

Instrukcja obsługi



9355217
Wydanie 2.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

My, NOKIA CORPORATION, z pełną odpowiedzialnością oświadczamy, że produkt RH-9 spełnia wszystkie wymagania ujęte w klauzulach dokumentu Council Directive:

1999/5/EC. Kopię 'Deklaracji zgodności' znajdziesz pod adresem

http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

Copyright © 2002-2003 Nokia. 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.

US Patent No 5818437 and other pending patents. T9 text input software Copyright (C) 1997-2003. Tegic Communications, Inc. All rights reserved.



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



Java is a trademark of Sun Microsystems, Inc.

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.

9355217/ Wydanie 2.

Spis treści

DLA WŁASNEGO BEZPIECZEŃSTWA	10
Uwagi ogólne.....	13
Etykiety w pakiecie sprzedażnym.....	13
Kody dostępu	13
1. Pierwsze kroki.....	15
Klawisze i złącza.....	15
Tryb gotowości i najważniejsze wskaźniki	16
Instalowanie karty SIM i baterii.....	18
Wymywanie karty SIM	20
Ładowanie baterii	20
Włączanie i wyłączanie telefonu	21
Blokada klawiatury.....	22
Pamięć współdzielona	23
Zdejmowanie i zakładanie obudów	24
Zakładanie ramiączka	25
Jak korzystać z menu.....	26
Dostęp do funkcji menu	26
Lista funkcji menu	28
2. Obsługa telefonu i spis telefonów.....	36
Podstawowe funkcje telefonu.....	36
Nawiązywanie połączeń.....	36
Wywoływanie ostatnio wybranego numeru	36
Odbiór lub odrzucenie połączenia	37
Proste wybieranie	37



Połączenia oczekujące.....	38
Poczta głosowa	38
Spis połączeń	39
Połączenia odebrane i nieodebrane	39
Wybierane numery.....	40
Usunąć listy ostatnich połączeń	40
Liczniki impulsów i czasu trwania połączeń	40
Nawiązywanie połączenia konferencyjnego.....	41
Opcje dostępne w trakcie rozmowy telefonicznej	42
Ustawienia połączeń.....	43
Głosowe wybieranie numerów.....	44
Dodawanie znaku głosowego	45
Głosowe wywoływanie numerów	46
Odtwarzanie, zmiana i usuwanie znaku głosowego	46
Spis telefonów.....	47
Zapisywanie opisów i numerów telefonów (Dodaj opis)	47
Zapisywanie kilku numerów i adnotacji pod jednym opisem	48
Jak znaleźć opis w spisie telefonów.....	49
Edycja opisu, numeru lub adnotacji.....	49
Usuwanie opisów i numerów telefonów	50
Kopiowanie spisu telefonów.....	50
Wysyłanie i odbiór wizytówek.....	51
Jak wybrać ustawienia spisu telefonu	51
Numery usług	52
3. Profile i dźwięki.....	53
Profile.....	53
Dźwięki	54
Przypisanie dźwięku dzwonka do opisu	55



4. Wiadomości tekstowe i multimedialne.....	56
Redagowanie i wysyłanie wiadomości tekstowych	56
Opcje wysyłania wiadomości tekstowych	57
Wpisywanie tekstu	58
Włączanie i wyłączanie metody słownikowej.....	58
Metoda słownikowa wpisywania tekstu.....	59
Wpisywanie wyrazów złożonych.....	60
Metoda tradycyjna wpisywania tekstu	60
Wskazówki dotyczące wprowadzania tekstu	61
Redagowanie i wysyłanie wiadomości e-mail.....	62
Szablony	63
Wstawianie szablonu do wiadomości tekstowej lub wiadomości e-mail.....	63
Wstawianie grafiki do wiadomości tekstowej	63
Czytanie i odpowiadanie na wiadomości lub wiadomości e-mail.....	64
Foldery 'Skrzynka odbiorcza' i 'Skrzynka nadawcza'	66
'Moje foldery' i folder 'Archiwum'	66
Usuwanie wiadomości tekstowych.....	66
Czat.....	67
Ustawienia wiadomości tekstowych	68
Wiadomości sieciowe	69
Edytor poleceń obsługi.....	69
Wiadomości multimedialne	69
Jak utworzyć i wysłać wiadomość multimedialną.....	70
Czytanie i odpowiadanie na wiadomości multimedialne	72
Skrzynka odbiorcza i nadawcza oraz foldery wiadomości zapisanych i wysłanych.....	73
Ustawienia wiadomości multimedialnych.....	74
Galeria.....	75



5. Usługi WAP	78
Ustawianie telefonu do korzystania z usługi WAP	78
Zapisywanie ustawień otrzymanych w wiadomości tekstowej	79
Ręczne wprowadzanie ustawień usługi	79
Ustawienia w przypadku wyboru nośnika Dane GSM	80
Ustawienia w przypadku wyboru nośnika GPRS	81
Jak nawiązać połączenie z usługą WAP	82
Przeglądanie stron usługi WAP	83
Ogólne wskazówki dotyczące używania klawiszy telefonu	84
WAP i połączenia bezpośrednie	85
Jak zakończyć połączenie z usługą WAP	85
Ustawienia wyglądu przeglądarki usług WAP	86
Ustawienia pobierania	86
Zakładki	87
Odbieranie zakładek	88
Skrzynka usług	88
Jak ustawić telefon do odbioru wiadomości sieciowych	89
Pamięć cache	89
Zabezpieczenia przeglądarki	90
Moduł zabezpieczeń	90
Certyfikaty	91
Podpis cyfrowy	92
Kod PIN podpisu	93
Portfel	93
Zapisywanie i zmiana osobistych danych o karcie	94
Notatki osobiste	95
Ustawienia portfela	95
Jak robić zakupy za pomocą portfela	95



6. Ustawienia	97
Ustawienia daty i godziny.....	97
Ustawienia zegara	97
Ustawienia daty.....	97
Autoregulacja daty i godziny.....	98
Ustawienia telefonu.....	98
Język.....	98
Ustawienia blokady klawiatury	98
Informacja o sieci.....	98
Powitanie.....	99
Wybór sieci	99
Potwierdzaj usługi SIM.....	99
Uaktywnianie tekstów pomocy	100
Dźwięk przy włączaniu telefonu.....	100
Ustawienia wyświetlacza	100
Tapeta	100
Kolorystyka.....	101
Logo operatora.....	101
Wygaszacz ekranu	102
Ustawienia akcesoriów	102
Ustawienia zabezpieczeń	103
Przywrócenie ustawień fabrycznych.....	104
 7. Inne funkcje.....	 105
Kalendarz	105
Sporządzanie notatek kalendarza.....	106
Gdy uaktywni się alarm przypisany notatce.....	107
Budzik	107
Kalkulator.....	108



Przeliczanie waluty.....	109
Stoper.....	109
Pomiar czasów równoległych i czasu łącznego.....	109
Pomiar czasów pośrednich.....	110
Wyświetlanie i usuwanie wyników pomiarów czasu.....	110
Minutnik.....	111
Gry.....	112
Rozpoczęcie gry.....	112
Ustawienia i usługi gier.....	112
Aplikacje.....	113
Uruchamianie aplikacji.....	113
Inne dostępne opcje dla aplikacji lub zestawu aplikacji	113
Pobieranie aplikacji	114
Stan pamięci dla aplikacji.....	115
Usługi SIM	115
8. Informacje o bateriach.....	116
Ładowanie i rozładowywanie baterii	116
EKSPLOATACJA I KONSERWACJA	118
WAŻNE! – INFORMACJE O BEZPIECZEŃSTWIE	120



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 SAMOLOTU

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. Chroń go przed wilgocią.



PODŁĄCZANIE INNYCH URZĄDZEŃ

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



TELEFONOWANIE

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



TELEFONY ALARMOWE

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



■ Usługi sieciowe

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

Dostępność dwóch pasm przenoszenia zależy od sieci komórkowej. O tym, czy możesz korzystać z takich czy innych funkcji poinformuje cię operator sieci.

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



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

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



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

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

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



Uwagi ogólne

■ Etykiety w pakiecie sprzedażnym

Etykiety te zawierają informacje ważne dla serwisu i usług gwarancyjnych.

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

Etykietę **B** przyklej na karcie gwarancyjnej.

■ 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 w menu *Ustawienia* (zob. [Ustawienia zabezpieczeń](#), str. 103). Nowy kod zachowaj w tajemnicy, a jego zapis trzymaj w bezpiecznym miejscu, innym niż telefon. O tym, jak ustawić telefon, aby żądał podania kodu, przeczytasz w punkcie [Ustawienia zabezpieczeń](#) na str. 103.
- **Kod PIN (od 4 do 8 cyfr):** Kod PIN (Personal Identification Number) uniemożliwia osobom postronnym korzystanie z karty SIM. Kod PIN jest zwykle dostarczany wraz z kartą SIM. O tym, jak ustawić telefon, aby po włączeniu żądał podania kodu PIN, przeczytasz w punkcie [Ustawienia zabezpieczeń](#) na str. 103.



- **Kod PIN2 (od 4 do 8 cyfr):** Kod PIN2, dostarczany z kartą SIM, jest niezbędny do korzystania z pewnych funkcji, takich jak np. licznik impulsów telefonicznych.
- **Kody PUK i PUK2 (8 cyfr):** Kod PUK (Personal Unblocking Key) jest potrzebny do zmiany zablokowanego kodu PIN. Kod PUK2 jest potrzebny do zmiany zablokowanego kodu PIN2.

Jeśli kody te nie zostały dostarczone wraz z kartą SIM, zgłoś się po nie do dostawcy usług.

- **Hasło zakazu:** Hasło zakazu jest potrzebne do korzystania z funkcji *Usługa zakazu połączeń* (zob. *Ustawienia zabezpieczeń*, str. 103). Hasło to otrzymasz od dostawcy usług sieciowych.



1. Pierwsze kroki

■ Klawisze i złącza



1. Klawisz wyłączenia, ①

Służy do włączania i wyłączania telefonu.

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

2. Klawisze wyboru, ↵ i ↗

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

3. Klawisze przewijania, ↶ i ↷

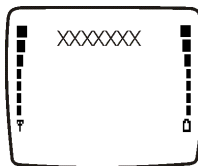
Służą do przeglądania opisów i numerów telefonów, do wyboru



pozycji menu i ustawień. W trakcie połączenia za ich pomocą można również regulować głośność w słuchawce.

4.  kończy aktywne połączenie. **Pozwala też wyjść z dowolnej funkcji.** W przypadku niektórych funkcji trzeba ten przycisk nacisnąć kilka razy.
5.  służy do nawiązywania i odbioru połączeń. Naciśnięcie tego klawisza w trybie gotowości powoduje wyświetlenie ostatnio wybranego numeru.
6.  -  wprowadzają cyfry i litery (znaki). Naciśnięty i przytrzymany klawisz  wywołuje numer poczty głosowej.
 i  używane są w różnych funkcjach do różnych celów, na przykład do blokowania klawiatury.

■ Tryb gotowości i najważniejsze wskaźniki



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

W tym trybie nad klawiszami wyboru widać napisy **Menu** i **Spis tel.**

xxxxxx Wskazuje sieć komórkową, z której telefon aktualnie korzysta.

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



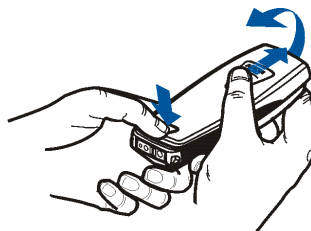
-  Wskazuje poziom naładowania baterii. Im dłuższy pasek, tym bateria jest bardziej naładowana.
-  Odebrana została co najmniej jedna wiadomość tekstowa lub graficzna. (Patrz punkt [Wiadomości tekstowe i multimedialne](#), na str. 56).
-  Odebrana została co najmniej jedna wiadomość multimedialna. Patrz punkt [Czytanie i odpowiadanie na wiadomości multimedialne](#), na str. 72.
-  Odebrana została co najmniej jedna wiadomość głosowa. (Patrz punkt [Poczta głosowa](#), na str. 38).
-  Klawiatura telefonu jest zablokowana. (Patrz punkt [Blokada klawiatury](#), na str. 22).
-  Przychodzące połączenia lub wiadomości tekstowe nie będą sygnalizowane dźwiękiem dzwonka, jeśli funkcja *Sygnał nadejścia połączenia* jest wyłączona (opcja *Bez dźwięku*), jak również wtedy, gdy wyłączona jest funkcja *Sygnał odbioru wiadomości* (opcja *Bez dźwięku*). Patrz punkt [Dźwięki](#), na str. 54.
-  Budzik jest *Tak*. Patrz punkt [Budzik](#), na str. 107.
-  Minutnik odlicza czas. Patrz punkt [Minutnik](#), na str. 111.
-  Stoper odmierza czas w tle. Patrz punkt [Stoper](#), na str. 109.



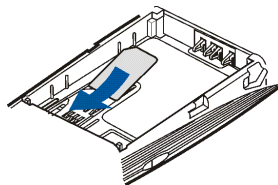
- ➔ Wszystkie połączenia są przekazywane na inny numer – opcja *Przekazuj wszystkie rozmowy*. Jeśli masz dwie linie telefoniczne, wskaźnikiem pierwszej będzie **1+**, a drugiej – **2+**. Patrz punkt *Ustawienia połączeń*, na str. 43.
- ✚ Połączenia zostały ograniczone do zamkniętej grupy abonentów (usługa sieciowa). Patrz punkt *Ustawienia zabezpieczeń*, na str. 103.

■ Instalowanie karty SIM i baterii

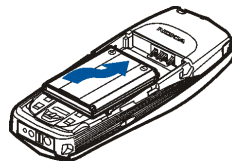
- Wszystkie miniaturowe karty SIM przechowuj w miejscu niedostępnym dla małych dzieci.
 - Karta SIM i jej złącza mogą zostać łatwo uszkodzone przez porysowanie lub pogięcie. Zaleca się więc szczególną ostrożność przy wkładaniu i wyjmowaniu karty SIM.
 - Zanim przystąpisz do instalacji karty SIM, koniecznie wyłącz telefon, po czym i wyjmij z niego baterię.
1. Mając tylną ściankę telefonu zwróconą ku sobie, naciśnij przycisk zwalniający. Zsuń i unieś z telefonu tylną obudowę w kierunku wskazywanym przez strzałki.
 2. Unieś dolną krawędź baterii i wyjmij baterię z telefonu.



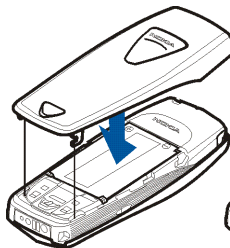
3. Włóż kartę SIM do telefonu. Upewnij się, że karta SIM została umieszczona prawidłowo i że jej złote złącza skierowane są do dołu.



