

1	GENEZA I HISTORIA SMARTFONA	11
2	ZAPOZNANIE SIĘ ZE SMARTFONEM	17
2.1	RODZAJE SYSTEMÓW OPERACYJNYCH	17
2.2	PODZIAŁ WIZUALNY SMARTFONÓW	21
2.3	PODZIAŁ NA PARAMETRY	22
3	WYBÓR OPERATORA SIECI	37
3.1	ZASIĘG ORAZ Szybkość Internetu.....	38
3.2	OFERTA.....	39
3.2.1	<i>Oferta z telefonem</i>	<i>39</i>
3.2.2	<i>Oferta bez telefonu</i>	<i>40</i>
3.3	FORMA PŁATNOŚCI ZA USŁUGI.....	40
3.3.1	<i>Telefon na abonament</i>	<i>40</i>
3.3.2	<i>Telefon na kartę Pre-Paid.....</i>	<i>41</i>
3.4	DODATKOWE GADŻETY W OFERCIE.....	42
3.4.1	<i>Telefon + router z Internetem domowym.....</i>	<i>42</i>
3.4.2	<i>Telefon + telewizja cyfrowa.....</i>	<i>43</i>
3.4.3	<i>Telefon + Tablet lub laptop dla gracza</i>	<i>44</i>
4	PIERWSZE STARCIE.....	49
4.1	ZAWARTOŚĆ PUDEŁKA	49
4.2	PRZYGOTOWANIE DO URUCHOMIENIA	52
4.3	PIERWSZE URUCHOMIENIE TELEFONU	56
4.4	SPRAWDZENIE POZIOMU NAŁADOWANIA BATERII.....	57
4.5	WSTĘPNA KONFIGURACJA	59
4.5.1	<i>Co to jest konto Google i do czego może służyć</i>	<i>59</i>
4.5.2	<i>Mamy już konto Google</i>	<i>62</i>
4.5.3	<i>Tworzymy nowe konto Google</i>	<i>64</i>
4.6	EKRAN GŁÓWNY.....	65
4.6.1	<i>Przyciski ekranu głównego</i>	<i>66</i>
4.6.2	<i>Porządkowanie ikon i widżetów</i>	<i>68</i>
4.6.3	<i>Grupowanie ikon na ekranie głównym.....</i>	<i>69</i>
4.6.4	<i>Zarządzanie ekranami głównymi</i>	<i>72</i>
4.6.5	<i>Tapeta - tło ekranu głównego -</i>	<i>74</i>

4.6.6	Widzety.....	76
4.6.7	Efekty przejść.....	77
4.7	BLOKOWANIE EKRANU.....	78
4.7.1	Styl blokady	78
4.7.2	Blokada domyślna	81
4.7.3	Wzór	83
4.7.4	Kod PIN.....	85
4.7.5	Hasło	86
4.7.6	Dodatkowe urządzenia.....	87
4.7.7	Kamera (rozpoznawanie twarzy).....	88
4.7.8	NFC (odcisk palca)	94
FUNKCJA DZWONIENTA		101
5.1	PROSTE DZWONIENTA ORAZ ODBIERANTA POŁĄCZEŃ	101
5.1.1	Ręczne wybieranie połączeń.....	101
5.1.2	Odbieranie połączeń.....	104
5.1.3	Kończenie bieżącej rozmowy telefonicznej.....	106
5.1.4	Odrzucanie połączeń	107
5.2	KTO DO NAS DZWONTŁ CZYLI HISTORIA POŁĄCZEŃ	111
5.3	ZAAWANSOWANTA CZYNNOSTA PODCZAS DZWONTENTA	113
5.3.1	Włączanie klawiatury.....	113
5.3.2	Tryb głośnomówiący	114
5.3.3	Wyciszanie mikrofonu	115
5.3.4	Kontakty, notatnik, kalendarz	116
5.3.5	Zawieszanie rozmowy i dodawanie nowej	119
5.3.6	Zarządzanie głośnościami w trakcie rozmowy	121
KSIĄŻKA TELEFONICZNA, CZYLI SPIS KONTAKTÓW		125
6.1	PRZEGLĄDANTA KONTAKTÓW	125
6.2	WYBIERANTA POŁĄCZEŃ ZA POŚREDNICTWEM ZAPISANYCH KONTAKTÓW	128
6.3	WYSZUKIWANTA KONTAKTÓW	129
6.3.1	Wyszukanie za pomocą nazwy.....	130
6.3.2	Wyszukanie kontaktu za pomocą numeru telefonu	131
6.4	EDYCJA KONTAKTÓW	131
6.4.1	Dodawanie kontaktów	131
6.4.2	Lokalizacja zapisanych kontaktów	133
6.4.3	Edytowanie wpisów w książce.....	135
6.4.4	Usuwanie zapisanych kontaktów.....	136
6.4.5	Zdjęcia kontaktów	137

