

SPIS TREŚCI

Wykaz skrótów	11
Wprowadzenie.....	15
1. Kontekst badawczy.....	15
2. Uzasadnienie wyboru obszaru badawczego.....	18
3. Cel badań i pytania badawcze	20
4. Struktura monografii	21
5. Podziękowania.....	22
Rozdział I	
Godna zaufania sztuczna inteligencja.....	25
1. Ewolucja i pojęcie sztucznej inteligencji.....	25
1.1. Ewolucja sztucznej inteligencji	25
1.2. Definicja sztucznej inteligencji	42
2. Etyczne i prawne aspekty w rozwoju sztucznej inteligencji.....	52
2.1. Zagadnienia podstawowe	52
2.2. Centralizacja władzy technologicznej	55
2.3. Wyzwania etyczne.....	58
2.4. Koncepcje regulowania sztucznej inteligencji.....	67
3. Ramy regulacyjne godnej zaufania sztucznej inteligencji w Unii Europejskiej.....	81
3.1. Geneza regulacji unijnej	81
3.2. Zasady godnej zaufania sztucznej inteligencji	90
4. Akt w sprawie sztucznej inteligencji.....	98
4.1. Założenia aktu w sprawie sztucznej inteligencji.....	98

4.2. Relacja aktu w sprawie sztucznej inteligencji i ogólnego rozporządzenia o ochronie danych	104
5. Ogólne rozporządzenie o ochronie danych jako filar godnej zaufania sztucznej inteligencji	110
6. Podsumowanie	119

Rozdział II

Podstawowe wymogi ogólnego rozporządzenia o ochronie danych oraz ich zastosowanie przy projektowaniu i wdrażaniu systemów sztucznej inteligencji zgodnych

z zasadami godnej zaufania sztucznej inteligencji	123
1. Podejście oparte na ryzyku jako podstawowy mechanizm regulacyjny ogólnego rozporządzenia o ochronie danych i jego potencjał wykorzystania dla projektowania i wdrażania systemów sztucznej inteligencji	123
1.1. Podejście oparte na ryzyku – pojęcie	123
1.2. Szacowanie ryzyka	125
1.3. Adekwatność środków organizacyjnych i technicznych	128
1.4. Źródła ryzyka	130
1.5. Ocena z perspektywy praw i wolności osób, których dane dotyczą	135
1.6. Procesowy wymiar podejścia opartego na ryzyku	140
2. Dane osobowe w systemach sztucznej inteligencji	142
3. Administratorzy, współadministratorzy i podmioty przetwarzające dane osobowe w systemach sztucznej inteligencji	165
4. Zasady przetwarzania danych osobowych w ogólnym rozporządzeniu o ochronie danych i ich znaczenie dla projektowania i wdrażania systemów sztucznej inteligencji	173
4.1. Znaczenie zasad przetwarzania danych osobowych	173
4.2. Zasada legalności	176
4.3. Zasada rzetelności	182
4.4. Zasada przejrzystości	190
4.5. Zasada ograniczenia celu	221
4.6. Zasada minimalizacji danych	233

4.7. Zasada prawidłowości.....	241
4.8. Zasada ograniczenia przechowywania	248
4.9. Zasada poufności i integralności	251
4.10. Zasada rozliczalności	274
5. Przesłanki dopuszczalności przetwarzania danych osobowych przy projektowaniu i wdrażaniu systemów sztucznej inteligencji	281
5.1. Znaczenie i charakter przesłanek dopuszczalności przetwarzania danych osobowych.....	281
5.2. Zgoda.....	288
5.3. Niezbędność przetwarzania danych osobowych do wykonania umowy lub podjęcia działań przed jej zawarciem	308
5.4. Niezbędność przetwarzania danych osobowych do realizacji celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów	314
5.5. Inne przesłanki dopuszczalności przetwarzania danych osobowych przy projektowaniu i wdrażaniu systemów sztucznej inteligencji.....	331
6. Prawa podmiotów danych i ich implikacje dla systemów sztucznej inteligencji	334
6.1. Kategorie praw podmiotów danych.....	334
6.2. Przezrzystość informowania i komunikacji.....	335
6.3. Ułatwianie realizacji praw podmiotów danych	339
6.4. Prawo do sprostowania danych.....	345
6.5. Prawo do usunięcia danych	349
6.6. Prawo do przenoszenia danych.....	353
6.7. Prawo do sprzeciwu	356
7. Profilowanie i zakaz zautomatyzowanego podejmowania decyzji i ich implikacje dla projektowania i wdrażania systemów sztucznej inteligencji.....	358
8. Podsumowanie.....	375

Rozdział III

Operacjonalizacja wymogów ogólnego rozporządzenia o ochronie danych w celu spełnienia zasad godnej zaufania sztucznej inteligencji.....

- | | |
|--|-----|
| 1. Podejście proaktywne i procesowe mechanizmy zgodności z ogólnym rozporządzeniem o ochronie danych | 379 |
| 2. <i>Data protection by design</i> przy projektowaniu i wdrażaniu systemów sztucznej inteligencji..... | 384 |
| 2.1. Ramy <i>data protection by design</i> w ogólnym rozporządzeniu o ochronie danych i ich znaczenie | 384 |
| 2.2. Projektowanie i wdrażanie systemów sztucznej inteligencji w modelu <i>data protection by design</i> | 394 |
| 2.2.1. Założenia metodologiczne modelu <i>data protection by design</i> przy projektowaniu i wdrażaniu systemów sztucznej inteligencji | 394 |
| 2.2.2. Etap budowania wiedzy niezbędnej do realizacji projektu | 401 |
| 2.2.3. Etap określenia wymagań..... | 402 |
| 2.2.4. Etap projektowania..... | 429 |
| 2.2.5. Etap wykonania..... | 437 |
| 2.2.6. Etap testowania | 454 |
| 2.2.7. Etapy wprowadzania do obrotu, utrzymania i monitorowania..... | 462 |
| 3. <i>Data protection impact assessment</i> przy projektowaniu i wdrażaniu systemów sztucznej inteligencji..... | 467 |
| 4. Rola inspektorów ochrony danych przy projektowaniu i wdrażaniu systemów sztucznej inteligencji..... | 482 |
| 5. Zapewnienie realizacji zasady rozliczalności przy projektowaniu i wdrażaniu systemów sztucznej inteligencji..... | 492 |
| 6. Podsumowanie..... | 500 |

Wnioski.....

- | | |
|--|-----|
| 1. Wnioski z oceny potencjału ogólnego rozporządzenia o ochronie danych w zapewnieniu zgodności z zasadami godnej zaufania sztucznej inteligencji..... | 505 |
|--|-----|

1.1. Odpowiedzi na pytania badawcze.....	505
1.2. Ogólne rozporządzenie o ochronie danych jako podstawowy element ram prawnych w Unii Europejskiej dla kształtowania godnej zaufania sztucznej inteligencji	506
1.3. Podstawowe wymogi ogólnego rozporządzenia o ochronie danych dotyczące projektowania i wdrażania systemów sztucznej inteligencji z uwzględnieniem zasad wynikających z wytycznych HLEG AI.....	508
1.4. <i>Data protection by design</i> jako model projektowania i wdrażania systemów sztucznej inteligencji z uwzględnieniem zasad wynikających z wytycznych HLEG AI.....	512
1.5. Wyzwania wynikające z zakresu i charakteru regulacji ogólnego rozporządzenia o ochronie danych dla efektywności modelu <i>data protection by design</i>	516
2. Rekomendacje krótko- i długoterminowe	524
3. Zakończenie	531
Bibliografia	533
Dokumenty	563
Orzecznictwo	577