

SPIS TREŚCI

1	WSTĘP	15
2	GENEZA POLSKIEGO INTERNETU.....	19
2.1	INTERNET W ZWIĄZKU RADZIECKIM	19
2.1.1	<i>Przyczyny niepowodzenia.....</i>	<i>22</i>
2.1.2	<i>Późniejsze losy sieci komputerowych w ZSRR.....</i>	<i>23</i>
2.2	SYTUACJA W POLSCE.....	23
2.2.1	<i>Przyczyny braku sukcesów Polaków.....</i>	<i>27</i>
2.2.2	<i>Do gry wchodzi naukowcy.....</i>	<i>28</i>
3	PIERWSZE POLSKIE SIECI KOMPUTEROWE	31
3.1	WIELODOSTĘPNY ABONENCKI SYSTEM CYFROWY	31
3.2	MIĘDZYUCZELNIANA SIĘĆ KOMPUTEROWA.....	33
3.2.1	<i>Budowa Międzyuczelnianej Sieci Komputerowej</i>	<i>36</i>
3.3	KRAJOWA AKADEMICKA SIĘĆ KOMPUTEROWA.....	41
3.3.1	<i>Polska Dolina Krzemowa</i>	<i>44</i>
3.4	POCZĄTKI ŚWIATŁOWODÓW W POLSCE	46
4	BBS, FIDONET I POCKET RADIO.....	53
4.1	BBS	53
4.1.1	<i>Historia BBSu.....</i>	<i>54</i>
4.2	BBS I FIDONET W POLSCE	55
4.2.1	<i>Polski region.....</i>	<i>57</i>
4.2.2	<i>Polonijny Fidonet w USA.....</i>	<i>57</i>
4.3	EKSPANSJA FIDONETU W POLSCE	58
4.3.1	<i>Polskie regiony FidoNetu.....</i>	<i>59</i>
4.3.2	<i>Internet od Tymińskiego.....</i>	<i>61</i>
4.3.3	<i>Kres BBSów.....</i>	<i>63</i>
4.4	POCKET RADIO.....	63
4.4.1	<i>Pocket Radio w Polsce.....</i>	<i>64</i>
4.5	JAŚMINOWA REWOLUCJA.....	68
5	RADIOINTERNET DLA 8-BITÓW.....	71
5.1	SNEAKERNET I INNE POMYSŁY	71
5.2	RADIOKOMPUTER.....	73
5.2.1	<i>SSTV.....</i>	<i>78</i>
6	HAKERZY WOLNOŚCI.....	81

6.1	HAKERZY BEZ SIECI.....	81
7	BITNET.....	89
7.1	NA DRODZE DO BITNETU.....	90
7.2	BITNET W POLSCE.....	92
7.3	ZAMKNIĘCIE BITNETU.....	98
8	NASK.....	101
8.1	SIEĆ KOMPUTEROWA NASK.....	101
8.1.1	X.25.....	103
8.1.2	DECNET.....	104
8.1.3	NASK a Internet.....	107
8.1.3.1	Afera cennikowa.....	108
8.1.3.2	Ośrodek naukowy.....	112
9	PIERWSZE POŁĄCZENIE Z INTERNETEM.....	117
9.1	GENEZA POLSKI W INTERNECIE.....	117
9.2	PIERWSZE POŁĄCZENIE Z INTERNETEM.....	118
9.3	KA9Q.....	120
9.4	DALSZE KROKI POLAKÓW W INTERNECIE.....	121
9.5	ZNACZENIE DLA POLSKI.....	123
10	ROZROST INTERNETU W POLSCE I PIERWSZE POCZĄTKI.....	127
10.1	ROZROST SIECI I DOSTAWCY KOMERCYJNI.....	127
10.2	ZASTOSOWANIE INTERNETU.....	128
10.3	AKCJA INFORMACYJNA.....	130
10.4	ORGANIZACJE PROMUJĄCE INTERNET.....	132
10.5	PRASA ELEKTRONICZNA.....	133
10.6	NOWE USŁUGI.....	135
10.7	ROZWIĄZANIE COCOM.....	136
10.8	POLSKIE LITERY – WIELOLETNI PROBLEM.....	137
11	WWW W POLSCE.....	143
11.1	POLSKIE DOMENY.....	145
12	CZARODZIEJSKI NUMER TELEFONU: 0 20 21 22.....	149
12.1	TPSA UDOSTĘPNIŁ INTERNET.....	149
12.2	CENNIK USŁUGI.....	149
12.3	SPOSÓB KORZYSTANIA.....	150
12.4	PROTOKÓŁ PPP I V.90.....	152

