

*Instrukcja w formie elektronicznej wydana została zgodnie z zasadami zawartymi w dokumencie
"Zasady i warunki korzystania z instrukcji obsługi produktów firmy Nokia, 7 czerwca, 1998 r."
("Nokia User's Guides Terms and Conditions, 7th June, 1998").*

Instrukcja obsługi



9353929
Wydanie 1.

Copyright © Nokia Corporation 2001. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Powielanie, przekazywanie, dystrybucja oraz przechowywanie elektronicznej kopii części lub całości tego dokumentu w jakiegokolwiek formie bez uprzedniej pisemnej zgody firmy Nokia są zabronione.

Nokia i Nokia Connecting People są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Nokia Corporation. Inne nazwy produktów i firm wymienione w niniejszym dokumencie mogą być znakami towarowymi lub nazwami handlowymi ich właścicieli.

Nokia Xpress-on jest znakiem towarowym firmy Nokia Corporation. Nokia tune jest znakiem towarowym firmy Nokia Corporation.

US Patent No 5818437 and other pending patents. T9 text input software Copyright (C) 1997-2001. Tegic Communications, Inc. All rights reserved.



Includes RSA BSAFE cryptographic or security protocol software from RSA Security.

Firma Nokia promuje politykę nieustannego rozwoju. Firma Nokia zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian i usprawnień we wszelkich produktach opisanych w tym dokumencie bez uprzedniego powiadomienia.

W żadnych okolicznościach firma Nokia nie ponosi odpowiedzialności za jakąkolwiek utratę danych lub zysków czy też za wszelkie szczególne, przypadkowe, wynikowe lub pośrednie szkody spowodowane w dowolny sposób.

Zawartość tego dokumentu przedstawiona jest „tak jak jest — as is”. Nie udziela się jakichkolwiek gwarancji, zarówno wyraźnych jak i dorozumianych, włączając w to, lecz nie ograniczając tego do, jakichkolwiek dorozumianych gwarancji użyteczności handlowej lub przydatności do określonego celu, chyba że takowe wymagane są przez przepisy prawa. Firma Nokia zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w tym dokumencie lub wycofania go w dowolnym czasie bez uprzedniego powiadomienia.

Dostępność poszczególnych produktów może się różnić w zależności od regionu. Szczegóły można uzyskać u najbliższego sprzedawcy firmy Nokia.

Spis treści

Spis treści.....	3
DLA WŁASNEGO BEZPIECZEŃSTWA.....	9
Uwagi ogólne.....	12
Etykiety w pakiecie sprzedażnym	12
Kody dostępu	12
Przegląd funkcji telefonu	14
GPRS (General Packet Radio Service).....	14
HSCSD (High Speed Circuit Switched Data).....	15
WAP (Wireless Application Protocol)	15
Radio	16
Funkcje głosowe	16
1. Kilka słów o telefonie	17
Klawisze i złącza.....	17
Tryb gotowości.....	18
2. Czynności przygotowawcze	21
Instalowanie karty SIM i baterii	21
Ładowanie baterii.....	24
Włączanie i wyłączanie telefonu.....	24
Blokada klawiatury.....	26
Zmienianie obudów.....	27
3. Obsługa telefonu.....	29
Nawiązywanie połączeń.....	29
Ponowne wywołanie ostatnio wybranego numeru.....	30
Łączenie się z pocztą głosową	30

Proste wybieranie numeru telefonu.....	30
Połączenie konferencyjne	30
Odbieranie lub odrzucanie przychodzącego połączenia.....	31
Połączenia oczekujące	32
Opcje dostępne w trakcie rozmowy telefonicznej.....	32
4. Wpisywanie tekstu	33
Wpisywanie tekstu metodą tradycyjną	33
Wpisywanie tekstu metodą słownikową.....	34
Włączanie i wyłączanie metody słownikowej	34
Wpisywanie słów metodą słownikową	35
Wpisywanie wyrazów złożonych.....	36
5. Spis telefonów	37
Wybór ustawień spisu telefonów.....	37
Zapisywanie opisów i numerów telefonów.....	38
Zapisywanie kilku numerów i pozycji tekstowych pod jedną nazwą	38
Zmiana numeru domyślnego	39
Wyszukiwanie opisu w spisie telefonów.....	39
Edycja opisu, numeru i pozycji tekstowej.....	40
Usuwanie opisów i numerów telefonów.....	40
Kopiowanie spisu telefonów.....	40
Wysyłanie i odbiór wizytówek	41
Proste wybieranie	42
Wybieranie głosowe.....	42
Dodawanie znaku głosowego	43
Głosowe wybieranie numerów	44
Odtwarzanie, zmiana i usuwanie znaku głosowego	44
Numerы usług.....	45
Grupy osób.....	45

6. Korzystanie z menu	46
Dostęp do funkcji menu	46
Lista funkcji menu	47
7. Funkcje menu	49
Wiadomości (Menu 1).....	49
Redagowanie i wysyłanie wiadomości	49
Opcje wysyłania wiadomości.....	50
Szablony wiadomości tekstowych i graficznych	50
Wstawianie szablonu tekstowego do wiadomości.....	51
Wstawianie szablonu graficznego do wiadomości.....	51
Czytanie i odpowiadanie na wiadomości	51
Foldery 'Skrzynka odbiorcza' i 'Skrzynka nadawcza'	52
Usuwanie wiadomości.....	53
Folder 'Archiwum' i foldery własne	53
Wiadomości głosowe.....	53
Wiadomości sieciowe	54
Edytor poleceń obsługi.....	54
Ustawienia wiadomości	55
Spis połączeń (Menu 2).....	55
Połączenia nieodebrane i odebrane.....	56
Wybierane numery	56
Usuwanie list ostatnich połączeń	56
Liczniki impulsów i czasu trwania połączeń.....	57
Profile (Menu 3).....	58
Ustawienia (Menu 4)	59
Budzik	59
Ustawienia daty i godziny.....	60
Zegar	60
Data i godzina automatycznie	60

Ustawienia połączeń	61
Przekazywanie połączeń	61
Dowolny klawisz odbioru.....	61
Ponowne wybieranie.....	62
Proste wybieranie	62
Usługa połączeń oczekujących	62
Podsumowanie po każdym połączeniu	62
Wysyłam własny numer	62
Linia dla połączeń wychodzących	63
Ustawienia telefonu	63
Język	63
Ustawienia blokady klawiatury.....	63
Informacja o sieci	64
Powitanie	64
Wybór sieci	64
Potwierdź usługi SIM	64
Uaktywnianie tekstów pomocy.....	65
Dźwięk przy włączaniu telefonu.....	65
Ustawienia dźwięków	65
Ustawienia akcesoriów	66
Ustawienia modemu GPRS	67
Ustawienia zabezpieczeń.....	67
Przywracanie ustawień fabrycznych.....	68
Gry (Menu 5).....	69
Rozpoczęcie gry.....	69
Rozpoczęcie gry dla dwóch graczy.....	69
Ustawienia i usługi gier.....	69
Kalkulator (Menu 6)	70
Przeliczanie walut.....	71
Lista spraw (Menu 7).....	71

Kalendarz (Menu 8)	72
Sporządzanie notatek kalendarza	73
Gdy odezwie się alarm przypisany notatce	74
Port IR (Menu 9)	74
Radio (Menu 10)	76
Wyszukiwanie stacji radiowych	77
Obsługa radia	77
Dodatki (Menu 11)	78
Dyktafon	78
Nagrywanie	79
Lista nagrań	79
Portfel	80
Informacje o kartach osobistych	80
Notatki osobiste	81
Ustawienia portfela	81
Regulowanie rachunków za pomocą portfela	82
Polecenia głosowe	82
Minutnik	83
Stoper	83
Pomiar odcinków czasu i czasu łącznego	84
Pomiar czasów pośrednich	84
Wyświetlanie i usuwanie wyników pomiarów czasu	85
Internetowe usługi w telefonii komórkowej,	
WAP (Menu 12)	86
Dostęp i korzystanie z usług WAP – pierwsze kroki	86
Ustawianie telefonu do korzystania z usługi WAP	87
Zapisywanie ustawień otrzymanych w wiadomości tekstowej	87
Ręczne wprowadzanie ustawień usługi	87
Nawiązywanie połączenia z usługą WAP	90
Przeglądanie stron usługi WAP	91

Ogólne wskazówki dotyczące używania klawiszy telefonu	91
WAP i połączenia bezprzewodne.....	92
Zakańczanie połączenia z usługą WAP.....	93
Ustawienia przeglądarki usług WAP.....	93
Ustawienia pobrane z sieci.....	94
Zakładki.....	94
Odbiór zakładek.....	95
Skrzynka usług	95
Ustawianie telefonu do odbioru wiadomości sieciowych	96
Pamięć cache.....	96
Wskaźnik zabezpieczeń.....	97
Moduł zabezpieczeń	97
Podpis cyfrowy	97
Certyfikaty	99
Ustawienia modułu zabezpieczeń.....	100
Usługi SIM (Menu 13)	101
8. Transmisja danych i przesyłanie faksów.....	102
Aplikacje komunikacyjne i sterowniki modemu	102
Program 'PC Suite'	102
Instalacja modemu	103
Połączenie GPRS (General Packet Radio Service).....	103
Połączenie HSCSD (High Speed Circuit Switched Data).....	103
Korzystanie z aplikacji komunikacyjnych	104
9. Informacje o bateriach	105
Ładowanie i rozładowywanie baterii	105
EKSPLLOATACJA I KONSERWACJA	107
WAŻNE! – INFORMACJE O BEZPIECZEŃSTWIE	109

DLA WŁASNEGO BEZPIECZEŃSTWA

Zapoznaj się uważnie z poniższymi wskazówkami. Nieprzestrzeganie zaleceń może być niebezpieczne lub niezgodne z prawem. Szczegółowe informacje znajdziesz na dalszych stronach tej instrukcji.



Nie włączaj telefonu w miejscach, w których korzystanie z telefonów bezprzewodowych jest zabronione, może powodować zakłócenia radiowe lub być przyczyną innych zagrożeń.



BEZPIECZEŃSTWO NA DRODZE JEST NAJWAŻNIEJSZE

Nie używaj telefonu komórkowego podczas prowadzenia pojazdu.



ZAKŁÓCENIA RADIOWE

Telefony bezprzewodowe są czułe na zakłócenia radiowe, które mogą wpływać na jakość połączeń.



NIE UŻYWAJ TELEFONU NA TERENIE SZPITALA

Stosuj się do obowiązujących przepisów i zasad. Nie włączaj telefonu w pobliżu aparatury medycznej.



NIE WŁĄCZAJ TELEFONU NA POKŁADZIE SAMOŁOTU

Telefony bezprzewodowe mogą zakłócać działanie systemów pokładowych.



WYŁĄCZ TELEFON, GDY TANKUJESZ SAMOCHÓD

Nie używaj telefonu na stacjach benzynowych ani w pobliżu składów paliw lub chemikaliów.



WYŁĄCZ TELEFON W REJONIE PRZEPROWADZANIA WYBUCHÓW

Nie używaj telefonu w rejonie odpalania ładunków wybuchowych. Zwróć baczność uwagę na wszystkie ograniczenia i stosuj się do obowiązujących przepisów.



UŻYWAJ TELEFONU Z ROZWAGĄ

Rozmawiając, trzymaj telefon przy uchu. Unikaj dotykania anteny.



KORZYSTAJ Z POMOCY FACHOWCÓW

Instalacje i naprawy telefonu i jego akcesoriów zlecaj wyłącznie specjalistom.



BATERIE I AKCESORIA

Używaj wyłącznie baterii i akcesoriów zatwierdzonych przez producenta telefonu. Nie podłączaj urządzeń nie przeznaczonych do współpracy z tym telefonem.



WODOODPORNOŚĆ

Telefon nie jest wodoodporny. Chroń go przed wilgocią.



KOPIE ZAPASOWE

Pamiętaj o konieczności robienia kopii zapasowych wszystkich ważnych danych.



PODŁĄCZANIE INNYCH URZĄDZEŃ

Zanim podłączysz dodatkowe urządzenie, zapoznaj się z instrukcją jego obsługi i przepisami bezpieczeństwa. Nie podłączaj urządzeń nie przeznaczonych do współpracy z tym telefonem.



TELEFONOWANIE

Upewnij się, że telefon jest włączony i ma kontakt z siecią komórkową. Wprowadź żądany numer telefonu wraz z numerem kierunkowym i naciśnij . Aby zakończyć rozmowę, naciśnij . Aby odebrać połączenie, naciśnij .



TELEFONY ALARMOWE

Upewnij się, że telefon jest włączony i ma kontakt z siecią komórkową. Naciśnij  tyle razy, ile potrzeba, aby skasować zawartość wyświetlacza (zakończyć połączenie, wyjść z menu itp.). Wprowadź numer alarmowy i naciśnij . Podaj miejsce zdarzenia i inne potrzebne informacje. Nie przerywaj połączenia, zanim nie otrzymasz na to zgody.

■ Usługi sieciowe

Opisany w tej instrukcji telefon bezprzewodowy został zatwierdzony do użytku w sieciach EGSM 900 i GSM 1800. Dostępność dwóch lub trzech pasm przenoszenia zależy od sieci komórkowej. O tym, czy możesz korzystać z takich czy innych funkcji poinformuje cię operator sieci.

Szereg funkcji omówionych w tym poradniku określa się wspólną nazwą 'Usługi sieciowe'. Są to wyspecjalizowane usługi świadczone przez operatora sieci. Abyś mógł z nich korzystać, musisz najpierw wykupić abonament na żądane usługi u ich dostawcy, który przy tej okazji udzieli ci odpowiednich instrukcji.



Uwaga: Niektóre sieci komórkowe mogą nie obsługiwać pewnych funkcji i (lub) specyficznych dla jakiegoś języka znaków.

Zanim użyjesz jakiegś ładowarki, sprawdź nazwę i numer jej modelu. Do zasilania telefonu (ładowania baterii) przeznaczone są następujące ładowarki: ACP-7, ACP-8 i LCH-9.



Ostrzeżenie: Korzystaj wyłącznie z baterii, ładowarek i innych akcesoriów zatwierdzonych przez producenta do użytku z tym właśnie modelem telefonu. Stosowanie urządzeń innego typu unieważni gwarancję na telefon, a może być również niebezpieczne dla użytkownika.

Skontaktuj się z dealerem, jeśli chcesz wiedzieć więcej o zatwierdzonych do użytku akcesoriach.

Gdy odłączasz przewód zasilający dowolne urządzenie elektryczne, zawsze chwytaj za wtyczkę – nigdy za przewód.

Uwagi ogólne

■ Etykiety w pakiecie sprzedażnym

Etykiety te zawierają informacje ważne dla serwisu i usług gwarancyjnych.

Etykietę  przyklej na karcie gwarancyjnej.

Etykietę  przyklej do Nokia Club Invitation Card – zaproszenia, które znajdziesz w pakiecie sprzedażnym.

■ Kody dostępu

- **Kod zabezpieczający (od 5 do 10 cyfr):** Kod zabezpieczający uniemożliwia osobom postronnym korzystanie z telefonu. Ten kod dostarczany jest wraz z telefonem. Fabrycznie ustawionym kodem jest ciąg cyfr 12345. Możesz go zmienić w menu *Ustawienia* (patrz punkt Ustawienia zabezpieczeń, na stronie 67). Nowy kod trzymaj w sekrecie i w miejscu bezpiecznym, innym niż telefon.
Ustaw telefon tak, aby żądał podania kodu (patrz punkt Ustawienia zabezpieczeń, na stronie 67).
- **Kod PIN (od 4 do 8 cyfr):** Kod PIN (Personal Identification Number) uniemożliwia osobom postronnym korzystanie z karty SIM. Kod PIN jest zwykle dostarczany wraz z kartą SIM.
Ustaw telefon tak, aby żądał podania kodu PIN po każdym włączeniu (patrz punkt Ustawienia zabezpieczeń, na stronie 67).
- **Kod PIN2 (od 4 do 8 cyfr):** Kod PIN2, dostarczany z kartą SIM, jest niezbędny do korzystania z pewnych funkcji, takich jak np. licznik impulsów telefonicznych.

- **Kody PUK i PUK2 (8 cyfr):** Kod PUK (Personal Unblocking Key) jest potrzebny do zmiany zablokowanego kodu PIN. Kod PUK2 jest potrzebny do zmiany zablokowanego kodu PIN2. Jeśli nie otrzymałeś tych kodów z kartą SIM, skontaktuj się z operatorem sieci komórkowej.
- **Hasło zakazu:** Hasło zakazu jest potrzebne do korzystania z funkcji *Usługa zakazu połączeń* (patrz punkt Ustawienia zabezpieczeń, na stronie 67). Hasło to otrzymasz od dostawcy usług sieciowych.
- **Kod portfela (od 4 do 10 cyfr):** Kod portfela umożliwia dostęp do usług tej aplikacji. Więcej informacji znajdziesz w punkcie Portfel, na stronie 80.
- **Kod PIN podpisu:** Kod PIN podpisu jest potrzebny do elektronicznego podpisywania dokumentów. Kod PIN podpisu dostarczany jest z kartą SIM, jeśli karta SIM ma moduł zabezpieczeń.

Przegląd funkcji telefonu

Telefon Nokia 6510 ma szereg przydatnych do codziennego użytku funkcji, takich jak, 'Zegar', 'Budzik', 'Minutnik', 'Gry', 'Kalkulator', 'Kalendarz', 'Portfel' i wiele innych.

Warto też wspomnieć o kolorowych obudowach Nokia Xpress-on™ telefonu. O zmianie obudów przeczytasz w części Zmianie obudów, na stronie 27.

■ GPRS (General Packet Radio Service)

GPRS to technologia, która pozwala wykorzystać telefon do odbioru i wysyłania danych poprzez sieć komórkową. GPRS jest w istocie nośnikiem danych, który umożliwia bezprzewodowy dostęp do sieci, takich jak Internet. Do aplikacji, które korzystają z GPRS, należą: 'WAP', 'SMS' i 'GPRS dial-up' (Internet i poczta elektroniczna).

Zanim będziesz mógł korzystać z technologii GPRS

- Musisz wykupić subskrypcję na usługę GPRS.

O dostępności usługi GPRS i warunkach subskrypcji poinformuje cię operator sieci lub dostawca usług.

- Dla aplikacji korzystających z GPRS musisz zapisać ustawienia usługi GPRS.

Patrz punkt Ustawianie telefonu do korzystania z usługi WAP, na stronie 87.

Patrz punkt Ustawienia wiadomości, na stronie 55.

Patrz Ustawienia modemu GPRS, na stronie 67 oraz Transmisja danych i przesyłanie faksów, na stronie 102.

Opłaty za usługi i aplikacje GPRS

Płatne są zarówno połączenia GPRS, jak i działania aplikacji korzystających z GPRS (np. usługi WAP, wysyłanie i odbieranie danych czy wiadomości SMS). Więcej informacji na temat opłat udzieli ci operator sieci lub dostawca usług.

■ HSCSD (High Speed Circuit Switched Data)

Telefon pozwala korzystać z usług szybkiej transmisji danych w sieciach GSM. Funkcji tej można używać, gdy telefon jest podłączony do komputera przez port IR, a zainstalowane w PC i uaktywnione sterowniki modemu są właściwie dobrane do szybkiej transmisji danych.

O dostępności usług szybkiej transmisji danych i warunkach subskrypcji dowiesz się od operatora sieci lub dostawcy usług.

Patrz również Transmisja danych i przesyłanie faksów, na stronie 102.

■ WAP (Wireless Application Protocol)

Korzystać możesz z różnych usług WAP, takich jak np. usługi bankowe, doniesienia prasowe, prognozy pogody i rozkłady lotów. Usługi te, zaprojektowane z myślą o telefonach przenośnych, świadczone są przez dostawców usług WAP.

Skontaktuj się z operatorem sieci i (lub) dostawcą usług, aby dowiedzieć się o dostępności, taryfach i cenach usług WAP, z których zamierzasz korzystać. Dostawcy usług udzielają też informacji o sposobach korzystania z ich oferty.

(Patrz punkt Internetowe usługi w telefonii komórkowej, WAP (Menu 12), na stronie 86).

■ Radio

Telefon ten ma wbudowane radio FM. Radia możesz słuchać, korzystając z tzw. mikro-zestawu. (Patrz punkt Radio (Menu 10), na stronie 76).

■ Funkcje głosowe

Telefon jest wyposażony w następujące funkcje głosowe:

- Głosowe wybieranie numerów – nawiązywanie połączeń przez wypowiedzenie znaku głosowego (patrz punkt Wybieranie głosowe, na stronie 42).
- Polecenia głosowe – służą do aktywacji pewnych funkcji zapisanych w menu *Polecenia głosowe* (patrz punkt Polecenia głosowe, na stronie 82).
- Dyktafon – nagrywanie notatek głosowych (patrz punkt Dyktafon, na stronie 78).

1. Kilka słów o telefonie

■ Klawisze i złącza

1. Klawisz wyłącznika,

Służy do włączania i wyłączania telefonu.

Gdy korzystasz ze spisu telefonów lub innych funkcji menu, albo gdy klawiatura telefonu jest zablokowana, krótkie naciśnięcie tego klawisza spowoduje podświetlenie wyświetlacza telefonu na około 15 sekund.

2. Klawisze regulacji głośności

Górny klawisz służy do zwiększania, a dolny do zmniejszania głośności w słuchawce (i w mikro-zestawie).

3. Klawisze wyboru, i

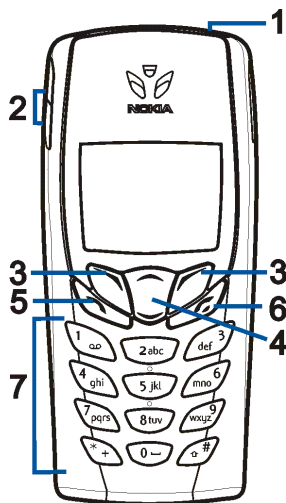
Funkcje tych klawiszy zależą od pojawiającego się nad nimi w trybie gotowości tekstu, takiego jak np. **Menu** czy **Spis tel.**

4. Klawisze przewijania, i

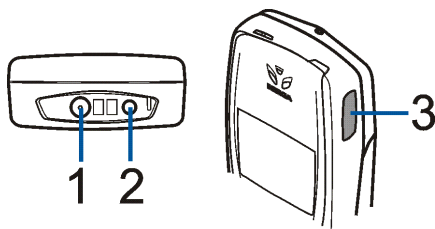
Pozwalają przeglądać opisy, numery telefonów, pozycje menu, ustawienia itp.