4. Zainstaluj baterię.

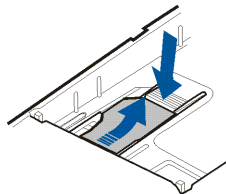


5. Załóż tylną obudowę.
Sprawdź, czy zaczepy tylnej obudowy trafiły w szczeliny telefonu.



Wyjmowanie karty SIM

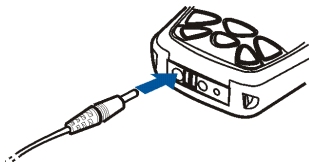
Chcąc wyjąć kartę SIM, zdejmij tylną obudowę telefonu, wyjmij baterię, naciśnij na osłonę karty SIM i delikatnie wysuń kartę ku górze.



■ 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 BLC-2 ładowarką ACP-7 trwa około 3 godziny i 45 minut.



■ Włączanie i wyłączanie telefonu

Naciśnij i przytrzymaj klawisz wyłącznika ①.

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

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

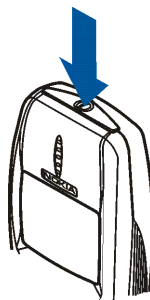
Patrz również *Żądanie kodu PIN* w punkcie *Ustawienia zabezpieczeń*, na str. 103 i w punkcie *Kody dostępu*, na str. 13.

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

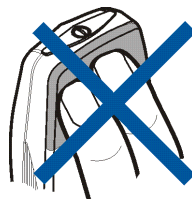
(Patrz też *Kody dostępu*, na stronie 13).



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. Unikaj niepotrzebnego kontaktu z anteną włączonego telefonu (tak jak w przypadku każdego innego sprzętu nadawczo-odbiorczego). Dotykanie anteny może niekorzystnie wpływać na jakość połączeń i przyczynić się do niepotrzebnego wzrostu pobieranej przez telefon energii. Niedotykanie anteny w trakcie połączenia jest ważne nie tylko z uwagi na skuteczność nadawania i odbioru sygnałów radiowych, ale również ze względu na wydłużenie czasu rozmów bez potrzeby doładowywania baterii.



■ Blokada klawiatury

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

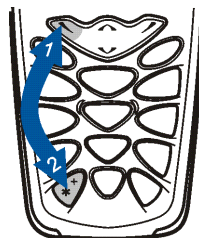
- **Blokowanie klawiatury**

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

O zablokowaniu klawiatury informuje symbol  w górnej części wyświetlacza.

- **Odblokowanie klawiatury**

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



- **Gdy klawiatura jest zablokowana**

Aby odebrać połączenie, naciśnij . W trakcie połączenia wszystkie funkcje telefonu działają normalnie. Po zakończeniu lub odrzuceniu połączenia klawiatura zostanie automatycznie zablokowana.

- **Automatyczna blokada klawiatury**

Możesz ustalić czas, po upływie którego klawiatura zablokuje się samoczynnie. (Patrz punkt [Ustawienia blokady klawiatury](#), na str. 98).



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.

■ Pamięć współdzielona

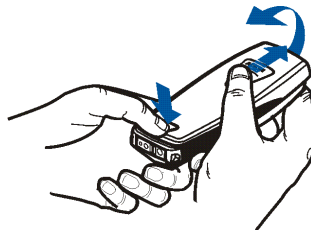
Następujące funkcje telefonu mogą korzystać z pamięci współdzielonej: spis telefonów, wiadomości tekstowe i multimedialne, obrazy i dźwięki dzwonka w galerii, kalendarz i listy spraw oraz gry i aplikacje Java. Korzystanie z jednej z tych funkcji na ogół zmniejsza ilość dostępnej pamięci dla każdej z pozostałych. Łatwo to zauważyć, jeżeli jakieś funkcji używa się szczególnie intensywnie (choćby niektóre funkcje mogą mieć specjalnie przypisaną, dodatkową ilość pamięci współdzielonej z innymi funkcjami). Na przykład zapisanie dużej liczby obrazów, aplikacji Java itp. może spowodować, że zajmą one całą pamięć współdzieloną i telefon wyświetli komunikat, że pamięć jest pełna. Aby móc korzystać z pamięci współdzielonej, trzeba będzie wówczas usunąć część zapisanych w niej danych.



■ Zdejmowanie i zakładanie obudów

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

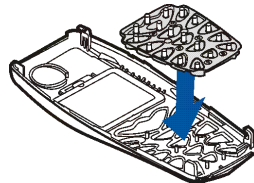
1. Aby zdjąć tylną obudowę telefonu, odwróć telefon, naciśnij przycisk zwalniający tylną obudowę i zsuń ją z telefonu. (Patrz punkt [Instalowanie karty SIM i baterii](#), na str. 18).



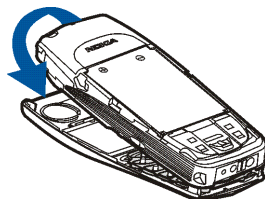
2. Delikatnie zdejmij przednią obudowę z telefonu, zaczynając od dołu.



3. Jeśli to konieczne, na nową przednią obudowę nałóż paletę z klawiszami.



4. Aby założyć przednią obudowę, dopasuj spodnią krawędź telefonu do dolnej krawędzi przedniej pokrywy i delikatnie dopchnij do niej telefon. Sprawdź, czy zatrzaski umieszczone po bokach trafiły w szczeliny telefonu i czy obudowa zatrzasknęła się na swoim miejscu.



5. Aby założyć tylną obudowę telefonu, naprowadź ją na zatrzaski umieszczone na przedniej obudowie, a następnie wsuwaj ją, aż zatrzasknie się na swoim miejscu. (Patrz punkt [Instalowanie karty SIM i baterii](#), na str. 18).

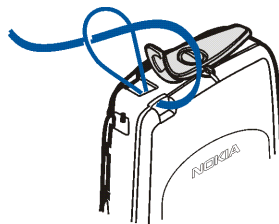
■ Zakładanie ramiączka

1. Zdejmij tylną i przednią obudowę (patrz punkt [Zdejmowanie i zakładanie obudów](#), na stronie 24).
2. Unieś klawisz wyłącznika tak, jak to pokazano na rysunku.

Możesz też całkiem zdjąć klawisz wyłącznika, ale uważaj, żeby go nie zgubić.



Założ pasek ramiączka, przeplatając go i zawiązując w sposób pokazany na rysunku.



3. Wciśnij z powrotem klawisz wyłącznika.
Sprawdź, czy znajduje się dokładnie na swoim miejscu.
4. Załóż przednią i tylną obudowę (patrz punkt [Zdejmowanie i zakładanie obudów](#), na stronie 24).

■ Jak korzystać z menu

Telefon ma szereg użytecznych funkcji pogrupowanych w poszczególnych menu. Działanie niemal każdej funkcji jest objaśnione krótkim tekstem pomocy. (O aktywacji tekstów pomocy przeczytasz w punkcie [Uaktywnianie tekstów pomocy](#), na stronie 100). Aby przejrzeć tekst pomocy, przejdź do żądanej funkcji menu i odczekaj 15 sekund. Gdy już zapoznasz się z treścią tekstu pomocy, naciśnij **Wróć**.

Dostęp do funkcji menu

Metoda przewijania

1. Aby uzyskać dostęp do menu, naciśnij **Menu**.
2. Przejdź do odpowiedniej funkcji menu (na przykład *Ustawienia*), po czym naciśnij **Wybierz**.



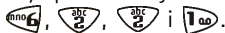
3. Jeśli menu zawiera podmenu, wybierz któreś z nich (na przykład *Ustawienia połączeń*).
4. Jeśli wybrane podmenu zawiera własne podmenu, powtórz krok 3 i wybierz żądane podmenu (na przykład *Odbiór dowolnym klawiszem*).
5. Wybierz potrzebne ci ustawienie.
6. Naciśnij **Wróć**, aby przejść na poprzedni poziom menu, a jeśli chcesz opuścić menu, naciśnij **Wydź**.

Metoda skrótów

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

- Aby uzyskać dostęp do menu, naciśnij **Menu**, a następnie (w ciągu dwóch sekund) wprowadź numer żądanej funkcji menu.

Aby np. dla funkcji *Odbiór dowolnym klawiszem* wybrać opcję *Tak*, naciśnij **Menu**,



■ Lista funkcji menu

1. Spis telefon.

1. Szukaj
2. Dodaj opis
3. Edytuj opis
4. Usuń
5. Kopiuj
6. Dodaj numer
7. Ustawienia
 1. Wybór pamięci
 2. Widok spisu telefonów
 3. Stan pamięci
8. Proste wybier.
9. Znaki głosowe
10. Numery usług¹
11. Własne numery²



2. Wiadomości

1. Wiad. tekstowe
 1. Utwórz wiadomość
 2. Skrzynka odbiorcza
 3. Utwórz e-mail
 4. Wiadomości wysłane



-
1. Pokazywany, pod warunkiem że funkcję tę obsługuje operator sieci lub dostawca usług.
 2. Usługa sieciowa



- 5. Archiwum
- 6. Szablony
- 7. Moje foldery
- 8. Usuń wybrane wiadomości
 - 1. Wszystkie
 - 2. Skrzynka odbiorcza
 - 3. Wiadomości wysłane
 - 4. Archiwum
- 2. Wiad. multimed.
 - 1. Utwórz wiadomość
 - 2. Skrzynka odbiorcza
 - 3. Skrzynka nadawcza
 - 4. Pozycje wysłane
 - 5. Wiad. zapisane
 - 6. Usuń wybrane wiadomości
- 3. Czat
- 4. Wiadomości głosowe
 - 1. Odsłuchaj wiadomości głosowe
 - 2. Nr telefoniczny poczty głosowej
- 5. Wiadomości z sieci
- 6. Ustawienia wiadomości
 - 1. Wiad. tekstowe
 - 2. Wiad. multimed.
 - 3. Inne ustawienia
- 7. Edytor poleceń obsługi



3. Spis połączeń.



1. Połączenia nieodebrane
2. Połączenia odebrane
3. Wybierane numery
4. Usun listy ostatnich połączeń
 1. Wszystko
 2. Nieodebrane
 3. Odebrane
 4. Wybierane
5. Czas połączeń
 1. Czas ostatniego połączenia
 2. Czas połączeń odebranych
 3. Czas połączeń nawiązanych
 4. Czas wszystkich połączeń
 5. Zeruj liczniki czasu połączeń
6. Koszty połączeń
 1. Impulsy ostatniego łącz.
 2. Impulsy wszystkich połączeń
 3. Ustawienia kosztów połączeń
7. Licznik danych GPRS
 1. Dane wysłane w popr. sesji
 2. Dane odebrane w popr. sesji
 3. Wszystkie wysłane dane
 4. Wszystkie odebrane dane
 5. Zeruj liczniki danych



- 8. Licznik czasu połączeń GPRS
 - 1. Czas trwania ostatniej sesji
 - 2. Czas trwania wszystkich sesji
 - 3. Zeruj liczniki czasu
- 9. Licznik wiadomości

4. Dźwięki

- 1. Ust. dźwięków
 - 1. Sygnał nadejścia połączenia
 - 2. Dźwięk dzwonka
 - 3. Głośność dzwonka
 - 4. Sygnalizacja wibracjami
 - 5. Sygnał odbioru wiadomości
 - 6. Dźwięki klawiszy
 - 7. Dźwięki ostrzeżeń
- 2. Ust. dźwięków



5. Profile

- 1. Ogólny
 - 1. Uaktywnij
 - 2. Przystosuj
 - 3. Tymczasowy
- 2. Milczy
- 3. Dyskretny
- 4. Głośny
- 5. Mój styl 1
- 6. Mój styl 2



6. Ustawienia



1. Ustawienia daty i godziny
 1. Zegar
 2. Data
 3. Autoregulacja daty i godziny¹
2. Ustawienia połączeń
 1. Przekazywanie połączeń
 2. Odbiór dowolnym klawiszem
 3. Autom. ponowne wybieranie
 4. Proste wybieranie
 5. Usługa połączeń oczekujących
 6. Podsumowanie po połączeniu
 7. Mój ID ma być wysyłany
 8. Linia połączeń wychodzących¹
3. Ustawienia telefonu
 1. Język
 2. Automatyczna blokada klaw.
 3. Wyświetlanie inform. o sieci
 4. Powitanie
 5. Wybór sieci
 6. Potwierdź usługi SIM
 7. Uaktywnianie tekstu pomocy
 8. Dźwięk przy włączaniu tel.
4. Ustawienia wyświetlacza
 1. Tapeta

-
1. Usługa sieciowa



2. Kolorystyka
 3. Logo operatora¹
 4. Czas zwłoki dla wygasz. ekranu
 5. Ustawienia akcesoriów²
 1. Mikrozestaw
 2. Zestaw głośn.
 3. Pętla induk.
 6. Ustawienia zabezpieczeń
 1. Żądanie kodu PIN
 2. Usługa zakazu połączeń
 3. Wybieranie ustalone
 4. Zamknięta grupa użytkowników.
 5. Poziom zabezpieczeń
 6. Zmiana kodów dostępu
 7. Przywróć ustawienia fabryczne
- 7. Galeria**
1. Pokaż foldery
 2. Dodaj folder
 3. Usuń folder
 4. Zmień nazwę
 5. Usługi galerii



-
1. Zauważ, że opcja Logo operatora jest niedostępna, jeśli żadne logo nie zostało zamówione u usługodawców.
 2. Pojawia się tylko wtedy, gdy choćby jedno z akcesoriów jest lub było używane



8. Gry

1. Wybierz grę
2. Usługi gier
3. Pamięć
4. Ustawienia gry
 1. Dźwięki w grze
 2. Podświetlenie
 3. Wibracje w grze
 4. Sterowanie grą



9. Organizator

1. Budzik
2. Kalendarz



10. Aplikacje

1. Wybierz aplik.
2. Usługi aplikacji
3. Pamięć



11. Dodatki

1. Kalkulator
2. Minutnik
3. Stoper



12. Usługi

1. Strona główna
2. Zakładki



- 3. Skrzynka usług
 - 4. Ustawienia
 - 1. Ustawienia aktywnej usługi
 - 2. Edytuj ustawienia aktywnej usługi
 - 3. Ustawienia wyglądu
 - 4. Ustawienia cookies
 - 5. Certyfikaty
 - 6. Ustawienia modułu zabezpieczeń
 - 7. Ustawienia skrzynki usług sieciowych
 - 5. Idź do adresu
 - 6. Opróżnij cache
- 13. Usługi SIM¹**



1. Pokazane tylko wtedy, gdy obsługuje je karta SIM. Nazwa i treść bywają różne, a zależy to od karty SIM.



2. Obsługa telefonu i spis telefonów

■ Podstawowe funkcje telefonu

Nawiązywanie połączeń

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

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

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

Nawiązywanie połączeń z wykorzystaniem spisu telefonów

1. Patrz punkt **Jak znaleźć opis w spisie telefonów**, na str. 49.
2. Naciśnij , aby połączyć się z widocznym na wyświetlaczu numerem.

