

**SPRAWOZDANIE**  
**Z DZIAŁALNOŚCI RADY NAUKOWEJ WOPR**

w okresie od 1 stycznia 2012 roku do 31 grudnia 2012 roku

**WSTĘP**

We wstępie niniejszego sprawozdania należy przypomnieć, że do zadań Rady należy w szczególności:

- 1) inicjowanie i prowadzenie badań naukowych z zakresu ratownictwa wodnego;
- 2) opracowywanie ekspertyz i opinii naukowych;
- 3) upowszechnianie wiedzy z zakresu ratownictwa wodnego;
- 4) promowanie i recenzowanie prac naukowych z zakresu ratownictwa;
- 5) organizowanie konferencji naukowych z zakresu ratownictwa<sup>1</sup>.

Do dodatkowej działalności podejmowanej przez członków Rady Naukowej należą między innymi: współpraca podczas szkoleń na stopień ratownika, prowadzenie badań naukowych oraz publikacja wyników i artykułów z zakresu ratownictwa, tworzenie opinii i ekspertyz sądowych. Rada liczy aktualnie 37 nominalnych członków, jednak aktywne jest grono kilkunastu naukowców. Z Radą współpracuje liczna grupa młodych adeptów nauki, którzy zaangażowani są w działania organizacyjne oraz badawcze w dziedzinie ratownictwa i sportów wodnych.

Rok 2012 był okresem bardzo intensywnych działań Rady Naukowej WOPR. Prestiżowym zadaniem w tym roku 2012 było zorganizowanie Jubileuszowej Konferencji Naukowej z okazji 50-lecia WOPR. Otrzymała się ona w Krakowie, w dniu 12 maja. Pozostałe zadania realizowane były systematycznie i sukcesywnie przez okres całego roku, przez kilka ośrodków naukowych w kraju.

**I. PROBLEMATYKA BADAWCZA PODEJMOWANA**

**PRZEZ CZŁONKÓW RN**

- 1) Zarządzanie bezpieczeństwem na wodach.
- 2) Edukacja dla bezpieczeństwa w wodzie.

---

<sup>1</sup> UCHWAŁA nr 7/5/IX/10 ZG WOPR z dnia 24 kwietnia 2010 roku w sprawie Rady Naukowej Wodnego Ochotniczego Pogotowia Ratunkowego Na podstawie § 21 pkt 15 Statutu Wodnego Ochotniczego Pogotowia

- 3) Efektywność technik stosowanych w akcji ratunkowej.
- 4) Fizjologiczne aspekty działalności podwodnej.
- 5) Problemy rehabilitacji w wodzie.

## II. KONFERENCJE NAUKOWE

Konferencje naukowe służą prezentowaniu doniesień z badań prowadzonych przez różne ośrodki naukowe. Są także idealnym miejscem wymiany informacji między naukowcami a aktywnymi praktykami z obszaru ratownictwa i bezpieczeństwa oraz aktywności ruchowej na obszarach wodnych. W niniejszym zestawieniu opisane zostały takie właśnie konferencje, z podkreśleniem, że organizowane były przez członków Rady Naukowej WOPR lub z ich znaczącym udziałem. Rada Naukowa WOPR zorganizowała i sygnowała dwie ważne konferencje – W Krakowie i w Szczyrku.

- ❖ **SZCZYRK**, 10-13 stycznia 2012. Rada wspólnie z Politechniką Radomską zorganizowała kolejną konferencję naukową z cyklu pt. *Zimowa Szkoła Sportów Wodnych, Ratownictwa, Rekreacji i Rehabilitacji w Wodzie*. W konferencji udział wzięło ponad 30 osób w tym 10 członków RN. Wygłoszone referaty zostały opublikowane w kolejnych zeszytach kwartalnika. Personalnie za organizację konferencji odpowiada z ramienia RN WOPR **dr Andrzej Krzyszkowski**, z którym współpracuje dr Agata Bornikowska. Patronat sprawuje prezes Jerzy Telak oraz prof. dr hab. Zbigniew Łukasik.

W trakcie obrad odbyło się otwarte posiedzenie Rady Naukowej poświęcone sprawom działalności w roku 2011 oraz planom na rok 2012. Jest to jedyna okazja do walnych spotkań działaczy RN.

