

Instrukcja w formie elektronicznej wydana została zgodnie z zasadami zawartymi w dokumencie "Zasady i warunki korzystania z instrukcji obsługi produktów firmy Nokia, 7 czerwca, 1998 r."

Instrukcja obsługi telefonu Nokia 7250i



9356317

1. wydanie

Copyright © 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, Nokia Connecting People, Xpress-on i Pop-Port są znakami towarowymi lub 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. Baterii należy pozbywać się w sposób zgodny z przepisami.

Spis treści

DLA WŁASNEGO BEZPIECZEŃSTWA	12
Uwagi ogólne.....	16
Kody dostępu	16
Kod zabezpieczający (5 do 10 cyfr).....	16
Kody PIN i PIN2 (4 do 8 cyfr), PIN modułu i PIN podpisu cyfrowego	16
Kody PUK i PUK2 (8 cyfr).....	17
Hasło zakazu (4 cyfr).....	17
Kod portfela (4 do 10 cyfr).....	17
Przegląd funkcji telefonu.....	18
Kamera.....	18
Usługa wiadomości multimedialnych (MMS).....	18
Dźwięk polifoniczny (MIDI).....	19
Aplikacje Java™.....	19
Usługa GPRS (ang. General Packet Radio Service).....	19
Usługa ustawień OTA (Over the Air).....	20
Pamięć współdzielona	21
1. Kilka słów o telefonie	22
Klawisze i złącza	22
Tryb gotowości	24
Wygaszacz ekranu	25
Tapeta	26
Najważniejsze wskaźniki wyświetlane w trybie gotowości.....	26
Mikro zestaw	29
Zakładanie paska	29



2. Pierwsze kroki.....	30
Instalowanie karty SIM i baterii.....	30
Ładowanie baterii.....	33
Włączanie i wyłączanie telefonu	33
Blokada klawiatury.....	35
Zdejmowanie i zakładanie obudów	36
3. Obsługa telefonu.....	38
Nawiązywanie połączeń	38
Proste wybieranie numeru telefonu	39
Odbiór lub odrzucenie połączenia	39
Połączenia oczekujące.....	40
Opcje dostępne w trakcie rozmowy telefonicznej	40
4. Wpisywanie tekstów	43
Włączanie i wyłączanie metody słownikowej.....	43
Metoda słownikowa wpisywania tekstu	44
Wpisywanie wyrazów złożonych	45
Metoda tradycyjna wpisywania tekstu	45
Wskazówki dotyczące wprowadzania tekstu	45
5. Jak korzystać z menu.....	47
Dostęp do funkcji menu.....	47
Lista funkcji menu.....	49
6. Funkcje menu	54
Wiadomości (Menu 1).....	54
Wiadomości tekstowe (SMS)	54
Redagowanie i wysyłanie wiadomości	55
Opcje wysyłania wiadomości.....	56
Redagowanie i wysyłanie wiadomości pocztą elektroniczną	56



SMS i poczta elektroniczna – czytanie i odpowiadanie na wiadomości	57
Foldery „Skrzynka odbiorcza” i „Wiadomości wysłane”	59
Listy dystrybucji	59
Szablony	61
Folder „Archiwum” i „Moje foldery”	61
Wiadomości multimedialne	62
Redagowanie i wysyłanie wiadomości multimedialnej	63
Czytanie wiadomości multimedialnych i odpowiadanie na nie	65
Foldery „Skrzynka odbiorcza”, „Skrzynka nadawcza”, „Wiadomości zapisane” i „Wiadomości wysłane”	66
Brak pamięci na wiadomości multimedialne	67
Usuwanie wiadomości	67
Czat	68
Wiadomości głosowe	69
Wiadomości sieciowe	70
Ustawienia wiadomości	70
Ustawienia wiadomości tekstowych i poczty elektronicznej	70
Ustawienia nadpisywania	71
Ustawienia wiadomości multimedialnych	72
Ustawianie rozmiaru czcionki	74
Polecenia obsługi	74
Spis połączeń (Menu 2)	74
Listy ostatnich połączeń	75
Liczniki impulsów i czasu trwania połączeń	75
Kontakty (Menu 3)	77
Wybór ustawień dla kontaktów	77
Zapisywanie opisów i numerów telefonów	78
Zapisywanie kilku numerów i adnotacji pod jednym opisem	78
Zmiana numeru domyślnego	79



Dodawanie zdjęcia do opisu lub numeru w kontaktach	80
Wyszukiwanie opisu w kontaktach	80
Edycja opisu, numeru, adnotacji lub zmiana zdjęcia	81
Usuwanie opisów, numerów i zdjęć	81
Usuwanie numerów, adnotacji i zdjęć	81
Kopiowanie kontaktów	82
Wysyłanie i odbiór wizytówek	82
Odbiór wizytówek	83
Wysyłanie wizytówek	83
Proste wybieranie	83
Numery informacyjne i numery usług	84
Własne numery	84
Grupy osób	84
Profile (Menu 4)	85
Ustawienia (Menu 5)	86
Skróty własne	86
Ustawienia daty i godziny	87
Zegar	87
Data	88
Autoregulacja daty i godziny	88
Ustawienia połączeń	88
Przekazywanie połączeń	88
Odbiór dowolnym klawiszem	89
Ponowne wybieranie	89
Proste wybieranie	89
Połączenia oczekujące	90
Podsumowanie po połączeniu	90
Mój ID ma być wysyłany	90
Linia połączeń wychodzących	90



Ustawienia telefonu	91
Język	91
Stan pamięci	91
Automatyczna blokada klawiatury	91
Wyświetlanie informacji o sieci	92
Powitanie	92
Wybór sieci	92
Potwierdzaj usługi SIM	93
Uaktywnianie tekstu pomocy	93
Dźwięk przy włączaniu telefonu	93
Ustawienia wyświetlacza	93
Tapeta	93
Kolorystyka	94
Widok menu	94
Logo operatora	94
Wygaszacz ekranu	95
Jasność wyświetlacza	95
Ustawienia dźwięków	95
Ustawienia akcesoriów	96
Ustawienia zabezpieczeń	97
Przywracanie ustawień fabrycznych	99
Radio (Menu 6)	99
Szukanie stacji radiowych	100
Obsługa radia	100
Kamera (Menu 7)	102
Robienie zdjęć	102
Ustawienia kamery	103
Galeria (Menu 8)	104
Organizator (Menu 9)	107



Budzik.....	107
Gdy nadejdzie godzina alarmu	108
Kalendarz.....	108
Sporządzanie notatek kalendarza	110
Gdy telefon odtwarza dźwięki alarmu przypisanego notatce.....	111
Lista spraw	111
Gry (Menu 10)	112
Uruchomienie gry.....	112
Inne dostępne opcje gry lub zestawu gier.....	113
Pobieranie gier.....	113
Stan pamięci dla gier	114
Ustawienia gier.....	114
Aplikacje (Menu 11).....	114
Uruchamianie aplikacji.....	114
Inne dostępne opcje dla aplikacji lub zestawu aplikacji.....	115
Pobieranie aplikacji	116
Stan pamięci dla aplikacji.....	117
Dodatki (Menu 12)	117
Kalkulator	117
Przeliczanie walut	118
Minutnik	119
Stoper	119
Pomiar odcinków czasu i czasu łącznego	119
Pomiar czasów pośrednich.....	120
Wyświetlanie i usuwanie wyników pomiarów czasu	120
Portfel.....	121
Zapisywanie i edycja informacji o kartach.....	121
Notatki osobiste.....	122
Ustawienia portfela.....	123



Jak płać za zakupy z wykorzystaniem portfela	123
Synchronizacja.....	124
Synchronizacja z telefonu na zdalny serwer	125
Zapisywanie ustawień synchronizacji otrzymanych w wiadomości OTA	126
Ręczne wprowadzanie ustawień synchronizacji.....	126
Synchronizacja uruchamiana z komputera PC.....	127
Połączenia (Menu 13).....	127
Podczerveń.....	127
GPRS	128
Połączenie GPRS	128
Ustawienia modemu GPRS	129
Usługi (Menu 14)	130
Dostęp i korzystanie z usług – pierwsze kroki	131
Ustawianie telefonu do korzystania z usługi	131
Zapisywanie ustawień usługi odebranych w postaci wiadomości OTA.....	131
Ręczne wprowadzanie ustawień usługi	132
Nawiązywanie połączenia z usługą	133
Przeglądanie stron usługi	134
Klawisze telefonu i przeglądanie stron	134
Opcje dostępne w trakcie przeglądania	134
Połączenia bezpośrednie.....	135
Odcinanie się od usługi.....	135
Ustawienia sposobu wyświetlania w przeglądarce	136
Cookies.....	136
Zakładki.....	137
Odbiór zakładek.....	137
Pobieranie.....	137
Skrzynka usług.....	138
Ustawienia skrzynki usług.....	138



Pamięć cache.....	139
Zabezpieczenia przeglądarki.....	139
Moduł zabezpieczeń	139
Certyfikaty	140
Podpis cyfrowy	142
Idź do (Menu 15)	143
Usługi SIM (Menu 16)	143
7. Łączność z komputerem PC.....	145
PC Suite	145
GPRS, HSCSD i CSD	146
Korzystanie z aplikacji komunikacyjnych	147
8. Informacje o bateriach.....	148
Ładowanie i rozładowywanie baterii	148
EKSPLOATACJA I KONSERWACJA	150
WAŻNE! – INFORMACJE O BEZPIECZEŃSTWIE	152



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.



