

Wstęp	4
-------------	---

I. Urządzenia techniki komputerowej

1	Charakterystyka informatycznych systemów komputerowych	6
2	Zastosowanie systemów liczbowych w technice komputerowej	15
3	Parametry sprzętu komputerowego	26
4	Zasada działania i funkcje podzespołów bazowych jednostki centralnej PC	35
5	Symbole graficzne i oznaczenia podzespołów systemu komputerowego	46
6	Dobór konfiguracji systemów komputerowych do określonych warunków technicznych	55
7	Interfejsy komunikacyjne i rodzaje urządzeń peryferyjnych	62
8	Przygotowanie komputera typu PC do pracy	71
9	Certyfikacja CE i recykling oraz gospodarka odpadami niebezpiecznymi w branży informatycznej	78

II. Systemy operacyjne

10	Charakterystyka systemów operacyjnych	84
11	Planowanie przebiegu zadań związanych z przygotowaniem systemu operacyjnego Windows 7 do pracy	88
12	Planowanie instalacji Windows 7, instalowanie systemu operacyjnego i konfiguracja systemu po instalacji	94
13	Uruchamianie systemu Windows	100
14	Konfigurowanie i dostosowanie środowiska pracy w systemie Windows	106
15	Praca w trybie wiersza poleceń. Pliki wsadowe	112
16	Instalowanie i konfigurowanie sterowników urządzeń	117
17	Instalowanie i aktualizowanie aplikacji systemu	123
18	Zarządzanie użytkownikami i ustawieniami personalnymi	130
19	Prawa użytkowników. Zasady zabezpieczeń lokalnych	135
20	Korzystanie z systemu plików. Uprawnienia do plików i folderów	140
21	Korzystanie z oprogramowania użytkowego i narzędziowego	147
22	Planowanie instalacji systemu Linux, instalowanie systemu operacyjnego i konfiguracja systemu po instalacji	151
23	Podstawowe operacje systemu Linux	158
24	Zarządzanie procesami i kontami użytkowników systemu Linux	162
25	Posługiwanie się systemem plików Linuksa	169
26	Strumienie i potoki w systemie Linux	175
27	Programy narzędziowe w środowisku tekstowym systemu Linux	178
28	Praca w środowisku graficznym systemu Linux	184
29	Konfigurowanie drukarki lokalnej i programu komunikacyjnego	189
30	Diagnostowanie przyczyn usterek oprogramowania oraz usuwanie ich przyczyn	194
31	Korzystanie z oprogramowania do monitorowania pracy komputera	199
32	Metody i sposoby zapewnienia bezpieczeństwa oprogramowania i danych	205
33	Współpraca systemów operacyjnych z urządzeniami peryferyjnymi	211
34	Współpraca komputera z telefonem komórkowym i tabletem	216
35	Współpraca komputera z wybranymi urządzeniami wejścia/wyjścia	221
36	Korzystanie z dysku zewnętrznego. Praca w chmurze	228
37	Metody odzyskiwania utraconych danych	234
38	Formułowanie zasad bezpiecznej eksploatacji oprogramowania	241
39	Sporządzanie harmonogramu i kosztorysu naprawy oprogramowania	245

III. Montaż i eksploatacja urządzeń techniki komputerowej

40	Narzędzia do montażu i naprawy sprzętu komputerowego	252
41	Dokumentacja techniczna systemów komputerowych	258
42	Montaż komputera osobistego z podzespołów	265
43	Instalacja i konfiguracja sterowników urządzeń	281
44	Zabezpieczenia sprzętu komputerowego	287
45	Modernizacja i rekonfiguracja komputerów osobistych	292
46	Przygotowanie urządzeń peryferyjnych komputera osobistego do pracy	303
47	Eksploatacja urządzeń peryferyjnych komputera osobistego	310
48	Kody błędów uruchamiania komputera osobistego	318
49	Naprawa uszkodzeń sprzętowych podzespołów komputera osobistego	322
50	Naprawa urządzeń peryferyjnych komputera osobistego	331
51	Kosztorysowanie napraw i tworzenie harmonogramu napraw, przeglądów i konserwacji	337
	Klucz odpowiedzi do testów	343
	Zestawienie efektów kształcenia z podstawy programowej realizowanych w poszczególnych rozdziałach	345
	Literatura	348