

Nazwa jednostki

Uniwersytet Gdański;
Wydział Oceanografii i Geografii
al. Marszałka Piłsudskiego 46, 81-378 Gdynia, pomorskie

**Wniosek o przyznanie dotacji na inwestycje w zakresie dużej infrastruktury badawczej
Doposażenie aparaturowe pływającego laboratorium badawczego Instytutu Oceanografii UG**

Niniejszym oświadczam, że dane zawarte na załączonym wydruku wniosku są całkowicie zgodne z danymi wprowadzonymi do bazy danych systemu Obsługi Strumieni Finansowania, gdzie posiadają numer identyfikacyjny 224549.

Pieczka jednostki

Kierownik jednostki

Data

Podpis

WNIOSEK O PRYZNANIE DOTACJI NA INWESTYCJĘ W ZAKRESIE DZIAŁALNOŚCI W ZAKRESIE INFRASTRUKTURY BADAWCZEJ NA ROK 2014

DANE WNIOSKODAWCY

1. Nazwa i adres jednostki naukowej: **Uniwersytet Gdański, ul. J. Bałuckiego 1a, 80-952 Gdańsk, pomorskie**

Dane kontaktowe: **tel: (58) 523-24-00 , fax: (58) 523 57 00 , e-mail: rekug@ug.edu.pl, WWW: www.ug.gda.pl**

NIP: 5840203239, REGON: 000001330

Kod w BWNP: 6116

2. Nazwa i adres jednostki naukowej: **Wydział Oceanografii i Geografii, al. Marszałka Piłsudskiego 46, 81-378 Gdynia, pomorskie**

Dane kontaktowe: **tel: (58) 523-66-17, (58) 523-66-49 , fax: (58) 523-66-50 , e-mail: dziekanatwoig@ug.edu.pl, WWW: www.oig.ug.gda.pl**

Kierownik jednostki (dyrektor/dziekan) **Dr hab. prof. UG Waldemar Surosz, Dziekan, telefon:(58) 523 66 10, e-mail: dziekanatwoig@ug.edu.pl**

NIP: 5840203239, REGON: 000001330

Kod w BWNP: 203734

DANE OGÓLNE

Nazwa inwestycji:	Doposa enie aparaturowe pływaj cego laboratorium badawczego Instytutu Oceanografii UG
Inwestycja realizowana w zakresie du ej infrastruktury badawczej w grupie:	nauk cisłych i in ynierskich oraz nauk o yciu
Typ inwestycji:	zakup aparatury naukowo-badawczej
Wnioskowana kwota dotacji celowej: (w PLN)	4 680 000

OPIS INWESTYCJI

1. Planowany zakres rzeczowy inwestycji

Lp.	Nazwa aparatury naukowo-badawczej	Liczba	Planowane nakłady (zł)*
1.	I. Zintegrowany zestaw pomiarowy do zbioru próbek oraz analizy oddziaływań i procesów zachodzących na granicy atmosfera-woda morska i w toni wodnej	1	2 080 000
2.	II. Zestaw do poboru rdzeni osadu	1	630 000
3.	III. Hydroakustyczny zestaw pomiarowy do bezinwazyjnych badań struktury i typu osadu oraz ukształtowania dna morskiego	1	895 000
4.	IV. Zestaw urządzeń do poboru próbek materiału biologicznego i oceny stanu zasobów biologicznych	1	1 075 000

* Koszt jednostkowy aparatury naukowo-badawczej:

- w grupie nauk humanistycznych i społecznych oraz grupie nauk o sztuce i twórczości artystycznej - o wartości jednostkowej powyżej 150 000 zł,

- w grupie nauk ścisłych i inżynierskich oraz nauk o życiu - o wartości jednostkowej powyżej 500 000 zł.

2. Planowane do realizacji zadania obejmujące badania naukowe lub prace rozwojowe, do realizacji których niezbędna jest wnioskowana aparatura naukowo-badawcza.

OPIS INWESTYCJI

Specyfikacja badań oceanograficznych jest konieczna do równoczesnego prowadzenia różnorodnych interdyscyplinarnych pomiarów: biologicznych, chemicznych, fizycznych i geologicznych (zbieranie danych dotyczących stanu środowiska i procesów zachodzących w ekosystemach morskich) oraz pobór próbek materiału badawczego w warunkach *in situ*. Takim pomiarom oraz analizie materiału bezpośrednio po jego zebraniu na statku niezbędna jest wnioskowana aparatura. Tylko pełne wyposażenie statku w różnorodny sprzęt pomiarowy pozwala optymalnie wykorzystać drogę ze swej istoty rejsy badawczej. Dlatego jedynie dobrze wyposażone w aparaturę pływające laboratorium pomiarowe budowane dla Instytutu Oceanografii w postaci specjalistycznego statku naukowo-badawczego „OCEANOGRAF” do interdyscyplinarnych badań Morza Bałtyckiego będzie gwarantowało optymalne wykorzystanie zainwestowanych już w jego budowę środków finansowych.