6.4.6	Wybrane dzwonki dla danych kontaktów	140
6.5	GRUPY KONTAKTÓW	143
6.5.1	Ulubione	143
6.5.2	Inne grupy	145
6.6	SZYBKE WYBIERANIE	147
6.7	SKRÓTY DO KONTAKTÓW	149
6.8	UDOSTĘPNIANIE KONTAKTÓW	153
6.8.1	W postaci wiadomości tekstowej	153
6.8.2	W postaci wizytówki vCard	158
6.8.3	Inne metody	162
7	WYSYŁANIE I ODBIERANIE WIADOMOŚCI	167
7.1	CZYM SĄ WIADOMOŚCI?	167
7.2	BLIŻSZE SPOJRZENIE NA KŁAWIATURĘ SMARTFONU	167
7.2.1	Wprowadzanie tekstu przez klikanie	175
7.2.2	Wprowadzanie tekstu przez przesuwanie (SWYPE)	175
7.2.3	Głosowe wprowadzanie tekstu	176
7.3	TWORZENIE WIADOMOŚCI	177
7.3.1	Wysyłanie wiadomości tekstowych SMS	177
7.3.2	Wysyłanie wiadomości multimedialnych MMS	180
7.4	ODBIERANIE WIADOMOŚCI	186
7.5	ODPOWIEDZIANIE NA WIADOMOŚĆ/KONWERSACJE	189
7.6	KOPIOWANIE TREŚCI I PRZEKAZYWANIE DALEJ	190
7.7	USUWANIE I PORZĄDKOWANIE WIADOMOŚCI	192
7.8	OPCJE SPECJALNE	195
7.8.1	Blokowanie nadawców	195
7.8.2	Automatyczne podpisy	201
7.8.3	Raporty	204
8	USTAWIENIA SMARTFONA	211
8.1	WYŚWIETLACZ EKRANU	211
8.1.1	Tapeta	212
8.1.2	Jasność	215
8.1.3	Rozmiar czcionki	217
8.1.4	Usypianie	219
8.1.5	Inne	222
8.2	DŹWIĘK	227
8.2.1	Głośność telefonu i wibracje	228
8.2.2	Rodzaje dzwonków, SMSów i powiadomień	232

8.3	PANEL POWIADOMIEŃ I PASEK STANU/STATUSU	234
8.3.1	<i>Pasek powiadomień</i>	235
8.3.2	<i>Pasek statusu</i>	237
8.4	KONTA.....	238
8.4.1	<i>Google</i>	240
8.4.2	<i>Inne.....</i>	242
8.4.3	<i>Synchronizacja.....</i>	242
8.5	USTAWIENIA ZAAWANSOWANE.....	244
8.5.1	<i>Ułatwienia dostępu</i>	245
8.5.2	<i>Ustawienia fabryczne smartfonu</i>	245
8.5.3	<i>Informacje o telefonie</i>	248
8.5.4	<i>Aktualizacja oprogramowania</i>	250
9	APARAT I KAMERA W SMARTFONIE	255
9.1	PIERWSZE ZDJĘCIA	255
9.1.1	<i>Używanie focusa.....</i>	257
9.1.2	<i>Tylny lub przedni aparat.....</i>	258
9.1.3	<i>Lampa błyskowa.....</i>	259
9.1.4	<i>Orientacja zdjęć i zmiana jasności kompozycji.....</i>	260
9.1.5	<i>Przybliżanie/oddalanie – czyli zoom cyfrowy</i>	261
9.1.6	<i>Efekty zdjęć.....</i>	262
9.1.7	<i>Inne opcje</i>	263
9.1.8	<i>Opcje zaawansowane.....</i>	266
9.2	NAGRYWANIE FILMÓW	267
9.3	GALERIA – CZYLI GDZIE SĄ NASZE ZDJĘCIA?	269
9.3.1	<i>Przeglądanie zdjęć.....</i>	270
9.3.2	<i>Usuwanie zdjęć/filmów</i>	272
9.3.3	<i>Udostępnianie zrobionych zdjęć.....</i>	274
9.3.4	<i>Edycja zrobionych zdjęć.....</i>	277
9.3.5	<i>Przycinanie/kadrowanie zdjęć.....</i>	282
9.4	ZDJĘCIA EKRANU I NAGRYWANIE JEGO ZAWARTOŚCI	283
9.4.1	<i>Zrzuty ekranowe.....</i>	283
9.4.2	<i>Nagrywanie ekranu z możliwością dubbingu.....</i>	284
10	PODŁĄCZAMY SMARTFON DO INTERNETU	289
10.1	PO CO INTERNET W SMARTFONIE.....	289
10.2	INTERNET POPRZEC WIFI.....	289
10.2.1	<i>Wyszukiwanie dostępnych HotSpotów.....</i>	290
10.2.2	<i>Nawiązywanie połączenia z Hotspotem.....</i>	291

