



## SKŁAD KOMISJI DS. INNOWACJI TECHNICZNYCH I TECHNOLOGICZNYCH

### **PRZEWODNICZĄCY:**

**dr hab. Robert Borkowski** – profesor nadzwyczajny Krakowskiej Akademii im. Andrzeja Frycza Modrzewskiego. Absolwent Uniwersytetu Jagiellońskiego, studiował także na Akademii GórniczoHutniczej. Stypendysta Departamentu Stanu USA. Członek Rady Naukowej Centrum Badań nad Terroryzmem. Prezes Polskiego Towarzystwa Bezpieczeństwa Narodowego. Zajmuje się problematyką bezpieczeństwa wewnętrznego i międzynarodowego, terroryzmu i fundamentalizmu religijnego, psychologii sytuacji kryzysowych i ratownictwa oraz problematyką prewencji antyterrorystycznej i bezpieczeństwa przestrzeni miejskiej. Autor książek „Terroryzm ponowoczesny - studium z antropologii polityki”, „Fundamenty Europy”, „Cywilizacja – Technika - Ekologia” i licznych publikacji naukowych, w tym m. in. poświęconych nowoczesnym technologiom w obszarze bezpieczeństwa i ratownictwa, jak biometria, monitoring wizyjny oraz urządzenia bezzałogowe. Odznaczony Medalem za Ofiarność i Odwagę oraz srebrnym Krzyżem Zasługi za zasługi dla ratownictwa.

### **CZŁONKOWIE (ALFABETYCZNIE):**

**dr hab. Arkadiusz Stanula** – profesor nadzwyczajny AWF. Kierownik Katedry Sportów Indywidualnych Akademii Wychowania Fizycznego w Katowicach. W latach 2007–2016 był kierownikiem Zakładu Metodologii, Statystyki i Informatyki AWF Katowice. W latach 1992–2003 zawodnik sportowego ratownictwa wodnego. Reprezentując Śląski WOPR pięciokrotnie zdobył Drużynowe Mistrzostwo Polski w Wieloboju Ratowniczym. Dwukrotnie był indywidualnym mistrzem śląska (1997, 1998) oraz trzykrotnie wicemistrzem śląska (1994, 1995, 1996) w sportowym ratownictwie wodnym. W latach 2001–2011 szkolił na kursach centralnych starszych ratowników oraz instruktorów WOPR, początkowo jako asystent (2001–2002), następnie jako instruktor prowadzący (2003–2006), aż wreszcie jako kierownik dydaktyczny (2007–2011). W latach 2003–2014 przewodniczył komisji szkolenia województwa śląskiego. Jest autorem blisko 200 publikacji naukowych i dydaktycznych z zakresu teorii i praktyki sportu oraz z obszaru ratownictwa wodnego. W swoim dorobku posiada 40 prac opublikowanych w czasopismach z tzw. listy filadelfijskiej (łącznie „impactfactor” = 39,23). Posiada uprawnienia trenera pływania I klasy, instruktora kajakarstwa, instruktora tenisa, sternika jachtowego, Stermotorzysty Żeglugi Śródlądowej. W 2014 roku został uhonorowany odznaczeniem „Zasłużony Instruktor WOPR”, natomiast w 2018 roku został odznaczony przez Prezydenta Rzeczypospolitej Medalem „Za ofiarność i odwagę”.

**mgr Paweł Ciepliński** – Absolwent Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach oraz wydziału Cybernetyki Wojskowej Akademii Technicznej w Warszawie. Członek Zarządu Oddziału Miejskiego WOPR w Katowicach, ratownik – sternik Wojewódzkiej Formacji Obrony Cywilnej – Plutonu Ratownictwa Wodnego i Poszukiwawczego. Ratownik wodny, ratownik morski WOPR, morski sternik motorowodny, jachtowy sternik morski, przeszkolony z zakresu ewakuacji technikami linowymi, Indywidualnych Technik Ratunkowych, operator skutera ratowniczego K38, radiooperator SRC. Wieloletni ratownik i kierownik kąpielisk morskich. Uczestnik wielu akcji ratowniczych i poszukiwawczych na morzu, jeziorach. Autor publikacji naukowych oraz wielu skryptów i opracowań z zakresu ratownictwa wodnego i bezpieczeństwa. Odznaczony Złotą Honorową Odznaką WOPR Za Zasługi.

**Artur Kamiński** – Ełczanin, konstruktor z zamięłowania, ekspert w dziedzinie sprężonego powietrza, ekspert w dziedzinie automatyki przemysłowej, ekspert w dziedzinie instalacji elektrycznych wg. Norm DSB na terenie skandynawii, pomysłodawca oraz autor innowacyjnego urządzenia zapobiegającego utonięciom - "Lifeguard Swim Belt". Laureat Platformy Startowej dla Nowych Pomysłów "Hub of Talents", zorganizowanej przez Polską Agencję Rozwoju Przedsiębiorczości, Prezes spółki Lifeguard Sp. z o.o. wprowadzającej na rynek innowacyjne rozwiązania dla ratowania życia w wodzie. Mąż i Tata dwójki dzieci.