Budowa statku jest finansowana w ramach projektu realizowanego z **Funduszu Nauki i Technologii Polskiej** pt. „Specjalistyczny statek naukowo-badawczy „OCEANOGRAF” do interdyscyplinarnych badań Morza Bałtyckiego” zgodnie z decyzją z dnia 3 sierpnia 2011, **umowa Nr 660/FNiTP/127/2011**. Inwestycja ta została również umieszczona na **Mapie Drogowej Infrastruktury Badawczej** w ramach projektu **Narodowe Centrum Badań Bałtyckich (NCBB)** wpisem z dnia 23 lutego 2011 roku.

Celem powołania NCBB jest integracja polskich instytucji naukowo-dydaktycznych oraz badawczo-rozwojowych w celu skoordynowanego prowadzenia na najwyższym poziomie interdyscyplinarnych badań naukowych na rzecz racjonalnego zarządzania i zrównoważonego rozwoju oraz ochrony środowiska przyrodniczego Morza Bałtyckiego. Laboratorium pomiarowe budowane dla Instytutu Oceanografii w postaci specjalistycznego statku naukowo-badawczego „OCEANOGRAF” do interdyscyplinarnych badań Morza Bałtyckiego jest istotnym elementem dla spełniania misji Centrum:

a) NCBB dąży do tworzenia silnych zespołów badawczych, które w oparciu o Centrum będą ubiegać się o fundusze na projekty badawcze i badawczo-rozwojowe zarówno krajowe jak i międzynarodowe. Nowobudowany statek będzie elementem kluczowym przy realizacji przyrodniczych projektów morskich i istotnie zwiększy konkurencyjność Centrum w tych staraniach;

b) nowoczesnie wyposażony statek oceanograficzny będzie służył NCBB do prowadzenia badań na rzecz:

- rozwoju sektora gospodarki morskiej w celu zwiększenia jej innowacyjności i zrównoważonego rozwoju,

- wspomagania administracji różnego szczebla, odpowiedzialnej za zintegrowane zarządzanie obszarami morskimi.

Budowa statku jest aktualnie realizowana przez konsorcjum: Stocznia Remontowa „Nauta” S.A. i CRIST S.A., a termin zakończenia inwestycji przewidziano w podpisanej umowie na 30 kwietnia 2014 roku.

Pierwotnie w roku 2011 we wniosku do ministerstwa w ramach konkursu o środki finansowe z Funduszu Nauki i Technologii Polskiej na samobudowę statku zaplanowano 30 mln złotych, jednak po przeprowadzeniu przetargu w roku 2012 i podpisaniu umowy na budowę statku w roku 2013, koszty te w rzeczywistości ukształtowały się na poziomie o prawie 4 mln wyższym.

Dlatego zaplanowane w tej na poziomie 7 mln złotych wydatki na wyposażenie w aparaturę pomiarów statku „Oceanograf” pozwoliły przeznaczyć w roku 2013 na zakup aparatury tylko nieznacznie ponad 2 mln złotych. Ogłoszony przez uniwersytet w maju 2013 roku przetarg obejmuje potrzebny stocznicy aparaturę pomiarów w budowywanym w kadłub statku, tak jak: zintegrowany system sondy wielowielkościowej, przetworniki echosond jednowielkościowych typu split beam, prędomierz akustyczny (ADCP) oraz automatyczną stację meteorologiczną. Na inne niezbędne wyposażenie badawcze statku środków finansowych już nie posiadamy, stąd niniejszy wniosek o doposażenie budowanego statku.

Szczegółowa tabela wyposażenia badawczego do zakupu na nowy statek „Oceanograf”

