

Wykorzystanie dronów i robotów w systemach bezpieczeństwa. Studia interdyscyplinarne

Redakcja naukowa
Rafał Kamprowski
Mirosław Skarżyński



Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
Wydawnictwo Naukowe Wydziału Nauk Politycznych i Dziennikarstwa
Poznań 2021

Recenzenci:

Prof. dr hab. inż. Jarosław Wolejszo

Prof. dr hab. Krzysztof Kubiak

Zdjęcie na okładce: [kjpargeter - pl.freepik.com](http://kjpargeter-pl.freepik.com)

© Copyright by Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
Wydawnictwo Naukowe Wydziału Nauk Politycznych i Dziennikarstwa
ul. Uniwersytetu Poznańskiego 5, 61-614 Poznań, tel. 61 829 65 17

Wydawca: Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
Wydawnictwo Naukowe Wydziału Nauk Politycznych i Dziennikarstwa
ul. Uniwersytetu Poznańskiego 5, 61-614 Poznań, tel. 61 829 65 17

ISBN 978-83-66740-37-2

Skład komputerowy – „MRS”

60-408 Poznań, ul. P. Zołotowa 23, tel. kom. 605087690

Druk i oprawa – PERFECT – Gaul i wspólnicy sp.j., ul. Skórzewska 63, 60-185 Skórzewo

Spis treści

Wstęp	7
Marek KUSTRA, Janusz PŁACZEK, Adam RURAK Operator bezzałogowych statków powietrznych zawód w nowoczesnej gospodarce cyfrowej	9
Wiesław JASZCZUR, Szymon ŁUKASIK Wybrane aspekty szkolenia na pilotów dronów	27
Stanisław LIPSKI Kierunki rozwoju nowych technologii dla autonomicznych platform bezzałogowych	49
Damian DUTKIEWICZ Możliwości wykorzystania platformy bezzałogowej w roli śmigłowca uderzeniowego	67
Mirosław SKARŻYŃSKI Zastosowanie transportowych bezzałogowych statków powietrznych w działaniach wojsk amerykańskich	79
Robert ŚNIEGOCKI BSP w służbie polityki Erdoğan	91
Artur NOWAK Koncepcja działania oraz wykorzystanie Bezzałogowych Statków Powietrznych w Wojskach Obrony Terytorialnej	115
Patryk TOCZYŃSKI Bezzałogowe statki powietrzne, roboty oraz zautomatyzowane systemy w ochronie granicy państwowej	127
Rafał MIĘTKIEWICZ Maritime autonomous systems – development trends	147
Rafał KAMPROWSKI The use of underwater robots in searching for rare earth elements	163

Faustyna MIJALSKA, Jarosław KARDAŚ	
Transport autonomiczny w inteligentnym mieście. Wybrane przykłady	175
Łukasz DUBIŃSKI	
(Nie-) zależność sztucznej inteligencji w ujęciu prawnym (zagadnienia podstawowe)	189
Kaja KOWALCZEWSKA	
Autonomiczne systemy śmiercionośnej broni w soft law organizacji międzyrządowych – lepszy wróbel w garści niż gołąb na dachu?	201
Rafał REJMANIAK	
Stronniczość algorytmów sztucznej inteligencji a zakaz dyskryminacji	219
Joanna RAK	
Robots as a Threat to Neo-militant Democracies: Advancing Theory-Driven Hypotheses	239
Kamila REZMER-PŁOTKA	
Kościół katolicki przeciwko nowej demokracji opancerzonej? Realizowanie wolności religijnej w Kościele katolickim poprzez nowoczesne technologie podczas pandemii COVID-19	253
Czesław FLISNIK	
Bezpieczne robodziennikarstwo	265

Contents

Introduction	7
Marek KUSTRA, Janusz PŁACZEK, Adam RURAK Operator of unmanned aerial vehicles a profession in a modern digital economy	9
Wiesław JASZCZUR, Szymon ŁUKASIK Selected aspects of training for drone pilots	27
Stanisław LIPSKI Directions of new technologies development for autonomous unmanned platforms	49
Damian DUTKIEWICZ Possibilities of using an unmanned platform as an attack helicopter	67
Mirosław SKARŻYŃSKI Application of transport unmanned aerial vehicles in U.S. military operations	79
Robert ŚNIEGOCKI BSP in the service of Erdoğan's politics	91
Artur NOWAK Concept of Operation and Use of Unmanned Aerial Vehicles in Territorial Defense Forces	115
Patryk TOCZYŃSKI Unmanned aerial vehicles, robots and automated systems in state border security	127
Rafał MIĘTKIEWICZ Morskie systemy autonomiczne – trendy rozwojowe	147
Rafał KAMPROWSKI Wykorzystanie robotów podwodnych w poszukiwaniu metali ziem rzadkich	163

Faustyna MIJALSKA, Jarosław KARDAŚ	
Autonomous transport in a smart city. Selected examples	175
Łukasz DUBIŃSKI	
The (non-) dependence of artificial intelligence in legal terms (basic issues)	189
Kaja KOWALCZEWSKA	
Autonomous lethal weapons systems in the soft law of intergovernmental organizations – a sparrow in the hand is better than the pigeon on the roof?	201
Rafał REJMANIAK	
The bias of artificial intelligence algorithms and the prohibition of discrimination	219
Joanna RAK	
Roboty jako zagrożenie dla nowych demokracji opancerzonych: ugruntowane teoretycznie hipotezy	239
Kamila REZMER-PŁOTKA	
The Catholic Church Against the Neo-Militant Democracy? The Realization of Religious Freedom in the Catholic Church Through Modern Technologies During the COVID-19 Pandemic	253
Czesław FLISNIK	
Safe robojournalism	265