

SPIS TREŚCI

I	WITAMY NA SZKOLENIU	III
	WYMAGANIA WSTĘPNE.....	III
	CELE KSZTAŁCENIA	III
	KONWENCJE PRZYJĘTE W PODRĘCZNIKU	IV
II	EUROPEJSKI CERTYFIKAT UMIEJĘTNOŚCI KOMPUTEROWYCH	IV
	CELE	V
	KORZYŚCI.....	V
	EGZAMINY	V
III	ZESTAW WYMAGAŃ EGZAMINACYJNYCH ECDL	V
1	SPRZĘT	1
1.1	POJĘCIA.....	3
1.1.1	Sprzęt (hardware)	3
1.1.2	Typy komputerów.....	3
1.1.3	Przenośne urządzenia cyfrowe	5
1.1.4	Główne elementy komputera.....	6
1.1.5	Powszechnie stosowane porty wejścia/wyjścia	6
1.2	CZYNNIKI WPŁYWAJĄCE NA WYDAJNOŚĆ KOMPUTERA	8
1.2.1	Znajomość czynników wpływających na wydajność komputera	8
1.2.2	Jednostka szybkości działania procesora.....	9
1.3	PAMIĘĆ KOMPUTERA.....	9
1.3.1	Rodzaje pamięci	9
1.3.2	Jednostki stosowane do określania wielkości pamięci komputera	10
1.3.3	Urządzenia służące do przechowywania danych.....	10
1.3.4	Karty pamięci	13
1.3.5	Przechowywanie plików online.....	13
1.4	URZĄDZENIA WEJŚCIA/WYJŚCIA.....	14
1.4.1	Identyfikacja niektórych urządzeń wejścia.....	14
1.4.2	Znajomość niektórych urządzeń wyjścia.....	17
1.5	URZĄDZENIA SPEŁNIAJĄCE JEDNOCZEŚNIE FUNKCJE WEJŚCIA I WYJŚCIA	20
1.6	PYTANIA KONTROLNE	23
2	OPROGRAMOWANIE.....	25
2.1	SOFTWARE (OPROGRAMOWANIE).....	27
2.2	DZIAŁANIE SYSTEMÓW OPERACYJNYCH.....	27
2.3	IDENTYFIKACJA DZIAŁANIA NIEKTÓRYCH RODZAJÓW OPROGRAMOWANIA UŻYTKOWEGO	29
2.3.1	Edytor tekstu.....	29
2.3.2	Arkusze kalkulacyjne	29
2.3.3	Programy finansowo-księgowe	30
2.3.4	Gry komputerowe	31
2.3.5	Oprogramowanie wbudowane w urządzenia (firmware).....	31
2.3.6	Programy DTP.....	32
2.3.7	Programy antywirusowe	32
2.3.8	Programy do zarządzania bazami danych.....	33
2.3.9	Inne oprogramowanie	34
2.3.10	Rozwiązania zwiększające komfort pracy z komputerem	34
2.4	PYTANIA KONTROLNE	35
3	SIECI KOMPUTEROWE.....	37
3.1	TYPY SIECI	39
3.1.1	LAN, WLAN, WAN	39
3.1.2	Architektura klient/serwer	42
3.1.3	Internet i jego zastosowanie.....	42
3.1.4	Intranet, extranet.....	43
3.2	TRANSFER DANYCH.....	44
3.2.1	Pobieranie i wysyłanie danych w sieciach komputerowych.....	44

3.2.2	Szybkość transferu danych w sieciach komputerowych	44
3.2.3	Rodzaje połączeń z siecią Internet	45
3.3	PYTANIA KONTROLNE.....	46
4	TECHNIKI INFORMATYCZNE I KOMUNIKACYJNE W ŻYCIU CODZIENNYM	49
4.1	ŚWIAT ELEKTRONIKI – USŁUGI W SIECIACH	51
4.1.1	Techniki Informatyczne i Komunikacyjne.....	51
4.1.2	Biznesowe usługi internetowe	51
4.1.3	E-learning	51
4.1.4	Telepraca.....	52
4.2	KOMUNIKACJA I SPOŁECZEŃSTWO WIRTUALNE	53
4.2.1	Poczta elektroniczna e-mail	53
4.2.2	Komunikacja natychmiastowa IM	53
4.2.3	Telefonia internetowa VoIP	53
4.2.4	Kanały informacyjne RSS.....	54
4.2.5	Internetowy pamiętnik	54
4.2.6	Internetowa publikacja dźwiękowa.....	54
4.2.7	Spółeczności internetowe.....	55
4.3	ZAGADNIENIA OCHRONY ZDROWIA	55
4.3.1	Ergonomia.....	55
4.3.2	Ochrona środowiska naturalnego.....	57
4.4	PYTANIA KONTROLNE.....	59
5	ZAGADNIENIA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY DANYCH	61
5.1	TOŻSAMOŚĆ/AUTORYZACJA.....	63
5.2	BEZPIECZEŃSTWO DANYCH	67
5.3	ZŁOŚLIWE OPROGRAMOWANIE	70
5.4	PYTANIA KONTROLNE.....	71
6	ZAGADNIENIA PRAWNE	73
6.1	PRAWO AUTORSKIE	75
6.2	OCHRONA DANYCH	80
6.3	PYTANIA KONTROLNE.....	82