5. nawiązuje i odbiera połączenia. Naciśnięcie tego klawisza w trybie gotowości powoduje wyświetlenie ostatnio wybranego numeru.

6. kończy aktywne połączenie. Służy też do wyjścia z dowolnej funkcji.

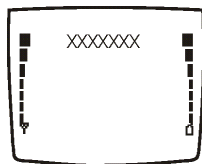


7.  -  Pozwalają wprowadzać cyfr i litery (znaki). Naciśnięty i przytrzymany klawisz  wywołuje numer poczty głosowej.
 i  w zależności od sytuacji spełniają różne funkcje.



- 1 - Złącze ładowarki
2 - Złącze mikro-zestawu
3 - Port na podczerwień (IR)

Tryb gotowości



O włączonym telefonie, na którego wyświetlaczu nie ma żadnych znaków wprowadzonych przez użytkownika, mówi się, że jest w trybie gotowości.

Klawiszami wyboru w tym trybie są **Menu** i **Spis tel.**

xxxx Wskazuje sieć komórkową, z której telefon korzysta w danej chwili.



Wskazuje moc sygnału sieci komórkowej w miejscu użytkowania telefonu. Im dłuższy pasek, tym silniejszy sygnał.

-  Wskaźnik mocy sygnału zostanie zastąpiony wskaźnikiem , jeśli połączenie GPRS ustawiono w trybie *Zawsze online*. (Patrz punkt Ustawianie telefonu do korzystania z usługi WAP, na stronie 87).
-  Informuje o stopniu naładowania baterii. Im dłuższy pasek, tym bateria jest bardziej naładowana.

Inne ważne wskaźniki wyświetlane w trybie gotowości:

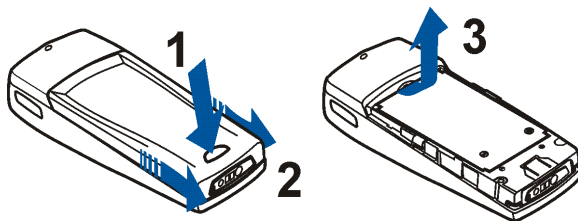
-  Odebrałeś jedną lub kilka wiadomości tekstowych bądź graficznych. (Patrz punkt Czytanie i odpowiadanie na wiadomości, na stronie 51).
-  Odebrałeś jedną lub kilka wiadomości głosowych. (Patrz punkt Wiadomości głosowe, na stronie 53).
-  Klawiatura telefonu jest zablokowana. (Patrz Blokada klawiatury, na stronie 26 oraz Ustawienia blokady klawiatury, na stronie 63).
-  Przychodzące połączenia lub wiadomości tekstowe nie będą sygnalizowane dźwiękiem dzwonka, gdy funkcja *Sygnal nadejścia poł.* jest wyłączona (opcja *Bez dźwięku*) i również wtedy, gdy wyłączona jest funkcja *Sygnal odbioru wiadomości* (opcja *Bez dźwięku*). (Patrz punkt Ustawienia dźwięków, na stronie 65).
-  Budzik jest *Włączony*. (Patrz punkt Budzik, na stronie 59).
-  Minutnik jest włączony i odlicza czas. (Patrz punkt Minutnik, na stronie 83).

-  Nawiązane jest modemowe połączenie GPRS (patrz punkt Ustawienia modemu GPRS, na stronie 67).
Zamiast symbolu  pojawi się wskaźnik , jeśli w trakcie połączenia GPRS nadejdzie lub zostanie nawiązane inne połączenie. Połączenie GPRS zostanie zawieszone.
-  Wszystkie połączenia są przekazywane pod inny numer – opcja *Przekazuj wszystkie rozmowy*.
Jeśli masz dwie linie telefoniczne, wtedy wskaźnikiem pierwszej będzie , a drugiej – . (Patrz punkt Przekazywanie połączeń, na stronie 61).
-  Połączenia zostały ograniczone do zamkniętej grupy abonentów (usługa sieciowa). (Patrz punkt Ustawienia zabezpieczeń, na stronie 67).

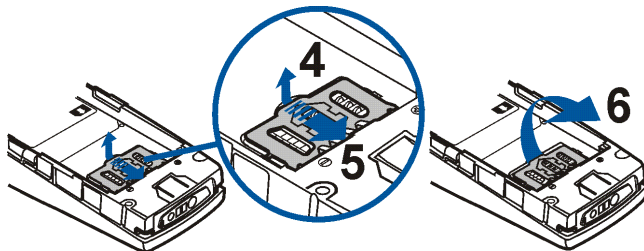
2. Czynności przygotowawcze

■ Instalowanie karty SIM i baterii

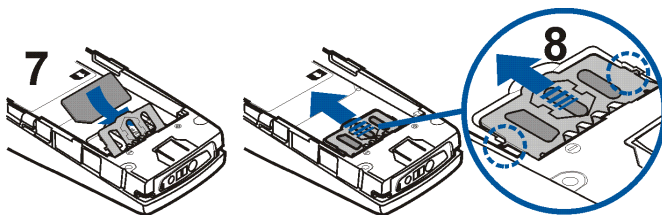
- Wszystkie miniaturowe karty SIM przechowuj w miejscu niedostępnym dla małych dzieci.
 - Karta SIM i jej złącza mogą zostać łatwo uszkodzone przez porysowanie lub pocięcie. Zaleca się więc szczególną ostrożność przy wkładaniu i wyjmowaniu karty SIM.
 - Zanim przystąpisz do instalacji karty SIM, koniecznie wyłącz telefon i wyjmij baterię.
1. Odwróć telefon, naciśnij przycisk zwalniający tylną obudowę (1) i wysuń ją z telefonu (2).
Wyjmij baterię z wgłębienia, trzymając ją w palcach (3).



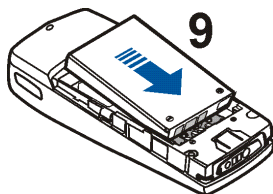
2. Aby zwolnić uchwyt karty SIM, delikatnie podnieś przednią krawędź uchwytu (4) i przesun go do tyłu (5). Otwórz klapkę (6).



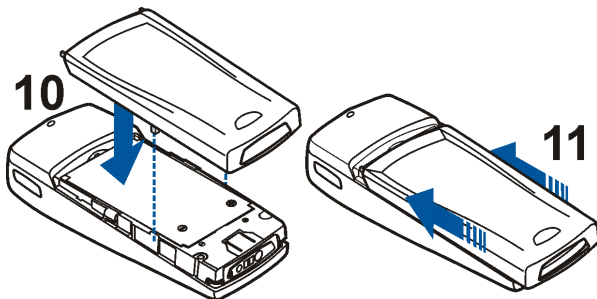
3. Włóż kartę SIM do jej uchwytu (7). Sprawdź, czy karta SIM została włożona prawidłowo (jej złote złącza powinny być skierowane do dołu). Zamknij pokrywę uchwytu karty SIM (8).



4. Zainstaluj baterię (9).



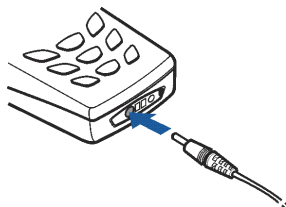
5. Przystaw tylną obudowę do zaczepów na przedniej (10) i przesuвай ją, aż zatrzaśnie się na swoim miejscu (11).



■ Ładowanie baterii

1. Podłącz przewód ładowarki do gniazda na spodzie telefonu.
2. Podłącz ładowarkę do gniazda sieciowego prądu przemiennego.

Jeśli telefon jest włączony, pojawiać się będzie na krótko komunikat *Ładowanie baterii w toku*. Jeśli bateria była całkowicie rozładowana, może upłynąć kilka minut, zanim pojawi się wskaźnik ładowania i będzie można korzystać z telefonu.



Podłączenie ładowarki nie przeszkadza w korzystaniu z telefonu.

Czas ładowania zależy od rodzaju baterii i typu ładowarki. Na przykład ładowanie baterii BLB-2 za pomocą ładowarki ACP-7 trwa około 3 godzin.

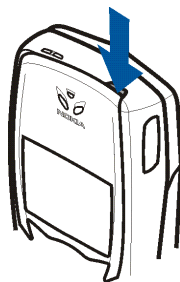
■ Włączanie i wyłączanie telefonu

Naciśnij i przytrzymaj klawisz wyłącznika .

Jeśli na wyświetlaczu zobaczysz komunikat *Zainstaluj SIM*, mimo że karta SIM została włożona prawidłowo, skontaktuj się z operatorem sieci lub dostawcą usług. Telefon nie obsługuje 5-woltowych kart SIM, może więc zajść potrzeba wymiany karty.

- Jeśli telefon zażąda podania kodu PIN, wprowadź ten kod (zobaczysz go w postaci gwiazdek ****) i naciśnij **OK**.

Patrz również *Żądanie kodu PIN* w punkcie Ustawienia zabezpieczeń na str. 67 i w punkcie Kody dostępu na str. 12.



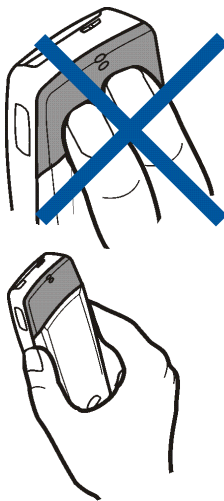
- Jeśli telefon zażąda podania kodu zabezpieczającego, wprowadź ten kod (zobaczysz go w postaci gwiazdek *****) i naciśnij **OK**.

Patrz również Kody dostępu, na stronie 12.



Ostrzeżenie: Nie włączaj telefonu w miejscach, w których korzystanie z telefonów bezprzewodowych jest zabronione, może powodować zakłócenia radiowe lub być przyczyną innych zagrożeń.

PORADY PRAKTYCZNE: Telefon ma wbudowaną antenę. Nie dotykaj żadnej z dwóch anten włączonego telefonu (tak jak w przypadku każdego innego sprzętu nadawczo-odbiorczego). Dotykanie anteny może niekorzystnie wpływać na jakość połączeń i przyczynić się do niepotrzebnego wzrostu pobieranej przez telefon energii. Niedotykanie anteny w trakcie połączenia jest ważne nie tylko z uwagi na skuteczność nadawania i odbioru sygnałów radiowych, ale również ze względu na wydłużenie czasu rozmów bez potrzeby doładowywania baterii



■ Blokada klawiatury

Blokowanie klawiatury zapobiega skutkom przypadkowych naciśnień klawiszy, które mogą się zdarzyć, gdy telefon noszony jest np. w kieszeni lub torebce.

- **Blokowanie klawiatury**

W trybie gotowości naciśnij **Menu**, po czym (w ciągu 1,5 sekundy) naciśnij .

O tym, że klawiatura jest zablokowana informuje symbol  widoczny w górnej części wyświetlacza.

- **Odblokowanie klawiatury**

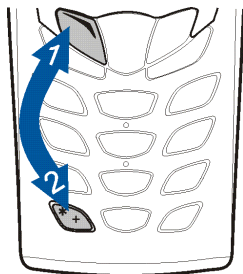
Naciśnij **Odblok.**, po czym (w ciągu 1,5 sekundy) naciśnij .

- **Gdy klawiatura jest zablokowana**

Aby odebrać połączenie, naciśnij . W trakcie połączenia wszystkie funkcje telefonu działają normalnie. Po zakończeniu lub odrzuceniu połączenia klawiatura zostanie automatycznie zablokowana. Patrz również Ustawienia blokady klawiatury, na stronie 63.



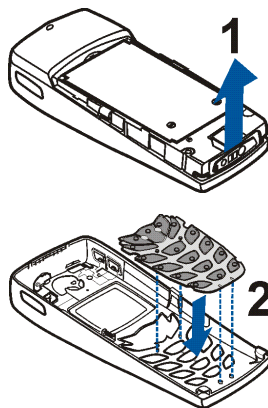
Uwaga: Gdy funkcja blokowania klawiatury jest włączona, można połączyć się jedynie z zaprogramowanym numerem alarmowym (np. 112 lub inny urzędowy numer alarmowy). Wprowadź numer alarmowy i naciśnij . Numer alarmowy pojawi się na wyświetlaczu dopiero po wprowadzeniu ostatniej cyfry.



■ Zmienianie obudów

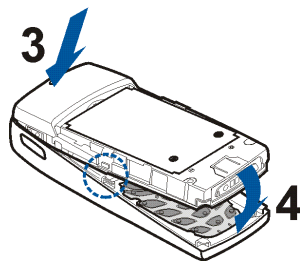
Przed zmianą obudowy wyłącz telefon i odłącz go od ładowarki i innych urządzeń. Z telefonu korzystaj i przechowuj go zawsze z założonymi obudowami.

1. Zdejmij tylną obudowę telefonu. Odwróć telefon, naciśnij przycisk zwalniający tylną obudowę i wysuń ją z telefonu. (Patrz punkt Instalowanie karty SIM i baterii, na stronie 21).
2. Zaczynając od dolnej części, delikatnie zdejmij z telefonu przednią obudowę (1).
3. Umieść płytkę z klawiszami na nowej przedniej obudowie (2).



Czynności przygotowawcze

4. Aby założyć przednią obudowę, zrównaj ze sobą górne krawędzie telefonu i przedniej obudowy (3), a następnie delikatnie dosuń telefon w kierunku obudowy (4). Sprawdź, czy przednia obudowa zatrzasnęła się na swoim miejscu.
5. Załóż tylną obudowę telefonu. Przystaw tylną obudowę do zaczepów na przedniej i przesuwaj ją, aż zatrzaśnie się na swoim miejscu. (Patrz punkt Instalowanie karty SIM i baterii, na stronie 21).



3. Obsługa telefonu

■ Nawiązywanie połączeń

1. Wprowadź numer telefonu wraz z numerem kierunkowym. Jeśli chcesz zmienić numer na wyświetlaczu, naciśnij  lub , aby umieścić kursor w żądanym miejscu, po czym naciśnij **Usuń**, aby usunąć znak z lewej strony kursora.

Aby nawiązać połączenie międzynarodowe, naciśnij dwukrotnie , co spowoduje wpisanie prefiksu (znak + to międzynarodowy kod dostępu), po czym wprowadź kod kraju, numer kierunkowy i numer telefonu.

2. Aby wywołać numer, naciśnij .
3. Naciśnij  lub **Zakończ**, aby się rozłączyć (lub zrezygnować z próby połączenia).

Gdy korzystasz z telefonu w połączeniu z samochodowym zestawem głośno mówiącym PPH-1 lub CARK132, możesz przejść na tryb rozmowy prywatnej, odłączając ten zestaw. Aby wrócić do trybu głośno mówiącego, podłącz zestaw PPH-1 lub CARK132 do telefonu.

Nawiązywanie połączeń z wykorzystaniem spisu telefonów

1. Patrz punkt Wyszukiwanie opisu w spisie telefonów, na stronie 39.
2. Naciśnij , aby połączyć się z pokazanym na wyświetlaczu numerem.

Ponowne wywołanie ostatnio wybranego numeru

W trybie gotowości naciśnij raz , aby otworzyć listę dwudziestu numerów, z którymi się łączyłeś lub próbowałeś połączyć. Wskaż opis lub numer telefonu, z którym chcesz się połączyć, i naciśnij .

Łączenie się z pocztą głosową

W trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj  lub naciśnij  i .

Gdy pojawi się żądanie podania numeru poczty głosowej, wprowadź ten numer i naciśnij **OK**. Patrz również Wiadomości głosowe, na stronie 53.

Proste wybieranie numeru telefonu

Numer telefonu możesz przypisać do któregoś z klawiszy prostego wybierania (od  do ) i wywoływać ten numer w jeden z następujących sposobów:

- Naciśnij klawisz prostego wybierania, po czym naciśnij .
- Jeśli funkcja *Proste wybieranie* jest włączona, naciśnij klawisz prostego wybierania i przytrzymaj go do momentu uzyskania połączenia. (Patrz punkt Proste wybieranie, na stronie 62).

Patrz również Proste wybieranie, na stronie 42.

Połączenie konferencyjne

Połączenie konferencyjne to usługa sieciowa, która pozwala sześciu osobom uczestniczyć w takim połączeniu.

1. Połącz się z pierwszym uczestnikiem.

2. Aby do konferencji wprowadzić nowego uczestnika, naciśnij **Opcje** i wybierz *Nowe połączc.*
3. Wprowadź numer telefonu nowego uczestnika (lub znajdź ten numer w spisie telefonów) i naciśnij **Połącz**. Pierwsze połączenie zostanie zawieszone.
4. Gdy drugie połączenie zostanie już odebrane, włącz do rozmowy pierwszego uczestnika. Naciśnij **Opcje** i wybierz *Konferencja*.
5. Aby do konferencji wprowadzać kolejnych uczestników, powtarzaj kroki 2 do 4.
6. Aby porozmawiać prywatnie z jednym z uczestników konferencji:
Naciśnij **Opcje** i wybierz *Oddziel*. Wskaż żadanego uczestnika i naciśnij **OK**. Po zakończeniu prywatnej rozmowy wróć do połączenia konferencyjnego w sposób opisany w kroku 4.
7. Aby zakończyć połączenie konferencyjne, naciśnij .

■ Odbieranie lub odrzucanie przychodzącego połączenia

Aby odebrać połączenie, naciśnij , a gdy chcesz je zakończyć, naciśnij .

Aby odrzucić przychodzące połączenie, naciśnij .

Jeśli naciśniesz **Wycisz**, dźwięki dzwonka nie będą słyszalne. Nadal jednak będziesz mógł odbierać lub odrzucać połączenia.



Wskazówka: Jeśli funkcja *Przekazuj, kiedy zajęte* jest aktywna (np. włączone jest przekazywanie na numer poczty głosowej), odmowa przyjęcia połączenia także spowoduje jego przekazanie na wskazany numer. (Patrz punkt Przekazywanie połączeń, na stronie 61).

Połączenia oczekujące

Jeśli *Usługa połączeń oczekujących* jest aktywna, możesz odbierać przychodzące połączenia również w trakcie trwania innego (patrz punkt Usługa połączeń oczekujących, na stronie 62).

W trakcie rozmowy naciśnij , aby odebrać połączenie oczekujące. Pierwsze połączenie zostanie zawieszone. Aby zakończyć połączenie aktywne, naciśnij .

■ Opcje dostępne w trakcie rozmowy telefonicznej

W trakcie aktywnego połączenia naciśnij **Opcje**, aby wybrać niektóre z następujących usług sieciowych (jeśli dostępne):

Wyłącz mikrof. lub *Włącz mikrof.*, *Zakończ poł.*, *Zakończ wsz.*, *Spis telefonów*, *Menu* oraz *Zawieś* lub *Wznów*, *Nowe połącz.*, *Konferencja*, *Oddziel*, *Odbierz* i *Odrzuć*.

Opcja *Wyślij DTMF* pozwala wysyłać łańcuchy sygnałów DTMF, takie jak hasła lub numery kont bankowych. Wprowadź łańcuch DTMF (lub wyszukaj go w spisie telefonów) i naciśnij **OK**. Możesz wprowadzić znak oczekiwania 'w' i znak pauzy 'p', naciskając kilkakrotnie .

Funkcja *Zamień* przełącza między połączeniem aktywnym i zawieszonym; *Przełącz* służy do związania połączenia zawieszonego z aktywnym (i wyłączenia się z obu połączeń), a *Nagrywaj* pozwala rozpocząć nagrywanie głosu.

4. Wpisywanie tekstu

Istnieją dwie metody wpisywania tekstów: metoda tradycyjna i metoda zwana słownikową.

■ Wpisywanie tekstu metodą tradycyjną

Gdy korzystasz z tradycyjnej metody wpisywania tekstów, w lewym górnym rogu wyświetlacza widoczny będzie wskaźnik .

- Naciskaj klawisz numeryczny ( do ) , aż pojawi się żądany znak. Nie wszystkie znaki, które można wprowadzić danym klawiszem, są na nim uwidocznione. Zestaw dostępnych znaków zależy od języka wybranego w menu [Język](#). (Patrz punkt Język, na stronie 63).
Aby wprowadzić cyfrę, naciśnij i przytrzymaj odpowiedni klawisz numeryczny.
- Aby zmienić tryb literowy na numeryczny lub odwrotnie, naciśnij i przytrzymaj  . Tryb numeryczny wskazywany jest symbolem 123 w górnej części wyświetlacza.
- Jeśli kolejna litera znajduje się na tym samym klawiszu co litera właśnie wprowadzona, poczekaj na pojawienie się kursora lub naciśnij  albo  , po czym wprowadź tę literę.
- Jeśli się pomylisz, naciśnij [Usuń](#), aby usunąć znak z lewej strony kursora. Aby szybciej usunąć błędne znaki, naciśnij i przytrzymaj klawisz [Usuń](#).
- Znaki interpunkcyjne i znaki specjalne wybiera się klawiszem numerycznym .

Listę takich znaków otworzysz przez naciśnięcie  . Na liście wyszukaj żądany znak i naciśnij [Użyj](#).

Aby przyspieszyć wyszukiwanie, naciśnij , ,  lub , po czym naciśnij , aby wybrać żądany znak.

- Aby wprowadzić spację, naciśnij .
- Aby zmieniać wielkość liter (małe na wielkie i odwrotnie), naciśnij . Symbol **ABC** lub **abc** w górnej części wyświetlacza wskazuje wybraną wielkość liter.
- Klawisze  i  przemieszczają kursor odpowiednio w prawo i w lewo.

■ Wpisywanie tekstu metodą słownikową

Każdą literę możesz wprowadzić, naciskając tylko raz odpowiedni klawisz. Ta metoda wykorzystuje wbudowany słownik, do którego możesz także dodawać nowe słowa. Gdy pojemność słownika zostanie wyczerpana, każde nowo dodane słowo zastąpi pierwsze z wprowadzonych wcześniej słów. Jeśli korzystasz z metody słownikowej, w lewym górnym rogu wyświetlacza widoczny będzie wskaźnik



Włączanie i wyłączanie metody słownikowej

W trakcie wpisywania tekstu, naciśnij **Opcje** i wybierz *Słownik*.

- Aby wyłączyć słownikową metodę wprowadzania tekstu, wybierz opcję *Bez słownika*.
- Aby włączyć słownikową metodę wprowadzania tekstu, z listy opcji słownika wybierz żądany język. Metoda słownikowa dostępna jest tylko dla języków ujętych na tej liście.