Wywoływanie ostatnio wybranego numeru

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



Odbiór lub odrzucenie połączenia

Aby odebrać połączenie, naciśnij , a gdy chcesz się rozłączyć, naciśnij .

Aby odrzucić przychodzące połączenie, naciśnij .

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



Wskazówka: Jeśli funkcja *Przekazuj, kiedy zajęte* jest aktywna (np. włączona jest opcja przekazywania na numer poczty głosowej), odmowa przyjęcia połączenia spowoduje jego przekazanie na wskazany numer. (Patrz punkt [Ustawienia połączeń](#), na str. 43).

Proste wybieranie

Naciśnij **Spis tel.** lub **Menu** i *Spis telefon.*, po czym wybierz *Proste wybier.* Wskaż żądany klawisz prostego wybierania.

- Naciśnij **Przypisz**, a następnie **Szukaj**. Najpierw wybierz opis, a po nim numer, który chcesz przypisać do wskazanego klawisza.
- Jeśli do klawisza jest już przypisany jakiś numer, naciśnij **Opcje**, co pozwoli ci zobaczyć ten numer, zmienić go lub usunąć.

Z numerem przypisanym do danego klawisza możesz połączyć się w jeden z następujących sposobów:

- Naciśnij odpowiedni klawisz prostego wybierania, po czym naciśnij .
- Jeśli funkcja *Proste wybieranie* jest aktywna, naciśnij klawisz prostego wybierania i przytrzymaj go do momentu uzyskania połączenia.



Połączenia oczekujące

Jeśli *Usługa połączeń oczekujących* jest aktywna, możesz odbierać przychodzące połączenia w trakcie trwania innego (patrz [Ustawienia połączeń](#), na str. 43).

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

■ Poczta głosowa

Poczta głosowa jest usługą sieciową. Więcej informacji, w tym również numer poczty głosowej, otrzymasz od dostawcy usług.

Nadejście wiadomości sygnalizuje wskaźnik  (jeśli operator świadczy tę usługę).

Ustawienie numeru poczty głosowej

1. Naciśnij **Menu**, wybierz *Wiadomości i Wiadomości głosowe*.
2. Wybierz *Nr telefoniczny poczty głosowej*.
3. Wprowadź numer poczty głosowej i naciśnij **OK**, aby go zapisać.

Łączenie się z pocztą głosową

1. W trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj .
2. Jeśli pojawi się żądanie podania numeru poczty głosowej, wprowadź ten numer i naciśnij **OK**.



■ Spis połączeń

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.

Naciśnięcie **Opcje** w menu *Połączenia nieodebrane*, *Połączenia odebrane* lub *Wybierane* pozwoli sprawdzić datę i godzinę połączenia, zmienić lub usunąć z listy numer telefonu, zapisać ten numer lub wysłać wiadomość do abonenta pod tym numerem.

Połączenia odebrane i nieodebrane

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



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

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



Wybierane numery

Aby przejrzeć listę 20 ostatnio wybieranych numerów telefonów, naciśnij **Menu**, wybierz *Spis połąc.* i *Wybierane numery*. (Patrz też *Wywoływanie ostatnio wybranego numeru*, na str. 36).

Usuń listy ostatnich połączeń

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

Liczniki impulsów i czasu trwania połączeń



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

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

- *Czas połączeń* i sprawdź czas trwania (godziny, minuty, sekundy) wychodzących i przychodzących połączeń. Do wyzerowania liczników potrzebny jest kod zabezpieczający. Każda linia telefoniczna ma osobne liczniki czasu połączeń, a wyświetlone są liczniki wybranej linii. (Patrz punkt *Ustawienia połączeń*, na str. 43).
- *Koszty połączeń* (usługa sieciowa) i wybierz *Impulsy ostatniego połąc.* lub *Impulsy wszystkich połączeń*, aby sprawdzić koszt ostatniego połączenia lub koszt wszystkich połączeń.



Wybierz *Ustawienia kosztów połączeń*, a następnie *Wyzeruj 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*, aby można było ograniczyć koszty połączeń do określonej liczby impulsów lub jednostek monetarnych. Do tego potrzebny ci 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 trwania ostatniego połączenia GPRS lub czas wszystkich połączeń GPRS. Możesz też wyzerować liczniki.
- *Licznik wiadomości*, aby wyświetlić liczbę wysłanych i odebranych wiadomości tekstowych, graficznych, czatu i poczty elektronicznej. Należy pamiętać, że niektóre wiadomości (np. graficzne) składają się z kilku wiadomości tekstowych. Takie wiadomości tekstowe są liczone osobno. Stosuj się do pojawiających się na wyświetlaczu instrukcji.

■ Nawiązywanie połączenia konferencyjnego

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 zawieszono.
4. Gdy drugie połączenie zostanie już odebrane, włącz do rozmowy pierwszego uczestnika. Naciśnij **Opcje** i wybierz *Konferencja*.
5. Aby do konferencji wprowadzić kolejnego uczestnika, powtarzaj kroki od 2 do 4.
6. Aby porozmawiać prywatnie z jednym z uczestników konferencji:
Naciśnij **Opcje** i wybierz *Oddziel*. Wskaż żądanego uczestnika i naciśnij **OK**. Po zakończeniu prywatnej rozmowy wróć do połączenia konferencyjnego 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 funkcji (jeśli dostępne):

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

Opcja *Wyślij DTMF* pozwala wysyłać łańcuchy sygnałów DTMF, takie jak hasła lub numery kont bankowych. Wprowadź łańcuch DTMF (lub wyszukaj go w spisie



telefonów) i naciśnij **OK**. Znak oczekiwania 'w' i znak pauzy 'p' możesz wprowadzić, naciskając kilkakrotnie .

Opcja **Zamień** przełącza pomiędzy połączeniem aktywnym i zawieszonym.

Opcja **Przełącz** umożliwia związanie połączenia zawieszonego z aktywnym i wyłączenie się z obu połączeń.

■ Ustawienia połączeń

Naciśnij **Menu**, wybierz **Ustawienia** i **Ustawienia połączeń**. Następnie wybierz

- **Przekazywanie połączeń**, aby przekazać przychodzące połączenia na inny numer. Więcej na ten temat dowiesz się od dostawcy usług. Wybierz żądaną opcję przekazywania połączeń, a następnie **Uaktywnij**. Opcje przekazywania, których nie obsługuje karta SIM lub operator sieci, mogą nie być widoczne.
- **Odbiór dowolnym klawiszem**, jeśli chcesz odbierać połączenia dowolnym klawiszem (z wyjątkiem  i .
- **Autom. ponowne wybieranie**, w wyniku czego telefon wykona do 10 prób połączenia się z wybranym numerem, jeśli kolejne próby zakończą się niepowodzeniem.
- **Proste wybieranie**, aby łączyć się z numerami przypisanymi do klawiszy prostego wybierania (od  do  przez naciśnięcie i przytrzymanie odpowiedniego klawisza.
- **Usługa połączeń oczekujących**, aby nawet w trakcie rozmowy telefonicznej się powiadamiała cię o przychodzących połączeniach (usługa sieciowa).



- *Podsumowanie po połączeniu*, aby telefon wyświetlał na krótko czas trwania i koszt ostatniego połączenia (usługa sieciowa).
- *Mój ID ma być wysyłany*, aby numer twojego telefonu widziała osoba, do której dzwonisz (usługa sieciowa). Jeśli wybierzesz *Ustala sieć*, ustawienie będzie takie, jakie uzgodnisz z operatorem sieci.
- *Linia połączeń wychodzących*, aby wybrać linię telefoniczną 1 lub 2. Jest to usługa sieciowa. Jeśli wybierzesz *Linia 2*, a nie masz subskrypcji na tę usługę sieciową, nie będzie można nawiązać żadnego połączenia. Połączenia przychodzące będzie można jednak odbierać niezależnie od wyboru linii.

■ Głosowe wybieranie numerów

Możesz nawiązywać połączenia, wypowiadając znaki głosowe przypisane do numerów telefonów. Znakiem głosowym może być każde słowo (słowa), na przykład imię (imiona) 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 dłuższych i unikaj słów o podobnym brzmieniu.





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

Dodawanie znaku głosowego

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

Znaki głosowe możesz też dodać do pozycji zapisanych na karcie SIM. Ale przed wymianą karty SIM na nową musisz najpierw usunąć stare znaki głosowe, zanim będzie można 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. 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 zostanie oznaczony symbolem .



Głosowe wywoływanie numerów

Z głosowego wybierania numerów nie można korzystać w czasie wysyłania i odbioru danych w połączeniu GPRS. Aby móc głosowo wywołać numer, trzeba najpierw zamknąć 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 mikrozesztawu, to wypowiadając znak głosowy, trzymaj naciśnięty klawisz tego zestawu.

Odtwarzanie, zmiana i usuwanie znaku głosowego

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

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



■ Spis telefonów

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



- Maksymalna liczba opisów w wewnętrznym spisie telefonów wynosi 500, ale z każdym opisem może być związanych jeszcze po kilka numerów i adnotacji. W praktyce dopuszczalna liczba opisów zależy więc od liczby związanych z nimi numerów i adnotacji.
- W pamięci karty SIM można przechować do 250 numerów telefonów i opisów. Opisy i numery telefonów zapisane w pamięci karty SIM są oznaczone symbolem .

Zapisywanie opisów i numerów telefonów (Dodaj opis)

Opisy i numery będą zapisywane w aktualnie wybranej pamięci (patrz 'Wybór ustawień spisu telefonów', strona 51).

1. Naciśnij **Spis tel.** lub **Menu** i *Spis telefon.*, po czym wybierz *Dodaj opis*.
2. Wprowadź opis (nazwę) i naciśnij **OK**. (Patrz punkt *Wpisywanie tekstu*, na str. 58).
3. Wprowadź numer telefonu i naciśnij **OK**. (O wpisywaniu numerów przeczytasz w punkcie *Nawiązywanie połączeń*, na str. 36).
4. Po wprowadzeniu opisu i numeru naciśnij **Gotowe**.



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



Zapisywanie kilku numerów i adnotacji pod jednym opisem

W wewnętrznym spisie telefonów pod jednym opisem możesz zapisać do pięciu numerów telefonów i do trzech krótkich adnotacji. Adnotacją może być np. adres pocztowy, adres e-mail, notatka lub adres strony WWW.

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

1. Sprawdź, czy wybraną pamięcią jest *Telefon*, czy *Telefon i SIM*, ponieważ tylko w pamięci telefonu można zapisywać pod jedną nazwą kilka numerów i adnotacji. (Patrz punkt *Jak wybrać ustawienia spisu telefonu*, na str. 51).
2. Aby utworzyć listę opisów i numerów telefonów, w trybie gotowości naciśnij  lub .
3. W wewnętrznym spisie telefonów przejdź do opisu, do którego chcesz dodać nowy numer lub adnotację, i naciśnij **Więcej**. (Jeśli opisu nie ma w spisie telefonów, pojawi się pytanie, czy opis ten chcesz zapisać).
4. Naciśnij **Opcje** i wybierz *Dodaj numer* lub *Dodaj szczegół*.
5. Wybierz jeden z następujących typów numerów lub adnotacji:
 *Ogólny* to rodzaj domyślny, gdy nie wybierzesz żadnego innego typu numeru. Inne typy numerów to:  *Komórka*,  *Dom*,  *Biuro* i  *Faks*.
Typy adnotacji:  *E-mail*,  *Adres URL*,  *Adres poczt.* i  *Notatka*.
Aby zmienić typ numeru lub pozycji tekstowej, z listy opcji wybierz *Zmień typ*.
6. Wprowadź numer lub tekst i naciśnij **OK**, aby go zapisać.
7. Aby wrócić do trybu gotowości, naciśnij kolejno **Wróć** i **Wyjdź**.



Zmiana numeru domyślnego

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

Jak znaleźć opis w spisie telefonów

1. Naciśnij **Spis tel.** lub **Menu** i *Spis telefon.*, po czym wybierz *Szukaj*.
2. Naciśnij **Lista**, aby otworzyć spis telefonów, lub wprowadź pierwsze litery szukanej nazwy i naciśnij **Szukaj**. W oknie pojawią się pozycje spełniające kryteria wyszukiwania.
3. Przejdź do żądanego opisu i naciśnij **Więcej**. Szczegóły wybranego opisu przejrzysz, posługując się klawiszami przewijania.



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

Edycja opisu, numeru lub adnotacji

Wyszukaj opis wraz z numerem, który chcesz wyedytować i naciśnij **Więcej**. Przejdź do pozycji, którą chcesz edytować (opis, numer, adnotacja), po czym naciśnij **Opcje**. Wybierz *Edytuj opis*, *Edytuj numer* lub *Edytuj szczeg.*, aby dokonać zmian, po czym naciśnij **OK**.



Usuwanie opisów i numerów telefonów

Naciśnij **Spis tel.** lub **Menu** i *Spis telefon.*, po czym wybierz *Usuń*.

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

Kopiowanie spisu telefonów

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

1. Naciśnij **Spis tel.** lub **Menu** i *Spis telefon.*, po czym wybierz *Kopiuj*.
2. Wybierz kierunek kopiowania: *Z telefonu do pamięci karty SIM* lub *Z karty SIM do pamięci telefonu*.
3. Wybierz *Pojedynczo*, *Wszystko* lub *Nry domyślne*.
 - W opcji *Pojedynczo* wskaż opis, który chcesz skopiować, i naciśnij **Kopiuj**. *Nry domyślne* dotyczy tylko kopiowania numerów z telefonu na kartę SIM. Skopiowane zostaną tylko numery domyślne, ponieważ karta SIM może nie obsługiwać opisów z kilkoma przypisanymi im numerami telefonów.
4. Aby zachować lub usunąć oryginalne opisy i numery, wybierz odpowiednio *Zach. oryginał* lub *Przenieś oryg.*



- Jeśli wybierzesz opcję *Wszystko* lub opcję *Nry domyślne*, naciśnij **OK**, gdy pojawi się pytanie *Rozpocząć kopiowanie?* lub komunikat *Rozpocząć przenoszenie?*

Wysyłanie i odbiór wizytówek

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

- **Odbiór wizytówek**

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

- **Wysyłanie wizytówek**

Informacje o kontaktach możesz wysyłać w formie wizytówek do kompatybilnego telefonu lub innego przenośnego urządzenia, które obsługuje format vCard.

1. Znajdź w spisie telefonów opis i numer, który chcesz wysłać, naciśnij **Opcje** i wybierz *Wyślij wizyt.*
2. Aby wysłać wizytówkę jako wiadomość OTA, wybierz opcję *Przez SMS*.

