

Wykaz jednostek naukowych realizujących w 2013 r. projekty międzynarodowe związane z tematyką morską finansowane ze środków budżetowych na naukę

W 2013 r. utworzone zostały następujące kierunki studiów związanych z polityką morską:

- Geoanalitka (I stopień) – Uniwersytet Szczeciński,
- Geografia morza i wybrzeża (II stopień) – Uniwersytet Szczeciński,
- Eksploatacja mórz i oceanów (I stopień) – Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie.

W 2013 r. 20 jednostek naukowych spośród 896 finansowanych w ramach działalności statutowej, wykazało prowadzenie badań związanych z tematyką morską. Jednostki te otrzymały łącznie dotacje w wysokości 38 470 470 zł na następujące cele:

- utrzymanie potencjału badawczego - 26 827 890 zł;
- działalność związaną z prowadzeniem badań naukowych lub prac rozwojowych oraz zadań z nimi związanych, służących rozwojowi młodych naukowców oraz uczestników studiów doktoranckich - 550 820 zł;
- utrzymanie specjalnych urządzeń badawczych - 11 091 760 zł, w tym:
 - Akademia Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Wydział Mechaniczno-Elektryczny - Pracownia hiperbaryczna – 88 000 zł;
 - Akademia Morska w Szczecinie, Wydział Nawigacyjny:
 - Statek Hydrograf XXI - 55 000 zł;
 - Wielozadaniowy symulator manewrowy Polaris w Centrum Inżynierii Ruchu Morskiego – 50 000 zł;
 - Centrum Techniki Okrętowej S.A. - Basen badań modelowych Ośrodka Hydromechaniki Okrętu - 1 025 000 zł;
 - Instytut Morski w Gdańsku - Eksploatacja statku naukowo-badawczego „IMOR” i motorówki hydrograficznej „IMOROS 2” - 1 210 000;
 - Instytut Oceanologii PAN - Statek naukowo-badawczy s/y „Oceania” - 4 900 000 zł;
 - Morski Instytut Rybacki – Państwowy Instytut Badawczy - Statek naukowo-badawczy „Baltica” - 2 388 540 zł;
 - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Centrum Techniki Morskiej S.A. - Laboratorium do badań modelowych urządzeń demagnetyzacyjnych okrętów oraz badań wibroakustycznych - 240 000 zł;
 - Uniwersytet Gdański, Wydział Oceanografii i Geografii:
 - Statek badawczy k/h „OCEANOGRAF-2” - 640 000 zł;
 - Stacja Morska Instytutu Oceanografii Uniwersytetu Gdańskiego wraz z wyposażeniem badawczo-eksploracyjnym - 342 100 zł;
 - Uniwersytet Szczeciński, Wydział Nauk o Ziemi - Statek naukowo-badawczy „SNB-US-1” - 153 120 zł.

W ramach środków na finansowanie inwestycji w zakresie rozbudowy infrastruktury badawczej nauki polskiej przyznano następującym jednostkom naukowym środki finansowe:

1. Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk na zakup zestawu do oznaczania zanieczyszczeń organicznych w środowisku morskim - kwotę 590 000 zł,
2. Uniwersytet Gdański, Wydział Oceanografii i Geologii na budowę specjalistycznego statku naukowo-badawczego „OCEANOGRAF” do interdyscyplinarnych badań Morza Bałtyckiego - 36 000 000 zł (budowa statku jest realizowana od 2011 r.),
3. Instytut Geofizyki Polskiej Akademii Nauk na oceaniczne sejsmiczne stacje denne (Ocean Bottom Seismograph - OBS) do badań głębokich struktur litosfery Ziemi - 1 970 000 zł (inwestycja realizowana od 2011 r.).

W ramach środków na finansowanie współpracy naukowej z zagranicą, realizowano 34 projekty międzynarodowe współfinansowane z zagranicznych środków finansowych - w załączeniu wykaz projektów międzynarodowych współfinansowanych o tematyce morskiej w 2013 r. – załącznik nr 2

Ponadto w ramach Programu Ministra pn. „Iuventus Plus” realizowany jest projekt badawczy Wydziału Biologii Uniwersytetu Gdańskiego pt.: „Czynniki wpływające na dobór partnera u arktycznego gatunku ptaka morskiego, alczyka *Alle Alle* na kwotę - 200 000 zł.