Wskazówka: Aby podczas wpisywania tekstu szybko włączyć lub wyłączyć metodę słownikową, naciśnij dwukrotnie .

Wpisywanie słów metodą słownikową

1. Zaczynj wpisywać słowo, korzystając z klawiszy od **2 abc** do **9 wxyz**. Naciśnij każdy klawisz tylko raz dla danej litery. Słowo zmienia się po każdym naciśnięciu klawisza.

Aby np. napisać **Nokia**, korzystając ze słownika angielskiego, naciśnij **6 mno** (litera N), **6 mno** (litera o), **5 jkl** (litera k), **4 ghi** (litera i), **2 abc** (litera a):



Do wpisywania tekstu, oprócz klawiszy numerycznych, pomocne są też inne:

- Aby pozbyć się znaku z lewej strony kursora, naciśnij **Usuń**. Aby szybciej usunąć błędne znaki, naciśnij i przytrzymaj klawisz **Usuń**.
- Aby zmienić wielkość liter, naciśnij **#**, a żeby zmienić tryb wprowadzania liter na tryb wprowadzania cyfr, naciśnij i przytrzymaj **#**.
- Aby wstawić symbol, naciśnij i przytrzymaj ***+**. Możesz też nacisnąć **Opcje** i wybrać **Wstaw symbol**. Wskaż żądany symbol i naciśnij **Użyj**.

Aby przyspieszyć wyszukiwanie, naciskaj **2 abc**, **4 ghi**, **6 mno** lub **8 tuv**, po czym naciśnij **5 jkl**, aby wybrać żądany znak.

- Aby w trybie wprowadzania liter wstawić cyfrę, naciśnij i przytrzymaj odpowiedni klawisz numeryczny, albo naciśnij **Opcje** i wybierz **Wstaw numer**. Wprowadź żądane cyfry i naciśnij **OK**.
- Aby wstawić opis lub numer telefonu ze spisu telefonów, naciśnij **Opcje** i wybierz **Wstaw opis** lub **Wstaw numer**.

- Aby wstawić słowo, naciśnij **Opcje** i wybierz **Wstaw słowo**. Wpisz słowo metodą tradycyjną i naciśnij **Zapisz**. Słowo to zostanie także dodane do słownika.
2. Gdy już wpiszesz całe słowo i sprawdzisz poprawność pisowni, zatwierdź je, naciskając  lub wstawiając spację (naciśnięcie ).
- Jeśli słowo nie jest poprawnie napisane, wykonaj jedną z następujących czynności:
- Naciskaj , aż pojawi się żądane słowo, a następnie je zatwierdź.
 - Naciśnij **Opcje** i wybierz **Odpowiedniki**.
- Gdy na końcu wpisanego słowa pojawi się znak ?, będzie to oznaczało, że w słowniku nie ma żadanego słowa. Aby je wprowadzić do słownika, naciśnij **Literow.**, wpisz słowo metodą tradycyjną i naciśnij **Zapisz**. Gdy pojemność słownika zostanie wyczerpana, nowo dodane słowo zastąpi pierwsze z wprowadzonych wcześniej słów.
3. Zaczynj wpisywać kolejne słowo.

Wpisywanie wyrazów złożonych

Wpisz pierwszą część wyrazu i zatwierdź ją, naciskając . Wpisz pozostałą część wyrazu i zatwierdź ją, naciskając  lub .

5. Spis telefonów

Opisy i numery telefonów możesz zapisywać w pamięci telefonu (wewnętrzny spis telefonów) lub w pamięci karty SIM (spis telefonów karty SIM).

- W wewnętrznym spisie telefonów możesz zapisać do 500 numerów wraz z opisami i adnotacjami. Całkowita liczba nazw, które możesz zapisać, zależy od długości opisów, numerów i adnotacji.
- W pamięci karty SIM można przechować do 250 numerów telefonów i opisów. Opisy i numery telefonów zapisane w pamięci karty SIM oznaczone są symbolem .

■ Wybór ustawień spisu telefonów

1. Naciśnij **Spis tel.** i wybierz *Ustawienia*.
2. Przejdź do *Wybór pamięci* i wybierz jedną z następujących opcji:
 - Telefon i SIM*, aby móc wywoływać opisy i numery z obu spisów telefonów. Opisy i numery telefonów będą zapisywane w pamięci telefonu.
 - Telefon*, aby korzystać z wewnętrznego spisu telefonów.
 - Karta SIM*, aby korzystać ze spisu telefonów karty SIM.
3. Przejdź do *Widok spisu telefonów* i wybierz jedną z następujących opcji:
 - Lista opisów* – wyświetla 4 opisy na raz.
 - Opis i numer* – pokazuje jeden numer wraz z opisem.
 - Duża czcionka* – wyświetla tylko opis.

- Wybierz *Stan pamięci*. Następnie wybierz *Telefon* lub *Karta SIM*, aby sprawdzić liczbę zapisanych już opisów i numerów telefonów, jak również ile numerów wraz z opisami można jeszcze zapisać w wybranym spisie telefonów.

■ Zapisywanie opisów i numerów telefonów

Opisy i numery będą zapisywane w wybranej pamięci (patrz punkt 'Wybór ustawień spisu telefonów' powyżej).

- Naciśnij **Spis tel.** i wybierz *Dodaj numer*.
- Wprowadź opis (nazwę) i naciśnij **OK**. (Patrz punkt Wpisywanie tekstu, na stronie 33).
- Wprowadź numer telefonu i naciśnij **OK**. O wpisywaniu numerów przeczytasz w punkcie Nawiązywanie połączeń, na stronie 29.
- Gdy już wprowadzisz opis i numer, naciśnij **Gotowe**.



Wskazówka: Szybki zapis

W trybie gotowości wprowadź numer telefonu. Naciśnij **Opcje** i wybierz *Zapisz*. Wprowadź opis (nazwę) i naciśnij **OK**.

Zapisywanie kilku numerów i pozycji tekstowych pod jedną nazwą

W wewnętrznym spisie telefonów pod jedną nazwą możesz zapisać do pięciu numerów telefonów i do czterech krótkich tekstów. Takimi tekstami mogą być adres pocztowy, adres e-mail, notatka lub adres strony WWW.

Pierwszy zapisany pod daną nazwą numer staje się numerem domyślnym (symbol ). Jeśli wybierzesz jakiś opis ze spisu telefonów (aby np. zatelefonować), to połączysz się z numerem domyślnym, chyba że wybierzesz inny numer telefonu.

1. Sprawdź, czy korzystasz z pamięci *Telefon* lub *Telefon i SIM*. (Patrz punkt Wybór ustawień spisu telefonów, na stronie 37).
2. Aby otworzyć listę opisów i numerów telefonów, w trybie gotowości naciśnij  lub .
3. Przejdź do opisu w wewnętrznym spisie telefonów, do którego chcesz dodać nowy numer lub pozycję tekstową, i naciśnij **Więcej**. (Jeśli opis nie znajduje się w telefonie, pojawi się pytanie, czy chcesz go tam zapisać).
4. Naciśnij **Opcje** i wybierz *Dodaj numer* lub *Dodaj inform..*
5. Wybierz jeden z następujących typów numerów lub adnotacji:
 *Ogólny* to rodzaj domyślny, gdy nie wybierzesz żadnego innego typu numeru. Inne typy numerów to:  *Komórka*,  *Dom*,  *Biuro* i  *Faks*.
 Typy adnotacji to:  *E-mail*,  *Adres poczt.*,  *Notatka* i  *Adres URL*.
 Aby zmienić typ numeru lub pozycji tekstowej, z listy opcji wybierz *Zmień typ*.
6. Wprowadź numer lub tekst i naciśnij **OK**, aby go zapisać.
7. Aby wrócić do trybu gotowości, naciśnij kolejno **Wróć** i **Wyjdź**.

Zmiana numeru domyślnego

W trybie gotowości naciśnij  lub , wskaż żądany opis i naciśnij **Więcej**. Przejdź do numeru, który chcesz ustawić jako domyślny. Naciśnij **Opcje** i wybierz *Nr domyślny*.

■ Wyszukiwanie opisu w spisie telefonów

1. Naciśnij **Spis tel.** i wybierz *Szukaj*.
2. Naciśnij **Lista**, aby otworzyć spis telefonów, lub wprowadź pierwszą literę (bądź litery) szukanego opisu i naciśnij **Szukaj**. W oknie pojawiają się pozycje spełniające kryteria wyszukiwania.

3. Przejdź do żadanego opisu i naciśnij **Więcej**. Szczegóły wybranego opisu możesz przeglądać, posługując się klawiszami przewijania.



Wskazówka: Aby szybko znaleźć opis i numer telefonu, w trybie gotowości naciśnij  lub . Wprowadź pierwszą literę (lub litery) opisu i (lub) przejdź do szukanej pozycji.

■ Edycja opisu, numeru i pozycji tekstowej

Wyszukaj opis (wraz z numerem), który chcesz edytować, i naciśnij **Więcej**. Przejdź do pozycji, którą chcesz edytować (opis, numer, adnotacja), po czym naciśnij **Opcje**. Wybierz *Edytuj opis*, *Edycja numeru* lub *Edytuj inform.*, aby zmienić opis, numer lub pozycję tekstową, po czym naciśnij **OK**.

■ Usuwanie opisów i numerów telefonów

Naciśnij **Spis tel.** i wybierz *Usuń*.

- Aby usuwać opisy i numery telefonów po kolei, wybierz *Pojedynczo* i przejdź do opisu wraz z numerem, który chcesz usunąć. Naciśnij **Usuń**, a następnie **OK**, aby potwierdzić operację.
- Aby usunąć na raz wszystkie opisy i numery telefonów, wybierz *Usuń wszyst.*, a następnie wskaż jeden ze spisów telefonów (*Telefon* lub *Karta SIM*) i naciśnij **Usuń**. Naciśnij **OK** i potwierdź operację, wprowadzając kod zabezpieczający.

■ Kopiowanie spisu telefonów

Możesz kopiować opisy (nazwy) i numery telefonów z pamięci telefonu do pamięci karty SIM i odwrotnie.

1. Naciśnij **Spis tel.** i wybierz *Kopiuj*.

2. Wybierz kierunek kopiowania: *Z telefonu do pamięci karty SIM* lub *Z karty SIM do pamięci telefonu*.
3. Wybierz *Pojedynczo*, *Wszystko* lub *N-ry domyślne*.
 - W przypadku opcji *Pojedynczo* wskaż opis, który chcesz skopiować, i naciśnij **Kopiuuj**.
N-ry domyślne – opcja dotyczy kopiowania z telefonu na kartę SIM (skopiowane zostaną tylko numery domyślne).
4. Jeśli chcesz zachować lub usunąć oryginalne opisy i numery, wybierz odpowiednio *Zach. oryginał* lub *Przenieś oryg.*
 - Jeśli wybierzesz opcję *Wszystko* lub *N-ry domyślne*, naciśnij **OK**, gdy pojawi się pytanie *Zacząć kopiowanie?* lub komunikat *Przenosi*.

■ Wysyłanie i odbiór wizytówek

Informacje o kontaktach możesz wysyłać i odbierać w formie wizytówek, korzystając z portu IR lub z usługi OTA (Over The Air), jeśli taką oferuje operator sieci.

• Odbiór wizytówek

Sprawdź, czy telefon jest przygotowany do odbioru danych przez port IR (patrz punkt Port IR (Menu 9), na stronie 74). Po sprawdzeniu, użytkownik drugiego telefonu może wysłać opis i numer telefonu przez to samo medium.

Gdy otrzymasz wizytówkę przesłaną przez port IR lub jako wiadomość OTA (Over The Air), naciśnij **Pokaż**. Naciśnij **Opcje** i wybierz *Zapisz*, aby zapisać wizytówkę w pamięci telefonu, lub *Odrzuć*, aby pozbyć się tej wizytówki.

- **Wysyłanie wizytówek**

Korzystając z portu IR, możesz wysyłać informacje o kontaktach w formie wizytówek do kompatybilnego telefonu lub innego przenośnego urządzenia, obsługującego standard vCard.

1. Znajdź w spisie telefonów opis i numer telefonu, który chcesz wysłać, naciśnij **Opcje** i wybierz *Wyślij wizyt.*
2. Aby wysłać wizytówkę przez port IR, upewnij się, że drugi telefon lub komputer jest przygotowany do odbioru danych przez port IR, a następnie wybierz opcję *Przez łącze IR*.
Aby wysłać wizytówkę jako wiadomość OTA, wybierz opcję *Przez SMS*.

■ Proste wybieranie

O nawiązywaniu połączeń za pomocą klawiszy prostego wybierania przeczytasz w punkcie Proste wybieranie numeru telefonu, na stronie 30.

Przypisanie numeru telefonu do klawisza prostego wybierania

Naciśnij **Spis tel.** i wybierz *Proste wybier.* Wskaż żądany klawisz prostego wybierania i naciśnij **Użyj**. Jeśli do klawisza jest już przypisany inny numer, naciśnij **Opcje**, co pozwoli ci zobaczyć ten numer, zmienić go lub usunąć.

Naciśnij **Szukaj** i najpierw wybierz opis (nazwę), a potem numer telefonu, który chcesz przypisać.

■ Wybieranie głosowe

Możesz nawiązywać połączenia, wypowiadając znaki głosowe przypisane do numerów telefonów. Takich numerów może być nawet 10. Znakiem głosowym może być każde słowo, na przykład nazwisko czy imię abonenta.

Korzystając z funkcji wybierania głosowego, trzeba pamiętać, że:

- Znaki głosowe nie zależą od używanego języka. Zależą one jednak od głosu mówiącego.
- Znaki głosowe są wrażliwe na hałas i szumy z zewnątrz. Dlatego nagrywaj je i nawiązuj za ich pomocą połączenia z dala od źródeł hałasu.
- Nagrywając znaki głosowe lub wybierając numer przez wymówienie takiego znaku, trzymaj telefon w normalnej pozycji, blisko ucha.
- Krótkie słowa nie spełniają dobrze roli znaków głosowych. Używaj raczej nazw długich i unikaj słów o podobnym brzmieniu.



Uwaga: Znak głosowy musisz wymówić dokładnie tak samo, jak przy jego nagrywaniu. Może to być trudne, szczególnie gdy czas nagli lub otoczenie jest zbyt hałaśliwe. Nie zawsze więc można polegać na głosowym wybieraniu numeru.

Dodawanie znaku głosowego

Zapisz lub skopiuj do pamięci telefonu opisy i numery telefonów, do których chcesz dodać znaki głosowe.

Znaki głosowe możesz też dodać do pozycji zapisanych na karcie SIM. Ale gdy wymienisz kartę SIM na nową, będziesz najpierw musiał skasować stare znaki głosowe, zanim będziesz mógł dodać nowe.

1. W trybie gotowości naciśnij  lub .
2. Przejdź do opisu, do którego chcesz dodać znak głosowy, po czym naciśnij **Więcej**. Wskaż żądany numer i naciśnij **Opcje**.
3. Wybierz **Dodaj zn. głos.**
4. Naciśnij **Start** i wyraźnie wypowiedz słowo (słowa), które chcesz nagrać jako znak głosowy. Po nagraniu telefon odtworzy dźwięki znaku głosowego.

5. Po zapisaniu znaku głosowego zobaczysz komunikat *Zapisano znak głosowy*, usłyszysz krótki sygnał dźwiękowy, a numer telefonu, któremu przypisałeś znak głosowy, zostanie oznaczony symbolem .

Głosowe wybieranie numerów

Z głosowego wybierania numerów nie można korzystać w czasie, gdy odbierane lub wysyłane są dane w połączeniu GPRS. Aby nawiązać połączenie za pomocą znaku głosowego, zamknij aplikacje korzystające z GPRS.

1. W trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj dolny klawisz regulacji głośności albo naciśnij i przytrzymaj **Spis tel.** Usłyszysz krótki dźwięk, a na wyświetlaczu zobaczysz komunikat *Proszę mówić*.
2. Wyraźnie wypowiedz znak głosowy.
3. Telefon odtworzy rozpoznany znak głosowy i – po upływie 1,5 sekundy – wywoła odpowiedni numer.

Jeśli korzystasz z mikro-zestawu, naciśnij i przytrzymaj jego klawisz, a następnie wypowiedz znak głosowy.

Odtwarzanie, zmiana i usuwanie znaku głosowego

Naciśnij **Spis tel.** i wybierz *Znaki głosowe*. Wskaż żądany opis ze znakiem głosowym i naciśnij **Opcje**.

- Aby odtworzyć znak głosowy, wybierz *Odtwarzaj*.
- Aby usunąć znak głosowy, wybierz *Usuń* i naciśnij **OK**.
- Aby zmienić znak głosowy, wybierz *Zmień*. Następnie naciśnij **Start**, aby dodać nowy znak głosowy.

■ Numery usług

Możesz łączyć się z numerami usług świadczonych przez operatora sieci, jeśli są one zapisane w karcie SIM.

Naciśnij **Spis tel.** i wybierz **Numery usług**. Wskaż numer żądanej usługi i naciśnij , żeby ten numer wywołać.

■ Grupy osób

Opisy i numery zapisane w spisie telefonów możesz podzielić na kilka kategorii, czyli tzw. grup. Każdej grupie możesz przypisać specyficzny dźwięk dzwonka i specyficzne logo. Gdy nadejdzie połączenie od kogoś z tej grupy, usłyszysz właśnie ten dźwięk i zobaczysz to logo (patrz niżej). O tym, jak ustawić telefon, aby dzwonił tylko wtedy, gdy nadejdzie połączenia od członka określonej grupy, przeczytasz w części **Sygnat dla** punktu Ustawienia dźwięków, na stronie 65.

Naciśnij **Spis tel.**, wybierz **Grupy osób** i przejdź do żądanej grupy abonentów. Wybierz

- **Nazwa grupy**, wpisz nową nazwę grupy i naciśnij **OK**.
- **Dzwonek grupy**, wskaż ten, który chcesz przypisać grupie, i naciśnij **OK**. **Domyślny** to dźwięk dzwonka wybrany dla aktualnie aktywnego profilu.
- **Logo grupy** i wskaż **Tak**, jeśli logo grupy ma być wyświetlane, lub **Nie**, jeśli logo grupy nie ma być wyświetlane, wskaż **Wyświetlaj**, aby zobaczyć logo, lub **Wyślij logo**, aby je wysłać w postaci wiadomości OTA (jeśli sieć udostępnia tę usługę).
- **Należący do grupy abonentci**. Aby dodać opis do grupy osób, naciśnij **OK** w opcji **Dodaj opis**. Jeśli opisy i numery znajdują się już w spisie telefonów, naciśnij **Opcje**, przejdź do pozycji **Dodaj opis** i naciśnij **OK**. Wskaż opis, który chcesz dodać do grupy, i naciśnij **Dodaj**.

Aby usunąć jakiś opis z grupy, wskaż go i naciśnij **Opcje**. Wybierz opcję **Usuń opis** i naciśnij **OK**.

6. Korzystanie z menu

Telefon jest wyposażony w szereg użytecznych funkcji, które są pogrupowane w różnych menu. Działanie niemal każdej funkcji jest objaśnione w krótkim tekście pomocy. Aby przejrzeć tekst pomocy, przejdź do żądanej funkcji menu i odczekaj 15 sekund. Gdy już zapoznasz się z treścią tekstu pomocy, naciśnij **Wróć**. (Patrz punkt Uaktywnianie tekstów pomocy, na stronie 65).

■ Dostęp do funkcji menu

Metoda przewijania

1. Aby uzyskać dostęp do menu, naciśnij **Menu**.
2. Przejdź do odpowiedniej funkcji menu (na przykład *Ustawienia*) i naciśnij **Wybierz**.
3. Jeśli menu zawiera podmenu, wybierz któreś z nich (na przykład *Ustawienia połączeń*).
4. Jeśli wybrane podmenu zawiera dalsze podmenu, powtórz krok 3. Wybierz kolejne podmenu (na przykład *Dowolny klawisz odbioru*).
5. Wybierz potrzebne ci ustawienie.
6. Naciśnij **Wróć**, aby przejść do poprzedniego poziomu menu, a jeśli chcesz opuścić menu, naciśnij **Wyjdź**.

Metoda skrótów

Pozycje menu, podmenu i opcje ustawień są ponumerowane, dzięki czemu można je wybierać, posługując się numerami ich skrótów. Numer skrótu jest widoczny w prawym górnym rogu wyświetlacza.

- Aby uzyskać dostęp do menu, naciśnij **Menu**. Wprowadź szybko (w ciągu dwóch sekund) numer indeksu funkcji menu, do której chcesz uzyskać dostęp.

Aby np. dla funkcji *Dowolny klawisz odbioru* wybrać opcję *Tak*, naciśnij **Menu**,    i .

■ Lista funkcji menu

1. Wiadomości

1. Wpisz tekst wiadomości
2. Skrzynka odbiorcza
3. Skrzynka nadawcza
4. Archiwum
5. Szablony
6. Moje foldery
7. Usuń wybrane wiadomości
8. Wiadomości głosowe
9. Wiadomości sieciowe
10. Edytor poleceń obsługi
11. Ustawienia wiadomości

2. Spis połączeń

1. Połączenia nieodebrane
2. Odebrane połączenia
3. Wybierane numery
4. Usuń listy ostatnich połączeń
5. Czas połączeń
6. Koszty połączeń
7. Licznik danych GPRS
8. Licznik czasu połączeń GPRS



3. Profile

1. Ogólny
2. Milczy
3. Spotkanie
4. Na zewnątrz
5. Pager

4. Ustawienia

1. Budzik
2. Ustawienia daty i godziny
3. Ustawienia połączeń
4. Ustawienia telefonu
5. Ustawienia dźwięków
6. Ustawienia akcesoriów
7. Ustawienia modemu GPRS
8. Ustawienia zabezpieczeń
9. Przywróć ustawienia fabryczne

5. Gry

6. Kalkulator

7. Lista spraw

8. Kalendarz



9. Port IR

10. Radio

11. Dodatki

1. Dyktafon
2. Polecenia głosowe
3. Minutnik
4. Stoper
5. Portfel



12. Usługi

1. Strona główna
2. Zakładki
3. Skrz. usług
4. Ustawienia
5. Idź do adresu
6. Opróżnij cache



13. Usługi SIM¹



1. Wyświetlane tylko wtedy, gdy obsługuje je karta SIM. Nazwy i treść różnią się w zależności od karty SIM.

7. Funkcje menu

■ Wiadomości (Menu 1)



Możesz czytać, redagować, wysyłać i zapisywać wiadomości tekstowe i graficzne. Wszystkie wiadomości zapisane w pamięci telefonu są przechowywane w folderach.

