

Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy



**Rozpowszechnianie osiągnięć badawczych
Morskiego Instytutu Rybackiego –
Państwowego Instytutu Badawczego
w 2018 roku**

Gdynia, marzec 2019

Spis treści

WSTĘP	3
TABELE	7
PUBLIKACJE RECENZOWANE	7
Tab.1a. Publikacje w czasopismach naukowych, posiadających współczynnik wpływu Impact Factor (IF), znajdujących się w bazie Journal Citation Reports (JCR), w roku 2018 r.	7
Tab.1b. Publikacje w czasopismach naukowych, nieposiadających współczynnika wpływu Impact Factor (IF), w roku 2018 r.	16
MONOGRAFIE NAUKOWE	18
Tab. 2a. 1. Autorstwo monografii w języku angielskim, w roku 2018 r.	18
Tab. 2b. 2. Autorstwo rozdziału w monografii, w innych językach, w roku 2018 r.	19
INNE WYDAWNICTWA NIEPUNKTOWANE W ROKU 2018	23
INNE PUBLIKACJE NIEPUNKTOWANE W ROKU 2018	24
MATERIAŁY Z KONGRESÓW, KONFERENCJI, SYMPOZJÓW, WARSZTATÓW I SPOTKAŃ W ROKU 2018	28
DOROBEK W ZAKRESIE POPULARYZACJI NAUKI W ROKU 2018	47
WYKAZ PRZYZNANYCH PATENTÓW W ROKU 2018	54

WSTĘP

Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy, najstarsza placówka badań morza w Polsce, dostarcza niezależnej, obiektywnej i aktualnej wiedzy opartej na prowadzonych pracach naukowych i badawczo-rozwojowych, wspierających zrównoważony ekonomicznie i bezpieczny dla środowiska rozwój rybołówstwa morskiego.

Dokonana przez Komitet Ewaluacji Jednostek Naukowych w 2017 roku ocena działalności naukowej i badawczo-rozwojowej jednostek naukowych, potwierdziła bardzo wysoki poziom efektów naukowych działalności MIR-PIB (kategoria A).

Na tak wysoką ocenę złożyły się między innymi działania rozpowszechniające osiągnięcia badawcze Instytutu, a mianowicie: publikacje w czasopismach naukowych, monografie, patenty, udział w konferencjach, sympozjach i kongresach naukowych, warsztatach i spotkaniach roboczych oraz publikacje popularnonaukowe.

W roku 2018 kontynuowano tego rodzaju działalność.

Wszystkie aktywności, których celem jest rozpowszechnianie osiągnięć badawczych MIR-PIB mają ścisły związek z kierunkami badań Instytutu. W 2018 roku realizowano ich cztery:

- Podstawy naukowe zrównoważonego zarządzania zasobami ryb,
- Działania na rzecz rybołówstwa przybrzeżnego,
- Innowacyjne metody wykorzystania surowców pochodzenia wodnego,
- Oddziaływanie presji antropogenicznej i szanse Błękitnego Wzrostu w regionie Bałtyku.

W obrębie tych kierunków realizowano tematy statutowe oraz projekty krajowe i zagraniczne.

Wyniki projektów rozpowszechniano zarówno poprzez publikację artykułów naukowych i popularnonaukowych, monografii, rozdziałów w monografii, jak i udział w konferencjach oraz warsztatach krajowych i zagranicznych, dający możliwość nawiązania współpracy z naukowcami z innych instytucji. Wymiernym efektem działalności badawczo-rozwojowej było także uzyskanie patentów.

Na szczególne wyróżnienie zasługują artykuły opublikowane w czasopismach, znajdujących się na tzw. Liście filadelfijskiej (Clarivate Analytics Master Journal List) i ministerialnym wykazie czasopism naukowych - A. W 2018 r. pracownicy naukowci MIR-PIB opublikowali w tej kategorii 31 artykułów w 25 czasopismach, otrzymując w sumie 915 punktów. Jedna publikacja znalazła się w czasopiśmie ocenianym przez ministerstwo na 50 punktów (punktacja maksymalna, czasopismo Global Ecology and Biogeography), dwie publikacje otrzymały po 45 punktów (czasopisma: Journal of Functional Foods

i Aquatic Toxicology), a cztery publikacje zdobyły po 40 punktów (czasopisma: Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, Marine Pollution Bulletin, Science of the Total Environment). Do tej grupy zaliczamy również artykuł opublikowany w Science Advances (IF=11.5), którego ministerstwo ciągle nie uwzględnia w swoim wykazie.

Publikacje w czasopismach z listy A powstawały zarówno z tematów statutowych (np. DOT-17/VISTULA, DOT-17/RTEĆ, DOT-17/RANGIA, DOT-17/ MIKRO, DOT-18/PIKE, DOT-16/VISTULA, DOT-16/NO/SIECI, DOT-16/ BIOGENY, DOT-17/BIOGENY, DOT-18/WYNIKI, DOT-18/LARWA, DOT-17/STRES, DOT-18/STRES, DOT16/OSADY, P9-11, DOT-16/NO/SIEDLISKA), jak i z tych, realizowanych ze środków zewnętrznych (np. FUGA1, CBOL, BONUS BIO-C3, BONUS INSPIRE, BONUS BLUEWEBS, GENOTOX-CG, PRELUDIUM, SEAQUAL). Większość prac powstała w ramach współpracy z zespołami z placówek naukowych polskich i zagranicznych. Wiele publikacji napisano w 2018 roku, choć materiały do nich zbierano i wcześniej, w ramach tematów z lat ubiegłych.

Pracownicy MIR-PIB opublikowali także artykuły w czasopismach, znajdujących się na ministerialnej liście czasopism - B. Było ich 7 i przyniosły 36 punktów. Z sześciu artykułów aż trzy zamieszczono w Komunikatach Rybackich. Powstawały w ramach prac w tematach statutowych i innych projektach (np. DOT-17/FILETY, ZAR/W).

W 2018 roku pisano także monografie i rozdziały w monografiach, których współautorami byli pracownicy MIR-PIB. Współautorstwo w jednej monografii, opublikowanej w języku angielskim, współautorstwo oraz autorstwo rozdziałów w dziewięciu monografiach polskich pozwoliło uzyskać 70 punktów. Publikacje te stały się możliwe dzięki pracom w ramach tematów statutowych i innych projektach (np. DOT-17/MIKRO, DOT-18/MIKRO, DODANA/18, SUCCESS).

Warto zaznaczyć, że wśród dorobku publikacyjnego MIR-PIB za 2018 r. znajdują się także wydawnictwa i publikacje niepunktowane. Takich prac było 16. Przeważały tematy ekonomiczne.

Oprócz publikacji, rozpowszechnianiu osiągnięć badawczych służą patenty, uzyskiwane przez pracowników Instytutu co roku. W roku 2018 uzyskano dwa patenty - jeden polski i jeden zagraniczny (rosyjski, który jest owocem współpracy z Kaliningradzkim Państwowym Uniwersytetem Technicznym), za które przyznano 45 punktów.

Jednym z zadań, przed którym stoi MIR-PIB jest rozpowszechnianie osiągnięć badawczych Instytutu za pośrednictwem prac popularnonaukowych. Celowi temu służy czasopismo Wiadomości Rybackie. Oprócz artykułów na tematy ściśle naukowe, związane z działalnością badawczą MIR-PIB, czasopismo zamieszcza artykuły związane z szeroko rozumianą tematyką rybołówstwa morskiego: popularnonaukowe, informacyjne i wspomnieniowe, sprawozdania ze spotkań i konferencji, w których biorą udział także pracownicy z komórek wspierających naukę. W 2018 r. na łamach Wiadomości znajdziemy więc,

sprawozdanie ze Spotkania Komitetu Doradczego ASFA (Systemu Informacyjnego, dotyczącego Nauk Wodnych i Rybołówstwa), informacje o nowych nabytkach biblioteki naukowej oraz recenzje książek. Wiele miejsca w Wiadomościach zajmują pięknie ilustrowane teksty na temat Akwarium Gdyńskiego.

Dzięki udziałowi w tematach statutowych i innych projektach pracownicy MIR-PIB w 2018 r. mogli brać udział w konferencjach, sympozjach, warsztatach, spotkaniach roboczych itp., na terenie Polski i zagranicą, w krajach sąsiedzkich, jak Niemcy, Dania, Ukraina i w bardzo dalekich, jak Australia, Korea Południowa, czy Tajwan. W 2018 roku spotkań, na których przedstawiono prezentacje i postery było 42, a przedstawicielka MIR-PIB znalazła się w Komitecie Organizacyjnym 14th International Conference Mercury as a Global Pollutant ICMGP2019. Natomiast polskim reprezentantem podczas obrad Komitetu Naukowego Międzynarodowej Rady Badań Morza (ICES) był także pracownik naukowy MIR-PIB. Komitet Naukowy ICES jest ciałem nadzorującym działalność naukową i publikacyjną ICES.