Nr	Aparatura pomiarowo-badawcza	Podstawowa charakterystyka urządzenia	Zastosowanie/przeznaczenie	Koszt (zł)
I	Zintegrowany zestaw pomiarowy do zbioru próbek oraz analizy oddziaływań i procesów zachodzących na granicy atmosfera-woda morska i w toni wodnej			2 080 000
a	Aparat pomiarowy do pobierania i analizy aerozoli i gazów	Próbnik wysokoprzepływowo zbudowany z głowicy pomiarowej z wbudowanymi pompami i kontrolerem przepływu powietrza.	Urządzenie pozwala określić strumień suchej depozycji substancji wnoszonych z atmosfery do Bałtyku. Służy także do identyfikacji ilościowej i ilościowej aerotoksyn.	
b	Pułapki sedymentacyjne – zestaw pomiarowy	pułapki stożkowe i zestaw odbieralników.	Automatycznie kontrolowany system otwierania i zamykania odbieralników sedymentującej materii.	
c	Rozeta batometryczna z zestawem czujników w tym z sondą CTD	- sondy: CTD z pomiarami wewnątrz, O ₂ , pH, fluorometr, transmitometr; - zestaw batometrów teflonowych o objętości 10 litrów i rozeta pozwalająca na zamontowanie sond, sondy CTD oraz 12 batometrów.	Podstawowe narzędzie badawcze w oceanografii. Umożliwia automatyczne pobieranie próbek wody morskiej z dowolnej głębokości badanego akwenu.	
d	Hiperspektralny miernik absorpcji i osłabiania światła	Urządzenie służy do wykonywania pomiarów wielkość współczynników osłabiania i absorpcji światła in situ.	Pomiary właściwości absorpcyjno-rozpraszających wód naturalnych. Stanowi one również cenne źródło informacji podczas zdalnych badań morza, np. podczas analizy zdjęć satelitarnych.	
e	Cytometr przepływowo laserowy analizator cząstek zintegrowany z Laser Optical Plankton Counter (LOPC)	Laserowy analizator wielkościowy i jakościowy.	Umożliwia badanie zawiesiny oraz zooplanktonu i drobnych frakcji planktonu takich jak bakterioplankton czy pikoplankton.	
II	Zestaw do poboru rdzeni osadu			630 000
a	Sonda wielordzeniowa (multicorer)	szerepcordzeniowa sonda o średnicy próbniaka 100 mm i długości rdzenia 800 mm.	Urządzenie pozwala na prowadzenie badań np. biogeochemicznych osadów morskich. Pobieranie równoległe co najmniej trzech rdzeni osadów jest wymogiem poprawnego próbkowania w badaniach biologicznych i chemicznych, w tym badaniach eksperymentalnych.	

b	Wibrosonda	sonda do poboru rdzeni osadów mi kkich o długo ci 6 m.	pobór osadów rdzeniowych do bada geologicznych i innych.	
III	Hydroakustyczny zestaw pomiarowy do bezinwazyjnych bada struktury i typu osadu oraz ukształtowania dna morskiego			895 000
a	Sonar boczny (Side scan sonar)	sonda hydroakustyczna o wysokiej rozdzielczo ci do bada powierzchni dna morskiego.	szczegółowe kartowanie dna morskiego, uzyskanie obrazu dna morskiego wraz ze znajduj cymi si na nim formami morfologicznymi i innymi obiektami.	
b	Profilomierz osadów (Sub-bottom profiler)	sonda hydroakustyczna słu ca do penetracji sedimentów dennych.	wykorzystywany w profilowaniu sejsmoakustycznym osadów dennych. Umo liwia zbadanie warstw geologicznych, okre lenie ich zalegania oraz zmienno ci.	
c	Urz dzenie pozycjonowania podwodnego (USBL)	Urz dzenie hydroakustyczne umo liwiaj ce dokładne okre lenie pozycji w toni wodnej i na dnie morza.	Umo liwia precyzyjne okre lenie odległo ci i kierunku opuszczanego lub holowanego przyrz du. Wyznacza jego pozycj geograficzn .	
IV	Zestaw urz dze do poboru próbek materiału biologicznego i oceny stanu zasobów biologicznych			1 075 000
a	System sieci planktonowych Multi (Plankton Sampler MultiNet Type Midi)	Sie posiada 5 r kawów sieciowych zako czonych kolektorem. Wloty r kawów zamykaj si lub otwieraj w zale no ci od programu bada . R kawy sieciowe s wymienne i o ró nych rednicach oczek.	Sie słu y do zaci gów horyzontalnych i wertykalnych przy standardowym pobieraniu próbek planktonu w celu ich dalszej analizy laboratoryjnej.	
b	Mały pojazd podwodny (ROV)	Pojazd podwodny zdalnie sterowany przewodowo o zasi gu badawczym do gł boko ci 200 m z podstawow automatyzacj sterowania. Przeznaczony do pracy z pokładu statku i z małych łodzi.	Pojazd do inspekcji rodowiska i ewidencji np. stanu zestawów badawczych, podwodnej cz ci kadłuba statku oraz bli szego rozeznania celów dla nurkowania.	
c	Łód robocza, pokładowa typu RIB (rigid-inflatable boat)	Sztywna dmuchana łód o długo ci do 5,5 m i wyporno ci roboczej 900 kg z silnikiem spalinowym zaburtowym 50 KM sterowana rumplem.	Słu y do komunikacji, transportu aparatury, dla płetwonurków i inspekcji podwodnej rodowiska oraz wykorzystania ROV-a poza zasi giem statku.	
d	Włók denny	Włók rozpornicowy do połowu ryb przy dnie w strefie morza otwartego. Zmiana wielko ci oczka w matni przez zastosowanie wymiennych wkładów.	Włók do połowów ryb w strefie przydennej. Mo liwo przeliczania uzyskanych wyników na jednostk powierzchni przetrałowanego dna.	