Abyś mógł wysyłać wiadomości tekstowe lub graficzne, musisz zapisać numer centrum wiadomości (patrz punkt Ustawienia wiadomości, na stronie 55).

Redagowanie i wysyłanie wiadomości

Wiadomości tekstowe mogą składać się maksymalnie ze 160 znaków.

1. Naciśnij **Menu**, wybierz *Wiadomości* i *Wpisz tekst wiadomości*.
2. Wpisz treść wiadomości. (Patrz punkt Wpisywanie tekstu, na stronie 33).
Patrz również Wstawianie szablonu tekstowego do wiadomości na stronie 51 oraz Wstawianie szablonu graficznego do wiadomości na stronie 51.
3. Przed wysłaniem wiadomości naciśnij **Opcje** i wybierz *Wyślij*.
4. Wprowadź numer telefonu odbiorcy i naciśnij **OK**, żeby wysłać wiadomość, lub odszukaj numer telefonu w spisie telefonów. Następnie naciśnij **OK**, aby wiadomość została wysłana.



Uwaga: Gdy wyśłasz SMS, na wyświetlaczu może pojawić się komunikat "*Wysłano wiadomość*". Oznacza to, że wiadomość została wysłana z telefonu do centrum wiadomości, którego numer jest zapisany w telefonie. Nie jest to równoznaczne z potwierdzeniem odbioru wiadomości przez jej adresata. Więcej o usługach SMS dowiesz się od operatora sieci.

Opcje wysyłania wiadomości

Po zredagowaniu wiadomości naciśnij **Opcje** i wybierz *Opcje wysył.*

- Aby wysłać wiadomość do kilku odbiorców, wybierz *Wyśl. do wielu*. Gdy już wyślesz wiadomość do wszystkich odbiorców, naciśnij **Gotowe**.
- Aby wysłać wiadomość z użyciem profilu, przejdź do pozycji *Profil wysył.* i wybierz żądany profil wiadomości.

Jeśli np. wybierzesz profil e-mail, wprowadź lub wybierz ze spisu telefonów adres poczty elektronicznej odbiorcy i naciśnij **OK**. Aby wysłać wiadomość, wprowadź numer usługi e-mail i wybierz *Akceptuję*.

O definiowaniu profili wiadomości przeczytasz w punkcie Ustawienia wiadomości, na stronie 55.

- Aby przekazać otrzymaną wiadomość do kilku odbiorców lub użyć profilu, przejdź do pozycji *Opcje przekazu*, po czym wybierz odpowiednio *Wyśl. do wielu* lub *Profil wysył.*

Szablony wiadomości tekstowych i graficznych

Naciśnij **Menu**, wybierz *Wiadomości* i *Szablony*. Pojawi się lista szablonów tekstowych (symbol ) i graficznych (symbol .

Telefon oferuje 10 szablonów wiadomości graficznych. Nowe obrazy możesz zapisywać w folderze *Szablony*. Więcej takich obrazów znajdziesz w witrynie firmy Nokia (<http://www.club.nokia.com>).



Uwaga: Z tej funkcji można korzystać tylko wtedy, gdy uaktywni ją operator sieci komórkowej. Jedynie telefony, które obsługują wiadomości graficzne, mogą odbierać i wyświetlać takie wiadomości.

- Każda wiadomość graficzna odpowiada kilku wiadomościom tekstowym. Dlatego wysłanie wiadomości graficznej może kosztować więcej niż wysłanie wiadomości tekstowej.

- Ponieważ wiadomości graficzne są zapisywane w pamięci telefonu, nie da się ich wyświetlić w innym telefonie (nawet gdy korzysta się z tej samej karty SIM).

Wstawianie szablonu tekstowego do wiadomości

Gdy redagujesz nową lub odpowiadasz na otrzymaną wiadomość, naciśnij **Opcje**. Przejdź do pozycji **Użyj szablonu** i wybierz ten, który chcesz wstawić.

Wstawianie szablonu graficznego do wiadomości

Gdy redagujesz nową lub odpowiadasz na otrzymaną wiadomość, naciśnij **Opcje**. Przejdź do pozycji **Załącz grafikę** i wybierz obraz, aby go zobaczyć. Naciśnij **Załącz**, aby wstawić wybrany obraz do wiadomości.

Wskaźnik  w nagłówku wiadomości oznacza, że dołączono do niej obiekt graficzny. Od rozmiaru dołączonego obrazu zależy liczba znaków, z których może składać się wiadomość.

Aby przed wysłaniem wiadomości przejrzeć razem tekst i obraz, naciśnij **Opcje** i wybierz **Podgląd**.

Czytanie i odpowiadanie na wiadomości

Gdy odbierzesz jedną lub więcej wiadomości tekstowych bądź graficznych, na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik  oraz komunikat **Odebranych wiadomości**; a po nim liczba nowych wiadomości.

Pulsowanie wskaźnika  oznacza, że pamięć telefonu jest zapelniona. Abyś mógł wysyłać lub odbierać nowe wiadomości, musisz usunąć kilka z wcześniej zapisanych.

1. Naciśnij **Pokaż**, aby przejrzeć wiadomość, lub **Wyjdź**, aby przejrzeć ją później.

Odczytywanie wcześniej odebranej wiadomości: Naciśnij **Menu**, wybierz **Wiadomości** i **Skrzynka odbiorcza**.

2. Jeśli odebrałeś więcej niż jedną wiadomość, wybierz tę, którą chcesz przeczytać. Nieprzeczytane wiadomości tekstowe poprzedzone są symbolem , a nieobejrzane wiadomości graficzne – symbolem .
3. Gdy czytasz lub przeglądasz wiadomość, naciśnij **Opcje**.
 Czytaną wiadomość będziesz mógł wtedy usunąć, przekazać, zmodyfikować, przenieść lub zmienić jej nazwę. Możesz też zmienić rozmiar czcionki w wiadomości. Wybierz *Kopiuj do kal.*, żeby skopiować wiadomości do kalendarza jako notatkę dotyczącą spraw bieżącego dnia.
 Wybierz *Szczegóły*, aby zobaczyć nazwisko i numer telefonu nadawcy, numer centrum wiadomości, a także datę i godzinę odbioru wiadomości.
 Wybierz *Użyj numeru*, aby wyodrębnić numery z czytanej wiadomości.
 Wybierz *Zapisz grafikę*, aby zapisać obraz w folderze *Szablony*.
 Wybierz *Odpowiedz* lub *Odpow. (tekst)*, aby odpowiedzieć na czytaną wiadomość. Wybierz *Tekstorygin.*, aby do odpowiedzi dołączyć oryginalny tekst wiadomości, lub wybierz jedną z odpowiedzi standardowych (np. *Dziękuję* lub *Gratulacje*). Możesz też wybrać *Szablon*, aby dołączyć go do odpowiedzi, albo opcję *Pusty ekran*.
4. Zredaguj odpowiedź.
5. Naciśnij **Opcje**, wybierz *Wyślij* i naciśnij **OK**, aby wysłać wiadomość pod wyświetlany numer.

Foldery 'Skrzynka odbiorcza' i 'Skrzynka nadawcza'

Przeczytana wiadomość tekstowa lub graficzna jest zapisywana w folderze *Skrzynka odbiorcza*, w menu *Wiadomości*.

Wiadomość, którą chcesz wysłać później, możesz zapisać w folderze *Skrzynka nadawcza*, *Archiwum* lub *Szablony*.

Usuwanie wiadomości

Naciśnij **Menu**, przejdź do pozycji *Wiadomości* i wybierz *Usuń wybrane wiadomości*.

Aby usunąć z folderu wszystkie wiadomości, wskaż ten folder i naciśnij **OK**. Następnie naciśnij **OK**, gdy pytanie *Usunąć z folderu przeczytane wiadomości?* pojawi się na wyświetlaczu.

Aby usunąć wszystkie przeczytane wiadomości ze wszystkich folderów, przejdź do opcji *Przeczytane* i naciśnij **OK**. Następnie naciśnij **OK**, gdy pytanie *Usunąć przeczyt. wiad. ze wsz. folderów?* pojawi się na wyświetlaczu.

Folder 'Archiwum' i foldery własne

Aby uporządkować wiadomości, niektóre z nich możesz przenieść do folderu *Archiwum*, a inne – do nowo utworzonych folderów.

Podczas czytania wiadomości naciśnij **Opcje**. Wybierz *Przenieś*, wskaż folder docelowy dla wiadomości i naciśnij **OK**.

Aby utworzyć lub usunąć folder, naciśnij **Menu**, przejdź do pozycji *Wiadomości* i *Moje foldery*.

- Aby utworzyć folder, naciśnij **Opcje** i wybierz *Dodaj folder*.
- Aby usunąć folder, wskaż go, naciśnij **Opcje** i wybierz *Usuń folder*.

Wiadomości głosowe

Poczta głosowa jest usługą sieciową, z której możesz korzystać po wykupieniu subskrypcji. Więcej informacji, w tym również numer poczty głosowej, otrzymasz od operatora sieci.

Naciśnij **Menu**, wybierz *Wiadomości* i *Wiadomości głosowe*. Wybierz

- ***Odsłuchaj wiadomości głosowe***, aby połączyć się z pocztą głosową, której numer zapisałeś w menu ***Numer tel. poczty głosowej***.
Każda linia telefoniczna może mieć odrębny numer poczty głosowej (patrz punkt Linia dla połączeń wychodzących, na stronie 63).
- ***Numer tel. poczty głosowej***, by móc wprowadzić lub zmienić numer poczty głosowej. Naciśnij **OK**, aby go zapisać.

Nadejście wiadomości głosowej sygnalizuje wskaźnik  (jeśli operator świadczy tę usługę). Aby połączyć się z pocztą głosową, naciśnij **Odsłuch**.

Wiadomości sieciowe

Ta usługa sieciowa pozwala odbierać od dostawcy usług wiadomości o różnej tematyce (np. prognoza pogody, warunki na drogach itp.). Aby dowiedzieć się o dostępnych tematach i ich numerach, skontaktuj się z operatorem sieci.

Jeśli funkcję ***Połączenie GPRS*** ustawisz na ***Zawsze online***, nie będziesz odbierał wiadomości sieciowych. Aby to zmienić, ustaw ***Połączenie GPRS*** na ***Gdy trzeba*** (patrz punkt Ustawianie telefonu do korzystania z usługi WAP, na stronie 87).

Edytor poleceń obsługi

Naciśnij **Menu**, wybierz ***Wiadomości*** i ***Edytor poleceń obsługi***. Zredaguj i wyślij do dostawcy zlecenia na usługi (tzw. polecenia USSD), takie jak np. polecenie uaktywnienia usług sieciowych.

Ustawienia wiadomości

Ustawienia te decydują o sposobie wysyłania wiadomości.

Naciśnij **Menu**, wybierz *Wiadomości* i *Ustawienia wiadomości*.

Jeśli karta SIM obsługuje więcej niż jeden zestaw profili wiadomości, wybierz ten zestaw, który chcesz zmienić.

Wybierz *Numer centrum wiadomości*, żeby zapisać numer telefonu tego centrum. Numer centrum wiadomości jest potrzebny do wysyłania wiadomości tekstowych i graficznych. Otrzymasz go od dostawcy usług sieciowych. Wybierz *Wiadomości wysyłane jako* (aby wybrać format wiadomości) lub *Ważność wiadomości*. Wybierz *Numer odbiorcy domyślnego*, aby zapisać numer, na który będą wysyłane wiadomości o danym profilu. Wybierz *Raporty doręczeń*, aby otrzymywać informacje o doręczeniu wysyłanych wiadomości (usługa sieciowa), lub *Użyj GPRS*, aby GPRS był nośnikiem wiadomości SMS. Wybierz *Odp. przez to samo centrum*, aby odpowiedzi na wysłane wiadomości otrzymywać przez to samo centrum (usługa sieciowa), lub *Zmień nazwę profilu wysyłania*, aby zmienić nazwę wybranego profilu wiadomości. Zestawy profili są wyświetlane tylko wtedy, gdy karta SIM obsługuje więcej niż jeden zestaw.

■ Spis połączeń (Menu 2)

Telefon rejestruje numery połączeń nieodebranych, odebranych i nawiązywanych, a także przybliżony czas trwania i koszty połączeń.

Numery połączeń nieodebranych i odebranych są rejestrowane tylko wtedy, gdy usługa ta jest dostępna w sieci, a włączony telefon znajduje się w jej zasięgu.



Gdy naciśniesz **Opcje** będąc w menu *Połączenia nieodebrane*, *Połączenia odebrane* lub *Wybierane n-ry*, będziesz mógł sprawdzić datę i godzinę połączenia, zmienić lub usunąć z listy numer telefonu, zapisać ten numer lub wysłać wiadomość skierowaną do abonenta pod tym numerem.

Połączenia nieodebrane i odebrane

Aby przejrzeć listę dziesięciu numerów telefonów, z których ostatnio próbowano nawiązać z tobą połączenie (usługa sieciowa), naciśnij **Menu**, wybierz *Spis połąc.* i *Połączenia nieodebrane*.



Wskazówka: Gdy pojawi się komunikat o nieodebranych połączeniach, naciśnij **Lista**, aby zobaczyć wykaz numerów telefonicznych. Przejdź do numeru, z którym chcesz nawiązać połączenie, i naciśnij .

Aby przejrzeć listę dziesięciu numerów telefonów, od których ostatnio odebrałeś połączenia (usługa sieciowa), naciśnij **Menu**, wybierz *Spis połąc.* i *Odebrane połączenia*.

Wybierane numery

Aby przejrzeć listę 20 numerów telefonów, z którymi ostatnio się łączyłeś lub próbowałeś połączyć, naciśnij **Menu**, wybierz *Spis połąc.* i *Wybierane numery*. (Patrz również Ponowne wywołanie ostatnio wybranego numeru, na stronie 30).

Usuwanie list ostatnich połączeń

Aby usunąć listy ostatnich połączeń, naciśnij **Menu**, wybierz *Spis połąc.*, a następnie *Usuń listy ostatnich połączeń*. Możesz przy tym zdecydować, czy mają zostać usunięte wszystkie numery ostatnich połączeń, czy tylko numery połączeń nieodebranych, tylko odebranych lub tylko wybieranych. Operacji usuwania nie można cofnąć.

Liczniki impulsów i czasu trwania połączeń



Uwaga: Aktualna taryfa za połączenia telefoniczne i usługi sieciowe może się zmieniać w zależności od sieci, sposobu zliczania czasu połączeń, podatków itp.

Naciśnij **Menu** i wybierz *Spis połączeń*. Wybierz

- *Czas połączeń* i sprawdź czas trwania (godziny, minuty, sekundy) wychodzących i przychodzących połączeń. Aby móc wyzerować liczniki, musisz wprowadzić kod zabezpieczający. Każda linia telefoniczna ma osobne liczniki czasu połączeń, a pokazane są liczniki wybranej linii. (Patrz punkt Linia dla połączeń wychodzących, na stronie 63).
- *Koszty połączeń* (usługa sieciowa) i wybierz *Impulsy ostatniego połąc.* lub *Impulsy wszystkich połączeń*, aby sprawdzić koszt ostatniego lub wszystkich połączeń.

Wybierz *Ustawienia kosztów połączeń*, a następnie *Zeruj liczniki kosztów połączeń* lub *Pokaż koszt w*, aby telefon wyświetlał pozostały do wykorzystania czas rozmów albo w impulsach (opcja *Impulsy*), albo w jednostkach monetarnych (opcja *Waluta*). Ceny jednostkowe uzgodnisz z dostawcą usług. Wybierz *Limit kosztów połączeń*, abyś mógł ograniczyć koszty połączeń do określonej liczby impulsów lub jednostek monetarnych. W tym celu potrzebny będzie kod PIN2.



Uwaga: Po wyczerpaniu limitu kosztów można się będzie połączyć tylko z zaprogramowanym w telefonie numerem alarmowym (np. 112 lub inny urzędowy numer alarmowy).

- *Licznik danych GPRS*, aby sprawdzić ilość ostatnio wysłanych i ostatnio odebranych danych, sumaryczną ilość wysłanych i odebranych danych oraz w celu wyzerowania licznika. Ilość danych wyrażana jest w bajtach.
- *Licznik czasu połączeń GPRS*, aby sprawdzić czas ostatniego połączenia GPRS lub czas wszystkich połączeń GPRS. Możesz również wyzerować liczniki.

■ Profile (Menu 3)



Grupy ustawień, czyli tzw. profile, pozwalają przystosować dźwięki telefonu do różnych sytuacji i warunków. Dostosuj różne profile do własnych upodobań, abyś mógł łatwo uaktywnić żądany w danej sytuacji profil.

Dostępne są następujące profile: *Ogólny*, *Milczy*, *Spotkanie*, *Na zewnątrz* i *Pager*.

Naciśnij **Menu** i wybierz **Profile**. Wskaż żądany profil i naciśnij **Wybierz**.

- Aby włączyć dany profil, wybierz **Uaktywnij**.



Wskazówka: Aby w trybie gotowości szybko zmienić profil, naciśnij klawisz wyłącznika , wskaż żądany profil i naciśnij **Wybierz**.

- Aby uaktywnić profil tylko na określony czas (do 24 godzin), wybierz **Tymczasowo** i ustaw czas. Po upływie ustalonego czasu uaktywni się poprzedni profil, który nie był profilem czasowym.
- Aby dostosować profil do własnych potrzeb, wybierz **Przystosuj**. Następnie wybierz ustawienia, które chcesz zmienić, i dokonaj odpowiednich zmian.

Ustawienia możesz też zmienić w menu **Ustawienia dźwięków** (patrz punkt Ustawienia dźwięków, na stronie 65). Opcja **Nazwa profilu** umożliwia zmianę nazwy profilu. Profil **Ogólny** nie może mieć innej nazwy.



■ Ustawienia (Menu 4)

Budzik

Format godziny w budziku i zegarze jest taki sam. Budzik odlicza czas nawet wtedy, gdy telefon jest wyłączony.

Naciśnij **Menu**, wybierz *Ustawienia* i *Budzik*. Wprowadź godzinę alarmu i naciśnij **OK**. Aby zmienić już ustawioną godzinę, wybierz *Włączony*.

Gdy nadejdzie godzina alarmu

Telefon wyemituje dźwiękowe sygnały alarmu, a na ekranie pulsować będzie słowo *Alarm!* i pokaże się godzina alarmu.

Aby wyłączyć alarm, naciśnij **Stop**. Jeśli nie wyłączysz alarmu przez minutę lub naciśniesz **Drzemk.**, alarm zamilknie na kilka minut, po czym znów się odezwie.

Jeśli telefon jest wyłączony w czasie, gdy nadejdzie godzina alarmu, włączy się on sam i zacznie emitować dźwięki alarmu. Jeśli naciśniesz **Stop**, pojawi się pytanie, czy chcesz korzystać z telefonu do nawiązywania połączeń.

Naciśnij **Nie**, żeby wyłączyć telefon, lub **Tak**, jeśli chcesz nawiązywać lub odbierać połączenia.



Uwaga: Nie wolno ci nacisnąć **Tak**, jeśli użycie telefonu bezprzewodowego jest zabronione, może spowodować zakłócenia radiowe lub być przyczyną innych zagrożeń.

Ustawienia daty i godziny

Zegar

Naciśnij **Menu**, a następnie kolejno wybierz *Ustawienia*, *Ustawienia daty i godziny* i *Zegar*.

Wybierz *Pokaż zegar* (*Ukryj zegar*), co sprawi, że w trybie gotowości zegar będzie widoczny w prawym górnym rogu wyświetlacza. Wybierz *Nastaw zegar*, wprowadź właściwą godzinę i naciśnij **OK**. Przejdź do pozycji *Format godziny* i wybierz format 12- lub 24-godzinny.

Zegar obsługuje również następujące funkcje: *Wiadomości*, *Spis połączeń*, *Budzik*, *Profile* (czasowe) oraz *Kalendarz*.

Jeśli bateria będzie wyjęta z telefonu na dłużej, może zaistnieć potrzeba ponownego nastawienia zegara.

Data i godzina automatycznie

Naciśnij **Menu**, a następnie kolejno wybierz *Ustawienia*, *Ustawienia daty i godziny* oraz *Data i godzina automatycznie* (usługa sieciowa). Aby telefon automatycznie uaktualniał godzinę i datę (stosownie do strefy czasowej), wybierz *Tak*. Jeśli wybierzesz *Potwierdź*, przed aktualizacją pojawi się żądanie potwierdzenia.

Uaktualnienie daty i godziny wpływa na ustawienia budzika, kalendarza, dyktafonu i przypisanego do notatek alarmu. W wyniku uaktualnienia daty i godziny niektóre notatki kalendarza mogą utracić ważność.

Ustawienia połączeń

Przekazywanie połączeń

Naciśnij **Menu**, a następnie kolejno wybierz *Ustawienia*, *Ustawienia połączeń* i *Przekazywanie połączeń* (usługa sieciowa). Funkcja ta pozwala kierować przychodzące połączenia na inny numer, na przykład na numer poczty głosowej. Więcej na ten temat dowiesz się od dostawcy usług. Opcje przekazywania, których nie obsługuje karta SIM lub operator sieci, mogą nie być wyświetlane.

Wybierz odpowiednią opcję przekazywania, na przykład *Przekazuj, kiedy zajęte*, aby przekazywać połączenia głosowe w sytuacjach, gdy twój telefon będzie zajęty lub gdy odmówisz przyjęcia połączenia.

Aby włączyć lub wyłączyć funkcję przekazywania połączeń, wybierz odpowiednio *Uaktywnij* lub *Anuluj*. Aby sprawdzić, czy funkcja ta jest uaktywniona czy nie, wybierz *Sprawdź stan*. Aby zmienić czas zwłoki, po upływie którego połączenie ma zostać przekazane, wybierz *Opóźnienie* (jeśli opcja jest dostępna), a następnie *Uaktywnij*, w celu włączenia ustawień przekazu.

Aby za jednym razem wyłączyć wszystkie aktywne opcje przekazywania połączeń, wybierz funkcję *Anulowanie wszystkich przekazów*.

O wyświetlanych w trybie gotowości wskaźnikach przekazywania przeczytasz w punkcie Tryb gotowości, na stronie 18.