W trakcie Szóstego Międzynarodowego Sympozjum Otolitowego (6th International Otolith Symposium), które odbyło się w kwietniu 2018 roku w Keelung na Tajwanie poster pracownika MIR-PIB otrzymał nagrodę za najlepszy poster naukowy wśród doktorantów.

Jednym z najważniejszych spotkań naukowych w 2018 r., w którym uczestniczyli pracownicy Instytutu, była doroczna konferencja naukowa ICES, która miała miejsce we wrześniu, w Hamburgu. Uczestniczyły w niej 654 osoby z 36 państw. Osiemnaście sesji oferowało szeroki zakres tematów, od zarządzania zasobami morskimi, monitorowania zasobów rybnych metodami genetycznymi, badań zmienności klimatycznych, społecznych aspektów rybołówstwa do oceny wpływu działalności człowieka na ekosystem. Pracownicy naukowcy z MIR-PIB przedstawili szereg prezentacji i posterów na tematy zależności wzrostu osobniczego ryb od zagęszczenia populacji, przyszłościowych aspektów rynku produktów morskich i akwakultury, preferencji konsumentów, zachowań przy procesach zakupowych oraz hodowli karpia.

W kwietniu 2018 r. w Sopocie odbyło się jedno z najważniejszych spotkań krajowych przetwórstwa rybnego, akwakultury, rybołówstwa i handlu rybnego oraz dostawców branży rybnej - V Kongres Rybny. Brała w nim udział rekordowa liczba 370 uczestników. Kongres poprzedziło seminarium, dotyczące hodowli ryb w obiegu zamkniętym RAS. Reprezentanci MIR-PIB przedstawili na Kongresie prezentacje i postery na tematy ekonomiki przetwórstwa rybnego, sprzedaży produktów akwakultury na rynku lokalnym, jakości i kondycji śledzi bałtyckich oraz zastanawiali się „na co naprawdę wpływa ryba”.

Ważnym aspektem działalności Instytutu jest współpraca z przemysłem. Prowadzone są projekty badawczo rozwojowe, ukierunkowane na doskonalenie jakości produktów rybnych, a także szkolenia dla przedstawicieli branży rybnej i pokrewnych. Także w kwietniu 2018 r. MIR-PIB zorganizował w swojej siedzibie, w Gdyni, szkolenie pt., „Jakość i bezpieczeństwo produktów rybnych - zagrożenia biologiczne”. Szkolenie zrealizowano w ramach projektu SeaQual - „Bezpieczeństwo i jakość żywności

pochodzenia morskiego w aspekcie zagrożeń zoonotycznych i toksykologicznych: ocena ryzyka, monitoring i przeciwdziałanie”. W szkoleniu uczestniczyło 39 osób - technolodzy z zakładów przetwórstwa rybnego, lekarze weterynarii i przedstawiciele nauki. Prowadzący szkolenie - pracownicy naukowcy MIR-PIB zaprezentowali zagadnienia dotyczące zasobów ryb w południowym Bałtyku, przepisów prawnych, dotyczących bezpieczeństwa żywności i chorób ryb. Po części teoretycznej, uczestnicy szkolenia mogli zapoznać się praktycznie z procedurami stosowanymi w detekcji pasożytów ryb. Szkolenie zostało wysoko ocenione przez uczestników, co miało odzwierciedlenie w wynikach anonimowej ankiety, wypełnionej przez uczestników, po spotkaniu.

Pracownicy Instytutu uczestniczyli aktywnie również w szkole letniej, jaka odbyła się na Uniwersytecie Gdańskim w ramach projektu InnoAquaTech, realizowanego przez MIR-PIB w konsorcjum z partnerami krajowymi i zagranicznymi. Celem projektu jest zwiększenie innowacyjnego potencjału gospodarki opartej na wykorzystaniu zasobów morza w regionie południowego Bałtyku poprzez transfer technologii dla akwakultury, jak również zapewnienie małym i średnim przedsiębiorstwom w regionie dostępu do wiedzy i kompetencji w tej dziedzinie. Szkoła kierowana była do przedsiębiorców z dziedziny akwakultury, potencjalnych inwestorów i specjalistów, którzy są zainteresowani technologią systemów recyrkulacyjnych RAS (Recirculating Aquaculture Systems) oraz hodowlą skorupiaków. Uczestnikami szkoły byli przedstawiciele różnorodnych branż, jak akwakultura (w tym żywienie), consulting, sprzęt i urządzenia hodowlane, transport ryb, rybactwo, jak również farmacja, weterynaria, produkcja zwierzęca, przemysł paszowy (w tym suplementy w żywieniu), ekonomika produktu, akwarystyka, modelowanie biznesowe, import i dystrybucja owoców morza oraz IT.

We wrześniu 2018 r. odbyło się w MIR-PIB spotkanie ICES Workshop on Mixing of Western and Central Baltic Herring Stocks. W czasie warsztatów, biorący w nim udział pracownicy MIR wzięli udział w dyskusji i przedstawili szereg prezentacji.

Podsumowując działania Morskiego Instytutu Rybackiego - Państwowego Instytutu Badawczego na polu rozpowszechniania osiągnięć badawczych, należy stwierdzić, że rok 2018 należał do bardzo udanych.

Szczegółowe informacje na temat publikacji, konferencji, kongresów i warsztatów oraz patentów przedstawiają poniższe tabele.

TABELE

PUBLIKACJE RECENZOWANE

Tab.1a. Publikacje w czasopismach naukowych, posiadających współczynnik wpływu Impact Factor (IF), znajdujących się w bazie Journal Citation Reports (JCR), w roku 2018

Lp.	Czasopismo	Lp. artykułu	Autorzy	Tytuł artykułu, volumen, numer, strony	Afiliacja autora podana w publikacji	Punktacja czasopisma
1.	Aerosol and Air Quality Research	1.1	Siudek P. , et. al.	The role of sources and atmospheric conditions in the seasonal variability of particulate phase PAHs at the urban site in central Poland, 18: 1405–1418 DOI: 10.4209/aaqr.2018.01.0037	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy	30
2.	Aquatic Toxicology	2.1	Stankeviciute M. Jakubowska M. , (...) Urban-Malinga B. Fey D. P. Greszkiewicz M. , (...) Andrulewicz E.	Genotoxic and cytotoxic effects of 50 Hz 1 mT electromagnetic field on larval rainbow trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>), Baltic clam (<i>Limecola balthica</i>) and common ragworm (<i>Hediste diversicolor</i>) DOI:10.1016/j.aquatox.2018.12.023	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy	45

Rozpowszechnianie osiągnięć badawczych MIR-PIB w 2018 roku

3.	Atmospheric Pollution Research	3.1	Siudek P.	Total carbon and benzo(a)pyrene in particulate matter over a Polish urban site - A combined effect of major anthropogenic sources and air mass transport, 9(4): 764-773 DOI: 10.1016/j.apr.2018.01.001	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy	20
4.	Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences	4.1	Smoliński S.	Incorporation of optimal environmental signals in the prediction of fish recruitment using random forest algorithms DOI: 10.1139/cjfas-2017-0554	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy	40
5.	Chemosphere	5.1	Kopko O. Dąbrowska H.	Variability of biological indices, biomarkers, and organochlorine contaminants in flounder (<i>Platichthys flesus</i>) in the Gulf of Gdańsk, southern Baltic Sea, 194: 701-713 DOI: 10.1016/j.chemosphere.2017.12.039	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy	35
6.	Ecological Chemistry and Engineering S - Chemia i Inżynieria Ekologiczna S	6.1	Gorzel M. Kornijów R. , et al.	Quality of rivers: comparison of hydro-morphological, physical-chemical and biological methods, 25 (1): 101-122 DOI: 10.1515/eces-2018-0007	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy	15

Rozpowszechnianie osiągnięć badawczych MIR-PIB w 2018 roku

7.	Environmental Science and Pollution Research	7.1	Pastuszak M. , et al.	Long-term changes of nitrogen and phosphorus emission into the Vistula and Oder catchments – their causes and consequences, 25(29): 29734-29751 DOI: 10.1007/s11356-018-2945-7	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy	30
7.	Environmental Science and Pollution Research	7.2	Polak-Juszczak L.	Distribution of organic and inorganic mercury in the tissues and organs of fish from the southern Baltic Sea, 25(34): 34181-34189 DOI: 10.1007/s11356-018-3336-9	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy	30
8.	Estuarine, Coastal and Shelf Science	8.1	Kraufvelin P., (...) Celmer Z. , (...) Woźniczka A. , et al.	Essential coastal habitats for fish in the Baltic Sea, 204(5): 14-30 DOI: 10.1016/j.ecss.2018.02.014	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy	35
8.	Estuarine, Coastal and Shelf Science	8.2	Piwoż K. Całkiewicz J. , et al.	Diversity and community composition of pico- and nanoplanktonic protists in the Vistula River estuary (Gulf od Gdańsk, Baltic Sea), 207: 242-249 DOI: 10.1016/j.ecss.2018.04.013	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy	35