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 baczność uwagę na wszystkie ograniczenia i stosuj się do obowiązujących przepisów.





UŻYWAJ TELEFONU Z ROZWAGĄ

Rozmawiając, trzymaj telefon przy uchu. Unikaj dotykania anteny.



KORZYSTAJ Z POMOCY FACHOWCÓW

Instalacje i naprawy telefonu i jego akcesoriów zlecaj wyłącznie specjalistom.



BATERIE I AKCESORIA

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



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.



KOPIE ZAPASOWE

Pamiętaj o konieczności robienia kopii zapasowych wszystkich ważnych danych.



WODOODPORNOŚĆ

Telefon nie jest wodoodporny. Chroń go przed wilgocią



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, GSM 1800 i GSM 1900.

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

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



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

■ Wszystko o akcesoriach

Zanim użyjesz jakiegś ładowarki, sprawdź nazwę i numer jej modelu. To urządzenie jest przeznaczone do pracy z następującymi ładowarkami: ACP-12, ACP-8, ACP-7 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.

Kilka praktycznych uwag o korzystaniu z akcesoriów

- Wszystkie akcesoria przechowuj w miejscu niedostępnym dla małych dzieci.
- Gdy odłączasz przewód zasilający urządzenie elektryczne, zawsze chwytaj za wtyczkę – nigdy za przewód.
- Systematycznie sprawdzaj, czy zamontowane w samochodzie akcesoria działają prawidłowo.
- Instalacja akcesoriów w samochodzie może być wykonana tylko przez specjalistów.



Uwagi ogólne

■ Kody dostępu

Kod zabezpieczający (5 do 10 cyfr)

Kod zabezpieczający uniemożliwia osobom postronnym korzystanie z telefonu. Fabrycznie ustawionym kodem jest ciąg cyfr 12345. Zmień ten kod, a zmieniony trzymaj w sekrecie i przechowuj jego zapis w bezpiecznym miejscu (innym niż telefon). O zmianie kodu i takim ustawieniu telefonu, aby po włączeniu żądał podania tego kodu, przeczytasz w punkcie [Ustawienia zabezpieczeń](#), na stronie 97.

Kody PIN i PIN2 (4 do 8 cyfr), PIN modułu i PIN podpisu cyfrowego

- Kod PIN (Personal Identification Number) uniemożliwia osobom postronnym korzystanie z karty SIM. Na ogół jest on dostarczany wraz z kartą SIM. Ustaw telefon tak, aby po każdym włączeniu żądał podania kodu PIN (patrz punkt [Ustawienia zabezpieczeń](#), na stronie 97).
- Kod PIN2, dostarczany z kartą SIM, jest niezbędny do korzystania z pewnych funkcji, takich jak np. licznik impulsów telefonicznych.
- Kod PIN modułu wymagany jest przy dostępie do informacji w module zabezpieczeń. Patrz punkt [Moduł zabezpieczeń](#), na stronie 139. Kod PIN modułu dostarczany jest z kartą SIM, jeśli karta SIM ma taki moduł zabezpieczeń.



- Kod PIN podpisu jest potrzebny do składania podpisu cyfrowego. Patrz punkt [Podpis cyfrowy](#), na stronie [142](#). Kod PIN podpisu dostarczany jest z kartą SIM, jeśli karta ma moduł zabezpieczeń.

Jeśli trzy razy z rzędu wprowadzi się błędny kod PIN, pojawić się może komunikat *Blokada SIM* lub *Blokada kodu PIN* oraz żądanie wprowadzenia kodu PUK.

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 operatora sieci lub usługodawcy.

Hasło zakazu (4 cyfry)

Hasło zakazu jest potrzebne do korzystania z funkcji *Usługa zakazu połączeń* (patrz punkt [Ustawienia zabezpieczeń](#), na stronie [97](#)). Hasło to otrzymasz od usługodawcy.

Kod portfela (4 do 10 cyfr)

Kod portfela otwiera dostęp do funkcji aplikacji „Portfel”. Jeśli kilka razy wprowadzi się błędny kod portfela, aplikacja „Portfel” zostanie na pięć minut zablokowana. Więcej o tym w punkcie [Portfel](#), na stronie [121](#)



Przegląd funkcji telefonu

Telefon Nokia 7250i ma cały szereg przydatnych funkcji, takich jak „Kalendarz”, „Zegar”, „Budzik”, „Kamera”, „Radio” i wiele innych. Warto też wspomnieć o kolorowych obudowach Nokia Xpress-on™ telefonu. O zmianie obudów przeczytasz w punkcie [Zdejmowanie i zakładanie obudów](#), na stronie 36.

■ Kamera

Telefon ma wbudowaną kamerę, której można używać do robienia zdjęć. Wysyłanie zdjęć przez usługę MMS omówiono w punktach [Wiadomości multimedialne](#), na stronie 62, i [Kamera \(Menu 7\)](#), na stronie 102. Zdjęcia można też dodawać w postaci miniaturk do opisów w menu [Kontakty](#) lub używać jako tapet wyświetlanych w trybie gotowości.

Używając pakietu PC Suite, zdjęcia można zapisywać w pamięci komputera PC.

■ Usługa wiadomości multimedialnych (MMS)

Przez telefon można wysyłać i odbierać wiadomości multimedialne, a w każdej z nich może znajdować się tekst, dźwięk i jeden obraz. Dźwięki dzwonka i obrazy można zapisać i wykorzystać do personalizacji telefonu. Patrz [Wiadomości multimedialne](#), str. 62.



■ Dźwięk polifoniczny (MIDI)

Dźwięk polifoniczny składa się z kilku dźwięków odtwarzanych jednocześnie. Telefon dysponuje dźwiękami ponad 40 instrumentów, ale jednocześnie odtwarzać może tylko kilka z nich. Dźwięki polifoniczne używane są na przykład jako dźwięki dzwonka i sygnały nadejścia wiadomości. Właściwym dla telefonu formatem plików dźwiękowych jest format Scalable Polyphonic MIDI (SP-MIDI).

Polifoniczne dźwięki dzwonka można odbierać, korzystając z usługi wiadomości multimedialnych (patrz [Czytanie wiadomości multimedialnych i odpowiadanie na nie](#), str. 65), lub pobierać je przez menu galerii (patrz [Galeria \(Menu 8\)](#), str. 104) bądź za pomocą pakietu PC Suite (patrz [PC Suite](#), str. 145).

■ Aplikacje Java™

Telefon może korzystać z aplikacji Java 2 Micro Edition, J2ME™. Zawiera kilka takich aplikacji, a wśród nich gry zaprojektowane specjalnie dla telefonów przenośnych. Do telefonu można też pobierać nowe aplikacje i nowe gry. O tym, jak to się robi, przeczytasz w punkcie [Aplikacje \(Menu 11\)](#), na stronie 114.

■ Usługa GPRS (ang. General Packet Radio Service)

GPRS jest usługą sieciową, która pozwala korzystać z telefonu do odbioru i wysyłania danych przez sieć działającą w oparciu o protokół internetowy (IP). GPRS jest w istocie nośnikiem danych, który umożliwia bezprzewodowy dostęp do internetu. Usługi WAP, MMS i SMS, przeglądarka internetowa, pobieranie aplikacji Java i połączenia „PC dial-up” (internet i poczta elektroniczna) to przykłady aplikacji wykorzystujących technologię GPRS.



