

**Maryla Faldowska**

Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach  
Wydział Humanistyczny

**Sprawozdanie z VI Transdyscyplinarnej  
Konferencji Naukowej w Naukach  
o Bezpieczeństwie i Obronności,  
nt. *Ziemia i Kosmos – wyzwania, szanse  
i zagrożenia***

**A report from the 6<sup>th</sup> Transdisciplinary Conference  
in Security and Defence Sciences titled:  
*the Earth and the Universe – challenges,  
opportunities and threats***

W Uniwersytecie Przyrodniczo-Humanistycznym 15 listopada 2016 roku, odbyła się VI Transdyscyplinarna Konferencja Naukowa w Naukach o Bezpieczeństwie i Obronności. Obrady dotyczyły relacji między Ziemią i Kosmosem w kontekście bezpieczeństwa człowieka, grup społecznych i społeczeństw. Konferencja odbyła się kilka tygodni po zakończeniu I Międzynarodowego Forum Kosmicznego na poziomie ministerialnym w Trydencie, z udziałem delegacji rządowych 35 krajów, w tym również Polski. Przyjęto tam dokument *Manifest Kosmiczny – „Kosmiczna nauka i szkolnictwo wyższe dla globalnych wyzwań”*. Nie trudno zauważyć, że konferencja zorganizowana w Uniwersytecie Przyrodniczo Humanistycznym w Siedlcach wpisywała się w przesłanie płynące z tego dokumentu.

Sesje konferencyjne obejmowały tematykę: *Ziemia i Kosmos – wyzwania, szanse i zagrożenia*. Transdyscyplinarne przedsięwzięcie objęło patronatem honorowym JM Rektor UPH w Siedlcach – prof. dr hab.

Tamara Zacharuk oraz Prezydent Miasta Siedlce Wojciech Kudelski. Swoją obecnością zaszczyliły obrady władze Uczelni: Prorektor ds. nauki prof. dr hab. Mirosław Minkina, Prorektor ds. studiów prof. dr hab. Anna Charuta oraz Dziekan Wydziału Humanistycznego prof. zw. dr. hab. Stanisław Jaczyński, a także Dziekan Wydziału Nauk Przyrodniczych prof. dr hab. Janina Skrzyczyńska i Dziekan Wydziału Nauk Ścisłych prof. dr hab. Wiesława Barszczewska.

Konferencja została zorganizowana przez Transdyscyplinarne Centrum Badania Problemów Bezpieczeństwa im. Prof. K. Bogdańskiego Uniwersytetu Przyrodniczo-Humanistycznego w Siedlcach i Instytut Nauk Społecznych i Bezpieczeństwa Wydziału Humanistycznego Uniwersytetu Przyrodniczo-Humanistycznego w Siedlcach przy współdziałaniu ośrodków naukowo badawczych, a dokładnie: Centrum Badań Kosmicznych Polskiej Akademii Nauk, Wojskowej Akademii Technicznej, Wydziału Nauk Ścisłych Uniwersytetu Przyrodniczo-Humanistycznego w Siedlcach, Wydziału Przyrodniczego Uniwersytetu Przyrodniczo-Humanistycznego w Siedlcach, Wydziału Nauk Ekonomicznych i Prawnych Uniwersytetu Przyrodniczo-Humanistycznego w Siedlcach, Wojskowego Centrum Edukacji Obywatelskiej im. Płk. Dypl. Mariana Porwita, Wydziału Dowodzenia i Operacji Morskich Akademii Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte w Gdyni, Wydziału Bezpieczeństwa Wewnętrznego Wyższej Szkoły Policji w Szczytnie, Wydziału Administracji Wyższej Szkoły Policji w Szczytnie, Wydziału Nauk o Bezpieczeństwie Wyższej Szkoły Oficerskiej Wojsk Lądowych im. gen. Tadeusza Kościuszki we Wrocławiu Akademii Pomorskiej w Słupsku, Wydziału Inżynierii Bezpieczeństwa Cywilnego Szkoły Głównej Służby Pożarniczej oraz dwóch towarzystw naukowych: Polskiego Towarzystwa Nauk o Bezpieczeństwie z siedzibą w Siedlcach i Polskiego Towarzystwa Nauk o Obronności z siedzibą we Wrocławiu.

Znaczenie Kosmosu dla różnych sfer życia i bezpieczeństwa człowieka oraz jego środowisk – było przedmiotem obrad dwóch sesji plenarnych, podczas których głos zabrało szesnastu referentów z jedenastu instytucji badawczych i uczelni naszego kraju. W problematykę relacji istniejących między Ziemią i Kosmosem wprowadziły uczestników obrad wystąpienia przedstawicieli Centrum Badań Kosmicznych Polskiej Akademii Nauk: prof. dra hab. Jana Błęckiego z referatem *Pogoda kosmiczna czyli związki Słońca z Ziemią wpływające na nasze otoczenie*, dra hab. Stanisława Lewińskiego *Satelitarne monitorowanie zagrożeń* oraz dr Anny Świątek *Monitorowanie pogody kosmicznej*. Pracownicy

nauki ukazali różne aspekty dotyczące pogody kosmicznej, a także zagadnienia związane – jak wskazują tytuły wystąpień – z satelitarnym monitorowaniem zagrożeń.

