

SPIS TREŚCI

1. Wstęp	9
2. Problemy organizacyjne komputeryzacji biblioteki	10
2.1. Co to znaczy: Komputeryzacja biblioteki?	10
2.2. Komputeryzacja a organizacja biblioteki	11
2.3. Konsekwencje komputeryzacji biblioteki	13
2.3.1. Korzyści z komputeryzacji	13
2.3.2. Komplikacje i utrudnienia	14
2.3.3. Eliminacja i łagodzenie niedogodności	15
2.3.4. Współpraca bibliotekarza z informatykiem	16
2.4. Etapy i warianty komputeryzowania biblioteki	18
2.4.1. Komputeryzacja przy pomocy systemu zintegrowanego	18
2.4.2. Komputeryzacja z zastosowaniem zwykłego oprogramowania bibliotecznego — wariant bez sieci	20
2.4.3. Komputeryzacja z zastosowaniem zwykłego oprogramowania bibliotecznego — wariant sieciowy	21
2.5. Szczególne aspekty komputeryzacji niektórych procedur	22
2.5.1. Komputeryzacja prenumeraty czasopism	23
2.5.2. Komputeryzacja opracowania formalnego i rzeczowego druków zwartych	24
2.6. Ułatwienia dla bibliotekarza: tzw. przyjazność systemu	25
2.6.1. Kartoteki wzorcowe	26
2.6.2. Weryfikacja i kopiowanie elementów opisu	27
2.6.3. Wyszukiwanie w procesie gromadzenia i opracowania	28
2.7. Współpraca bibliotek w zakresie komputeryzacji	29
2.8. Kontynuacja katalogu tradycyjnego	30
2.9. Języki informacyjne i techniki wyszukiwania informacji	30
2.10. Standardowe formaty danych stosowane w systemach bibliotecznych	34
3. Programy obsługi bibliotecznych baz danych	37
3.1. Pakiety baz danych	37
3.1.1. Przeznaczenie i funkcje pakietów zarządzania bazami danych	37
3.1.2. Rynek systemów bibliotecznych (oprogramowania) w Polsce	39
3.1.3. Przegląd pakietów zarządzania bazami danych	44
3.1.3.1. dBase	44
3.1.3.2. CDS/ISIS	49
3.1.3.3. MAK	56
4. Sieci lokalne. Oprogramowanie sieciowe. Organizacja pracy biblioteki w sieci	67
4.1. Oprogramowanie sieciowe	67

4.1.1. ISO OSI	68
4.1.2. Sieci z serwerem zbiorów	69
4.1.3. Sieci typu peer-to-peer (partnerskie)	71
5. Rozległe sieci informacyjne (Internet)	72
5.1. Poczta elektroniczna	74
5.2. Gopher	76
5.3. World Wide Web — WWW	83
5.4. Centralne katalogi biblioteczne (OCLC) i katalogi wielkich bibliotek	83
6. Przegląd zautomatyzowanych systemów i baz danych	89
6.1. Bazy na CD-ROM	89
6.2. Komputerowe komercyjne serwisy baz danych online (Dialog, STN)	92
6.3. Systemy faktograficzne, ekspertowe i multimedialne	94
7. Komputerowe redagowanie tekstu	97
7.1. Edytory tekstów	97
7.1.1. Przeznaczenie i funkcje edytorów tekstów	97
7.1.2. TAG	99
7.1.3. WordPerfect	100
7.1.4. Edytory dla Windows	103
7.2. Komputerowe wspomaganie prac wydawniczych (DTP)	105
8. Sprzęt komputerowy dostępny w bibliotekach polskich	107
8.1. Procesor — serce maszyny	107
8.2. Pamięć operacyjna	108
8.3. Długość słowa maszynowego	110
8.4. Częstotliwość zegara	110
8.5. Niezbędna konfiguracja sprzętowa	110
8.5.1. Klawiatura	111
8.5.2. Monitor	112
8.5.2.1. Karta graficzna	113
8.5.3. Pamięci zewnętrzne	113
8.5.4. Drukarki	115
8.5.5. Inne urządzenia zewnętrzne	116
8.6. Rodzina mikrokomputerów IBM PC	117
8.6.1. IBM PC XT i AT	118
8.6.2. IBM 386 i 486	118
8.6.3. IBM PS-2	119
8.6.4. Pentium	119
8.7. Wybrane informacje o sprzęcie unixowym	120
9. Oprogramowanie systemowe i narzędziowe	122
9.1. Języki programowania	123
9.2. Systemy operacyjne	127
9.2.1. Przeznaczenie i funkcje systemów operacyjnych	128
9.2.2. DOS	129
9.2.3. Programy narzędziowe	139
9.2.4. UNIX	142
9.2.5. Windows	146
10. Słowniczek terminów	149
11. Literatura	157