Dowolny klawisz odbioru

Naciśnij **Menu**, a następnie kolejno wybierz *Ustawienia*, *Ustawienia połączeń* i *Dowolny klawisz odbioru*. Wybierz *Tak*, jeśli chcesz odbierać połączenia dowolnym klawiszem (z wyjątkiem  i ).

Ponowne wybieranie

Naciśnij **Menu**, a następnie kolejno wybierz *Ustawienia*, *Ustawienia połączeń* i *Ponowne wybieranie*. Wybierz **Tak**, w wyniku czego telefon wykona do 10 prób połączenia się z wybranym numerem, jeśli kolejne próby zakończą się niepowodzeniem.

Proste wybieranie

Naciśnij **Menu**, a następnie kolejno wybierz *Ustawienia*, *Ustawienia połączeń* i *Proste wybieranie*. Wybierz **Tak**, aby przypisane do klawiszy prostego wybierania (**2 abc** do **9 wxyz**) opisy i numery telefonów można było wywoływać przez naciśnięcie i przytrzymanie odpowiedniego klawisza.

Usługa połączeń oczekujących

Naciśnij **Menu**, a następnie kolejno wybierz *Ustawienia*, *Ustawienia połączeń* i *Usługa połączeń oczekujących*. Wybierz **Uaktywnij**, aby być informowany o przychodzących połączeniach w czasie prowadzenia rozmowy telefonicznej (usługa sieciowa). (Patrz punkt Połączenia oczekujące, na stronie 32).

Podsumowanie po każdym połączeniu

Naciśnij **Menu**, a następnie kolejno wybierz *Ustawienia*, *Ustawienia połączeń* i *Podsumowanie po każdym poł.* Wybierz **Tak**, aby telefon wyświetlał na krótko czas i koszt ostatniego połączenia (usługa sieciowa).

Wysłał własny numer

Naciśnij **Menu**, a następnie kolejno wybierz *Ustawienia*, *Ustawienia połączeń* i *Wysłał własny numer*. Wybierz **Tak**, aby osoba, do której dzwonisz, widziała twój numer telefonu (usługa sieciowa). Wybierz *Ustala sieć*, aby ustawić tę funkcję na **Tak** lub na **Nie** w zależności od uzgodnień z dostawcą usług.

Linia dla połączeń wychodzących

Jest to usługa sieciowa, która dla połączeń wychodzących pozwala wybrać linię 1 lub linię 2, a więc wybrać jeden z dwóch numerów abonenckich.

Naciśnij **Menu**, a następnie kolejno wybierz *Ustawienia*, *Ustawienia połączeń* i *Linia połączeń wychodzących*. Jeśli wybierzesz *Linia 2*, a nie wykupiłeś subskrypcji na tą usługę sieciową, nie będziesz mógł nawiązać żadnego połączenia. Połączenia przychodzące będziesz mógł jednak odbierać niezależnie od dokonanego wyboru linii.

Możliwość wyboru linii możesz zablokować, wybierając opcję *Blok. zm. linii* (jeśli pozwala na to karta SIM).

Więcej na ten temat dowiesz się od operatora sieci lub dostawcy usług.



Wskazówka: W trybie gotowości możesz przełączać się z jednej linii na drugą przez naciśnięcie i przytrzymanie **#0**.

Ustawienia telefonu

Język

Naciśnij **Menu**, a następnie kolejno wybierz *Ustawienia*, *Ustawienia telefonu* i *Język*. Wybierz język, w jakim mają być wyświetlane teksty. Wybór opcji *Samoczynnie* to wybór języka zapisanego w karcie SIM.

Ustawienia blokady klawiatury

Naciśnij **Menu**, a następnie kolejno wybierz *Ustawienia*, *Ustawienia telefonu* i *Ustawienia blokady klawiatury*. Wybierz *Zablokuj*, aby włączyć blokadę klawiszy i nastawić czas (od 10 sekund do 1 godziny), po upływie którego klawiatura zablokuje się automatycznie.

Informacja o sieci

Naciśnij **Menu**, a następnie kolejno wybierz *Ustawienia*, *Ustawienia telefonu* i *Informacja o sieci*. Wybierz *Tak*, aby telefon informował o korzystaniu z sieci komórkowej, działającej w oparciu o technologię MCN (Micro Cellular Network).

Jeśli *Połączenie GPRS* ustawisz na *Zawsze online*, wiadomości sieciowe mogą nie być odbierane. Aby to zmienić, ustaw *Połączenie GPRS* na *Gdy trzeba* (patrz punkt Ustawianie telefonu do korzystania z usługi WAP, na stronie 87).

Powitanie

Naciśnij **Menu**, a następnie kolejno wybierz *Ustawienia*, *Ustawienia telefonu* i *Powitanie*. Wprowadź tekst powitania, który na krótko pojawiać się będzie po włączeniu telefonu. Aby zapisać powitanie, naciśnij **Opcje** i wybierz *Zapisz*.

Wybór sieci

Sieć komórkową, z której ma korzystać telefon, można wybrać ręcznie lub automatycznie.

Naciśnij **Menu**, a następnie kolejno wybierz *Ustawienia*, *Ustawienia telefonu* i *Wybór sieci*. Wybierz *Automatyczny*, jeśli chcesz, żeby telefon sam wybrał jedną z dostępnych na danym obszarze sieci.

Wybór opcji *Ręczny* spowoduje pojawienie się listy dostępnych sieci, z której możesz wybrać sieć związaną umową 'roamingową' z siecią macierzystą. W przypadku braku takiej umowy pojawi się komunikat *Brak dostępu* i będziesz musiał wybrać inną sieć. Telefon pozostanie w trybie ręcznego wyboru sieci do chwili przejścia na tryb automatyczny lub włożenia innej karty SIM.

Potwierdzaj usługi SIM

Patrz punkt Usługi SIM (Menu 13), na stronie 101.

Uaktywnianie tekstów pomocy

Aby zdecydować, czy telefon ma wyświetlać teksty pomocy czy też nie, naciśnij **Menu**, a następnie kolejno wybierz *Ustawienia*, *Ustawienia telefonu* i *Uaktywnianie tekstu pomocy*.

Patrz również Korzystanie z menu, na stronie 46.

Dźwięk przy włączaniu telefonu

Aby zdecydować, czy przy włączaniu telefon ma emitować sygnał dźwiękowy czy też nie, naciśnij **Menu**, a następnie kolejno wybierz *Ustawienia*, *Ustawienia telefonu* i *Dźwięk przy włączaniu tel.*

Jeśli uaktywnisz funkcję powitania, włączany telefon nie wyemituje żadnego sygnału dźwiękowego (patrz punkt Powitanie, na stronie 64).

Ustawienia dźwięków

Naciśnij **Menu**, wybierz *Ustawienia*, a następnie *Ustawienia dźwięków*. Te same ustawienia znajdziesz w menu *Profile* (patrz punkt Profile (Menu 3), na stronie 58).

Wybierz *Sygnał nadejścia poł.*, aby określić sposób, w jaki chcesz być powiadamiany o przychodzących połączeniach głosowych. Do wyboru masz następujące opcje: *Ciągły*, *Rosnąco*, *1 dzwonek*, *1 sygnał* i *Bez dźwięku*.

Wybierz *Dźwięk dzwonka*, *Głośność dzwonka* i *Sygnalizacja wibracjami* dla przychodzących połączeń głosowych i odbieranych wiadomości. Sygnalizacja wibracjami nie działa, gdy telefon jest podłączony do ładowarki, znajduje się na podstawce lub działa w układzie z samochodowym zestawem głośno mówiącym.



Wskazówka: Na liście dźwięków dzwonka możesz zapisać dziesięć różnych dźwięków odebranych przez port IR lub jako wiadomość OTA.

Wybierz *Sygnał odbioru wiadomości* (ustawienie sposobu informowania o nadejściu wiadomości), *Dźwięki klawiszy* lub *Dźwięki ostrzeżeń* (dźwięki, które informują np. o wyczerpywaniu się baterii).

Wybierz *Sygnał dla*, jeśli chcesz, aby telefon sygnalizował nadejście połączeń tylko od abonentów z określonej grupy. Wskaż taką grupę lub wybierz *Wszyst. poł.* i naciśnij **Zaznaczyć**.

Ustawienia akcesoriów

Menu ustawień akcesoriów wyświetlane jest tylko wtedy, gdy telefon jest lub był podłączony do jednego z następujących akcesoriów: mikro-zestawy HDC-5, HDE-2 lub HDD-1, zestaw głośno mówiący PPH-1 i 132, pętla indukcyjna LPS-3 lub odtwarzacz muzyki (Nokia Music Player).

Naciśnij **Menu**, wybierz *Ustawienia* i *Ustawienia akcesoriów*. Wybierz *Mikro-zestaw*, *Zest. samoch.* lub *Pętla induk.*

- Wybierz *Profil akcesoriów*, aby wskazać ten, który ma się uaktywniać z chwilą podłączenia określonego urządzenia. Gdy już podłączysz takie urządzenie, będziesz mógł wybrać inny profil.
- Wybierz *Odbiór samoczynny*, jeśli chcesz, żeby telefon automatycznie odbierał połączenia po 5 sekundach od momentu ich nadejścia. Jeśli *Sygnał nadejścia poł.* ustawisz na *1 sygnał* lub *Bez dźwięku*, funkcja odbioru samoczynnego będzie wyłączona.
- Wybierz *Światła* i wskaż opcję *Tak*, jeśli chcesz, żeby podświetlenie telefonu było włączone na stałe. Wybierz *Samoczynne*, jeśli chcesz, żeby podświetlenie włączało się na 15 sekund po naciśnięciu klawisza. Opcja *Światła* jest dostępna tylko w ustawieniu *Zest. samoch.*
- Jeśli chcesz, aby zamiast mikro-zestawu używana była pętla indukcyjna, wybierz *Użyj pętli indukcyjnej* i wskaż *Tak*. Opcja *Użyj pętli indukcyjnej* jest dostępna tylko w ustawieniu *Pętla induk.*

Ustawienia modemu GPRS

Telefon możesz podłączyć do PC przez port IR i korzystać z telefonu jako modemu do połączeń GPRS z komputera.

Naciśnij **Menu**, wybierz **Ustawienia** i **Ustawienia modemu GPRS**. Wybierz **Aktywny punkt dostępu** i uaktywnij ten, którego chcesz używać. Wybierz **Edycja aktywnego punktu dostępu**, aby móc zmieniać ustawienia tego punktu.

- Przejdź do opcji **Nazwa punktu dostępu** i naciśnij **Zm. naz.** Wprowadź nową nazwę dla aktywnego punktu dostępu, po czym naciśnij **OK**.
- Przejdź do **Punkt dostępu GPRS** i naciśnij **Edycja**. Wprowadź nazwę punktu dostępu (APN) i naciśnij **OK**.

Nazwa punktu dostępu jest potrzebna do nawiązywania połączeń z siecią GPRS. Nazwę punktu dostępu otrzymasz od operatora sieci lub dostawcy usług.

Ustawienia modemu GPRS możesz również wybrać w komputerze, korzystając z oprogramowania 'Nokia Modem Options' (patrz punkt Instalacja modemu, na stronie 103). Jeśli te ustawienia określisz zarówno w PC, jak i w telefonie, obowiązywać będą ustawienia w PC.

Ustawienia zabezpieczeń



Uwaga: Gdy włączone są jakieś funkcje ograniczające połączenia (zakaz połączeń, zamknięta grupa użytkowników, połączenia ustalone), w niektórych sieciach można uzyskać połączenia z pewnymi numerami alarmowymi (np. 112 lub inny urzędowy numer alarmowy).

Naciśnij **Menu**, wybierz **Ustawienia** i **Ustawienia zabezpieczeń**. Wybierz

- **Żądanie kodu PIN**, jeśli po każdym włączeniu telefonu ma pojawiać się żądanie wprowadzenia kodu PIN. Niektóre karty SIM nie pozwalają wyłączyć żądania kodu PIN.

- **Usługa zakazu połączeń** (usługa sieciowa) pozwala ograniczać możliwości nawiązywania i odbioru połączeń. Usługa ta wymaga podania hasła zakazu.
- **Wybieranie ustalone** to funkcja, która pozwala ograniczyć połączenia wychodzące do wybranych numerów. Funkcję tę musi obsługiwać karta SIM, a do korzystania z tej funkcji potrzebny jest kod PIN2.
- **Zamknięta grupa użytkowników**. 'Grupa zamknięta' to usługa sieciowa, która pozwala określić grupę abonentów, z którymi możesz nawiązywać połączenia i którzy mogą do ciebie telefonować. Więcej informacji na ten temat udzieli ci operator sieci lub dostawca usług.
- **Poziom zabezpieczenie**. Wybierz **Telefon**, jeśli po włożeniu nowej karty SIM ma się pojawiać żądanie podania kodu zabezpieczającego.

Wybierz **Pamięć**, aby dostęp do pamięci wewnętrznej i możliwość kopiowania z jednej pamięci do drugiej uwarunkowane były podaniem kodu zabezpieczającego. (Patrz Wybór ustawień spisu telefonów na str. 37 oraz Kopiowanie spisu telefonów na str. 40).

- **Zmiana kodów dostępu**, w celu zmiany kodu zabezpieczającego, kodu PIN, PIN2 lub hasła zakazu. Kody te mogą składać się wyłącznie z cyfr od 0 do 9.

Należy unikać kodów dostępu podobnych do numerów alarmowych (takich jak np. 112), aby nie dopuścić do przypadków niepotrzebnego wywołania numeru alarmowego.

Przywracanie ustawień fabrycznych

Aby niektórym ustawieniom menu przywrócić oryginalne wartości, naciśnij **Menu**, wybierz **Ustawienia** i **Przywróć ustawienia fabryczne**. Wprowadź kod zabezpieczający i naciśnij **OK**. Zapisane w spisie telefonów opisy i numery nie zostaną usunięte.

■ Gry (Menu 5)



Uwaga: Abyś mógł korzystać z tej funkcji, telefon musi być włączony. Nie włączaj telefonu w miejscach, w których korzystanie z telefonów bezprzewodowych jest zabronione, może powodować zakłócenia radiowe lub być przyczyną innych zagrożeń.

Rozpoczęcie gry

Naciśnij **Menu**, wybierz **Gry** i przejdź do pozycji **Wybierz grę**. Do wyboru są następujące gry: *Snake II*, *Pairs II*, *Space Impact* i *Bumper*. Wybierz rodzaj gry i ewentualnie liczbę graczy (np. **1 gracz**) i naciśnij **Nowa gra**.

O tym, jak używać klawiszy i jakie są reguły gry dowiesz się, wybierając z podmenu pozycję **Instrukcje**.

Rozpoczęcie gry dla dwóch graczy

W niektórych grach mogą brać udział dwie osoby, pod warunkiem że ich telefony są kompatybilne i połączone przez porty IR. Zanim zaczniesz taką grę, sprawdź, czy porty IR obu telefonów znajdują się dokładnie naprzeciw siebie. (Patrz punkt Port IR (Menu 9), na stronie 74).

Aby rozpocząć grę, obaj uczestnicy muszą wybrać opcję **2 graczy**. Wybierz albo **Zarządzaj grą**, aby rozpocząć nową grę dla dwóch graczy, albo **Dołącz do gry**, aby przyłączyć się do gry, której drugi uczestnik wybrał już opcję **Zarządzaj grą**.

Ustawienia i usługi gier

Naciśnij **Menu**, wybierz **Gry**, a następnie **Usługi gier** lub **Ustawienia gry**. Wybierz

- **Usługi gier** – telefon spróbuje połączyć się ze stronami WAP witryny Club Nokia, używając aktywnego zestawu ustawień usług.

Jeśli nie uda się nawiązać połączenia z Club Nokia, oznaczać to może, że aktywny zestaw ustawień usług WAP nie jest właściwy. Wówczas przejdź do menu *Usługi* i uaktywnij inny zestaw ustawień (patrz punkt Nawiązywanie połączenia z usługą WAP, na stronie 90). Ponów próbę połączenia się z Club Nokia.

O dostępności innych usług WAP i związanych z nimi taryfach dowiesz się od operatora sieci i (lub) dostawcy usług WAP.

- *Ustawienia gry* – obejmują opcje dźwięków, świateł i wibracji (opcja *Wibracje w grze*). Wibracje włączysz tylko wtedy, gdy uaktywniono opcję *Sygnalizacja wibracjami* (patrz punkt Ustawienia dźwięków, na stronie 65). Numer członkowski Club Nokia zapisz w pozycji *Club Nokia ID*. Więcej o Club Nokia i usługach gier dowiesz się z witryny: www.club.nokia.com. Dostępność tej witryny może być różna w różnych krajach.

■ Kalkulator (Menu 6)



Telefon jest wyposażony w kalkulator, który pozwala wykonywać operacje dodawania, odejmowania, mnożenia, dzielenia, podnoszenia do potęgi i pierwiastkowania, a także przeliczać kursy walut.



Uwaga: Abyś mógł korzystać z tej funkcji, telefon musi być włączony. Nie włączaj telefonu w miejscach, w których korzystanie z telefonów bezprzewodowych jest zabronione, może powodować zakłócenia radiowe lub być przyczyną innych zagrożeń.

Kalkulator ten ma ograniczoną dokładność i mogą pojawić się błędy wynikające z zaokrąglania wyników, zwłaszcza w przypadku wielokrotnych działań dzielenia.

1. Naciśnij **Menu** i wybierz *Kalkulator*.
2. Gdy na wyświetlaczu pojawi się 0 (zero), wprowadź pierwszy argument działania (separator dziesiętny wprowadzisz, naciskając).

3. Naciśnij **Opcje** i wybierz *Dodaj, Odejmij, Pomnóż, Podziel, Do potęgi 2, Pierwiastek* lub *Zmień znak*.



Wskazówka: Możesz także naciśnąć ***+/-** – jednokrotnie dla dodawania, dwukrotnie dla odejmowania, trzykrotnie dla mnożenia i czterokrotnie dla dzielenia.

4. Wprowadź drugi argument działania.

5. Aby otrzymać wynik, naciśnij **Opcje** i wybierz *Wynik*. W razie konieczności powtarzaj kroki 3 do 5.
6. Przed rozpoczęciem nowych obliczeń naciśnij i przytrzymaj **Usuń**.

Przeliczanie walut

1. Naciśnij **Menu** i wybierz *Kalkulator*.
2. Aby zapisać kurs wymiany, naciśnij **Opcje** i wybierz *Kurs wymiany*. Wybierz jedną z wyświetlanych opcji. Podaj kurs wymiany (**#** wprowadza separator dziesiętny) i naciśnij **OK**. Kurs wymiany będzie przechowywany w pamięci do chwili zastąpienia go innym.
3. Wprowadź kwotę do przeliczenia, naciśnij **Opcje** i wybierz *Na krajową* lub *Na obcą*.

Waluty możesz również przeliczać w trybie gotowości. Wprowadź kwotę do przeliczenia, naciśnij **Opcje** i wybierz *Na krajową* lub *Na obcą*.

■ Lista spraw (Menu 7)

Możesz zanotować zadania, które musisz wykonać, i zapisać je w kolejności ich ważności. Zapisać możesz do 30 notatek, ale ich faktyczna liczba zależy od długości tekstów.



Uwaga: Abyś mógł korzystać z tej funkcji, telefon musi być włączony. Nie włączaj telefonu w miejscach, w których korzystanie z telefonów bezprzewodowych jest zabronione, może powodować zakłócenia radiowe lub być przyczyną innych zagrożeń.

Naciśnij **Menu** i wybierz *Lista spraw*. Naciśnij **Opcje** lub najpierw wybierz notatkę, a następnie naciśnij **Opcje**. Wybierz

- *Dodaj*, aby dodać nową notatkę. Wprowadź treść notatki, naciśnij **Opcje** i wybierz *Zapisz*. Wybierz priorytet notatki: *Wysoki (1)*, *Średni (2)* lub *Niski (3)*. Notatki są wyświetlane wg priorytetu i w porządku alfabetycznym.
Słownik – patrz punkt Włączanie i wyłączanie metody słownikowej, na stronie 34.
- *Usuń*, aby pozbyć się wybranej notatki.
- *Edycja*, aby zmienić treść notatki.
- *Zmień priorytet*, aby zmienić ważność notatki.
- *Pokaż*, aby wyświetlić treść wybranej notatki.
- *Idź do prioryt.*, aby ustalić priorytet (ważność) notatek, czyli kolejność ich wyświetlania.
- *Zap. w kalendarz.*, aby zapisać notatkę jako pozycję kalendarza.
- *Wyś. jako tekst*, aby móc wysłać notatkę w formie wiadomości tekstowej.

■ Kalendarz (Menu 8)

Kalendarz pomaga pamiętać o umówionych spotkaniach, urodzinach, potrzebie zatelefonowania i innych sprawach do załatwienia. Z nadejściem daty i godziny takiego zdarzenia emitowany jest sygnał dźwiękowy.



Uwaga: Abyś mógł korzystać z tej funkcji, telefon musi być włączony. Nie włączaj telefonu w miejscach, w których korzystanie z telefonów bezprzewodowych jest zabronione, może powodować zakłócenia radiowe lub być przyczyną innych zagrożeń.

Naciśnij **Menu** i wybierz **Kalendarz**. Wybierz interesujący cię dzień. Jeśli istnieją jakieś notatki przypisane do tego dnia, pojawi się wskaźnik informujący o ich typie. Jeśli chcesz zobaczyć notatki, naciśnij **Opcje** i wybierz **Notatki dnia**. W pierwszym wierszu pokazany jest wskaźnik notatki. Pojedynczą notatkę zobaczysz, jeśli przejdziesz do niej w widoku dnia i naciśniesz kolejno **Opcje** i **Pokaż**. W widoku tygodnia pokazane są jednocześnie cztery tygodnie.

Inne opcje widoków kalendarza mogą zawierać:

- Opcje sporządzania notatek oraz ich wysyłania przez port IR, wysyłania jako notatek do kalendarza innego telefonu lub w postaci SMS.
- Opcje usuwania, edycji, przenoszenia, powtarzania, a także kopiowania notatek do widoku innego dnia.
- **Ustawienia**, które pozwalają ustawiać np. daty, godziny, formaty daty i formaty godziny. W opcji **Auto-usuwanie** można tak ustawić telefon, aby sam usuwał stare notatki po upływie określonego czasu. Nie dotyczy to notatek powtarzanych (np. przypomnień o urodzinach); takie notatki nie zostaną usunięte.

