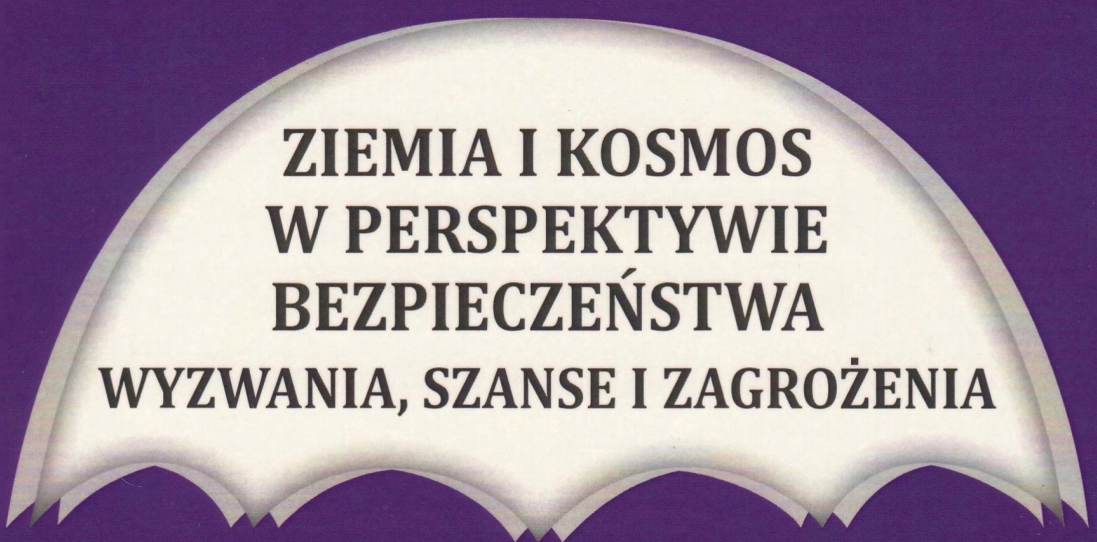


Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny  
Wydział Humanistyczny  
Instytut Nauk Społecznych i Bezpieczeństwa  
Transdyscyplinarne Centrum Badania Problemów Bezpieczeństwa  
im. prof. K. Bogdańskiego UPH w Siedlcach



**ZIEMIA I KOSMOS  
W PERSPEKTYWIE  
BEZPIECZEŃSTWA  
WYZWANIA, SZANSE I ZAGROŻENIA**

**THE EARTH AND THE UNIVERSE  
IN SECURITY PERSPECTIVE  
CHALLENGES, OPPORTUNITIES AND THREATS**

Redakcja naukowa:  
**Marian CIEŚLARCZYK,**  
**Maryla FAŁDOWSKA, Agnieszka FILIPEK**

Siedlce 2017

**Redaktorzy naukowi monografii:**

Marian CIEŚLARCZYK, Maryla FAŁDOWSKA, Agnieszka FILIPEK  
Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach  
Wydział Humanistyczny, Instytut Nauk Społecznych i Bezpieczeństwa  
08-110 Siedlce, ul. Żytnia 39

**Recenzenci:**

dr Andrzej W. Świdorski – Polskie Towarzystwo Nauk o Bezpieczeństwie  
dr hab. Mieczysław Koziński – prof. Akademii Pomorskiej w Słupsku

Wyniki badań, zrealizowane w ramach tematu badawczego nr 463/16/S, zostały sfinansowane z dotacji na naukę, przyznanej przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

**Komitet Wydawniczy:**

Andrzej Barczak, Mikołaj Bieluga, Andrzej Borkowski, Grażyna Anna Ciepela, Janina Florczykiewicz (przewodnicząca), Robert Gałązkowski, Jerzy Georgica, Arkadiusz Indraszczyk, Beata Jakubik, Jarosław Kardas, Wojciech Kolanowski, Agnieszka Prusińska, Zofia Rzymowska, Sławomir Sobieraj, Stanisław Socha, Maria Starnawska, Grzegorz Wierzbicki, Waldemar Wysocki

© Copyright by Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Siedlce 2017

Żaden fragment tej publikacji nie może być reprodukowany, umieszczany w systemach przechowywania informacji lub przekazywany w jakiegokolwiek formie – elektronicznej, mechanicznej, fotokopii czy innych reprodukcji – bez zgody posiadacza praw autorskich.