Rozpowszechnianie osiągnięć badawczych MIR-PIB w 2018 roku

9.	Fisheries Research	9.1	Fey D. P.	The effect of preserving ichthyoplankton samples in alcohol on the accuracy of data obtained from otolith microstructure examinations, 206: 198-201 DOI:10.1016/j.fishres.2018.05.016	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy	35
9.	Fisheries Research	9.2	Pope J.G., (...) Horbowy J. , et al.	Comparing the steady state results of a range of multispecies models between and across geographical areas by the use of the jacobian matrix of yield on fishing mortality rate, 209: 259-270 DOI: 10.1016/j.fishres.2018.08.011	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy	35
10.	Fishery Bulletin	10.1	Fey D. P. Lejk A. M. Greszkiewicz M.	Daily deposition of growth increments in sagittae and lapilli of laboratory-reared larval northern pike (<i>Esox lucius</i>), 116(3-4): 302-309 DOI: 10.7755/FB.116.3-4.8	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy	30
11.	Global Ecology and Biogeography	11.1	Jaspers C., (...) Woźniczka A.	Ocean current connectivity propelling the secondary spread of a marine invasive comb jelly across western Eurasia, 27(7): 814-827 DOI: 10.1111/geb.12742	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy	50

Rozpowszechnianie osiągnięć badawczych MIR-PIB w 2018 roku

12.	Hydrobiologia	12.1	Kornijów R. Pawlikowski K. Drgas A., et al.	Mortality of post-settlement clams <i>Rangia cuneata</i> (Mactridae, Bivalvia) at an early stage of invasion in the Vistula Lagoon (South Baltic) due to biotic and abiotic factors, 811(1): 207-219 DOI: 10.1007/s10750-017-3489-4	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy	30
13.	ICES Journal of Marine Science	13.1	Bauer B., (...) Margoński P., et al.	Reducing eutrophication increases spatial extent of communities supporting commercial fisheries: a model case study, 75(4): 1306–1317 DOI:10.1093/icesjms/fsy003	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy	35
14.	Journal of Functional Foods	14.1	Aljewicz M., (...) Polak-Juszczak L.	Effect of milk gel acidity and β -glucan structure on fermentation processes in the caecum and bioavailability of mineral compounds in growing rats, 49: 214-223 DOI: 10.1016/j.jff.2018.07.063	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy	45
15.	Marine Biology Research	15.1	Hüssy K., (...) Radtke K.	Faster or slower: Has growth of eastern Baltic cod changed? 14(6): 598-609 DOI: 10.1080/17451000.2018.1502446	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy	25

Rozpowszechnianie osiągnięć badawczych MIR-PIB w 2018 roku

16.	Marine Pollution Bulletin	16.1	Urban-Malinga B. Wodzinowski T. Witalis B. Zalewski M. Radtke K. Grygiel W.	Marine litter on the seafloor of the southern Baltic, 127: 612-617 DOI: 10.1016/j.marpolbul.2017.12.052	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy	40
16.	Marine Pollution Bulletin	16.2	Valskienė R., (...) Grygiel W. , et al.	Environmental genotoxicity and cytotoxicity levels in herring (<i>Clupea harengus</i>), flounder (<i>Platichthys flesus</i>) and cod (<i>Gadus morhua</i>) inhabiting the Gdansk Basin of the Baltic Sea 133: 65-76 DOI: 10.1016/j.marpolbul.2018.05.023	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy	40
17.	North American Journal of Fisheries Management	17.1	Greszkiewicz M. Fey D. P.	Effect of preservation in formalin and alcohol on the growth rate estimates of larval northern pike <i>Esox lucius</i> in controlled conditions, 38(3),601–605 DOI: 10.1002/nafm.10059	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy	25
18.	Ocean and Coastal Management	18.1	Ciołek D., (...) Rakowski M. , et al.	The perspective of Polish fishermen on maritime spatial planning, 166:113-124 DOI: 10.1016/j.ocecoaman.2018.07.001	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy	30

Rozpowszechnianie osiągnięć badawczych MIR-PIB w 2018 roku

19.	Oceanologia	19.1	Kornijów R.	Ecosystem of the Polish part of the Vistula Lagoon from the perspective of alternative stable states concept, with implications for management issues,60(3): 390-404 DOI: 10.1016/j.oceano.2018.02.004	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy	20
19.	Oceanologia	19.2	Warzocha J. Gromisz S. Wodzinowski T. Szymanek L.	The structure of macrozoobenthic communities as an environmental status indicator in the Gulf of Gdańsk (the Outer Puck Bay), 60(4): 553-559 DOI: 10.1016/j.oceano.2018.05.002	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy	20
19.	Oceanologia	19.3	Pawlikowski K. Kornijów R.	Role of macrophytes in structuring littoral habitats in the Vistula Lagoon (South Baltic) DOI: 10.1016/j.oceano.2018.05.003	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy	20
20.	Oceanological and Hydrobiological Studies	20.1	Pastuszak M.,(...) Zalewski M. Wodzinowski T.	Reduction of nutrient emission from Polish territory to the Baltic Sea (1988-2014) confronted with real environmental needs and international requirements, 47(2): 140-166 DOI: 10.1515/ohs-2018-0015	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy	15

Rozpowszechnianie osiągnięć badawczych MIR-PIB w 2018 roku

21.	Protist	21.1	Chen Z.Y., (...) Kownacka J. , et al.	<i>Chaetoceros pauciramosus</i> sp. nov. (Bacillariophyceae), a widely distributed brackish water species in the <i>C. lorenzianus</i> complex, 169(5): 615-631 DOI: 10.1016/j.protis.2018.06.007	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy	35
22.	Russian Journal of Marine Biology	22.1	Nadolna-Ałtyn K. , (...) Podolska M.	Sprat (<i>Sprattus sprattus</i>) as a possible source of invasion of marine predators with <i>Contracaecum osculatatum</i> in the Southern Baltic Sea, 44(6): 471-476 DOI: 10.1134/S1063074018060093	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy	15
23.	Science of the Total Environment	23.1	Fey D. P. Greszkiewicz M. ,(...) Andrulewicz E.	Effect of static magnetic field on the hatching success, growth, mortality, and yolk-sac absorption of larval northern pike <i>Esox lucius</i> , 647:1239-1244 DOI:10.1016/j.scitotenv.2018.07.427	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy	40
24.	Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences	24.1	Lejk A.M. , et al.	Low temperature effect on multiple alizarin Immersion mass-marking of juvenile sea trout <i>Salmo trutta m. trutta</i> L. otoliths, 18: 747-752 DOI: 10.4194/1303-2712-v18_5_10	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy	15

Rozpowszechnianie osiągnięć badawczych MIR-PIB w 2018 roku

25.	Science Advances	25.1	Reusch T. B. H. (...) Margoński P. , et al.	The Baltic Sea as a Time Machine for the Future Coastal Ocean, 4(5): eaar8195 DOI: 10.1126/sciadv.aar8195	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy	IF = 11.5*
-----	------------------	------	---	--	---	------------

* - czasopismo Science Advances ciągle nie jest uwzględniane w ministerialnym wykazie

Liczba publikacji: 31

Liczba punktów: 915

Rozpowszechnianie osiągnięć badawczych MIR-PIB w 2018 roku

Tab.1b. Publikacje w czasopismach naukowych, nieposiadających współczynnika wpływu Impact Factor (IF), w roku 2018

Lp.	Czasopismo	Lp. artykułu	Autorzy	Tytuł artykułu, volumen, numer, strony	Afiliacja autora podana w publikacji	Punktacja czasopisma
1.	Acta Scientiarum Polonorum. Technica Agraria	1.1	Kosmowski M. Dowgiałło A.	Niekonwencjonalne sposoby cięcia w inżynierii żywności, 15(3-4): 3-13 (praca złożona w 2016 r., a wydana w 2018 r.)	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy	6
2.	Komunikaty Rybackie	2.1	Bartel R. Pelczarski W. , et al.	Zarybianie polskich obszarów morskich w 2016 roku, 4: 17-22	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy	5
2.	Komunikaty Rybackie	2.2	Robak S., (...) Nermer T.	Skład i udział badanych pierwiastków chemicznych w otolicie węgorza europejskiego <i>Anguilla anguilla</i> (L.) pochodzącego z Zalewu Szczecińskiego, 5: 6-10	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy	5