Sporządzanie notatek kalendarza

O sposobie wpisywania liter i cyfr przeczytasz w punkcie Wpisywanie tekstu, na stronie 33.

Naciśnij **Menu** i wybierz **Kalendarz**. Przejdź do żądanej daty, naciśnij **Opcje** i wybierz **Zrób notatkę**. Wybierz jeden z następujących typów notatek:

-  **Spotkanie** – Wpisz notatkę lub znajdź opis w spisie telefonów i naciśnij **OK**. Następnie wprowadź godzinę spotkania i naciśnij **OK**. Możesz również wybrać opcję **Włącz alarm** i wprowadzić godzinę alarmu dla notatki.

-  **Połączenie** – Wprowadź żądany numer telefonu, naciśnij **OK**, następnie wprowadź nazwę (opis) i naciśnij **OK**. Pozycje te możesz również wyszukiwać w spisie telefonów. Następnie wprowadź godzinę połączenia i naciśnij **OK**. Możesz również wybrać opcję **Włącz alarm** i wprowadzić godzinę alarmu dla notatki.
-  **Urodziny** – Wprowadź nazwisko osoby (lub wyszukaj je w spisie telefonów) i naciśnij **OK**. Następnie wprowadź datę urodzin i naciśnij **OK**. Jeśli chcesz, wprowadź też rok urodzenia i naciśnij **OK**. Jeśli wprowadzisz rok urodzenia, w notatce (po nazwisku) pojawiać się też będzie wiek solenizanta. Możesz również wybrać opcję **Włącz alarm** i wprowadzić godzinę alarmu dla notatki.
-  **Przypomn.** – Wprowadź treść notatki i naciśnij **OK**.

Jeśli ustawisz sygnał alarmu, podczas przeglądania notatek widoczny będzie wskaźnik .

Gdy odezwie się alarm przypisany notatce

Telefon wyemituje sygnały dźwiękowe i wyświetli notatkę. Gdy jest to notatka typu 'Połączenie' , możesz wywołać wyświetlany numer, naciskając . Aby wyłączyć alarm i wyświetlić notatkę, naciśnij **Pokaż**. Aby wyłączyć alarm, nie wyświetlając notatki, naciśnij **Wyjdź**.

■ Port IR (Menu 3)

Dzięki temu menu można przystosować telefon do odbioru danych przez port na podczerwień (IR). Aby móc korzystać z łącza IR, urządzenie, z którym chcesz nawiązać połączenie, musi być zgodne z protokołem IrDA. Przez port IR telefonu można wysyłać i odbierać dane w rodzaju wizytówek i notatek kalendarza. Transfer takich danych jest możliwy tylko między kompatybilnymi urządzeniami (np. między telefonem i komputerem).



Nie kieruj wiązki promieni podczerwonych (IR) w stronę oczu. Nie dopuszczaj do zakłóceń pracy innych urządzeń wykorzystujących promieniowanie podczerwone. Telefon spełnia wymagania normy 'Class 1 Laser Product'.



Uwaga: Abyś mógł korzystać z tej funkcji, telefon musi być włączony. Nie włączaj telefonu w miejscach, w których korzystanie z telefonów bezprzewodowych jest zabronione, może powodować zakłócenia radiowe lub być przyczyną innych zagrożeń.

Wysyłanie i odbiór danych przez port IR

- Porty IR obu urządzeń (nadajnika i odbiornika) muszą znajdować się dokładnie naprzeciw siebie, a między urządzeniami nie może być żadnych przeszkód. Odległość między urządzeniami nie powinna przekraczać jednego metra.
- Aby móc odbierać dane przez port na podczerwień, naciśnij **Menu** i wybierz *Port IR*.
- Wysyłający dane powinien natomiast wybrać żadaną funkcję IR i rozpocząć transmisję danych.

Jeśli transmisja danych nie rozpocznie się w ciągu dwóch minut od momentu uaktywnienia portu IR, połączenie na podczerwień zostanie przerwane i trzeba je będzie ponownie nawiązać.

Wskaźnik połączenia IR

- Ciągłe wyświetlanie znaku **IR** oznacza, że połączenie IR jest aktywne, czyli że telefon może wysłać i odbierać dane przez port IR.
- Pulsowanie wskaźnika **IR** oznacza, że telefon próbuje połączyć się z innym urządzeniem, albo że połączenie IR zostało przerwane.

■ Radio (Menu 10)



Uwaga: Abyś mógł korzystać z tej funkcji, telefon musi być włączony. Nie włączaj telefonu w miejscach, w których korzystanie z telefonów bezprzewodowych jest zabronione, może powodować zakłócenia radiowe lub być przyczyną innych zagrożeń.

Radia FM możesz słuchać tylko za pomocą mikro-zestawów HDD-1, HDC-5 lub HDE-2. W tym celu podłącz mikro-zestaw do złącza na spodzie telefonu. Przewód mikro-zestawu pełni funkcję anteny i dlatego powinien zwisać swobodnie.

Pamiętaj, że jakość odbioru audycji radiowych zależy od mocy sygnału radiowego na danym obszarze.

1. Aby włączyć radio, naciśnij **Menu** i wybierz **Radio**. Na wyświetlaczu pojawią się następujące informacje
 - Numer komórki kanału oraz nazwa stacji radiowej.
 - Częstotliwość kanału radiowego.
2. Jeśli kanały radiowe zostały zapisane w pamięci, możesz przejść dożądanego kanału za pomocą klawiszy przewijania lub wybrać numer jego komórki, naciskając jeden z klawiszy numerycznych (od 1 do 9).
3. Gdy radio jest włączone, naciśnij **Opcje** i wybierz **Wyłącz radio**, aby je wyłączyć.



Wskazówka: Aby szybko wyłączyć radio, naciśnij i przytrzymaj .

Wyszukiwanie stacji radiowych

Jeśli radio jest włączone, naciśnij i przytrzymaj  lub , aby rozpocząć wyszukiwanie stacji. Wyszukiwanie zostaje zatrzymane w chwili znalezienia stacji. Aby zapisać kanał, naciśnij **Opcje** i wybierz **Zapisz kanał**. Wprowadź opis (nazwę) kanału i naciśnij **OK**. Wybierz komórkę pamięci, w której chcesz zapisać dany kanał.



Wskazówka: Aby szybko zapisać kanał w jednej z komórek (1 do 9), naciśnij i przytrzymaj odpowiedni klawisz numeryczny, a następnie wprowadź opis i naciśnij **OK**.

Obsługa radia

Jeśli radio jest włączone, naciśnij **Opcje** i wybierz

- **Wyłącz radio**, aby wyłączyć radio.
- **Zapisz kanał**, aby zapisać znaleziony kanał. Więcej informacji znajdziesz w części Wyszukiwanie stacji radiowych. W telefonie można zapisać do 20 kanałów radiowych.
- **Auto-strojenie**. Naciśnij krótko jeden z klawiszy przewijania, aby rozpocząć wyszukiwanie kanałów. Wyszukiwanie zostaje zatrzymane w chwilę znalezienia kanału; naciśnij wtedy **OK**. Aby zapisać kanał, wróć do punktu **Zapisz kanał**.
- **Ust. częstotliw.** Jeśli znasz częstotliwość interesującego cię kanału (od 87,5 MHz do 108,0 MHz), wprowadź ją i naciśnij **OK**. Aby zapisać kanał, wróć do punktu **Zapisz kanał**.



Wskazówka: Aby szybko wybrać opcję **Ust. częstotliw.**, naciśnij  w menu **Radio**.

- **Zmień nazwę**. Wprowadź nową nazwę zapisanego kanału i naciśnij **OK**.

- **Strojenie ręcz.** Naciśnij krótko jeden z klawiszy przewijania, aby rozpocząć wyszukiwanie kanałów. Częstotliwość jest skanowana wzrastająco lub malejąco co 0,1 MHz. Jeśli chcesz szybko wyszukać kanał, naciśnij i przytrzymaj jeden z tych klawiszy. Aby zapisać znaleziony kanał, naciśnij **OK** i wróć do punktu **Zapisz kanał**.



Wskazówka: Aby szybko wybrać opcję **Strojenie ręcz.**, naciśnij  w menu **Radio**.

W czasie słuchania radia można odbierać połączenia telefoniczne. Radio jest automatycznie wyciszane. Po zakończeniu rozmowy radio jest ponownie włączane.

Jeśli w trakcie słuchania radia używana jest aplikacja korzystająca z połączenia GPRS lub HSCSD i wysyłane lub odbierane są dane, może to powodować zakłócenia.

■ Dodatki (Menu 11)



Uwaga: Abyś mógł korzystać z tej funkcji, telefon musi być włączony. Nie włączaj telefonu w miejscach, w których korzystanie z telefonów bezprzewodowych jest zabronione, może powodować zakłócenia radiowe lub być przyczyną innych zagrożeń.

Dyktafon

Dyktafon pozwala nagrywać 3-minutowe fragmenty wypowiedzi, muzyki i rozmów telefonicznych. Przydaje się to np. do nagrania nazwiska i numeru telefonu, które można później zapisać.



Uwaga: Stosuj się do lokalnych przepisów dotyczących nagrywania rozmów telefonicznych. Nie nagrywaj ich, jeśli prawo tego zabrania.

Nagrywanie

1. Naciśnij **Menu** i wybierz *Dodatki*, a następnie *Dyktafon*.
2. Aby rozpocząć nagrywanie, wybierz *Nagrywaj*. Aby rozpocząć nagrywanie w trakcie rozmowy telefonicznej, naciśnij **Opcje** i wybierz *Nagrywaj*.
Podczas nagrywania trzymaj telefon w zwykłej pozycji, blisko ucha.
3. Aby zakończyć nagrywanie, naciśnij **Stop**.
4. Wprowadź nazwę nagrania i naciśnij **OK**, aby je zapisać.

Jeśli nie chcesz zapisać nagrania, naciśnij **Usuń**, aby usunąć domyślną nazwę nagrania. Następnie naciśnij **Wróć** i **OK**.

Jeśli nagrywasz rozmowę telefoniczną, telefon zapisze ją automatycznie pod nazwą *Nagranie*.

Lista nagrań

Naciśnij **Menu** i wybierz *Dodatki*, a następnie *Dyktafon*. Wybierz *Lista nagrań*, przejdź dożądanego nagrania i naciśnij **Opcje**.

- Wybierz *Odtwarzaj*, aby odsłuchać wybrane nagranie.
- Wybierz *Edytuj tytuł*. Wprowadź nową nazwę nagrania i naciśnij **OK**.
- Wybierz *Usuń nagranie*, aby się go pozbyć. Naciśnij **OK**, aby potwierdzić decyzję.
- Wybierz *Dodaj alarm*. Wprowadź datę alarmu i naciśnij **OK**. Wprowadź godzinę alarmu i naciśnij **OK**.

Alarm zastąpi *Dodaj alarm*, jeśli alarm jest już włączony. Wybierz *Alarm* i nazwę nagrania. Na wyświetlaczu pojawi się data i godzina alarmu. Aby usunąć alarm, naciśnij **Usuń**, a następnie **OK**.

Gdy nadejdzie godzina alarmu, telefon zacznie emitować sygnał alarmu, a na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Nagranie!** oraz godzina alarmu i nazwa nagrania. Naciśnij **Stop**, aby wyłączyć alarm, po czym naciśnij **Odsluch**, aby odtworzyć nagranie.

Portfel

W folderze **Portfel** możesz obok notatek osobistych przechowywać również karty wirtualne (np. informacje o kartach kredytowych i kartach stałego klienta). Portfel możesz też wykorzystać do łączenia się z usługami WAP i do dokonywania płatności.

Gdy po raz pierwszy próbujesz uzyskać dostęp do portfela, musisz utworzyć własny kod dostępu, wpisując go na polecenie **Utwórz kod portfela:**. Wprowadź i zaakceptuj kod, który może składać się z 4 do 10 znaków, i zweryfikuj go na polecenie **Potwierdź kod portfela:**. Po udanej weryfikacji na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Utworzono kod portfela**. Kod portfela możesz weryfikować tyle razy, ile zechcesz. Jeśli kilka razy wprowadzisz błędny kod portfela, aplikacja 'Portfel' zostanie zablokowana na pięć minut.

Jeśli chcesz zresetować zawartość i kod portfela, w trybie gotowości wprowadź łańcuch ***#3925538#**. Zanim będziesz mógł usunąć zawartość i kod portfela, musisz wprowadzić kod zabezpieczający telefonu. Pamiętaj, że usunięta zostanie cała zawartość portfela.

Naciśnij **Menu**, wybierz **Dodatki** i **Portfel**. Na wyświetlaczu pojawi się polecenie **Wpisz kod portfela:**. Gdy już podasz właściwy kod i go zatwierdzisz, będziesz mógł wybrać **Karty**, **Notatki osobis.** lub **Ustawienia**.

Informacje o kartach osobistych

Naciśnij **Menu**, wybierz **Dodatki**, **Portfel** i **Karty**, żeby zobaczyć listę kart. Maksymalna liczba kart wynosi pięć. Aby zobaczyć lub zmienić szczegóły karty, wskaż jedną z kart i naciśnij **Wybierz**, aby mieć dostęp do następujących opcji:

- *Inf. o karcie*, aby zobaczyć na przykład nazwę karty, jej typ, numer i datę utraty ważności.
- *O użytkowniku*, aby zapisać nazwę użytkownika i hasło.
- *Inf. o wysyłce*, aby zapisać np. nazwisko i adres.
- *Inf. o kosztach*, aby zapisać informacje o kartach kredytowych, czyli np. konta, na które przelewane są pieniądze, firmowe karty kredytowe itp.
- *Potwierdzenie*, aby zapisać numery telefonów lub adresy e-mail.
- *Kopiuje kartę*, aby zrobić kopię istniejącej w portfelu karty.
- *Wyczyść kartę*, aby z odpowiednich pól usunąć informacje o karcie.
- *Zmień nazwę*, aby zmienić nazwę wybranej karty.

Notatki osobiste

W notatkach osobistych (maks. 30) możesz przechowywać poufne informacje, takie jak hasła lub zapiski.

Naciśnij **Menu** i wybierz kolejno *Dodatki*, *Portfel* i *Notatki osobiste*. Jeśli naciśniesz **Opcje**, będziesz mógł zobaczyć notatki, dodać nowe, edytować je i porządkować alfabetycznie lub wg daty. *Jako tekst* – kopiuje treść notatki do wiadomości tekstowej. *Do kalend.* – kopiuje do kalendarza tytułu i treść notatki jako przypomnienie. Opcja *Użyj numeru* pozwala wyodrębnić z notatki jeden lub więcej numerów.

Ustawienia portfela

Naciśnij **Menu** i wybierz kolejno *Dodatki*, *Portfel* i *Ustawienia*. Wybierz

- *Żądanie kodu*, aby wyłączyć lub wyłączyć żądanie podania kodu portfela. Żeby móc skorzystać z tej opcji, musisz najpierw wprowadzić obowiązujący kod portfela.

- [Zmień kod](#), aby móc zmienić kod portfela.

Regulowanie rachunków za pomocą portfela

Kupując w sklepach WAP, możesz użyć portfela do zapłaty za towary wg następującej procedury:

1. Nawiąż połączenie WAP (patrz niżej).
2. Przejdź do właściwego sklepu WAP i wybierz produkt, który chcesz kupić.
3. Wypełnij otrzymany od dostawcy usług formularz płatności, wprowadzając do niego informacje z portfela: Najpierw znajdź kartę z potrzebnymi informacjami i wybierz ją. Jeśli chcesz wypełnić wszystkie pola formularza, wybierz opcję [Wypełnij wsz.](#) (opcja ta jest pokazana tylko wtedy, gdy strona WAP lub karta obsługuje standard ECML – Electronic Commerce Modeling Language). Możesz też wybrać z karty tylko jedno pole. Telefon wyświetli wówczas wypełniony formularz.
4. Wystarczy teraz, że potwierdzisz chęć zakupu, a odpowiednie informacje zostaną wysłane.

Polecenia głosowe

Niektóre z funkcji telefonu można uaktywniać przez wypowiedzenie znaku głosowego. W telefonie zapisać można do 5 poleceń głosowych.

Naciśnij [Menu](#) i wybierz [Dodatki](#), a następnie [Polecenia głosowe](#). Wybierz żądany folder, przejdź do polecenia, któremu chcesz przypisać znak głosowy i naciśnij [Opcje](#). Jeśli poleceniu przypisano już znak głosowy, widoczny będzie wskaźnik.

Polecenia głosowe możesz dodawać w sposób opisany w punkcie Dodawanie znaku głosowego, na stronie 43. Patrz również Odtwarzanie, zmiana i usuwanie znaku głosowego, na stronie 44.

Polecenia głosowe uaktywnia się tak samo jak nawiązuje połączenia, czyli przez wymówienie znaków głosowych (patrz strona 44).

W czasie wysyłania i odbioru danych przez połączenie GPRS nie można wydawać z poleceń głosowych. Aby uaktywnić polecenie głosowe, należy zamknąć aplikację korzystając z GPRS (WAP, Dial-up).

Minutnik

Naciśnij **Menu**, wybierz **Dodatki** i **Minutnik**. Wprowadź żadaną liczbę godzin i minut, a następnie naciśnij **OK**, aby uruchomić minutnik. Możesz też wpisać własny tekst komunikatu, który się pojawi w momencie alarmu. Po wpisaniu tekstu naciśnij **OK**. Odliczanie czasu sygnalizowane jest symbolem  widocznym na wyświetlaczu w trybie gotowości.

Po upływie ustalonego czasu telefon (w trybie gotowości) wyemituje alarm dźwiękowy, a na wyświetlaczu pulsować będzie tekst wpisanego komunikatu lub standardowy komunikat *Minął czas odliczania*. Alarm wyłączysz, naciskając dowolny klawisz. Jeśli w ciągu 30 sekund nie naciśniesz żadnego klawisza, alarm wyłączy się samoczynnie. Naciśnij **OK**, aby usunąć tekst wpisanego komunikatu.

Aby zatrzymać minutnik lub zmienić czas alarmu:

Naciśnij **Menu**, wybierz **Dodatki** i **Minutnik**. Wybierz *Zmień czas*, aby ponownie ustawić minutnik, lub *Stop*, aby zatrzymać odliczanie czasu.

Stoper

Stoper pozwala mierzyć czas łączny, odcinki czasu oraz czasy pośrednie. W trakcie pomiaru czasu można również korzystać z innych funkcji telefonu.

Uruchomiony stoper czerpie energię z baterii, a więc przyspiesza jej rozładowywanie. Stoper nie powinien być włączony w czasie, gdy telefon wykonuje inne zadania.

Pomiar odcinków czasu i czasu łącznego

1. Naciśnij **Menu**, wybierz kolejno *Dodatki*, *Stoper* i *Równolegle*.

Możesz wybrać *Kontynuuj*, jeśli pomiar czasu odbywał się w tle z uwagi na przychodzące połączenie telefoniczne.

2. Naciśnij **Start**, aby rozpocząć pomiar czasu. Naciśnij **Równol.**, za każdym razem, gdy chcesz zobaczyć czas jaki upłynął od uruchomienia stopera. Długości poszczególnych odcinków czasu pokazane są tuż pod licznikiem upływającego czasu. Możesz je wyświetlać za pomocą klawiszy przewijania.

3. Naciśnij **Stop**, aby zakończyć pomiar czasu.

4. Naciśnij **Opcje** i wybierz

Start, aby ponownie rozpocząć pomiar czasu. Nowo mierzony czas jest dodawany do wyniku poprzedniego pomiaru czasu.

Zapisz, aby zapisać wynik pomiaru czasu. Wprowadź nazwę dla zapisanej wartości i naciśnij **OK**. Jeśli nie podasz żadnej nazwy, jako tytuł użyty zostanie czas sumaryczny.

Zeruj stoper, aby wyzerować stoper, nie zapisując wyniku pomiaru czasu.

Pomiar czasów pośrednich

Naciśnij **Menu**, wybierz kolejno *Dodatki*, *Stoper* i *Pośrednie*. Naciśnij **Start**, aby rozpocząć pomiar czasu, i **Pośred.**, aby zmierzyć czas pośredni. Naciśnij **Stop**, aby zakończyć pomiar czasów pośrednich. Naciśnij **Opcje**, co pozwoli ci zapisać czasy pośrednie lub je wyzerować. Więcej o tym w punkcie Pomiar odcinków czasu i czasu łącznego powyżej.

Wyświetlanie i usuwanie wyników pomiarów czasu

Naciśnij **Menu**, wybierz *Dodatki* i *Stoper*.

Jeśli stoper nie został wyzerowany, możesz wybrać *Pokaż ostatni*, aby zobaczyć ostatni wynik pomiaru czasu. Wybierz *Pokaż czasy*. Na wyświetlaczu pojawi się lista nazw lub wyników wszystkich pomiarów czasu. Wybierz spośród nich ten, który chcesz wyświetlić.

Aby usunąć zapisane wyniki pomiarów czasu, naciśnij **Opcje** i wybierz *Usuń czasy*. Wybierz *Wszyst. na raz* i naciśnij **OK** lub wybierz *Pojedynczo* i przejdź do wyników, które chcesz usunąć. Naciśnij **Usuń**, a następnie **OK**.

■ Internetowe usługi w telefonii komórkowej, WAP (Menu 12)



Patrz również WAP (Wireless Application Protocol), na stronie 15.



Uwaga: Abyś mógł korzystać z tej funkcji, telefon musi być włączony. Nie włączaj telefonu w miejscach, w których korzystanie z telefonów bezprzewodowych jest zabronione, może powodować zakłócenia radiowe lub być przyczyną innych zagrożeń.

System usług WAP korzysta z języka WML (Wireless Mark-up Language), w którym tworzone są tzw. strony WAP. Strony WWW, tworzone w języku HTML (Hyper Text Mark-Up Language), nie są dostępne dla telefonu.

Dostęp i korzystanie z usług WAP – pierwsze kroki

1. Zapisz ustawienia niezbędne do uzyskania dostępu do tych usług WAP, z których chcesz korzystać. (Patrz Ustawianie telefonu do korzystania z usługi WAP poniżej i Ustawienia przeglądarki usług WAP na stronie 93).
2. Nawiąż połączenie z daną usługą WAP. (Patrz punkt Nawiązywanie połączenia z usługą WAP, na stronie 90).
3. Zaczynj przeglądać strony usługi WAP. (Patrz punkt Przeglądanie stron usługi WAP, na stronie 91).
4. Gdy skończysz przeglądanie tych stron, przerwij połączenie z usługą WAP. (Patrz punkt Zakańczanie połączenia z usługą WAP, na stronie 93).