12.5	PROBLEMY	153
12.6	INNE NUMERY	153
12.7	INNE KRAJE	155
12.8	ZMIERZCH USŁUGI	155
13	TP SA	159
13.1	HISTORIA SPÓŁKI	159
13.2	SIEĆ POLPAK	159
13.3	SIEĆ POLPAK-T	161
13.4	MONOPOLISTA	163
14	PIERWSZE PORTALE	167
14.1	WIRTUALNA POLSKA	167
14.2	ONET.PL	169
14.3	GO2.PL	172
14.4	INTERIA.PL	174
14.5	GAZETA.PL	176
15	POLBOX	183
15.1	POWSTANIE POLBOX	183
15.2	DARMOWE KONTA POCZTOWE I STRONY INTERNETOWE	185
15.3	SERWER ALPHA	186
15.4	ZNACZENIE POLBOKSU	187
15.5	KRACH FIRMY	188
15.6	FRIPOLBOKSI	188
15.7	KKI	189
15.8	PRZYCZYNY KLĘSKI	190
16	CZYM SIĘ FASCYNOWALI POLSCY INTERNAUCI POD KONIEC LAT 90-TYCH?	195
16.1	KULTURA MASOWA	195
16.2	FILMIKI	198
16.3	PIERWSZE MP3	198
16.4	ŚWIATOWE ZAINTERESOWANIA	198
16.5	EKRANIZACJE	200
16.6	KSIĄŻKI	201
16.7	GRY KOMPUTEROWE	202
16.8	PODSUMOWANIE	203
17	POCZĄTKI POLSKIEGO HANDLU INTERNETOWEGO	207

17.1	PIERWSI DOSTAWCY KOMERCYJNI	207
17.2	UPOWSZECHNIENIE INTERNETU	208
17.3	POCZĄTKI HANDLU W INTERECIE	209
17.4	KATALOG SKLEPÓW INTERNETOWYCH	211
17.5	AUKCJE INTERNETOWE	213
17.6	GIEŁDA W INTERECIE	214
17.7	BANKI ELEKTRONICZNE	217
18	BAŃKA INTERNETOWA.....	221
18.1	SYTUACJA POLSKIEGO RYNKU INTERNETOWEGO	221
18.2	POLSKIE UPADKI	223
18.2.1	<i>Arena.pl</i>	223
18.2.2	<i>Ahoj.pl</i>	227
18.2.3	<i>Hoga.pl</i>	229
18.3	INNE PROTALE I PRZYCZYNA PROBLEMÓW	231
18.4	AFERA CHEMISKÓRU	232
18.5	UPADKI NA GIEŁDZIE	233
18.6	PRZYCZYNY BANKRUKTWA.....	235
19	SERWISY AUKCYJNE	239
19.1	NIEISTNIEJĄCE JUŻ SERWISY AUKCYJNE	239
19.1.1	<i>OneTwoSold.pl</i>	239
19.1.2	<i>Aukcja.com</i>	241
19.1.3	<i>Ocena bańki aukcyjnej</i>	243
19.1.4	<i>Falstart eBay</i>	244
19.1.5	<i>Przypadek Świstak.pl</i>	246
19.2	ALLEGRO – NAJWIĘKSZY PORTAL W POLSCE	247
19.2.1	<i>Dominacja na rynku</i>	248
19.2.2	<i>Spory własnościowe</i>	248
19.2.3	<i>Rozwój firmy</i>	249
19.2.4	<i>Wersje zagraniczne</i>	249
19.3	DZISIEJSZA SYTUACJA SERWISÓW AUKCYJNYCH	252
19.4	AUKCJE NIETYPOWE	252
19.5	SNAJPERZY AUKCYJNI	253
19.5.1	<i>Snip.pl</i>	253
19.5.2	<i>Snajper.net</i>	254
20	BANKOWOŚĆ ELEKTRONICZNA.....	257
20.1	POCZĄTKI BANKOWOŚCI ELEKTRONICZNEJ W POLSCE	257