Rozpowszechnianie osiągnięć badawczych MIR-PIB w 2018 roku

2.	Komunikaty Rybackie	2.3	Lirski A. Pieńkowska B.	Czy przetwórstwo karpia w Polsce ma przyszłość, 4: 13-17	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy	5
3.	Postępy Techniki Przetwórstwa Spożywczego	3.1	Kosmowski M. Dowgiałło A.	Przegląd sposobów cięcia mrożonych półproduktów z ryb, 1: 96-101	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy	6
3.	Postępy Techniki Przetwórstwa Spożywczego	3.2	Pawlikowski B. Komar-Szymczak K.	Wybrane wskaźniki fizykochemiczne i jakościowe śledzi z rejonów połowowych na południowym Bałtyku, 2: 44-48	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy	6
4.	Zeszyty Gdyńskie	4.1.	Grabowska-Popow M. Dorszewski P.	Organizacja morskich badań rybackich i oceanograficznych w II Rzeczypospolitej – w stulecie odzyskania niepodległości, 13: 143-153	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy	3

Liczba publikacji: 7

Liczba punktów: 36

MONOGRAFIE NAUKOWE**Tab. 2a.1. Autorstwo monografii w języku angielskim, w roku 2018**

L.p. wydawcy	Wydawca	L. p. monografii	Autorzy	Tytuł, miejsce wydania, strony	Afiliacja autora podana w monografii	Liczba arkuszy wydawniczych	Punktacja monografii
1.	Publications Office of the European Union	1.1	Carvalho N., (...) Kuzebski E. , et al.	The 2018 Annual Economic Report on the EU Fishing Fleet (STECF 18-07), Carvalho N., Keatinge M., Guillen J. (eds.), Luxembourg, Publications Office of the European Union, s.587 ISBN 978-92-79-79390-5 DOI:10.2760/56158	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy	82	25

Liczba publikacji: **1**Liczba punktów: **25**

Tab. 2b.2. Autorstwo rozdziału w monografii, w innych językach, w roku 2018

Lp. wydawcy	Wydawca	Lp. publikacji	Autorzy	Tytuł, miejsce wydania, strony	Afiliacja autora podana w monografii	Liczba arkuszy wydawniczych	Punktacja rozdziału
1.	Fundacja Lumina Cordis	1.1	Góra A. Szlinder-Richert J.	Kwasy tłuszczowe wśród ryb [w:] Bodkowski R., Knechta D., Czyż K. (red.) Kwasy tłuszczowe w łańcuchu żywności, Wrocław, s. 50-70 ISBN 978-83-951124-0-9	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy	1,07	5
2.	Instytut Rybactwa Śródlądowego	2.1	Szulecka O.	Czy tradycyjne lub lokalne produkty rybne mają szansę dotrzeć do szerokiego grona konsumentów? [w:] Wołos A. (red.) Działania prośrodowiskowe w racjonalnej gospodarce rybackiej, Olsztyn, s. 109-118 ISBN 978-83-601119-0-1	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy	0,8	5

Rozpowszechnianie osiągnięć badawczych MIR-PIB w 2018 roku

2.	Instytut Rybactwa Śródlądowego	2.2	Szulecka O. , et al.	Ryby małowodne - kierunki wykorzystania [w:] Mickiewicz M., Wołos A. (red.) Działalność podmiotów rybackich i wędkarskich w 2017 roku, Olsztyn, s. 167-178 ISBN 978-83-60111-91-8	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy	0,93	5
2.	Instytut Rybactwa Śródlądowego	2.3	Psuty I. , et al.	Foczy problem polskich rybaków [w:] Wołos A. (red.) Działania prośrodowiskowe w racjonalnej gospodarce rybackiej, Olsztyn, s. 129-144 ISBN 978-83-601119-0-1	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy	1,2	5
3.	PWN	3.1	Kornijów R.	Interakcje troficzne a zasolenie i jakość wód w Zalewie Wiślanym. Stan obecny i zagrożenia [w:] Bolałek J. (red.) Zalew Wiślany na początku XXI wieku, Warszawa, s. 327-335 ISBN: 9788301199746	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy	0,7	5

Rozpowszechnianie osiągnięć badawczych MIR-PIB w 2018 roku

3.	PWN	3.2	Pryputniewicz-Flis D., (...) Zalewski M. , et al.	Warunki tlenowe w wodach Zalewu Wiślanego [w:] Bolałek J. (red.) Zalew Wiślany na początku XXI wieku, Warszawa, s. 145-160 ISBN: 9788301199746	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy	1.3	5
3.	PWN	3.3	Pryputniewicz-Flis D., (...) Zalewski M.	Substancje biogeniczne w rzekach dopływających do Zalewu Wiślanego [w:] Bolałek J. (red.) Zalew Wiślany na początku XXI wieku, Warszawa, s. 170-189 ISBN: 9788301199746	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy	1.6	5
3.	PWN	3.4	Burska G., (...) Zalewski M.	Substancje biogeniczne w wodach Zalewu Wiślanego[w:] Bolałek J. (red.) Zalew Wiślany na początku XXI wieku, Warszawa, s. 190-210 ISBN: 9788301199746	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy	1.7	5

Rozpowszechnianie osiągnięć badawczych MIR-PIB w 2018 roku

4.	Stowarzyszenie Producentów Ryb Łososiowatych	4.1	Kulikowski T.	Wizerunek pstrąga tęczowego i palii w kontekście potencjału promocji tych ryb na rynku polskim [w:] Kowalska A., Kowalski R.(red.) XLIII Szkolenie-Konferencja Hodowców Ryb Łososiowatych. Materiały szkoleniowe, Gdynia, s. 35-43 ISBN 978-83-948062-1-7	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy	0,5	5
----	---	-----	----------------------	---	--	-----	---

Liczba publikacji: 9

Liczba punktów: 45

INNE WYDAWNICTWA NIEPUNKTOWANE W ROKU 2018

Lp. wydawnictwa	Wydawca	Lp. publikacji	Autorzy	Tytuł, miejsce wydania, strony	Afiliacja autora podana w publikacji
1.	HELCOM - Helsinki Commission	1.1	Olsson J., (...) Lejk A. Smoliński S. , et al.	Status of coastal fish communities in the Baltic Sea during 2011-2016 – the third thematic assessment. Baltic Sea Environment Proceedings N° 161, 50 s.	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy
1.	HELCOM - Helsinki Commission	1.2	Puntila R., (...) Smoliński S. Woźniczka A. , et al.	Abundance and distribution of round goby (<i>Neogobius melanostomus</i>). HELCOM Baltic Sea Environment Fact Sheets. Online. Dostęp 14.12.2018: http://www.helcom.fi/baltic-sea-trends/environment-fact-sheets/biodiversity/abundance-and-distribution-of-round-goby/	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy

Liczba publikacji: 2

INNE PUBLIKACJE NIEPUNKTOWANE W ROKU 2018

Lp. czasopisma / serii	Nazwa czasopisma/ serii	Lp. publikacji	Autorzy	Tytuł, strony	Afiliacja autora podana w publikacji
1.	Barwa w języku, literaturze i kulturze, Komorowska W., Stanulewicz D. (red.) ISBN 978-83-7867-789-5	1.1	Grabowska-Popow M.	Kolorowy świat ryb, IX: 267-274	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy
2.	EduCO2cean Magazine	2.1	Andrulewicz E.	Eutrophication in the Baltic Sea – state and effects, 1(5): 53 – 68	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy
3.	ICES Cooperative Research Report345, Special Issue. Report on Ocean Climate 2017	3.1	Linders J. Wodzinowski T.	Skagerrak, Kattegat and the Baltic, #345: 82-88 Dostęp 29.01.2019: http://www.ices.dk/sites/pub/Publication%20Reports/Cooperative%20Research%20Report%20(CRR)/CRR%20345.pdf	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy

Rozpowszechnianie osiągnięć badawczych MIR-PIB w 2018 roku

4.	Likes & Reservoirs: Research and Management	4.1	Elick O., (...) Wąs-Barcz A.	First record of dwarf Victorian mouthbrooder <i>Pseudocrenilabrus multicolor victoriae</i> (Schöller, 1903) in Lake Naivasha, Kenya, including data on its molecular identification: Management implications DOI: 10.1111/lre.12238	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy
5.	Magazyn Przemysłu Rybnego	5.1	Szlinder-Richert J. Podolska M. Andrulewicz E.	Zatopiona w Bałtyku amunicja chemiczna i ryby, 2: 22-23	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy
5.	Magazyn Przemysłu Rybnego	5.2	Kieliszewska M.	Produkcja konserw rybnych w Polsce w 2016 r., 1: 13-14.	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy
5.	Magazyn Przemysłu Rybnego	5.3	Kulikowski T.	Rynek ryb wędzonych w latach 2016-2017, 2: 8-9	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy
5.	Magazyn Przemysłu Rybnego	5.4	Kulikowski T.	Apetyt konsumentów na ryby słodkowodne, 5: 34-35	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy

Rozpowszechnianie osiągnięć badawczych MIR-PIB w 2018 roku

5.	Magazyn Przemysłu Rybnego	5.5	Kulikowski T.	Wymiana handlowa rybami i produktami rybnymi w I półroczu 2018 r., 5: 20-23	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy
5.	Magazyn Przemysłu Rybnego	5.6	Kulikowski T.	Rynek ryb mrożonych, 6: 6-8	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy
5.	Magazyn Przemysłu Rybnego	5.7	Margoński P.	Ocena Międzynarodowej Rady Badań Morza (ICES) dotycząca efektywności istniejących obszarów i okresów zamkniętych na stan stada wschodniego dorsza w Morzu Bałtyckim, 6: 20-21	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy
5.	Magazyn Przemysłu Rybnego	5.8	Lirski A. Pieńkowska B.	Czy przetwórstwo karpia w Polsce ma przyszłość?, 5: 53-56	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy
6.	Rynek Ryb -Stan i Perspektywy. Analizy rynkowe	6.1	Kuzebski E.	Rybołówstwo morskie, 28: 16-18	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy

Rzeczpospolita
 Rozpowszechnianie osiągnięć badawczych MIR-PIB w 2018 roku

6.	Rynek Ryb - Stan i Perspektywy. Analizy rynkowe	6.2	Kuzebski E. Pieńkowska B.	Polityka rybacka i regulacje rynku ryb, 28: 8-10	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy
6.	Rynek Ryb - Stan i Perspektywy. Analizy rynkowe	6.3	Kieliszewska M.	Światowy rynek ryb i owoców morza, 28: 11-15	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy
6.	Rynek Ryb - Stan i Perspektywy. Analizy rynkowe	6.4	Pieńkowska B.	Spożycie ryb i owoców morza oraz ich przetworów, 28: 27-29	Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy

Liczba Publikacji: 16

MATERIAŁY Z KONGRESÓW, KONFERENCJI, SYMPOZJÓW, WARSZTATÓW I SPOTKAŃ W ROKU 2018

Lp. spotkania	Rodzaj spotkania	Nr materiału	Autorzy	Tytuł materiału i publikacji, strony
1.	I Międzynarodowa Konferencja Naukowa: „Kwasy Tłuszczowe w łańcuchu Żywności” 5-6 lipca 2018 Wrocław, Polska	1.1	Góra A. Szlinder-Richert J.	Kwasy tłuszczowe wśród ryb Zalewu Wiślanego - poster
2.	4th World Conference on Marine Biodiversity 13-16 maja 2018 Montreal, Kanada	2.1	Wawrzyniak-Wydrowska B., (...) Woźniczka A. , et al.	Has <i>Dreissena polymorpha</i> , an older immigrant in a coastal Baltic lagoon, responded to appearance of a new non-indigenous dreissenid? - poster Abstrakt – PeerJ Preprints 6:e26797v1 DOI:10.7287/peerj.preprints.26797v1
3.	V Kongres Rybny 11-13 kwietnia 2018 Sopot, Polska	3.1	Rakowski M.	Pozataryfowe bariery w handlu rybnym - prezentacja

Rozpowszechnianie osiągnięć badawczych MIR-PIB w 2018 roku

3.	V Kongres Rybny 11-13 kwietnia 2018 Sopot, Polska	3.2	Szulecka O.	Sprzedż produktów akwakultury na rynku lokalnym - prezentacja
3.	V Kongres Rybny 11-13 kwietnia 2018 Sopot, Polska	3.3	Szlinder-Richert J.	Na co naprawdę wpływa ryba? -prezentacja
3.	V Kongres Rybny 11-13 kwietnia 2018 Sopot, Polska	3.4	Pawlikowski B.	Jakość i kondycja śledzi bałtyckich w latach 2014- 2017 oraz możliwości ich wykorzystania w przetwórstwie - prezentacja
4.	6th Meeting of the Scientific Committee of South Pacific Regional Fisheries Management Organization 9-14 września 2018 Puerto Varas, Chile	4.1	Wójcik I. Janusz J.	SC6-Doc17 The European Union's Annual Report. National report of the European Union to the 2018 SPRFMO Scientific Committee meeting - raport, 12 s.
4.	6th Meeting of the Scientific Committee of South Pacific Regional Fisheries Management Organization 9-14 września 2018 Puerto Varas, Chile	4.2	Wójcik I. Janusz J.	SC6-Doc18 The European Union's Observer Implementation report. EU observer program implementation 1 January 2017-30 June 2018 - raport, 4 s.

Rozpowszechnianie osiągnięć badawczych MIR-PIB w 2018 roku

4.	6th Meeting of the Scientific Committee of South Pacific Regional Fisheries Management Organization 9-14 września 2018 Puerto Varas, Chile	4.3	Pastors M. A., (...) Wójcik I. et al.	SC6-JM04 Comparison of PFA self-sampling with EU observer data - referat, 21 s.
5.	6th International Otolith Symposium 9-14 kwietnia 2018 Keelung, Tajwan	5.1	Smoliński S.	Sclerochronological approach for the identification of herring growth drivers in the Baltic Sea - prezentacja
5.	6th International Otolith Symposium 15–20 kwietnia 2018 Keelung, Tajwan	5.2	Smoliński S.	Comparison of otolith morphology and growth rate of Central Baltic herring populations - poster
6.	6. Międzynarodowy Kongres Morski 15-16 czerwca 2018 Szczecin, Polska	6.1	Szlinder-Richert J.	Broń chemiczna w Bałtyku a bezpieczeństwo konsumentów ryb - prezentacja

Rozpowszechnianie osiągnięć badawczych MIR-PIB w 2018 roku

7.	VI Sympozjum Inżynierii Żywności 26-27 czerwca 2018 Warszawa, Polska	7.1	Pawlikowski B. Komar-Szymczak K. Dowgiałło A.	Ocena jakości i przydatności technologicznej szprotów z rejonów połowowych południowego Bałtyku, w latach 2014-2017 - poster Streszczenie [w:] Materiały z VI Sympozjum Inżynierii Żywności, 26-27 czerwca 2018, Warszawa, Warszawa: SGGW; PAN; PTA, s. 72
8.	VIII Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Zapobieganie Włośnicy, Anisakiozie i Innym Odpokarmowym Parazytozom” 11-13 września 2018 Rogowo, Polska	8.1	Różycki M., (...) Nadolna – Ałtyn K. Podolska M., et al.	Anisakids nematodes of Baltic cod and herring - poster
8.	VIII Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Zapobieganie Włośnicy, Anisakiozie i Innym Odpokarmowym Parazytozom” 11-13 września 2018 Rogowo, Polska	8.2	Podolska M.	Pasożyty przenoszone przez fok: czy zarażenie nicieniami wpływa na kondycję i śmiertelność dorsza (<i>Gadus morhua</i>) w południowym Bałtyku? [Parasites transmitted by seals: does infection with nematodes affect the condition and mortality of cod (<i>Gadus morhua</i>) in the southern Baltic Sea?] - prezentacja

Rozpowszechnianie osiągnięć badawczych MIR-PIB w 2018 roku

9.	9th International Fisheries Observer and Monitoring Conference 11-15 czerwca 2018 Vigo, Hiszpania	9.1	Pastors M..A., (...) Wójcik I.	Using scientific observer data to validate pelagic self-sampling data - prezentacja Opublikowana [w:] Kennelly, S.J. & Borges, L. (eds.) Proceedings of the 9th International Fisheries Observer and Monitoring Conference, Vigo, Spain, s. 74-76 ISBN: 978-0- 9924930-7-3
9.	9th International Fisheries Observer and Monitoring Conference 11-15 czerwca 2018 Vigo, Hiszpania	9.2	Demanèche S., (...) Grygiel W. et al	Small Scale, size isn't everything: Issues and progress in monitoring European small-scale fleets - prezentacja Opublikowana [w:] Kennelly, S.J. & Borges, L. (eds.) Proceedings of the 9th International Fisheries Observer and Monitoring Conference, Vigo, Spain, s. 100-103 ISBN: 978-0- 9924930-7-3
10.	XIII Konferencja z cyklu „Chemia, Geochemia i Ochrona Środowiska Morskiego” 19 października 2018 Sopot, Polska	10.1	Pastuszek M. Zalewski M. Wodzinowski T.	Wieloletni monitoring holistyczny - warunek konieczny w ocenie stanu i ochronie środowiska naturalnego Bałtyku - Wykład Inauguracyjny

