

SPIS TREŚCI

1	WSTĘP	9
1.1	DLA KOGO JEST ADRESOWANA KSIĄŻKA.....	9
1.2	KORZYŚCI Z PRZECYTANIA.....	9
1.3	W JAKIM CELU STOSOWAĆ CYBERBEZPIECZEŃSTWO?	9
2	PODSTAWOWE POJĘCIA.....	13
2.1	ADRES FIZYCZNY MAC	13
2.2	ADRES IP–NUMER IDENTYFIKACYJNY KOMPUTERA	15
2.3	ROUTER	20
2.4	SERWER DHCP	20
2.5	DNS.....	21
2.6	PROGRAM ANTYWIRUSOWY	22
2.7	ZAPORA SIECIOWA - FIREWALL	23
2.8	NETYKIETA.....	24
2.9	PRAWA AUTORSKIE.....	25
2.10	KRYPTOWALUTA	27
2.11	WIRUS KOMPUTEROWY	28
2.12	ROBAK	29
2.13	KOŃ TROJAŃSKI	30
2.14	SPAM – CZYLI MASOWE KORESPONDENCJE.....	32
2.15	SNIFFING – CZYLI PODSŁUCH ELEKTRONICZNY	33
2.16	SPOOFING –NACIĄGANIE, CZYLI PODSZYWANIE SIĘ	34
2.17	PHISHING	35
2.18	FAŁSZYWA REKLAMA LUB KOMUNIKAT	36
2.19	STEALWARE–CZYLI OKRADANIE UŻYTKOWNIKÓW Z PIENIĘDZY.....	38
2.20	CROSS SITE SCRIPTING	38
2.21	RANSOMWARE– CZYLI OPROGRAMOWANIE SZANTAŻUJĄCE	40
2.22	BOTNET.....	40
2.23	ATAK DDOS.....	42
2.24	ZATRUWANIE DNS.....	43
2.25	GROOMING	44
2.26	SEXTING	45
2.27	HEJT.....	46
2.28	STALKING – CZYLI NĘKANIE RÓWNIEŻ W INTERNECIE	47
2.29	DEEP I DARK WEB	48

2.30	INTERNET RZECZY	49
3	KTO CHCE NAM ZAGROZIĆ?.....	55
3.1	HACKER, CRACKER I UGRUPOWANIA	55
3.2	FIRMA SZUKAJĄCA LUB OFERUJĄCA TANIĄ I NIEUCZCIWĄ REKLAMĘ	57
3.3	ZŁODZIEJ, CZYLI FAŁSZYWY PROFIL W INTERNECIE	59
3.4	ATAKI UKIERUNKOWANE.....	60
4	BEZPIECZNY SYSTEM OPERACYJNY	65
4.1	JA JAKO UŻYTKOWNIK KOMPUTERA	65
4.2	PIERWSZE KROKI Z SYSTEMEM	66
4.3	KOMPUTER BEZ HASŁA	71
4.4	BEZPIECZNE HASŁO	73
4.5	BEZPIECZNE KONTO	74
4.6	SYSTEM OPERACYJNY I AKTUALIZACJE.....	78
4.7	PROGRAM ANTYWIRUSOWY	82
4.8	ZAPORA I OCHRONA SIECI.....	85
4.9	POZOSTAŁE ZABEZPIECZENIA SYSTEMU WINDOWS	88
4.10	ALTERNATYWNE SYSTEMY ZABEZPIECZEŃ.....	90
5	BEZPIECZNE POŁĄCZENIE Z SIECIĄ	99
5.1	SIEĆ DOMOWA LUB W MAŁYM BIURZE	99
5.2	KONFIGURACJA ROUTERA.....	105
5.3	INDYWIDUALNE HASŁO DOSTĘPU	110
5.4	SIEĆ BEZPRZEWODOWA WI-FI I JEJ BEZPIECZEŃSTWO	112
5.5	FILTROWANIE UŻYTKOWNIKÓW SIECI.....	115
5.6	KONFIGURACJA SIECI DLA GOŚCI.	122
5.7	KONFIGURACJA USŁUGI DHCP.....	126
5.8	DOSTĘP DO SIECI W MIEJSCU PUBLICZNYM.....	129
5.9	WIRTUALNA SIEĆ PRYWATNA VPN	133
5.10	MÓJ WŁASNY HOTSPOT.....	138
6	PRZEGLĄDARKA INTERNETOWA.....	147
6.1	KORZYSTANIE NA CO DZIEŃ Z PRZEGLĄDARKI INTERNETOWEJ	147
6.2	BEZPIECZNE I NIEBEZPIECZNE STRONY	150
6.3	SZYFROWANIE A BEZPIECZEŃSTWO.....	159
6.4	GOŚCINNE KORZYSTANIE Z PRZEGLĄDARKI	163
6.5	PRZYWRACANIE PRZEGLĄDARKI DO USTAWIEŃ POCZĄTKOWYCH.....	165
6.6	CIEKAWE NARZĘDZIE DO USUWANIA SZKODLIWYCH DODATKÓW I ADWARE.	170

7	PRACA W CHMURZE.....	175
7.1	CO TO JEST „CHMURA”	175
7.2	CHMURA GOOGLE-A.....	176
7.2.1	<i>Dysk Google.....</i>	177
7.2.2	<i>Bezpieczeństwo chmury Google.....</i>	182
7.3	KONTO MICROSOFT.....	188
7.3.1	<i>OneDrive.....</i>	189
7.3.2	<i>Bezpieczeństwo chmury Microsoft.....</i>	195
8	BEZPIECZNE ZAKUPY W INTERECIE	201
8.1	WERYFIKACJA SKLEPU	201
8.2	SZYFROWANA TRANSMISJA DANYCH	204
8.3	METODY PŁATNOŚCI	205
8.3.1	<i>Przesyłka za pobraniem.....</i>	205
8.3.2	<i>Przedpłata przelewem.....</i>	206
8.3.3	<i>Przedpłata na pomoc pośrednika.....</i>	206
8.3.4	<i>Płatności błyskawiczne Blik</i>	207
9	DZIECKO W SIECI	215
9.1	ZAGROŻENIA DZIECKA W SIECI	215
9.2	KONTROLA RODZICIELSKA.....	216
9.3	SYSTEMOWA KONTROLA RODZICIELSKA	217
9.4	ANTYWIRUS Z OCHRONĄ RODZICIELSKĄ.....	225
9.5	SPECJALISTYCZNE PROGRAMY OCHRONY RODZICIELSKIEJ	227