e	Skrzelowe sieci stawne i narz dzia pułapkowe	Zestawy skrzelowych sieci stawnych przydennych i pelagicznych oraz narz dzia pułapkowych typu aki wraz z niezb dnym do ich wystawienia osprz tem i wymaganymi przez przepisy oznaczeniami.	Sieci skrzelowe i narz dzia pułapkowe stosowane do połowu ryb w strefie wód przej ciowych i przybrze nych. Narz dzia zgodne z norm europejsk i zaleceniami HELCOM umo liwiaj ce porównanie uzyskanych wyników z danymi zbieranymi w wodach nale cych do innych krajów.	
	Razem			4 680 000

2. Planowane do realizacji zadania obejmuj ce badania naukowe lub prace rozwojowe, do realizacji których niezbędna jest wnioskowana aparatura naukowo-badawcza.

Morze Bałtyckie, jako morze o małej wymianie wód z Morzem Północnym, jest silnie zanieczyszczone i szczególnie narażone na procesy degradacji związane z oddziaływaniem krajów nad nim leżących. Ze względu na to, że Polacy stanowią prawie połowę ludności w zlewni Bałtyku, Polska jest szczególnie odpowiedzialna za racjonalne zarządzanie, zrównoważony rozwój oraz ochronę środowiska Morza Bałtyckiego.

Polityka morska kraju oraz międzynarodowe strategiczne dokumenty (w tym dyrektywa morska Unii Europejskiej oraz regionalna strategia bałtycka) wymaga prowadzenia przyrodniczych interdyscyplinarnych badań morskich na wysokim poziomie i przygotowania specjalistów do zarządzania środowiskiem Morza Bałtyckiego.

Wnioskowane doposażenie aparaturowe laboratorium pływającego (wyposażenie budowanego statku badawczego Instytutu Oceanografii UG) będzie służyło prowadzeniu interdyscyplinarnych badań oceanograficznych ukierunkowanych na:

- zdobycie wiedzy o zasobach żywych i nieożywionych Morza Bałtyckiego,
 - zrozumienie przebiegu procesów w ekosystemach morskich i wpływu na ich funkcjonowanie działalności człowieka bezpośrednio na morzu i w jego zlewni,
 - ledzenie i ocena wpływu globalnych zmian klimatycznych,
 - opracowanie innowacyjnych technik badawczych do oceny stanu i prognozowania zmian w wybranych akwenach bałtyckich.
- W oparciu o wiedzę, zdobytą z wykorzystaniem wnioskowanej aparatury, zostaną opracowane naukowe podstawy podejścia ekosystemowego bez zastosowania którego nie jest możliwe:

- racjonalne zarządzanie stref brzegów, w tym zrównoważone wykorzystanie żywych i nieożywionych zasobów morza oraz ochrona jego środowiska przyrodniczego,
- innowacyjny rozwój gospodarki morskiej zakładający ocenę wpływu prowadzonych inwestycji na środowisko morskie,
- wywiązanie się z podjętych przez RP międzynarodowych zobowiązań (np., Dyrektywa ramowa Parlamentu Europejskiego w sprawie strategii morskiej, dyrektywy: Water Framework Directive, Habitats Directive, Directive on the Conservation of Wild Birds itp.).

Wnioskowane wyposażenie będzie służyło realizacji zadań w ramach działalności statutowej, przez pracowników Instytutu Oceanografii Wydziału OiG oraz innych wydziałów Uniwersytetu Gdańskiego.

Wysoki potencjał naukowy Wydziału Oceanografii i Geografii w skład którego wchodzi Instytut Oceanografii (Wydział posiada najwyższą, pierwszą ocenę parametryczną MNiSW oraz ocenę wyróżniającą na podstawie akredytacji instytucjonalnej Polskiej Komisji Akredytacyjnej z roku 2012) oraz wieloletnie doświadczenie w badaniach oceanograficznych, jest gwarancją, że uniwersytet jako długoletni armator jest bardzo dobrze przygotowany do prowadzenia na wysokim poziomie badań naukowych z wykorzystaniem wnioskowanego wyposażenia badawczego.

