

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



9353834

Wydanie 1.

Copyright © Nokia Corporation 2002. 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 tune jest znakiem towarowym firmy Nokia Corporation.

Bantumi jest znakiem towarowym firmy Nokia Corporation.

US Patent No 5818437 and other pending patents. T9 text input software Copyright (C) 1997-2002. 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.

9353834 / Wydanie 1.

Spis treści

Spis treści.....	4
DLA WŁASNEGO BEZPIECZEŃSTWA.....	9
Szybko i łatwo	12
Nawiązywanie połączeń	12
Obsługa telefonu.....	12
Wysyłanie wiadomości tekstowej	13
Posługiwanie się spisem telefonów	13
Blokowanie i odblokowywanie klawiatury	15
Dostęp do funkcji menu metodą przewijania	15
Lista funkcji menu	16
1. Uwagi ogólne	18
Etykiety w pakiecie sprzedażnym.....	18
Kody dostępu	18
2. Czynności przygotowawcze.....	20
Klawisze i złącza	20
Tryb gotowości	20
Instalowanie karty SIM i baterii	21
Ładowanie baterii	23
Włączanie i wyłączanie telefonu	24
3. Dodatkowe funkcje połączeń	26
Jak nawiązać połączenie konferencyjne	26
Opcje dostępne w trakcie rozmowy telefonicznej.....	27
4. Dodatkowe funkcje spisu telefonów	28

Zapisywanie kilku numerów i pozycji tekstowych pod jedną nazwą	28
Zmiana numeru domyślnego	29
Kopiowanie spisu telefonów	29
Wysyłanie i odbiór wizytówek	29
Proste wybieranie	30
Głosowe wybieranie numerów	31
Jak dodać znak głosowy	31
Głosowe wywoływanie numerów	32
Odtwarzanie, zmiana i usuwanie znaku głosowego	32
Numerы usług	33
Własne numery	33
Grupy osób	33
5. Funkcje menu	35
Wiadomości (Menu 1)	35
Wpisywanie tekstów	35
Włączanie i wyłączanie metody słownikowej	35
Metoda słownikowa wpisywania tekstu	36
Metoda tradycyjna wpisywania tekstu	37
Wskazówki dotyczące wprowadzania tekstu	37
Opcje wysyłania wiadomości	38
Szablony wiadomości tekstowych i graficznych	39
Czytanie i odpowiadanie na wiadomości	40
Foldery 'Skrzynka odbiorcza' i 'Skrzynka nadawcza'	41
Usuwanie wiadomości	41
Czat (pogawędka)	42
Folder 'Archiwum' i 'Moje foldery'	42
Wiadomości głosowe	43
Wiadomości sieciowe	43
Edytor poleceń obsługi	44

Ustawienia wiadomości.....	44
Spis połączeń (Menu 2).....	44
Listy ostatnich połączeń.....	45
Liczniki impulsów i czasu trwania połączeń	45
Profile (Menu 3)	46
Ustawienia (Menu 4).....	47
Budzik.....	47
Ustawienia czasu.....	48
Zegar.....	48
Data i godzina automatycznie	48
Ustawienia połączeń	49
Przekazywanie połączeń	49
Proste wybieranie.....	50
Usługa połączeń oczekujących	50
Podsumowanie po każdym połączeniu	50
Wysyłam własny numer	50
Linia dla połączeń wychodzących	50
Ustawienia telefonu	51
Język	51
Informacja o sieci	51
Powitanie	51
Wybór sieci	51
Potwierdź usługi SIM	52
Uaktywnianie tekstów pomocy.....	52
Wygaszacz ekranu	52
Kontrast wyświetlacza	52
Dźwięk przy włączaniu telefonu.....	52
Ustawienia dźwięków	53
Ustawienia akcesoriów	54

Ustawienia modemu GPRS	54
Ustawienia zabezpieczeń	55
Jak przywrócić ustawienia fabryczne	57
Gry (Menu 5)	57
Rozpoczęcie gry	57
Ustawienia i usługi gier	57
Kalkulator (Menu 6)	58
Przeliczanie walut	59
Lista spraw (Menu 7)	59
Kalendarz (Menu 8)	60
Sporządzanie notatek kalendarza	61
Włączenie się alarmu przypisanego notatce	62
Port IR (Menu 9)	62
Bluetooth (Menu 10).....	63
Korzystanie z technologii Bluetooth	64
Ustawienia Bluetooth.....	66
Ustawienia uwierzytelniania.....	66
Dodatki (Menu 11).....	67
Dyktafon	67
Nagrywanie.....	67
Lista nagrań.....	68
Polecenia głosowe	68
Minutnik.....	69
Stoper.....	69
Pomiar interwałów czasowych i czasu łącznego	69
Pomiar czasów pośrednich	70
Wyświetlanie i usuwanie wyników pomiarów czasu.....	70
Internetowe usługi w telefonii komórkowej, WAP (Menu 12).....	71

Jak przeglądać strony usługi WAP	72
Ogólne wskazówki dotyczące używania klawiszy telefonu	72
Korzystanie z usług WAP	73
Ustawienia WAP	74
Ręczne wprowadzanie ustawień usługi	74
Ustawienia przeglądarki usług WAP	76
Ustawienia pobrane z sieci	77
Zabezpieczenia połączeń WAP	77
Wskaźnik zabezpieczeń	77
Moduł zabezpieczeń	77
Zakładki	80
Odbiór zakładek	81
Skrzynka usług	81
Usługi SIM (Menu 13)	82
6. Transmisja danych i przesyłanie faksów	83
Aplikacje komunikacyjne i sterowniki modemu	83
PC Suite	83
Instalacja modemu	84
GPRS – General Packet Radio Service	84
HSCSD – High Speed Circuit Switched Data	84
Korzystanie z aplikacji komunikacyjnych	85
7. Informacje o bateriach	86
Ładowanie i rozładowywanie baterii	86
EKSPLOATACJA I KONSERWACJA	88
WAŻNE! – INFORMACJE O BEZPIECZEŃSTWIE	90

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 baczną 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. Chroni 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 i akcesoria

Opisany w tej instrukcji telefon bezprzewodowy został zatwierdzony do użytku w sieciach EGSM 900 i GSM 1800.

Dostępność dwóch 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, ACP-12 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.

Szybko i łatwo

Ten krótki przewodnik prezentuje podstawowe funkcje telefonu komórkowego Nokia 8910. O innych funkcjach przeczytasz w rozdziałach 3-6.

■ Nawiązywanie połączeń

- Zanim zaczniesz korzystać z telefonu, przeczytaj treść punktu Instalowanie karty SIM i baterii, aby dowiedzieć się, jak włożyć kartę SIM, jak zainstalować i naładować baterię i jak włączyć telefon.
- 1. Wprowadź poprzedzony numerem kierunkowym numer telefonu i naciśnij .
- 2. Aby zakończyć połączenie, naciśnij .

■ Obsługa telefonu

- **Odbieranie połączeń:** Naciśnij  lub otwórz suwak.
- **Zakończenie rozmowy lub odmowa przyjęcia połączenia:** Naciśnij  lub zamknij suwak. Po otwarciu suwaka będziesz miał około 1 sekundy na naciśnięcie  lub **Wycisz**, aby wyłączyć dzwonek i nie odebrać połączenia.
- **Regulacja głośności w słuchawce:** W czasie rozmowy naciskaj klawisze przewijania.
- **Łączenie się z pocztą głosową:** Naciśnij i przytrzymaj **100**. Na żądanie podania numeru poczty głosowej wprowadź ten numer i naciśnij OK.
- **Proste wybieranie:** Najpierw przypisz numer telefonu do klawisza prostego wybierania (zob. str. 30). Następnie naciśnij klawisz prostego wybierania oraz .

- **Odbiór połączeń oczekujących:** Najpierw uaktywnij funkcję *Usługa połączeń oczekujących* (zob. str. 26). Oczekujące połączenie odbierzesz wtedy przez naciśnięcie . Aktywne połączenie zostanie zawieszono. Aby zakończyć połączenie aktywne, naciśnij .

Więcej szczegółów znajdziesz w punkcie Dodatkowe funkcje połączeń, na stronie 26.

■ Wysyłanie wiadomości tekstowej

Wiadomości tekstowe mogą składać się maksymalnie ze 160 znaków.

1. Naciśnij **Menu**, wybierz *Wiadomości* i *Wpisz tekst wiadomości*.
2. Zredaguj wiadomość. (Patrz punkt Wpisywanie tekstów, na stronie 35).
Patrz również Szablony wiadomości tekstowych i graficznych na stronie 39.
3. Aby wysłać wiadomość, naciśnij **Opcje** i wybierz *Wyślij*.
4. Wprowadź numer telefonu odbiorcy i naciśnij **OK**, żeby wiadomość wysłać. Numer ten możesz też wyszukać w spisie telefonów. Gdy go już znajdziesz, naciśnij **OK**, aby wysłać wiadomość.



Uwaga: Gdy wysyłasz 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.

Więcej szczegółów w punkcie Wiadomości (Menu 1), na stronie 35.

■ Posługiwanie się spisem telefonów

- **Zapisywanie opisów i numerów telefonów:** W trybie gotowości wprowadź numer telefonu. Naciśnij **Opcje** i wybierz *Zapisz*. Wprowadź opis (nazwę) i naciśnij **OK**.