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w 2013 r. realizowało następujące projekty i programy badawcze, programy wieloletnie oraz współpracy międzynarodowej związane z polityką morską.

Program	Liczba projektów w 2013 r.	Całkowite dofinansowanie	Środki wypłacone w 2013 r.
Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka	3	74 071 152	15 702 685
Projekty krajowe - badania stosowane	1	2 900 000	176 640
Norweski Mechanizm Finansowy	13	47 750 555	11 788 903
Razem		124 721 707	27 668 228

Ponadto Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w 2013 r. realizowało następujące programy w zakresie związanym z polityką morską:

BONUS-185 Wspólny Międzynarodowy Program dla Bałtyku

Międzynarodowy Program BONUS-185 (traktatowy) współfinansowany przez Unię Europejską oraz krajowe organizację finansujące badania (50/50) stanowi kontynuację i rozwinięcie wcześniejszych działań dotyczących następujących obszarów:

- ✓ problemów przyrodniczych,
- ✓ ochrony ekosystemu morskiego,
- ✓ rybołówstwa,
- ✓ turystyki,
- ✓ transportu,
- ✓ planowania przestrzennego,
- ✓ zarządzania zasobami Morza Bałtyckiego.

Uczestnikami Programu są wszystkie kraje leżące nad Bałtykiem. Partnerami Programu są:

1. Danish Agency for Science and Innovation, Dania
2. Estonian Science Foundation, Estonia
3. FiRD Coop, Finlandia
4. Forschungszentrum Jülich Beteiligungsgesellschaft mbH (FZJ-Bt.GmbH), Niemcy
5. Latvian Academy of Sciences, Lotwa
6. Research Council of Lithuania, Litwa
7. Foundation for the Development of Gdańsk University, Polska
8. National Centre for Research and Development (NCBR), Polska
9. Swedish Environmental Protection Agency, Szwecja

10. Swedish Research Council for Environment, Agricultural Sciences and Spatial Planning (FORMAS), Szwecja.

Głównym celem Programu BONUS-185 jest stworzenie gospodarczo i ekologicznie prosperującego regionu Morza Bałtyckiego o zrównoważonym wykorzystywaniu jego zasobów i dóbr. W obecnej edycji Programu szczególny nacisk został położony na wykorzystanie dotychczasowych rezultatów naukowych w praktyce i w zarządzaniu środowiskiem Morza Bałtyckiego.

Do strategicznych celów Programu zaliczyć należy:

- ✓ stworzenie podstaw systemu trwałych powiązań Morza Bałtyckiego z jego obszarami przybrzeżnymi i zlewnią, traktowanymi jako integralna całość.
- ✓ wyjaśnienie złożoności struktury i mechanizmów funkcjonowania ekosystemu Morza Bałtyckiego.
- ✓ rozwój innowacyjnych metod obserwacji i metod zarządzania danymi dla stworzenia jednolitego systemu informacyjnego regionu bałtyckiego.
- ✓ wspomaganie zrównoważonego wykorzystania dóbr i usług regionu Bałtyku przez różne sektory gospodarki.
- ✓ poszerzenie wiedzy o procesach socjoekonomicznych w warunkach zmian globalnych oraz zmian w rejonie Bałtyku i upowszechnianie jej społeczeństwom nadbałtyckim.

Powyższe cele Programu będą realizowane w ramach 3 konkursów ogłaszanych w latach 2012-2014. Pierwszy międzynarodowy konkurs tematyczny **Viable ecosystem** w ramach Programu BONUS-185 został ogłoszony w dniu 12 listopada 2012 r. Narodowe Centrum Badań i Rozwoju przeznaczyło w konkursie na finansowanie projektów z udziałem polskich wykonawców kwotę 1,5 mln euro.

