyrektoriat ds. Jakości Leków (EDQM)

#### **LABORATORIA REFERENCYJNE POWOŁANE ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA ZDROWIA**

1. Laboratorium Zakładu Bezpieczeństwa Żywności

#### **SYSTEM ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ spełniający wymagania ISO 9001:2008**

NIZP-PZH posiada wdrożony system zarządzania jakością spełniający wymagania PN-EN ISO 9001:2008 w zakresie dokonywania oceny ryzyka związanego z obecnością pozostałości pestycydów oraz trwałych zanieczyszczeń w żywności, opiniowania i opracowywania dokumentacji dotyczącej środków ochrony roślin, substancji chemicznych i ich mieszanin na zlecenie klientów przed wprowadzeniem do obrotu, a także badania skuteczności produktów biobójczych

1. Zakład Toksykologii i Oceny Ryzyka
2. Samodzielna Pracownia Entomologii Medycznej i Zwalczania Szkodników



## LABORATORIUM BSL3 NIZP-PZH

Laboratorium BSL3 jest jedynym zapleczem laboratoryjnym, które w świetle obowiązujących przepisów prawa umożliwia prowadzenie badań naukowych w zakresie fizjologii i genetyki drobnoustrojów zaliczanych do 3 kategorii bezpieczeństwa biologicznego, a w szczególności badań wymagających ich hodowli, namnażania lub amplifikacji in vitro kwasów nukleinowych. Jest to szczególnie istotne w świetle ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o mikroorganizmach i organizmach genetycznie zmodyfikowanych z dnia 15 maja 2015r. (Dz.U. 2015, poz.806).

Laboratorium takie posiada specjalne przystosowania konstrukcyjne zapewniające personelowi naukowemu bezpieczną pracę z wysoce zakaźnym materiałem biologicznym i jednocześnie (dzięki zapewnieniu warunków podciśnienia i filtracji powietrza) chroni otoczenie przed wydostawaniem się z BSL3 czynników chorobotwórczych lub ich materiału genetycznego. Ponadto laboratorium BSL3 wyposażone jest w specjalistyczną aparaturę badawczą umożliwiającą bezpieczną hodowlę i analizę drobnoustrojów zaliczanych do 3 kategorii bezpieczeństwa biologicznego. Patogeny zaliczane do tej kategorii wywołują groźne dla ludzi zachorowania takie jak: węglik, dżuma, cholera, wścieklizna i wiele innych. Lista patogenów oraz ich klasyfikacja, a także środków niezbędnych dla poszczególnych stopni hermetyczności zamieszczona jest w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 22 kwietnia 2005 r. w sprawie szkodliwych czynników biologicznych dla zdrowia w środowisku pracy oraz ochrony zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki (Dz. U. Nr 81, poz. 716) oraz w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 kwietnia 2016 r. w sprawie szczegółowych rodzajów środków bezpieczeństwa stosowanych w zakładach inżynierii genetycznej (Dz.U. 2016, poz.600).

Zatwierdzam

dr n. med. Grzegorz Juszczyk  
Warszawa, 2017

Redaktor Naukowy: dr hab. Jolanta Solecka, prof. NIZP-PZH – Zastępca Dyrektora ds. Naukowych

Opracowała: mgr Agnieszka Kubajek