Jak wybrać ustawienia spisu telefonu

1. Naciśnij **Spis tel.** lub **Menu** i *Spis telefon.*, po czym wybierz *Ustawienia*.
2. Przejdź do *Wybór pamięci* i wybierz jedną z następujących opcji:



Telefon i SIM, aby móc wywoływać opisy i numery z obu spisów telefonów.

Opisy i numery telefonów będą zapisywane w pamięci telefonu.

Telefon, aby korzystać z wewnętrznego spisu telefonów.

Karta SIM, aby korzystać ze spisu telefonów karty SIM.

3. Przejdź do *Widok spisu telefonów* i wybierz jedną z następujących opcji:

Lista opisów – wyświetla cztery opisy na raz.

Opis i numer – pokazuje jeden numer wraz z opisem.

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

Numery usług

Możesz łączyć się z numerami usług twojego operatora sieci, jeśli są one zapisane w pamięci karty SIM.

Naciśnij *Spis tel.* i wybierz *Numery usług*. Wskaż numer żądanej usługi i naciśnij

, żeby ten numer wywołać.



3. Profile i dźwięki

■ Profile



Grupy ustawień, czyli tzw. profile, pozwalają przystosować dźwięki telefonu do różnych sytuacji i warunków. Dostosuj wszystkie profile do własnych upodobań. Wystarczy potem uaktywnić żądany w danej sytuacji profil.

Do dyspozycji masz następujące profile: *Ogólny*, *Milczy*, *Dyskretny*, *Głośny*, *Mój styl 1* oraz *Mój styl 2*.

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

- Aby wyłączyć dany profil, wybierz *Uaktywnij*.



Wskazówka: Aby w trybie gotowości szybko zmienić profil, naciśnij klawisz wyłącznika **1**, wskaż żądany profil i naciśnij **Wybierz**.

- Aby uaktywnić profil tylko na określony czas (do 24 godzin), wybierz *Tymczasowy* i podaj żądany przedział czasu. Po upływie podanego czasu uaktywni się poprzedni profil, który nie jest profilem czasowym.
- Aby dostosować profil do własnych potrzeb i upodobań, wybierz *Przystosuj*. Wybierz ustawienia, które chcesz zmienić, i dokonaj odpowiednich zmian.

Ustawienia aktywnego profilu można również zmienić w menu *Dźwięki* (patrz punkt *Dźwięki*, na str. 54). W opcji *Nazwa profilu* możesz zmieniać nazwy profili. Profil *Ogólny* nie może mieć innej nazwy.



■ Dźwięki



Naciśnij **Menu**, wybierz *Dźwięki* i *Ust. dźwięków*. Te same ustawienia znajdziesz w menu *Profile*.

Wybierz *Sygnał nadejścia połączenia*, aby określić sposób sygnalizowania przychodzących połączeń głosowych. Dostępne opcje to: *Ciągły*, *Rosnący*, *1 dzwonek*, *1 sygnał* i *Bez dźwięku*.

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 podstawce lub działa w układzie z samochodowym zestawem głośnomówiącym.

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

Tradycyjne dźwięki dzwonka otrzymane w wiadomości OTA można zapisać w folderze Galeria. Polifoniczne dźwięki dzwonka można pobierać z wcześniej określonej witryny WAP, korzystając z podmenu *Ust. dźwięków* lub wiadomości MMS. Liczba dźwięków dzwonka, które można zapisać na liście, zależy od rozmiarów poszczególnych plików dźwiękowych. Jeśli nie ma wolnego miejsca na nowe dźwięki dzwonka, można nimi zastąpić dźwięki zapisane wcześniej. Folder dźwięków w menu Galeria zawiera zarówno tradycyjne, jak i polifoniczne dźwięki dzwonka.



■ Przypisanie dźwięku dzwonka do opisu

Każdej pozycji ze spisu telefonów możesz przypisać określony dźwięk dzwonka. Ten sam dźwięk dzwonka możesz na przykład przypisać wszystkim przyjaciołom lub kolegom. Nie można jednak w tym celu korzystać z pobranych dźwięków dzwonka.

1. Naciśnij **Spis tel.** lub **Menu** i *Spis telefon.*, wybierz *Szukaj*, a następnie przejdź do pozycji (opisu), do której chcesz przypisać dźwięk dzwonka.
2. Naciśnij kolejno **Więcej** i **Opcje**. Wybierz *Przyp. dźwięk* i wskaż dźwięk dzwonka, który chcesz przypisać wybranej pozycji. Opcja *Domyślny* oznacza dźwięk dzwonka używany w aktywnym profilu.



4. Wiadomości tekstowe i multimedialne

Możesz czytać, redagować, wysyłać i zapisywać wiadomości tekstowe, graficzne, multimedialne oraz e-mail. Wszystkie wiadomości zapisane w pamięci telefonu znajdują się w folderach.

Żeby móc wysyłać wiadomości tekstowe lub graficzne, trzeba zapisać numer centrum wiadomości (patrz punkt [Ustawienia wiadomości tekstowych](#), na str. 68).



Uwaga: Aby można było korzystać z tych 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.

■ Redagowanie i wysyłanie wiadomości tekstowych

Telefon może wysyłać i odbierać wiadomości wieloczęściowe, złożone z kilku zwykłych wiadomości tekstowych (usługa sieciowa). Rachunek za tę usługę naliczany jest w oparciu o liczbę zwykłych wiadomości, które składają się na wiadomość wieloczęściową.

Liczba znaków, które można jeszcze wprowadzić do redagowanej części wiadomości i numer tej części pokazane są w prawym górnym rogu wyświetlacza.

1. Naciśnij **Menu**, wybierz *Wiadomości*, *Wiad. tekstowe* i *Utwórz wiadomość*.
2. Zredaguj wiadomość. Patrz punkt [Wpisywanie tekstu](#), na str. 58.

Zobacz też [Szablony](#), na str. 63.



3. Aby wysłać wiadomość, naciśnij **Opcje** i wybierz **Wyślij**.
4. Wprowadź numer telefonu odbiorcy lub wyszukaj go w spisie telefonów i naciśnij **OK**, żeby wiadomość wysłać.



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

Opcje wysyłania wiadomości tekstowych

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

- Aby wysłać wiadomość do kilku odbiorców, wybierz **Wyślij 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 wywołaj ze spisu telefonów adres poczty elektronicznej odbiorcy i naciśnij **OK**. Aby wysłać wiadomość, wprowadź numer usługi e-mail i wybierz **Akceptuj**.

O definiowaniu profili wiadomości przeczytasz w punkcie **Ustawienia wiadomości tekstowych**, na stronie 68.



■ Wpisywanie tekstu

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, na liście słowników wskaż żądany język. Metoda słownikowa dostępna jest tylko dla języków ujętych na tej liście.
- Aby na powrót włączyć metodę tradycyjną, wybierz **Bez słownika**.



Wskazówka: Aby w trakcie wpisywania tekstu szybko włączyć lub wyłączyć metodę słownikową, naciśnij dwukrotnie  lub naciśnij i przytrzymaj **Opcje**.

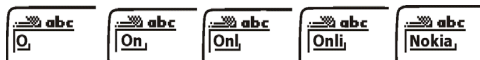


Metoda słownikowa wpisywania tekstu

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

1. Zaczynij wpisywać słowo, używając klawiszy od  do . Naciskaj każdy klawisz tylko raz dla danej litery. Słowo zmienia się po każdym naciśnięciu klawisza.

Jeśli wybierzesz słownik angielski i chcesz wpisać słowo **Nokia**, naciśnij raz klawisz  (litera N), raz klawisz  (litera o), raz klawisz  (litera k), raz klawisz  (litera i) i raz klawisz  (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](#), na stronie 61.

2. Po poprawnym wpisaniu całego słowa zatwierdź je przez naciśnięcie  lub wstawienie spacji naciśnięciem .

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**.

Znak ? na końcu wpisanego słowa oznacza, że takiego słowa nie ma w słowniku. 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. Zaczynij wpisywać kolejne słowo.

Wpisywanie wyrazów złożonych

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

Metoda tradycyjna wpisywania tekstu

Kilkakrotnie naciśnij klawisz numeryczny ( do ) , aż pojawi się żądany znak. Nie wszystkie znaki, które można wprowadzić danym klawiszem, są na nim uwidocznione. Znaki wprowadzane danym klawiszem numerycznym zależą od wybranego języka w menu **Język** (patrz punkt **Język**, na str. 98).

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 interpunkcyjne i specjalne wprowadzisz klawiszem numerycznym .

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



Wskazówki dotyczące wprowadzania tekstu

Do wprowadzania tekstu potrzebne są też następujące klawisze:

- Aby wprowadzić spację, naciśnij .
- Kursor możesz przesunąć w prawo lub w lewo, naciskając odpowiednio  lub .
- Aby pozbyć się znaku z lewej strony kursora, naciśnij **Usuń**. Aby szybciej usuwać 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 wstawić go do tekstu.

Aby przyspieszyć wyszukiwanie, naciskaj , ,  lub , po czym naciśnij , 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 też wprowadzone do słownika.



■ Redagowanie i wysyłanie wiadomości e-mail

Aby można było wysyłać wiadomości e-mail przez SMS, należy zapisać ustawienia e-mail (patrz punkt [Ustawienia wiadomości tekstowych](#), na str. 68). O dostępności usługi e-mail i warunkach subskrypcji poinformuje cię operator sieci lub dostawca usług. O zapisywaniu adresu e-mail w spisie telefonów przeczytasz w punkcie [Zapisywanie kilku numerów i adnotacji pod jednym opisem](#), na str. 48.

1. Naciśnij **Menu** i wybierz kolejno *Wiadomości*, *Wiad. tekstowe* i *Utwórz e-mail*.
2. Wprowadź adres e-mail odbiorcy lub znajdź go w spisie telefonów i naciśnij **OK**.
3. Jeśli chcesz, wpisz też temat wiadomości e-mail i naciśnij **OK**.
4. Wprowadź treść wiadomości e-mail. (Patrz punkt [Wpisywanie tekstu](#), na str. 58). Liczba znaków, które można jeszcze wprowadzić widoczna jest w prawym górnym rogu wyświetlacza. Adres e-mail oraz temat są również wliczane do łącznej liczby znaków.
(Zobacz też [Szablony](#), na str. 63). Grafiki nie da się dołączyć.
5. Aby wysłać wiadomość e-mail, naciśnij **Opcje** i wybierz *Wyślij e-mail*. Jeśli ustawienia e-mail nie zostały zapisane, pojawi się żądanie podania numeru serwera e-mail.

Naciśnij **OK**, aby wysłać wiadomość.



Uwaga: Jeśli wyśłasz wiadomość e-mail poprzez usługę sieciową SMS, na wyświetlaczu może pojawić się komunikat *Wiadomość została wysłana*. Oznacza to, że wiadomość e-mail została wysłana z telefonu do serwera e-mail. Nie jest to równoznaczne z potwierdzeniem odbioru wiadomości e-mail przez jej adresata. Więcej o usługach e-mail dowiesz się od operatora sieci.



■ Szablony

W pamięci telefonu zapisane są szablony tekstowe (symbol ) i graficzne (symbol ) . Zapisać w niej możesz też obrazy pobrane z witryny firmy Nokia (<http://www.club.nokia.com>).

Aby otworzyć listę szablonów, naciśnij **Menu** i wybierz *Wiadomości, Wiad. tekstowe* oraz *Szablony*.

Wstawianie szablonu do wiadomości tekstowej lub wiadomości e-mail

Pisząc nową lub odpowiadając na otrzymaną wiadomość tekstową bądź wiadomość e-mail, naciśnij **Opcje**. Przejdź do pozycji *Użyj szablonu* i wybierz ten, który chcesz wstawić.

Wstawianie grafiki do wiadomości tekstowej

W pamięci telefonu zapisane są szablony wiadomości graficznych. W folderze *Szablony* możesz też zapisywać 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 zwykle kosztuje 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).

Redagując nową lub odpowiadając na otrzymaną wiadomość, naciśnij **Opcje**. Przejdź do pozycji **Wstaw grafikę** i wybierz obraz, aby go zobaczyć. Naciśnij **Wstaw**, 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 lub wiadomości e-mail

Gdy otrzymasz wiadomość tekstową lub e-mail, zobaczysz wskaźnik , komunikat **Odebranych wiadomości**: i liczbę nowych wiadomości.

Pulsowanie wskaźnika  oznacza, że pamięć telefonu jest zapełniona. Aby móc odbierać nowe wiadomości, należy usunąć kilka starszych.

1. Naciśnij **Pokaż**, aby przejrzeć wiadomość, lub **Wyjdź**, jeśli jej lekturę chcesz odłożyć na później.



Odczytywanie wcześniej odebranej wiadomości:

Naciśnij **Menu** i wybierz *Wiadomości*, *Wiad. tekstowe* oraz *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 będzie można wówczas na przykład usunąć, przekazać lub edytować jako wiadomość tekstową lub e-mail, przenieść i zmienić jej nazwę.

Wybierz *Kopiuj do kal.*, aby skopiować początkowy fragment tekstu wiadomości do kalendarza jako notatkę dotyczącą spraw bieżącego dnia.

Wybierz *Detale wiadom.*, aby zobaczyć nazwisko i numer telefonu nadawcy, numer użytego centrum wiadomości, a także datę i godzinę jej odbioru.

Wybierz *Użyj szczegółu*, aby z bieżącej wiadomości wyodrębnić numery, adresy e-mail i adresy stron internetowych.

Przeglądając wiadomość graficzną, wybierz *Zapisz grafikę*, aby zapisać obraz w folderze *Szablony*.

4. Wybierz *Odpowiedz*, aby móc odpowiedzieć na czytaną wiadomość. Wybierz *Tekst oryginal.*, aby do odpowiedzi dołączyć oryginalny tekst wiadomości, lub wybierz odpowiedź standardową. Możesz też wybrać opcję *Pusty ekran*.

Odpowiadając na wiadomość e-mail, najpierw zatwierdź lub zmień adres i, jeśli trzeba, również temat e-mail. Następnie zredaguj treść odpowiedzi.

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*.

Wiadomości, które chcesz wysłać później, możesz zapisać w folderze *Szablony* lub *Archiwum*.

■ 'Moje foldery' i folder 'Archiwum'

Aby uporządkować zbiór wiadomości, możesz tworzyć nowe foldery i przenosić do nich dowolne wiadomości, ale możesz też przenieść je do istniejącego folderu o nazwie *Archiwum*.

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

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

Aby przenieść wiadomość do innego folderu, w trakcie jej czytania naciśnij **Opcje**. Wybierz *Przenieś*, wskaż folder docelowy i naciśnij **OK**.