10.2.3	Zmiana aktywnego Hotspotu	293
10.2.4	Trwałe rozłączenie z HotSpotem oraz modyfikowanie ustawień	293
10.3	INTERNET POPRZECZ TRANSMISJĘ KOMÓRKOWĄ	294
10.3.1	Włączanie transmisji	294
10.3.2	Limity przesyłania danych	296
10.4	SMARTFON JAKO DOMOWY ROUTER.....	298
10.4.1	Jak zrobić router?	298
10.4.2	Konfiguracja routera Wi-Fi.....	301
10.4.3	Łączenie urządzeń z routerem	303
10.4.4	Inne opcje Routera w smartfonie (USB i Bluetooth)	304
11	KORZYSTANIE Z INTERNETU	307
11.1	WYSZUKIWANIE INFORMACJI W INTERNECIE	307
11.1.1	Korzystanie z widżetu na pulpicie	307
11.1.2	Wyszukiwanie standardowe.....	308
11.1.3	Wyszukiwanie głosowe	311
11.2	KORZYSTANIE Z PRZEGLĄDARKI	314
11.2.1	Zakładki	315
11.2.1	Historia przeglądania	318
11.2.2	Tryb incognito.....	322
11.3	POCZTA ELEKTRONICZNA.....	324
11.3.1	Gmail	324
11.3.2	Korzystanie z poczty Gmail.....	325
11.3.3	Odczytywanie wiadomości	330
11.4	KOMUNIKACJA W CZASIE RZECZYWISTYM.....	330
11.4.1	Skype	330
11.4.2	Whatsap	339
11.4.3	Messenger.....	345
12	NAJCZĘŚCIEJ UŻYWANE APLIKACJE W SMARTFONIE	363
12.1	LATARKA	363
12.2	RADIO.....	365
12.2.1	Radio FM	365
12.2.2	Radio internetowe	368
12.3	POGODA	371
12.4	MUZYKA.....	375
12.5	NOTATNIK	378
12.6	KALENDARZ/TERMINARZ	380
12.7	YOUTUBE.....	383

13 SKLEP PLAY	393
13.1 POBIERANIE I INSTALOWANIE DARMOWYCH APLIKACJI	394
13.2 INSTALOWANIE PŁATNYCH APLIKACJI	397
13.3 AKTUALIZACJA ZAINSTALOWANYCH APLIKACJI.....	399
13.4 USUWANIE APLIKACJI	401
14 KORZYSTAMY Z PORTALI SPOŁECZNOŚCIOWYCH	405
14.1 FACEBOOK	405
14.2 INSTAGRAM	409
14.3 SNAPCHAT.....	413
15 WYMIANA PLIKÓW Z KOMPUTEREM	423
15.1 POPRZECZ KABEL USB	423
15.2 POPRZECZ KARTĘ PAMIĘCI.....	426
15.3 DROPBOX	427
15.4 AIRDROID	430
15.5 BLUETOOTH	433
16 KONSERWACJA I ZABEZPIECZANIE SYSTEMU	441
16.1 CZYSZCZENIE SYSTEMU	441
16.2 OPROGRAMOWANIE ANTYWIRUSOWE	446
17 URZĄDZENIA WSPÓŁPRACUJĄCE Z WSPÓŁCZESNYMI SMARTFONAMI	453
17.1 GŁOŚNIKI BLUETOOTH	453
17.2 SMARTWATCH.....	454
17.3 SELFIESTICK	456
17.4 TV I INNE.....	456