Ustawianie telefonu do korzystania z usługi WAP

Ustawienia usługi możesz otrzymać w postaci wiadomości tekstowej, wysłanej do ciebie przez operatora sieci lub wybranego dostawcę usług WAP. Więcej informacji na ten temat udzieli ci operator sieci lub dostawca usług. Znajdziesz je również w internetowej witrynie Club Nokia (www.club.nokia.com).

Ustawienia można także wprowadzić ręcznie. Właściwe ustawienia poda ci operator sieci lub dostawca usług. Ustawienia WAP mogą być też dostępne w witrynie internetowej operatora sieci lub dostawcy usług.

Zapisywanie ustawień otrzymanych w wiadomości tekstowej

Gdy otrzymasz wiadomość tekstową z ustawieniami usługi, na wyświetlaczu zobaczysz komunikat *Odebrano ustawienia usługi*.

- Aby zapisać i uaktywnić otrzymane ustawienia, naciśnij **Opcje** i wybierz **Zapisz**.
Jeżeli w *Ustawienia aktywnej usługi* nie zapisano żadnych ustawień, otrzymane ustawienia będą zapisane jako pierwszy zestaw połączeń i zostaną uaktywnione.
- Aby pozbyć się otrzymanych ustawień, naciśnij **Opcje** i wybierz **Odrzuć**.
- Aby najpierw wyświetlić otrzymane ustawienia, naciśnij **Opcje** i wybierz **Pokaż**. Aby zapisać ustawienia, naciśnij **Zapisz**.

Ręczne wprowadzanie ustawień usługi

1. Naciśnij **Menu**, wybierz *Usługi* i *Ustawienia*.
2. Wybierz *Ustawienia aktywnej usługi*.

Uaktywnij zestaw w lokalizacji, w której chcesz zapisać ustawienia usługi. Zestaw to inaczej grupa ustawień potrzebnych do nawiązania połączenia z usługą WAP.

- Przejdź do zestawu, który chcesz uaktywnić, po czym naciśnij **Włącz**.
- Wybierz *Edycja ustawień aktywnej usługi*.
- Wybierz kolejno każdą pozycję ustawień usługi i wprowadź wszystkie żądane ustawienia.

- Nazwa zestawu ustawień* – Wprowadź nową nazwę zestawu ustawień i naciśnij **OK**.
- Strona główna* – Wpisz adres strony głównej usługi WAP, z której chcesz korzystać ( wprowadza kropkę), i naciśnij **OK**.
- Tryb sesji* – Wybierz *Ciągłe* lub *Czasowe*.
- Zabezpieczenie połączenia* – Wybierz *Tak* lub *Nie*.

Jeśli zabezpieczenie będzie miało status *Tak*, telefon będzie próbował użyć bezpiecznego połączenia z usługą WAP. Gdy bezpieczne połączenie nie będzie dostępne, telefon nie połączy się z usługą. Jeśli mimo tego chcesz nawiązać połączenie, musisz wyłączyć funkcję zabezpieczającą, tzn. ustawić ją na *Nie*.

- Nośnik danych* – Wybierz *Dane GSM* lub *GPRS*. Informacji o cenach, szybkości połączeń i innych szczegółach udzieli ci operator sieci lub dostawca usług.

Od wybranego nośnika danych zależą następujące opcje:

Jeśli jako nośnik wybrałeś *Dane GSM*:

- Numer dial-up:* – Wprowadź numer telefonu i naciśnij **OK**.
- Adres IP* – Wprowadź adres (naciśnij , aby wstawić kropkę) i naciśnij **OK**. Adres IP otrzymasz od operatora sieci lub dostawcy usług.
- Typ uwierzytelniania* – Wybierz *Bezpieczne* lub *Normalna*.
- Typ transmisji danych* – Wybierz *Analogowy* lub *ISDN*.

- *Szybkość transmisji* – Wybierz żadaną szybkość lub opcję *Automatycznie*. Opcja *Automatycznie* jest dostępna tylko wtedy, gdy wybrano *Analogowy* typ transmisji. O szybkość transmisji danych decyduje też dostawca usług.
- *Typ logowania* – Wybierz *Ręcznie* lub *Automatycznie*. Jeśli wybierzesz opcję *Automatycznie*, logowania odbywać się będzie z wykorzystaniem nazwy użytkownika i hasła wprowadzonego w dalszych ustawieniach. Jeśli wybierzesz opcję *Ręcznie*, to aby się połączyć, będziesz musiał podać niezbędne dane.
- *Nazwa użytkownika* – Wprowadź nazwę użytkownika i naciśnij **OK**.
- *Hasło* – Wprowadź hasło i naciśnij **OK**.

Jeśli jako nośnik wybrałeś *GPRS*:

- *Połączenie GPRS* – Wybierz *Zawsze online* lub *Gdy trzeba*.

Jeśli wybierzesz opcję *Zawsze online*, to po włączeniu telefonu automatycznie będzie nawiązane połączenie GPRS. W trybie gotowości widoczny będzie wskaźnik . Połączenie GPRS nie będzie przerwane z chwilą zakończenia połączenia z usługą WAP.

Jeśli wybierzesz opcję *Gdy trzeba*, połączenie GPRS zostanie nawiązane podczas łączenia się z usługą WAP i przerwane z chwilą zakończenia połączenia z usługą WAP.

- *Punkt dostępu GPRS* – Wprowadź nazwę punktu dostępu i naciśnij **OK**.

Nazwa punktu dostępu jest potrzebna do nawiązywania połączeń z siecią GPRS. Nazwę punktu dostępu otrzymasz od operatora sieci lub dostawcy usług.

- *Adres IP* – Wprowadź adres (naciśnij , aby wstawić kropkę) i naciśnij **OK**. Adres IP otrzymasz od operatora sieci lub dostawcy usług.
- *Typ uwierzytelniania* – Wybierz *Bezpieczne* lub *Normalna*.

- *Typ logowania* – Wybierz *Ręcznie* lub *Automatycznie*. Jeśli wybierzesz opcję *Ręcznie*, a *Połączenie GPRS* jest typu *Zawsze online*, wówczas połączenie *Zawsze online* będzie niedostępne.
- *Nazwa użytkownika* – Wprowadź nazwę użytkownika i naciśnij **OK**.
- *Hasło* – Wprowadź hasło i naciśnij **OK**.

Nawiązywanie połączenia z usługą WAP

Sprawdź, czy ustawienia usługi WAP, z której chcesz korzystać, są uaktywnione. Aby uaktywnić ustawienia:

- Naciśnij **Menu**, wybierz *Usługi* i *Ustawienia*. Wybierz *Ustawienia aktywnej usługi* przejdź do zestawu, który chcesz uaktywnić, i naciśnij **Włącz**.

Następnie połącz się z usługą WAP. Istnieją trzy sposoby nawiązywania połączenia:

- Otwórz stronę główną usługi WAP:

Naciśnij **Menu**, wybierz *Usługi* i *Strona główna*.



Wskazówka: Aby szybko otworzyć stronę główną usługi WAP:

W trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj .

LUB

- Wybierz zakładkę usługi WAP:

Naciśnij **Menu**, wybierz kolejno *Usługi*, *Zakładki* i odpowiednią zakładkę.

Jeżeli zakładka nie działa przy aktualnych ustawieniach usługi, włącz inny zestaw ustawień i ponów próbę.

LUB

- Wprowadź adres usługi WAP:

Naciśnij **Menu**, wybierz *Usługi*, a następnie *Idź do adresu* Wpisz adres usługi WAP () wprowadzając znaki specjalne) i naciśnij **OK**.

Przed adresem nie musisz wprowadzać prefiksu http://, ponieważ zostanie on wprowadzony automatycznie.

Przeglądanie stron usługi WAP

Gdy już nawiążesz połączenie z usługą WAP, możesz rozpocząć przeglądanie jej stron. Klawisze telefonu mogą działać różnie w różnych usługach WAP. Stosuj się do pojawiających się na wyświetlaczu instrukcji. Więcej informacji na ten temat udzieli ci dostawca usług WAP.

Jeśli jako nośnik wybierzesz GPRS, wskaźnik  będzie widoczny w lewym górnym rogu wyświetlacza w trakcie przeglądania stron WAP. Jeżeli w trakcie połączenia GPRS nawiązane zostanie połączenie przychodzące lub wychodzące, w prawym górnym rogu wyświetlacza pojawi się wskaźnik . Połączenie GPRS zostanie zawieszone.

Ogólne wskazówki dotyczące używania klawiszy telefonu

- Używaj klawiszy przewijania ( lub ) , aby przeglądać stronę WAP.
- Aby wybrać podświetlony element, naciśnij .
- Używaj klawiszy  -  do wprowadzania liter i cyfr, a klawisza  do wprowadzania znaków specjalnych.
- Podczas połączenia z usługą WAP dostępne są wszystkie lub tylko niektóre z poniższych opcji. Naciśnij **Opcje** i wybierz tę, która jest ci potrzebna.

Strona główna – powrót do strony głównej usługi WAP.

Zakładki – wyświetlenie listy zakładek. Więcej szczegółów w punkcie Zakładki, na stronie 94.

Edycja / Otwórz wiersz / Otwórz łącze / Otwórz listę – wprowadzanie tekstu i wybór podświetlonych elementów na stronie usługi WAP.

Dod. zakładkę – dodanie bieżącej strony WAP do listy zakładek.

Idź do adresu – wprowadzanie adresu żądanej usługi WAP.

Skrz. usług – wyświetlanie listy wiadomości sieciowych (patrz punkt Skrzynka usług, na stronie 95).

Ust. wyglądu – szczegóły w punkcie Ustawienia przeglądarki usług WAP, na stronie 93.

Ustawienia pobierania – szczegóły w punkcie Ustawienia pobrane z sieci, na stronie 94.

Użyj numeru – kopiowanie numeru z oglądanej strony WAP (i przerywanie połączenia); numer taki można zapisać lub wywołać. Jeśli strona WAP zawiera kilka numerów, możesz z nich wybrać żądany numer.

Przeładuj – ponowne ładowanie i uaktualnianie bieżącej strony WAP.

Opróżnij cache – szczegóły w punkcie Pamięć cache, na stronie 96.

Info o zabezpie. – informacje o zabezpieczeniach bieżącego połączenia WAP i serwera.

Zakończ – zakończenie przeglądania i przerwanie połączenia.

WAP i połączenia bezpośrednie

Przeglądarka WAP obsługuje funkcje, z których możesz korzystać podczas przeglądania stron WAP. Możesz:

- nawiązać rozmowę w czasie, gdy przeglądasz stronę WAP,
- wysłać sygnały DTMF podczas rozmowy telefonicznej,

- zapisać w spisie telefonów opis i numer telefonu ze strony WAP.

Zakańczanie połączenia z usługą WAP

Jeśli właśnie korzystasz z usługi WAP, naciśnij **Opcje** i wybierz **Zakończ**. Gdy pojawi się pytanie **Zakończyć przeglądanie?**, naciśnij **Tak**.

Ewentualnie naciśnij . Jeśli jako nośnik wybrałeś **Dane GSM**, dwukrotnie naciśnij .

Telefon przerwie kontakt z usługą WAP i zakończy połączenie.

Ustawienia przeglądarki usług WAP

1. Gdy nie ma żadnego połączenia z usługą WAP

- Naciśnij **Menu**, wybierz kolejno **Usługi**, **Ustawienia** i **Ustawienia sposobu wyświetlania**.

W trakcie połączenia z usługą WAP

- Naciśnij **Opcje** i wybierz **Ust. wyglądu**.

2. Wybierz **Zawijanie tekstu** lub **Wyświetlanie grafiki**.

3. Wybierz **Tak** lub **Nie** dla funkcji **Zawijanie tekstu** oraz **Tak** lub **Nie** dla funkcji **Wyświetlanie grafiki**.

Jeśli **Zawijanie tekstu** jest włączone (opcja **Tak**), tekst, który się nie mieści w jednym wierszu, będzie przenoszony do następnego.

Jeśli **Wyświetlanie grafiki** jest wyłączone (opcja **Nie**), żaden obraz ze strony WAP nie będzie widoczny. Może to przyspieszyć przeglądanie stron WAP z dużą ilością obrazów.

Ustawienia pobrane z sieci

Telefon można ustawić tak, aby przyjmował lub odrzucał tzw. 'cookies'.

Plik 'cookie' to dane zapisywane przez witrynę WAP w pamięci cache telefonu. Dane te mogą zawierać informacje o użytkowniku i jego preferencjach. 'Cookies' są przechowywane w telefonie do chwili wyczyszczenia pamięci cache (patrz punkt Pamięć cache, na stronie 96).

1. Gdy nie ma żadnego połączenia z usługą WAP

- Naciśnij **Menu**, wybierz kolejno *Usługi*, *Ustawienia* i *Ustawienia pobierania*.

W trakcie połączenia z usługą WAP

- Naciśnij **Opcje** i wybierz *Ustawienia pobierania*.
2. Wybierz *Cookies*, a następnie *Przyjmuj* lub *Odrzucaj*, aby odpowiednio zapisywać lub odrzucać pliki 'cookies'.

Zakładki

W pamięci telefonu można zapisać do 50 adresów stron WAP w postaci tzw. zakładek.

1. Gdy nie ma żadnego połączenia z usługą WAP

- Naciśnij **Menu**, wybierz *Usługi*, a następnie *Zakładki*.

W trakcie połączenia z usługą WAP

- Naciśnij **Opcje** i wybierz *Zakładki*.
2. Wskaż zakładkę, którą chcesz otworzyć, i naciśnij **Opcje**.
3. Wybierz jedną z następujących opcji:
- Idź do* – nawiązanie połączenie ze skojarzoną z zakładką stroną WAP.

Edycja lub *Usuń* – modyfikacja lub usuwanie wybranych zakładek.

Wyślij – wysłanie wybranej zakładki do innego telefonu jako SMS (opcja *Przez SMS*).

Nowa zakładka – tworzenie nowej zakładki bez potrzeby łączenia się z usługą WAP. Wprowadź adres oraz tytuł strony WAP i naciśnij **OK**.



Uwaga: W telefonie może być kilka fabrycznie zainstalowanych zakładek prowadzących do witryn czy usług nie mających nic wspólnego z firmą Nokia. W odniesieniu do takich miejsc firma Nokia nie udziela żadnych gwarancji. Jeśli jednak chcesz mieć do nich dostęp, powinieneś stosować takie same zabezpieczenia, jakich używasz przy połączeniach z każdą inną usługą lub witryną.

Odbiór zakładek

Jeśli odebrałeś zakładkę w postaci wiadomości OTA (Over The Air), naciśnij **Opcje** i wybierz *Pokaż*, aby wyświetlić zakładkę, *Zapisz*, aby ją zapisać, lub *Odrzuć*, aby się jej pozbyć.

Skrzynka usług

Za pomocą telefonu możesz odbierać wiadomości sieciowe wysyłane przez dostawcę usług. Wiadomości sieciowe to powiadomienia dotyczące ważnych wydarzeń, a mogą one zawierać wiadomość tekstową lub adres usługi WAP.

1. Uzyskiwanie dostępu do skrzynki usług, gdy nie ma połączenia z usługą WAP

Gdy otrzymasz wiadomość sieciową, na wyświetlaczu zobaczysz komunikat *Odebrano wiadomość sieciową*. Naciśnij **Pokaż**, aby mieć dostęp do *Skrz. usług*.

Jeśli naciśniesz **Wyjdź**, wiadomość zostanie przeniesiona do *Skrz. usług*. Jeśli później będziesz chciał zajrzeć do *Skrz. usług*, naciśnij **Menu**, wybierz *Usługi* i *Skrz. usług*.

W trakcie połączenia z usługą WAP

Naciśnij **Opcje** i wybierz *Skrz. usług*.

- Przejdź do interesującej cię wiadomości i naciśnij **Opcje**.

Wybierz **Pobierz**, aby uruchomić przeglądarkę WML i pobrać żadaną zawartość.

Wybierz **Szczegóły**, aby wyświetlić szczegółowe informacje o pobranej wiadomości.

Wybierz **Usuń**, aby pozbyć się wybranej wiadomości sieciowej.

Ustawianie telefonu do odbioru wiadomości sieciowych

Naciśnij **Menu**, wybierz kolejno **Usługi**, **Ustawienia**, **Ustawienia skrzynki usług sieciowych** i **Wiadomości sieciowe**. Aby odbierać wiadomości sieciowe, wybierz opcję **Tak**. Jeśli nie chcesz odbierać wiadomości sieciowych, wybierz opcję **Nie**.

Pamięć cache



Uwaga: Informacje lub usługi, do których dotarłeś, zapisane są w pamięci cache telefonu. Pamięć cache to pamięć buforowa, która służy do czasowego przechowywania danych. Jeśli uzyskałeś lub próbowałeś uzyskać dostęp do poufnych, wymagających podania hasła informacji (np. do własnego konta bankowego), po każdym użyciu telefonu powinieneś wyczyścić pamięć cache.

Usuwanie zawartości pamięci cache, gdy nie ma połączenia z usługą WAP

- Naciśnij **Menu**, wybierz **Usługi** i **Opróżnij cache**.

Usuwanie zawartości pamięci cache w trakcie połączenia z usługą WAP

- Naciśnij **Opcje** i wybierz **Opróżnij cache**.

Wskaźnik zabezpieczeń

Jeśli wskaźnik bezpieczeństwa (🔒) jest widoczny w trakcie połączenia z usługą WAP, wówczas można mieć pewność, że transmisja danych między telefonem i bramą lub serwerem WAP (wskazany przez *Adres IP* w menu *Edycja ustawień aktywnej usługi*), jest kodowana i bezpieczna.

Nie oznacza to jednak, że zabezpieczona jest transmisja danych między bramą i serwerem (miejscem, w którym znajdują się poszukiwane zasoby). Zabezpieczenie transmisji danych między bramą i serwerem leży w gestii operatora sieci.

Moduł zabezpieczeń

Moduł zabezpieczeń zapewnia bezpieczeństwo użycia aplikacji WAP i pozwala korzystać w telefonie z funkcji cyfrowego podpisu. Usługa ta, jeśli dostępna, zapisana jest w karcie SIM jako opcjonalnie świadczona przez dostawcę usług. Moduł zabezpieczeń pozwala stwierdzić, czy ktoś nieupoważniony nie odczytał lub złośliwie nie zmodyfikował treści zapisanych w karcie. Karta może zawierać certyfikaty, jak również prywatne i publiczne klucze do operowania certyfikatami. Certyfikaty zapisane są w module zabezpieczeń przez wydawcę karty SIM lub dostawcę usług.

Podpis cyfrowy

Funkcja podpisu cyfrowego pozwala elektronicznie podpisywać na przykład rachunki lub kontrakty finansowe. Podpis taki, poprzez klucz prywatny i powiązany z nim certyfikat, który został użyty do złożenia podpisu, pozwala zidentyfikować sygnatariusza, czyli złożenie podpisu cyfrowego jest tym samym co podpisanie rachunku, umowy lub innego dokumentu na papierze.

Podpis cyfrowy jest inicjowany za pomocą kodu osadzonego na stronie WAP. Jeśli na przykład chcesz kupić jakąś książkę, wybierz łącze, tytuł książki i jej cenę. Rozpocznie się procedura składania podpisu

cyfrowego i pojawi się tekst do podpisania. W nagłówku tekstu znajdzie się słowo **Odczyt** i widoczna będzie ikona podpisu .



Uwaga: Brak ikony podpisu cyfrowego oznacza brak bezpieczeństwa, i nie powinieneś wprowadzać żadnych danych osobistych, takich jak np. kod PIN swojego podpisu.

Aby podpisać wyświetlony tekst, po jego przeczytaniu wybierz opcję **Akceptuj**.



Uwaga: Tekst może nie zmieścić się na jednym ekranie. Zanim więc podpiszesz dokument, upewnij się, że przeczytałeś go w całości.

Wybierz żądany certyfikat użytkownika. Wprowadź kod PIN podpisu cyfrowego i naciśnij **OK**. Ponieważ kod PIN nie zostanie wysłany na zewnątrz telefonu, nikt nie będzie w stanie go odczytać. Na wyświetlaczu telefonu pojawi się potwierdzenie **Kod został przyjęty**. Jeśli wprowadzisz niewłaściwy kod PIN, pojawi się komunikat **Błędny kod** oraz żądanie ponownego wprowadzenia kodu PIN. Po wyświetleniu potwierdzenia zniknie ikona podpisu cyfrowego i będzie można kontynuować przeglądanie. Usługa WAP może jeszcze wyświetlić informację o dokonanym zakupie.

Certyfikaty

Istnieją trzy rodzaje certyfikatów:

- Certyfikaty serwerów

Serwer wysyła swój certyfikat do telefonu, który sprawdza ważność odebranego certyfikatu, używając w tym celu przechowywanych w swej pamięci lub w module zabezpieczeń certyfikatów autoryzacji. Pomaga to w określeniu, czy brama WAP (lub serwer WAP) jest tą, za którą się podaje.

Na wyświetlaczu pojawi się odpowiedni komunikat, jeśli okaże się, że nie można zweryfikować identyfikatora bramy lub serwera WAP, że certyfikat bramy lub serwera WAP nie jest autentyczny, albo że w telefonie nie ma odpowiedniego certyfikatu autoryzacji.

- Certyfikaty zabezpieczeń

Certyfikaty autoryzacji używane są przez niektóre usługi WAP, takie jak np. usługi bankowe, do sprawdzania podpisów lub certyfikatów serwera, lub innych certyfikatów autoryzacji.

Certyfikat możesz pobrać ze strony WAP, jeśli dana usługa WAP stosuje certyfikaty autoryzacji. Gdy już sprowadzisz certyfikat, możesz go obejrzeć, po czym zapisać lub usunąć. Jeśli go zapiszesz, zostanie dodany do listy certyfikatów w telefonie. Certyfikaty autoryzacji mogą być też dostępne w module zabezpieczeń.

- Certyfikaty użytkownika

Certyfikaty użytkownika wydaje 'Urząd certyfikatów' (Certifying Authority). Certyfikat taki przypisuje użytkownikowi unikatowy klucz prywatny, który zapisywany jest w module zabezpieczeń przez wydawcę karty SIM lub dostawcę usług.