- ❖ **KRAKÓW**, 12 maja 2012, **JUBILEUSZOWA KONFERENCJA NAUKOWA Z OKAZJI 50-LECIA WOPR**, nt. *PROBLEMY BEZPIECZEŃSTWA W WODZIE I RATOWANIA TONACYCH* – teoria praktyce.

Komitet Naukowy Konferencji tworzyli następujący członkowie Rady Naukowej WOPR:

- prof. dr hab. Ella Bulicz,
- dr hab. prof. nadzw. Ewa Dybińska,
- prof. dr Uldis Gravitis,
- prof. dr hab. Brunon Hołyst,
- dr Grzegorz Konieczny,
- prof. dr hab. Tadeusz Koszczyc,

- dr Anna Kwaśna - Sekretarz Komitetu Naukowego Konferencji,
- prof. dr Arvils Lielvards,
- dr Detlev Mohr,
- prof. dr hab. Igor Murawow,
- prof. dr n. med. František Novomeský,
- doc. dr Zdzisław Szwarz,
- **dr hab. prof. nadzw. Wojciech Wiesner - Przewodniczący Komitetu,**
- dr Klaus Wilkens,
- prof. dr hab. Jerzy Wolanin,
- dr Tomasz Zalewski,
- prof. dr hab. Krystyna Zatoń.

Komitetowi Organizacyjnemu przewodniczyła dr hab. prof. nadzw. Ewa Dybińska, a sekretarzem był dr Marcin Kaca. Wygłoszone i prezentowane prace zostały opublikowane w wydawnictwie konferencyjnym (red. Wiesner, Kwaśna, Burski) oraz w zeszytach kwartalnika Sporty Wodne i Ratownictwo – 4 numery kwartalnika (1, 2, 3, 4/2012). Autorami prac byli:

Iwona Tabaczek-Bejster, Klaus Wilkens, Jerzy Telak, Detlev Mohr, Tadeusz Koszczyc, Krystyna Zatoń, Wojciech Wiesner, Ewa Dybińska, Robert Keig Stallman, Zdzisław Szwarz, Arvilis Lielvards, Igor Murawow, Włodzisław Kuliński, Piotr Siermontowski, Mieczysław Szatanek, Robert Rodziewicz, Paweł Różański, Jerzy Ciereszko, Grzegorz Konieczny, Jarosław Gapski, Michał Kosiński, Alexander i Tatiana Skaliy. Obradom przysłuchiwali się członkowie ILS, obecni w Krakowie.

#### ❖ **WARSZAWA**, 12-13 kwietnia 2012

Konferencja pn. *Ogólnopolskie Sympozjum Zakładów Pływania i Ratownictwa Wodnego* (z udziałem gości zagranicznych). **Doc dr Zdzisław Szwarz** - Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego. Problematyka Konferencji obejmowała m. in. różne zagadnienia z dziedziny Ratownictwa Wodnego (E. Dybińska – „Kompetencje pływackie jako cel kształcenia umiejętności ratowniczych w wodzie”; W. Wiesner – „Nowe spojrzenie na edukację dla bezpieczeństwa w środowisku wodnym”; J. Telak – *Wybrane aspekty prawne dotyczące bezpieczeństwa osób przebywających na obszarach wodnych*”; T. Zalewski – „Europejskie i krajowe ramy kwalifikacji w ratownictwie wodnym”); oraz informację o badaniach naukowych w zakresie ratownictwa wodnego (Z. Szwarz). Przedstawiono również wiele referatów i publikacji, także w formie sesji plakatowej pracowników Akademii Wychowania Fizycznego w Polsce i Litewskiej Akademii Wychowania Fizycznego z Kowna - z zakresu pedagogiki, dydaktyki, fizjologii, biomechaniki pływania, sportu pływackiego i rekreacji w środowisku wodnym. Ważną częścią Konferencji była Sesja poświęcona Programom realizowanym przez Zakłady Pływania i Ratownictwa Wodnego w Polsce i na Litwie – z wyraźnym zaznaczeniem programu realizowanego w zakresie ratownictwa wodnego.

#### ❖ **WROCLAW**, 26-27 kwietnia 2012, VI Międzynarodowe Sympozjum *Pływanie i Nauka (Science in Swimming)* zorganizowane przez Zakład Pływania AWF Wrocław.

Jest to autorski cykl konferencji naukowych pani **prof. Dr hab. Krystyny Zatoń**. W Komitecie Naukowym uczestniczą m.in. E. Dybińska, T. Koszczyc, R. Olszański, W. Wiesner.