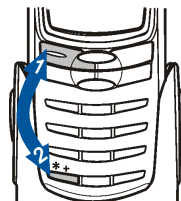
- W wewnętrznym spisie telefonów możesz zapisać kilkaset opisów (nazw) wraz z numerami i adnotacjami. Całkowita liczba nazw, które możesz zapisać, zależy od długości opisów, numerów i adnotacji.
- W pamięci karty SIM możesz przechować do 250 numerów telefonów i opisów. Opisy i numery telefonów zapisane w pamięci karty SIM są oznaczone symbolem .
- **Wyszukiwanie opisów:** Naciśnij  i wpisz pierwszą lub kilka pierwszych liter szukanego opisu. Przejdź do żądanego opisu i naciśnij **Więcej**. Szczegóły wybranego opisu przejrzysz, posługując się klawiszami przewijania.
- **Edycja opisu, numeru i pozycji tekstowej:** Znajdź żądany opis wraz z numerem 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*. Wybierz *Pojedynczo*, aby pojedynczo usuwać opisy wraz z numerami, lub *Usuń wszyst.*, aby usunąć ze spisu telefonów wszystkie opisy i numery. Jeśli wybierzesz opcję *Usuń wszyst.*, będziesz musiał potwierdzić operację kodem zabezpieczającym.
- **Wybór ustawień spisu telefonów:** Naciśnij **Spis tel.** i wybierz *Ustawienia*.
 - Wskaż *Wybór pamięci*, aby zdecydować, który ze spisów telefonów ma być używany. *Telefon i SIM*, *Telefon* lub *Karta SIM*. Miej na uwadze to, że przy ustawieniu *Telefon i SIM*, opisy i numery będą zapisywane w pamięci telefonu.
 - Wybierz *Widok spisu telefonów*, aby określić sposób wyświetlania informacji ze spisu telefonów.
 - Wybierz *Stan pamięci* jeżeli chcesz zobaczyć, ile opisów możesz jeszcze zapisać w wybranym spisie telefonów.

■ Blokowanie i odblokowywanie klawiatury

• Blokowanie i odblokowywanie klawiatury

W trybie gotowości naciśnij **Menu** lub **Odblok.**, po czym *+ (w ciągu 1 sekundy) aby klawiaturę zablokować lub odblokować.

O zablokowaniu klawiatury informuje symbol  w górnej części wyświetlacza.



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.

■ Dostęp do funkcji menu metodą przewijania

1. Naciśnij **Menu**. Przejdź do odpowiedniej pozycji menu (na przykład *Ustawienia*), po czym naciśnij **Wybierz**.
2. Jeśli menu zawiera podmenu, w identyczny sposób wybierz któregoś z nich (np. *Ustawienia połączeń*).
3. Wybierz żądane ustawienie.
4. Naciśnij **Wróć**, aby przejść do poprzedniego menu, a jeśli chcesz opuścić menu, naciśnij **Wyjdź**.

■ Lista funkcji menu

1. Wiadomości



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

3. *Ustawienia połączeń*

4. *Ustawienia telefonu*

5. *Ustawienia dźwięków*

6. *Ustawienia akcesoriów¹*

7. *Ustawienia modemu GPRS*

1. Pojawia się tylko wtedy, gdy podłączono jedno z akcesoriów.

- 8. [Ustawienia zabezpieczeń](#)
- 9. [Przywróć ustawienia fabryczne](#)
- 5. Gry
- 6. Kalkulator
- 7. Lista spraw
- 8. Kalendarz
- 9. Port IR
- 10. Bluetooth
- 11. Dodatki
 - 1. [Dyktafon](#)
 - 2. [Polecenia głosowe](#)



- 3. [Minutnik](#)
- 4. [Stoper](#)
- 12. Usługi
 - 1. [Strona główna](#)
 - 2. [Zakładki](#)
 - 3. [Skrz. usług](#)
 - 4. [Ustawienia](#)
 - 5. [Idź do adresu](#)
 - 6. [Wyczyść cache](#)
- 13. Usługi SIM ¹



1. Pokazane są tylko te, które obsługuje karta SIM.

1. Uwagi ogólne

■ Etykiety w pakiecie sprzedażnym

Etykiety te zawierają informacje ważne dla serwisu i usług gwarancyjnych.

Etykiętę  przyklej na karcie gwarancyjnej.

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

■ Kody dostępu

- **Kod zabezpieczający (5 cyfr):** Kod zabezpieczający uniemożliwia osobom postronnym korzystanie z telefonu. Ten kod dostarczany jest wraz z telefonem. Fabrycznie ustawionym kodem jest ciąg cyfr 12345. Zmień ten kod i ustaw telefon tak, aby żądał jego podania (patrz punkt Ustawienia zabezpieczeń, na stronie 55). Nowy kod trzymaj w sekrecie i w miejscu bezpiecznym, innym niż telefon.
- **Kod PIN (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 (zob. Ustawienia zabezpieczeń na str. 55).
- **Kod PIN2 (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 55). Hasło to otrzymasz od dostawcy usług sieciowych.

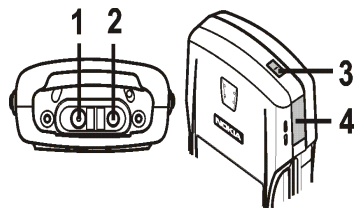
2. Czynności przygotowawcze

■ Klawisze i złącza

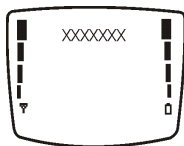
Niżej omówiono tylko podstawowe funkcje klawiszy telefonu. Więcej informacji znajdziesz na dalszych stronach tej instrukcji.

Naciśnięcie i przytrzymanie **klawisza wyłącznika**  powoduje na przemian włączenie i wyłączenie telefonu. Tak zwane klawisze przewijania  i  służą do wyszukiwania opisów (nazw) i numerów w spisie telefonów. Działanie klawiszy wyboru  i  określone jest pojawiającym się nad nimi tekstem.

- 1 – Złącze ładowarki
- 2 – Złącze do mikro-zestawu
- 3 – Klawisz wyłącznika
- 4 – 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.

W tym trybie klawiszami wyboru są **Menu** i **Spis tel.**

xxxxWskazuje sieć komórkową, z której telefon aktualnie korzysta.

-  Pokazuje moc sygnału sieci komórkowej w miejscu użytkowania telefonu. Im dłuższy pasek, tym silniejszy sygnał.
-  Informuje o stopniu naładowania baterii. Im dłuższy pasek, tym bateria jest bardziej naładowana.

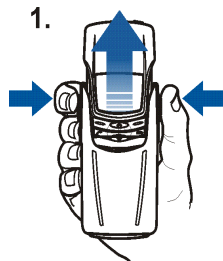
Inne wskaźniki opisane są na dalszych stronach niniejszej instrukcji.

■ Instalowanie karty SIM i baterii

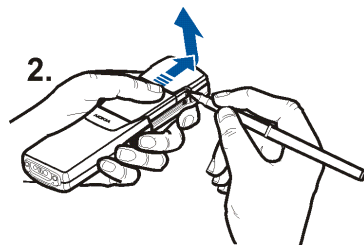
- Wszystkie miniaturowe karty SIM przechowuj w miejscu niedostępnym dla małych dzieci.
- Karta SIM i jej złącza mogą zostać łatwo uszkodzone przez porysowanie lub pocięcie. Zaleca się więc szczególną ostrożność przy wkładaniu i wyjmowaniu karty SIM.
- Zanim przystąpisz do instalacji karty SIM, koniecznie wyłącz telefon i wyjmij baterię.

1. Aby otworzyć suwak, nacinij jego zaczepy po obu stronach telefonu.

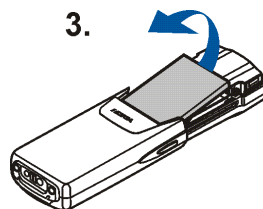
Telefon powinien zawsze zamykać delikatnie.



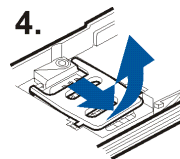
2. Odwróć telefon i przy pomocy odpowiedniego narzędzia naciśnij przycisk zwalniający. Narzędzie nie może być ostre, bo inaczej można uszkodzić telefon. Zsuń z telefonu tylną obudowę w kierunku strzałki.



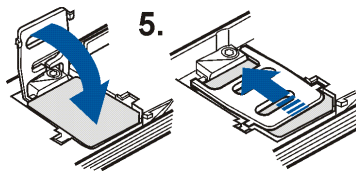
3. Wyjmij baterię z telefonu.



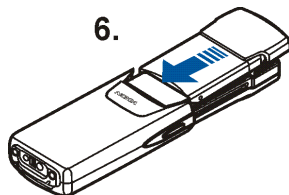
4. Zwolnij uchwyt karty SIM, przesuwając go w prawo i podnosząc do góry. Włóż kartę SIM do telefonu. Sprawdź, czy karta SIM została włożona prawidłowo i czy jej złote złącza skierowane są do dołu.



5. Zablokuj kartę SIM, kierując najpierw osłonę karty w dół, a następnie wsuwając ją w lewo.



6. Włóż baterię i zamknij tylną obudowę, wsuwając ją z powrotem na telefon, aż zatrzaśnie się na swoim miejscu.



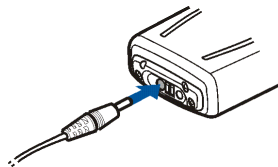
■ Ładowanie baterii

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

Jeśli telefon jest włączony, pojawi się 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-8 zajmuje około 2 godzin i 30 minut.



■ Włączanie i wyłączanie telefonu

Naciśnij i przytrzymaj klawisz wyłącznika, .

Jeśli na wyświetlaczu pojawi się komunikat *Włóż SIM*, mimo że kartę włożyłeś prawidłowo, skontaktuj się z operatorem sieci lub dostawcą usług. Telefon nie obsługuje 5-woltowych kart SIM, a więc może trzeba będzie kartę wymienić.

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

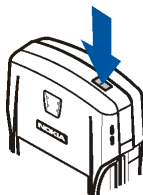
Patrz również *Żądanie kodu PIN* w punkcie Ustawienia zabezpieczeń, na str. 55 i w punkcie Kody dostępu, na str. 18.

- Gdy pojawi się żądanie podania kodu zabezpieczającego, wprowadź ten kod (zobaczysz go w postaci gwiazdek *****) i naciśnij **OK**.

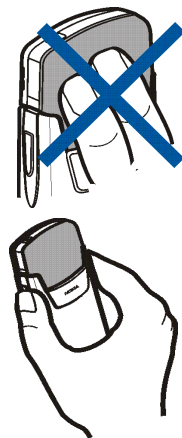
Patrz również Kody dostępu na stronie 18.



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.



Czynności przygotowawcze

3. Dodatkowe funkcje połączeń

Podstawowe funkcje połączeń omówiono w punkcie Szybko i łatwo, na stronie 12.

