

Spis treści

Wykaz skrótów	9
Spis akronimów	11
Wprowadzenie	13
Wojciech Cyrul	

Rozdział I. Forma tekstu aktów prawnych od starożytności po współczesność	21
--	----

Paulina Świąćicka

1. Wstęp	21
2. Prawo mówione	24
3. Potrzeba zapisania normy prawnej	27
4. W świecie tekstu prawnego	39
5. Narodziny kodeksu	43
6. Każda epoka potrzebuje swojej „świętej księgi”	49
7. Druk i jego znaczenie dla rozwoju kultury księgi	51
8. Prawo rozproszone i prawo w chmurze	53
9. Wnioski	56

Rozdział II. Standardy tekstualności cybertekstów prawnych	59
--	----

Wojciech Cyrul

1. Wstęp	59
2. Spójność i koherentność tekstu	64
2.1. Spójność i koherentność hipertekstów	66
2.2. Spójność i koherentność tekstów prawnych	71

3.	Intencjonalność i akceptowalność tekstu	73
3.1.	Intencjonalność i akceptowalność w hipertekstach	75
3.2.	Intencjonalność i akceptowalność w tekstach prawnych ...	77
4.	Informacyjność tekstu	80
4.1.	Informacyjność a forma tekstu	80
4.2.	Informacyjność tekstów prawnych	81
5.	Intertekstualność	83
5.1.	Intertekstualność a warstwy tekstu	83
5.2.	Intertekstualność tekstów prawnych	84
6.	Sytuacyjność tekstu	88
6.1.	Sytuacyjność tekstów prawnych	89
6.2.	Sytuacyjność hipertekstów prawnych	92
7.	Wnioski	94
Rozdział III. Hipertekstualność prawa		97
Wojciech Cyrul, Tomasz Pełech-Pilichowski		
1.	Wstęp	97
2.	Tekst jako produkt a tekst jako proces	99
3.	Hipertekst	101
4.	Tekst prawny	102
5.	Hipertekst prawny?	108
6.	Tekst prawny jako hipertekst adaptacyjny	111
7.	Wnioski	114
Rozdział IV. Kodowanie tekstów prawnych		117
Wojciech Cyrul, Janusz Opiła, Tomasz Pełech-Pilichowski		
1.	Wstęp	117
2.	Znak	119
3.	Znaczenie	121
4.	Digitalizacja znaku	125
5.	Przechowywanie danych	129
6.	Języki znacznikowe	132
7.	Język HTML – formatowanie treści dokumentów internetowych	133
8.	Język XML – określanie rzeczywistej struktury dokumentu	139
9.	RDF – strukturyzacja semantyczna tekstu	146

10. OWL – strukturyzacja tekstu umożliwiająca automatyczne wnioskowanie	151
11. Format PDF – prezentacja, transfer i drukowanie tekstu	155
12. Wnioski	158

Rozdział V. Sporządzanie tekstów prawnych w formie elektronicznej .. 161

Wojciech Cyrul, Jerzy Duda	
1. Wstęp	161
2. Tekst aktu prawnego	164
2.1. Systematyka tekstów prawnych	166
2.2. Struktura polskich tekstów aktów prawnych	168
3. Prawnicza perspektywa na projektowanie aktów prawnych w formacie elektronicznym	171
3.1. E-legislacja w Polsce	172
3.2. Doświadczenia europejskie	178
4. Wnioski	182

Rozdział VI. Warunki techniczne zarządzania elektronicznymi tekstami prawnymi. 185

Wojciech Cyrul, Jerzy Duda, Piotr Potiopa	
1. Wstęp	185
2. Problem identyfikacji i opisu aktu prawnego	189
2.1. Konwencje dotyczące nazewnictwa i opisu aktów prawnych w Polsce	189
2.2. Konwencje dotyczące nazewnictwa i opisu aktów prawnych w Unii Europejskiej	191
2.3. Identyfikacja aktów prawnych dostępnych online	192
2.3.1. Adres URL	193
2.3.2. Identyfikator URN	195
2.3.3. Przestrzeń nazw URN:LEX	197
2.3.4. Sygnatury ECLI i identyfikatory ELI	199
2.3.5. HTTP	201
3. Legal text formats (Elektroniczne formaty tekstów aktów prawnych)	204
3.1. FORMEX	205
3.2. Schematy XML polskich aktów prawnych	210

3.3. Schemat MetaLex – propozycja wspólnego standardu wymiany aktów prawnych w Europie.....	216
3.4. Akoma Ntoso and LegalDocML.....	220
4. Wnioski	224

Rozdział VII. Wybrane techniki automatyzacji tworzenia tekstów

prawnych	227
----------------	-----

Wojciech Cyrul, Jerzy Duda, Tomasz Pełech-Pilichowski

1. Wstęp.....	227
2. Edytory tekstów prawnych	229
3. Systemy e-legislacji.....	236
4. Metody zapewnienia bezpieczeństwa integralności tekstów prawnych	240
5. Zarządzanie zmianami w tekstach prawnych.....	245
6. Wnioski	253

Rozdział VIII. Smart contracts – perspektywy automatyzacji umów. ...

Agnieszka Kubiak-Cyrul, Piotr Potiopa

1. Wstęp.....	255
2. Blockchain i bitcoin	258
3. Ethereum.....	264
4. Smart contract – aspekty technologiczne.....	269
5. Problemy prawne związane z wykorzystaniem smart contracts w praktyce	273
6. Oracles.....	276
7. Język naturalny i język maszynowy – problem kodowania języka prawnego w postaci algorytmu.....	278
8. Wnioski	282