Przez telefon można korzystać jednocześnie z trzech połączeń GPRS. W tym samym czasie można na przykład odbierać wiadomości multimedialne, mieć aktywne połączenie PC dial-up i przeglądać strony internetu.

Przed korzystaniem z technologii GPRS

- Zwróć się do operatora sieci lub usługodawcy w sprawie dostępności i warunków subskrypcji na usługę GPRS.
- Zapisz ustawienia GPRS dla każdej aplikacji korzystającej z połączeń GPRS.

(Patrz [Ustawianie telefonu do korzystania z usługi](#), na stronie 131, [Ustawienia wiadomości](#), na stronie 70 i [GPRS](#), na stronie 128).

Opłaty za usługi i aplikacje GPRS

Szczegółowych informacji na temat opłat udzieli Ci operator sieci lub usługodawca.

■ Usługa ustawień OTA (Over the Air)

Aby korzystać z MMS, GPRS i innych usług bezprzewodowych, telefon trzeba odpowiednio skonfigurować. Właściwe ustawienia można odebrać bezpośrednio w postaci wiadomości OTA. Wystarczy je potem zapisać w pamięci telefonu. Więcej o ustawieniach dowiesz się od operatora sieci, od usługodawcy lub od przedstawiciela handlowego firmy Nokia.



■ Pamięć współdzielona

Następujące funkcje telefonu mogą korzystać z pamięci współdzielonej: kontakty, 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 powoduje, że dla innych pozostaje mniej dostępnej pamięci. Łatwo to zauważyć, jeżeli którejś funkcji używa się szczególnie intensywnie (choćby niektóre funkcje mogą mieć przydzieloną pamięć dodatkową). Na przykład wiele zapisanych obrazów czy aplikacji Java może zająć całą pamięć współdzieloną, co zostanie zasygnalizowane komunikatem, że pamięć jest pełna. Aby móc dalej korzystać z pamięci współdzielonej, trzeba wówczas usunąć część zapisanych w niej danych.



1. Kilka słów o telefonie

■ Klawisze i złącza

1. Klawisz wyłącznika ①

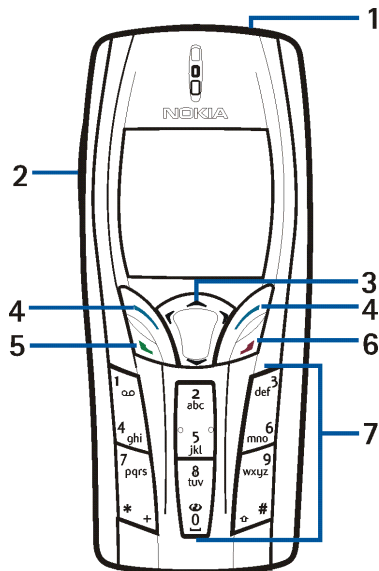
Służy do włączania i wyłączania telefonu.

Gdy klawiatura jest zablokowana, krótkie naciśnięcie wyłącznika spowoduje podświetlenie wyświetlacza telefonu na około 15 sekund.

2. Klawisze regulacji głośności

Służą do regulacji głośności w słuchawce, w głośniku lub w mikrozestawie, gdy jest podłączony do telefonu.

3. 4-kierunkowe klawisze przewijania



Służą do przeglądania kontaktów, kalendarza, do wyboru pozycji menu i ustawień lub przesuwania kursora przy wpisywaniu tekstu.

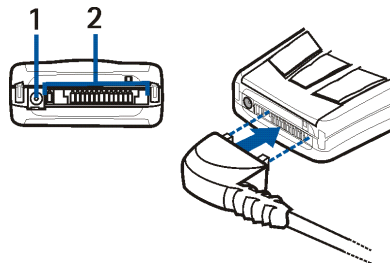
4. **Klawisze wyboru** i

Funkcje tych klawiszy określa pojawiający się nad nimi tekst. Patrz punkt [Tryb gotowości](#), na stronie 24.

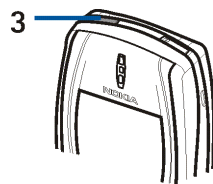
5.  służy do nawiązywania i odbioru połączeń. Naciśnięty w trybie gotowości powoduje wyświetlenie listy ostatnio wybieranych numerów.
6.  kończy aktywne połączenie. **Pozwala też wyjść z dowolnej funkcji.**
7.   -  służą do wpisywania cyfr, liter i innych znaków.
-   i   spełniają różne funkcje w różnych sytuacjach.

1. Złącze ładowarki
2. Złącze Pop-Port™ używane na przykład do podłączenia mikrozesztawu i kabla do transmisji danych.

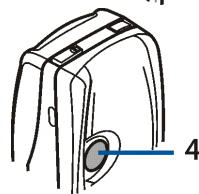
Sposób podłączania akcesorium do złącza Pop-Port pokazany jest na rysunku.



3. Port podczerwieni (IR)



4. Obiektyw kamery na tylnej ścianie telefonu.

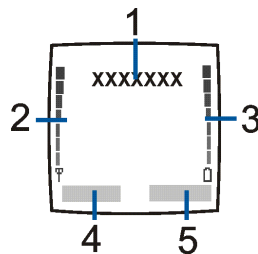


■ Tryb gotowości

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



1. Wyświetla logo operatora, wskazując sieć komórkową, z której telefon aktualnie korzysta.
2. Wskazuje moc sygnału sieci komórkowej w miejscu użytkowania telefonu. Im dłuższy pasek, tym silniejszy jest sygnał.
3. Wskazuje stopień naładowania baterii. Im dłuższy pasek, tym bateria jest bardziej naładowana.
4. W trybie gotowości lewy klawisz wyboru otwiera dostęp do **Menu**.
5. W trybie gotowości prawy klawisz wyboru to albo **Kontakty**, albo **Idź do**, albo nazwa zależna od operatora sieci. Jeśli naciśniesz prawy klawisz wyboru
 - **Kontakty**, uzyskasz dostęp do menu **Kontakty**;
 - o nazwie wybranej przez operatora sieci, uzyskasz dostęp do strony głównej operatora;
 - **Idź do**, będziesz mieć możliwość wyboru określonej funkcji. Dla części używanych funkcji możesz utworzyć własny skrót dostępu (patrz **Skróty własne**, str. 86). Te same funkcje możesz uaktywnić, jeśli wybierzesz menu **Idź do** (patrz **Idź do (Menu 15)**, str. 143).



Wygaszacz ekranu

Wygaszacz ekranu sam się uaktywnia w trybie gotowości, a następuje to po określonym czasie niekorzystania z żadnej funkcji telefonu. Patrz punkt



[Wygaszacz ekranu](#), na stronie [95](#). Aby wyłączyć wygaszacz, wystarczy nacisnąć dowolny klawisz.

Tapeta

Można tak ustawić telefon, aby w trybie gotowości wyświetlał grafikę w tle, czyli tzw. tapetę. Patrz punkt [Tapeta](#), na stronie [93](#).

Najważniejsze wskaźniki wyświetlane w trybie gotowości

-  Odebrano co najmniej jedną wiadomość tekstową lub graficzną. Patrz punkt [SMS i poczta elektroniczna – czytanie i odpowiadanie na wiadomości](#), na stronie [57](#).
-  Odebrano co najmniej jedną wiadomość multimedialną. Patrz punkt [Czytanie wiadomości multimedialnych i odpowiadanie na nie](#), na stronie [65](#).
-  Klawiatura telefonu jest zablokowana. Patrz punkt [Blokada klawiatury](#), na stronie [35](#).
-  Przychodzące połączenia lub wiadomości tekstowe nie będą sygnalizowane dźwiękiem dzwonka, gdy funkcja *Sygnał nadejścia połączenia* jest wyłączona (opcja *Bez dźwięku*) lub gdy wyłączona jest funkcja *Sygnał odbioru wiadomości* (opcja *Bez dźwięku*). Patrz punkt [Ustawienia dźwięków](#), na stronie [95](#).
-  Budzik ustawiono na *Tak*. Patrz punkt [Budzik](#), na stronie [107](#).