■ Jak nawiązać 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 połącz..*
3. Wprowadź numer telefonu abonenta (lub znajdź numer w spisie telefonów) i naciśnij **Połącz**. Pierwsze połączenie zostanie zawieszona.
4. Gdy drugie połączenie zostanie już odebrane, włącz do rozmowy pierwszego uczestnika. Naciśnij **Opcje** i wybierz *Konferencja*.
5. Kolejnych uczestników wprowadzisz do konferencji, powtarzając kroki 2 do 4.
6. Aby porozmawiać prywatnie z jednym z uczestników konferencji:
Naciśnij **Opcje** i wybierz *Oddziel*. Wskaż żdanego uczestnika i naciśnij **OK**. Przyłącz się do konferencji w sposób opisany w kroku 4.
7. Aby zakończyć połączenie konferencyjne, 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 połąc.*, *Konferencja*, *Oddziel*, *Odbierz* i *Odrzuć*.

Opcja *Wyślij DTMF* pozwala wysłać łańcuchy sygnałów DTMF, takie jak hasła lub numery kont bankowych. Wprowadź łańcuch DTMF (lub wyszukaj go w spisie telefonów) i naciśnij **OK**. Znak oczekiwania 'w' i znak pauzy 'p' wprowadzisz, gdy kilkakrotnie naciśniesz * +.

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 nagrywać rozmowę.

4. Dodatkowe funkcje spisu telefonów

Podstawowe funkcje spisu telefonów omówiono w punkcie Szybko i łatwo, na stronie 12.

■ 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.

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*, czy z pamięci *Telefon i SIM*.
2. W trybie gotowości naciśnij  lub  i przejdź do opisu w wewnętrznym spisie telefonów, do którego chcesz dodać nowy numer lub pozycję tekstową, a następnie naciśnij **Więcej**.
3. Naciśnij **Opcje** i wybierz *Dodaj numer* lub *Dodaj inform..*
4. 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*.
Dostępne typy adnotacji to:  *E-mail*,  *Adres URL*,  *Adres poczt.* i  *Notatka*.
Aby zmienić typ numeru lub pozycji tekstowej, z listy opcji wybierz *Zmień typ*.
5. Wprowadź numer lub tekst i naciśnij **OK**, aby go zapisać.
6. 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**.

Kopiowanie spisu telefonów

Możesz kopiować opisy (nazwy) i numery 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 opcji **Pojedynczo** wskaż opis, który chcesz skopiować, i naciśnij **Kopiuj**.
 - **N-ry domyślne** – opcja dotyczy tylko kopiowania numerów domyślnych z telefonu na kartę SIM.
4. Aby zachować lub usunąć oryginalne opisy i numery, wybierz odpowiednio **Zach. oryginał** lub **Przenieś oryg..**
 - W przypadku opcji **Wszystko** i **N-ry domyślne** pojawi się pytanie **Zacząć kopiowanie?** lub komunikat **Przenosi**. Naciśnij wówczas **OK**.

Wysyłanie i odbiór wizytówek

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

- **Odbiór wizytówek**

Sprawdź, czy telefon jest przygotowany do odbioru danych przez port na podczerwień (patrz punkt Port IR (Menu 9), na stronie 62). Użytkownik drugiego telefonu będzie mógł wysłać opis i numer telefonu przez to samo medium.

Gdy otrzymasz wizytówkę przesłaną przez IR lub jako wiadomość OTA (Over The Air), naciśnij **Pokaż**. Naciśnij **Opcje** i wybierz **Zapisz** lub **Odrzuć**.

- **Wysyłanie wizytówek**

Przez port na podczerwień (IR), możesz wysłać informacje o kontaktach w formie wizytówek do kompatybilnego telefonu lub innego przenośnego urządzenia, obsługującego format vCard.

1. Znajdź w spisie telefonów opis i numer, który chcesz wysłać, naciśnij **Opcje** i wybierz **Wyślij wizyt.**
2. Aby wysłać wizytówkę przez port na podczerwień, sprawdź, czy drugi telefon lub komputer jest przygotowany do odbioru danych przez port IR, po czym 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 przeczytałeś już w punkcie Szybko i łatwo.

Jak przypisać numer telefonu do klawisza prostego wybierania

Naciśnij **Spis tel.** i wybierz **Proste wybieranie**. Wskaż żądany klawisz prostego wybierania i naciśnij **Użyj**. Jeśli do klawisza jest już przypisany jakiś 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.

■ Głosowe wybieranie numerów

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.

Jak dodać znak głosowy

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 udanym zapisaniu znaku głosowego zobaczysz komunikat *Zapisano znak głosowy*, usłyszysz krótki sygnał dźwiękowy, a numer telefonu z przypisanym znakiem głosowym będzie oznaczony symbolem .

Głosowe wywoływanie numerów

Z głosowego wybierania numerów nie można korzystać podczas wysyłania i odbioru danych w połączeniu GPRS. Aby móc głosowo wywołać numer, zamknij aplikację korzystającą z GPRS.

1. W trybie gotowości 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 żądany numer. Jeśli korzystasz z mikro-zestawu, naciśnij i przytrzymaj jego klawisz i 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**. Pozwól ci one odtworzyć, usunąć lub zmienić znak głosowy.

■ Numery usług

Możesz się łączyć z numerami usług operatora sieci, jeśli te numery zapisane są w karcie SIM.

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

■ Własne numery

Numery telefonów przypisane do karty SIM zapisane są w folderze *Własne n-ry* (jeśli karta na to pozwala). Aby je przejrzeć, naciśnij **Spis tel.** i wybierz *Własne n-ry*. Przejdź do żądanego opisu lub numeru i naciśnij **Pokaż**.

■ Grupy osób

Numery i opisy 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 takiej grupy, usłyszysz właśnie ten dźwięk i zobaczysz to logo (patrz niżej). O tym, jak ustawić telefon, aby dzwonił tylko wtedy, gdy nadejdzie połączenie od członka określonej grupy, przeczytasz w punkcie *Sygnał dla* części Ustawienia dźwięków, na stronie 53.

Naciśnij **Spis tel.**, przejdź do pozycji *Grupy osób* i wybierz żądaną grupę abonentów. Wybierz

- *Nazwa grupy*, wpisz nową nazwę grupy i naciśnij **OK**.
- *Dzwonek grupy* i wybierz żądany dźwięk dzwonka. *Domyslny* to dźwięk dzwonka wybrany dla aktualnie aktywnego profilu.
- *Logo grupy* i wybierz *Tak*, aby telefon wyświetlał logo grupy. Możesz również obejrzeć logo (opcja *Wyświetlaj*), lub wysłać je jako wiadomość OTA (opcja *Wyślij logo*).

- *Należący do grupy abonenci.* 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**.

5. Funkcje menu

Lista funkcji menu zamieszczona jest na stronie 16.

■ Wiadomości (Menu 1)



Możesz czytać, redagować, wysyłać i zapisywać wiadomości tekstowe i graficzne.

Wszystkie wiadomości zapisane w pamięci telefonu znajdują się w folderach.

Abyś mógł wysyłać wiadomości tekstowe lub graficzne, musisz zapisać numer centrum wiadomości (patrz punkt Ustawienia wiadomości, na stronie 44).

Wpisywanie tekstów

Istnieją dwie metody wpisywania tekstów (np. przy redagowaniu wiadomości): metoda tradycyjna i metoda zwana słownikową.

Przy wprowadzaniu tekstu wskaźnik  w lewej górnej części wyświetlacza informuje o korzystaniu z metody słownikowej, a  – z metody tradycyjnej. Wielkość liter oznaczają wskaźniki **Abc**, **abc** i **ABC** pokazane obok wskaźnika metody wprowadzania tekstu. Wielkość liter zmienisz, naciskając **#** . Z trybem numerycznym skojarzony jest symbol **123**. Aby przełączyć się z trybu numerycznego na tekstowy lub odwrotnie, naciśnij i przytrzymaj **#** .

Włączanie i wyłączanie metody słownikowej

Wpisując tekst, naciśnij **Opcje** i wybierz *Słownik*.

- Aby włączyć słownikową metodę wprowadzania tekstu, z listy słowników wybierz żądany język. Metoda słownikowa dostępna jest tylko dla języków ujętych na tej liście.

- Aby na powrót włączyć metodę tradycyjną, wybierz [Bez słownika](#).



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

Metoda słownikowa wpisywania tekstu

Każdą literę możesz wprowadzić, naciskając tylko raz odpowiedni klawisz. Ta metoda wykorzystuje wbudowany słownik, do którego możesz także dodawać nowe słowa.

- Zacznij wpisywać słowo, używając klawiszy od **2abc** do **9wxyz**. Naciśnij każdy klawisz tylko raz dla danej litery. Słowo zmienia się po każdym naciśnięciu klawisza.

Jeśli wybrałeś słownik angielski i chcesz wpisać słowo **Nokia**, naciśnij raz klawisz **6mno** (litera N), raz klawisz **6mno** (litera o), raz klawisz **5jkl** (litera k), raz klawisz **4ghi** (litera i) i raz klawisz **2abc** (litera a):



Aby w trybie tekstowym wprowadzić cyfrę, naciśnij i przytrzymaj klawisz oznaczony żądaną cyfrą.

Więcej o wprowadzaniu tekstu przeczytasz w punkcie Wskazówki dotyczące wprowadzania tekstu, poniżej.

- Po poprawnym wpisaniu całego słowa zatwierdź je, naciskając **☑** lub wstawiając spację przez naciśnięcie **0**.

Jeśli słowo nie jest poprawnie napisane, wykonaj jedną z następujących czynności:

- Naciskaj *** +** raz i drugi, 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 takiego słowa. Aby je wprowadzić do słownika, naciśnij **Literow.**, wpisz słowo metodą tradycyjną i naciśnij **Zapisz**. Gdy pojemność słownika zostanie wyczerpana, nowe słowo zastąpi pierwsze z wcześniej dodanych słów.

3. Zaczynj wpisywać kolejne słowo.

Wpisywanie wyrazów złożonych

Wpisz pierwszą część wyrazu i zatwierdź ją przez naciśnięcie . Wpisz pozostałą część słowa i zatwierdź ją, naciskając **0**  lub .

Metoda tradycyjna wpisywania tekstu

Kilkakrotnie naciskaj klawisz numeryczny (**1**  do **9** ), aż pojawi się żądany znak. Widoczne na klawiszu znaki nie wyczerpują wszystkich, jakie można danym klawiszem wprowadzić. Znaki wprowadzane danym klawiszem numerycznym zależą od wybranego języka w menu **Język** (patrz punkt Język, na stronie 51).