Program Międzynarodowy ERA NET MARTEC II

Celem projektu MARTEC II jest rozwijanie osiągnięć projektu MARTEC, a w szczególności:

- ✓ dalsze pogłębianie, poszerzanie i umacnianie ustanowionych już relacji międzynarodowych, bazujących na zdobytym doświadczeniu i ustalonej strukturze;
- ✓ rozszerzenie dotychczasowego zasięgu geograficznego poprzez włączenie nowych krajów (i osiągnięcie sieci zarządzania obejmującej swoim zasięgiem kraje od Islandii po Turcję i od Portugalii po Finlandię i Białoruś);
- ✓ intensyfikacja współpracy poprzez finansowanie konkursów i realizację innych wspólnych działań;
- ✓ wzmocnienie upowszechniania wyników badań z zakresu transportu wodnego i technologii morskich w całej Europie;
- ✓ lepsza strukturyzacja badań morskich koordynowana przez program bazy danych i mapowanie badań ;
- ✓ wymiana informacji i pogłębienie współpracy pomiędzy MARTEC II i WATERBORNE TP oraz innymi ERA-NET-ami (jak np. TRANSPORT II), a także innymi inicjatywami jak sieć SURSHIP.

Partnerami projektu są:

1. Project Management Organization Jülich (FZJ-PtJ), Niemcy - koordynator,
2. Federal Ministry of Economics and Technology (BMWi), Niemcy,
3. The Research Council of Norway (RCN) – Norwegia
4. Icelandic Maritime Administration – IMA – Islandia
5. Unitatea Executiva Pentru Finantarea Invatamantului Superior si a Cercetarii - Stiintifice Universitare – UEFISCDI – Rumunia
6. Narodowe Centrum Badan i Rozwoju – NCBiR – Polska
7. Fundación Instituto Tecnológico para el Desarrollo de las Industrias Marítimas – INNOVAMAR – Hiszpania
8. Machine Technology Center Turku Oy (Maritime Cluster Programme) – KTK – Finlandia
9. Associations of Finnish Marine Industries – AFMI – Finlandia

10. Ministry of Ecology, Sustainable Development, Transport and Housing – MEDDTL – Francja
11. Danish Maritime Authority – DMA – Dania
12. Swedish Maritime Authority – SMA – Szwecja
13. Ministry for Economic Affairs – MinEZ – Holandia
14. National Academy of Sciences of Belarus – NASB – Białoruś
15. The Scientific and Technological Research Council of Turkey – TUBITAK – Turcja
16. Klaipeda University – KU – Litwa.

W dniu 18 grudnia 2012 r. został otwarty jednoetapowy międzynarodowy konkurs na projekty badawcze z dziedziny technologii morskich organizowany przez konsorcjum projektu ERA NET MARTEC II. Nabór wniosków zakończył się w dniu 30 kwietnia 2013 r.

Kolejny nabór wniosków w ramach czwartego międzynarodowego konkursu powyższego Programu został ogłoszony w dniu 19 grudnia 2013 r. Konkurs skupia się na finansowaniu badań obejmujących zagadnienia z dziedziny technologii morskich. Nabór wniosków zakończył się w dniu 30 kwietnia 2014 r.

A. Obszary zorientowane na cele w określonych dziedzinach tematycznych:

- ✓ Shipbuilding
- ✓ Maritime equipment and services
- ✓ Ship and port operations
- ✓ Inland water and intermodal transport
- ✓ Offshore industry/technology
- ✓ Fishing /aquaculture

B. Działania zintegrowane:

- ✓ Safety and security
- ✓ Environmental impact
- ✓ Human elements

NCBR dysponuje budżetem w wysokości 1 000 000 euro na dofinansowanie udziału polskich podmiotów w projektach dotyczących wyżej wymienionych obszarów badawczych. Warunkiem formalnym udziału polskiej jednostki naukowej w projekcie jest udział w nim polskiego przedsiębiorstwa.

