

SPIS TREŚCI

OD AUTORA.....	9
WPROWADZENIE: BIBLIOTEKI CYFROWE JAKO PRZEDMIOT BADAŃ NAUKOWYCH.....	11
1. KOMUNIKACJA NAUKOWA W SIECI	26
1.1. Rozwój komunikacji naukowej.....	26
1.2. Współczesna nauka i komunikacja naukowa.....	34
1.3. Organizacja nauki w środowisku cyfrowym: informatyczna infrastruktura nauki.....	41
1.4. Dane, informacja i wiedza w IIN.....	48
1.5. Globalna biblioteka cyfrowa jako część IIN.....	55
2. STRUKTURY.....	64
2.1. Kodowanie znaków.....	65
2.2. Formaty danych.....	67
2.3. Języki kodowania.....	73
2.4. Protokoły.....	77
2.5. Obiekty cyfrowe.....	80
2.6. Publikacje elektroniczne.....	85
2.7. Organizacja informacji i wiedzy.....	100
2.8. Metadane.....	104
3. PRZESTRZENIE.....	117
3.1. Internet jako przestrzeń publiczna.....	118
3.2. Globalna biblioteka cyfrowa jako miejsce.....	120
3.3. Kryteria i miary oceny.....	125
3.4. Przestrzenie nazw.....	132
3.5. Identyfikatory obiektów cyfrowych.....	134
3.6. Interfejsy użytkownika.....	136
4. PROCESY.....	141
4.1. Publikowanie.....	142
4.2. Tworzenie metadanych.....	148
4.3. Wyszukiwanie informacji.....	152
4.4. Zapewnienie integralności i autentyczności obiektów cyfrowych.....	181
4.5. Dostępność informacji i autoryzacja dostępu.....	184
4.6. Współdziałanie.....	187
4.7. Archiwizacja (długotrwałe przechowywanie).....	189
4.8. Ocena (kontrola jakości).....	193
4.9. Semantyczny Web oraz Web 2.0 i Nauka 2.0.....	200
5. SPOŁECZNOŚCI.....	206
5.1. Osoby i instytucje.....	207
5.2. Zagadnienia ekonomiczne.....	221
5.3. Zagadnienia prawne.....	224
6. MODEL – METAFORA KOMUNIKACJI NAUKOWEJ W GBC.....	230
ZAKOŃCZENIE: KIERUNKI ROZWOJU KOMUNIKACJI NAUKOWEJ.....	241
PUBLIKACJE WYKORZYSTANE.....	249
INDEKS OSOBOWO-PRZEDMIOTOWY.....	271
SUMMARY.....	282