Rozpowszechnianie osiągnięć badawczych MIR-PIB w 2018 roku

10.	XIII Konferencja z cyklu „Chemia, Geochemia i Ochrona Środowiska Morskiego” 19 października 2018 Sopot, Polska	10.2	Waszak I., (...) Szlinder-Richert J.	WWA w ptakach z Zatoki Pomorskiej i Zalewu Szczecińskiego - prezentacja
11.	14th International Congress of Parasitology 19-24 sierpnia 2018 Daegu, Korea Południowa	11.1	Pawlak J. Nadolna-Ałtyn K. Szostakowska B. Podolska M. Pachur M.	Transmission of intestinal helminths in the food chain of cod (<i>Gadus morhua</i>) from the southern Baltic Sea - poster
11.	14th International Congress of Parasitology 19-24 sierpnia 2018 Daegu, Korea Południowa	11.2	Podolska M. Horbowy J. Nadolna-Ałtyn K., et al.	Anisakid nematodes in the liver of cod (<i>Gadus morhua</i>): Growing problem in the Baltic Sea - poster
11.	14th International Congress of Parasitology 19-24 sierpnia 2018 Daegu, Korea Południowa	11.3	Różycki M. (...) Nadolna - Ałtyn K. (...) Podolska M., et al.	Zoonotic nematodes of Baltic cod and herring - poster

Rozpowszechnianie osiągnięć badawczych MIR-PIB w 2018 roku

11.	14th International Congress of Parasitology 19-24 sierpnia 2018 Daegu, Korea Południowa	11.4	Pękala-Safińska A., (...) Nadolna-Ałtyn K. Podolska M.	Microbiological risk to human consumer health caused by Anisakidae larvae - poster
12.	XV – lecie Aller Aqua 18-19 kwietnia 2018 Winniki, Ukraina	12.1	Kulikowski T.	Polskie przetwórstwo rybne - analiza czynników sukcesu - prezentacja
13.	XVIII Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Techniczna „Budowa i Eksploatacja Maszyn Przemysłu Spożywczego” 4-7 września 2018 r. Koszalin-Ustronie Morskie, Polska	13.1	Dowgiałło A. Kosmowski M.	Mechaniczne odzyskiwanie niezdegradowanego mięsa z kręgosłupów łososi po filetowaniu - prezentacja

Rozpowszechnianie osiągnięć badawczych MIR-PIB w 2018 roku

13.	XVIII Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Techniczna „Budowa i Eksploatacja Maszyn Przemysłu Spożywczego” 4-7 września 2018 Koszalin-Ustronie Morskie, Polska	13.2	Szlinder-Richert J.	<p>Jakość i bezpieczeństwo produktów z dorsza atlantyckiego -prezentacja</p> <p>Opublikowano 2 artykuły pokonferencyjne w czasopiśmie indeksowanym w Web of Science:</p> <p>Szlinder-Richert J. Chemical contaminants in products obtained from Atlantic cod. Carpathian Journal of Food Science and Technology, Special issue, 10(5): 130-140</p> <p>Szlinder-Richert J., Malesa-Ciećwierz M. Effect of household cooking methods on nutritional value of cod and salmon – twin fillet approach. Carpathian Journal of Food Science and Technology, Special issue, 10(5): 147-162</p>
14.	XX Konferencja Przetwórców Ryb 24-25 maja 2018 Kołobrzeg, Polska	14.1	Szulecka O. Karnicki Z.	Kodeks dobrych praktyk w przetwórstwie rybnym – omówienie etapu prac - prezentacja
15.	XXIII Krajowa Konferencja Rybackich Użytkowników Jezior, Rzek i Zbiorników Zaporowych 6-8 czerwca 2018 Zalesie, Polska	15.1	Szulecka O. Czerwiński T.	Ryby małowenne - kierunki wykorzystania - prezentacja

Rozpowszechnianie osiągnięć badawczych MIR-PIB w 2018 roku

16.	XXIII Krajowa Konferencja- Szkolenie Hodowców Karpia 7-9 lutego 2018 Licheń Stary, Polska	16.1	Rakowski M. Szulecka O.	Hodowla karpia - hobby czy sposób na życie? - prezentacja
17.	23 th Meeting of the Scientific and Technical Committee of the Parties to the Convention on the Conservation and Management of Pollock Resources in the Central Bering Sea 3 – 20 września 2018 Virtual Process Meeting	17.1	Janusz J. et al.	Report of the 23 th Meeting of the Scientific and Technical Committee of the Parties to the Convention on the Conservation and Management of Pollock Resources in the Central Bering Sea - raport, 12 s.
18.	XXIV Zjazd Hydrobiologów Polskich 4-7 września 2018 Wrocław, Polska	18.1	Szkudlarek- Pawełczyk A. Czugała A. Jakubowska A. Szymanek L. Woźniczka. A.	Ichtioplankton przybrzeżnych habitatów Zalewu Szczecińskiego (Zalewu Wielkiego). Ichthyoplankton of the coastal habitats of the Szczecin Lagoon (The Great Lagoon) - prezentacja Streszczenie [w:] Hydrobiologia w obliczu zmian klimatu. Hydrobiology in the face of climate change. XXIV Zjazd Hydrobiologów Polskich, Wrocław: PTH, s. 220-221

Rozpowszechnianie osiągnięć badawczych MIR-PIB w 2018 roku

18.	XXIV Zjazd Hydrobiologów Polskich 4-7 września 2018 Wrocław, Polska	18.2	Jakubowska A. Szkudlarek- Pawełczyk A. Czugała A.	Odmienność hydrochemiczna strefy limnetycznej i nerytycznej Zalewu Szczecińskiego. Differences in water chemical composition between the neretic and limnetic zones of the Szczecin Lagoon - poster
19.	XXXIV Krajowe Seminarium Malakologiczne 13-15 września 2018 Toruń, Polska	19.1	Kornijów R., et al.	Strategia życiowa ciepłolubnego małża <i>Rangia cuneata</i> (Mactridae) w procesie kolonizacji Bałtyku południowego – ślepa uliczka, czy droga do sukcesu? - prezentacja Streszczenie [w:] Problemy współczesnej malakologii. XXXIV Krajowe Seminarium Malakologicznego, Toruń: SMP; UMK, str. 37-38 ISBN 978-83-7986-198-9
20.	XLIII Szkolenie-Konferencja Hodowców Ryb Łososiowatych, 11-12 października 2018 Gdynia, Polska.	20.1	Kulikowski T.	Potencjał pstrągów na polskim rynku -prezentacja
21.	48 th Conference of the West European Fish Technologists' Association 15-18 października 2018 Lizbona, Portugalia	21.1	Szulecka O. Podolska M.	Traceability systems in cod processing plants in the aspect of the presence of parasites in fish products - poster

Rozpowszechnianie osiągnięć badawczych MIR-PIB w 2018 roku

21.	48 th Conference of the West European Fish Technologists' Association 15-18 października 2018 Lizbona, Portugalia	21.2	Mytlewski A. Kulikowski T. Szulecka O.	The consumers behaviour in purchase processes of fish product. Results of JPI ProHealth Project - poster
21.	48 th Conference of the West European Fish Technologists' Association 15-18 października 2018 Lizbona, Portugalia	21.3	Podolska M. Nadolna-Ałtyn K. Pawlak J. Pawlikowski B., Komar-Szymczak K.	How effective is freezing at killing anisakid nematodes? An experimental evaluation of time-temperature conditions - poster
21.	48 th Conference of the West European Fish Technologists' Association 15-18 października 2018 Lizbona, Portugalia	21.4	Pawlikowski B. Podolska M. Komar-Szymczak K.	The impact of freezing conditions on the quality of fillets of cod - poster
22.	ASCICES 2018 24-27 września 2018 Hamburg, Niemcy	22.1	Horbowy J., et al.	Density-dependent growth in North Atlantic fishes: exception or the rule? - prezentacja

Rozpowszechnianie osiągnięć badawczych MIR-PIB w 2018 roku

22.	ASC ICES 2018 24-27 września 2018 Hamburg, Niemcy	22.2	Sparholt H. (...) Horbowy J. , et al.	A list of ecosystem FMSY values suggested for use in management of 53 North Atlantic fish stocks - prezentacja
22.	ASC ICES 2018 24-27 września 2018 Hamburg, Niemcy	22.3	Psuty I. Kulikowski T. Szymanek L. , et al.	Integrating small-scale fisheries in Polish MSP - poster
22.	ASC ICES 2018 24-27 września 2018 Hamburg, Niemcy	22.4	Mytlewski A. Rakowski M. , et al.	Carp culture at heart - poster
22.	ASC ICES 2018 24-27 września 2018 Hamburg, Niemcy	22.5	Mytlewski A. Kulikowski T. Rakowski M.	Young consumers of fish product – determinants of purchasing processes - poster
23.	Final Symposium within FMSY Project: Optimizing Sustainable Fishing Yields - Ecosystem and Management Perspectives 10-11 października 2018 Kopenhaga, Dania	23.1	Horbowy J. , et al.	Density dependence in fish populations - prezentacja

Rozpowszechnianie osiągnięć badawczych MIR-PIB w 2018 roku

24.	ICES WGBAST Meeting 20-28 marca 2018 Turku, Finlandia	24.1	Pelczarski W., (...) Nadolna-Ałtyn K. Adamowicz M. Lejk A. Wąs A., et al.	National Report (Poland - Working paper
25.	ICES-WGBFAS Meeting 6-13.kwietnia 2018 Kopenhaga, Dania	25.1	Grygiel W. Smoliński S. Wyszyński M. Adamowicz M. Gutkowska J.	Mixed Baltic pelagic fishery in Poland - Working Paper, 6 s.
26.	ICES-WGBIFS Meeting 24-28 marca 2018 Lyngby, Dania	26.1	Grygiel W. Urban-Malinga B.	Monitoring of marine litter on the seafloor, during the BITS surveys inside the Polish EEZ - prezentacja Zamieszczono [w:] ICES CM 2018/SSGIEOM:xx; Ref. ACOM, SCICOM; Annex 9, 6 s.
26.	ICES-WGBIFS Meeting 24-28 marca 2018 Lyngby, Dania	26.2	Grygiel W. Kruk G.	Grygiel, W., G. Kruk 2018. The BASS/2017 survey in the Polish marine waters - prezentacja Zamieszczono [w:] ICES CM 2018/SSGIEOM: xx; REF. ACOM' SCICOM; Annex 9, 16 s.