W **Narodowym Centrum Nauki** w 2013 r. realizowane były następujące projekty badawcze związane z tematyką morską:

I.p.	* Rodzaj konkursu	Jednostka	Całkowita kwota projektu (zł)	Koszt w roku 2013 (zł)	Tytuł projektu
1	MNiSW	Gdański Uniwersytet Medyczny	166900	52650	Wpływ zanieczyszczeń związkami typu EDs (ang. Endocrine Disruptors) na fizjologię rozrodu bezkręgowców morskich Zatoki Gdańskiej

2	MNiSW	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	192400	26000	Współczesne zespoły okrzemkowe jako podstawa do wnioskowania o zmianach ekologicznych/środowiskowych jezior przybrzeżnych Bałtyku Południowego w przeszłości
3	MNiSW	Uniwersytet Gdański	164020	23790	Osady Basenu Gdańskiego jako miejsce szacowania regeneracji soli odżywczych w zróżnicowanych warunkach środowiskowych
4	MNiSW	Uniwersytet Gdański	251100	22500	Endokrynne pochodne fenolu w strefie brzegowej Zatoki Gdańskiej
5	MNiSW	Instytut Oceanologii PAN	250000	38355	Optyczny model produktywności wód Bałtyku do wykorzystania w autonomicznym systemie pomiarowym
6	MNiSW	Instytut Budownictwa Wodnego PAN	318500		Identyfikacja, opis i parametryzacja prądów rozrywających w warunkach wielorewowej strefy brzegowej południowego Bałtyku
7	MNiSW	Instytut Oceanologii PAN	76700	14300	Gametogeneza i cykl płciowy babki byczej <i>Neogobius melanostomus</i> (Pallas 1811) - gatunku inwazyjnego w wodach południowego Bałtyku
8	MNiSW	Akademia Morska w Szczecinie	500000		Rozwinięcie metod przetwarzania geodanych w pomiarach hydrograficznych na akwenach morskich i śródlądowych
9	MNiSW	Uniwersytet Gdański	49990	4290	Krabik amerykański <i>Rhithropanopeus harrisi</i> Gould, 1841- nierodzimym gatunek w Zatoce Gdańskiej- pochodzenie, charakterystyka populacji i ekofizjologia
10	MNiSW	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	50000		Współczesne procesy sedymentacyjne w jeziorze Łebsko jako odzwierciedlenie zmian środowiska jezior przybrzeżnych pod wpływem podnoszącego się poziomu Bałtyku

11	MNiSW	Instytut Oceanologii PAN	288320	42900	Ocena potencjalnych efektów globalnych zmian klimatycznych na rozwój głównych gatunków planktonu morskiego (widłonogów-fitofagów) w Południowym Bałtyku - prognoza długoterminowa (5 dekad)
12	MNiSW	Instytut Oceanologii PAN	50000	5200	Biodostępność i potencjał metylacyjny rtęci w środowisku morskim na przykładzie Morza Bałtyckiego i Morza Grenlandzkiego
13	MNiSW	Uniwersytet Gdański	50000	12870	Eksperymentalna hodowla omułka <i>Mytilus trossulus</i> w Zatoce Gdańskiej, do celów środowiskowych i przemysłowych
14	MNiSW	Politechnika Gdańska	620000	10700 0	Opracowanie metody modelowania dynamiki obiektów oceanotechnicznych (offshore) poddanych oddziaływaniu środowiska
15	MNiSW	Instytut Oceanologii PAN	250000		Adwekcja wód atlantyckich do europejskiej części Arktyki w holocenie: Paleoceanograficzny zapis zmienności Prądu Zachodniospitsbergeńskiego
16	MNiSW	Uniwersytet Gdański	154604		Charakter ekspansji pontokaspijskiego gatunku <i>Cercopagis pengoi</i> w wodach południowego Bałtyku oraz jej wpływ na rodzime gatunki planktonowe
17	MNiSW	Politechnika Gdańska	810380		Decyzyjne sterowanie procesem eksploatacji układów korbowo-łtokowych silników napędu głównego statków morskich z zastosowaniem diagnostyki technicznej oraz uwzględnieniem bezpieczeństwa i ochrony środowiska
18	MNiSW	Akademia Morska w Szczecinie	475000	11310 0	Badania i weryfikacja algorytmów automatycznych systemów wspomagających bezpieczeństwo kierowania statkami morskimi. Modelowanie manewrów antykolizyjnych

