

Wykaz jednostek naukowych realizujących w 2016 r. projekty związane z tematyką morską finansowane ze środków budżetowych na naukę

I. Dotacje celowe na finansowanie inwestycji w zakresie dużej infrastruktury badawczej oraz FNI TP.

Wnioskodawca	Tytuł	Środki na naukę w 2016 r. (zł)
Uniwersytet Gdański, Wydział Oceanografii i Geologii	Specjalistyczny statek naukowo-badawczy „OCEANOGRAF” do interdyscyplinarnych badań Morza Bałtyckiego	36 000 000 (z tego w 2016 r. - 15 328 500) budowa statku jest realizowana od 2011 r.

II. Dotacje przyznane w 2016 roku na finansowanie kosztów utrzymania specjalnych urządzeń badawczych.

Nazwa uczelni/instytutu	Nazwa wydziału	Typ jednostki	Dotacja na utrzymanie potencjału badawczego 2016 (zł)	Dotacja na młodych naukowców 2016 (zł)	Dotacja na utrzymanie specjalnych urządzeń badawczych (zł)	Nazwy finansowanych SPUB	RAZEM działalność statutowa 2016 (zł)
Akademia Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte	Wydział Dowodzenia i Operacji Morskich	Uczelnia	140 040	207 900	0		347 940
Akademia Marynarki Wojennej im. Bohaterów	Wydział Nawigacji i Uzbrojenia Okrętowego	Uczelnia	304 710	0	0		304 710

Westerplatte							
Akademia Morska w Gdyni	Wydział Nawigacyjny	Uczelnia	384 740	43 530	0		428 270
Akademia Morska w Szczecinie	Wydział Nawigacyjny	Uczelnia	575 540	77 300	121 550	Hydrograf XXI; Wielozadaniowy Symulator Manewrowy Polaris z systemem DP w Centrum Inżynierii Ruchu Morskiego	774 390
Centrum Techniki Okrętowej S. A.		Inna	985 870	0	1 025 000	Basen Badań Modelowych Ośrodka Hydromechaniki Okrętu Centrum Techniki Okrętowej S.A. Zakład Badawczo-Rozwojowy	2 010 870
Instytut Morski w Gdańsku		Instytut badawczy	1 438 230	0	1 464 000	Eksploatacja statku naukowo-badawczego „IMOR” i motorówki hydrograficznej „IMOROS 2”	2 902 230
Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk		PAN	8 985 110	125 580	5 060 000	Statek naukowo-badawczy r/v „Oceania”	14 170 690
Instytut Rybactwa Śródlądowego im. S. Sakowicza		Instytut badawczy	2 405 210	18 880	500 000	System obiegu recyrkulacyjnych RAS Zakładu Hodowli Ryb Jesiotrowatych w Pieczarkach; System obiegu recyrkulacyjnych RAS Zakładu Ryb Łososiowatych w Rutkach	2 924 090

Morski Instytut Rybacki – Państwowy Instytut Badawczy		Instytut badawczy	3 159 680	0	3 014 940	Centrum Badań Wód Przejściowych i Przybrzeżnych; Statek badawczy „Baltica”	6 174 620
Politechnika Gdańska	Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa	Uczelnia	667 150	57 300	0		724 450
Uniwersytet Gdański	Wydział Oceanografii i Geografii	Uczelnia	2 497 360	136 820	4 300 927	Nowo wybudowany statek badawczy „OCEANOGRAF”; Stacja Morska Instytutu Oceanografii Uniwersytetu Gdańskiego wraz z wyposażeniem badawczo-eksploracyjnym; Statek badawczy k/h „OCEANOGRAF-2”	6 935 107
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	Wydział Techniki Morskiej i Transportu	Uczelnia	325 510	3 000	0		328 510
RAZEM			21 869 150	670 310	15 486 417	RAZEM	38 025 877

III. Wykaz projektów międzynarodowych współfinansowanych z zakresu polityki morskiej realizowanych w 2016 r.

Tytuł	Wnioskodawca	Program	Ogółem ze środków na naukę (zł)	Środki na naukę w 2016 r. (zł)
-------	--------------	---------	---------------------------------	--------------------------------