O osiągnięciach badawczych krajowych i międzynarodowych IO UG wiadczyć zestawione poniżej w punkcie 6 informacje o badaniach naukowych lub pracach rozwojowych realizowanych w okresie ostatnich 4 lat. Udział w takich projektach międzynarodowych jak: Ocean of Tomorrow FP7-OCEAN-2010; 7 PR UE, COST; SAMBAH – Static Acoustic Monitoring of the Baltic Harbour Porpoises; Environmental Risk Governance of the Baltic Sea (RISKGOV); Programme on Marine Ecosystem Health and Conservation (MARES); Hypoxia mitigation for the Baltic Sea ecosystem restoration (HYPER BONUS); ASSEMBLE Association of European Marine Ecological Laboratories; Lifelong Learning Programme – ERASMUS; ERA-NET BONUS PLUS – Projekt PROBALT; DAAD – Projekty Phylogeographic analysis of the American mud crab i Diversity and distribution patterns of terrestrial diatom assemblages in a tropical mountain rain forest; Projekt POLONIUM - Can marine invaders evolve from a generalist genotype? czy Szwedzka Fundacja Rozwoju Bałtyku, Östersjöstiftelsen – Projekt Evolutionary adaptation to environmental disturbance in marine ecosystems: genetic ecotoxicology in the Baltic Sea oraz w wanych projektach krajowych: Program Operacyjny Infrastruktura i środowisko, Priorytet V - Ochrona przyrody i kształtowanie postaw ekologicznych - Wsparcie restytucji i ochrony ssaków bałtyckich w Polsce; Program Operacyjny Infrastruktura i środowisko. V Ochrona przyrody i kształtowanie postaw ekologicznych, działanie - Ochrona siedlisk ssaków i ptaków morskich; Program

Operacyjny Innowacyjna Gospodarka - Projekt KLIMAT; Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka – Projekt PROZA; Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka – Projekt SATBAŁTYK czy Program Rozwoju Obszarów Wiejskich 2007–2013 oraz licznych projektach realizowanych w ramach NCN i NCBiR dobitnie wiadczy o potencjale naukowym oraz zaangażowaniu pracowników IO UG w badania naukowe na arenie międzynarodowej i krajowej.

3. Planowany zakres wykorzystania inwestycji do realizacji badań naukowych lub prac rozwojowych.

Cel wykorzystania aparatury	Wykorzystanie w %
badania naukowe lub prace rozwojowe	100
inne zadania jednostki: bd.	0

4. Informacja o możliwości i planach udostępniania dużej infrastruktury badawczej innym podmiotom.

Wnioskowane wyposażenie aparaturowe laboratorium wpływającego jako wyposażenie statku badawczego Instytutu Oceanografii UG będzie wykorzystywane szeroko przez środowisko naukowe oceanograficzne w kraju oraz w ramach współpracy międzynarodowej, szczególnie w basenie Morza Bałtyckiego. Wnioskowane wyposażenie będzie między innymi służyło polskim instytucjom naukowo-dydaktycznym oraz badawczo-rozwojowym zintegrowanym w Narodowym Centrum Badań Bałtyckich w ramach realizacji projektów badawczych i badawczo-rozwojowych na poziomie krajowym i międzynarodowym.

Wyposażenie nowo budowanego statku naukowo-badawczego we wnioskowaną aparaturę wykracza poza zasięg jednostkowy czy środowiskowy i ma zdecydowanie zasięg ogólnokrajowy, gdy wnioskowany sprzęt będzie służył prowadzeniu badań na całej polskiej linii brzegowej we współpracy z innymi jednostkami naukowo-badawczymi.

Jest to zatem inwestycja o znaczeniu ponadregionalnym i międzynarodowym, gdy badania prowadzone przy pomocy nowej infrastruktury obejmą swym zasięgiem linię brzegową oraz wody całego Bałtyku w ramach realizacji licznych projektów i programów międzynarodowych aktualnie prowadzonych i planowanych w najbliższej przyszłości przez Instytut Oceanografii Uniwersytetu Gdańskiego.

5. O wiadczenie podmiotu o zdolności do pokrycia kosztów utrzymania aparatury naukowo-badawczej stanowiącej dużą infrastrukturę badawczą, w tym kosztów bieżących i serwisowych.

Uniwersytet Gdański; Wydział Oceanografii i Geografii	
o wiadcza, że posiada zdolność do pokrycia kosztów utrzymania przedmiotu wnioskowanej inwestycji stanowiącej dużą infrastrukturę badawczą, w tym kosztów bieżących i serwisowych.	
(podpis kierownika jednostki naukowej)	(podpis głównego księgowego/kwestora)

6. Informacja o wysokości środków finansowych uzyskanych przez jednostkę wnioskującą o przyznanie środków na realizację badań naukowych lub prac rozwojowych z innych źródeł, w tym z Narodowego Centrum Nauki, Narodowego Centrum Badań i Rozwoju oraz ze środków pozabudowlanych, w okresie 4 lat poprzedzających rok złożenia wniosku.