-  Minutnik odlicza czas. Patrz punkt [Minutnik](#), na stronie 119.
-  Stoper odmierza czas w tle. Patrz punkt [Stoper](#), na stronie 119.
-  Gdy połączenie GPRS ustawione jest w trybie [Zawsze online](#) i usługa GPRS jest dostępna, wtedy wskaźnik widoczny będzie w górnej części wyświetlacza. Patrz punkt [Połączenie GPRS](#), na stronie 128.
-  Gdy już ustanowi się połączenie GPRS, wskaźnik pojawi się w lewej górnej części wyświetlacza. Patrz [Połączenie GPRS](#), na stronie 128 i [Przeglądanie stron usługi](#), na stronie 134.
-  Połączenie GPRS zostanie zawieszone, gdy np. w trakcie połączenia GPRS dial-up nawiąże się lub odbierze inne połączenie. Wskaźnik ten jest widoczny w prawym górnym rogu wyświetlacza.
-  Wskaźnik połączenia przez podczerwień (patrz [Podczerwień](#), na stronie 127).
-  Wszystkie połączenia są przekazywane pod inny numer – opcja [Przekazuj wszystkie rozmowy](#). Jeśli masz dwie linie telefoniczne, wtedy wskaźnikiem pierwszej będzie , a drugiej – . Patrz punkt [Przekazywanie połączeń](#), na stronie 88.

1 LUB 2

Jeśli masz abonament na dwie linie telefoniczne, widoczny będzie wskaźnik aktualnie wybranej linii. Patrz punkt [Linia połączeń wychodzących](#), na stronie 90.



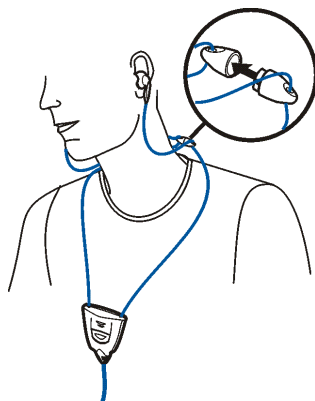
-  Głośnik został włączony (patrz [Opcje dostępne w trakcie rozmowy telefonicznej](#), na stronie 40).
-  Połączenia są ograniczone do zamkniętej grupy abonentów. Patrz punkt [Ustawienia zabezpieczeń](#), na stronie 97.
-  Wybrano profil czasowy. Patrz punkt [Profile \(Menu 4\)](#), na stronie 85.
-  LUB 
Do telefonu podłączono mikrozesław, zestaw głośnomówiący, pętlę indukcyjną lub stojak muzyczny.

O tym, co należy zrobić, aby w trybie gotowości widać było godzinę i datę, przeczytasz w punktach [Zegar](#) na str. 87 i [Data](#), na str. 88.



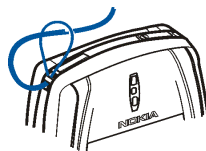
■ Mikrozesław

Rysunek ilustruje sposób noszenia mikrozesławu stereo HDS-3.



■ Zakładanie paska

Przełoż i zaciśnij pasek tak, jak ilustruje to rysunek.



2. Pierwsze kroki

■ Instalowanie karty SIM i baterii

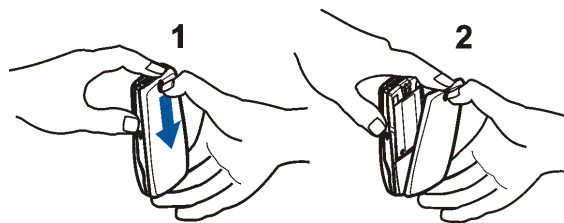
- Wszystkie miniaturowe karty SIM przechowuj w miejscu niedostępnym dla małych dzieci.

Karta SIM i jej złącza mogą łatwo ulec porysowaniu lub pocięciu. Zaleca się więc szczególną ostrożność przy wkładaniu i wyjmowaniu karty SIM.

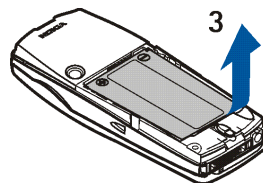
Zanim przystąpisz do instalacji karty SIM, koniecznie wyłącz telefon, odłącz wszystkie akcesoria i wyjmij baterię z telefonu.

1. Aby zdjąć tylną obudowę telefonu:

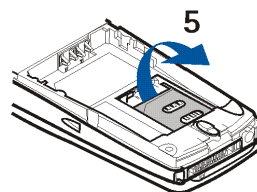
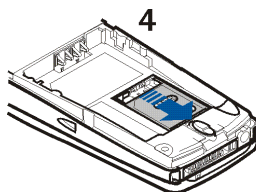
Odwróć telefon, naciśnij przycisk zwalniający tylną obudowę (1) i zdejmij ją z telefonu (2).



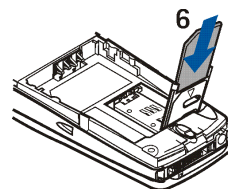
2. Uchwyć baterię palcami u dołu i wyjmij ją z telefonu (3).



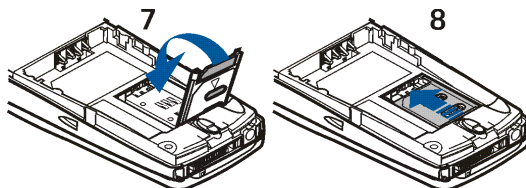
3. Aby zwolnić uchwyt karty SIM, przesun go do tyłu (4) i otwórz (5).



4. Włóż kartę SIM do jej uchwyty (6). Sprawdź, czy karta SIM jest włożona prawidłowo i czy jej złote złącza skierowane są do dołu.



5. Zamknij uchwyt karty SIM (7) i wsuń go, aby uchwyt zablokować (8).

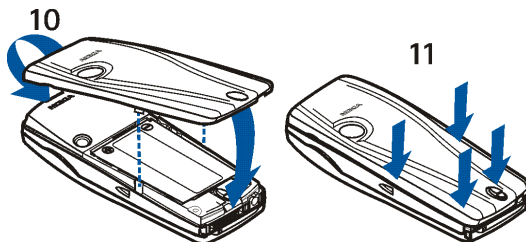
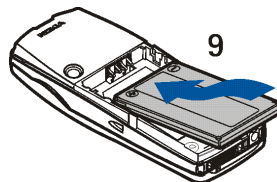


6. Zainstaluj baterię (9).

7. Aby założyć tylną obudowę:

Najpierw załóż górną część tylnej obudowy na zaczep w górnej krawędzi telefonu (10).

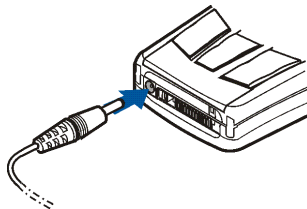
Przystaw tylną obudowę do zaczepów po obu stronach telefonu i naciskaj obudowę, aż zatrzaśnie się na swoim miejscu (11).



■ Ładowanie baterii

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

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



Podłączenie ładowarki nie przeszkadza w korzystaniu z telefonu.

Czas ładowania zależy od rodzaju baterii i typu ładowarki. Na przykład ładowanie baterii BLD-3 za pomocą ładowarki ACP-12, gdy telefon znajduje się w trybie gotowości, trwa około 90 minut.

■ Włączanie i wyłączanie telefonu



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



Naciśnij i przytrzymaj klawisz wyłącznika ①.

Jeśli na wyświetlaczu zobaczysz komunikat *Włóż kartę SIM*, mimo że karta SIM została włożona prawidłowo, lub komunikat *Niewłaściwa karta SIM*, skontaktuj się z operatorem sieci lub usługodawcą. W telefonie nie można używać 5-woltowych kart SIM, dlatego może być konieczna wymiana karty.



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

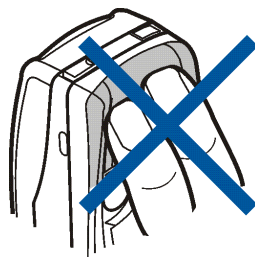
Patrz również *Żądanie kodu PIN* w punkcie *Ustawienia zabezpieczeń*, na str. 97 i w punkcie *Kody dostępu*, na str. 16.

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

Patrz również *Kody dostępu*, na stronie 16.



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 naciśnieć klawiszy, które mogą się zdarzyć, gdy telefon noszony jest na przykład w torbie.

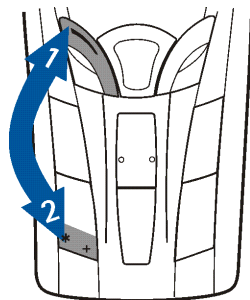
- **Blokowanie klawiatury**

W trybie gotowości naciśnij **Menu**, a następnie (w ciągu 1,5 sekundy) naciśnij  .

- **Odblokowanie klawiatury**

Naciśnij **Odblokuj**, a następnie (w ciągu 1,5 sekundy) naciśnij  .