Wśród 20 prac w języku angielskim publikacja *Science in Swimming IV* zawiera artykuły członków RN – Dybińska, Kwasna, Zatoń (2 prace).

❖ **SZCZECIN**, 1-4 marca 2012

W dniach 1-4. marca w Zachodniopomorskim Urzędzie Wojewódzkim i Sali konferencyjnej Hotelu Focus w Szczecinie odbywało się posiedzenie komisji Europejskiej Międzynarodowej Federacji Ratownictwa Wodnego (ILSE) oraz partnerów projektu wspólnotowego UE European Qualification Framework “Safer Europe by higher qualified Lifeguards”, którym przewodzili: Prezydent ILSE Dr Klaus Wilkens, Wiceprezydent ILSE Prezes WOPR Jerzy Telak, Członek Komisji Edukacji ILSE Prezes WOPR Województwa Zachodniopomorskiego, członek RN WOPR **dr Tomasz Zalewski**. W trakcie spotkania w Szczecinie skupiono się na zagadnieniach związanych z opracowaniem wspólnej elektronicznej bazy danych, procesu zbierania informacji dotyczących przypadków utonięć, metodami nauczania stosowanymi w ratownictwie wodnym.

❖ **SZCZECIN**, 29-30 października 2012

Ogólnopolska konferencja pn.: „*Nowoczesne zarządzanie bezpieczeństwem na obszarach wodnych*”, współorganizator **dr T. Zalewski** - celem było przybliżenie sytuacji prawnej, rozwiązań dotyczących bezpieczeństwa na obszarach wodnych w pierwszym roku obowiązywania ustawy o bezpieczeństwie osób na obszarach wodnych oraz przedstawienie zagadnień związanych z ochroną i monitoringiem środowiska. W trakcie konferencji zagadnienia związane ze współdziałaniem i posiadanymi kompetencjami a także odpowiedzialnością w zakresie realizacji ustaw prezentowali przedstawiciele: Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska, Prokuratury Apelacyjnej, Wojewódzkiego Państwowego Inspektora Sanitarnego, Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych. Swoje zadania w świetle nowej ustawy i rozporządzeń prezentowali przedstawiciele służb, instytucji i organizacji takich jak: Urząd Morski, Urząd Żeglugi Śródlądowej, Policja, Straż Pożarna, Straż Graniczna, WOPR. Możliwości wsparcia finansowego w zakresie budowy systemu ratownictwa wodnego i infrastruktury na obszarach wodnych przedstawili pracownicy Urzędu Wojewódzkiego, Urzędu Marszałkowskiego, Dolnoodrzańskiej Inicjatywy Rozwoju Obszarów Wiejskich. Podczas prowadzonych gier symulacyjnych mających miejsce na wodach morskich i śródlądowych, przedstawiciele podmiotów odpowiedzialnych za bezpieczeństwo omawiali poszczególne sytuacje i prezentowali swoje kompetencje, posiadane siły i środki oraz czasy operacyjne dotarcia zespołów w zależności od specyfiki terenu i okoliczności zdarzenia. Przedstawiciele WOPR zaprezentowali funkcjonowanie systemu bezpieczeństwa wodnego w województwie zachodniopomorskim, optymalizację działań ratowniczych dzięki numerowi ratunkowemu nad wodą 601100100, sposoby realizacji założeń ustawy w zakresie edukacji i profilaktyki nad obszarami wodnymi oraz system ratownictwa wodnego i oznakowanie Szlaku WJM przez Mazurskie Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe.

❖ **SOPOT**, 17-18 listopada 2012.

W Sopocie odbyła się XIV KONFERENCJA NAUKOWA Polskiego Towarzystwa Medycyny i Techniki Hiperbarycznej. Organizatorem jest **prof.**

**R. Olszański** wraz z zespołem, w którym uczestniczą m.in. dr P. Siermontowski i dr M Konarski. Tematyka konferencji obejmuje także zagadnienia dotyczące ratownictwa wodnego. Wystąpienia o tej tematyce prezentowali Wojciech Wiesner (2), dr Iwona Michniewicz oraz dr Paweł Róžański.

### III. POSIEDZENIA ROBOCZE CZŁONKÓW RN

Ze względów pragmatycznych i ekonomicznych spotkania członków Rady Naukowej odbywają się wyłącznie przy okazji konferencji naukowych oraz innych uroczystości. Utrzymywany jest także kontakt mailowy i telefoniczny. Główne spotkania ilustruje tabelka.