20.2	SYSTEMY WEWNĄTRZBANKOWE	258
20.2.1	SWIFT	258
20.2.2	Elixir.....	260
20.3	SYSTEMY KOMUNIKACJI Z KLIENTEM	261
20.3.1	Pierwszy system elektroniczny	261
20.3.2	Bankowość domowa	262
20.3.3	Bankowość telefoniczna	262
20.3.4	Bankowość mobilna	263
20.3.5	WAP.....	264
20.3.6	Bankowość teletekstowa.....	265
20.4	BANKOWOŚĆ INTERNETOWA	265
20.4.1	Pierwszy bank internetowy	265
20.4.2	Banki wirtualne	268
20.5	WŁAŚCIWOŚCI BANKOWOŚCI ELEKTRONICZNEJ	269
21	WYSZUKIWARKI W POLSKIM INTERNECIE	273
21.1	WYSZUKIWARKI PRZEDINTERNETOWE	273
21.1.1	Polski archie.....	273
21.2	PIERWSZE WYSZUKIWARKI INTERNETOWE.....	274
21.2.1	Netoskop i Sieciowid, czyli pierwsza polska wojna wyszukiwarek	275
21.2.2	Polski infoseek	276
21.3	POLSKIE WERSJE ZAGRANICZNYCH WYSZUKIWAREK.....	278
21.3.1	Polska Altavista	278
21.3.2	Polski Yandex.....	279
21.4	EKSPLOZJA POLSKICH WYSZUKIWAREK.....	280
21.4.1	Szukacz	280
21.4.2	Gooru.....	281
21.4.3	Emulti	283
21.4.4	NetSprint	284
21.4.5	Hakia	286
21.4.6	Bing	287
21.5	WEJŚCIE GOOGLE.....	287
21.6	NIELICZNE ALTERNATYWY (JAK NA RAZIE)	291
21.6.1	Nekst	291
22	INTERNET POD STRZECHY.....	295
22.1	PROBLEM OSTATNIEGO KILOMETRA.....	295
22.2	SDI	297
22.3	NEOSTRADA	298

22.3.1	<i>Historia usługi</i>	299
22.3.2	<i>Znaczenie Neostrady</i>	301
22.4	SIECI OSIEDLOWE	302
22.5	TELEWIZJA KABLOWA	303
22.6	OPERATORZY ALTERNATYWNI	305
22.6.1	<i>Netia</i>	306
22.6.2	<i>Dialog</i>	308
22.6.3	<i>Energis</i>	309
22.6.4	<i>List otwarty do TPSA</i>	310
22.7	KONFLIKT TPSA – URZĄD KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ	311
22.8	INTERNET W KAŻDEJ GMINIE	315
23	KOMUNIKATORY INTERNETOWE W POLSCE	319
23.1	POCZĄTKI KOMUNIKATORÓW	319
23.2	KOMUNIKATORY	319
23.2.1	<i>Tlen.pl</i>	320
23.2.2	<i>WPKontakt</i>	321
23.2.3	<i>Spik</i>	321
23.2.4	<i>SteFan</i>	322
23.2.5	<i>iDesk</i>	323
23.2.6	<i>Onet Komunikator</i>	323
23.2.7	<i>Onet Skype</i>	324
23.2.8	<i>mytribe</i>	325
23.3	MULTIKOMUNIKATORY.....	326
23.3.1	<i>Inne platformy</i>	327
23.3.2	<i>Alternatywni klienci Gadu-Gadu</i>	327
23.3.3	<i>Biblioteka libgadu</i>	328
23.4	KOMUNIKATORY PORTALI	328
23.4.1	<i>Flircik</i>	329
23.4.2	<i>Nktalk</i>	329
23.4.3	<i>Facebook Messenger</i>	330
23.5	SKYPE	330
23.6	GADU-GADU.....	331
23.6.1	<i>Narodziny GG</i>	331
23.6.2	<i>Rozwój komunikatora</i>	333
23.6.3	<i>Rozmowa z ISS</i>	334
23.6.4	<i>Rozwój i zapaść</i>	335
24	SERWISY SPOŁECZNOŚCIOWE.....	341