Zapoczątkowanie wielkosakalowej hodowli omułka na Bałtyku (BBG)	Instytut Morski w Gdańsku	Interreg Baltic Sea Region Programme 2014-2020	106240	12481
MARELITT Baltic - Ograniczenie wpływu śmieci morskich w postaci Porzuconych Narzędzi Połowowych (DFG) na środowisko naturalne Morza Bałtyckiego	Instytut Logistyki i Magazynowania	Interreg Baltic Sea Region Programme 2014-2020	59611	11 864
Łagodzenie Skutków Wypadków w Portach Regionu Morza Bałtyckiego	POLSKIE TOWARZYSTWO BEZPIECZEŃSTWA I NIEZAWODNOŚCI	Interreg Baltic Sea Region Programme 2014-2020	106818	25461
Inwentaryzacja zasobów państw rejonu Morza Bałtyckiego możliwych do wykorzystania w ratownictwie podwodnym	Akademia Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte	Interreg Baltic Sea Region Programme 2014-2020	198671	18525
Wsparcie procesu podejmowania decyzji dotyczących sposobu postępowania z zatopioną na dnie Bałtyku amunicją	Instytut Morski w Gdańsku	Interreg Baltic Sea Region Programme 2014-2020	148010	8422
Inteligentne Błękitne Regiony: Inteligentna Specjalizacja i Błękitny Wzrost w Regionie Morza Bałtyckiego	Instytut Morski w Gdańsku	Interreg Baltic Sea Region Programme 2014-2020	134505	18831
ELMAR Seed - Promowanie produkcji i wykorzystania łodzi i statków elektrycznych w obszarze Południowego Bałtyku	Politechnika Gdańska	Program Współpracy Transgranicznej Południowy Bałtyk 2014-2020	2380	2380
Morze Północne - Bałtyk Połączenie regionów	Instytut Logistyki i Magazynowania	Interreg Baltic Sea Region Programme 2014-2020	148731	32965

Transgraniczny rozwój i transfer innowacyjnych i zrównoważonych technologii akwakultury w obszarze Południowego Bałtyku	Uniwersytet Gdański	Program Współpracy Transgranicznej Południowy Bałtyk 2014-2020	178848	25835
Spójne infrastruktury liniowe w planach zagospodarowania przestrzennego Bałtyku	Instytut Morski w Gdańsku	Interreg Baltic Sea Region Programme 2014-2020	111970	28586
Rozwój sieci energetycznej na potrzeby morskiej energetyki wiatrowej	Instytut Morski w Gdańsku	Interreg Baltic Sea Region Programme 2014-2020	148288	29651
Oddziaływanie środowiskowe żeglugi o niskiej emisji: pomiary i strategie modelowania	Akademia Morska w Szczecinie	Interreg Baltic Sea Region Programme 2014-2020	206566	37189
Wsparcie decyzyjne w zakresie zatopionej amunicji	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	Interreg Baltic Sea Region Programme 2014-2020	600471	218257
Wsparcie decyzyjne w zakresie zatopionej amunicji	Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego	Interreg Baltic Sea Region Programme 2014-2020	156925	22432
Wsparcie decyzyjne w zakresie zatopionej amunicji	Akademia Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte	Interreg Baltic Sea Region Programme 2014-2020	155984	38615
Ekonomiczne środki zapobiegawcze dotyczące zagrożeń na terenach przybrzeżnych	Instytut Morski w Gdańsku	Grant Komisji Europejskiej	56095	42672
Green Cruise Port - Zrównoważony rozwój punktów zawinięć statków wycieczkowych	Instytut Morski w Gdańsku	Interreg Baltic Sea Region Programme 2014-2020	115465	43289

Nowe inicjatywy operacyjne na rzecz integracji europejskiej floty statków badawczych	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	7. Program Ramowy	137076	34747
Opracowanie i wytworzenie opłacalnych czujników, zgodnych z aktualnymi wymogami polityki EU, gotowych do zastosowania w istniejących systemach obserwacji środowiska morskiego	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	7. Program Ramowy	327241	108067
Mare Incognitum - procesy ekologiczne nocy polarnej	Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	The Research Council of Norway R&D Programme	780000	245299
RAZEM			3 879 895,00	1 005 568

W ramach finansowania zadań z zakresu działalności upowszechniającej naukę Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego w 2016 r. przyznał środki finansowe w ramach zadań określonych w art. 25 ust. 4a ustawy o zasadach finansowania nauki na realizację zadań objętych wnioskiem Akademii Morskiej w Szczecinie (na zadania wydawnicze). Wniosek dotyczył finansowania Zeszytów Naukowych „Scientific Journals” w tym zadań związanych z:

- opracowaniem i uruchomieniem na stronie internetowej wydawnictwa modułu wymiany artykułów i realizacji recenzji w systemie redaktor - autor – recenzent;
- publikacjami uznanych zagranicznych naukowców i ich udziałem w składzie rady naukowej czasopisma;
- zleceniem realizacji tłumaczeń i korekty językowej native speakerowi;
- digitalizacją 72 tomów Zeszytów Naukowych wydanych w latach 1973-2003 oraz ich udostępnienie w systemie Open Access.