Aby w trybie tekstowym wprowadzić cyfrę, naciśnij i przytrzymaj klawisz oznaczony żądaną cyfrą.

- Jeśli kolejna litera znajduje się na tym samym klawiszu co litera właśnie wprowadzona, poczekaj na pojawienie się kursora lub naciśnij  albo  i wprowadź tę literę.
- Znaki interpunkcji i znaki specjalne wybiera się klawiszem numerycznym **1** .

Więcej o wprowadzaniu tekstu przeczytasz w punkcie Wskazówki dotyczące wprowadzania tekstu, poniżej.

Wskazówki dotyczące wprowadzania tekstu

Do wprowadzania tekstu potrzebne są też następujące klawisze:

- Spację wprowadzisz naciśnięciem **0** .
- Kursor możesz przesunąć w prawo lub w lewo, naciskaj odpowiednio  lub .
- Aby pozbyć się znaku z lewej strony kursora, naciśnij **Usuń**. Aby szybciej usunąć błędne znaki, naciśnij i przytrzymaj klawisz **Usuń**.
- Aby wprowadzić znak specjalny metodą tradycyjną, naciśnij *** +**. Używając metody słownikowej, naciśnij i przytrzymaj *** +** lub naciśnij **Opcje** i wybierz **Wstaw symbol**.
Wyszukaj na liście żądany znak i naciśnij **Użyj**, aby go wstawić do tekstu.
Aby przyspieszyć wyszukiwanie, naciskaj **2abc**, **4ghi**, **6mno** lub **8tuv**, po czym naciśnij **5jkl**, aby wybrać żądany znak.
- Aby w trybie tekstowym wprowadzić liczbę, naciśnij **Opcje** i wybierz **Wstaw numer**. Wprowadź żądany ciąg cyfr i naciśnij **OK**.
- Aby wstawić opis lub numer telefonu wzięty ze spisu telefonów, naciśnij **Opcje** i wybierz **Wstaw opis** lub **Wstaw numer**.
- Aby wstawić słowo, mając włączoną metodę słownikową, naciśnij **Opcje** i wybierz **Wstaw słowo**. Wpisz słowo metodą tradycyjną i naciśnij **Zapisz**. Słowo to zostanie także dodane do słownika.

Opcje wysyłania wiadomości

Po zredagowaniu wiadomości naciśnij **Opcje** i wybierz **Wyślij** lub **Opcje wysył.**, żeby móc wybrać jedną z dwóch możliwości:

- **Wyśl. do wielu**. Gdy już wyślesz wiadomość do każdego z jej adresatów, 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 44.

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. W folderze *Szablony* możesz zapisywać również nowe obrazy. Wiele 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).

Do redagowanej wiadomości możesz wstawić szablon tekstowy lub graficzny:

- **Wstawianie szablonu tekstowego:** Naciśnij **Opcje**. Przejdź do pozycji *Użyj szablonu* i wybierz ten, który chcesz wstawić.
- **Wstawianie szablonu graficznego:** Naciśnij **Opcje**. Przejdź do pozycji *Załącz grafikę* i wybierz obraz, aby go zobaczyć. Naciśnij **Załącz**, aby do wiadomości wstawić wybrany obraz.

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 przejrzeć wiadomość wraz z obiektem graficznym, naciśnij **Opcje** i wybierz *Podgląd*.

Czytanie i odpowiadanie na wiadomości

Gdy odbierzesz jedną lub więcej wiadomości tekstowych bądź graficznych, na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik , za nim liczba nowych wiadomości, a po niej tekst *Odebranych wiadomości*:

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

1. Naciśnij **Pokaż**, aby przejrzeć wiadomość, lub **Wyjdź**, jeśli jej lekturę chcesz odłożyć na 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, przenieść i zmienić jej nazwę. Możesz też zmienić rozmiar czcionki w wiadomości. Wybierz *Kopiuj do kal.*, żeby skopiować wiadomość 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 wysłania 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 jakąś odpowiedź standardową (np. *Dziękuję* lub *Gratulacje*). Możesz też wybrać *Szablon*, aby dołączyć go do odpowiedzi, albo wybrać opcję *Pusty ekran*.

Możesz też wybrać *Czat*, aby porozmawiać z drugą osobą (zob. Czat (pogawędka) na str. 42).

4. Zredaguj odpowiedź.

5. Naciśnij *Opcje*, wybierz *Wyślij* i naciśnij *OK*, aby wysłać wiadomość na wyświetlany numer.

Foldery 'Skrzynka odbiorcza' i 'Skrzynka nadawcza'

Przeczytana wiadomość tekstowa lub graficzna znajdzie się w folderze *Skrzynka odbiorcza*, w menu *Wiadomości*.

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

Usuwanie wiadomości

Naciśnij *Menu*, wybierz *Wiadomości* i *Usuń wybrane wiadomości*.

Aby z jakiegoś folderu usunąć wszystkie wiadomości, wskaż ten folder i naciśnij *OK*. W odpowiedzi na pytanie *Usunąć z folderu przeczytane wiadomości?* naciśnij *OK*.

Aby usunąć wszystkie przeczytane wiadomości ze wszystkich folderów, przejdź do opcji *Przeczytane* i naciśnij *OK*. W odpowiedzi na pytanie *Usunąć przeczytane wiad. ze wsz. folderów?* naciśnij *OK*.

Czat (pogawędka)

"Czat" to szybka wymiana wiadomości tekstowych, czyli coś w rodzaju "pisemnej pogawędki". Wiadomości wysłane lub odebrane w trakcie czatu nie są zapisywane.

1. Aby rozpocząć "pogawędkę", naciśnij **Menu**, wybierz *Wiadomości* i *Czat*. Wprowadź lub odszukaj w spisie telefonów numer telefonu osoby, z którą chcesz "pogadać" i naciśnij **OK**.

Inny sposób rozpoczęcia czatu: Po odebraniu wiadomości, naciśnij **Pokaż**, aby ją przeczytać. Aby rozpocząć pogawędkę, naciśnij **Opcje** i wybierz *Czat*.

2. Wprowadź swój przydomek, którym chcesz się posługiwać podczas pogawędki i naciśnij **OK**.
3. Swoją wypowiedź zredaguj w postaci wiadomości (zob. Wpisywanie tekstów str. 35).
4. Aby wysłać wiadomość, naciśnij **Opcje** i wybierz *Wyślij*.
5. Odpowiedź rozmówcy pokazana będzie powyżej wysłanej przez ciebie wiadomości. Aby odpowiedzieć na wiadomość, naciśnij **OK** i powtórz krok 3.

Aby przejrzeć wysłane i odebrane podczas czatu wiadomości, naciśnij **Opcje** i wybierz *Historia czatu*. Wiadomości wysłane oznaczone są symbolem "<" i twoim przydomkiem, a wiadomości odebrane – symbolem ">" i przydomkiem rozmówcy. Naciśnij **Wróć**, aby wrócić do redagowanej wiadomości.

Aby zmienić swój przydomek, wybierz opcję *Imię do czatu*.

Folder 'Archiwum i 'Moje foldery'

Aby uporządkować wiadomości, niektóre z nich możesz przenieść do folderu *Archiwum* lub utworzyć dla nich nowy folder.

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

Aby utworzyć lub usunąć folder, naciśnij **Menu**, wybierz *Wiadomości* i *Moje foldery*.

- Naciśnij **Opcje** i wybierz *Dodaj folder*.
- Wskaż folder, który chcesz usunąć, naciśnij **Opcje** i wybierz *Usuń folder*.

Wiadomości głosowe

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

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

- *Odsluchaj 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 (zob. Linia dla połączeń wychodzących na str. 50).

- *Numer tel. poczty głosowej*, by móc wprowadzić lub zmienić ten numer. Naciśnij **OK**, aby go zapisać.

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

Wiadomości sieciowe

Usługa ta polega na dostarczaniu wiadomości o różnej tematyce (np. prognoza pogody, warunki na drogach itp.). O dostępnych tematach i ich numerach dowiesz się od dostawcy takich usług.

Jeśli *Połączenie GPRS* ustawisz w opcji *Zawsze online*, nie będziesz odbierał wiadomości sieciowych. Aby to zmienić, ustaw *Połączenie GPRS* w opcji *Gdy trzeba* (zob. Korzystanie z usług WAP na str. 73).

Edytor poleceń obsługi

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

Ustawienia wiadomości

Ustawienia te decydują o sposobie wysłania wiadomości.

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

Jeśli karta SIM obsługuje więcej niż jeden zestaw profili wiadomości, wybierz ten, 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 ten numer 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. Wybierz *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). Wybierz *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.

Listy ostatnich połączeń

Naciśnij **Menu**, wybierz *Spis połąc.* oraz

- *Połączenia nieodebrane*, aby przejrzeć listę dziesięciu numerów telefonów, z których próbowano nawiązać z tobą połączenie (usługa sieciowa).
- *Odebrane połączenia*, aby przejrzeć listę dziesięciu numerów telefonów, od których ostatnio odebrałeś połączenia (usługa sieciowa).
- *Wybierane numery*, aby przejrzeć listę dwudziestu numerów telefonów, z którymi ostatnio się łączyłeś lub próbowałeś połączyć.
- *Usuń listy ostatnich połączeń*, aby usunąć 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 połąc..* 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 wyświetlone są liczniki wybranej linii. (Patrz punkt Linia dla połączeń wychodzących, na stronie 50).

- *Koszty połączeń* (usługa sieciowa) i wybierz *Impulsy ostatniego połącz.* lub *Impulsy wszystkich połączeń*, aby sprawdzić koszt ostatniego połączenia lub koszt wszystkich połączeń.

Wybierz *Ustawienia kosztów połączeń*, a następnie *Zeruj liczniki kosztów połączeń* bądź *Pokaż koszt w*, aby sprawdzić pozostały do wykorzystania czas rozmów – czas wyrażony 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. Do tego 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* i sprawdź ilość ostatnio wysłanych i ilość odebranych danych, sumaryczną ilość wysłanych i odebranych danych, po czym wyzeruj liczniki. Ilość danych wyrażana jest w bajtach.
- *Licznik czasu połączeń GPRS* i sprawdź czas ostatniego połączenia GPRS lub czas wszystkich połączeń GPRS. Możesz też wyzerować liczniki.