19	MNiSW	Akademia Morska w Gdyni	283530		Opracowanie metody uwzględniania wpływu ruchu cieczy w niepełnych zbiornikach statku na jego stateczność poprzeczną w kontekście proskrypcyjnych kryteriów oceny stateczności statku morskiego
20	MNiSW	Akademia Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte	642000	11700 0	Metody wyznaczania statycznych i dynamicznych charakterystyk emisji związków toksycznych z silników spalinowych statków morskich
21	MNiSW	Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy	67400		Fauna małżoraczków (Ostracoda) czwartorzędu południowego Bałtyku: systematyka, paleoekologia i stratygrafia
22	MNiSW	Politechnika Gdańska	70000	14500	Bioakumulacja metali ciężkich w łańcuchu troficznym organizmów morskich z ekosystemu Bałtyku
23	MNiSW	Uniwersytet Szczeciński	50000	10000	Czasowe i przestrzenne zmiany dynamiki wlewów oceanicznych do Morza Bałtyckiego w środkowym i późnym Holocenie w świetle badań diatomologicznych ze szczególnym uwzględnieniem metody funkcji transferowej
24	NCN	Akademia Morska w Szczecinie	143880	39994	Analiza ważności elementów w strukturze niezawodnościowej złożonych systemów technicznych na przykładzie siłowni okrętowej.
25	NCN	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	146950	54240	Wiek i rozwój transgresji wczesnoatlantyckiej na obszarze Bałtyku południowo-zachodniego
26	NCN	Uniwersytet Mikołaja Kopernika	42900	16900	Wolność badań naukowych w świetle prawa międzynarodowego
27	NCN	Instytut Oceanologii PAN	1257900	19110 0	Genomika ochrony dorsza bałtyckiego
28	NCN	Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy	293342	14060 0	Poszukiwania i badania kopalnych osadów tsunami na polskim wybrzeżu Bałtyku
29	NCN	Instytut Oceanologii PAN	69550	33800	Czynniki kontrolujące bioróżnorodność na twardym, mobilnym podłożu w płytkim sublitoralu Arktyki

30	NCN	Uniwersytet Jagielloński	238200	38870	SŁODKOWODNE RISSOOIDEA (MOLLUSCA: GASTROPODA) WYSP MORZA EGEJSKIEGO: FILOGRAFIA I FILOGENEZA, ODTWARZANIE HISTORII FAUNY
31	NCN	Instytut Oceanologii PAN	294800	98800	Wisła - główny dostawca zawiesiny do Morza Bałtyckiego. Transport i zachowanie materiału terygenicznego w Zatoce Gdańskiej
32	NCN	Uniwersytet Szczeciński	159450	61100	Środowisko sedymentacyjne i ewolucja klimatu Zatoki Beibu wraz z przyległymi obszarami w okresie od późnego plejstocenu
33	NCN	Akademia Morska w Gdyni	777610	119610	Identyfikacja sygnałów diagnostycznych na podstawie składu chemicznego gazów wylotowych emitowanych z tłokowych silników okrętowych
34	NCN	Instytut Oceanologii PAN	150800	33800	Pochodzenie i obieg materii organicznej w arktycznym fiordzie
35	NCN	Instytut Oceanologii PAN	135200	61100	Oszacowanie produktywności mezozooplanktonu z szelfu zachodniego Spitsbergenu na podstawie analizy rozkładu wielkości i biomasy (ProSize).
36	NCN	Instytut Oceanologii PAN	60970	17420	Pozostałości antybiotyków w osadach dennych południowego Bałtyku-stężenia i wpływ na bakteriocenozę.
37	NCN	Instytut Oceanologii PAN	59150	38610	Bioróżnorodność fauny poroślowej i procesy nią kierujące w Morzu Bałtyckim
38	NCN	Instytut Oceanologii PAN	554500	208000	Molekularna biogeografia omułek morskich i identyfikacja pochodzenia ich produktów żywnościowych importowanych do Polski