**mł. kpt. mgr Tomasz Michalik** - absolwent Uniwersytetu Śląskiego, wydziału matematyczno – fizyczno – chemicznego na kierunku chemia. Ratownik WOPR Katowice z praktyką morską, pływonurek CMAS\*\*\* i SSI Divcon, sternik jachtowy, starszy sternik motorowodny. Do 2006 r. Specjalista w laboratorium kryminalistycznym w Śląskiej Komendzie Wojewódzkiej Policji. W latach 2007-2010 pełnił służbę w Państwowej Straży Pożarnej w JRG 2 Katowice-Piotrowice (SGRCHEM-EKO), następnie w latach 2010-2017 w Komendzie Wojewódzkiej PSP w Katowicach (jako Śląski Koordynator ratownictwa wysokościowego, poszukiwawczego, oraz wodnego) w tym czasie ukończył studia podyplomowe bezpieczeństwo energetyki jądrowej w SGSP w Warszawie. Od roku 2017 pracuje w ośrodku szkolenia na stanowisku starszego wykładowcy. W roku 2018 uczestniczył w szkoleniach 6 szkoleniach metodyczno – tematycznych (ratownictwo Lodowe w Bydgoszczy, ratownictwo na obszarach wodnych na poziomie podstawowym w Bydgoszczy, ratownictwo chemiczno-ekologiczne na poziomie podstawowym w Częstochowie, ratownictwo radiologiczne i przygotowywanie próbek czynnika biologicznego w Pionkach oraz wielokrotnie ratownictwo wodno-nurkowe w Bydgoszczy). W ostatnim roku przeprowadził 30 szkoleń (4 szkolenia lodowe, 12 szkoleń wodnych, 12 szkoleń chemicznoekologicznych, 2 szkolenia unifikacyjne) oraz 5 szkoleń metodyczno – tematycznych (2



szkolenia lodowe oraz 3 chemiczno ekologiczne) przeszkalając 769 strażaków. Dodatkowo jako śląski koordynator ratownictwa wodnego PSP pełni funkcję kontrolno – operacyjną jako starszy Wykładowca. W ostatnim roku uczestniczył w konferencjach tematycznych (np. konferencja w Jastrzębiej Górze dotycząca hiperbarii i robót podwodnych). Autor wielu publikacji specjalistycznych w dwu miesięczniku "W akcji" i w "Przeglądzie pożarniczym" oraz publikacji naukowej w Republice Czeskiej.

**Nadkom. mgr Dariusz Wójciak** – dane niedostępne ze względów zawodowych.

**mgr Jarosław Zwierzyna** – nauczyciel dyplomowany. Wykładowca Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. rtm. Witolda Pileckiego w Oświęcimiu. Nauczyciel Wychowania Fizycznego oraz Edukacji dla Bezpieczeństwa w Gimnazjach i Szkołach Podstawowych oraz 7 przedmiotów uczelnianych. Uczestnik seminarium doktoranckiego wydziału Nauk o bezpieczeństwie Krakowskiej Akademii im. Andrzeja Frycza Modrzewskiego. V-ce prezes Śląskiego WOPR, V-ce prezes Oddziału Miejskiego WOPR w Katowicach, Komendant Wojewódzkiej Formacji Obrony Cywilnej – Plutonu Ratownictwa Wodnego i Poszukiwawczego, "czynny" Strażak OSP – dowódca zastępu. Instruktor ratownictwa wodnego MSW i WOPR, pływonurkowania LOK i SSI w ponad 20 specjalizacjach, instruktor BLS ERC i AHA, pływonurek SSI, LOK, TDI, CMAS, IDA, sternotorzysta, Motorowodny Sternik Morski, Sternik Jachtowy, ratownik i instruktor narciarski. Koordynator i kierownik kąpielisk morskich w gminie Jastarnia od 2005 do nadal. Uczestnik wielu akcji ratowniczych i poszukiwawczych na morzu, jeziorach, powodziach – na i pod wodą. Autor 6 publikacji naukowych, 7 publikacji popularnonaukowych. Odznaczony Srebrnym Krzyżem Zasługi, Medalem "Za ofiarność i odwagę", Srebrną Odznaką "Za zasługi dla Sportu", Medalem "Za zasługi dla Województwa Śląskiego", odznaczeniami i medalami WOPR. Dwukrotnie pobijający rekord Guinnessa w pływaniu pod lodem na wstrzymanym oddechu bez ubrań ochronnych.