Na realizację powyższych zadań wnioskodawca otrzymał dofinansowanie na lata 2016 - 2017 w wysokości 335 591 zł (w tym na 2016 r. - 221 815 zł oraz na 2017 r. - 113 776 zł). To jedyny wniosek, który obejmował zadania wpisujące się w tę tematykę. Celem głównym projektu była poprawa rangi czasopisma „Scientific Journals”, a tym samym zwiększenie zasięgu jego oddziaływania. Czasopismo promuje polską myśl techniczną związaną z branżą morską. Tematyka publikowanych w „Scientific Journals” prac wiąże się z bardzo szeroko rozumianą branżą morską, w tym w szczególności obejmuje takie zagadnienia jak: technika okrętowa, nawigacja i transport morski, inżynieria transportu.

IV. Projekty i programy badawcze związane z polityką morską realizowane przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w 2016 r.

Nazwa beneficjenta	Nazwa projektu	Całkowita wartość projektu (zł)	Całkowite dofinansowanie (zł)	Środki wypłacone w 2016 roku (zł)
Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica	Soils2Sea -Redukcja ładunków zanieczyszczeń pochodzenia rolniczego wpływających do Bałtyku poprzez wody podziemne i powierzchniowe.	1 313 323	650 012	203 626
Instytut Oceanologii PAN	Opracowanie systemu spektrofotometrycznego pomiaru pH dla monitoringu Morza Bałtyckiego - PINBAL	162 052	81 026	23 000
POMInnO Sp. z o.o.	Mediowanie zintegrowanych działań dla zrównoważonych usług ekosystemowych w zmieniającym się klimacie - MIRACLE	711 963	355 981	28 759
Uniwersytet Gdański	Koktajl związków biogenicznych w przybrzeżnej strefie Morza Bałtyckiego - COCOA	734 493	367 246	31 895
Uniwersytet Warszawski	Spójna polityka i zarządzanie ekosystemami Morza Bałtyckiego - GO4BALTIC	242 414	121 207	38 382
Instytut Budownictwa Wodnego PAN	Systemowe zarządzanie strefami brzegowymi oraz ich badaniami na Morzu bałtyckim - BaltCoast	1 260 766	630 383	99 811
Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych	Optymalizacja systemów technologicznych działających w małych oczyszczalniach ścieków - OPTITREAT	417 053	208 527	7 248
Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej	Wykorzystanie radarów nabrzeżnych dla celów monitorowania środowiska - HARDCORE	370 850	185 425	8 098

Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej	Mediowanie zintegrowanych działań dla zrównoważonych usług ekosystemowych w zmieniającym się klimacie/Mediating integrated actions for sustainable ecosystems services in a changing climate - MIRACLE	390 437	195 219	14 152
Instytut Morski	Zrównoważona żegluga i środowisko w Regionie Morza Bałtyckiego/Sustainable Shipping and Environment in the Baltic Sea region - SHEBA	308 951	154 475	38 619
Instytut Morski	Metody i narzędzia w kierunku sustensywnego zarządzania morską przestrzenią Bałtyku - BaltSpace	833 840	416 920	83 384
Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy	Zmiany bioróżnorodności - przyczyny, konsekwencje oraz implikacje dla zarządzania - BIO-C3	657 120	328 560	98 725
Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy	Włączenie procesów przestrzennych do modeli ekosystemu, stosowanych do określenia zasad zrównoważonej eksploatacji zasobów rybnych - INSPIRE	1 065 655	532 828	87 325
Uniwersytet Warszawski	Dobrobyt z Bałtyku - aplikacje łączące nauki przyrodnicze i ekonomię - BalticAPP	492 799	246 400	78 027
Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy	Bezpieczeństwo i jakość żywności pochodzenia morskigo w aspekcie zagrożeń zoonotycznych i toksykologicznych: ocena ryzyka, monitoring i przeciwdziałanie	12 892 387	11 432 328	3 647 486