Lp.	Źródło pozyskania środków	Tytuł uzyskanego dofinansowania	Kwota (w zł)	Rok
-----	---------------------------	---------------------------------	--------------	-----

1.	Funduszu Nauki i Technologii Polskiej Nr 60/FNiTP/127/2011	Specjalistyczny statek naukowo-badawczy „OCEANOGRAF” do interdyscyplinarnych bada Morza Bałtyckiego	36 000 000	2011
2.	Grant rozwojowy z NCBiR nr N R14007106/2009	Rozbudowa Kolekcji Kultur Glonów Bałtyckich (CCBA)	360 000	2009
3.	Ocean of Tomorrow, FP7-OCEAN-2010, Project number 265847	Collaborative project: “ECO2 - Sub-seabed CO2 Storage: Impact on Marine Ecosystems (ECO2)”. Coordinator IFM-GEOMAR University of Kiel.	1 351 500	2011
4.	Program Operacyjny Infrastruktura i rodowisko POI -05.01.00-00-041/08	Wsparcie restytucji i ochrony ssaków bałtyckich w Polsce.	1 445 890	2009
5.	Unia Europejska, Instrument finansowy LIFE+ / LIFE08 NAT/S/000261	SAMBAH – Static Acoustic Monitoring of the Baltic Harbour Porpoises” (Statyczny monitoring akustyczny mor winów bałtyckich)	680 900	2009
6.	Program Operacyjny Infrastruktura i rodowisko POIS.05.01.00-00-391/12	Ochrona siedlisk ssaków i ptaków morskich	1 355 767	2012
7.	Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka, PROJEKT KLIMAT/ 503/FH/PF/2009	Wpływ zmian klimatu na rodowisko, gospodark i społecze stwo (zmiany, skutki i sposoby ich ograniczania, wnioski dla nauki, praktyki in ynierskiej i planowania gospodarczego)	100 000	2010
8.	Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka/01.03.01-00-140/08	Platforma wspomaganie decyzji operacyjnych zale nych od stanu atmosfery (PROZA)	1 827 875	2009
9.	Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka/ 01.01.02-22-011/09	Satelitarna kontrola rodowiska Morza Bałtyckiego (SATBAŁTYK)	5 333 000	2010
10.	EEIG oraz Komisja Europejska ERANET BONUS PLUS / 10/BONUS/2009	Environmental Risk Governance of the Baltic Sea (RISKGOV)	525 940	2009

11.	EEIG oraz Komisja Europejska ERA-NET BONUS PLUS / 01/BONUS/2009	Hypoxia mitigation for the Baltic Sea ecosystem restoration (HYPER BONUS)	136 930	2009
12.	MNiSW i Ministerstwo Spraw Zagranicznych Republiki Francji, POLONIUM/7860/R09/R10	Struktura i funkcjonowanie sieci troficznej w przybrzeżnych wodach Europy; badania porównawcze dwóch rodzimych ekosystemów przybrzeżnych: Zatoka Gdańska (Morze Bałtyckie) i Zatoka Marennes-Oléron (Ocean Atlantycki)	38 088	2009
13.	MNiSW i Ministerstwo Spraw Zagranicznych Republiki Francji, POLONIUM/127-01-E-335-S-2012	Can marine invaders evolve from a generalist genotype? <i>Mya arenaria</i> , the (likely) oldest European marine mollusk invader as a case study	29 132	2012
14.	Szwedzka Fundacja Rozwoju Bałtyku, Östersjöstiftelsen/3006203	Evolutionary adaptation to environmental disturbance in marine ecosystems: genetic ecotoxicology in the Baltic Sea	100 000	2011
15.	Finnish Institute of International Affairs, ERA-NET BONUS PLUS 2009-2011/217246	PROBALT (Improving Societal Conditions for Baltic Sea Protection)	54 025	2009
16.	Program Operacyjny Infrastruktura i środowisko/561/2009/Wn-50/OP-RE-LF/D	SAMBAH – Static Acoustic Monitoring of the Baltic Harbour Porpoises (Statyczny monitoring akustyczny morwinów bałtyckich)	588 947	2011
17.	Wojewódzki Fundusz Ochrony środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku/ RX-2-711-2009; D/210/135/2009	Wielki elementarny i organiczny w PM ₁₀ – marker zanieczyszczenia powietrza w strefie brzegowej Morza Bałtyckiego	180 000	2009