■ Profile (Menu 3)



Grupy ustawień, czyli tzw. profile pozwalają przystosować dźwięki telefonu do różnych sytuacji i warunków. Rozpoczynając korzystanie z telefonu, dostosuj różne profile do własnych upodobań, abyś w określonej sytuacji mógł łatwo uaktywnić żądany 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 **Czasowy** i podaj ten czas. Po upływie ustalonego czasu uaktywni się poprzedni profil, który nie był profilem czasowym.
- Aby dostosować profil do własnych potrzeb i upodobań, wybierz **Przystosuj**. Wybierz ustawienia, które chcesz zmienić, i dokonaj odpowiednich zmian.

Ustawienia dźwięków dla aktywnego profilu można również zmienić w menu **Ustawienia dźwięków** (patrz punkt Ustawienia dźwięków, na stronie 53). Opcja **Nazwa profilu** pozwala zmieniać nazwy profili. Profil **Ogólny** nie może mieć innej nazwy.

■ Ustawienia (Menu 4)



Budzik

Format godziny budzika i zegara jest taki sam. Budzik odlicza czas nawet wtedy, gdy telefon jest wyłączony.

Naciśnij **Menu**, wybierz **Ustawienia** i **Budzik**. Wprowadź godzinę alarmu i naciśnij **OK**. Na wyświetlaczu widoczny będzie wskaźnik . Aby zmienić nastawę budzika, 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 odczekasz minutę lub naciśniesz **Drzemk.**, alarm wyłączy się na kilka minut, po czym odezwie się ponownie.

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 czasu

Zegar

Naciśnij **Menu**, po czym kolejno wybierz *Ustawienia*, *Ustawienia czasu* 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 aktualną godzinę i naciśnij **OK**. Przejdź do pozycji *Format godz.* i wybierz format 12- lub 24-godzinny.

Wskazania zegara wiążą się z funkcjami: *Wiadomości*, *Spis połąc.*, *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**, po czym kolejno wybierz *Ustawienia*, *Ustawienia czasu* oraz *Data i godzina automatycznie* (usługa sieciowa). Aby telefon automatycznie uaktualniał godzinę i datę (stosownie do strefy czasowej), wybierz **Tak**. Jeśli wybierzesz *Potwierdźaj*, 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**, po czym 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 widoczne.

Wybierz odpowiednią opcję przekazywania, na przykład *Przekazuj, kiedy zajęte*, aby przekazywać połączenia 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 aktywna, 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*, aby włączyć funkcję przekazywania.

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

Gdy wszystkie połączenia są przekazywane pod inny numer, wyświetlany jest wskaźnik . Jeśli masz dwie linie telefoniczne, wtedy wskaźnikiem pierwszej będzie , a drugiej – .

Proste wybieranie

Naciśnij **Menu**, po czym kolejno wybierz *Ustawienia*, *Ustawienia połączeń* i *Proste wybieranie*. Wybierz *Tak*, aby przypisane do klawiszy prostego wybierania (**2abc** do **9wxyz**) opisy i numery 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 nawet w trakcie rozmowy telefonicznej sieć powiadamiała cię o przychodzących połączeniach (usługa sieciowa). Patrz też punkt Szybko i łatwo, na stronie 12.

Podsumowanie po każdym połączeniu

Naciśnij **Menu**, po czym 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**, po czym kolejno wybierz *Ustawienia*, *Ustawienia połączeń* i *Wysłał własny numer*. Wybierz *Tak*, aby numer twojego telefonu widziała osoba, do której dzwonisz (usługa sieciowa). Wybierz *Ustala sieć*, aby powrócić do ustawień tej funkcji, które uzgodniono 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**, po czym kolejno wybierz *Ustawienia*, *Ustawienia połączeń* i *Linia połączeń wychodzących*. Jeśli wybierzesz *Linia 2*, a nie wykupiłeś abonamentu na tą usługę sieciową, nie będziesz mógł nawiązać żadnego połączenia. Połączenia przychodzące będziesz mógł jednak odbierać niezależnie od wyboru linii.

Możliwość wyboru linii możesz zablokować przez wybór opcji *Blok. zm. linii* (jeśli pozwala na to karta SIM).

Więcej o tych możliwościach dowiesz się od operatora sieci lub dostawcy usług.



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

Ustawienia telefonu

Język

Naciśnij **Menu**, po czym kolejno wybierz *Ustawienia*, *Ustawienia telefonu* i *Język*. Wybierz język tekstów na wyświetlaczu. Wybór opcji *Samoczynnie* to wybór języka zapisanego w karcie SIM.

Informacja o sieci

Naciśnij **Menu**, po czym kolejno wybierz *Ustawienia*, *Ustawienia telefonu* i *Informacja o sieci*. Wybór opcji *Tak* spowoduje, że na wyświetlaczu pojawiać się będzie informacja o sieci komórkowej, działającej w oparciu o technologię MCN (Micro Cellular Network).

Powitanie

Naciśnij **Menu**, po czym 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

Naciśnij **Menu**, po czym 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 82).

Uaktywnianie tekstów pomocy

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

Wygaszacz ekranu

Uaktywnij wygaszacz ekranu, naciskając kolejno **Menu**, *Ustawienia*, *Ustawienia telefonu*, *Wygaszacz* i wybierając opcję 'włącz'. Wygaszacz ekranu możesz też wyłączyć lub sprawić, aby uaktywniał się po upływie zadanego czasu. Zdecydować możesz również, czy na wygaszaczu ma być widoczny zegar cyfrowy, czy analogowy.

Kontrast wyświetlacza

Kontrast wyświetlacza ustawisz, naciskając kolejno **Menu**, *Ustawienia*, *Ustawienia telefonu* i *Kontrast wyświetlacza*. Wybierz taki kontrast, który ci najbardziej odpowiada.

Dźwięk przy włączaniu telefonu

Aby zdecydować, czy włączaniu telefonu ma towarzyszyć sygnał dźwiękowy, czy też nie, naciśnij **Menu**, po czym kolejno wybierz *Ustawienia*, *Ustawienia telefonu* i *Dźwięk przy włączaniu tel.*

Jeśli uaktywnisz funkcję powitania, włączany telefon nie wyemituje żadnego sygnału dźwiękowego (zob. Powitanie na str. 51).

Ustawienia dźwięków

Naciśnij **Menu**, wybierz **Ustawienia** i **Ustawienia dźwięków**. Te same ustawienia znajdziesz w menu **Profile** (zob. Profile (Menu 3) na str. 46).

Wybierz **Sygnał nadejścia poł.**, aby określić sposób sygnalizowania przychodzących połączeń głosowych. Do wyboru masz następujące opcje: **Ciągły**, **Rosnąco**, **1 dzwonek**, **1 sygnał** i **Bez dźwięku**. Przychodzące połączenia lub wiadomości tekstowe nie będą sygnalizowane dźwiękiem dzwonka, gdy funkcja **Sygnał nadejścia poł.** jest wyłączona (opcja **Bez dźwięku**) i również wtedy, gdy wyłączona jest funkcja **Sygnał odbioru wiadomości** (opcja **Bez dźwięku**). Na wyświetlaczu widoczny będzie wskaźnik .

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



Wskazówka: Na liście dźwięków dzwonka możesz zapisać dziesięć różnych dźwięków, które odbierzesz przez IR lub OTA.

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

Wybierz **Sygnał dla**, jeśli telefon ma sygnalizować połączenia tylko od abonentów z określonej grupy. Wskaż taką grupę lub wybierz **Wszyst. poł.** i naciśnij **Zaznacz**.

Ustawienia akcesoriów

Menu ustawień akcesoriów wyświetlane jest tylko wtedy, gdy telefon jest podłączony do jednego z akcesoriów, jak na przykład mikro-zestawu HDD-1, HDW-1, pętli indukcyjnej LPS-3 lub zestawu samochodowego CARK112.

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

- Wybierz *Profil domyślny*, aby wskazać ten, który ma się uaktywniać z chwilą podłączenia danego urządzenia. Gdy już podłączysz takie urządzenie, będziesz mógł wybrać inny profil.
- Wybierz *Odbiór samoczynny*, żeby telefon sam odbierał połączenia po upływie 5 sekund. Jeśli w menu *Sygnal nadejścia poł.* wybierzesz opcję *1 sygnal* lub *Bez dźwięku*, funkcja odbioru samoczynnego zostanie wyłączona.
- Wybierz *Światła* i wskaż opcję *Tak*, jeśli chcesz, żeby podświetlenie telefonu było włączone na stałe. Wybierz *Automatyczne*, jeśli chcesz, żeby podświetlenie włączało się na 15 sekund po naciśnięciu klawisza. Opcja *Światła* jest dostępna tylko w ustawieniu *Zest. samoch.*
- Wybierz *Użyj pętli indukcyjnej* i wskaż opcję *Tak*, jeśli chcesz, aby zamiast mikro-zestawu aktywna była pętla indukcyjna. Opcja *Użyj pętli indukcyjnej* jest dostępna tylko w ustawieniu *Pętla induk.*

Ustawienia modemu GPRS

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

Telefon możesz podłączyć do PC przez IR lub system Bluetooth i korzystać z telefonu jak z modemu do nawiązywania 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 zmienić ustawienia tego punktu.

- Przejdź do opcji *Nazwa punktu dostępu* i naciśnij **Zm. naz.**. Wprowadź nową nazwę 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.

Podczas połączenia GPRS na wyświetlaczu widoczny jest wskaźnik . Zamiast symbolu  pojawi się wskaźnik , jeśli w trakcie połączenia GPRS nadejdzie lub zostanie nawiązane inne połączenie, i połączenie GPRS zostanie zawieszone.

Ustawienia modemu GPRS możesz również wybrać w komputerze, korzystając z oprogramowania 'Nokia Modem Options' (zob. Instalacja modemu na str. 84). 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 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.
- **Połączenia ustalone** to funkcja, która pozwala ograniczyć połączenia wychodzące do wybranych numerów. Funkcję tę musi obsługiwać karta SIM, a do korzystania z niej potrzebny jest kod PIN2.
- **Grupa zamknięta**. 'Grupa zamknięta' to usługa sieciowa, która pozwala określić grupę abonentów, z którymi możesz nawiązywać połączenia i którzy mogą do Ciebie telefonować. Gdy korzystasz z tej usługi, widoczny jest wskaźnik . Więcej informacji na ten temat udzieli ci operator sieci lub dostawca usług.
- **Poziom zabezpieczeń**. 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 Posługiwanie się spisem telefonów na str. 13 oraz Kopiowanie spisu telefonów na str. 29).