Rozpowszechnianie osiągnięć badawczych MIR-PIB w 2018 roku

26.	ICES-WGBIFS Meeting 24-28 marca 2018 Lyngby, Dania	26.3	Grygiel W. Smoliński S.	The BIAS/2017 survey in the Polish marine waters - prezentacja Zamieszczono [w:] ICES CM 2018/SSGIEOM:xx; Ref. ACOM, SCICOM; Annex 9, 15 s.
27.	ICES WGCATCH Meeting 5-9 listopada 2018 Nikozja, Cypr	27.1	Grygiel W.	Small-scale (coastal) fisheries in Poland (the Baltic Sea) - structure, definitions, limitations - prezentacja
28.	ICES Workshop on Mixing of Western and Central Baltic Herring Stocks 11-13 września 2018 Gdynia, Polska	28.1	Horbowy J.	Mathematical model of western & central herring stock dynamics incorporating migrations - prezentacja
28.	ICES Workshop on Mixing of Western and Central Baltic Herring Stocks 11-13 września 2018 Gdynia, Polska	28.2	Podolska M. Horbowy J. Wyszyński M. Nadolna-Ałtyn K.	Population status of infected herring in the Baltic as an indication of herring migrations - prezentacja

Rozpowszechnianie osiągnięć badawczych MIR-PIB w 2018 roku

28.	ICES Workshop on Mixing of Western and Central Baltic Herring Stocks 11-13 września 2018 Gdynia, Polska	28.3	Smoliński S.	Otolith shape analysis as a tool for stock separation - Baltic example - prezentacja
28.	ICES Workshop on Mixing of Western and Central Baltic Herring stocks 11-13 września 2018 Gdynia, Polska	28.4	Wąs-Barcz A.	Summary of NMFRI research on genetic differences in herring - prezentacja
28.	ICES Workshop on Mixing of Western and Central Baltic Herring stocks 11-13 września 2018 Gdynia, Polska	28.5	Gutkowska J.	Literature review of recent research on mixing of western Baltic spring spawning herring (WBSSH) and central Baltic herring (CBH) stocks - prezentacja
28.	ICES Workshop on Mixing of Western and Central Baltic Herring stocks 11-13 września 2018 Gdynia, Polska	28.6	Bartolino V. Horbowy J., (...) Smoliński S. Gutkowska J. Wąs-Barcz A., et al.	Report of the Workshop on Mixing of Western and Central Baltic Herring Stocks (WKMixHER) - raport ICES CM 2018/ACOM: 63, 39 s.

Rozpowszechnianie osiągnięć badawczych MIR-PIB w 2018 roku

29.	International Conference on Aquaculture & Marine Biology 25-27 czerwca 2018 Rzym, Italia	29.1	Jakubowska M. Urban-Malinga B.,(...) Andrulewicz E.	The effect of electromagnetic field on behaviour, bioenergetics, geno- and cytotoxic responses in marine polychaete <i>Hediste diversicolor</i> - prezentacja
30.	Konferencja „Akwakultura Przyjazna Środowisku” 12-13 kwietnia 2018 Sopot, Polska	30.1	Góra A. Malesa-Ciećwierz M. Polak-Juszczak L. Szlinder-Richert J.	Wartość odżywcza krewetek dostępnych na polskim rynku - poster
31.	Konferencja „Działania Pro Środowiskowe w Racjonalnej Gospodarce Rybackiej” 25-26 stycznia 2018 Berlin, Niemcy	31.1	Szulecka O.	Czy tradycyjne lub lokalne produkty rybne mają szansę dotrzeć do szerokiego grona konsumentów? - prezentacja
32.	Konferencja „Stan Zasobów Ryb i Środowiska Morza Bałtyckiego” 17 maja 2018 r. Koszalin, Polska	32.1	Horbowy J.	Stan zasobów ryb na Morzu Bałtyckim - historia stanu zasobów, sytuacja obecna, prognozy: dorsz, płastugi, śledź, szprot, łosoś - prezentacja

Rozpowszechnianie osiągnięć badawczych MIR-PIB w 2018 roku

33.	Konferencja „Jesień w Akwakulturze” 20 września 2018 Rytwiany, Polska	33.1	Kulikowski T. , et al.	Konsumencka percepcja innowacyjnych produktów z karpia w Polsce i w Niemczech -prezentacja
34.	Konferencja Naukowa „Współczesne Problemy Inżynierii Produkcji. Przemysł Rolno- Spożywczy - Transport-Energia i Środowisko” 16-18 maja 2018 Gawrych Ruda, Polska	34.1	Dowgiałło A. Kosmowski M.	Urządzenie do cięcia półwyrobów z ryb na dzwonka lub paski - prezentacja
35.	Międzynarodowy Kongres Biogospodarki 24 września 2018 Łódź, Polska	35.1	Szlinder-Richert A.	Fish and civilization diseases - prezentacja
36.	Scope Aquaculture Workshop 10-11 lutego 2018 r., Brema, Niemcy	36.1	Żurek A. Kulikowski T.	Can trout products be a substitute for salmon products on the Polish market? - poster

Rozpowszechnianie osiągnięć badawczych MIR-PIB w 2018 roku

37.	Spotkanie Komitetu Doradczego ASFA 11-15 czerwca 2018 Ostenda, Belgia	37.1	Fey I.	National Report – Poland - raport
38.	Spotkanie partnerów projektu ProHealth, 14-15 lutego 2018 Gdynia, Polska	38.1	Szulecka O.	Food Processing for Health. New type of canned products from pelagic fish - prezentacja
39.	Spotkanie Polish Polar Task Force, MSZ 20 grudnia 2018 Warszawa, Polska	39.1	Pelczarski W.	XXXVII Sesja CCAMLR, Hobart, Australia, 2018 - prezentacja
40.	Szkolenie pracowników DM I NB „Zmiany Legislacyjne UE Dotyczące Unijnego Wieloletniego Programu Zbioru Danych Rybackich” 28 lutego 2018 Gdynia, Polska	40.1	Wójcik I.	Wieloletni Program Zbioru Danych Rybackich (WPZDR) 2017-2019 - prezentacja

Rozpowszechnianie osiągnięć badawczych MIR-PIB w 2018 roku

41.	Szkolenie SeaQual 18 kwietnia 2018 Gdynia, Polska	41.1	Szulecka O.	Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa żywności - prezentacja
42.	Szkoła Letnia InnoAquaTech. Innowacyjna Akwakultura -krewetka biała <i>Litopenaeus vannamei</i> 17-19 września 2018 Gdańsk, Polska	42.1	Szulecka O. Kulikowski T.	Uwarunkowania rynkowe dla przyszłej krajowej produkcji krewetek ciepłowodnych - prezentacja
42.	Szkoła Letnia InnoAquaTech Innowacyjna akwakultura - krewetka biała <i>Litopenaeus vannamei</i> 17-19 września 2018 Gdańsk, Polska	41.2	Normant-Saremba M. Szlinder-Richert J.	Wyniki projektu InnoAquaTech - prezentacja