18.	Wojewódzki Fundusz Ochrony środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku/ WFO /D/210/364/2012	Budowa stanowiska laboratoryjnego do badań dotyczących możliwości wykorzystania mikroalg, odpadowego dwutlenku węgla oraz cieków do produkcji biopaliw	59 950	2012
19.	MNISW, SPB / W109/7.PR/2011	Składowanie CO ₂ pod dnem morza: wpływ na ekosystem morski (ECO ₂)	266 616	2011
20.	Narodowe Centrum Nauki/2011/01/B/ST10/07697	Rtęć w środowisku morskim na tle anomalii pogodowych	730 050	2011
21.	Narodowe Centrum Nauki/UMO-2011/03/B/ST10/04275	Zastosowanie dźwięków podwodnych do pasywnego monitoringu procesów cielenia się czół Łodowca Hansa, Fiord Hornsund, Spitsbergen	652 910	2012
22.	Narodowe Centrum Nauki/ UMO-2011/01/N/ST10/06885	Wpływ 17-etynylestadiolu (EE20) na przeżywalność, zachowania rozrodcze i różnicowanie płci gatunku <i>Gammarus tigrinus</i> (Sexton, 1939)	55 900	2011
23.	Narodowe Centrum Nauki/2011/01/D/ST10/07668	Opracowanie modelu prognostycznego zmian morfo-dynamicznych w strefie brzegowej morza	547 160	2011
24.	MNiSW/ N304 327836, 3278/B/P01/2009/36	Wpływ wybranych czynników środowiskowych na wzrost, fotosyntezę, fluorescencję chlorofilu, barwniki fotosyntetyczne oraz zmiany ultrastrukturalne u bałtyckich sinic piko-planktonowych z rodzaju <i>Synechococcus</i>	146 700	2009
25.	MNiSW/ N N304 331636, 3316/B/P01/2009/36	Wpływ imidazoliowych cieków jonowych na fotosyntezę, oddychanie i fluorescencję chlorofilu a u mikroglonów bałtyckich	49 500	2009

26.	MNiSW/ N304 134436, 1344/B/P01/2009/36	Tempo i kierunek sukcesji morskich zespołów bentosowych w strefie przybrzeżnej Zatoki Gdańskiej	72 700	2009
27.	MNiSW/ N304 142636, 1426/B/P01/2009/36	Rola Aurelia aurita (L.) (Scyphozoa) w sieci troficznej wód Zatoki Gdańskiej	54 340	2009
28.	MNiSW/ N304 134236, 1342/B/P01/2009/36	Czy rak amerykański Orconectes limosus Raf. może stać się stałym składnikiem fauny przybrzeżnej strefy Morza Bałtyckiego	64 060	2009
29.	MNiSW/ N306 281636, 2816/B/P01/2009/36	Precyzyjne maskowanie chmur i ich klasyfikacja na potrzeby satelitarnych badań morza	149 480	2009
30.	MNiSW/ N N304 162237, 1622/B/P01/2009/37	Struktura i funkcjonowanie sieci troficznej w ekosystemie Zatoki Puckiej (Zalew Pucki)	148 100	2009
31.	MNiSW/ N N304 161637, 1616/B/P01/2009/37	Rt i trwałe zanieczyszczenia organiczne w guanie z obszarów oddziaływania wody i lądu	283 450	2009
32.	MNiSW/ N N523 422137, 4221/B/T02/2009/37	Oddziaływanie wraków na środowisko na przykładzie wraku s/s „Stuttgart”	60 920	2009
33.	MNiSW/ N N304 135337, 1353/B/PO1/2009/37	Molecular investigation on skewed sex ratio in Mytilus spp. population from the Gulf of Gdańsk	152 995	2009
34.	MNiSW/ N N306 445638, 4456/B/P01/2010/38	Rola zmian lokalizacji i siły stref frontalnych w różnicowaniu warunków ekologicznych w rejonie oddziaływania wód szelfowych i pelagicznych w atlantyckim sektorze Oceanu Południowego	388 050	2010

35.	MNiSW/ N N306 509538, 5095/B/P01/2010/38	Pomiary i modelowanie numeryczne transportu osadów i erozji brzegu morskiego w warunkach sztormowych	175 660	2010
36.	MNiSW/ N N304 389638, 3896/B/P01/2010/38	Charakterystyka chemotypów cyjanobakterii z rodzaju Nodularia	50 000	2010
37.	MNiSW/ N N306 441638, 4416/B/P01/2010/38	Występowanie i przemiany metanu w osadach południowego Bałtyku	50 000	2010
38.	MNiSW/ N N304 369338, 3693/B/P01/2010/38	Wpływ tkanki mięśniowej ryb bałtyckich na dostępną metylortę w procesie trawienia in vitro	50 000	2010
39.	MNiSW/ N N306 254939, 2549/B/P01/2010/39	Fototransformacja syntetycznego estrogenu z grupy steroidów w wodach Zatoki Gdańskiej	182 800	2010
40.	MNiSW/ N N304 384239, 3842/B/P01/2010/39	Eksperymentalna hodowla omułka <i>Mytilus trossulus</i> w Zatoce Gdańskiej, do celów rodowiskowych i przemysłowych	50 000	2010
41.	MNiSW/ N N306 473939, 4739/B/P01/2010/39	Charakter ekspansji pontokaspjskiego gatunku <i>Cercopagis pengoi</i> w wodach południowego Bałtyku oraz jej wpływ na rodzime gatunki planktonowe	154 604	2010
42.	MNiSW/ N N204 527139, 5271/B/H03/2010/39	Badania cieczy jonowych nowej generacji w zakresie mikroanalitiky, rozprzestrzeniania się w rodowisku oraz ekotoksyczności	35 000	2010
43.	MNiSW/ N N304 361339, 3613/PO1/2012/39	Wpływ zakwaszania wody na procesy fizjologiczne bałtyckich skorupiaków	134 500	2010