■ Usuwanie wiadomości tekstowych

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

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



■ Czat

"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 tekstu**, str. 58).
4. Aby wysłać wiadomość, naciśnij **Opcje** i wybierz **Wyślij**.
5. Odpowiedź rozmówcy widoczna będzie powyżej wysłanej przez ciebie wiadomości. Aby odpowiedzieć na wiadomość, naciśnij **OK** i powtórz krok 3.

Aby przejrzeć ostatnie wiadomości wymienione w bieżącej sesji czatu, 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 redagowania wiadomości.

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



■ Ustawienia wiadomości tekstowych

Ustawienia te decydują o sposobie wysyłania wiadomości.

Naciśnij **Menu**, wybierz *Wiadomości*, *Ustawienia wiadomości* i *Wiad. tekstowe*. Jeśli karta SIM obsługuje więcej niż jeden zestaw profili wiadomości, wybierz ten profil, który chcesz zmienić. Wybierz

- *Numer centrum wiadomości*, aby zapisać numer telefonu tego centrum. Numer centrum wiadomości jest potrzebny do wysyłania wiadomości tekstowych i graficznych. Numer ten otrzymasz od operatora sieci komórkowej.
- *Wiadomości wysyłane jako*, aby wybrać format wiadomości.
- *Ważność wiadomości*, aby zdecydować, jak długo mają trwać próby dostarczenia ci wiadomości, których nie odbierasz lub gdy twój telefon jest na przykład wyłączony.
- *Numer odbiorcy domyślnego*, aby zapisać numer, na który będą wysyłane wiadomości o danym profilu.
- *Raporty doręczeń*, aby otrzymywać potwierdzenia odbioru wysyłanych wiadomości (usługa sieciowa).
- *Użyj GPRS*, aby GPRS był nośnikiem wiadomości SMS.
- *Odp. przez to samo centrum*, aby odpowiedzi na wysłane wiadomości otrzymywać przez to samo centrum (usługa sieciowa).
- *Zmień nazwę profilu wysyłania*, aby zmienić nazwę wybranego profilu wiadomości.



■ 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*, wiadomości sieciowe nie będą docierały do twego telefonu. Aby to zmienić, ustaw *Połączenie GPRS* w opcji *Gdy trzeba* (zob. *Ustawianie telefonu do korzystania z usługi WAP*, str. 78).

■ Edytor poleceń obsługi

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

■ Wiadomości multimedialne



Uwaga: Z tej funkcji można korzystać jedynie wtedy, gdy obsługuje ją operator sieci komórkowej. Tylko telefony z funkcjami, które obsługują wiadomości multimedialne, mogą odbierać i wyświetlać takie wiadomości.

Wiadomość multimedialna może zawierać tekst, grafikę oraz polifoniczne dźwięki dzwonka. Maksymalny rozmiar wiadomości multimedialnej to 45 kB. Dłuższe wiadomości mogą nie zostać odebrane przez telefon. W zależności od sieci można otrzymać wówczas wiadomość tekstową, zawierającą adres internetowy, pod którym taką wiadomość multimedialną będzie można przejrzeć. Dodajmy, że nie można wysyłać wiadomości multimedialnych z dołączonym dźwiękiem.



Jeżeli wiadomość zawiera grafikę, zostanie ona przeskalowana tak, aby zmieściła się na ekranie wyświetlacza.



Uwaga: Jeżeli opcja *Zgoda na odb. wiad. multimed.* jest ustawiona na *Tak* lub *W sieci macierz.*, operator lub dostawca usług może naliczyć opłaty za każdą odebraną wiadomość.

Telefon obsługuje następujące formaty wiadomości multimedialnych:

- Grafika: JPEG, GIF, PNG oraz BMP.
- Dźwięk: MIDI

Jeśli odebrana wiadomość zawiera nieobsługiwane elementy, mogą one zostać zastąpione przez nazwę pliku i komunikat *Nieobsługiwany format obiektu*.

Zwróć uwagę na fakt, że nie uda się odebrać żadnych wiadomości multimedialnych, jeśli trwa rozmowa telefoniczna, uruchomiona jest gra lub inna aplikacja Java lub aktywne jest połączenie WAP typu dane GSM. Ponieważ dostarczenie wiadomości multimedialnej może się z wielu przyczyn nie udać, nie należy na takich wiadomościach polegać, gdy zachodzi konieczność przekazania ważnych i pilnych informacji.

Jak utworzyć i wysłać wiadomość multimedialną

O konfigurowaniu ustawień wiadomości multimedialnych przeczytasz w punkcie [Ustawienia wiadomości multimedialnych](#), na stronie 74. O dostępności usługi wiadomości multimedialnych i warunkach subskrypcji poinformuje cię operator sieci lub dostawca usług.

1. Nciśnij **Menu** i wybierz *Wiadomości*, *Wiad. multimed.* i *Utwórz wiadomość*.



2. Zredaguj wiadomość. (Patrz punkt [Wpisywanie tekstu](#), na str. 58).

Do wiadomości multimedialnej możesz wstawić jeden obraz. Aby wstawić obraz, naciśnij **Opcje** i wybierz *Wstaw obraz*. Pojawi się lista dostępnych w menu *Galeria* folderów. Aby otworzyć żądany folder, zaznacz go, a następnie wybierz szukany obraz. Wskaźnik  w nagłówku wiadomości oznacza, że dołączono do niej obiekt graficzny.

Aby wstawić opis ze spisu telefonów, naciśnij **Opcje**, wybierz *Więcej opcji* i *Wstaw opis*. Wskaż żądany opis, naciśnij **Opcje** i wybierz *Wstaw opis*.

Aby wstawić numer, naciśnij **Opcje**, wybierz *Więcej opcji* i *Wstaw numer*. Wprowadź numer (lub wyszukaj go w spisie telefonów) i naciśnij **OK**.

3. Aby przed wysłaniem obejrzeć wiadomość, naciśnij **Opcje** i wybierz *Podgląd*.
4. Aby wysłać wiadomość, naciśnij **Opcje** i wybierz *Wyślij na nr* (lub *Wyślij na e-mail*).
5. Wprowadź numer telefonu odbiorcy (lub jego adres e-mail) lub odszukaj go w spisie telefonów. Naciśnij **OK**, aby wiadomość została przeniesiona do folderu *Skrzynka nadawcza* w celu jej wysłania.

Wysyłanie wiadomości multimedialnej trwa dłużej niż wiadomości tekstowej. W trakcie wysyłania wiadomości widoczny jest animowany symbol  i można w tym czasie korzystać z innych funkcji telefonu. Jeżeli wysyłanie zostanie przerwane, telefon kilkakrotnie spróbuje ponownie wysłać wiadomość. Jeżeli próby te się nie powiedą, wiadomość pozostanie w folderze *Skrzynka nadawcza*, skąd będzie można ponownie spróbować ją wysłać.



Wysłane wiadomości zapisywane są w folderze *Pozycje wysłane*, jeśli opcja *Zapisuj wysłane wiadom.* jest ustawiona na *Tak*. (Patrz punkt *Ustawienia wiadomości multimedialnych*, na str. 74).

Czytanie i odpowiadanie na wiadomości multimedialne

Gdy telefon odbiera wiadomość multimedialną, widoczny jest animowany symbol . Po odebraniu wiadomości pojawia się wskaźnik  oraz komunikat *Odebrano wiadomość multimedialną.*

- Pulsowanie wskaźnika  oznacza, że pamięć dla wiadomości multimedialnych jest pełna, co dodatkowo zostaje potwierdzone komunikatem: *Pam. pełna, pokaż oczek. wiad. multimed.* Aby móc odbierać nowe wiadomości, należy usunąć kilka starszych.

1. Aby zobaczyć wiadomość, naciśnij **Pokaż**. Aby przejrzeć ją później, naciśnij **Wyjdź**.

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

2. Przejdź do wybranej wiadomości. Naciśnij **Opcje**, aby uzyskać dostęp do niektórych spośród następujących opcji.
 - *Usuń wiadom.*, aby usunąć zapisaną wiadomość.
 - *Odpowiedz*, aby odpowiedzieć na wiadomość. Aby wysłać wiadomość, naciśnij **Opcje** i wybierz *Wyślij*. Numer telefonu (lub adres e-mail) nadawcy zostanie użyty jako wartość domyślna.



- *Przełącz na nr* lub *Przek. na email*, aby przekazać wiadomość na numer telefonu lub adres e-mail.
- *Edytuj*, aby wiadomość poddać edycji. Edytować można jedynie wiadomości napisane przez siebie. (Patrz punkt *Jak utworzyć i wysłać wiadomość multimedialną*, na str. 70).
- *Detale wiadom.*, aby poznać temat, rozmiar i klasę wiadomości.
- *Odtwarzaj*, aby odsłuchać zawarty w wiadomości dźwięk dzwonka.
- *Zapisz klip aud.*, aby zapisać dźwięk dzwonka w folderze *Galeria*.
- *Zapisz obrazek*, aby zapisać obraz w folderze *Galeria*.

Skrzynka odbiorcza i nadawcza oraz foldery wiadomości zapisanych i wysłanych

Odebrane wiadomości multimedialne zapisywane są w folderze *Skrzynka odbiorcza*, w podmenu *Wiad. multimed.*

Wiadomości multimedialne, które nie zostały jeszcze wysłane, są przenoszone do folderu *Skrzynka nadawcza*, w podmenu *Wiad. multimed.*

Wiadomości multimedialne, które chcesz wysłać później, możesz zapisać w folderze *Wiad. zapisane*, w podmenu *Wiad. multimed.*

Wysłane wiadomości multimedialne są zapisywane w folderze *Pozycje wysłane*, w podmenu *Wiad. multimed.*



■ Ustawienia wiadomości multimedialnych

Naciśnij **Menu** i wybierz *Wiadomości*, *Ustawienia wiadomości* i *Wiad. multimed.*. Wybierz

- *Zapisuj wysyłane wiadom..* Wybierz *Tak*, aby wysyłane wiadomości multimedialne były zapisywane w folderze *Pozycje wysłane*. Jeśli wybierzesz *Nie*, wysyłane wiadomości nie będą zapisywane.
- *Zgoda na odb. wiad. multimed.* Zdecyduj, czy chcesz korzystać z usług wiadomości multimedialnych: *Nie*, *Tak* lub *W sieci macierz*. Opcja *W sieci macierz* nie pozwala na odbiór wiadomości multimedialnych poza własną siecią.
- *Przychodzące wiad. multimed.* Wybierz *Pobieraj*, aby telefon automatycznie pobierał nowe wiadomości multimedialne, lub *Odrzucaj*, jeśli nie chcesz odbierać wiadomości multimedialnych.
- *Ustawienia połączeń*. Zdefiniuj ustawienia połączeń WAP, aby odbierać wiadomości multimedialne. Uaktywnij zestaw, w którym chcesz zapisać ustawienia połączeń, i poddaj te ustawienia edycji. Patrz też punkt *Ręczne wprowadzanie ustawień usługi*, na stronie 79.
 - *Nazwa ustawień*. Wprowadź nową nazwę zestawu połączeń i naciśnij **OK**.
 - *Strona główna*. Wpisz adres głównej strony usługi WAP, z której chcesz korzystać ( wprowadza kropkę), i naciśnij **OK**.
 - *Tryb sesji*. Wybierz *Ciągła* lub *Czasowa*.
 - *Nośnik danych*. Wybierz *GPRS*.



- *Punkt dostępu GPRS.* Podaj nazwę punktu dostępu i naciśnij **OK**. Nazwa punktu dostępu jest potrzebna do nawiązywania połączeń GPRS. Nazwę punktu dostępu otrzymasz od operatora sieci lub dostawcy usług.
- *Adres IP.* Wpisz adres IP ( wstawia kropkę) i naciśnij **OK**. Adres IP otrzymasz od operatora sieci lub dostawcy usług.
- *Typ uwierzytelniania.* Wybierz *Bezpieczna* lub *Normalne*.
- *Nazwa użytkownika.* Wprowadź nazwę użytkownika i naciśnij **OK**.
- *Hasło.* Wprowadź hasło i naciśnij **OK**.
- *Pozwolenie na odbiór ogłosz.* Wiadomości w rodzaju ogłoszeń (reklam) możesz odbierać lub odrzucać.

Odbiór ustawień połączeń multimedialnych w postaci wiadomości tekstowej

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

■ Galeria

W folderach menu Galeria możesz zapisywać obrazy i dźwięki dzwonka, odebrane na przykład w wiadomościach multimedialnych (patrz punkt [Czytanie i odpowiadanie na wiadomości multimedialne](#), na str. 72).



1. Naciśnij **Menu** i wybierz *Galeria*. Pojawi się lista opcji.



2. Wybierz **Pokaż foldery**, aby otworzyć listę folderów.

Inne dostępne opcje to:

- **Usuń folder**, aby wybrać folder, który chcesz usunąć. Nie można usuwać fabrycznie utworzonych folderów.
- **Zmień nazwę**, aby wybrać folder, którego nazwę chcesz zmienić. Nie można zmieniać nazw fabrycznie utworzonych folderów.
- **Dodaj folder**, aby utworzyć nowy folder. Wprowadź nazwę folderu i naciśnij **OK**.
- **Usługi galerii**, aby móc pobierać obrazy i dźwięki. Wybierz odpowiednio **Usługi obrazów** lub **Usługi dźwięków**. Telefon będzie próbował połączyć się ze świadczoneymi przez Club Nokia usługami WAP, korzystając przy tym z aktualnie aktywnego zestawu ustawień usługi. Jeśli nie uda się nawiązać połączenia z Club Nokia, oznaczać to może, że aktywny zestaw ustawień usług WAP nie jest właściwy. Przejdź wówczas do menu **Usługi** i uaktywnij inny zestaw ustawień (patrz punkt **Jak nawiązać połączenie z usługą WAP**, na str. 82). Ponów próbę połączenia się z Club Nokia.

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

3. Wybierz żądany folder, aby zobaczyć listę zapisanych w nim plików. Nazwy fabrycznie utworzonych folderów to **Grafika** i **Dźwięki**.
4. Wybierz żądany plik. Naciśnij **Opcje**, aby uzyskać dostęp do niektórych spośród następujących opcji:
- **Otwórz**, aby otworzyć wybrany plik.



- *Usuń*, aby pozbyć się wybranego pliku.
- *Jako tapeta*, aby ustawić wybrany plik jako tapetę.
- *Jako dzwonek*, aby ustawić wybrany plik jako dźwięk dzwonka.
- *Przenieś*, aby przenieść plik do innego folderu.
- *Zmień nazwę*, aby zmienić nazwę pliku.
- *Szczegóły*, aby przejrzeć informacje o pliku.
- *Sortuj*, aby uszeregować pliki i foldery według daty, typu, nazwy lub rozmiaru.



5. Usługi WAP

Korzystać możesz z różnych usług WAP, takich jak np. doniesienia prasowe, prognozy pogody, rozrywka, informacje kinowe lub gry sieciowe. Usługi te, zaprojektowane z myślą o telefonach przenośnych, świadczone są przez dostawców usług WAP.

