

# Spis treści

Wykaz skrótów .....	11
Wprowadzenie ( <i>Wojciech Cyrul</i> ) .....	15
<b>Rozdział I. O identyfikacji tożsamości podmiotu w świecie cyfrowym</b> ( <i>Wojciech Cyrul, Tomasz Pełech-Pelichowski, Piotr Potiopa</i> ) .....	25
Wprowadzenie .....	25
1. Problem z definicją identyfikacji elektronicznej .....	29
2. Uwierzytelnianie i autoryzacja .....	32
2.1. Uwierzytelnianie .....	32
2.2. Autoryzacja .....	33
3. Techniczne aspekty identyfikacji cyfrowej podmiotów prawnych .....	34
3.1. Korzyści i ograniczenia rozwiązań technicznych eID .....	34
3.2. Poziom zaufania i bezpieczeństwo identyfikacji elektronicznej .....	38
3.3. Zgodność rozwiązań z wymogami eIDAS .....	44
<b>Rozdział II. Problem identyfikacji podmiotów w prawie polskim</b> ( <i>Katarzyna Jasińska, Agnieszka Kubiak-Cyrul</i> ) .....	47
Wprowadzenie .....	47
1. Podmiotowość prawna .....	49
1.1. Zdolność sądowa i procesowa .....	53
1.2. Zdolność deliktowa – wzmianka .....	57

<b>Rozdział III. Problematyka e-identyfikacji osób prawnych i innych jednostek organizacyjnych</b>	
(Agnieszka Kubiak-Cyrul) .....	<b>61</b>
Wprowadzenie .....	61
1. Osoba prawna jako podmiot prawa .....	62
1.1. Typy osób prawnych .....	63
1.1.1. Problematyka e-identyfikacji Skarbu Państwa jako podmiotu stosunków cywilnoprawnych w obrocie cyfrowym – wzmianka .....	67
1.2. Powstanie i ustanie osób prawnych oraz ich transformacje .....	68
2. Problematyka e-identyfikacji jednostek organizacyjnych posiadających zdolność prawną (tzw. ułomnych osób prawnych) .....	72
2.1. Jednostka organizacyjna niebędąca osobą prawną, której ustawa przyznaje zdolność prawną .....	72
2.2. Podmiotowość handlowych spółek osobowych .....	73
2.3. Podmiotowość spółek kapitałowych w organizacji .....	74
2.4. Podmiotowość stowarzyszenia zwykłego .....	77
2.5. Podmiotowość wspólnoty mieszkaniowej .....	78
2.6. Podmiotowość głównego oddziału zagranicznego zakładu ubezpieczeń oraz głównego oddziału zagranicznego zakładu reasekuracji .....	78
2.7. Podmiotowość europejskiego ugrupowania interesów gospodarczych (EUIG) .....	79
 <b>Rozdział IV. Środki identyfikacji podmiotów prawa – rejestry publiczne</b> (Katarzyna Jasińska, Agnieszka Kubiak-Cyrul) .....	
Wprowadzenie .....	81
1. Identyfikacja osób fizycznych za pośrednictwem rejestrów publicznych – uwagi ogólne .....	81
1.1. Rejestr PESEL .....	82
1.2. Rejestr Dowodów Osobistych .....	85
1.3. Rejestr Stanu Cywilnego .....	86
1.4. Centralny Rejestr Sprzeciwów .....	88

1.5. Centralna Ewidencja i Informacja o Działalności Gospodarczej – identyfikacja osoby fizycznej jako przedsiębiorcy .....	90
2. Identyfikacja osób prawnych i ułamnych osób prawnych za pośrednictwem rejestrów publicznych – uwagi ogólne .....	92
2.1. Krajowy Rejestr Sądowy .....	93
2.1.1. Integracja rejestrów w UE – wzmianka .....	98
2.2. Rejestr funduszy emerytalnych .....	99
2.3. Rejestr funduszy inwestycyjnych .....	99
2.4. Rejestr instytutów Polskiej Akademii Nauk .....	100
2.5. Rejestr kościołów i innych związków wyznaniowych .....	101
2.6. Rejestr federacji podmiotów systemu szkolnictwa wyższego i nauki .....	101
2.7. Ewidencja uczelni niepublicznych .....	102
2.8. Ewidencja partii politycznych .....	102
2.9. Ewidencja stowarzyszeń zwykłych .....	103

## **Rozdział V. E-identyfikacja w przypadku dokonywania czynności prawnych przez przedstawiciela ustawowego lub pełnomocnika** (*Katarzyna Jasińska,*

*Agnieszka Kubiak-Cyrul*) ..... 105

Wprowadzenie .....	105
1. E-identyfikacja w przypadku dokonywania czynności prawnych przez przedstawiciela ustawowego .....	106
1.1. Rodzic małoletniego .....	109
1.2. Opiekun .....	109
1.3. Kurator .....	111
1.4. Ujawnianie przedstawicielstwa ustawowego w rejestrze .....	122
2. E-identyfikacja w przypadku dokonywania czynności prawnej przez pełnomocnika (prokurenta) .....	123
2.1. Ujawnianie pełnomocnictwa w rejestrze .....	125
3. Działanie osoby prawnej za pośrednictwem organów oraz przedstawicieli ustawowych lub pełnomocników (prokurentów) .....	126
3.1. Zasady funkcjonowania i reprezentacji Skarbu Państwa – <i>statio fisci</i> .....	128

