



Robert Borkowski

dr hab., prof. KAAFM, Krakowska Akademia im. Andrzeja Frycza Modrzewskiego, przewodniczący Komisji ds. Innowacji Technicznych i Technologicznych w Ratownictwie Śląskiego WOPR, przewodniczący Podkomisji Ratownictwa Narciarskiego KTN ZG PTTK
ORCID: 0000-0001-7086-9455

Nowoczesne technologie w bezpieczeństwie. Wprowadzenie

W przedkładanym czytelnikom numerze podejmujemy problematykę wykorzystywania nowoczesnych technologii w zapewnianiu bezpieczeństwa wewnętrznego w rozmaitych jego obszarach. Systematycznie dążymy do poszerzania pola tematycznego czasopisma o nowe zagadnienia, dlatego tym razem wzięliśmy pod uwagę tematykę, która jest wprawdzie obecna w naukach o bezpieczeństwie, lecz ograniczona do kilku obszarów problemowych.

Rozwój wiedzy naukowej i techniki jest zasadniczym czynnikiem rozwoju cywilizacji zwanej przecież naukowo-techniczną. Skok technologiczny drugiej połowy XX w. wynikający z pojawienia się nowych dziedzin techniki i gospodarki (energetyka jądrowa, loty kosmiczne, mikroelektronika i informatyka oraz biotechnologia i inżynieria genetyczna) przeobraził gruntownie cały świat. Nowe urządzenia i technologie mogą służyć zarówno dobrem, jak i złym celom, obronności i agresji, zwalczaniu przestępczości oraz jej rozwojowi etc. Zastosowanie nowych urządzeń oraz wdrażanie nowych technologii generują w społeczeństwie nieznane dotychczas rodzaje ryzyka. Martin Heidegger uznał, że technika jest czymś, czego człowiek nie potrafi już sam kontrolować. Współczesny *homo technologicus* odczuwa więc coraz bardziej, że przyszło mu żyć w społeczeństwie ryzyka, które sam sobie kreuje.

Kwestie rozwoju broni i techniki wojskowej są od dawna przedmiotem intensywnych badań, podobnie jak zastosowanie nowych technologii IT, cyberbezpieczeństwa i jego wpływu na bezpieczeństwo zarówno militarne, jak i polityczne, a także bezpieczeństwo jednostek. Zapewnianie bezpieczeństwa w przestrzeni miejskiej czy w portach lotniczych, między innymi poprzez rozwój monitoringu wideo oraz

nowoczesnych technologii bioemtrycznej identyfikacji tożsamości, wykorzystywanie różnych technik i urządzeń w kryminalistyce, jest również przedmiotem systematycznych badań naukowych, o czym świadczy znacząca liczba publikacji w tych obszarach tematycznych.

Celem zespołu autorskiego skupionego wokół naszego kwartalnika było tym razem podjęcie problematyki znacznie słabiej opracowanej lub w ogóle pomijanej na gruncie nauk o bezpieczeństwie. W numerze przedstawiamy tym razem kwestie bezpieczeństwa w komunikacji lotniczej, zabezpieczenia sprzętu IT przed przechwytywaniem jego promieniowania elektromagnetycznego, elektroniki w dozorze skazanych, robotyki ratownictwa oraz symulatorów mechanicznych i elektronicznych, a także przeciwdziałania wykorzystywaniu nowoczesnych technologii komunikowania w prowadzeniu dezinformacji. W dziale „Z kart historii” przyglądamy się szkoleniu w zakresie przysposobienia wojskowego w II RP oraz szkoleniu oficerów Polskiej Marynarki Wojennej w czasach II wojny światowej, a w „Variach” analizujemy fenomen prywatnych firm wojskowych oraz kształtowanie kompetencji językowych polskich żołnierzy. Całości dopełniają recenzje książek oraz komunikaty z prac badawczych i wdrożeniowych związanych tematycznie z profilem numeru.