Centrum Techniki Okrętowej S.A.	Wsparcie metod modernizacji pędników oraz badań napędowych poprzez wykorzystanie numerycznych analiz oddziaływania pędnika i kadłuba statku	1 233 500	1 054 022	345 511
Politechnika Gdańska	Projektowanie i analiza systemów posadawiania i kotwiczenia platform morskich turbin wiatrowych dla Bałtyku Południowego - WIND-TU-PLA	1 177 200	1 177 200	136 901
Instytut Maszyn Przepływowych im. Roberta Szewalskiego PAN	Niezawodny i autonomiczny system monitorowania stanu technicznego konstrukcji morskich (RAMMS)	449 680	449 680	29 397
Politechnika Gdańska	Inteligentny System Napędowy (SmartPS)	1 360 137	1 360 137	218 140
Akademia Morska w Szczecinie	Innowacyjny jacht z hybrydowym napędem zasilanym z odnawialnych źródeł energii - REP-SAIL	1 065 772	1 065 772	384 172
Politechnika Warszawska	Innowacyjny jacht z hybrydowym napędem zasilanym z odnawialnych źródeł energii - REP-SAIL	830 311	830 311	384 172
Instytut Oceanologii PAN	Redukcja niedokładności w modelach Północnego Atlantyku dla ulepszenia predykcji klimatu Arktyki (NAtMAP)	413 878	413 878	233 841
Aparator Control Sp. z o.o.	Mobilny system zasilania statków z nadbrzeży portowych elementem zwiększenia ekologiczności i ekonomiczności transportu morskiego	8 868 750	7 343 625	4 305 447
Instytut Biochemii i Biofizyki PAN	A novel approach to monitoring the impact of climate change on Antarctic ecosystems - MONICA	3 959 099	3 959 099	158 364

Institut Geofizyki PAN	Climate Change Impact on Hydrological Extremes	2 310 094	2 310 094	92 404
Institut Oceanologii PAN	Source and transformations of Chromophoric Dissolved Organic Matter and its role in surface ocean heating and carbon cycling in Nordic Seas and European Arctic - CDOM-HEAT	3 957 917	3 957 917	175 625
Institut Oceanologii PAN	POLNOR - The Changing Ocean of the Polar North - POL-NOR	3 960 953	3 960 953	1 372 507
Institut Oceanologii PAN	Glaciers as Arctic Ecosystem Refugia - GLAERE	3 960 909	3 960 909	756 515
Institut Oceanologii PAN	Declining Size - a General Response to Climate Warming in Arctic Fauna - DWARF	3 956 989	3 956 989	1 148 921
Institut Oceanologii PAN	Climate Change Impact on Ecosystem Health - Marine Sediment Indicators (CLISED)	3 946 529	3 946 529	824 372
Institut Oceanologii PAN	Atlantic Water Pathways to the Arctic: Variability and Effects on Climate and Ecosystems	3 622 492	3 622 492	405 636
Institut Oceanologii PAN	Arctic climate system study of ocean, sea ice and glaciers interactions in Svalbard area - AWAKE2	4 056 284	4 056 284	235 271
Uniwersytet Szczeciński	Climate forcing factors for marine environmental change during the mid-and late Holocene - a link between the eastern Atlantic and the Baltic Sea - ClimLink	3 958 866	3 958 866	707 903

Uniwersytet Szczeciński	Application of in situ observations, high frequency radars, and ocean color, to study suspended matter, particulate carbon, and dissolved organic carbon fluxes in costal waters of the Barents - NORDFLUX	3 861 876	3 861 876	380 075
Uniwersytet Gdański	Impact of potential leakage from the sub-seabed CO2 storage site on marine environment at relevant hydrostatic pressure - CO2MARINE	4 377 525	4 377 525	1 657 737
Instytut Budownictwa Wodnego PAN	Vulnerability of the Arctic coasts to climate changes - ARCOAST	3 862 124	3 862 124	1 205 767
Politechnika Gdańska	System szybkiej transmisji danych multimedialnych dla potrzeb ochrony morskiej granicy państwowej	5 294 000	4 700 000	800 000
Akademia Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte	Projektowanie dekompresji dla nurkowań MCM/EOD II	3 050 000	3 000 000	1 698 750
NeoStrain Sp. z o.o.	AirFMD - system kontroli i monitorowania konstrukcji budowli stawianych na morzu - ochrona patentowa wynalazku	84 970	45 884	2 744
Zakład Ichtiobiologii i Gospodarki Rybackiej PAN	Zintegrowany intensywno-ekstensywny system produkcji rybackiej	854 352	854 352	83 621
Politechnika Gdańska	Internet na Bałtyku - realizacja wielosystemowej, samoorganizującej się szerokopasmowej sieci teleinformatycznej na morzu dla zwiększenia bezpieczeństwa żeglugi poprzez rozwój usług	5 924 750	4 374 650	1 853 826