39	NCN	Instytut Oceanologii PAN	52650	0	Udział neurohormonów przysadkowych wazotocyny argininowej i izotocyny w procesie zmiany płci i zachowań seksualnych molinezji ostroustej (<i>Poecilia sphenops</i>)
40	NCN	Morski Instytut Rybacki w Gdyni	256250	78125	Kumulacja zanieczyszczeń organicznych w tkankach w węgorza europejskiego (<i>Anguilla anguilla</i>) występującego w Polsce
41	NCN	Uniwersytet Szczeciński	100000	60000	Odwzorowanie południowego wybrzeża Morza Bałtyckiego na podstawie modelowania przeszłych i przyszłych zmian linii brzegowej
42	NCN	Instytut Oceanologii PAN	145460	53170	Wirusy bakteryjne pochodzące ze ścieków komunalnych w wodach morskich
43	NCN	Uniwersytet Warszawski	105638	33734	Unia Europejska wobec regionu śródziemnomorskiego: między polityką wspólną a interesami państw członkowskich
44	NCN	Instytut Oceanologii PAN	433420	15834 0	Struktura przestrzenno-czasowa populacji kluczowych widłonogów arktycznych w okresie ekstremalnych zmian środowiskowych
45	NCN	Uniwersytet Gdański	214365	13368 8	Preferencje siedliskowe, wielkość populacji oraz rozmieszczenie kolonii lęgowych alczyka (<i>Alle alle</i>) na zachodnim Spitsbergenie w kontekście heterogeniczności warunków oceanograficzno-klimatycznych i środowiskowych w Arktyce
46	NCN	Instytut Oceanologii PAN	498900	13780 0	Badania bioróżnorodności Oceanu Arktycznego jako klucz do zrozumienia ewolucji systemów polarnych i globalnych zmian klimatycznych
47	NCN	Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy	470920	20980 0	Zanik ostatniego lądolodu w obszarze południowego Bałtyku w świetle datowań osadów zastoiskowych i delt glacyjfluwialnych metodą OSL

48	NCN	Instytut Oceanologii PAN	191000	109369	Analiza grubości pancerzy jeżowców jako nowe narzędzie modelowe do badania ekologicznych mechanizmów ewolucyjnych w świetle największych problemów współczesnych oceanów
49	NCN	Instytut Oceanologii PAN	233620	82420	Akustyczne rozpoznanie form występowania gazonośnych osadów w Bałtyku Południowym oraz ilościowa ocena wpływów gazowych.
50	NCN	Instytut Oceanologii PAN	299000	107900	Badania porównawcze fauny Hydrozoa rejonów wrażliwych na zmiany klimatyczne (Komory i Svalbard) - bioróżnorodność, ekologia i przystosowania morfologiczne
51	NCN	INSTYTUT OCEANOLOGII PAN W SOPOCIE	2997200	1762200	GAME - Dojrzewanie Ekosystemu Morskiego Arktyki
52	NCN	Uniwersytet Szczeciński	2370000	1280000	Zespoły okrzemkowe (Bacillariophyta) morskiej strefy litoralnej w wymiarze regionalnym i globalnym w świetle analizy morfologicznej oraz genetycznej. Implikacje filogenetyczne, biogeograficzne oraz taksonomiczne
53	NCN	Akademia Morska w Szczecinie	68250	38350	Rola lądowo-morskich łańcuchów przewozowych w europejskiej zrównoważonej sieci transportowej
54	NCN	Instytut Oceanologii PAN	347580	168450	FACE2FACE: Bentos versus zooplankton-dwa oblicza arktycznych fiordów w dobie zachodzących zmian środowiskowych
55	NCN	Morski Instytut Rybacki – Państwowy Instytut Badawczy	99580	71890	Zastosowanie markerów do badań relacji troficznych wśród ichtiofauny Zalewu Wiślanego.
56	NCN	Akademia Morska w Gdyni	149660	88855	Modelowanie wpływu emulsji olejowych na oddolny strumień światła wychodzący z wody morskiej