24.1	FOTKA.PL.....	341
24.2	SYMPATIA.PL.....	345
24.3	GRONO.NET.....	347
24.4	NASZA-KLASA.....	353
24.5	FACEBOOK.....	359
24.6	CO Z POLSKIMI SERWISAMI SPOŁECZNOŚCIOWYMI?	362
25	POLSKA WIKIPEDIA	367
25.1	ROZROST WIKIPEDII.....	368
25.1.1	<i>Docenienie Wikipedii</i>	<i>369</i>
25.1.2	<i>Pomnik Wikipedii.....</i>	<i>371</i>
25.1.3	<i>Inne wersje językowe.....</i>	<i>372</i>
25.2	KONTROWERSJE.....	373
25.2.1	<i>Brak neutralności w wyrażaniu poglądów</i>	<i>373</i>
25.2.2	<i>Henryk Batuta</i>	<i>374</i>
25.2.3	<i>Wykorzystanie w edukacji.....</i>	<i>375</i>
25.3	WIKIPEDIA DZISIAJ	377
26	FASCYNACJE POLSKICH INTERNAUTÓW W PIERWSZEJ DEKADZIE XXI W.....	381
26.1	POLSKI HYDRAULIK.....	381
26.2	KRZYSZTOF KONONOWICZ.....	383
26.3	JOŻIN Z BAŻIN	385
27	ACTA.....	389
27.1	CZYM JEST WŁAŚCIWIE ACTA I JAKIE MA KONSEKWENCJE?	390
27.2	PODPISANIE POROZUMIENIA.....	391
27.3	PODOBNE UCHWAŁY	394
27.4	POLSKA DAJE PRZYKŁAD	395
27.4.1	<i>Anonymous i ACTAwiści</i>	<i>396</i>
27.4.2	<i>Piraci.....</i>	<i>398</i>
27.4.3	<i>Masowe protesty.....</i>	<i>398</i>
27.4.4	<i>Rezygnacja z ratyfikacji.....</i>	<i>400</i>
27.5	REAKCJA EUROPY	401
27.5.1	<i>Europarlament</i>	<i>403</i>
27.6	KONSEKWENCJE ACTA.....	405
28	WIRUSY I HAKERZY	411
28.1	PIERWSI HAKERZY INTERNETOWI.....	412
28.2	MATRIX A SPRAWA POLSKA	414

28.3	HAKERZY I SPECE IT Z POLSKI	415
28.4	WAŻNIEJSZE AKCJE HAKERSKIE W POLSCE	416
28.4.1	<i>Wojna turecko-polska</i>	416
28.4.2	<i>Ataki Rosjan</i>	418
28.4.2.1	Trolle	418
28.4.2.2	Diukowie	419
28.5	NISKI POZIOM BEZPIECZEŃSTWA W NASZYM KRAJU	421
28.5.1	CERT	421
28.5.2	Program rządowy	423
29	LITERNET	429
29.1	CO OBEJMUJE LITERNET?	429
29.1.1	<i>Polska hiperpowieść</i>	430
29.2	BLOGOSFERA	433
29.2.1	<i>Schytek blogów</i>	436
29.3	POWIEŚCI KOMPUTEROWE	437
29.3.1	<i>Samotność w sieci</i>	437
29.4	NETSPEAK.....	438
29.4.1	<i>Zmiany w języku angielskim</i>	441
29.4.2	<i>Sytuacja w Polsce</i>	441
29.4.3	<i>Znaczenie dla kultury</i>	442
30	E-BOOKI.....	445
30.1	HISTORIA POLSKICH E-BOOKÓW	446
30.2	JAK PŁACIĆ ? - METODA CO ŁASKA.....	452
30.3	JAK PŁACIĆ ? A JA MAM ABONAMENT	453
30.4	CO DALEJ?	454
31	INTERNET W EDUKACJI.....	459
31.1	POCZĄTKI DOSTĘPU DO INTERNETU	459
31.1.1	<i>IV LO w Toruniu</i>	459
31.1.2	<i>Wyższe uczelnie</i>	461
31.2	PROGRAM „INTERNET DLA SZKÓŁ”	461
31.2.1	<i>Zakład „Internet dla szkół” i „Internet Data Systems”</i>	463
31.3	INNE PROJEKTY RZĄDOWE	464
31.3.1	<i>Pracownia internetowa w każdej gminie</i>	465
31.3.2	<i>Pracownia internetowa w każdym gimnazjum</i>	465
31.3.3	<i>Pracownia internetowa w każdej szkole</i>	466
31.3.4	<i>Internet w szkołach - Projekt Prezydenta RP</i>	466