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



O automatycznym blokowaniu klawiatury przeczytasz w punkcie [Automatyczna blokada klawiatury](#), na stronie 91.

O tym, jak zablokować klawiaturę w trakcie połączenia, przeczytasz w punkcie [Opcje dostępne w trakcie rozmowy telefonicznej](#), na stronie 40.

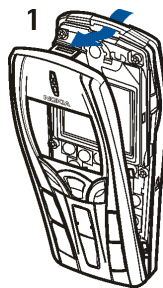


Uwaga: Gdy funkcja blokowania klawiatury jest włączona, można połączyć się jedynie z zaprogramowanym numerem alarmowym (np. 112, 911 lub inny urzędowy numer alarmowy). Wprowadź numer alarmowy i naciśnij . Numer alarmowy pojawi się na wyświetlaczu dopiero po wprowadzeniu ostatniej cyfry.

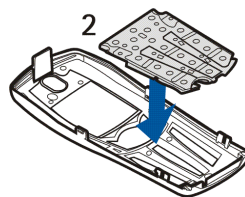
■ Zdejmowanie i zakładanie obudów

Przed zmianą obudowy wyłącz telefon i odłącz go od ładowarki i innych urządzeń. Zmieniając obudowy, staraj się nie dotykać elementów elektronicznych telefonu. Z telefonu korzystaj i przechowuj go zawsze z założonymi obudowami.

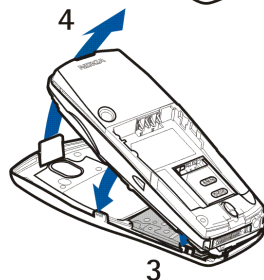
1. Zdejmij tylną obudowę telefonu. (Patrz krok 1, punkt [Instalowanie karty SIM i baterii](#), strona 30).
2. Aby zdjąć przednią obudowę, delikatnie wypchnij jej górny zaczep z blokującego otworu w telefonie (1) i zdejmij obudowę, zaczynając od góry.



3. Umieść płytkę z klawiszami na nowej przedniej obudowie (2).



4. Aby założyć przednią obudowę, najpierw skieruj zaczepy umieszczone w dolnej części obudowy do odpowiednich otworów w telefonie (3), po czym delikatnie wepchnij zaczep znajdujący się u góry obudowy do blokującego otworu w górnej części telefonu (4). Zamknij obudowę przez jej dociśnięcie.



5. Załóż tylną obudowę telefonu. Patrz krok 7, punkt [Instalowanie karty SIM i baterii](#), strona 30.



3. Obsługa telefonu

■ Nawiązywanie połączeń

1. Wprowadź numer telefonu wraz z numerem kierunkowym. Naciśnij **Usui**, aby usunąć błędnie wprowadzony znak.

Aby nawiązać połączenie międzynarodowe, naciśnij dwukrotnie , co spowoduje wpisanie prefiksu międzynarodowego (znak + zastępuje międzynarodowy kod dostępu), po czym wprowadź kod kraju, numer kierunkowy bez poprzedzającego go zera i numer telefonu.

2. Aby wywołać numer, naciśnij .
3. Aby się rozłączyć lub zrezygnować z próby połączenia, naciśnij .

Patrz również [Opcje dostępne w trakcie rozmowy telefonicznej](#), na stronie 40.

Nawiązywanie połączeń przy użyciu kontaktów

- O tym, jak znaleźć nazwisko lub numer telefonu zapisany w menu [Kontakty](#), przeczytasz w punkcie [Wyszukiwanie opisu w kontaktach](#), na stronie 80. Aby wywołać numer, naciśnij .

Ponowne wywołanie ostatnio wybranego numeru

- W trybie gotowości naciśnij raz , aby otworzyć listę 20 ostatnio wybieranych numerów. Wskaż opis lub numer telefonu, z którym chcesz się połączyć, i naciśnij .



Łączenie się z pocztą głosową

- W trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj  lub naciśnij  i .
- Jeśli pojawi się żądanie podania numeru poczty głosowej, wprowadź ten numer i naciśnij **OK**. Patrz również [Wiadomości głosowe](#), na stronie 69.

Proste wybieranie numeru telefonu

Aby móc korzystać z metody prostego wybierania, przypisz często wywoływane numery do klawiszy  –  (patrz [Proste wybieranie](#), str. 83). Taki numer możesz wywołać na jeden z następujących sposobów:

- Naciśnij odpowiedni klawisz prostego wybierania, po czym naciśnij .
- Jeśli funkcja [Proste wybieranie](#) jest włączona, naciśnij klawisz prostego wybierania i przytrzymaj go do momentu uzyskania połączenia. Patrz punkt [Proste wybieranie](#), na stronie 89.

■ 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 będzie można odbierać lub odrzucać połączenia.

Jeśli do telefonu podłączony jest kompatybilny mikrozestaw z przyciskiem, połączenia możesz odbierać i przerywać przez naciskanie tego przycisku.





Wskazówka: Jeśli funkcja *Przekazuj, kiedy zajęte* jest aktywna (np. włączone jest przekazywanie na numer poczty głosowej), odrzucenie połączenia spowoduje jego przekazanie na wskazany numer. Patrz punkt [Przekazywanie połączeń](#), na stronie 88.

Zauważ, że gdy ktoś do Ciebie dzwoni, na wyświetlaczu pojawia się jego nazwa (opis), numer telefonu lub tekst *Numer prywatny* bądź *Połączenie*. Jeśli w menu *Kontakty* zapisanych jest kilka numerów, których ostatnie siedem cyfr jest takich samych jak cyfry numeru dzwoniącego, wówczas na wyświetlaczu pojawi się tylko numer telefonu (jeśli dostępny). Pojawić się też może mylny opis, a zdarzy się to wtedy, gdy numer telefonu dzwoniącego nie jest zapisany w menu *Kontakty*, natomiast zapisany jest jakiś opis z numerem telefonicznym, którego siedmiocyfrowa końcówka jest taka sama jak końcówka numeru dzwoniącego.

Połączenia oczekujące

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

O tym, jak włączyć funkcję *Usługa połączeń oczekujących*, przeczytasz w punkcie [Połączenia oczekujące](#), na stronie 90.

■ Opcje dostępne w trakcie rozmowy telefonicznej

Wiele z opcji dostępnych w trakcie rozmowy telefonicznej to usługi sieciowe. Więcej informacji na ten temat udzieli Ci operator sieci lub usługodawca.



W trakcie połączenia naciśnij **Opcje**, aby uzyskać dostęp do niektórych z następujących opcji:

- *Wyłącz mikrofon* lub *Włącz mikrofon*, *Zakończ połąc.*, *Zakończ wszyst.*, *Kontakty*, *Menu* i *Zawieś* lub *Wznów*, *Nowe połączenie*, *Oddziel*, *Odbierz* i *Odrzuć*.
- *Konferencja*, aby nawiązać połączenie konferencyjne, w którym może uczestniczyć do sześciu osób. W trakcie rozmowy telefonicznej połącz się z nowym uczestnikiem (*Nowe połączenie*). Pierwsze połączenie zostanie zawieszone. Gdy drugie połączenie zostanie odebrane, wybierz *Konferencja*, aby dołączyć do niej pierwszego rozmówcę. Aby odbyć poufną rozmowę z jednym uczestnikiem konferencji, wybierz *Oddziel* i wskażżądanego uczestnika. Aby po rozmowie poufnej wrócić do konferencji, wybierz *Konferencja*.
- *Blokuj klawiaturę* to opcja, która pozwala włączyć blokadę klawiatury.
- *Wyślij DTMF* to opcja, która pozwala wysyłać łańcuchy DTMF (Dual Tone Multi-Frequency), reprezentujące na przykład hasła lub numery kont bankowych. System DTMF stosowany jest we wszystkich telefonach z tonowym wybieraniem numerów. Wprowadź łańcuch DTMF (lub wyszukaj go w menu *Kontakty*) i naciśnij **OK**. Znak oczekiwania 'w' i znak pauzy 'p' wprowadzisz, gdy kilkakrotnie naciśniesz .
- *Zamień* to funkcja, która pozwala przełączać się między połączeniem aktywnym a zawieszonym. Natomiast funkcja *Przełącz* służy do związania połączenia zawieszonego z aktywnym i wyłączenia się z obu połączeń.



