

Wstęp .....	7
<b>Rozdział 1</b>	
<b>PODSTAWY TERRORYZMU I TECHNOLOGII AI .....</b>	<b>13</b>
1.1. Zjawisko terroryzmu .....	13
1.2. Ewolucja metod i celów wykorzystywanych przez terrorystów .....	23
1.3. Sztuczna inteligencja – podstawowe zagadnienia .....	29
1.4. <i>Deep learning</i> oraz <i>machine learning</i> jako najpopularniejsze technologie w dziedzinie sztucznej inteligencji .....	38
<b>Rozdział 2</b>	
<b>BADANIA NAD WYKORZYSTANIEM AI W ZAPOBIEGANIU TERRORYZMOWI .....</b>	<b>42</b>
2.1. Przegląd badań nad bezpieczeństwem opartym na AI .....	42
2.2. Główne ośrodki i organizacje badające AI w kontekście bezpieczeństwa ...	47
2.3. Porównanie metod zwalczania terroryzmu – tradycyjne versus AI .....	55
2.4. Opinie ekspertów w zakresie wykorzystania AI do zapobiegania zagrożeniom terrorystycznym .....	62
<b>Rozdział 3</b>	
<b>IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ PRZY UŻYCIU AI .....</b>	<b>69</b>
3.1. Przetwarzanie i analiza danych w poszukiwaniu zagrożeń terrorystycznych	69
3.2. Analiza komunikacji terrorystów z wykorzystaniem przetwarzania języka naturalnego .....	73
3.3. Monitorowanie mediów społecznościowych za pomocą AI .....	87
3.4. Śledzenie finansowania terroryzmu przez algorytmy sztucznej inteligencji .....	96
3.5. Systemy rozpoznawania twarzy oraz analizy obrazów w kontekście bezpieczeństwa antyterrorystycznego .....	105

3.6. Sztuczna inteligencja jako wsparcie działań w sytuacjach kryzysowych związanych z zagrożeniem terrorystycznym .....	117
---	-----

## **Rozdział 4**

<b>ASPEKTY ETYCZNE I SPOŁECZNE W STOSOWANIU AI .....</b>	<b>123</b>
--	------------

4.1. Percepcja społeczna technologii AI w kontekście bezpieczeństwa .....	123
---	-----

4.2. Międzynarodowy dialog dotyczący etycznych aspektów AI .....	131
--	-----

4.3. Potencjał i ryzyko związane z rozwojem AI .....	137
--	-----

4.4. Regulacje prawne dotyczące sztucznej inteligencji .....	149
--	-----

<b>Zakończenie .....</b>	<b>162</b>
--------------------------	------------

<b>Bibliografia .....</b>	<b>165</b>
---------------------------	------------

<b>Spis tabel i rysunków .....</b>	<b>178</b>
------------------------------------	------------