System usług WAP korzysta z języków WML (ang. Wireless Mark-up Language), XHTML i i-mode HTML, w których tworzone są strony WAP. Strony WWW, tworzone w języku HTML (Hyper Text Mark-Up Language), nie są dostępne dla telefonu.

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



Uwaga: Abyś mógł korzystać z tej funkcji, telefon musi być włączony. Nie włączaj telefonu, gdy używanie telefonów bezprzewodowych jest zabronione lub może powodować zakłócenia radiowe bądź inne zagrożenia.

■ Ustawianie telefonu do korzystania z usługi WAP

Ustawienia usługi możesz otrzymać bezpośrednio do swojego telefonu od operatora sieci lub dostawcy wybranej usługi WAP. Więcej informacji na ten temat udzieli ci operator sieci lub dostawca usług. Znajdziesz je również w internetowej witrynie Club Nokia (www.club.nokia.com).



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

Zapisywanie ustawień otrzymanych w wiadomości tekstowej

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

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

Ręczne wprowadzanie ustawień usługi

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

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

3. Przejdź do zestawu, który chcesz uaktywnić, po czym naciśnij **Włącz**.



4. Wybierz *Edytuj ustawienia aktywnej usługi*.

Wybierz kolejno pozycje ustawień usługi i wprowadź wszystkie żądane ustawienia.

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

Jeśli zabezpieczenie ma status *Tak*, telefon będzie próbował nawiązać bezpieczne połączenie z usługą WAP. Jeśli połączenie nie jest dostępne, 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*. O ustawieniach wybranych nośników danych przeczytasz w punktach [Ustawienia w przypadku wyboru nośnika Dane GSM](#) i [Ustawienia w przypadku wyboru nośnika GPRS](#).

Informacji o cenach, szybkości połączeń i innych szczegółach udzieli ci operator sieci lub dostawca usług.

Ustawienia w przypadku wyboru nośnika Dane GSM

- *Numer dial-up* – Wprowadź numer telefonu i naciśnij **OK**.
- *Adres IP* – Wprowadź adres (☐ wstawia kropkę) i naciśnij **OK**. Adres IP otrzymasz od operatora sieci lub dostawcy usług.
- *Typ uwierzytelniania* – Wybierz *Bezpieczna* lub *Normalne*.



- *Typ połączenia* – Wybierz *Analogowe* lub *ISDN*.
- *Szybkość transmisji* – Wybierz żądaną szybkość lub opcję *Automatycznie*. Opcja *Automatycznie* jest dostępna tylko wtedy, gdy typ transmisji jest *Analogowe*. Faktyczna szybkość transmisji danych zależy od dostawcy usług.
- *Typ logowania* – Wybierz *Ręcznie* lub *Automatycznie*. Jeśli wybierzesz opcję *Automatycznie*, logowanie odbywać się będzie z wykorzystaniem nazwy użytkownika i hasła wprowadzonego w dalszych ustawieniach. Jeśli wybierzesz opcję *Ręcznie*, to aby się połączyć, będzie trzeba podać wymagane do tego dane.
- *Nazwa użytkownika* – Wprowadź nazwę użytkownika i naciśnij **OK**.
- *Hasło* – Wprowadź hasło i naciśnij **OK**.

Ustawienia w przypadku wyboru nośnika GPRS

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

Jeśli wybierzesz opcję *Zawsze online*, to po włączeniu telefonu będzie on automatycznie rejestrowany w sieci GPRS. Uruchomieniu aplikacji WAP pociąga za sobą połączenie telefonu z siecią, umożliwiając w ten sposób transfer danych. Z chwilą zamknięcia aplikacji połączenie GPRS zostaje przerwane, ale rejestracja w sieci GPRS pozostaje.

Jeśli wybierzesz opcję *Gdy trzeba*, połączenie GPRS nawiążesz, gdy połączysz się usługą WAP, a przerwiesz, gdy z tą usługą się rozłączysz.

- *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**. Adres IP otrzymasz od operatora sieci lub dostawcy usług.
- **Typ uwierzytelniania** – Wybierz *Bezpieczna* lub *Normalne*.
- **Typ logowania** – Wybierz *Ręcznie* lub *Automatycznie*. Jeśli wybierzesz opcję *Ręcznie*, podczas gdy *Połączenie GPRS* jest typu *Zawsze online*, wtedy połączenie *Zawsze online* będzie niemożliwe.
- **Nazwa użytkownika** – Wprowadź nazwę użytkownika i naciśnij **OK**.
- **Hasło** – Wprowadź hasło i naciśnij **OK**.

■ Jak nawiązać połączenie z usługą WAP

Sprawdź, czy aktywne są ustawienia usługi WAP, z której zamierzasz korzystać. Aby uaktywnić ustawienia:

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

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

- Otwarcie strony domowej usługi WAP:

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



Wskazówka: Aby szybko otworzyć stronę główną usługi WAP: W trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj .



LUB

- Wybierz zakładkę usługi WAP:

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

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

LUB

- Wprowadź adres usługi WAP:

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

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

■ Przeglądanie stron usługi WAP

Po nawiązaniu połączenia z usługą WAP można rozpocząć przeglądanie jej stron. Funkcje klawiszy telefonu mogą się zmieniać wraz z usługami WAP. Stosuj się do pojawiających się na wyświetlaczu instrukcji. Więcej informacji na ten temat udzieli ci dostawca usług WAP.

Jeśli nośnikiem danych jest GPRS, wskaźnik  będzie widoczny w lewym górnym rogu wyświetlacza (w trakcie przeglądania stron WAP). Jeżeli w trakcie połączenia GPRS nawiążesz lub odbierzesz połączenie telefoniczne, w prawym górnym rogu wyświetlacza pojawi się wskaźnik . Połączenie GPRS zostanie zawieszone.



Ogólne wskazówki dotyczące używania klawiszy telefonu

- Do przeglądania stron WAP służą klawisze przewijania (↶ lub ↷).
- Aby wybrać podświetlony element, naciśnij ↵.
- Klawisze  -  służą do wprowadzania liter i cyfr, a klawisz  do wprowadzania znaków specjalnych.
- Podczas połączenia z usługą WAP dostępne są wszystkie lub tylko niektóre z poniższych opcji. Naciśnij **Opcje** i wybierz tę, która jest ci potrzebna.

Strona główna – powrót do strony głównej usługi WAP.

Zakładki – otwarcie listy zakładek. Więcej szczegółów w punkcie [Zakładki](#), na str. 87.

Edytuj / Otwórz wiersz / Otwórz łącze / Otwórz listę – wpisywanie tekstu i wybór podświetlonych elementów na stronie WAP.

Dodaj zakładkę – dodanie otwartej strony WAP do listy zakładek.

Idź do adresu – wprowadzanie adresu usługi WAP, z którą zamierzasz się połączyć.

Skrzynka usług – wyświetlanie listy wiadomości sieciowych. (Więcej o tym w punkcie [Skrzynka usług](#), na str. 88).

Ust. wyglądu – patrz punkt [Ustawienia wyglądu przeglądarki usług WAP](#), na str. 86.

Ustaw. cookies – patrz punkt [Ustawienia pobierania](#), na str. 86.



Użyj numeru – kopiowanie numeru ze strony WAP w celu jego zapisania lub wywołania (co spowoduje przerwanie połączenia WAP). Jeśli strona WAP zawiera kilka numerów, możesz wybrać tylko potrzebny ci numer.

Przeładuj – ponowne ładowanie i aktualizacja strony WAP.

Opróżnij cache – patrz punkt **Pamięć cache**, na str. 89.

Info o zabezp. – informacje o zabezpieczeniach połączenia z usługą WAP i z serwerem.

Zakończ – koniec przeglądania i przerwanie połączenia.

Opcje te mogą zawierać również łącza dostarczone przez dostawcę usług.

WAP i połączenia bezpośrednie

Niektóre strony WAP obsługują funkcje, z których możesz korzystać podczas przeglądania takich stron. Stosowne informacje znajdują się na konkretnych stronach WAP. Dzięki tego rodzaju funkcjom możesz

- nawiązać rozmowę telefoniczną w czasie, gdy przeglądasz stronę WAP,
- wysłać sygnały DTMF w trakcie rozmowy telefonicznej,
- zapisać w spisie telefonów opis i numer telefonu ze strony WAP.

Przed wykonaniem takich operacji pojawia się żądanie potwierdzenia.

■ Jak zakończyć połączenie z usługą WAP

Podczas korzystania z usługi WAP, naciśnij **Opcje** i wybierz *Zakończ*. W odpowiedzi na pytanie *Zakończyć przeglądanie?* naciśnij **Tak**.



Możesz również nacisnąć , aby zakończyć połączenie (GPRS lub dane GSM). Aby wyjść z menu WAP, ponownie naciśnij .

■ Ustawienia wyglądu przeglądarki usług WAP

1. Gdy nie ma żadnego połączenia z usługą WAP

- Naciśnij **Menu**, wybierz *Usługi*, *Ustawienia* i *Ustawienia wyglądu*.

W trakcie połączenia z usługą WAP

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

2. Wybierz *Zawijanie tekstu* lub *Pokaż obrazy*.

3. Wybierz opcję *Tak* lub *Nie* dla funkcji *Zawijanie tekstu* i opcję *Tak* lub *Nie* dla funkcji *Pokaż obrazy*.

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

Jeśli *Pokaż obrazy* jest wyłączony (opcja *Nie*), żaden obraz ze strony WAP nie będzie widoczny. Może to przyspieszyć przeglądanie stron WAP z dużą ilością obiektów graficznych.

■ Ustawienia pobierania

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 na przykład informacje o użytkowniku i jego



preferencjach. Cookies są przechowywane w telefonie do chwili wyczyszczenia pamięci cache (patrz punkt [Pamięć cache](#), str. 89).

1. Gdy nie ma żadnego połączenia z usługą WAP

- Naciśnij **Menu**, wybierz *Usługi*, *Ustawienia* i *Ustawienia cookies*.

W trakcie połączenia z usługą WAP

- Naciśnij **Opcje** i wybierz *Ustawienia cookies*.
2. Wybierz *Cookies*, a następnie *Przyjmij* lub *Odrzucaj*, aby odpowiednio odbierać lub odrzucać pliki cookies.

■ Zakładki

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

1. Gdy nie ma żadnego połączenia z usługą WAP

- Naciśnij **Menu**, wybierz *Usługi* i *Zakładki*.

W trakcie połączenia z usługą WAP

- Naciśnij **Opcje** i wybierz *Zakładki*.
2. Wskaż zakładkę, której chcesz użyć, i naciśnij **Opcje**.
3. Wybierz jedną z następujących opcji:
- Idź do*, aby nawiązać połączenie ze skojarzoną z zakładką stroną WAP.
 - Edytuj* lub *Usuń*, aby zmodyfikować lub usunąć wybraną zakładkę.
 - Wyślij*, aby wysłać wybraną zakładkę do innego telefonu przez SMS.



Nowa zakładka, aby utworzyć nową zakładkę bez potrzeby łączenia się z usługą WAP. Wprowadź adres i tytuł strony WAP, po czym naciśnij **OK**.



W telefonie może być kilka zainstalowanych zakładek prowadzących do witryn niepowiązanych z firmą Nokia. W odniesieniu do takich witryn firma Nokia nie udziela żadnych gwarancji. Jeśli jednak chcesz mieć do nich dostęp, stosuj jednakowe zabezpieczenia, jakich używasz przy połączeniach z każdą inną witryną internetową.

Odbieranie zakładek

Jeśli przesłano ci zakładkę z kompatybilnego telefonu, naciśnij **Opcje** i wybierz *Pokaż*, aby wyświetlić zakładkę, *Zapisz*, aby ją zapisać, lub *Odrzuć*, aby ją odrzucić.

■ Skrzynka usług

Za pomocą telefonu możesz odbierać wiadomości sieciowe wysyłane przez dostawcę usług. Wiadomości sieciowe to np. tytuły doniesień prasowych, adresy innych usług WAP itp.

1. Jak uzyskać dostęp do skrzynki usług, gdy nie ma połączenia z usługą WAP

Gdy otrzymasz wiadomość sieciową, na wyświetlaczu zobaczysz komunikat *Odebrano 1 wiadomość sieciową*. Naciśnij **Pokaż**, aby uzyskać dostęp do *Skrzynka usług*.

Jeśli naciśniesz **Wyjdź**, wiadomość zostanie przeniesiona do *Skrzynka usług*. Jeśli później zechcesz zajrzeć do *Skrzynka usług*, naciśnij **Menu**, wybierz *Usługi* i *Skrzynka usług*.



W trakcie połączenia z usługą WAP

Naciśnij **Opcje** i wybierz *Skrzynka usług*.

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

Wybierz *Pobierz*, aby uruchomić przeglądarkę i pobrać treść wiadomości sieciowej.

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

Wybierz *Usuń*, aby pozbyć odebranej wiadomości sieciowej.

Jak ustawić telefon do odbioru wiadomości sieciowych

Naciśnij **Menu**, wybierz *Usługi*, *Ustawienia*, *Ustawienia skrzynki usług sieciowych* i *Wiadomości sieciowe*. Jeśli chcesz, żeby telefon odbierał wiadomości sieciowe, wybierz opcję *Tak*. Jeśli nie chcesz odbierać wiadomości sieciowych, wybierz opcję *Nie*. Jest to usługa sieciowa.

■ Pamięć cache



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

Aby usunąć zawartość pamięci cache, gdy nie ma połączenia z usługą WAP

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



Aby usunąć zawartość pamięci cache w trakcie połączenia z usługą WAP

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

■ Zabezpieczenia przeglądarki

Funkcje zabezpieczeń są potrzebne dla niektórych usług WAP, takich jak usługi bankowe lub zakupy na stronach WAP. Dla takich połączeń są potrzebne certyfikaty zabezpieczeń i prawdopodobnie moduł zabezpieczeń, które mogą być dostępne na karcie SIM. Więcej informacji na ten temat udzieli dostawca usług.

Moduł zabezpieczeń

Moduł zabezpieczeń zawiera certyfikaty, jak również klucze prywatne i publiczne. Moduł zabezpieczeń jest usługą, która zabezpiecza aplikacje korzystające z usług WAP, a także pozwala używać podpisu cyfrowego. Certyfikaty zapisane są w module zabezpieczeń przez wydawcę karty SIM lub dostawcę usług.

Naciśnij **Menu** i wybierz kolejno *Usługi*, *Ustawienia* i *Ustawienia modułu zabezpieczeń*. Wybierz

- *Informacje o module zabezpieczeń*, aby zobaczyć tytuł modułu, jego status, nazwę producenta modułu i numer seryjny.
- *Zmień kod PIN podpisu cyfrowego*, aby wybrać ten kod PIN podpisu, który chcesz zmienić. Wprowadź aktualny kod PIN podpisu. Pojawi się żądanie dwukrotnego wprowadzenia nowego kodu.