- **Głośnik** to opcja, która pozwala przełączyć rozmowę z telefonu na głośnik. Gdy korzystasz z głośnika, nie trzymaj telefonu przy uchu. Aby włączyć/wyłączyć głośnik, wybierz opcję **Głośnik/Telefon** lub naciśnij przycisk **Głośnik/Telefon**. Głośnik sam się wyłączy, gdy zakończysz połączenie lub zrezygnujesz z próby nawiązania połączenia, a także wtedy, gdy podłączysz urządzenie głośnomówiące lub mikrozestaw.

Gdy do telefonu podłączysz kompatybilne urządzenie głośnomówiące lub mikrozestaw, opcja **Telefon** zostanie na liście opcji zastąpiona opcją **Zestaw głośn.** lub **Mikrozestaw**, a funkcja **Telefon** klawisza wyboru zostanie zastąpiona przez funkcję **Zest. gł.** lub **Mikroz.**

O słuchaniu radia przez głośnik przeczytasz w punkcie **Obsługa radia**, na stronie 100.



4. Wpisywanie tekstów

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

Przy wprowadzaniu tekstu wskaźnik  w lewej górnej części wyświetlacza informuje o korzystaniu z metody słownikowej, a  – z metody tradycyjnej. O wielkości liter informują wskaźniki **Abc**, **abc** lub **ABC**, pokazane obok wskaźnika metody wprowadzania tekstu. Wielkość liter można zmieniać przez naciśnięcie  **#**. 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 metodę słownikową, 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 wprowadzisz, naciskając tylko raz odpowiedni klawisz. Ta metoda wykorzystuje wbudowany słownik, do którego możesz także dodawać nowe słowa.

1. Zaczynij wpisywać słowo, korzystając z klawiszy od **[2 abc]** do **[wxyz9]**. Naciśnij każdy klawisz tylko raz dla danej litery. Słowo zmienia się po każdym naciśnięciu klawisza.



Przykład: Aby wpisać **Nokia**, mając wybrany słownik angielski, naciśnij kolejno **[mno6]**, **[mno6]**, **[5 jkl]**, **[4 ghi]** i **[2 abc]**:

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 45.

2. Gdy już wpiszesz całe słowo i sprawdzisz poprawność pisowni, zatwierdź je przez wprowadzenie spacji (klawisz **[0]**) lub naciśnięcie jednego z klawiszy przewijania. Naciskanie klawisza przewijania powoduje też przemieszczanie kursora.

Jeśli słowo nie jest poprawne, naciśnij kilkakrotnie **[* +]** lub naciśnij **Opcje** i wybierz **Odpowiedniki**. Gdy pojawi się żądane słowo, po prostu je zatwierdź.

Znak ? na końcu wpisanego słowa oznacza, że tego słowa nie ma w słowniku. Aby je dodać 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 przez naciśnięcie . Wpisz pozostałą część złożonego słowa i zatwierdź całe słowo.

■ Metoda tradycyjna wpisywania tekstu

Naciskaj klawisz numeryczny ( do ) , aż pojawi się żądany znak. Widoczne na klawiszu znaki nie wyczerpują wszystkich, jakie można danym klawiszem wprowadzić. Znaki wprowadzane danym klawiszem numerycznym zależą od wybranego języka w menu *Język* (patrz punkt *Język*, na stronie 91).

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 jeden z klawiszy przewijania i wprowadź tę literę.
- Znaki interpunkcji i znaki specjalne wybiera się klawiszem numerycznym .

Więcej o wprowadzaniu tekstu przeczytasz w punkcie *Wskazówki dotyczące wprowadzania tekstu*, na stronie 45.

■ Wskazówki dotyczące wprowadzania tekstu

Przy wpisywaniu tekstu mogą być dostępne następujące funkcje:

- Aby wprowadzić spację, naciśnij .



- Aby przemieszczać kursor w lewo, w prawo, w górę lub w dół, naciśnij klawisze przewijania , ,  lub .
- Aby pozbyć się znaku z lewej strony kursora, naciśnij **Usuń**. Aby szybciej usunąć błędne znaki, naciśnij i przytrzymaj klawisz **Usuń**.

Aby usunąć wszystkie wpisane znaki, naciśnij **Opcje** i wybierz *Skasuj tekst*.

- Aby wstawić słowo, mając włączoną metodę słownikową, naciśnij **Opcje** i wybierz *Wstaw słowo*. Wpisz słowo metodą tradycyjną i naciśnij **Zapisz**. Słowo to zostanie także dodane do słownika.
- Aby wprowadzić znak specjalny metodą tradycyjną, naciśnij  . Używając metody słownikowej, naciśnij i przytrzymaj   lub naciśnij **Opcje** i wybierz *Wstaw symbol*.

Klawiszem przewijania przejdź do danego znaku i naciśnij **Użyj**, aby ten znak wstawić.

Możesz też przejść dożądanego znaku, naciskając , ,  lub , a wybrać go przez naciśnięcie .

Przy wpisywaniu tekstu wiadomości dostępne są następujące opcje:

- Aby w trybie tekstowym wprowadzić numer, naciśnij **Opcje** i wybierz *Wstaw numer*. Wpisz numer telefonu (lub znajdź go w menu *Kontakty*) i naciśnij **OK**.
- Aby wstawić nazwę wziętą z menu *Kontakty*, naciśnij **Opcje** i wybierz *Wstaw kontakt*. Aby wprowadzić numer telefonu lub adnotację związaną z nazwą (opisem) kontaktu, naciśnij **Opcje** i wybierz *Pokaż szczegóły*.



5. Jak korzystać z menu

Telefon ma szereg użytecznych funkcji pogrupowanych w poszczególnych menu. Działanie niemal każdej funkcji jest objaśnione w krótkim tekście pomocy. Aby przejrzeć tekst pomocy, przejdź do żądanej funkcji menu i odczekaj 15 sekund. Po przeczytaniu tekstu pomocy naciśnij **Wróć**. Patrz punkt [Uaktywnianie tekstu pomocy](#), na stronie 93.

■ Dostęp do funkcji menu

Metoda przewijania

1. Aby uzyskać dostęp do menu, naciśnij **Menu**.
2. Klawiszem  lub  przewiń funkcje menu (w menu klatkowym możesz też użyć klawiszy przewijania) i wybierz np. *Ustawienia* przez naciśnięcie **Wybierz**. O zmianie widoku menu przeczytasz w punkcie [Widok menu](#), na str. 94.
3. Jeśli menu zawiera podmenu, wybierz któreś z nich, na przykład *Ustawienia połączeń*.
4. Jeśli wybrane podmenu zawiera swoje podmenu, powtórz krok 3 i wybierz żądane podmenu, na przykład *Odbiór dowolnym klawiszem*.
5. Wybierz potrzebne Ci ustawienie.
6. Naciśnij **Wróć**, aby wrócić na poprzedni poziom menu, a jeśli chcesz opuścić menu, naciśnij **Wyjdź**.



Metoda skrótów

Pozycje menu, podmenu i opcje ustawień są ponumerowane, dzięki czemu do wielu z nich można dotrzeć, posługując się numerami ich skrótów.

Aby uzyskać dostęp do menu, naciśnij **Menu**. Wprowadź szybko (w ciągu dwóch sekund) numer indeksu funkcji menu, do której chcesz uzyskać dostęp. Pamiętaj, że dostęp do funkcji w menu 1 uzyskasz, gdy naciśniesz **Menu**, wpiszesz **0 2** i **1 00**, po czym wprowadzisz pozostałe cyfry żadanego numeru skrótu.

Naciśnij **Wróć**, aby przejść na poprzedni poziom menu, a jeśli chcesz menu opuścić, naciśnij **Wyjdź**.



■ Lista funkcji menu

1. Wiadomości

1. Wiad. tekstowe
2. Wiadom. multimed.
3. Czat
4. Wiadomości głos.
5. Wiadomości z sieci
6. Ustawienia wiad.
7. Polecenia obsługi



2. Spis połączeń

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



3. Kontakty

1. Szukaj
2. Dodaj kontakt
3. Usun
4. Kopiuj



- 5. Ustawienia
- 6. Proste wybieranie
- 7. Numery info¹
- 8. Numery usług¹
- 9. Własne numery²
- 10. Grupy osób²

4. Profile

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



5. Ustawienia

- 1. Personal shortcuts
- 2. Ustawienia daty i godziny
- 3. Ustawienia połączeń
- 4. Ustawienia telefonu
- 5. Ustawienia wyświetlacza
- 6. Ustawienia dźwięków
- 7. Ustawienia akcesoriów³



-
- 1. To menu pokazane jest tylko wtedy, gdy udostępnia je karta SIM. Więcej informacji na ten temat udziela operator sieci lub usługodawca.
 - 2. Numer tego menu będzie inny, jeśli sieć nie udostępnia ani numerów informacyjnych, ani numerów usług.