**Rozdział VI. Narzędzia identyfikacji elektronicznej**

<b>podmiotów prawnych</b> ( <i>Wojciech Cyruł, Piotr Potiopa, Tomasz Pelech-Pelichowski</i> ) .....	<b>133</b>
Wprowadzenie .....	133
1. Wyzwania systemów identyfikacji cyfrowej .....	134
2. Jednokierunkowe funkcje skrótu .....	138
3. Podpisy elektroniczne .....	140
3.1. Podpis elektroniczny .....	140
3.2. Zaawansowany podpis elektroniczny .....	141
3.3. Kwalifikowany podpis elektroniczny .....	142
4. Pieczęcie elektroniczne .....	144
4.1. Pieczęć elektroniczna .....	144
4.2. Zaawansowana pieczęć elektroniczna .....	146
4.3. Kwalifikowana pieczęć elektroniczna .....	147
4.4. Standardy techniczne pieczęci elektronicznej .....	148
5. Walidacja i konserwacja podpisów i pieczęci elektronicznych .....	149
6. Elektroniczne znaczniki czasu .....	150
7. Usługi rejestrowanego doręczenia elektronicznego .....	151
8. Uwierzytelnianie witryn internetowych .....	153
9. Mobile-ID .....	153
10. Dokumenty elektroniczne .....	155
11. BankID .....	156
12. OpenID .....	157
13. Prywatne a publiczne narzędzia identyfikacji elektronicznej podmiotów prawnych .....	159
14. Dostawcy usług zaufania .....	161
15. Open Banking i dyrektywa europejska PSD2 .....	164

**Rozdział VII. Identyfikacja podmiotów prawnych w obrocie**

<b>cyfrowym w prawie europejskim</b> ( <i>Wojciech Cyruł</i> ) .....	<b>167</b>
Wprowadzenie .....	167
1. Rozwój zasad i standardów identyfikacji podmiotów prawnych w obrocie cyfrowym w UE .....	168
1.1. Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna (ISO) .....	169
1.2. STORK .....	170

1.3. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 1999/93/WE .....	172
1.4. Rozporządzenie eIDAS .....	175

<b>Rozdział VIII. Identyfikacja podmiotów prawnych w cyfrowym obrocie prawnym w Polsce (Katarzyna Jasińska) .....</b>	<b>183</b>
Wprowadzenie .....	183
1. Profil i podpis zaufany .....	184
2. E-biuro podawcze i e-doręczenia .....	195

<b>Rozdział IX. Identyfikacja podmiotów prawnych w cyfrowym obrocie prawnym w Holandii (Wojciech Cyrul, Janusz Opita) .....</b>	<b>203</b>
Wprowadzenie .....	203
1. DigiD .....	204
2. eHerkenning .....	205
2.1. Role w systemie eHerkenning .....	208
3. Idensys .....	210

<b>Rozdział X. Identyfikacja podmiotów prawnych w cyfrowym obrocie prawnym w Szwecji (Janusz Opita) .....</b>	<b>213</b>
Wprowadzenie .....	213
1. eID, BankID .....	214
2. Smart card, Mobile-ID a plik autoryzujący .....	219
3. Inne systemy dedykowane dla osób prawnych i organizacji ....	220
4. Krytyczna ocena systemu eID .....	223

<b>Rozdział XI. Identyfikacja podmiotów prawnych w cyfrowym obrocie prawnym we Włoszech (Wojciech Cyrul, Janusz Opita, Paweł Lauretti Vigolo) .....</b>	<b>225</b>
Wprowadzenie .....	225
1. Problematyka identyfikacji podmiotów .....	226
2. Publiczny System Tożsamości Cyfrowej .....	227
3. Rejestr Przedsiębiorców (odpowiednik KRS) .....	232
4. Elektroniczne Biuro Podawcze .....	237
5. Portal Licytacji Publicznej .....	238

6. Zamówienia publiczne (Acquisti in Rete) .....	239
7. Pieczęć cyfrowa .....	240

## **Rozdział XII. Identyfikacja podmiotów prawnych w cyfrowym**

<b>obrocie prawnym w Estonii (Katarzyna Jasińska) .....</b>	<b>243</b>
Wprowadzenie .....	243
1. Karta ID jako środek identyfikacji elektronicznej .....	245
1.1. Cechy charakterystyczne i konstrukcja karty ID .....	245
1.2. Wydawanie, dostarczanie i aktywacja karty ID .....	248
2. Digi-ID .....	250
3. Mobiil ID .....	250
4. Pieczęć elektroniczna .....	251
5. E-doręczenia i e-biuro podawcze w postępowaniu cywilnym .....	253

## **Rozdział XIII. Identyfikacja podmiotów prawnych w cyfrowym**

<b>obrocie prawnym w Niemczech (Janusz Opila) .....</b>	<b>257</b>
Wprowadzenie .....	257
1. Karta eID, German eID, ePassport .....	259
1.1. Procedura wydania .....	261
1.2. Użytkowanie .....	266
2. Business and eGovernment .....	267
2.1. LEI .....	268

<b>Zakończenie .....</b>	<b>271</b>
--------------------------	------------

<b>Bibliografia .....</b>	<b>277</b>
---------------------------	------------