W pierwszym panelu sesji plenarnej głos zabrało ośmiu prelegentów reprezentujących sześć ośrodków naukowo-badawczych. Oprócz wyżej wymienionych referaty wygłosili: prof. dr hab. Jacek Pawłowski, *Zagrożenia asymetryczne – ewaluacja po pierwszej dekadzie XXI wieku* (Wydział Bezpieczeństwa Narodowego, Akademia Sztuki Wojennej); prof. dr hab. inż. Piotr Sienkiewicz, *Zarządzanie ryzykiem w projektowaniu programów kosmicznych* (Wydział Cybernetyki, Wojskowa Akademia Techniczna); kmdr dr hab. Grzegorz Krasnodębski, *Technologie kosmiczne i satelitarne – międzyuczelniany kierunek studiów w Trójmieście* (Wydział Dowodzenia i Operacji Morskich, Akademia Marynarki Wojennej w Gdyni); dr hab. Andrzej Urbanek, *Kolizje z obiektami kosmicznymi – zagrożenia realne czy potencjalne* (Akademia Pomorska w Słupsku); dr Paweł Szmitkowski, *Ochrona energetycznej infrastruktury krytycznej w aspekcie pogody kosmicznej* (UPH w Siedlcach).

W drugiej części sesji plenarnej głos zabrało dziesięciu prelegentów reprezentujących również sześć kolejnych ośrodków naukowo-badawczych i dwie instytucje. Mgr inż. Jerzy Kot *Elektrownie jądrowe w systemie bezpieczeństwa Polski* (Balcke-Dürr Sp. z o.o., Warszawa); dr Dorota Strus i dr Beata Domańska-Szaruga, *Realizacja polityki ekologicznej w świetle koncepcji zrównoważonego rozwoju. Wybrane narzędzia* (UPH w Siedlcach); dr Adam Adamski, *Bioplazma jako łącznik świadomości kosmicznej z świadomością człowieka i jej wpływ na kreowanie się sztucznej świadomości* (Wydział Etnologii i Nauk o Edukacji w Cieszynie, Uniwersytet śląski w Katowicach); dr hab. Teresa Drabińska (Wyższa Szkoła Oficerska Wojsk Lądowych im. Tadeusza Kościuszki we Wrocławiu) i dr Juliusz Piwowarski (Wyższa Szkoła Bezpieczeństwa Publicznego i Indywidualnego „Apejron” w Krakowie) wspólnie wygłosili referat pt. *Tao bezpieczeństwa a kosmologia yin-yang*; dr Wojciech Czajkowski, *Psychologia bezpieczeństwa personalnego. Zarys modelowego ujęcia działania w sytuacji zagrożenia* (Wyższa Szkoła Bezpieczeństwa Publicznego i Indywidualnego „Apejron” w Krakowie); dr hab. Zbigniew Grzywna, *Obronność państwa z uwzględnieniem Sił Zbrojnych, Obrony Cywilnej, Obrony Terytorialnej* (Akademia im. J. Długosza w Częstochowie); mł. insp. dr inż. Krzysztof Tomaszycycki, *Kontrola migracji na granicach Unii Europejskiej* (Komanda Główna Policji); mgr Jaonna Zauer, *Postawy obywatelskie i edu-*

*kacja proobronna żołnierzy zawodowych WP a bezpieczeństwo kraju (WCEO, WBBS).*

Oprócz możliwości wygłoszenia referatów uczestnicy konferencji mieli także możliwość zaprezentowania wyników badań, związanych z problematyką konferencji, w formie posterów. Postery przygotowali: ks. dr Sławomir Bylina, *Postawy społeczno-religijne kapelana wojskowego w tworzeniu bezpieczeństwa społecznego*; dr Lucyna Stanek, *Strategie radzenia sobie ze stresem w środowisku*; mgr inż. Agnieszka Barszcz, *Bezpieczeństwo ekologiczne akwakultury w kontekście prawnych uwarunkowań ochrony przyrody*, a także dr Dorota Strus i dr Beata Domańska-Szaruga oraz dr Paweł Szmitkowski (tytuły posterów tożsame z wystąpieniami).

Prezentowane w różnych formach wystąpienia – w tym także udział w dyskusji – ukazali przedstawiciele wielu dyscyplin i dziedzin wiedzy, interesujący się problematyką Kosmosu oraz wybranymi przedmiotowymi wymiarami bezpieczeństwa, np.: ekologicznego, zdrowotnego, ekonomicznego i politycznego, społecznego, publicznego, militarnego, informacyjnego i kulturowego, a także specjaliści w zakresie zarządzania kryzysowego. Na konferencji przybliżono kwestie dotyczące istniejących od niedawna kierunków studiów związanych z Kosmosem.

Zdaniem badaczy-specjalistów, biorąc pod uwagę znaczenie zjawisk kosmicznych dla bezpieczeństwa człowieka, należy uwzględnić zarówno pojedynczego człowieka, grupy społeczne, instytucje i organizacje, państwa, a także krajowe i międzynarodowe elementy infrastruktury krytycznej. Ponadto warto mieć wzgląd nie tylko na ochronę człowieka i jego środowisk przed realnymi i potencjalnymi zagrożeniami, ale także nie można zapomnieć o konieczności zapewnienia kolejnym pokoleniom możliwości przetrwania oraz godziwych warunków życia i rozwoju.

*Dr Maryla Faldowska – Instytut Nauk Społecznych i Bezpieczeństwa, Wydział Humanistyczny Uniwersytetu Przyrodniczo-Humanistycznego w Siedlcach.*