8. Ustawienia zabezpieczeń
9. Przywróć ustawienia fabryczne

6. Radio



7. Kamera

1. Zdjęcie standard.
2. Zdjęcie portret.
3. Tryb nocny
4. Samowyzwalacz
5. Ustawienia



8. Galeria

1. Pokaż foldery
2. Dodaj folder
3. Usuń folder
4. Zmień nazwę
5. Pobieranie galerii



9. Organizator

1. Budzik
2. Kalendarz
3. Lista spraw



-
3. Menu to jest pokazane tylko wtedy, gdy do telefonu jest lub było podłączone kompatybilne z telefonem akcesorium.



10.Gry

1. Wybierz grę
2. Pobieranie gier
3. Pamięć
4. Ustawienia gry



11.Aplikacje

1. Wybierz aplikację
2. Pobier. aplikacji
3. Pamięć



12.Dodatki

1. Kalkulator
2. Minutnik
3. Stoper
4. Portfel
5. Synchronizacja



13.Połączenia

1. Podczerwień
2. GPRS



14.Uслуги

1. Strona główna
2. Zakładki
3. Łączy do plików
4. Skrzynka usług



- 5. Ustawienia
- 6. Idź do adresu
- 7. Opróżnij cache

15. Idź do

16. Usługi SIM¹



1. To menu pokazane jest tylko wtedy, gdy udostępnia je karta SIM. Jego nazwa i treść zależą od karty SIM.



6. Funkcje menu

■ Wiadomości (Menu 1)

Możesz czytać, redagować, wysyłać i zapisywać wiadomości tekstowe, multimedialne i poczty elektronicznej. Wszystkie wiadomości przechowywane są w folderach.



Aby móc wysyłać wiadomości tekstowe, graficzne lub poczty elektronicznej, trzeba najpierw zapisać numer centrum wiadomości (patrz punkt [Ustawienia wiadomości](#), na str. 70).

Wiadomości tekstowe (SMS)

Korzystając z SMS (ang. Short Message Service), można przez telefon 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.

Istnieje też możliwość wysyłania i odbioru wiadomości zawierających grafikę.



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



Redagowanie i wysyłanie wiadomości

Liczba znaków, które można jeszcze wprowadzić do wiadomości wieloczęściowej, oraz numer redagowanej części pokazane są w prawym górnym rogu wyświetlacza, na przykład 120/2.

1. Naciśnij **Menu**, wybierz *Wiadomości*, *Wiad. tekstowe* i *Utwórz wiadom.*



Wskazówka: Aby szybko zacząć wpisywanie wiadomości, w trybie gotowości naciśnij .

2. Wpisz treść wiadomości. (Patrz punkt *Wpisywanie tekstów*, na stronie 43). O wstawianiu do wiadomości szablonów tekstowych lub grafiki przeczytasz w punkcie *Szablony*, na stronie 61. Każda wiadomość graficzna odpowiada kilku wiadomościom tekstowym, dlatego wysłanie wiadomości graficznej może kosztować więcej niż wysłanie wiadomości tekstowej.
3. Chcąc wysłać wiadomość, naciśnij **Opcje** i wybierz *Wyślij*.
4. Wprowadź numer telefonu odbiorcy lub znajdź ten numer w menu *Kontakty*.

Aby wysłać wiadomość, naciśnij **OK**.



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



Opcje wysyłania wiadomości

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

- Aby wysłać jedną wiadomość do kilku odbiorców, wybierz *Wyślij do wielu*. Gdy już wyślesz wiadomość do każdego z jej adresatów, naciśnij **Gotowe**.
- Aby wysłać wiadomość z użyciem listy dystrybucyjnej, wybierz opcję *Wyślij na listę*.

O tworzeniu list dystrybucji przeczytasz w punkcie **Listy dystrybucji**, na stronie 59.

- Aby wysłać wiadomość z użyciem profilu, wybierz *Profil wysyłania* i wskaż żądany profil wiadomości.

O definiowaniu profili wiadomości przeczytasz w punkcie **Ustawienia wiadomości**, na stronie 70.

Redagowanie i wysyłanie wiadomości pocztą elektroniczną

Aby przez SMS móc wysłać pocztę elektroniczną, trzeba zapisać odpowiednie ustawienia takiej poczty (patrz **Ustawienia wiadomości**, str. 70). W sprawie dostępności usługi poczty elektronicznej i warunków subskrypcji zwróć się do operatora sieci lub usługodawcy. Sposób zapisania adresu poczty elektronicznej w menu *Kontakty* omówiono w punkcie **Zapisywanie kilku numerów i adnotacji pod jednym opisem**, na stronie 78.

1. Naciśnij **Menu**, wybierz *Wiadomości*, *Wiad. tekstowe* i *Utwórz e-mail*.
2. Wprowadź adres e-mail odbiorcy (lub znajdź go w menu *Kontakty*) i naciśnij **OK**.
3. Jeśli chcesz, możesz też wpisać temat wiadomości i nacisnąć **OK**.



4. Następnie wpisz treść wiadomości. (Patrz punkt [Wpisywanie tekstów](#), na stronie 43). Liczba znaków, które można jeszcze wprowadzić, pokazana jest w prawym górnym rogu wyświetlacza. Adres e-mail i temat wiadomości są uwzględniane w łącznej liczbie znaków.
(Patrz też [Wstawianie szablonu tekstowego do wiadomości tekstowej lub wysyłanej pocztą elektroniczną](#), na str. 61). Grafiki nie da się wprowadzić do treści wiadomości.
5. Aby wysłać wiadomość, naciśnij **Opcje** i wybierz **Wyślij e-mail**. Jeśli ustawienia poczty elektronicznej nie są zapisane, pojawi się żądanie podania numeru serwera tej poczty.

Aby wysłać wiadomość, naciśnij **OK**.



Uwaga: Gdy wyślesz pocztę elektroniczną przez usługę sieciową SMS, na wyświetlaczu może pojawić się komunikat *Wiadomość została wysłana*. Oznacza to, że wiadomość została wysłana z telefonu do serwera poczty elektronicznej. Nie jest to równoznaczne z potwierdzeniem odbioru wiadomości przez jej adresata. Więcej o usługach poczty elektronicznej dowiesz się od usługodawcy.

SMS i poczta elektroniczna – czytanie i odpowiadanie na wiadomości

Gdy otrzymasz SMS lub pocztę elektroniczną, na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik  i liczba nowych wiadomości poprzedzona tekstem *Odebranych wiadomości*:

Pulsowanie wskaźnika  oznacza, że pamięć na wiadomości jest zapełniona. Aby móc odbierać nowe wiadomości, musisz wówczas z folderu *Skrz. odbiorcza* usunąć kilka starszych.



Funkcja wiadomości tekstowych korzysta z pamięci współdzielonej (patrz [Pamięć współdzielona](#), str. 21).

1. Naciśnij **Pokaż**, aby przejrzeć nową wiadomość, lub **Wyjdź**, jeśli chcesz to zrobić później.

Odczytywanie wcześniej odebranej wiadomości:

Naciśnij **Menu**, wybierz *Wiadomości*, *Wiad. tekstowe* i *Skrz. odbiorcza*.

2. Jeśli nadeszło kilka wiadomości, wybierz tę, którą chcesz przeczytać.
Nieprzeczytana wiadomość oznaczona jest symbolem .

3. Gdy czytasz lub przeglądasz wiadomość, naciśnij **Opcje**.

Czytaną wiadomość będzie można wówczas na przykład usunąć, przekazać lub edytować jako wiadomość tekstową lub pocztową, zmienić jej nazwę lub przenieść ją do innego folderu.

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

Wybierz *Detale wiadomości*, aby zobaczyć nazwisko i numer telefonu nadawcy, numer użytego centrum wiadomości oraz datę i godzinę odbioru wiadomości.

Wybierz *Użyj szczegółów*, aby z wiadomości wyodrębnić numery telefonów, adresy poczty elektronicznych i adresy stron internetowych.