ISBN 978-83-7051-854-7

**Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczo-Humanistycznego w Siedlcach**

**08-110 Siedlce, ul. Żytnia 17/19, tel. 25 643 15 20**

**wydawnictwo.uph.edu.pl**

Format B-5. Ark. wyd. 24,8. Ark. druk. 24,0.

Druk i oprawa: EXDRUK, Włocławek

## SPIS TREŚCI

<b>Marian Cieślarczyk:</b> <i>Wprowadzenie</i> .....	5
<b>Janusz Sztumski:</b> <i>My i Kosmos</i> .....	9
<b>Jan Błęcki:</b> <i>Pogoda kosmiczna</i> .....	17
<b>Stanisław Lewiński:</b> <i>Satelitarne monitorowanie zagrożeń</i> .....	39
<b>Anna Świątek:</b> <i>Monitorowanie i prognozowanie pogody kosmicznej</i>	53
<b>Jacek Pawłowski, Cyprian Kozera:</b> <i>Asymetria współcześnie</i> .....	65
<b>Andrzej Urbanek:</b> <i>Kolizje z obiektami kosmicznymi – zagrożenie realne czy potencjalne?</i> .....	83
<b>Piotr Sienkiewicz:</b> <i>Zarządzanie ryzykiem w projektowaniu programów kosmicznych</i> .....	107
<b>Janusz Gierszewski:</b> <i>Bezpieczeństwo społeczne w perspektywie ryzyka katastroficznego</i> .....	119
<b>Henryk Kromołowski:</b> <i>Współczesne zagrożenia płynące z Kosmosu a bezpieczeństwo zdrowia psychicznego. Studium przypadku</i> .....	135
<b>Jerzy Gąsiorowski:</b> <i>Kosmos a cyberprzestępczość – realne zagrożenie w sferze bezpieczeństwa i obronności.</i> .....	151
<b>Paweł Szmitkowski:</b> <i>Elektroenergetyczna infrastruktura krytyczna w aspekcie pogody kosmicznej.</i> .....	191
<b>Teresa Grabińska, Juliusz Piwowarski:</b> <i>Tao bezpieczeństwa a kosmologia yin-yang. Studium genezy chińskiej i japońskiej tradycji kultury bezpieczeństwa</i> .....	203
<b>Wojciech Czajkowski:</b> <i>Interpretacje działania w sytuacji zagrożenia. Perspektywa psychologii bezpieczeństwa personalnego</i> .....	225

<b>Adam Adamski:</b> <i>Bioplazma jako tęcznik świadomości kosmicznej ze świadomością człowieka i jej wpływ na kreowanie się sztucznej świadomości</i> .....	245
<b>Brunon Bartz:</b> <i>Niemiecki cud migracyjny, czyli przyjęcie i integracja 1,1 mln uchodźców w 2015 roku</i> .....	265
<b>Beata Krzemińska, Krzysztof Tomaszyci:</b> <i>Bezpieczeństwo Unii Europejskiej a kontrola ruchu migracyjnego</i> .....	285
<b>Zbigniew Grzywna:</b> <i>Obronność państwa z uwzględnieniem Sił Zbrojnych, Obrony Cywilnej, Obrony Terytorialnej</i> .....	305
<b>Joanna Zauer:</b> <i>Postawy obywatelskie i edukacja proobronna żołnierzy zawodowych WP a bezpieczeństwo kraju</i> .....	323
<b>Sławomir Mroczek:</b> <i>Formy organizacyjne działań Policji w sytuacjach kryzysowych</i> .....	357
<b>Iwona Wąsowska-Wońkow:</b> <i>Koncepcja zrównoważonego rozwoju jako szansa i wyzwanie dla bezpieczeństwa ludzkości w XXI wieku.</i> .....	369
<b>Manifest Kosmiczny</b> .....	381