	e-nawigacji			
WYTWÓRNIĄ SPRZĘTU KOMUNIKACYJNEGO "PZL-ŚWIDNIK" SPÓŁKA AKCYJNA	Przystosowanie opcjonalnie pilotowanego śmigłowca do wykonywania misji morskich	21 775 631	10 124 847	36 075
Razem		226 725 881	193 895 361	24 122 230

V. Projekty badawcze związane z tematyką morską realizowane w ramach finansowania z konkursów Narodowego Centrum Nauki w 2016 r.

Jednostka	Całkowita kwota projektu (zł)	Tytuł projektu	Koszt w 2016 r. (zł)
Akademia Morska w Gdyni	777 610	Identyfikacja sygnałów diagnostycznych na podstawie składu chemicznego gazów wylotowych emitowanych z tłokowych silników okrętowych	131 820
Muzeum i Instytut Zoologii PAN	366 095	Ewolucja i zróżnicowanie smaku umami wśród ssaków drapieżnych w kontekście ekologicznym, behawioralnym i filogenetycznym	25 948
Uniwersytet Gdański	913 065	Badanie globalnej odpowiedzi bakterii morskich na stres z wykorzystaniem podejścia proteomicznego i transkryptomicznego	72 020
Instytut Oceanologii PAN	475 674	Hormony stresu w skórze ryb	65 689
Akademia Morska w Gdyni	479 720	Opracowanie modelu zmian stanu polaryzacji oddolnego strumienia światła ponad powierzchnią morza.	57 304
Akademia Pomorska w Słupsku	888 000	Hydroekologiczne uwarunkowania funkcjonowania ekosystemów jezior przybrzeżnych południowego Bałtyku	118 615

Akademia Morska w Gdyni	1 027 725	Charakterystyki energii elektrycznej w okrętowych systemach elektroenergetycznych - modelowanie i narzędzia analizy	91 325
Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	149 780	Badanie wpływu czynników środowiskowych na zakwity fitoplanktonu w Morzu Bałtyckim na podstawie modeli numerycznych oraz istniejących baz danych.	30 030
Instytut Oceanologii, Polska Akademia Nauk	149 500	Różnorodność gatunkowa i mineralogia szkieletów mszywołów - jako indykator zmian środowiskowych w ekosystemie Antarktyki	24 700
Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	296 556	Mitogenomika podwójnie uniparentalnego dziedziczenia mitochondriów małży	49 426
Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	594 100	Bioróżnorodność, struktura i funkcjonowanie zespołów bentosowych w zmieniających się ekosystemach północnego Morza Beringa i Morza Czukockiego	152 100
Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	149 782	Akustyczne oszacowanie liczebności i rozkładów czasowo-przestrzennych bałtyckiego zooplanktonu - ZODIAC	54 990
Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	146 270	Struktura i dynamika warstw przydennych w rejonie Basenu Bornholmskiego, Rynny Słupskiej i Głębi Gdańskiej	45 240
Instytut Geofizyki PAN	149 700	Zastosowanie metod akustyki podwodnej w badaniach lodu morskiego w fiordzie Hornsund na Spitsbergenie	24 700
Instytut Geofizyki Polskiej Akademii Nauk	994 610	Wpływ zlodzenia wód przybrzeżnych i brzegu na falowanie oraz morfodynamikę wybrzeży w rejonach polarnych na przykładzie południowo-zachodniego Spitsbergenu - analiza procesów, modelowanie i predykcja	183 170
Instytut Nauk Geologicznych PAN	507 480	Struktura i ewolucja fanerozoiczna basenu bałtyckiego na podstawie zintegrowanej interpretacji danych geologicznych i geofizycznych oraz modelowań ewolucji pokrywy osadowej	177 600