- W menu **Zmiana kodów dostępu** możesz zmienić kod zabezpieczający, kod PIN, kod PIN2 i hasło 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.

Jak przywrócić ustawienia fabryczne

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: *Snowboarding*, *Snake II*, *Bantumi* oraz *Pairs II*. Wybierz rodzaj gry i ewentualnie liczbę graczy (np. *1 gracz*) i naciśnij *Nowa gra*.

Ustawienia i usługi gier

Naciśnij **Menu**, wybierz *Gry* i albo *Usługi gier*, albo *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 Ustawienia WAP, na stronie 74). Ponów próbę połączenia się z Club Nokia.

O dostępności innych usług WAP, ich cenach i taryfach dowiesz się od operatora sieci i (lub) dostawcy usług WAP.

- **Ustawienia gry** – obejmują opcje dźwięków, świateł i wibracji (opcja **Wibracje w grze**). Wibracje uaktywnisz tylko wtedy, gdy wybrałeś opcję **Sygnalizacja wibracjami** (patrz punkt Ustawienia dźwięków, na stronie 53).
Numer członkowski Club Nokia możesz zapisać pod pozycją **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**.
4. Wprowadź drugi argument działania.

5. Aby otrzymać wynik, naciśnij **Opcje** i wybierz **Wynik**. Jeśli zachodzi taka konieczność, powtarzaj kroki od 3 do 5.
6. Aby zacząć nowe obliczenia, najpierw naciśnij i przytrzymaj **Usuń**.

Przeliczanie walut

1. Naciśnij **Menu** i wybierz **Kalkulator**.
2. Aby zapisać kurs wymiany, naciśnij **Opcje** i wybierz **Kurs wymiany**. Wybierz którąś 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. Teoretycznie możesz zapisać 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**. Notatce przypisz priorytet: **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 35.
- Pozostałe opcje to: usuwanie, edycja, zmiana priorytetu notatki (**Zmień prioryt.**), przeglądanie, zapisywanie notatki w kalendarzu lub wysyłanie jej jako wiadomości tekstowej. Opcja **Idź do prioryt.** pozwala przejrzeć notatki o określonym priorytecie.

■ Kalendarz (Menu 8)



Główna funkcja kalendarza to przypominanie o umówionych spotkaniach, urodzinach, o potrzebie zatelefonowania i o innych sprawach do załatwienia.



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 interesującą cię datę. Jeśli istnieją jakieś notatki przypisane do tej daty, pojawi się wskaźnik informujący o typie notatek. Jeśli chcesz zobaczyć notatki, naciśnij **Opcje** i wybierz **Notatki dnia**. Pojedynczą notatkę zobaczysz, jeśli zaznaczysz ją wśród notatek dnia (w widoku dnia) i naciśniesz kolejno **Opcje** i **Pokaż**.

Inne opcje widoków kalendarza mogą zawierać:

- Opcje sporządzania i wysyłania notatek przez port IR lub bezpośrednio do kalendarza innego telefonu, lub wysyłania w postaci wiadomości tekstowych.
- Opcje usuwania, edycji, przenoszenia, powtarzania i kopiowania notatek do widoku innego dnia.

- **Ustawienia**, które pozwalają ustawiać np. daty, godziny, formaty daty, formaty godziny. W opcji **Auto-usuwanie** można tak ustawić telefon, aby sam usuwał stare notatki po upływie zadanego czasu. Nie dotyczy to notatek powtarzanych (np. przypomnień o urodzinach); takie notatki nie zostaną usunięte.

Sporządzanie notatek kalendarza

O wpisywaniu liter i cyfr przeczytasz w punkcie Wpisywanie tekstów, na str. 35.

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 podać godzinę alarmu dla notatki.
-  **Połączenie** – Wprowadź żądany numer telefonu, naciśnij **OK**, 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 podać godzinę alarmu dla notatki.
-  **Urodziny** – Wprowadź nazwisko osoby (lub wyszukaj je w spisie telefonów) i naciśnij **OK**. Następnie wprowadź dzień 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 podać godzinę alarmu dla notatki.
-  **Notatka** – Wprowadź treść notatki i naciśnij **OK**.

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

Włączenie się alarmu przypisanego 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 9)



To menu pozwala przygotować telefon do odbioru danych przez port na podczerwień (IR). Aby móc korzystać z portu IR, urządzenie, z którym się łączysz, 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 wiązkę 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 nimi nie może być żadnych przeszkód. Odległość dzieląca urządzenia nie powinna przekraczać jednego metra.
- Aby móc odbierać dane przez port na podczerwień, naciśnij **Menu** i wybierz **Port IR**.
- Wysyłający dane powinien wybrać żądaną 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 wysyłać i odbierać dane przez port IR.
- Pulsowanie wskaźnika **IR** oznacza, że telefon próbuje połączyć się z innym urządzeniem lub że połączenie IR zostało przerwane.

Bluetooth (Menu 10)



Technologia Bluetooth pozwala na bezprzewodowe łączenie urządzeń elektronicznych. Ponieważ urządzenia Bluetooth komunikują się drogą radiową, telefon i inne urządzenie Bluetooth nie muszą się wzajemnie "widzieć". Odległość między nimi nie może jednak przekraczać 10 metrów. Trzeba jeszcze wiedzieć, że np. ściana lub jakieś urządzenia elektroniczne mogą zakłócać połączenia Bluetooth (interferencja).

W niektórych krajach mogą obowiązywać restrykcje w odniesieniu do urządzeń Bluetooth. Sprawdź to w lokalnie obowiązujących przepisach.



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.

Z połączenia Bluetooth można korzystać do wysyłania faksów, bezprzewodowej łączności z kompatybilnymi akcesoriami Bluetooth, w tym również z komputerami. W menu Bluetooth możesz zarządzać połączeniami i definiować ustawienia.

Korzystanie z technologii Bluetooth

1. Aby uaktywnić moduł Bluetooth, naciśnij **Menu**, wybierz *Bluetooth* i *Włącz*. Na wyświetlaczu widoczny będzie wskaźnik (❏) .
Połączenie Bluetooth czerpie energię z baterii, a więc przyspiesza jej rozładowywanie. Miej to na uwadze również wtedy, gdy korzystasz z innych funkcji telefonu.
2. Telefon zapyta o nazwę urządzenia Bluetooth. Możesz zaakceptować nazwę domyślną lub ją zmienić. Nazwy urządzeń pomagają rozróżniać poszczególne urządzenia i akcesoria Bluetooth. Jeżeli przed pierwszym uruchomieniem Bluetooth podałeś tę nazwę, nie pojawi się żądanie jej wprowadzenia.
3. Naciśnij **Menu**, wybierz *Bluetooth* i *Wyszukaj akcesoria audio*, aby odnaleźć jedno z akcesoriów, z którym będziesz mógł się połączyć. Odnalezione urządzenia pojawiają się kolejno na liście akcesoriów Bluetooth, poczynawszy od urządzenia znalezionego najwcześniej. Aby zakończyć wyszukiwanie, naciśnij **Stop**.
 - Może zająć potrzeba uwierzytelnienia urządzenia Bluetooth, z którym chcesz się połączyć. W takim przypadku telefon wyświetli odpowiednie żądanie. Połączenia z akcesoriami, podobnie jak połączenia z PC, wymagają uwierzytelnienia przez podanie hasła. Akcesoria Nokia mają ustalone hasła, które dostarczane są wraz z urządzeniami. Jeżeli nie znasz hasła, możesz utworzyć własne, które musi być również używane przez urządzenie Bluetooth. Ustalonych haseł nie mają na przykład telefony Nokia. Nowe hasło możesz tworzyć za każdym razem, gdy nawiązujesz połączenie.
4. Wskaż urządzenie, z którym chcesz się połączyć, i naciśnij **Wybierz**. Gdy połączenie zostanie już nawiązane, zobaczysz komunikat *Łączność*, a po nim nazwę urządzenia oraz wskaźnik (❏) .
Miej na uwadze to, że możesz mieć tylko jedno aktywne połączenie Bluetooth.

5. Aby zobaczyć, z którym urządzeniem nawiązane jest połączenie, i aby je przerwać, naciśnij **Menu**, wybierz *Bluetooth* i *Pokaż nazwę aktywnego urządzenia*.

Ustawienia Bluetooth

Ustawienia te pozwalają zmienić powiązane z systemem Bluetooth ustawienia telefonu. Naciśnij **Menu**, wybierz *Bluetooth* i *Ustawienia Bluetooth*. Do wyboru masz następujące opcje:

Identyfikowalność wł. telef. – do zmiany sposobu, w jaki inne urządzenia Bluetooth "widzą" telefon. Istnieją tu następujące możliwości:

- *Publiczny*, który jest trybem domyślnym.
- *Ukryty*, w którym to trybie telefon jest wykrywalny tylko przez urządzenia uwierzytnione.

Nazwa własnego telefonu – funkcja, która pozwala zmienić nazwę telefonu widzianą przez połączone z nim urządzenia Bluetooth.

Ustawienia uwierzytniania

Aby zobaczyć listę uwierzytnionych urządzeń, naciśnij **Menu**, wybierz *Bluetooth* i *Pokaż listę urządzeń uwierzytnionych*. Najwcześniej uwierzytnione urządzenie pokaże się na początku listy. Jeśli naciśniesz **Opcje**, to – zależnie od urządzenia lub stanu połączenia – uzyskasz dostęp do niektórych z następujących opcji:

- *Nawiąż połączenie Bluetooth*, aby nawiązać połączenie ze wskazanym urządzeniem.
- *Przypisz krótką nazwę*, aby nadać urządzeniu znaną tylko tobie nazwę.
- *Odwołaj uwierzytnienie*, aby usunąć z listy wybrane urządzenie.
- *Żądanie autoryzacji połąc.*, aby zdecydować, czy połączenia od uwierzytnionych urządzeń mają być nawiązywane automatycznie (*Nie*), czy też ma pojawiać się pytanie o pozwolenie na połączenie (*Tak*).

■ 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 to dane można zapisać później.