(Patrz też *Kody dostępu*, na stronie 13).



Certyfikaty

Istnieją trzy rodzaje certyfikatów: certyfikaty serwera, certyfikaty autoryzacji i certyfikaty użytkownika. Certyfikaty autoryzacji mogą zostać zapisane w module zabezpieczeń przez wydawcę karty SIM lub dostawcę usług. Mogą też zostać pobrane ze strony WAP i zapisane w pamięci telefonu. Certyfikaty użytkownika zapisane są w module zabezpieczeń przez wydawcę karty SIM lub dostawcę usług. Certyfikaty serwera nie są zapisywane.

- Certyfikaty serwera

Certyfikat serwera wysyłany jest do telefonu z serwera WAP. Ważność odebranego certyfikatu sprawdzana jest przez certyfikaty autoryzacji zapisane w pamięci telefonu lub module zabezpieczeń. 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.

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 *Edytuj ustawienia aktywnej usługi*) jest szyfrowana.

Za zabezpieczenie transmisji danych między bramą i serwerem odpowiada operator sieci.



- Certyfikaty autoryzacji

Certyfikaty autoryzacji używane są przez niektóre usługi WAP, takie jak np. usługi bankowe, do sprawdzania podpisów certyfikatów serwera lub innych certyfikatów autoryzacji. Certyfikat autoryzacji możesz pobrać ze strony WAP, jeśli dana usługa WAP korzysta z certyfikatów autoryzacji. Jeśli certyfikat zapiszesz, zostanie on dodany do listy certyfikatów w telefonie. Certyfikaty autoryzacji mogą być również dostępne w module zabezpieczeń.

- Certyfikaty użytkownika

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

Podpis cyfrowy

Telefon umożliwia składanie podpisów cyfrowych. Podpis taki, poprzez klucz prywatny i powiązany z nim certyfikat, który został użyty do złożenia podpisu, pozwala zidentyfikować sygnatariusza. Złożenie podpisu cyfrowego jest równoważne podpisaniu rachunku, umowy lub innego dokumentu na papierze.

Aby złożyć podpis cyfrowy, wybierz łącze na stronie WAP i wskaż np. tytuł i cenę książki, którą chcesz kupić. Zostanie wyświetlony tekst wymagający podpisu, zawierający zwykle liczbę egzemplarzy i datę.

W nagłówku tekstu znajdzie się słowo *Przeczytaj* i widoczna będzie ikona podpisu .





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

Przed podpisaniem tekstu najpierw go przeczytaj, a następnie wybierz opcję **Akceptuj**.



Uwaga: Tekst może nie mieścić się na jednym ekranie. Zanim więc podpiszesz dokument, upewnij się, że znasz całą jego treść.

Wybierz żądany certyfikat użytkownika. Wprowadź kod PIN podpisu cyfrowego i naciśnij **OK**. Ikona podpisu zniknie, a usługa WAP może wyświetlić potwierdzenie dokonania zakupu.

Kod PIN podpisu

Kod PIN podpisu dostarczany jest z kartą SIM, jeśli ta ma moduł zabezpieczeń.

■ Portfel

W menu **Portfel** możesz zapisywać poufne dane i robić zakupy przez telefon.

Dostęp do portfela uzyskasz przez menu **Portfel** lub przez przeglądarkę WAP (patrz [Ogólne wskazówki dotyczące używania klawiszy telefonu](#), str. 84).

Gdy po raz pierwszy wejdiesz do menu portfela, musisz utworzyć własny kod portfela. W polu **Utwórz kod**: wprowadź kod i naciśnij **OK**, aby potwierdzić go, a w polu **Potwierdź kod portfela**: wpisz ponownie kod i naciśnij **OK**.

Jeżeli chcesz usunąć całą zawartość portfela wraz z jego kodem, w trybie gotowości wpisz *#3925538# (*#ewallet# słownie). Następnie wprowadź kod zabezpieczający telefonu.



Zapisywanie i zmiana osobistych danych o karcie

Aby uzyskać dostęp do portfela, naciśnij **Menu**, wybierz *Dodatki* i *Portfel*. Jeśli zachodzi taka potrzeba, wprowadź kod portfela i naciśnij **OK** (zob. *Ustawienia portfela*, str. 95). Wybierz *Karty*, aby przejrzeć listę kart. Portfel może zawierać informacje o maksymalnie pięciu kartach. Wskaż żądaną kartę.

- Aby zapisać informacje o karcie, naciśnij **Opcje** i wybierz *Pokaż*. Wybierz
 - *Inform. o karcie*, aby wprowadzić np. nazwisko posiadacza, rodzaj karty, numer i termin ważności.
 - *O użytkownika*, aby zapisać nazwisko użytkownika i hasło.
 - *Inf. o wysyłce*, aby zapisać informacje o kontakcie.
 - *Inf. o kosztach*, aby zapisać informacje o kontakcie, w przypadku gdy adres na rachunku różni się od twojego, np. jest to adres firmy wydającej karty kredytowe.
 - *Potwierdzenie*, aby zapisać numery telefonów i adresy e-mail, na które dostawca usług ma przysyłać pokwitowania dokonania zakupów.
- Aby skopiować kartę, naciśnij **Opcje** i wybierz *Kopiuj kartę*.
- Aby usunąć wszystkie informacje o karcie, naciśnij **Opcje** i wybierz *Wyczyść kartę*.
- Aby zmienić nazwę karty, naciśnij **Opcje** i wybierz *Zmień nazwę*.



Notatki osobiste

Możesz zapisać do 30 poufnych notatek (hasła, kody, adnotacje itp.).

Naciśnij **Menu**, wybierz *Dodatki, Portfel i Notatki osobiste*. Naciśnij **Opcje**, aby przeglądać, dodawać, zmieniać i szeregować wybrane notatki wg daty lub nazwy. Wybór opcji *Wyślij jako SMS* powoduje skopiowanie notatki do wiadomości tekstowej. *Do kalendarza* to opcja kopiowania notatki do kalendarza. Opcja *Użyj szczegółu* wyodrębnia numery z notatki.

Ustawienia portfela

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

- *Żądanie kodu*, aby włączyć lub wyłączyć żądanie kodu portfela. Zanim ustawisz żądanie kodu portfela, musisz przedtem wprowadzić prawidłowy kod.
- *Zmień kod*, aby móc zmienić kod portfela.

Jak robić zakupy za pomocą portfela

1. Wejdź na żadaną stronę WAP (patrz *Jak nawiązać połączenie z usługą WAP*, str. 82) i wybierz produkt, który chcesz kupić.
2. Aby zapłacić rachunek, naciśnij **Opcje** i wybierz *Użyj info portf.* (Patrz *Ogólne wskazówki dotyczące używania klawiszy telefonu*, str. 84).
3. Wybierz kartę, którą chcesz zapłacić. Wypełnij otrzymany od dostawcy usług formularz, transferując do niego zapisane w portfelu informacje o karcie kredytowej. Jeśli chcesz automatycznie wypełnić wszystkie pola, wybierz *Wypełnij wsz.* Opcja ta jest widoczna tylko wtedy, gdy usługa WAP obsługuje



standard Electronic Commerce Modeling Language. Możesz też wypełnić formularz, wpisując do jego pól informacje jedną po drugiej. Telefon wyświetli wypełniony formularz.

4. Wystarczy teraz, że potwierdzisz chęć zakupu, a odpowiednie informacje zostaną wysłane.
5. Najpewniej otrzymasz od usługi WAP dokument do podpisania , aby potwierdzić zakup (patrz [Podpis cyfrowy](#), str. 92).
6. Aby zamknąć portfel, wybierz [Zamknij portfel](#). (Patrz [Ogólne wskazówki dotyczące używania klawiszy telefonu](#), str. 84).



6. Ustawienia

■ Ustawienia daty i godziny

Ustawienia zegara

Naciśnij **Menu**, po czym kolejno wybierz *Ustawienia*, *Ustawienia daty i godziny* i *Zegar*. Wybierz

- *Pokaż zegar (Ukryj zegar)*, aby w trybie gotowości zegar był widoczny (ukryty).
- *Nastaw zegar*, wprowadź aktualną godzinę i naciśnij **OK**.
- *Format godziny* i wybierz format 12- lub 24-godzinny.

Z zegara korzystają też następujące funkcje: *Wiadomości*, *Spis połączeń*, *Budzik*, *Profile* i *Kalendarz*.

Jeśli baterię wyjmie się z telefonu na dłużej niż na kilka minut, zegar trzeba będzie nastawić ponownie.

Ustawienia daty

Naciśnij **Menu**, po czym kolejno wybierz *Ustawienia*, *Ustawienia daty i godziny* i *Data*. Wybierz

- *Ustaw datę*, aby wprowadzić bieżącą datę.
- *Format daty*, aby zdecydować o sposobie wyświetlania daty.



Autoregulacja daty i godziny

Wybierz *Autoregulacja daty i godziny* i opcję *Tak*, aby telefon automatycznie uaktualniał godzinę i datę (stosownie do strefy czasowej). Jeśli wybierzesz *Najpierw pytaj*, to przed aktualizacją pojawi się żądanie jej potwierdzenia. Jest to usługa sieciowa.

■ 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.

Ustawienia blokady klawiatury

Naciśnij **Menu**, *Ustawienia*, *Ustawienia telefonu* i *Automatyczna blokada klaw.* Wybierz *Zablokuj*, aby uaktywnić funkcję blokowania klawiatury i ustalić czas, po upływie którego klawiatura ma się samoczynnie zablokować.

Informacja o sieci

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



Jeśli *Połączenie GPRS* ustawisz w opcji *Zawsze online*, nie będzie można odbierać wiadomości sieciowych. Aby to zmienić, ustaw *Połączenie GPRS* w opcji *Gdy trzeba* (zob. *Ustawianie telefonu do korzystania z usługi WAP*, str. 78).

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

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

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 będzie trzeba wybrać inną sieć. Telefon pozostanie w trybie ręcznego wyboru sieci do chwili przejścia w tryb automatyczny lub włożenia innej karty SIM.

Potwierdzaj usługi SIM

Patrz punkt *Usługi SIM*, na str. 115.



Uaktywnianie tekstów pomocy

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

(Patrz też punkt [Jak korzystać z menu](#), na str. 26).

Dźwięk przy włączaniu telefonu

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

■ Ustawienia wyświetlacza

Tapeta

Można tak ustawić telefon, aby w trybie gotowości wyświetlał grafikę w tle, czyli tzw. tapetę. W menu *Galeria* znajduje się kilka fabrycznie zapisanych obrazów. Obrazy możesz również odbierać w wiadomościach multimedialnych lub pobierać je ze stron WAP, po czym zapisywać je w menu *Galeria*. Obsługiwane formaty to JPEG, GIF, BMP oraz PNG.

Aby wybrać tapetę

1. Naciśnij **Menu**, wybierz *Ustawienia*, *Ustawienia wyświetlacza* i *Tapeta*.
2. Wybierz *Zmień obraz*, aby wyświetlić listę folderów w menu *Galeria*.
3. Wybierz folder i wskaż żądany obraz.



4. Aby ustawić obraz jako tapetę, naciśnij **Opcje** i wybierz *Jako tapeta*.

Zauważ, że jeżeli obraz tworzący tapetę zostanie usunięty z galerii, wciąż będzie używany jako tapeta, dopóki nie wybierzesz innego obrazu.

Tapeta nie będzie widoczna, gdy uaktywni się wygaszacz ekranu.

Włączanie i wyłączanie funkcji tapety

Naciśnij **Menu**, wybierz *Ustawienia, Ustawienia wyświetlacza i Tapeta*. Aby włączyć/wyłączyć tapetę, wybierz odpowiednio *Tak* lub *Nie*.

Kolorystyka

Kolory niektórych elementów wyświetlacza można zmieniać. Dotyczy to np. wskaźników i pasków sygnalizacyjnych.

Naciśnij **Menu** i wybierz *Ustawienia, Ustawienia wyświetlacza i Kolorystyka*. Wybierz żądany zestaw kolorów.

Logo operatora

Aby zdecydować, czy na wyświetlaczu ma się pojawiać logo operatora, naciśnij **Menu** i wybierz *Ustawienia, Ustawienia wyświetlacza i Logo operatora*. Zauważ, że opcja Logo operatora jest niedostępna, jeśli żadne logo nie zostało zamówione u usługodawców.

Jeśli nie wybrano inaczej, wyświetlane jest domyślne logo operatora. Logo nie jest widoczne, gdy uaktywni się wygaszacz ekranu.



Wygaszacz ekranu

Wygaszacz ekranu (widok zegara cyfrowego) oszczędza energię baterii telefonu w trybie gotowości. Wygaszacz włącza się sam po pewnym czasie, w ciągu którego żadna funkcja telefonu nie była użyta. Aby wyłączyć wygaszacz ekranu, wystarczy nacisnąć dowolny klawisz. Wygaszacz ekranu wyłączy się też, gdy telefon znajdzie się poza zasięgiem sieci.

Naciśnij **Menu**, i wybierz *Ustawienia*, *Ustawienia wyświetlacza* i *Czas zwłoki dla wygasz. ekranu*. Podaj czas, po upływie którego ma się włączyć wygaszacz ekranu (zegar cyfrowy). Czas ten może zawierać się w przedziale od 5 sekund do 60 minut.

Zauważ, że w trybie gotowości wygaszacz ekranu zasłania grafikę i teksty wyświetlacza.

■ Ustawienia akcesoriów

Menu ustawień akcesoriów pojawia się tylko wtedy, gdy telefon jest lub był podłączony do jednego z następujących akcesoriów: mikrozestaw HDC-5 lub HDE-2, pętla indukcyjna LPS-3 lub głośnomówiący zestaw samochodowy PPH-1 bądź CARK 125.

Naciśnij **Menu**, wybierz *Ustawienia* i *Ustawienia akcesoriów*. Wybierz *Mikrozestaw*, *Zestaw głośn.* lub *Pętla induk.*

- Wybierz *Profil akcesoriów*, aby wskazać ten, który ma się uaktywniać w chwili podłączenia jednego z akcesoriów. Po podłączeniu jednego z akcesoriów można będzie wybrać inny profil.



