



WYDAWNICTWO NAUKOWE
AKADEMII PIOTRKOWSKIEJ

ZAPOWIEDZI

WYDAWNICTWA NAUKOWEGO
AKADEMII PIOTRKOWIEJ



AKADEMIA
PIOTRKOWSKA

www.apr.edu.pl



KREOWANIE BEZPIECZEŃSTWA GLOBALNEGO W OPARCIU O TRANSFORMACJĘ TECHNOLOGICZNĄ

MARCIN RYDZEK

Prosperity technologiczne początku XXI wieku wynikające z pojawienia się nowych dziedzin techniki przeobraża świat, całkowicie zmienia warunki życia dla wszystkich następnych pokoleń. Natomiast gwałtowny rozwój sztucznej inteligencji, nanotechnologii, biologii syntetycznej czy architektury satelitarnej, jaki dokona się w ciągu dwóch najbliższych dekad, zrewolucjonizuje ludzką egzystencję na Ziemi. Ta szeroko rozumiana transformacja technologiczna wpłynie na akcelerację cywilizacyjną, a rezultaty zastosowania technizacji mogą być imponujące. Najprawdopodobniej wyrażać się będą poprawą jakości, komfortu i długości życia ludzi. Ale te przeobrażenia, jakie dokonają się w sferze nauki, będą miały również swoje konsekwencje dla bezpieczeństwa globalnego. Nieustanny rozwój na przykład sztucznej inteligencji wymusza paralelne przyspieszenie prac nad regulacjami prawnymi i dostosowywanie ich do istnienia cyfrowej rzeczywistości.

Słowa kluczowe: bezpieczeństwo, technologizacja, sztuczna inteligencja, biologia syntetyczna, nanotechnologia, promieniowanie terahercowe, broń hipersoniczna, architektura satelitarna.