Liczba materiałów: 71

DOROBK W ZAKRESIE POPULARYZACJI NAUKI W ROKU 2018

Lp. wydawnictwa	Tytuł wydawnictwa lub czasopisma	Lp. publikacji	Autorzy	Tytuł publikacji, numer, strony
1.	Wiadomości Rybackie	1.1	Całkiewicz J. Drgas A. Margoński P. Smoliński S.	Potencjał błękitnego wzrostu w kontekście zmian w sieci troficznej Morza Bałtyckiego - projekt BLUEWEBS, 3-4: 20-21
1.	Wiadomości Rybackie	1.2	Fey I.	Spotkanie Komitetu Doradczego ASFA, 7-8: 16-17
1.	Wiadomości Rybackie	1.3	Grygiel W.	Motela w południowej części Bałtyku - biologia, występowanie, znaczenie, 1-2: 15-17
1.	Wiadomości Rybackie	1.4	Grygiel W.	Włodzimierz Jan Grygiel - CV emeryta neofity, 1-2: 19-21
1.	Wiadomości Rybackie	1.5	Grygiel W.	Rozmieszczenie zasobów stad szprotów, śledzi i dorszy w toni wodnej Bałtyku - na podstawie rejsów badawczych (2017 r.), 5-6: 28-31

Rozpowszechnianie osiągnięć badawczych MIR-PIB w 2018 roku

1.	Wiadomości Rybackie	1.6	Grygiel W. Adamowicz M.	Rybołówstwo przybrzeżne (małoskalowe) w Polsce i krajach członkowskich UE (2012-2017), 7-8: 20-24
1.	Wiadomości Rybackie	1.7	Horbowy J.	Zakończenie realizacji projektów INSPIRE i MAREFRAME - wybrane wyniki badań, 3-4: 12-15
1.	Wiadomości Rybackie	1.8	Horbowy J.	Stan zasobów ryb Bałtyku i zalecane przez ICES dopuszczalne połowy (TAC) w 2019 roku, 5-6: 4-8
1.	Wiadomości Rybackie	1.9	Jędrak P.	CITES, czyli czego nie zabierać jako pamiątki z wakacji, 7-8: 34-35
1.	Wiadomości Rybackie	1.10	Karnicki Z.	Na początek roku, 1-2: 1-3
1.	Wiadomości Rybackie	1.11	Karnicki Z.	25 lat Kogi Maris, 1-2: 13
1.	Wiadomości Rybackie	1.12	Karnicki Z.	Patrząc z boku, 3-4: 1-4
1.	Wiadomości Rybackie	1.13	Karnicki Z.	V Kongres Rybny, 3-4: 8
1.	Wiadomości Rybackie	1.14	Karnicki Z.	Problemy bałtyckie, 5-6: 1-4

Rozpowszechnianie osiągnięć badawczych MIR-PIB w 2018 roku

1.	Wiadomości Rybackie	1.15	Karnicki Z.	Wakacyjne rozważania, 7-8: 1-4
1.	Wiadomości Rybackie	1.16	Karnicki Z.	Co nas czeka w przyszłym roku?, 9-10: 1-3
1.	Wiadomości Rybackie	1.17	Karnicki Z.	Na koniec roku, 11-12: 2-4
1.	Wiadomości Rybackie	1.18	Kuzebski E.	Wstępne wyniki rybołówstwa bałtyckiego w 2017 r., 1-2: 3-5
1.	Wiadomości Rybackie	1.19	Kuzebski E.	To nie był katastrofalny rok - wyniki połowowe rybołówstwa bałtyckiego w 2017 r., 3-4: 4-7
1.	Wiadomości Rybackie	1.20	Kuzebski E.	Bardzo dobre wyniki połowowe floty bałtyckiej w I połowie 2018 r., 9-10: 4-7
1.	Wiadomości Rybackie	1.21	Lejk A.M. Dziemian Ł. Wójcik I.	Badania pilotażowe dotyczące rybołówstwa rekreacyjnego w wodach morskich, 3-4: 18
1.	Wiadomości Rybackie	1.22	Margoński P.	Podsumowanie projektu BONUS BIO-C3, 5-6: 19-20

Rozpowszechnianie osiągnięć badawczych MIR-PIB w 2018 roku

1.	Wiadomości Rybackie	1.23	Margoński P.	Ocena Międzynarodowej Rady Badań Morza (ICES) dotycząca efektywności istniejących obszarów i okresów zamkniętych na stan stada wschodniego dorsza w Morzu Bałtyckim, 9-10: 12-13
1.	Wiadomości Rybackie	1.24	Ochman A.	MIR z doskonałymi wynikami na zawodach triathlonowych Enea IRONMAN Gdynia, 3-5 sierpnia 2018 r., 9-10: 28-29
1.	Wiadomości Rybackie	1.25	Pachur M. Psuty I.	Czym się żywi dorsz - porównanie wyników badań pokarmu w 1983 i 2013 roku, 5-6: 8-11
1.	Wiadomości Rybackie	1.26	Pelczarski W.	Szkolenia MIR-PIB dotyczące ryb łososiowatych, 1-2: 14
1.	Wiadomości Rybackie	1.27	Pelczarski W.	Ekosystem Antarktydy - aktualne działania i plany CCAMLR, 7-8: 18-20

Rozpowszechnianie osiągnięć badawczych MIR-PIB w 2018 roku

1.	Wiadomości Rybackie	1.28	Pelczarski W.	Połowy kryla w wodach CCAMLR– najlepsze od wielu lat, 11-12: 17-18
1.	Wiadomości Rybackie	1.29	Podolska M. Nadolna-Altyn K.	Owrodzenia u dorszy z południowego Bałtyku, 3-4: 16-17
1.	Wiadomości Rybackie	1.30	Psuty I.	Ryby bałtyckie zdaniem internautów, 11-12: 13-16
1.	Wiadomości Rybackie	1.31	Radtke K. Wodzinowski T. Wójcik I., et al.	Wyniki badań demersalnego rejsu r.v. Baltica – jesień 2017, 1-2: 7-12
1.	Wiadomości Rybackie	1.32	Radtke K. Wodzinowski T. Wójcik I.	Podsumowanie oceanograficzno-rybackich wyników z rejsu zimowego r.v. Baltica w 2018 roku, 3-4: 9-12
1.	Wiadomości Rybackie	1.33	Radtke K.	Zagraj w loterii dorszowej! Nagroda do 100 euro za zwrot oznakowanego dorsza, 7-8: 5-7
1.	Wiadomości Rybackie	1.34	Radtke K. Wójcik I. Dąbrowski H.	Implikacje wynikające z analiz raportów z morskich połowów rekreacyjnych, 11-12: 7-10

Rozpowszechnianie osiągnięć badawczych MIR-PIB w 2018 roku

1.	Wiadomości Rybackie	1.35	Skomar A. Mozolewska P.	Nowy rok szkolny w Akwarium Gdynskim, 9-10: 30-31
1.	Wiadomości Rybackie	1.36	Szulecka O.	„Jakość i bezpieczeństwo produktów rybnych – zagrożenia biologiczne” z projektu SeaQual w MIR-PIB, 7-8: 12-13
1.	Wiadomości Rybackie	1.37	Trella K.	Badania dorsza atlantyckiego (<i>Gadus morhua</i> L.) i plamiaka (<i>Melanogrammus aeglefinus</i> L.) w 2017 roku w Morzu Norweskim i Morzu Barentsa, 5-6: 16-19
1.	Wiadomości Rybackie	1.38	Trella K.	Leszcz i sandacz z Zalewu Wiślanego (lata 2014-2017) – połowy, zmiany...i co dalej?, 5-6: 21-28
1.	Wiadomości Rybackie	1.39	Warzocha J.	Czy zmiany w rozmieszczeniu i strukturze fauny dennej w polskiej strefie Bałtyku mogą wpływać negatywnie na kondycję i zasoby ryb demersalnych?, 7-8: 8-12
1.	Wiadomości Rybackie	1.40	Wyszyński M.	Mirosław Wyszyński, 1-2: 21-22
1.	Wiadomości Rybackie	1.41	Żywicka M.	Od bieguna do bieguna, 1-2: 26-27

Rzopowszechnianie osiągnięć badawczych MIR-PIB w 2018 roku

1.	Wiadomości Rybackie	1.42	Żywicka M.	Ranking osobisty zwierząt Akwarium Gdyńskiego, 11-12: 12-13
1.	Wiadomości Rybackie	1.43	Żywicka M.	Wodny świat w świątecznym wydaniu, 11-12: 22-23

Liczba publikacji: 43

WYKAZ PRYZNANYCH PATENTÓW W ROKU 2018

L.p	Tytuł patentu i rodzaj	Numer patentu	Data przyznania patentu	Autorzy	Punktacja
1.	Urządzenie do obróbki pozostałości po płatowaniu ryb karpiowatych – patent krajowy	PL 230613 B1	30.11.2018	Dowgiałło A. Kosmowski M.	30
2.	Urządzenie do cięcia produktów spożywczych – patent zagraniczny (rosyjski)	RU 2 671 900 C1	7.11.2018	Ageev O., (...) Dowgiałło A. , et al.	15

Liczba patentów: 2

**URZĄDZENIE DO OBRÓBKII POZOSTAŁOŚCI PO PŁATOWANIU RYB
KARPIOWATYCH – PATENT KRAJOWY**