Instytut Oceanologii PAN	311 800	Wpływ Prądu Zachodniospitsbergeńskiego na rozmieszczenie metali ciężkich w dwóch fiordach Zachodniego Spitsbergenu	158 200
Instytut Oceanologii PAN	99 900	Wpływ warunków środowiskowych na sezonową i międzyroczną zmienność zbiorowisk morskich, planktonowych pierwotniaków Europejskiej Arktyki (Isfiord, Zachodni Spitsbergen) (akronim: Let's Sea)	63 900
Instytut Oceanologii PAN	130 760	Pomiary, parametryzacja oraz analiza właściwości strumieni aerozolu morskiego w przywodnej warstwie atmosfery w rejonach południowego Bałtyku oraz europejskiej części Arktyki.	71 120
Instytut Oceanologii PAN	669 040	Strefowość rozmieszczenia makroglonów w obszarach zwiększonego wpływu lodowcowych wód wytopiskowych na przykładzie Isfjorden (Zachodni Spitsbergen)	428 800
Instytut Oceanologii PAN	124 680	Cysty bruzdnic (Dinoflagellata) jako paleoceanograficzne wskaźniki lodu morskiego. Późnoholoceniowa historia środowiska morskiego fiordów Hornsund i Storfjorden (Svalbard).	44 760
Instytut Oceanologii PAN	99 800	Ocena efektu odbudowy łąk trawy morskiej na funkcjonowanie ekosystemu wód przybrzeżnych południowego Bałtyku. (FitFood)	45 600
Instytut Paleobiologii im. Romana Kozłowskiego PAN	279 312	Otwornice bentosowe spod lodowca szelfowego jako klucz do odtworzenia zmian środowiskowych i ich chronologii po Maksimum Ostatniego Zlodowacenia, Morze Rossa, Antarktyka	150 576
Instytut Rozwoju	355 200	Gospodarowanie przestrzenią morską	109 200
Morski Instytut Rybacki – Państwowy Instytut Badawczy	559 544	Wpływ warunków środowiska na tempo wzrostu wczesnych stadiów rozwojowych dorsza (<i>Gadus morhua</i> L.) w Bałtyku Południowym	351 498

Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy	678 650	Czwartorzędowa paleocyrculacja atmosferyczna między Wisłą a Morzem Czarnym w świetle wyników pomiarów anizotropii podatności magnetycznej i badań proveniencji materiału detrytycznego pokryw lessowych.	380 300
Uniwersytet Gdański	666 880	Transfer związków endokrynnie aktywnych na najwyższym poziomie troficznym - badania eksperymentalne z udziałem bałtyckiej foki szarej (<i>Helichoerus grypus</i>)	440 800
Uniwersytet Gdański	150 000	Adaptacja do zróżnicowanych warunków zasolenia u morskich osmokonformistów na przykładzie małża <i>Cerastoderma glaucum</i>	20 280
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	1 022 086	Późny neolit i wczesna epoka brązu na obszarach południowo-zachodnio bałtyckich (2500 - 1500 p. Chr.). Dlaczego powstały struktury polityczne typu Bruszczewo-Łęki Małe?	419 643
Uniwersytet Jagielloński	339 630	Wpływ stochastycznej zmienności środowiska na ewolucję historii życia zooplanktonu w ekosystemach morskich strefy okołobiegunowej.	116 090
Uniwersytet Łódzki	147 920	Różnorodność i pochodzenie fauny słodkowodnej wysp Morza Śródziemnego na przykładzie Gammaridae (Amphipoda)	65 360
Uniwersytet Łódzki	638 420	Neogeńskie i czwartorzędowe wahania poziomu morza a pochodzenie epigeicznej słodkowodnej fauny pancierzowców (<i>Malacostraca</i>) regionu peryadriatyckiego	205 400
Uniwersytet Warszawski	145 852	Charakter i funkcjonowanie hellenistycznego Berenike, ośrodka portowego nad Morzem Czerwonym, oraz jego ewolucja od bazy wojskowej do międzynarodowego emporium	50 284
Uniwersytet Warszawski	465 850	Między morzami: przemiany kulturowe między Bałtykiem a Morzem Czarnym w świetle znalezisk monet rzymskich	143 500
Uniwersytet Warszawski	1 795 200	Mnisi i wspólnoty monastyczne we wschodnim Śródziemnomorzu (IV–VIII w.)	337 000