57	NCN	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	157300	12740 0	Zachowania kooperatywne a obecność neuropeptydów AVT i IT w różnych częściach mózgu ryb z rodziny wargaczowatych (Labridae)
58	NCN	Muzeum i Instytut Zoologii PAN	366095	22187 3	Ewolucja i zróżnicowanie smaku umami wśród ssaków drapieżnych w kontekście ekologicznym, behawioralnym i filogenetycznym
59	NCN	Instytut Oceanologii PAN	329900	18430 0	Struktura wielkościowa biomasy i produkcja wtórna - odpowiedź bentosu na zmienność warunków środowiskowych w wodach przybrzeżnych, na szelfie i w głębokim oceanie w Arktyce (BioSize)
60	NCN	Instytut Oceanologii PAN	178580	73800	Wpływ estradiolu na uwalnianie wazotocyny argininowej i izotocyny u samic babki byczej (Neogobius melanostomus)
61	NCN	Instytut Oceanologii Polska Akademia Nauk	141700	55250	Skład gatunkowy, rozmieszczenie i bioróżnorodność współczesnych otwornic oraz kompozycja izotopowa środowiska w Storfjorden (wsch. Spitsbergen)
62	NCN	Instytut Oceanologii PAN	149810	73890	Rola procesów mieszania i transformacji mas wodnych w wymianie masy i ciepła w obszarach granicznych prądów morskich Oceanu Arktycznego - MIXAR
63	NCN	Instytut Oceanologii PAN	99029	64579	Wpływ 17beta-estradiolu na poziom melatoniny i tyroksyny w osoczu oraz na stan gonad babki byczej (Neogobius melanostomus) - wykorzystanie gatunku inwazyjnego w badaniach wpływu zanieczyszczeń estrogennych
64	NCN	Instytut Oceanologii PAN	316830	14610 0	Zmienność przestrzenna bentosowych sieci troficznych - struktura i funkcjonowanie arktycznych zespołów o niskiej i wysokiej różnorodności

65	NCN	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	100000	54500	Zmienność chromoforowych związków organicznych rozpuszczonych w wodach Bałtyku badana metodami spektroskopii fluorescencyjnej.
66	NCN	Instytut Oceanologii PAN	99840	49920	Relikty zimnowodne fauny bentosowej w ocieplających się fiordach - podejście GIS
67	NCN	Instytut Oceanologii PAN	148800	26600	Badanie przemian geochemicznych w strefie mieszania wody podziemnej i wody morskiej
68	NCN	Uniwersytet Gdański	913065	17160 0	Badanie globalnej odpowiedzi bakterii morskich na stres z wykorzystaniem podejścia proteomicznego i transkryptomicznego
69	NCN	Instytut Oceanologii PAN	475674	10822 9	Hormony stresu w skórze ryb
70	NCN	Akademia Morska w Gdyni	479720	19795 5	Opracowanie modelu zmian stanu polaryzacji oddolnego strumienia światła ponad powierzchnią morza.
71	NCN	Akademia Pomorska w Słupsku	888000	32186 5	Hydroekologiczne uwarunkowania funkcjonowania ekosystemów jezior przybrzeżnych południowego Bałtyku
72	NCN	Akademia Morska w Gdyni	1027725	31017 0	Charakterystyki energii elektrycznej w okrętowych systemach elektroenergetycznych - modelowanie i narzędzia analizy
73	NCN	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	149780	26930	Badanie wpływu czynników środowiskowych na zakwity fitoplanktonu w Morzu Bałtyckim na podstawie modeli numerycznych oraz istniejących baz danych.
74	NCN	Uniwersytet Gdański	219798	17624 8	Nanoodpady w środowisku morskim

75	NCN	Uniwersytet Szczeciński	98700	27700	Skład gatunkowy bentosowych zespołów okrzemkowych (Bacillariophyta) z regionów będących pod wpływem inwazyjnych makroglonów <i>Caulerpa taxifolia</i> (Vahl) C. Agardh oraz <i>C. racemosa</i> (Forsskal) J. Agardh
76	NCN	Instytut Oceanologii, Polska Akademia Nauk	149500	24700	Różnorodność gatunkowa i mineralogia szkieletów mszywiolów - jako indyktor zmian środowiskowych w ekosystemie Antarktyki
77	NCN	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	296556	88966	Mitogenomika podwójnie uniparentalnego dziedziczenia mitochondriów małży
78	NCN	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	594100	13000	Bioróżnorodność, struktura i funkcjonowanie zespołów bentosowych w zmieniających się ekosystemach północnego Morza Beringa i Morza Czukockiego

* Rodzaj konkursu

MNiSW – projekt realizowany w ramach konkursu Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego

NCN – projekt realizowany w ramach konkursu Narodowego Centrum Nauki