**Tab. 1**

**Wykaz roboczych spotkań członków RN WOPR w 2012 r.**

Termin	Miejsce	Rodzaj i cel spotkania	Liczba członków RN
<b>10-13.01.2012</b>	<b>Szczyrk</b>	<b>Konferencja naukowa, Walne posiedzenie RN</b>	<b>10</b>
1-4.03.2012	Szczecin	Seminarium Europejskich Ram Kwalifikacji Posiedzenie komisji ILSE	2
11.04.2012	Warszawa	Konferencja metodyczno-naukowa	5
12-13.04.2012	Warszawa	Uroczyste obchody 50-lecia	10
26-27.04.2012	Wrocław	Konferencja Naukowa	8
<b>12.05.2012</b>	<b>KRAKÓW</b>	<b>KONF. JUBIL. Z OKAZJI 50-LECIA WOPR</b>	<b>19</b>
17–27.07.2012	Tama	Szkolenie centralne instruktorów	7
29-30.10.2012	Szczecin	Konferencja naukowo-szkoleniowa	2
17-18.11.2012	Sopot	Konferencja naukowa	3
2012 rok	Wrocław	Cotygodniowe (wtorek) narady robocze	2-4

### IV. AKTYWNOŚĆ OŚRODKÓW NAUKOWYCH

Działalność Rady opierała się na współpracy kilku znaczących ośrodków naukowych w Polsce. Są to następujące placówki :

1. **OŚRODEK WROCŁAWSKI** stanowią trzy katedry Akademii Wychowania Fizycznego we Wrocławiu – Aktywności ruchowej w Środowisku Wodnym (**prof. dr hab. Krystyna Zatoń**), Dydaktyki (**prof. dr hab. Tadeusz Koszczyk**) oraz Rekreacji (**dr hab. prof. nadzw. Wojciech Wiesner**). Wśród współpracowników Rady Naukowej WOPR należy wymienić następujące osoby:
  - dr Krystyna Antoniak-Lewandowska,
  - dr Magdalena Chrobot,
  - dr Mirosław Fiłon,
  - dr Andrzej Klarowicz,
  - dr Grzegorz Konieczny,
  - dr Anna Kwaśna,
  - dr Marek Rejman,
  
2. **OŚRODEK RADOMSKI** skupiony wokół Politechniki Radomskiej, Uniwersytetu Technologiczno–Humanistycznego w Radomiu oraz Świętokrzyskiego WOPR. Grupie tej przewodniczy **dr inż. Andrzej Krzyszkowski prof. AWF Ryga, prof. dr hab. Zbigniew Łukasik**, a współdziałają, m.in. :
  - dr inż. Agata Bornikowska,
  - prof. dr hab. Ełła Bulicz;
  - prof. dr hab. Arvilis Lielvards,
  - dr Jarosław Molenda
  - mgr Waław Mozer
  - prof. dr hab. Igor Murawow
  - dr n. med. Mieczysław Szatanek
  
3. **OŚRODEK KRAKOWSKI** skupiony przy Katedrze Teorii i Metodyki Sportów Wodnych AWF Kraków. Katedra kieruje **dr hab. prof. nadzw. Ewa Dybińska**. W grupie tej działają:
  - dr Marcin Kaca,
  - dr Katarzyna Kucia-Czyszczoń,
  - dr Magdalena Naczek-Musiał,
  - dr Andrzej Ostrowski,
  - mgr Piotr Pyciński
  
4. **OŚRODEK NAUKOWY ZAKŁADU MEDYCZYNY I TECHNIKI HIPERBARYCZNEJ** Wojskowego Instytutu Medycznego w Gdyni pod kierownictwem **prof. dr hab. n. med. Romualda Olszańskiego**. Najbliższymi współpracownikami Profesora są:
  - komandor por. dr n. med. Piotr Siermontowski;

- mgr inż. Dorota Kaczerska,
- komandor por. dr n. med. Maciej Konarski,
- prof. dr hab. Agnieszka Pedrycz

5. **OŚRODEK WARSZAWSKI** stanowi grono osób, które w mijającym roku współpracowały z Prezesem ZG WOPR Jerzym Telakiem, **doc dr Zdzisławem Szwarem** (AWF Warszawa) oraz z Radą Naukową indywidualnie. Są to:

- mgr Jerzy Burski, redaktor, instruktor WOPR
- dr Ewa Piotrowska-Całka
- prof. dr hab. n. med. Włodzisław Kuliński
- dr n. med. Mieczysław Szatanek
- dr Iwona Tabaczek, autorka monografii historycznej o WOPR

6. Na naukowo-ratowniczej mapie Polski mogą powstać jeszcze trzy prężne ośrodki:

- a) **OŚRODEK BYDGOSKI** (**doc dr Aleksandr Skaliy**, mgr Ewa Zieliński)
- b) **BIAŁA PODLASKA** (**dr Florian Parnicki**, dr Piotr Siłakiewicz, dr Paweł Różański)
- c) **OŚRODEK ZACHODNIOPOMORSKI** (**dr Tomasz Zalewski**)

## V. UPOWSZECHNIANIE WIEDZY Z ZAKRESU BEZPIECZEŃSTWA NA WODACH

1. W dniach 9 – 25 grudnia 2012 roku w Uralsku (Kazachstan) odbyło się pierwsze w historii tego kraju szkolenie (zgodnie ze standardami ILSE), przygotowujące do zdania egzaminu na stopień ratownika. Organizatorami kursu byli wykładowcy Wyższej Szkoły Gospodarki w Bydgoszczy **dr Aleksander Skaliy** (członek RN WOPR, instruktor WOPR, przewodniczący komisji edukacji ILSE) oraz dr Tetiana Skaliy (ratownik WOPR), którzy przybyli do Kazachstanu z wizytą na zaproszenie władz Zachodnio-Kazachstańskiego Państwowego Uniwersytetu imienia M. Utimisowa. W szkoleniu brały udział 52 osoby – studenci, wykładowcy uczelni wyższych, pracownicy służb ratowniczych oraz wolontariusze. Kurs ukończyło z pozytywnym wynikiem 40 osób. Szkolenie obejmowało naukę udzielania pierwszej pomocy, zgodnie z wytycznymi Europejskiej Rady Resuscytacji, naukę współczesnych technik podejmowania tonącego z wody, udzielania pomocy tonącemu z wykorzystaniem sprzętu stosowanego w ratownictwie wodnym.
2. Opracowanie zestawu tematów prac instruktorskich i pytań egzaminacyjnych dla kandydatów na instruktora WOPR.

3. Organizacja i przeprowadzenie warsztatów naukowych podczas szkolenia instruktorów WOPR w OS WOPR TAMA. Autorskie wykłady i warsztaty przeprowadzili:

1) **prof. dr hab. Tadeusz Koszczyc:**

- ❖ Komunikacja dydaktyczna podczas szkoleń ratowniczych.
- ❖ Metodyka nauczania umiejętności ratunkowych.
- ❖ Tożsamość WOPR.

2) **komandor por. dr n. med. Piotr Siermontowski**

- ❖ Tanatologia – nauka o śmierci i umieraniu.
- ❖ Wypadki w nurkowaniu rekreacyjnym.
- ❖ Zwłoki znalezione w wodzie.

## VI. PUBLIKACJE

- ❖ Wypromowanie pracy doktorskiej mgr Marcina Kacy Wiedza o ratownictwie a umiejętności ruchowe ratowników Wodnego Ochotniczego Pogotowia Ratunkowego – promotor prof. dr hab. Ewa Dybińska
- ❖ Przygotowanie publikacji z Jubileuszowej Konferencji Naukowej z okazji 50-lecia WOPR;
- ❖ Opublikowanie wybranych prac z w/w konferencji w czasopiśmie Sporty Wodne i Ratownictwo – 4 numery kwartalnika (1, 2, 3, 4/2012).
- ❖ Wybrane publikacje członków Rady Naukowej<sup>2</sup>:

Wiesner W., in. Comparison of temporal parameters of swimming rescue elements when performed using dolphin and flutter kick with fins - didactical approach; Journal of Sports Science and Medicine 2012; vol.11; nr 4; s.682-689; ryc. tab. bibliogr. 38 poz. sum.

Wiesner W, Edukacja dla bezpieczeństwa w wodzie, Sporty Wodne i Ratownictwo 2012; vol. 2; s.22-28

Krzyszowski A., Czołowe opory ruchu działające na pływaka w środowisku wodnym Sporty Wodne i Ratownictwo 1/2012

Krzyszowski A., Łukasik Z., Siły działające na pływaka w środowisku wodnym" Sporty Wodne i Ratownictwo 2/2012

Krzyszowski A., Chronaksja i jej wpływ na organizm człowieka, Ryga IX 2012r. - wystąpienie.