Instytut Archeologii i Etnologii Polskiej Akademii Nauk	506 035	Człowiek a środowisko - warunki przyrodnicze i charakter antropopresji pogranicza Wielkopolski i Pomorza we wczesnym średniowieczu w świetle badań geoarcheologicznych kompleksu osadniczego w Santoku.	177 702
Uniwersytet Wrocławski	1 594 180	Mikroregion Skarpy Dobużańskiej jako część fizjograficznego i biokulturowego pogranicza między strefą bałtycką i pontyjską (od VI do II tysiąclecia przed Chrystusem)	750 940
Uniwersytet Warszawski	166 200	Liderzy polityczni w europejskich samorządach lokalnych	64 920
Uniwersytet Warszawski	259 938	Kontakty handlowe regionu Murcji (Hiszpania) ze światem śródziemnomorskim w starożytności na podstawie źródeł archeologicznych i historycznych	146 836
Uniwersytet Gdański	299 664	Sezonowa i międzyletnia zmienność zooplanktonu z pułapek sedimentacyjnych w arktycznych fiordach	113 808
Uniwersytet Mikołaja Kopernika - Toruń	640 800	Przyczyny ocieplenia klimatu Arktyki w pierwszej połowie XX wieku	116 300
Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	463 200	Funkcjonowanie zespołów bentosowych w strefie występowania lodu morskiego w zmieniającym się Oceanie Arktycznym, w okresie wiosennym (SealceFun)	81 000
Uniwersytet Warszawski	38 156	Handel zamorski Zanzibaru w latach 1837-1888: uczestnicy, organizacja oraz otoczenie instytucjonalne, społeczne i kulturowe	7 219
Morski Instytut Rybacki - Państwowy Instytut Badawczy - Gdynia	99 480	Określenie źródeł zarażenia dorszy bałtyckich pasożytami, na podstawie analizy parazytofauny bezkręgowców morskich, występujących w pokarmie tych ryb.	40 680
Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	99 360	Obieg pierwiastków biogenicznych w środowisku morskim. Ocena wydajności zagrzebywania węgla, azotu i fosforu w osadach dennych dwóch fiordów Zachodniego Spitsbergenu (Hornsund i Kongsfiord).	36 240

Uniwersytet Gdański	462 960	Modelowanie numeryczne lodu morskiego metodami elementów dyskretnych - rozwój podstaw teoretycznych i metod numerycznych	74 880
Uniwersytet im. A. Mickiewicza - Poznań	805 900	Rozpoznanie świadectw trzęsień Ziemi w osadach plejstoceńskich generowanych przez ruchy glaciostatyczne w otoczeniu basenu Morza Bałtyckiego	127 095
Politechnika Gdańska	150 000	Wykorzystanie techniki olfaktometrii terenowej i techniki GCxGC-TOFMS do oceny uciążliwości zapachowej powietrza atmosferycznego w województwie pomorskim.	60 000
Uniwersytet Warszawski	262 980	Polityka prawa wobec samorządów zawodowych. W stronę modelu refleksyjnego tworzenia prawa	31 080
Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	617 400	Struktura i funkcjonowanie systemu kwasowo-zasadowego w Morzu Bałtyckim.	118 800
Uniwersytet Gdański	562 120	Ekologia żerowania dwóch sympatrycznych oceanników gniazdujących w morskiej Antarktyce	185 705
Uniwersytet Łódzki	374 700	Ku początkom chrześcijaństwa na Pomorzu Wschodnim. Średniowieczny zespół osadniczy w Ostrowitem w świetle badań interdyscyplinarnych.	76 200
Uniwersytet Gdański	98 928	Administracyjnoprawne problemy planowania i zagospodarowania przestrzennego obszarów morskich Rzeczypospolitej Polskiej	22 104
Uniwersytet Gdański	141 600	Uczenie się wspomagane technologiami mobilnymi w szkołach pomorskich. Krytyczne pytania o rozwój "kompetencji XXI wieku" oraz genderową inkluzję w szkolnych modelach BOYD/ BOYT oraz OPD.	29 400
Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk	90 352	ANALIZA INTERAKCJI MIĘDZY WARUNKAMI ŚRODOWISKOWYMI I ZAKWITAMI FITOPLANKTONU W MORZU BAŁTYCKIM Z UŻYCIEM MODELI NUMERYCZNYCH ORAZ DANYCH EMPIRYCZNYCH	90 352

	RAZEM	7 258 249
--	--------------	------------------