31.4	SZKOŁA Z KLASĄ 2.0	467
31.5	PLATFORMY EDUKACYJNE.....	469
31.5.1	<i>Pierwsza platforma edukacja</i>	470
31.5.2	<i>Nauka przez całe życie</i>	470
31.5.2.1	Projekt AON	471
31.5.2.2	Platforma medyczna	471
31.5.2.3	Polski MOOC	472
31.5.3	<i>ECDL i ECCC</i>	473
31.5.3.1	ECDL w Polsce	473
31.5.3.2	ECCC	476
31.6	STUDIA PRZEZ INTERNET	476
31.6.1	<i>Pierwsze kierunki</i>	477
31.6.2	<i>Zalety i wady studiowania online</i>	479
31.7	KONTAKTY INTERNETOWE	480
31.7.1	<i>Rekrutacja do szkół</i>	480
31.7.2	<i>Dziennik elektroniczny</i>	482
31.8	CO DALEJ EDUKACJO?	485
32	BEZPRZEWODOWY INTERNET	489
32.1	Połączenie radiowe.....	490
32.1.1	<i>WiMAX</i>	491
32.1.2	<i>Sieci kratowe</i>	494
32.2	Połączenie satelitarne	495
32.2.1	<i>Centrum Usług Satelitarnych</i>	499
32.3	AERO 2 – DARMOWY INTERNET	500
32.4	DANE KOMÓRKOWE	502
32.4.1	<i>Telefonia 1G - Centertel</i>	502
32.5	TELEFONIA 2G – GSM, CSD, GPRS, EDGE.....	503
32.5.1	<i>CSD</i>	503
32.5.2	<i>GPRS</i>	504
32.5.3	<i>EDGE</i>	506
32.6	TELEFONIA 3G - UMTS	507
32.7	TELEFONIA 4G - LTE	509
32.8	TELEFONIA 5G.....	511
33	CZYM SIĘ FASCYNOWALI POLSCY INTERNAUCI W DRUGIEJ DEKADZIE XXI W.	517
33.1	YOUTUBE.....	517
33.1.1	<i>Jutuberzy</i>	517
33.1.2	<i>Wardega</i>	518

33.2	MEMY	519
33.3	GRY SIECIOWE	522
33.3.1	<i>Mistrzostwa Polski i Mistrzostwa świata</i>	526
33.3.2	<i>eSport?</i>	528
34	KIO SEKVAS POLA INTERRETO?	533
34.1	ŚWIATOWE ESPERANTO	533
34.2	POLARYZACJA SPOŁECZEŃSTWA	533
34.3	CYBERWYKLUCZENIE	534
34.4	NUTKA OPTYMIZMU	535
35	BIBLIOGRAFIA	539
36	ZAŁĄCZNIKI	559
36.1	ZAŁĄCZNIK NR 1 – CENNIK USŁUG MALOKA BBS	559
36.2	ZAŁĄCZNIK NR 2 – NIEKTÓRE Z PIERWSZYCH WĘZŁÓW FIDONETU W POLSCE	561
36.3	ZAŁĄCZNIK NR 3 – NOTATKA SŁUŻBOWA O EMISJI W TORUNIU	563
36.4	ZAŁĄCZNIK NR 4 – PROPONOWANE OPŁATY ZA GENEROWANY RUCH W SIECI NASK	564
36.5	ZAŁĄCZNIK NR 5 – KODOWANIE POLSKICH LITER	565
36.7	ZAŁĄCZNIK NR 6 – PREFIKSY OPERATORÓW ZAPEWNIAJĄCYCH DOSTĘP DO SIECI	567
36.8	ZAŁĄCZNIK NR 7 – NAJPOPULARNIEJSZE NUMERY DOSTĘPOWE DO INTERNETU	568
36.9	ZAŁĄCZNIK NR 8 – CENNIK ZA USŁUGI TELEINFORMATYCZNE SIECI POLPAK	569
36.10	ZAŁĄCZNIK NR 9 – WYNIKI GŁOSOWANIA 24 LISTOPADA 2010 ROKU W PARLAMENCIE EUROPEJSKIM POLSKICH EUROPOSŁÓW W SPRAWIE ACTA	571
36.11	CHRONOLOGIA	573
36.12	LATA 70 I 80-TE	573
36.13	LATA 90-TE	576
36.14	XXI WIEK	587
36.15	DRUGA DEKADA XXI WIEKU	605