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

Nagrywanie

1. Naciśnij **Menu** i wybierz kolejno *Dodatki* i *Dyktafon*.
2. Aby rozpocząć nagrywanie, wybierz *Nagrywaj*. Aby nagrywać rozmowę telefoniczną, 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**. Następnie naciśnij **Wróć** i **OK**.
Nagrywana rozmowa telefoniczna zostanie zapisana pod nazwą *Nagranie*.

Lista nagrań

Naciśnij **Menu** i wybierz kolejno **Dodatki** i **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**.
- Jeśli chcesz się pozbyć nagrania, wybierz opcję **Usuń nagranie**. Naciśnij **OK**, aby potwierdzić decyzję.
- Wybierz **Dodaj alarm**. Wprowadź datę alarmu i naciśnij **OK**. Wprowadź godzinę alarmu i naciśnij **OK**.

Po włączeniu alarmu napis **Alarm** zastąpi polecenie **Dodaj alarm**. Wybierz **Alarm** i nazwę nagrania.

Na wyświetlaczu pojawi się data i godzina alarmu. Aby usunąć alarm, naciśnij **Usuń** i **OK**.

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

Polecenia głosowe

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

Naciśnij **Menu** i wybierz kolejno **Dodatki** i **Polecenia głosowe**. Wybierz żądany folder, przejdź do polecenia, któremu chcesz przypisać znak głosowy i naciśnij **Opcje**. Jeśli polecenie ma już przypisany znak głosowy, na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik .

W czasie wysyłania i odbioru danych GPRS nie można wydawać poleceń głosowych. Aby uaktywnić polecenie głosowe, należy wtedy zamknąć aplikację korzystającą 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 wprowadzić notatkę, która się pojawi, gdy nadejdzie czas alarmu. Po wpisaniu notatki naciśnij **OK**. Odliczanie czasu sygnalizowane jest symbolem  widocznym na wyświetlaczu w trybie gotowości.

Po upływie nastawionego czasu telefon (w trybie gotowości) wyemituje dźwięk alarmu, a na wyświetlaczu pulsować będzie tekst notatki (o ile został wprowadzony) lub standardowy komunikat *Minął czas odliczania*. Alarm wyłączysz przez naciśnięcie dowolnego klawisza. Jeśli w ciągu 30 sekund nie naciśniesz żadnego klawisza, alarm wyłączy się samoczynnie. Naciśnij **OK**, aby usunąć notatkę.

Aby zatrzymać minutnik lub przestawić godzinę 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, interwały czasowe oraz czasy pośrednie. W trakcie mierzenia czasu można 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 interwałów czasowych i czasu łącznego

1. Naciśnij **Menu**, wybierz *Dodatki*, *Stoper* i opcję *Równoległe*.

Możesz też wybrać opcję *Kontynuuj*, jeśli pomiar czasu odbywał się w tle z uwagi na odbiór połączenia telefonicznego.

2. Naciśnij **Start**, aby rozpocząć pomiar czasu. Naciśnij **Równol.** za każdym razem, gdy chcesz 'złapać' czas pośredni. Czasy pośrednie pokazane są pod licznikiem upływającego czasu. Zobaczysz je, postępując się klawiszami 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 zapisywanej wartości i naciśnij **OK**. Jeśli nie podasz żadnej nazwy, zamiast niej zostanie użyty czas sumaryczny.
Zeruj stoper, aby wyzerować stoper, nie zapisując wyniku pomiaru czasu.

Pomiar czasów pośrednich

Naciśnij **Menu**, wybierz *Dodatki*, *Stoper* i opcję *Pośrednie*. Naciśnij **Start**, aby rozpocząć pomiar czasu, i **Pośred.**, aby mierzyć czasy pośrednie. Naciśnij **Stop**, aby zakończyć pomiar czasów pośrednich. Naciśnij **Opcje**, co pozwoli ci zapisać czasy pośrednie lub je wyzerować. Więcej o tym w punkcie Pomiar interwałów czasowych 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 часы*. 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)



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.

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.



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.

Jak przeglądać strony usługi WAP

Do korzystania z usługi WAP niezbędne są jej ustawienia. Może zająć konieczność zapisania tych ustawień w telefonie przed rozpoczęciem korzystania z usług WAP. Rzeczone ustawienia otrzymasz od operatora sieci lub dostawcy usług.

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, w trakcie przeglądania stron WAP wskaźnik  będzie widoczny w lewym górnym rogu wyświetlacza. Jeżeli w trakcie połączenia GPRS nawiążesz lub odbierzesz jakieś połączenie, w prawym górnym rogu wyświetlacza pojawi się wskaźnik . Połączenie GPRS zostanie zawieszone.

Ogólne wskazówki dotyczące używania klawiszy telefonu

- Do przeglądania stron WAP używaj klawiszy przewijania ( lub .
- Aby wybrać podświetlony element, naciśnij .
- Klawiszy **0**  - **9**  używaj do wprowadzania liter i cyfr, a klawisza ***** **+** do wprowadzania znaków specjalnych.
- Dostęp do pozostałych opcji uzyskasz, naciskając **Opcje** w trakcie połączenia WAP:
[Edycja](#) / [Otwórz wiersz](#) / [Otwórz łącze](#) / [Otwórz listę](#) - wprowadzanie tekstu i wybór podświetlonych elementów na stronie usługi WAP.
[Idź do adresu](#) - wprowadzanie adresu żądanej usługi WAP.
[Skrz. usług](#) - wyświetlanie listy wiadomości sieciowych. (Więcej informacji na ten temat znajdziesz w punkcie Skrzynka usług, na stronie 81).

Użyj numeru – Kopiuje numer z oglądanej strony WAP i przerywa połączenie. Numer taki możesz zapisać lub wywołać. Jeśli strona WAP zawiera kilka numerów, możesz z nich wybrać żądany numer.

Przeładuj – ponowne ładowanie i uaktualnianie bieżącej strony WAP.

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

Korzystanie z usług WAP

- Do korzystania z usługi WAP niezbędne są jej ustawienia. Może zająć konieczność zapisania tych ustawień w telefonie przed rozpoczęciem korzystania z usług WAP.
 - Jeżeli ustawienia usługi wysłane zostały przez operatora sieci lub dostawcę usług bezpośrednio do telefonu, na wyświetlaczu pojawi się komunikat *Odebrano ustawienia usługi*. Naciśnij **Opcje** i wybierz **Zapisz**. Ustawienia możesz również przejrzeć i odrzucić.
 - Jeżeli nie otrzymałeś ustawień usługi w postaci wiadomości tekstowej, musisz wprowadzić je ręcznie. (Patrz punkt Ręczne wprowadzanie ustawień usługi, na stronie 74).
- Połączyć się z usługą WAP. Możesz to zrobić na trzy sposoby:
 - Otwórz stronę główną usługi WAP, naciskając kolejno **Menu**, **Usługi** oraz **Strona główna**. Możesz też nacisnąć i przytrzymać **0**.
 - Wybierz zakładkę usługi WAP, naciskając kolejno **Menu**, **Usługi** i **Zakładki**. Przejdź do żądanej zakładki. Zauważ, że zakładki mogą nie współpracować z niektórymi ustawieniami usługi.
 - Wprowadź adres usługi WAP, naciskając kolejno **Menu**, **Usługi** i **Idź do adresu**. Wpisz adres usługi WAP (***** + wprowadza znaki specjalne) i naciśnij **OK**. Przed adresem nie musisz wprowadzać prefiksu http://, ponieważ zostanie on wprowadzony automatycznie.

3. Zaczynij przeglądać strony usługi WAP. (Patrz punkt Ogólne wskazówki dotyczące używania klawiszy telefonu, na stronie 72).
4. Zakończ połączenie z usługą WAP, naciskając **Opcje** i **Zakończ**. Potwierdź swoją decyzję. Ewentualnie naciśnij . Połączenie z usługą WAP zostanie przerwane.
5. Jeżeli korzystałeś z usługi, która wymagała podania informacji osobistych, a nie życzysz sobie, żeby ktokolwiek miał do nich dostęp, powinieneś wyczyścić pamięć 'cache', wybierając kolejno **Menu**, **Usługi** oraz **Wyczyść cache**. Jeżeli chcesz wyczyścić pamięć 'cache' w trakcie trwania połączenia WAP, wybierz **Opcje** i **Wyczyść 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.

Ustawienia WAP

Ręczne wprowadzanie ustawień usługi

Właściwe ustawienia otrzymasz od operatora sieci lub dostawcy usług.

1. Naciśnij kolejno **Menu**, **Usługi**, **Ustawienia** i **Ustawienia aktywnej usługi**.
2. Uaktywnij zestaw, w którym chcesz zapisać ustawienia usługi, przechodząc dożądanego zestawu i naciskając **Włącz**. Zestaw to inaczej grupa ustawień potrzebnych do nawiązania połączenia z usługą WAP.
3. Wybierz **Edycja ustawień aktywnej usługi**.
4. Wybierz kolejno pozycje 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 (100 wprowadza kropkę), i naciśnij **OK**.
- **Tryb sesji** – Wybierz **Ciągłe** lub **Czasowe**.
- **Zabezpieczenie połączeń** – Wybierz **Tak** lub **Nie**.

Jeśli zabezpieczenie będzie miało status **Tak**, telefon będzie próbował nawiązać bezpieczne połączenia z usługą WAP. Gdy to nie będzie możliwe, telefon nie połączy się z usługą. Jeśli mimo tego będziesz chciał połączyć się z usługą, 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**.
- **Jeśli jako nośnik wybrałeś GPRS:**
 - **Połączenie GPRS** – Wybierz **Zawsze online** lub **Gdy trzeba**.

Jeśli wybierzesz opcję **Zawsze online**, to po włączeniu telefon będzie automatycznie rejestrowany w sieci GPRS. Połączenie, które umożliwia transfer danych między telefonem i siecią, tworzone jest w chwili uruchomienia aplikacji WAP lub aplikacji PC dial-up. Zamknięcie aplikacji powoduje też przerwanie połączenia GPRS, ale telefon dalej pozostaje zarejestrowany w sieci GPRS.