44.	NCN/ N N305 106840, 1068/B/P01/2011/40	Endokryne pochodne fenolu w strefie brzegowej Zatoki Gdańskiej	251 100	2011
45.	NCN/ N N306 773940, 7739/B/P01/2011/40	Badania wpływu fotosyntezy mikrofitobentosu na akustyczne właściwości osadów bałtyckich	237 000	2011
46.	NCN/ N N304 017440	Wpływ zanieczyszczeń związkami typu EDs (ang. Endocrine Disruptors) na fizjologię rozrodu bezkręgowców morskich Zatoki Gdańskiej	40 000	2011
47.	NCN/ N N304 295240, 2952/B/P01/2011/40	Wpływ wybranych czynników rodowiskowych na zjawisko allelopatii u bałtyckich sinic i glonów	86 200	2011
48.	NCN/ N N305 060440, 0604/B/P01/2011/40	Proces kumulacji trwałych zanieczyszczeń organicznych w osadach dennych strefy przybrzeżnej Morza Bałtyckiego i wpływ depozycji atmosferycznej na ten proces	197 780	2011
49.	NCN/ N N304 066540, 0665/B/P01/2011/40	Osady Basenu Gdańskiego jako miejsce szacowania regeneracji soli odzyskanych w zróżnicowanych warunkach rodowiskowych	164 020	2011
50.	NCN/ N N304 301640, 3016/B/P01/2011/40	Krabik amerykański <i>Rhithropanopeus harrisi</i> Gould, 1841 – nierodzący gatunek w Zatoce Gdańskiej – pochodzenie, charakterystyka populacji i ekofizjologia	49 990	2011
51.	NCN/ N N304 785340, 7853/B/P01/2011/40	Evolution of the generalist genotype in a changing environment – the soft shell clam <i>Mya arenaria</i> a case study	266 990	2011

NAKLADY ORAZ ŹRÓDŁA FINANSOWANIA INWESTYCJI

Lp.	Wyszczególnienie	2014	razem
1.	Ogółem (lp. 2-6)	4 680 000	4 680 000
2.	rodki własne	0	0
3.	Kredyt lub pożyczka	0	0
4.	Wnioskowana kwota dotacji celowej ze środków ustalonych w budżecie państwa na nauki	4 680 000	4 680 000
5.	Dotacja celowa z innych części budżetu państwa (wymieni, z jakich?): bd.	0	0
6.	rodki z innych źródeł niż dotacje celowe (jakich?): bd.	0	0

DODATKOWE INFORMACJE W PRZYPADKU GDY INWESTYCJA JEST REALIZOWANA PRZEZ KONSORCJUM NAUKOWE, SIEĆ NAUKOWĄ, CENTRUM NAUKOWO-PRZEMYSŁOWE LUB CENTRUM NAUKOWE POLSKIEJ AKADEMII NAUK LUB NA PODSTAWIE UMOWY MIĘDZYNARODOWEJ.

1. Wskazanie jednostki naukowej odpowiedzialnej za wykorzystanie i rozliczenie dotacji celowej oraz wskazanie jednostki lub jednostek, które przejmą przedmiot inwestycji na stan środków trwałych.

Potwierdzona kopia umowy o utworzeniu konsorcjum naukowego, sieci naukowej, centrum naukowo-przemysłowego lub centrum naukowego Polskiej Akademii Nauk.

2. W przypadku inwestycji podejmowanej na podstawie umowy międzynarodowej do wniosku o przyznanie dotacji ze środków finansowych na naukę dołączyć kopie tej umowy.

ZAŁĄCZNIKI

Inne dokumenty, które zdaniem wnioskodawcy powinny być dołączone do wniosku.

INFORMACJE O OSOBIE ODPOWIEDZIALNEJ ZA SPORZĄDZENIE WNIOSKU

Imię i nazwisko:	
Adam Latała	
Telefon:	E-mail:
58-5236894, 725991242	ocean@univ.gda.pl

miejsce, data

Pieczęć jednostki
naukowej,
dataimię i nazwisko, podpis
oraz pieczęć Głównego
księgowego/KwestoraKierownik jednostki
podpis i pieczęćRektor
imię i nazwisko
podpis oraz pieczęć