- Wybierz *Odbiór samoczynny*, żeby telefon sam odbierał połączenia po upływie 5 sekund. Jeśli w menu *Sygnal nadejścia połączenia* wybierzesz opcję *1 sygnał* lub *Bez dźwięku*, funkcja odbioru samoczynnego nie będzie aktywna.
- Wybierz *Światła* i wskaż opcję *Tak*, jeśli chcesz, aby podświetlenie telefonu było włączone na stałe. Wybierz *Samoczynne*, jeśli chcesz, żeby podświetlenie włączało się na 15 sekund po naciśnięciu klawisza. Opcja *Światła* jest dostępna tylko w ustawieniu *Zestaw głośn.*
- Wybierz *Użyj pętli indukcyjnej* i wskaż opcję *Tak*, jeśli zamiast z mikrozestawu chcesz korzystać z pętli indukcyjnej. Opcja *Użyj pętli indukcyjnej* jest dostępna tylko w ustawieniu *Pętla induk.*

■ 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), aby ograniczyć możliwości nawiązywania i odbioru połączeń. Usługa ta wymaga podania hasła zakazu.
- *Wybieranie ustalone* to funkcja, która pozwala ograniczyć połączenia wychodzące do wybranych numerów. Funkcję tę musi obsługiwać karta SIM, a do korzystania z niej potrzebny jest kod PIN2.



- **Zamknięta grupa użytkowników.** 'Zamknięta grupa użytkowników' to usługa sieciowa, która pozwala określić grupę abonentów, z którymi możesz nawiązywać połączenia i którzy mogą do ciebie telefonować. Więcej informacji na ten temat udzieli ci operator sieci lub dostawca usług.
- **Poziom 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. Zauważ, że wybraną pamięcią musi być pamięć karty SIM. (Patrz **Jak wybrać ustawienia spisu telefonu**, na stronie 51 oraz **Kopiowanie spisu telefonów**, na stronie 50).

- **Zmiana kodów dostępu**, aby 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.

■ Przywrócenie ustawień fabrycznych

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



7. Inne funkcje



Uwaga: Aby można było korzystać z tych funkcji, telefon musi być wyłączony. Nie włączaj telefonu w miejscach, w których korzystanie z telefonów bezprzewodowych jest zabronione, może powodować zakłócenia radiowe lub być przyczyną innych zagrożeń.

■ Kalendarz

Główna funkcja kalendarza to przypominanie o urodzinach, o potrzebie zatelefonowania i o innych sprawach do załatwienia. Jeśli notatce kalendarza przypiszesz alarm, to w odpowiednim momencie telefon wyemituje sygnał dźwiękowy.

Naciśnij **Menu**, wybierz *Organizator* i *Kalendarz*. Przejdź do interesującej cię daty. Jeśli chcesz przejrzeć notatki, naciśnij **Opcje** i wybierz *Notatki dnia*. W pierwszym wierszu pokazany jest wskaźnik notatki. Pojedynczą notatkę zobaczysz, wskazując ją wśród notatek dnia i naciskając kolejno **Opcje** i *Pokaż*. W widoku tygodnia pokazane są jednocześnie cztery tygodnie.

Inne opcje widoków kalendarza mogą zawierać:

- Opcje sporządzania i wysyłania notatek bezpośrednio do kalendarza innego telefonu, jak również wysyłania ich 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 **Autousuwanie** 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 tekstu**, na stronie 58.

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

-  **Przypomn.** - Wprowadź notatkę, naciśnij **Opcje** i **Zapisz**. Zdecyduj, czy chcesz notatce przypisać alarm, a jeśli tak, wprowadź datę i godzinę alarmu.
-  **Połączenie** - Wprowadź numer telefonu, naciśnij **Opcje** i **Zapisz**. Możesz też wybrać numer ze spisu telefonów, naciskając **Opcje** i **Szukaj**. Następnie wprowadź godzinę, o której musisz zatelefonować, i naciśnij **OK**. Możesz też ustawić alarm dla notatki, wybierając opcję **Zdźwiękiem**.
-  **Urodziny** - Wprowadź nazwisko osoby (lub wyszukaj je w spisie telefonów, naciskając **Opcje** i **Szukaj**), naciśnij **Opcje** i **Zapisz**. Następnie wprowadź datę urodzin i naciśnij **OK**. Jeśli wprowadzisz rok urodzenia, w notatce (po nazwisku) pojawiać się też będzie wiek solenizanta. Możesz też ustawić alarm dla notatki, wybierając opcję **Zdźwiękiem**.

Przy notatce z alarmem widoczny będzie wskaźnik .



Gdy uaktywni się alarm przypisany notatce

Telefon wyemituje sygnały dźwiękowe i wyświetli notatkę. Gdy jest to notatka typu "zadzwoń" , wyświetlany numer wywołasz naciśnięciem . Aby wyłączyć alarm i przejrzeć notatkę, naciśnij **Pokaż**. Aby wyłączyć alarm, nie wyświetlając notatki, naciśnij **Wyjdź**.

■ Budzik

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

Naciśnij **Menu**, wybierz *Organizator* i *Budzik*. Wprowadź godzinę alarmu i naciśnij **OK**. Aby zmienić nastawę budzika, wybierz *Tak*.

Po nastawieniu budzika telefon możesz wyłączyć, bo nawet gdy telefon jest wyłączony, w odpowiednim czasie alarm się uaktywni.

Gdy nadejdzie godzina alarmu

Telefon wyemituje dźwiękowe sygnały alarmu, na ekranie pulsować będzie godzina alarmu oraz słowo *Alarm!*

Aby wyłączyć alarm, naciśnij **Stop**. Jeśli odczekasz minutę lub naciśniesz **Pomilcz**, 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.

■ Kalkulator

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

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

1. Naciśnij **Menu**, wybierz *Dodatki* oraz *Kalkulator*.
2. Gdy na wyświetlaczu pojawi się 0 (zero), wprowadź pierwszy argument działania (separator dziesiętny wprowadzisz, naciskając ).
3. Naciśnij **Opcje** i wybierz *Dodaj*, *Odejmij*, *Pomnóż*, *Podziel*, *Do potęgi 2*, *Pierwiastek* lub *Zmień znak*.



Wskazówka: Ewentualnie możesz nacisnąć  – jednokrotnie dla dodawania, dwukrotnie dla odejmowania, trzykrotnie dla mnożenia i czterokrotnie dla dzielenia.

4. Wprowadź drugi argument działania.
5. Aby otrzymać wynik, naciśnij **Opcje** i wybierz *Wynik*. Kroki od 3 do 5 powtarzaj tyle razy, ile potrzeba.
6. Przed rozpoczęciem nowych obliczeń, najpierw naciśnij i przytrzymaj **Usuń**.



Przeliczanie waluty

1. Naciśnij **Menu**, wybierz *Dodatki* oraz *Kalkulator*.
2. Aby zapisać kurs wymiany, naciśnij **Opcje** i wybierz *Kurs wymiany*. Wybierz jedną z wyświetlanych opcji. Podaj kurs wymiany ( wprowadza separator dziesiętny) i naciśnij **OK**. Kurs wymiany będzie zapisany 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*.

■ Stoper

Stoper pozwala mierzyć czas łączny, odcinki czasu 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 czasów równoległych i czasu łącznego

1. Naciśnij **Menu**, wybierz *Dodatki*, *Stoper* i *Równoległe*.
Możesz też wybrać opcję *Kontynuuj*, jeśli pomiar czasu odbywał się w tle z uwagi na odbiór połączenia telefonicznego.



2. Naciśnij **Start**, aby rozpocząć odliczanie. Naciśnij **Równol.** za każdym razem, gdy chcesz 'złapać' czas pośredni. Czasy pośrednie pokazane są pod licznikiem upływającego czasu. Przejrzysz je, posługując się klawiszami przewijania.
3. Aby zatrzymać odliczanie, naciśnij **Stop**.
4. Naciśnij **Opcje** i wybierz
 - **Start**, aby ponownie uruchomić stoper. Nowy czas jest dodawany do wyniku poprzedniego pomiaru.
 - **Zapisz**, aby zapisać wynik pomiaru czasu. Wprowadź nazwę zapisywanego 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 *Pośrednie*. Naciśnij **Start**, aby uruchomić stoper, i **Pośred.**, aby mierzyć czasy pośrednie. Aby zatrzymać odliczanie, naciśnij **Stop**. Naciśnij **Opcje**, co pozwoli ci zapisać czasy pośrednie lub je wyzerować. Więcej o tym przeczytasz w punkcie [Pomiar czasów równoległych i czasu łącznego](#), na stronie 109.

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 i wyniki wszystkich pomiarów. Wybierz zestawienie czasów, które chcesz zobaczyć.

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

■ 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 ustalonego czasu telefon (w trybie gotowości) wyemituje alarm dźwiękowy, a na wyświetlaczu pulsować będzie tekst wpisanego komunikatu lub, w razie jego braku – standardowy komunikat *Minął czas odliczania*. Alarm wyłączysz naciśnięciem **OK**. Jeżeli nie naciśniesz żadnego klawisza, alarm wyłączy się samoczynnie po 30 sekundach. 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.



■ Gry



Rozpoczęcie gry

Naciśnij **Menu**, wybierz **Gry** i przejdź do pozycji **Wybierz grę**. Wybierz żądaną grę. Dla każdej gry dołączone są jej reguły i objaśnienia funkcji używanych w grze klawiszy.

Ustawienia i usługi gier

Naciśnij **Menu**, wybierz **Gry** i **Usługi gier** albo **Ustawienia gry**. Wybierz

- **Usługi gier** – telefon spróbuje połączyć się ze stronami WAP witryny Club Nokia, używając aktywnych ustawień usługi.

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 [Jak nawiązać połączenie z usługą WAP](#), str. 82). 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.

W menu **Ustawienia gry** wybierz **Sterowanie grą** oraz

- **Domysłne**, aby uaktywnić ustawienia gry, nie wykorzystujące nakładki do gier.
- **Nakładka gier**, aby uaktywnić ustawienia gry prowadzonej z użyciem nakładki do gier.



■ Aplikacje



To menu pozwala zarządzać zainstalowanymi w telefonie aplikacjami Java. Usługodawcy oferują różne aplikacje za pośrednictwem usług WAP. Zanim będzie można korzystać z tych aplikacji, należy je przedtem pobrać do telefonu.

Uruchamianie aplikacji

1. Naciśnij **Menu**, wybierz *Aplikacje* i następnie *Wybierz aplik.*
2. Przejdź do aplikacji lub zestawu aplikacji (nazwa zależy od rodzaju aplikacji).
3. Naciśnij **Opcje** i wybierz *Otwórz* lub naciśnij . Jeśli wybierzesz pojedynczą aplikację, uruchomi się ona od razu.

W przypadku wyboru zestawu aplikacji pojawi się ich lista. Aby uruchomić pojedynczą aplikację, przejdź do żądanej aplikacji, naciśnij **Opcje** i wybierz *Otwórz* lub naciśnij .



Wskazówka: Jeżeli interfejs aplikacji zajmuje cały ekran, nazwy klawiszy wyboru nie są widoczne. Aby wyświetlić listę opcji, naciśnij klawisz wyboru  lub . Następnie wybierz jedną z opcji lub naciśnij **Wróć**, aby kontynuować pracę z aplikacją.

Inne dostępne opcje dla aplikacji lub zestawu aplikacji

- *Usuń*, aby usunąć z telefonu aplikację lub zestaw aplikacji.
- *Dostęp do Web*, aby ograniczyć dostęp aplikacji do sieci. Wybierz *Najpierw pytaj* (telefon spyta o dostęp do sieci), a następnie wybierz *Pozwolono*, aby umożliwić dostęp do sieci, lub *Nie pozwolono*, aby taki dostęp uniemożliwić.



- *Spr. wersję*, aby sprawdzić, czy nową wersję aplikacji można już pobrać z usług WAP.
- *Witryna Web*, aby na stronie internetowej znaleźć więcej szczegółów o danej aplikacji. Funkcja ta musi być obsługiwana przez sieć. Komunikat ten pojawia się, jeśli adres internetowy jest dostarczony wraz z aplikacją.
- *Szczegóły*, aby uzyskać więcej informacji o aplikacji.

Pobieranie aplikacji

Nowe aplikacje Java możesz pobierać na kilka różnych sposobów:

- Naciśnij **Menu**, wybierz *Aplikacje* i *Usługi aplikacji*, w wyniku czego pojawi się lista zakładek WAP. Potrzebną aplikację możesz znaleźć na przykład w witrynie Club Nokia WAP (patrz *Zakładki*, str. 87).
- Naciśnij **Menu** i wybierz *Usługi*, aby znaleźć stronę WAP, z której można pobrać daną aplikację Java. (Patrz punkt *Przeglądanie stron usługi WAP*, na str. 83).
- O pobieraniu gier przeczytasz w punkcie *Ustawienia i usługi gier*, na stronie 112.



Pamiętaj, że Nokia nie odpowiada za aplikacje pobrane z witryn innych firm. Jeśli zdecydujesz się pobrać aplikacje Java z innych stron WWW, zastosuj takie same zabezpieczenia, jakich używasz przy połączeniach z każdą witryną.

Wiedz przy tym, że pobieraną grę lub aplikację możesz równie dobrze zapisać w menu *Gry*, jak i w menu *Aplikacje*.



Stan pamięci dla aplikacji

Aby sprawdzić ilość wolnej pamięci dostępnej dla gier lub aplikacji, naciśnij **Menu**, wybierz **Aplikacje** i **Pamięć**. Zauważ, że zawartość folderu **Galeria** może mieć wpływ na ilość pamięci dostępnej dla aplikacji.

■ Usługi SIM



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 możesz tak ustawić, aby pokazywał komunikaty potwierdzeń przesyłane między telefonem i siecią, gdy korzystasz z usług SIM. Wybierz w tym celu opcję **Tak**, która znajdziesz w menu 6-3-6 (**Potwierdzaj usługi SIM**).

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



8. 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 skracą 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 obijaj telefonu. Nieostrożne obchodzenie się z urządzeniem może spowodować uszkodzenia podzespołów elektronicznych.
- Do czyszczenia telefonu nie stosuj żrących chemikaliów, rozpuszczalników czy silnych detergentów.
- Nie maluj i nie lakieruj telefonu. Farba lub lakier mogą skleić ruchome części telefonu i uniemożliwić prawidłowe działanie.



- Korzystaj tylko z anteny dostarczonej wraz z telefonem lub takiej, która została zatwierdzona do użytku. Stosowanie anten innego typu, modyfikacja lub podłączenie dodatkowych urządzeń może spowodować uszkodzenie telefonu. Będzie to również niezgodne z przepisami dotyczącymi użytkowania sprzętu radiowego.

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



WAŻNE! – INFORMACJE O BEZPIECZEŃSTWIE

■ Bezpieczeństwo w ruchu drogowym

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

Pamiętaj, że bezpieczeństwo na drodze jest zawsze najważniejsze!

■ Środowisko pracy

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

Rozmawiając, trzymaj telefon przy uchu.

Niektóre części telefonu są namagnesowane. Telefon może przyciągać przedmioty metalowe. Osoby korzystające z aparatów słuchowych nie powinny przykładать 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. Powinienes 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 0,83 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.