Jeśli wybierzesz opcję **Gdy trzeba**, połączenie GPRS zostanie nawiązane podczas łączenia się z usługą WAP, a 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 (* + wstawia kropkę) i naciśnij **OK**.
- *Typ uwierzytelniania* – Wybierz *Bezpieczne* lub *Normalna*.
- **Jeśli jako nośnik wybrałeś Dane GSM:**
 - *Typ transmisji danych* – Wybierz *Analogowy* lub *ISDN*.
 - *Szybkość transmisji* – Wybierz żadaną szybkość lub opcję *Automatycznie*. Opcja *Automatycznie* jest dostępna tylko wtedy, gdy jako typ transmisji wybrałeś tryb *Analogowy*. O szybkość transmisji danych decyduje też dostawca usług.
- *Typ logowania* – Wybierz *Ręcznie* lub *Automatycznie*. Jeśli wybierzesz opcję *Automatycznie*, logowanie wykorzysta nazwę użytkownika i hasło wprowadzone w dalszych ustawieniach. Jeśli wybierzesz opcję *Ręcznie*, to aby się połączyć, będziesz musiał podać potrzebne do tego dane. Zauważ, że GPRS w trybie *Zawsze online* wymaga, aby typ logowania był ustawiony na opcję *Automatycznie*.
- *Nazwa użytkownika* – Wprowadź nazwę użytkownika i naciśnij **OK**.
- *Hasło* – Wprowadź hasło i naciśnij **OK**.

Ustawienia przeglądarki usług WAP

Z menu *Ustawienia* wybierz *Ustawienia sposobu wyświetlania* lub, jeśli aktywne jest połączenie WAP, naciśnij **Opcje** i *Ust. wyglądu*. Wybierz

- *Zawijanie tekstu*, aby tekst, który nie mieści się w jednym wierszu, był przenoszony do następnego.

- **Wyświetlanie grafiki**, aby zdecydować, czy obrazy ze strony WAP mają być wyświetlane, czy też nie. Ustawienie tej opcji na **Nie** przyspiesza 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 Jak przeglądać strony usługi WAP, na stronie 72).

Z menu **Ustawienia** wybierz **Ustawienia cookies**. Następnie wybierz **Cookies** oraz **Przyjmuj** lub **Odrzucaj**, aby odpowiednio zapisywać lub odrzucać 'cookies'.

Zabezpieczenia połączeń WAP

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 szyfrowana.

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 jest usługą, która zabezpiecza aplikacje korzystające z usług WAP, a także pozwala używać podpisu cyfrowego. Usługa ta, jeśli dostępna, zapisana jest w karcie SIM jako opcjonalnie świadczona przez dostawcę usług. Moduł zabezpieczeń utrudnia osobom niepowołanym odczytanie lub modyfikacje 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

Korzystając z usług WAP, możesz składać elektroniczny podpis na rachunkach i innych dokumentach. 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.

Jeśli wybierzesz łącze np. do tytułu książki, którą chcesz kupić za określoną cenę, uruchomi się procedura składania podpisu cyfrowego i pojawi się tekst dokumentu do podpisania. W nagłówku tekstu znajdzie się słowo [Przeczytaj](#) i widoczna będzie ikona podpisu .



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

Jeśli chcesz podpisać wyświetlony dokument, to po zapoznaniu się z jego treścią wybierz opcję [Podpisz](#).



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

Wybierz certyfikat użytkownika, który ma zostać użyty przy podpisywaniu. Wprowadź kod PIN podpisu (otrzymany od dostawcy usług) i naciśnij **OK**. Ponieważ kod PIN nie zostanie wysłany z telefonu, nikt nie będzie w stanie go odczytać. Telefon wyświetli potwierdzenie dokonania zakupu, zniknie ikona podpisu cyfrowego, po czym będzie można kontynuować lub zakończyć przeglądanie stron WAP.

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. Proces ten pomaga stwierdzić, 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 lub 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, 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 przejrzeć, po czym zapisać lub usunąć. Jeśli certyfikat zapiszesz, zostanie on dodany do listy certyfikatów w telefonie. Certyfikaty autoryzacji mogą być też dostępne w module zabezpieczeń.

- Certyfikaty użytkownika

Certyfikaty użytkownika wydaje 'Urząd certyfikatów' (Certifying Authority), którym może być na przykład bank. 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 zabezp..*

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

- *Informacje o module zabezpieczeń* – dane, takie jak etykieta modułu, jego stan, producent i numer seryjny.
- *Żądanie kodu PIN modułu*: Telefon zażąda podania kodu PIN modułu, który to kod dostarczony jest wraz z kartą SIM. Wprowadź ten kod i wybierz opcję *Włącz*, aby moduł zabezpieczeń żądał podawania swego kodu PIN.
- *Zmień kod PIN modułu*: Wprowadź aktualny kod PIN modułu. Naciśnij **Zmień** i dwukrotnie wprowadź nowy kod.
- *Zmień kod PIN podpisu cyfrowego* – pokazuje listę alfabetycznie uporządkowanych kodów PIN, jeśli w telefonie jest 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 podać kod PIN, żeby pojawiło się żądanie wprowadzenia kodu PUK.

Zakładki

Zakładki możesz umieścić w pamięci telefonu. Więcej informacji o zakładkach znajdziesz na płycie CD-ROM i w witrynach Internetu.

W pamięci telefonu można zapisać do 25 adresów stron WAP w postaci tzw. zakładek. Z menu *Usługi* wybierz *Zakładki* lub, jeśli aktywne jest połączenie WAP, wybierz *Opcje* i *Zakładki*. Następnie wskaż żądaną zakładkę i naciśnij *Opcje*. Zakładki możesz edytować lub usuwać, wysłać do innego telefonu, a także tworzyć, lub – wybierając *Idź do* – nawiązać połączenie ze stroną wskazywaną przez zakładkę.



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, naciśnij *Opcje* i wybierz *Pokaż*, aby wyświetlić zakładkę, *Zapisz*, aby ją zapisać, lub *Odrzuć*, aby ją odrzucić.

Skrzynka usług

Telefonicznie możesz odbierać wiadomości sieciowe wysyłane przez dostawcę usług. Wiadomości sieciowe to np. doniesienia prasowe, a zawierają mogą wiadomość tekstową lub adres usługi WAP.

Skrzynkę usług możesz otworzyć przez wybór *Menu*, *Usługi* i *Skrz. usług* lub, jeśli aktywne jest połączenie WAP, przez naciśnięcie *Opcje* i wybór *Skrz. usług*. Przejdź do żądanej wiadomości sieciowej, naciśnij *Opcje*, a będziesz mógł pobrać wiadomość, zapoznać się z jej treścią lub wiadomość usunąć.

Aby telefon mógł odbierać wiadomości sieciowe, wybierz kolejno *Menu*, *Usługi*, *Ustawienia*, *Ustawienia skrzynki usług sieciowych*, *Wiadomości sieciowe* oraz *Tak*.

■ Usługi SIM (Menu 13)



Niezależnie od funkcji samego telefonu, karta SIM może oferować dodatkowe usługi, do których dostęp otwiera menu 13. Menu 13 jest dostępne tylko wtedy, gdy obsługuje je karta SIM. Nazwa i zawartość tego menu zależy całkowicie od tego, jakie usługi są dostępne.



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 można ustawić tak, aby pokazywał komunikaty potwierdzeń przesyłane między telefonem i siecią, gdy korzysta się z usług SIM. Wystarczy w tym celu wybrać opcję *Tak* w menu 4-4-5 (*Potwierdzaj usługi SIM*).

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

6. Transmisja danych i przesyłanie faksów

Jeśli telefon Nokia 8910 jest połączony z PC przez IR lub Bluetooth, będziesz mógł z telefonu przysłać dane do innych kompatybilnych urządzeń.

Aby wysłać i odbierać faksy, 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 8910 może współpracować z całą gamą komercyjnie dostępnych aplikacji komunikacyjnych.

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

■ Aplikacje komunikacyjne i sterowniki modemu

W witrynie firmy Nokia (www.nokia.com/phones/productsupport/8910) znajdziesz pliki systemowe potrzebne do transmisji danych oraz instrukcje dotyczące instalacji tych plików. W tej samej witrynie znajdziesz też dokumentację i instrukcje ustawiania urządzeń i aplikacji używanych z telefonem Nokia 8910.

PC Suite

Pakiet 'PC Suite' zawiera aplikacje umożliwiające

- wygodne zarządzanie różnymi funkcjami telefonu z poziomu PC, na przykład redagowaniem wiadomości SMS,
- synchronizowanie kontaktów i pozycji kalendarza między telefonem a menedżerem danych osobowych w PC,

- tworzenie i edycję wiadomości graficznych oraz ikon grup abonentów,
- komponowanie nowych dźwięków dzwonka,
- wybór typu połączenia telefonu z komputerem,
- tworzenie kopii zapasowych i przenoszenie informacji osobistych z telefonu do PC lub innego telefonu.

Instalacja modemu

Ustawianie modemu wiąże się z instalacją na PC następujących komponentów:

- adaptery faksu i przesyłania danych N8910, które pozwalają używać telefonu jako modemu do wysyłania faksów i nawiązywania połączeń typu 'transmisja danych'.
- oprogramowanie 'Nokia Modem Options' do ustawiania opcji transmisji danych. Oprogramowanie to zawiera ustawienia HSCSD i GPRS.

GPRS – General Packet Radio Service

(Patrz również Ustawienia modemu GPRS na stronie 54).

HSCSD – High Speed Circuit Switched Data

Szybka transmisja danych w sieciach GSM znacznie usprawnia korzystanie z Internetu i innych usług. Szybsze są na przykład połączenia internetowe, a także wysyłanie i odbiór wiadomości e-mail. Z funkcji tej można korzystać, gdy telefon jest połączony z komputerem albo przez port IR, albo drogą radiową (Bluetooth). Ważne też, aby w PC były zainstalowane i uaktywnione właściwe dla szybkiej transmisji danych sterowniki aktywnego modemu.

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 w telefonie połączenie IR (Menu 9) lub Bluetooth (Menu 10).
- Jeśli korzystasz z połączenia IR, zadбай, aby porty na podczerwień telefonu i komputera znalazły się dokładnie na przeciw siebie.
- Uruchom w PC aplikację komunikacyjną do transmisji danych.

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, bo może to zakłócać działanie urządzenia.

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

7. 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.

EKSPLOATACJA I KONSERWACJA

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 objaj 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 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 0,52 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.