---

<sup>2</sup> Są to tylko niektóre prace, gdyż nie wszyscy członkowie RN publikowali w omawianym obszarze tematycznym; nie wszyscy też dostarczyli swoją bibliografię.



Krzyszkowski A., Żuromski J., Uwarunkowania funkcjonalne instruktorów pływania LOK, Sejmik Instruktorów LOK. Władysławowo 5-7.10. 20125.

Szwarc Z., Problematyka ratownicza w badaniach naukowych w Polsce, Materiały Konferencyjne, Kraków 11-13 maj 2012, 50-lecie WOPR, Konferencja: Problemy bezpieczeństwa w wodzie i ratowania tonących-teoria praktyce

Szwarc Z., Deklaracje hipotetycznych zachowań ratowników wodnych w sytuacjach zagrożenia życia osób poszkodowanych, Sporty Wodne i Ratownictwo - w przygotowaniu do druku

Skaliy A., Analiza skuteczności wyboru sposobu dotarcia do osoby poszkodowanej ratowników na krytych pływalniach w Bydgoszczy. Materiały Konferencyjne, Kraków 11-13 maj 2012, 50-lecie WOPR, Konferencja: Problemy bezpieczeństwa w wodzie i ratowania tonących-teoria praktyce

Szwarc Z., w roku 2012 wypromował w Zakładzie Pływania i Ratownictwa Wodnego AWF Warszawa jedną pracę magisterską z zakresu ratownictwa wodnego: K. Nowakowski „Motywacja ratowników wodnych do podwyższenia swoich kwalifikacji i poprawy umiejętności pływackich” oraz około 10 prac promowanych przez pracowników Zakładu Pływania i Ratownictwa Wodnego z zakresu nauczania pływania, sportu pływackiego i różnych form zajęć rekreacyjnych w środowisku wodnym.

Ostrowski A., Głodzik J., Strzała M., Juskiewicz M., Stanuła A., Konieczny G., Ciepeliowski T., Pastuszek-Głodzik P., Medycyna ratunkowa: człowiek za burtą, Medycyna Praktyczna 2012; nr 7-8; s.113-118;

Siłakiewicz P., Zatoń K., Szczepan S., The relationship between knowledge of lifesaving and motor skills of rescuers from water voluntary lifesaving (VWRS) W: Science in swimming. 4 / ed. by Krystyna Zatoń, Marek Rejman, Andrzej Klarowicz, Wrocław : Wydawnictwo Akademii Wychowania Fizycznego we Wrocławiu, 2012, s.221-230;

❖ Ekspertyzy, opinie:

- Wiesner, Prokuratura Rejonowa w Jeleniej Górze, 18 10. 2012;
- Wiesner, in. AUDYT bezpieczeństwa dla Wodnego Centrum Rekreacyjno-Sportowego w Olsztynie przy ul. Piłsudskiego 69 B;

### **Wnioski**

1. Rada Naukowa WOPR prezentuje wysoką wartość naukową i stanowi cenny wkład w realizację podstawowych zadań statutowych WOPR. Wysoka wartość naukowa Rady potwierdza jej przydatność w strukturach organizacji.
2. Potencjał naukowy nie jest w pełni wykorzystany przez władze WOPR na poziomie jednostek terenowych (zlecenia, ekspertyzy, opinie, programy badawcze, itp.). Wyjątek stanowi Świętokrzyskie WOPR oraz WOPR województwa zachodniopomorskiego, które wykorzystują tę płaszczyznę do wzajemnych kontaktów.
3. Konieczna jest modyfikacja zasad funkcjonowania Rady w wymiarze:

- a. Programowym – założenia programowe ustalane każdorazowo dla danej kadencji Rady.
- b. Strukturalnym - stworzenie struktury Rady w oparciu o 3-4 specjalistyczne ośrodki badawczo-naukowe).
- c. Personalnym - zasady członkostwa w Radzie wymagają modyfikacji( kadencyjność Rady, ograniczenie liczby członków.
- d. Finansowym - zasady finansowania działalności Rady wymagają weryfikacji - klarowność, transparentność).

*Wrocław, 28 stycznia 2013 r.*

Przewodniczący Rady Naukowej WOPR

Prof. nadzw. dr hab. Wojciech Wiesner