Ustawienia modułu zabezpieczeń

Naciśnij **Menu** i wybierz kolejno *Usługi*, *Ustawienia* i *Ustawienia modułu zabezpieczeń*. Jeśli w telefonie nie ma modułu zabezpieczeń, na wyświetlaczu pojawi się polecenie *Włóż moduł zabezpieczeń*.

W menu *Ustawienia modułu zabezpieczeń* dostępne są następujące opcje:

- *Informacje o module zabezpieczeń* – dane, takie jak etykieta modułu, jego stan, producent i numer seryjny.
- *Zmień kod PIN podpisu cyfrowego* – pokazuje listę alfabetycznie uporządkowanych kodów PIN, jeśli w telefonie znajduje się kilka kodów PIN podpisu cyfrowego. Kod PIN podpisu dostarczany jest wraz z kartą SIM. Wybierz ten kod podpisu, który chcesz zmienić. Wprowadź aktualny kod PIN podpisu. Naciśnij **Zmień** i dwukrotnie wprowadź nowy kod.

Jeśli kilka razy wprowadzisz błędny kod PIN, pojawić się może komunikat *Kod PIN zablokowany* i żądanie wprowadzenia kodu PUK. Wprowadź kod PUK, który otrzymasz od dostawcy usług. Aby zrobić to później, najpierw będziesz musiał użyć kodu PIN, żeby pojawiło się żądanie wprowadzenia kodu PUK.

■ Usługi SIM (Menu 13)

Niezależnie od funkcji samego telefonu, karta SIM może oferować dodatkowe usługi, do których dostęp otwiera menu 13. Jest ono dostępne tylko wtedy, gdy obsługuje je karta SIM. Nazwa i zawartość tego menu zależy całkowicie od dostępnych usług.



Uwaga: Informacji o dostępności, opłatach i sposobach korzystania z usług SIM udzieli ci dostawca karty SIM, a więc operator sieci komórkowej lub dostawca usług sieciowych.

Telefon możesz tak ustawić, aby pokazywał komunikaty potwierdzeń przesyłane między telefonem i siecią, gdy korzystasz z usług SIM. Wybierz w tym celu opcję *Tak*, którą znajdziesz w menu 4-4-5 (*Potwierdzaj usługi SIM*).

Z dostępem do tych usług może wiązać się potrzeba wysłania SMS lub zatelefonowania, a więc poniesienie dodatkowych kosztów.

8. Transmisja danych i przesyłanie faksów

Jeśli telefon Nokia 6510 jest połączony z kompatybilnym PC poprzez port IR, możesz przysyłać dane z telefonu do innych kompatybilnych urządzeń.

Aby wysyłać i odbierać fakсы, pocztę elektroniczną, łączyć się z innymi komputerami i mieć dostęp do Internetu, musisz zainstalować w swoim komputerze oprogramowanie służące do przesyłania faksów i transmisji danych. Telefon Nokia 6510 może współpracować z całą gamą komercyjnie dostępnych aplikacji komunikacyjnych.

Jeśli chcesz, aby telefon spełniał funkcje modemu, musisz najpierw zainstalować go jako modem.

■ Aplikacje komunikacyjne i sterowniki modemu

W witrynie firmy Nokia (www.forum.nokia.com) znajdziesz pliki systemowe potrzebne do transmisji danych oraz instrukcje dotyczące ich instalacji. W tej samej witrynie znajdziesz też dokumentację z informacjami o ustawianiu urządzeń i aplikacji używanych z telefonem Nokia 6510.

Program 'PC Suite'

Pakiet 'PC Suite' zawiera aplikacje umożliwiające

- wygodne zarządzanie z komputera różnymi funkcjami telefonu.
- synchronizowanie kontaktów oraz elementów kalendarza między telefonem a menedżerem danych osobowych zainstalowanym w PC.
- tworzenie oraz edycję wiadomości graficznych i ikon przypisanych grupom abonentów.
- komponowanie nowych dźwięków dzwonka.

- wybieranie typu połączenia między komputerem i telefonem.
- tworzenie kopii zapasowych i przenoszenie informacji osobistych z telefonu do PC lub innego telefonu.

Instalacja modemu

Podczas instalacji telefonu jako modemu w PC instalowane są następujące komponenty:

- adaptery faksu i przesyłu danych N6510, pozwalające korzystać z telefonu jako modemu do wysyłania faksów i nawiązywania połączeń typu 'transmisja danych'.
- oprogramowanie 'Nokia Modem Options' do ustawiania opcji transmisji danych. Znajdują się w nim też ustawienia HSCSD oraz GPRS.

Połączenie GPRS (General Packet Radio Service)

Patrz również Ustawienia modemu GPRS, na stronie 67.

Połączenie HSCSD (High Speed Circuit Switched Data)

Szybka transmisja danych w sieciach GSM znacznie usprawnia korzystanie z Internetu i innych usług. Szybkość 14,4 kb/s wysyłania i odbioru poczty elektronicznej może być nawet podwojona do 28,8 kb/s. Szybkość sprowadzania plików z Internetu może osiągnąć nawet 43,2 kb/s, jeśli pozwala na to sprzęt operatora sieci i dostawcy usług internetowych.

Należy jednak pamiętać, że szybkie wysyłanie danych w trybie HSCSD wiąże się z szybszym rozładowaniem baterii. Jeśli chcesz dłużej korzystać z HSCSD, podłącz telefon do ładowarki.

Korzystanie z aplikacji komunikacyjnych

- Uaktywnij połączenie IR przez wybór Menu 9.
- Jeśli korzystasz z połączenia IR, sprawdź, czy porty na podczerwień telefonu i komputera znalazły się dokładnie naprzeciw siebie.
- Uruchom w PC aplikację komunikacyjną.

Więcej na temat korzystania z aplikacji przeczytasz w załączonej do niej dokumentacji.

Nawiązywanie lub odbieranie połączeń, gdy telefon jest podłączony do PC, nie jest wskazane, gdyż może to zakłócać działanie urządzenia.

Transmisja danych przebiega efektywniej, gdy telefon leży na stabilnej powierzchni, a jego klawiatura jest skierowana w dół. W czasie transmisji danych nie należy trzymać telefonu w ręku.

9. Informacje o bateriach

■ Ładowanie i rozładowywanie baterii

Źródłem zasilania telefonu jest ładowalna bateria.

Pamiętaj, że nowa bateria osiąga pełną wydajność dopiero po dwóch lub trzech cyklach ładowania i rozładowywania!

Bateria może być ładowana i rozładowywana setki razy, ale w końcu ulegnie zużyciu. Jeśli czas pracy baterii (czas rozmów i czas gotowości) staje się zauważalnie krótszy niż normalnie, oznacza to, że baterię należy wymienić na nową.

Używaj wyłącznie baterii zatwierdzonych przez producenta telefonu. Również do ładowania baterii stosuj wyłącznie ładowarki zatwierdzone przez producenta. Jeżeli ładowarka nie jest używana, odłącz ją od źródła zasilania. Nie pozostawiaj baterii podłączonej do ładowarki na dłużej niż tydzień, ponieważ przeładowanie baterii skraca jej żywotność. Gdy w pełni naładowana bateria pozostaje nie używana, z upływem czasu rozładowuje się samoistnie.

Ekstremalne temperatury niekorzystnie wpływają na proces ładowania baterii.

Bateria powinna być używana tylko zgodnie z jej przeznaczeniem.

Nigdy nie używaj niesprawnej ładowarki lub baterii.

Nie dopuść do zwarcia biegunów baterii. Może to nastąpić przypadkowo (np. gdy nosisz zapasową baterię w kieszeni lub torbie zawierającej metalowe przedmioty: monety, spinacze, długopis itp.). Przedmioty takie mogą spowodować połączenie zacisków + i - baterii (metalowe paski na jej spodzie). Zwarcie zacisków może spowodować uszkodzenie baterii lub podłączonego do niej urządzenia.

Pozostawianie baterii w gorących lub zimnych miejscach, takich jak zamknięty samochód latem lub zimą, spowoduje zmniejszenie jej pojemności i żywotności. Staraj się zawsze trzymać baterię w temperaturze od 15°C do

25°C. Telefon z przegrzaną lub nadmiernie ochłodzoną baterią może przez chwilę nie działać, nawet gdy bateria jest w pełni naładowana. Sprawność baterii jest szczególnie niska w temperaturach poniżej zera.

Nigdy nie wrzucaj baterii do ognia!

Zużyte baterie należy obowiązkowo przekazać do recyklingu lub pozbyć się ich zgodnie z lokalnymi przepisami. Nie wyrzucaj baterii do miejskich czy domowych pojemników na śmieci.

Telefon ten należy do szczytowych osiągnięć nowoczesnej techniki i wymaga umiejętnego posługiwania się nim. Przestrzeganie poniższych wskazówek zapewni spełnienie wszystkich warunków gwarancji i pozwoli na bezawaryjną pracę urządzenia przez wiele lat.

- Przechowuj telefon, jego części i akcesoria w miejscu niedostępnym dla małych dzieci.
- Telefon powinien być zawsze suchy. Opady, duża wilgotność i ciecze zawierające związki mineralne mogą powodować korozję obwodów elektronicznych.
- Nie używaj i nie przechowuj telefonu w miejscach brudnych i zapyłonych. Może to bowiem spowodować uszkodzenie jego ruchomych części.
- Nie przechowuj telefonu w wysokiej temperaturze. Skraca ona żywotność baterii i podzespołów elektronicznych, może spowodować odkształcenia, a nawet stopienie elementów plastikowych.
- Nie przechowuj telefonu w zimnych pomieszczeniach. Gdy podczas pracy telefon ogrzewa się (do normalnej temperatury), w jego wnętrzu gromadzi się wilgoć, co może spowodować uszkodzenie podzespołów elektronicznych.
- Nie próbuj otwierać telefonu. Niefachowa ingerencja może spowodować jego uszkodzenie.
- Nie rzucaj, nie upuszczaj i nie obijaj telefonu. Nieostrożne obchodzenie się z urządzeniem może spowodować uszkodzenia podzespołów elektronicznych.
- Do czyszczenia telefonu nie stosuj żrących chemikaliów, rozpuszczalników czy silnych detergentów.
- Nie maluj i nie lakieruj telefonu. Farba lub lakier mogą skleić ruchome części telefonu i uniemożliwić prawidłowe działanie.
- Korzystaj tylko z anteny dostarczonej wraz z telefonem lub takiej, która została zatwierdzona do użytku. Stosowanie anten innego typu, modyfikacja lub podłączenie dodatkowych urządzeń może spowodować uszkodzenie telefonu. Będzie to również niezgodne z przepisami dotyczącymi użytkowania sprzętu radiowego.

Powyższe wskazania dotyczą w równej mierze telefonu, baterii, ładowarki i wszystkich innych akcesoriów. Jeśli stwierdzisz usterki w działaniu choćby jednego z tych elementów, dostarcz go do najbliższego autoryzowanego serwisu. Uzyskasz tam pomoc w rozwiązaniu problemu i w ewentualnej naprawie.

WAŻNE! – INFORMACJE O BEZPIECZEŃSTWIE

■ Bezpieczeństwo w ruchu drogowym

Nie używaj ręcznego mikrotelefonu podczas prowadzenia pojazdu. Telefon powinien zawsze znajdować się w swoim uchwycie. Nie kładź telefonu na fotelu pasażera lub w innym miejscu, z którego mógłby spaść na skutek nagłego hamowania.

Pamiętaj, że bezpieczeństwo na drodze jest zawsze najważniejsze!

■ Środowisko pracy

Pamiętaj o konieczności stosowania się do obowiązujących na danym obszarze przepisów. Zawsze wyłączaj telefon, gdy jego używanie jest zabronione lub może powodować zakłócenia radiowe bądź inne zagrożenia.

Rozmawiając, trzymaj telefon przy uchu.

Niektóre części telefonu są namagnesowane. Telefon może przyciągać przedmioty metalowe. Osoby korzystające z aparatów słuchowych nie powinny przykładać telefonu do ucha z takim aparatem. Dobrze jest trzymać telefon w futerale, żeby do słuchawki nie "przyklejały" się żadne przedmioty metalowe. Nie kładź w pobliżu telefonu kart kredytowych ani innych mediów magnetycznych, ponieważ zapisane w nich informacje mogą zostać wymazane.

■ Urządzenia elektroniczne

W większości nowoczesne urządzenia elektroniczne są dobrze ekranowane od wpływu sygnałów o częstotliwości radiowej (RF). Spotyka się jednak i takie, które nie są dostatecznie zabezpieczone przed sygnałami RF telefonu komórkowego.

Stymulatory serca

Odległość między stymulatorem serca i ręcznym telefonem komórkowym powinna być nie mniejsza niż 20 cm. Jest to zalecana przez producentów tych urządzeń odległość minimalna, która zabezpiecza stymulator przed

potencjalnymi zakłóceniami. Zalecenie to jest zgodne z wynikami badań prowadzonych niezależnie przez Wireless Technology Research. Osoby ze stymulatorami serca powinny:

- utrzymywać odległość między włączonym telefonem a stymulatorem nie mniejszą niż 20 cm;
- nie nosić telefonu w kieszeni na piersi;
- słuchawkę przykładać do prawego ucha, aby zminimalizować ryzyko zakłóceń;
- natychmiast wyłączyć telefon, jeśli zachodzi podejrzenie o wystąpieniu zakłóceń.

Aparaty słuchowe

Niektóre telefony bezprzewodowe mogą powodować zakłócenia pracy aparatów słuchowych. Należy skontaktować się z serwisem, jeśli stwierdzone zostaną takie zakłócenia.

Inne aparaty medyczne

Praca każdego urządzenia radiowego (a więc również telefonu komórkowego) może powodować zakłócenia w funkcjonowaniu medycznej aparatury elektronicznej, gdy ta nie jest odpowiednio zabezpieczona. Skonsultuj się z lekarzem lub producentem aparatury medycznej, aby rozstrzygnąć wszelkie wątpliwości i upewnić się, czy dany aparat jest odpowiednio zabezpieczony przed oddziaływaniem fal o częstotliwości radiowej (RF). Wyłączaj telefon we wszystkich placówkach służby zdrowia, jeśli wymagają tego wywieszone przepisy. W szpitalach i innych placówkach zdrowia korzysta się często z aparatury, która jest niezwykle czuła na fale radiowe emitowane ze źródeł zewnętrznych.

Pojazdy mechaniczne

Sygnały radiowe (RF) mogą mieć niekorzystny wpływ na działanie niewłaściwie zabezpieczonych układów elektronicznych (elektroniczne układy wtrysku paliwa, układy zabezpieczające przed blokowaniem hamulców, elektroniczne układy kontroli szybkości, układy poduszki powietrznej). Wątpliwości w tym zakresie może rozstrzygnąć producent samochodu. Powinieneś skonsultować się również z producentem innych urządzeń zainstalowanych dodatkowo w samochodzie.

Urządzenia oznakowane

Wyłącz telefon zawsze wtedy, gdy napotkasz plakat czy napis zakazujący używania telefonów komórkowych.

■ Warunki fizyko-chemiczne grożące eksplozją

Wyłącz telefon, jeśli znajdziesz się w pomieszczeniu, w którym warunki fizyko-chemiczne mogą doprowadzić do wybuchu. Zastosuj się wtedy do wszystkich poleceń i instrukcji. W takiej sytuacji jedna iskra może spowodować eksplozję, w jej rezultacie uszkodzenie ciała, a nawet śmierć.

Zaleca się wyłączanie telefonu na terenie stacji benzynowych. Należy też pamiętać o zakazie używania sprzętu radiowego w rejonach składowania i dystrybucji paliw, w sąsiedztwie zakładów chemicznych oraz w rejonach przeprowadzania wybuchów.

Miejsca, w których może dojść do wybuchu, są często (ale nie zawsze) odpowiednio oznakowane. Do takich należą pomieszczenia pod pokładem łodzi, miejsca składowania i przepompowywania chemikaliów, pojazdy napędzane ciekłym gazem (propan, butan), tereny, których powietrze zawiera chemikalia bądź pyły metali albo kurz pochodzący z ziaren roślin zbożowych, a także wszystkie inne miejsca, w których ze względów bezpieczeństwa silnik samochodu należałoby wyłączyć.

■ Pojazdy mechaniczne

Instalacja i konserwacja telefonu w samochodzie powinna być wykonywana wyłącznie przez autoryzowany serwis. Niewłaściwa instalacja lub naprawa może zagrażać bezpieczeństwu użytkownika oraz spowodować utratę wszelkich gwarancji.

Systematycznie sprawdzaj, czy wszystkie elementy wyposażenia telefonu w samochodzie są odpowiednio zainstalowane i czy poprawnie działają.

W sąsiedztwie telefonu i elementów jego wyposażenia nie powinny znajdować się łatwopalne ciecze, gazy i materiały wybuchowe.

Jeśli samochód jest wyposażony w poduszkę powietrzną, miej na uwadze, że poduszka ta wypełnia się gazem z wielkim impetem. Nie umieszczaj więc w jej pobliżu żadnych przedmiotów, w tym również przenośnych lub

samochodowych elementów wyposażenia telefonu. Jeśli instalacja telefonu w samochodzie nie jest wykonana fachowo, wtedy gwałtowne wypełnienie poduszki powietrzem może spowodować poważne uszkodzenia ciała.

Używanie telefonu w samolocie jest zabronione. Wyłącz telefon jeszcze przed wejściem na pokład samolotu. Korzystanie z telefonów komórkowych w samolocie jest prawnie zabronione, ponieważ może być zagrożeniem dla działania systemów pokładowych i powodować zakłócenia w sieci komórkowej.

Nieprzestrzeganie powyższych instrukcji może spowodować zawieszenie lub cofnięcie abonamentu właścicielowi telefonu komórkowego. Właściciel może być również pociągnięty do odpowiedzialności karnej.

■ Telefony alarmowe



Ważne:

Opisywany telefon, jak każdy inny telefon komórkowy, wykorzystuje sygnały radiowe, komórkową i naziemną sieć telefoniczną oraz funkcje zaprogramowane przez użytkownika. Dlatego też nie ma gwarancji, że zawsze da się nawiązać połączenie. Jeśli więc zachodzi konieczność przekazania ważnych i pilnych informacji (np. wezwanie pogotowia ratunkowego), nie należy nigdy polegać wyłącznie na telefonie komórkowym.

Uzyskanie połączenia z numerem alarmowym może być niemożliwe w pewnych sieciach komórkowych lub w przypadkach, gdy uaktywnione są niektóre usługi sieciowe i (lub) funkcje telefonu. Ewentualne wątpliwości rozstrzygnie operator sieci komórkowej.

Aby połączyć się z numerem alarmowym:

1. Jeśli telefon nie jest włączony, włącz go. Sprawdź moc sygnału sieci komórkowej.
Niektóre sieci komórkowe wymagają zainstalowania w telefonie ważnej karty SIM.
2. Naciśnij  tyle razy, ile potrzeba, aby skasować zawartość wyświetlacza (zakończyć połączenie, wyjść z menu itp.) i przygotować telefon do nawiązywania połączeń.
3. Wprowadź obowiązujący na danym obszarze numer alarmowy (np. 112 lub inny urzędowy numer alarmowy).
Numery alarmowe mogą być różne w poszczególnych krajach.

4. Naciśnij klawisz .

Jeśli pewne funkcje telefonu są włączone, konieczne może być ich wyłączenie przed wybraniem numeru alarmowego. Sprawdź to w instrukcji obsługi i skonsultuj z operatorem sieci komórkowej.

Gdy dzwonisz pod numer alarmowy, pamiętaj o dokładnym podaniu wszystkich niezbędnych informacji. Twój telefon komórkowy może być jedynym środkiem łączności w pobliżu miejsca wypadku – nie przerywaj więc połączenia, póki nie otrzymasz na to zgody.

■ Informacje o certyfikatach (SAR)

TEN MODEL TELEFONU SPEŁNIA WYMAGANIA STAWIANE URZĄDZENIOM EMITUJĄCYM FALE RADIOWE

Telefon przenośny jest nadajnikiem i odbiornikiem fal radiowych. Jest tak zaprojektowany i wykonany, aby nie zostały przekroczone granice energii fal radiowych (RF) – granice zalecane przez organizacje międzynarodowe (ICNIRP). Granice te stanowią część uzgodnień co do dopuszczalnej energii fal radiowych, które oddziałują na nas wszystkich. Uzgodnienia te oparto na opracowaniach wydanych przez niezależne instytuty naukowe, których prace badawcze ukierunkowane są na tę właśnie problematykę. W przyjętych granicach uwzględniono szeroki margines bezpieczeństwa, aby zagwarantować je wszystkim ludziom, niezależnie od wieku i stanu zdrowia.

W odniesieniu do telefonów przenośnych za jednostkę miary oddziaływania fal radiowych przyjęto tzw. SAR (Specific Absorption Rate). Graniczna wartość SAR ustalona przez organizacje międzynarodowe wynosi 2,0 W/kg*. Odpowiednie testy zostały przeprowadzone w normalnych warunkach pracy telefonu, przy maksymalnej mocy sygnału i w wszystkich częstotliwościach. Chociaż graniczna wartość SAR została określona przy najwyższej z dopuszczalnych mocy sygnału, warto wiedzieć, że w praktyce wartość SAR jest znacznie niższa od maksymalnej. Jest tak dlatego, że telefon został zaprojektowany na wiele różnych poziomów mocy i tak, żeby mógł korzystać z mocy minimalnej, która wystarcza do łączności z siecią komórkową. W ogólności, im bliżej stacji bazowej, tym moc emitowanego przez telefon sygnału jest mniejsza.

Najwyższa wartość SAR tego telefonu w testach przy uchu okazała się być równa 0.81 W/kg. Mimo różnic w wartościach SAR określonych dla różnych telefonów i różnych sposobów ich użytkowania, wszystkie one spełniają wymagania norm odnoszących się do emisji fal radiowych.

*Graniczna wartość SAR przyjęta dla telefonów przenośnych w użytku publicznym wynosi 2,0 W/kg (jest to wartość uśredniona w przeliczeniu na 1 gram tkanki). Wartość ta uwzględnia szeroki margines bezpieczeństwa, zapewniając dodatkową ochronę przed działaniem fal radiowych (i biorąc pod uwagę różne warianty przeprowadzonych pomiarów). Wartości SAR mogą być różne, a zależy to od ustaleń w różnych krajach i od pasm przenoszenia w danych sieciach. Więcej informacji o wartościach SAR w innych krajach znajdziesz pod adresem www.nokia.com.