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



- Wybierz **Odpowiedz**, aby odpowiedzieć na czytaną wiadomość. Wybierz **Tekst oryginalny**, aby do odpowiedzi dołączyć oryginalny tekst wiadomości, lub wybierz odpowiedź standardową. Możesz też wybrać opcję **Pusty ekran**.
Chcąc odpowiedzieć na pocztę elektroniczną, najpierw potwierdź lub zmień adres e-mail i temat wiadomości. Następnie zreaguj odpowiedzi.
- Naciśnij **Opcje**, wybierz **Wyślij** i naciśnij **OK**, aby wysłać wiadomość na wyświetlany numer.

Foldery „Skrzynka odbiorcza” i „Wiadomości wysłane”

Odbierane wiadomości tekstowe zapisywane są w folderze **Skrz. odbiorcza**, a wysyłane – w folderze **Wiadom. wysłane**, w podmenu **Wiad. tekstowe**.

Wiadomości tekstowe, które chcesz wysłać później, możesz zapisać w folderach **Archiwum**, **Moje foldery** lub **Szablony**.

Listy dystrybucji

Jeśli często wysyłasz wiadomości do ustalonej grupy adresatów, ułatw sobie zadanie, definiując w tym celu listę dystrybucji. Listy dystrybucji możesz zapisywać w pamięci telefonu. Warto wiedzieć, że telefon wysyła wiadomości oddzielnie do każdego adresata z listy. Oznacza to, że wysłanie wiadomości z użyciem listy dystrybucji kosztuje więcej niż wysłanie wiadomości do jednego odbiorcy.

Kontakty, które chcesz wprowadzić na listę dystrybucji, muszą być zapisane w wewnętrznej pamięci telefonu.

Naciśnij **Menu**, wybierz **Wiadomości**, **Wiad. tekstowe** i **Listy dystrybucji**. Pojawia się nazwy dostępnych list dystrybucji.



- Jeśli nie ma jeszcze żadnej zapisanej listy, naciśnij **Dodaj**, aby utworzyć listę.
 - Wprowadź nazwę listy i naciśnij **OK**. Naciśnij **Opcje** i wybierz **Pokaż listę**. Naciśnij **Dodaj** i wybierz kontakt z wewnętrznej pamięci telefonu. Aby do utworzonej listy dodać więcej kontaktów, naciśnij **Opcje**, wybierz **Dodaj kontakt** i wybierz kolejny kontakt.
- Jeśli jakieś listy są już zapisane, naciśnij **Opcje** i wybierz:
 - **Pokaż listę**, aby zobaczyć kontakty na wybranej liście. Naciśnij **Opcje**, aby móc usunąć lub dodać jakiś kontakt, lub zobaczyć szczegóły wybranego kontaktu.
 - **Dodaj listę**, aby utworzyć listę dystrybucji.
 - **Zmień nazwę**, aby zmienić nazwę wybranej listy.
 - **Wyczyść listę**, aby z wybranej listy usunąć wszystkie nazwy i numery telefonów.
 - **Usuń listę**, aby pozbyć się wybranej listy dystrybucji.

Jeśli do jakiś adresatów z listy dystrybucji nie udało się wysłać wiadomości, wybierz **Niedoręczona**. Naciśnij **Opcje** i wybierz:

- **Doślij na listę**, aby ponownie wysłać wiadomość do adresatów z listy **Niedoręczona**.
- **Pokaż listę**, aby przejrzeć listę adresatów, do których wysłana wiadomość nie dotarła.
- **Usuń listę**, aby usunąć listę **Niedoręczona**.
- **Pokaż wiadomość**, aby zobaczyć wiadomość, której nie udało się wysłać.



Szablony

W pamięci telefonu zapisane są szablony tekstowe (symbol ) i szablony graficzne (symbol )

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

Wstawianie szablonu tekstowego do wiadomości tekstowej lub wysyłanej pocztą elektroniczną

- Gdy piszesz nową wiadomość tekstową lub e-mail albo odpowiedź, naciśnij **Opcje**. Wybierz *Użyj szablonu* i wskaż ten, który chcesz wstawić.

Wstawianie grafiki do wiadomości tekstowej

- Gdy piszesz nową wiadomość lub odpowiedź, naciśnij **Opcje**. Wybierz *Wstaw grafikę* i wybierz obraz, aby go zobaczyć. Naciśnij **Wstaw**, aby wybrany obraz wstawić do wiadomości. Wskaźnik  w nagłówku wiadomości oznacza, że dołączono do niej obiekt graficzny. Od rozmiaru dołączonego obrazu zależy liczba znaków, z których może składać się tekst wiadomości.

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

Folder „Archiwum” i „Moje foldery”

Aby posegregować wiadomości, niektóre z nich możesz przenieść do folderu *Archiwum* lub utworzyć dla nich nowe foldery.

W trakcie czytania wiadomości naciśnij **Opcje**. Wybierz *Przenieś*, wskaż folder docelowy i naciśnij **Wybierz**.



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*.

Wiadomości multimedialne



Uwaga: Z tej funkcji można korzystać tylko 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, dźwięk i jeden obraz. Wysyłana lub odbierana wiadomość multimedialna może mieć rozmiar do 45 kb. Większa wiadomość multimedialna może nie zostać odebrana przez telefon. W zależności od sieci możesz wówczas otrzymać wiadomość tekstową z adresem internetowym, pod którym taką wiadomość multimedialną można przejrzeć.

Jeżeli wiadomość zawiera obraz, zostanie on przeskalowany tak, aby zmieścił się na wyświetlaczu.



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

W wiadomościach multimedialnych można używać następujących formatów:

- Obrazy: JPEG, GIF, PNG i BMP.
- Dźwięk: Scalable Polyphonic MIDI (SP-MIDI) i monofoniczne dźwięki dzwonka.



Nie wszystkie odmiany wymienionych wyżej formatów mogą być użyte w telefonie. Jeśli odebrana wiadomość zawiera element w nieodpowiednim formacie, taki element może zostać zastąpiony przez nazwę pliku i komunikat *Nieobsługiwany format obiektu*.

Warto pamiętać, że nie można odbierać wiadomości multimedialnych w czasie, gdy trwa rozmowa telefoniczna, uruchomiona jest gra lub inna aplikacja Java, lub aktywna jest sesja przeglądania w trybie „dane GSM” (patrz [Ręczne wprowadzanie ustawień usługi](#), str. 132). 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.

Redagowanie i wysyłanie wiadomości multimedialnej

O konfigurowaniu ustawień wiadomości multimedialnych przeczytasz w punkcie [Ustawienia wiadomości multimedialnych](#), na stronie 72. O dostępności usługi wiadomości multimedialnych i warunkach subskrypcji dowiesz się od operatora sieci lub usługodawcy.

1. Naciśnij **Menu**, wybierz *Wiadomości*, *Wiadom. multimed.* i *Utwórz wiadom.*
2. Zredaguj wiadomość. (Patrz punkt [Wpisywanie tekstów](#), na str. 43).

Aby wstawić obraz lub plik dźwiękowy, naciśnij **Opcje**, a następnie *Wstaw obraz* lub *Wstaw klip audio*. Pojawi się lista dostępnych w menu *Galeria* folderów. Otwórz właściwy folder, wskaż żądany obraz lub dźwięk, naciśnij **Opcje** i wybierz *Włóż*. Wskaźnik  lub  w nagłówku wiadomości oznacza, że dołączono do niej obraz lub dźwięk. Zabezpieczenia praw autorskich mogą



uniemożliwiać kopiowanie, modyfikację, transfer lub przekazywanie niektórych rysunków, dźwięków dzwonka lub innych danych.

Aby wstawić nazwę (opis) z menu *Kontakty*, naciśnij **Opcje**, wybierz *Więcej opcji* i *Wstaw kontakt*. Przejdź do żądanej nazwy, naciśnij **Opcje** i wybierz *Wstaw kontakt*.

Aby wstawić numer, naciśnij **Opcje**, wybierz *Więcej opcji* i *Wstaw numer*. Wprowadź numer (lub znajdź go w menu *Kontakty*) i naciśnij **OK**.

3. Aby przed wysłaniem obejrzeć wiadomość, naciśnij **Opcje** i wybierz *Podgląd*.
4. Aby wysłać wiadomość, naciśnij **Opcje** i wybierz *Wyślij na numer* (lub *Wyślij na e-mail* albo *Wyślij do wielu*).
5. Wprowadź numer telefonu odbiorcy (lub jego adres e-mail) albo odśledź go w menu *Kontakty*. Naciśnij **OK**, aby wiadomość znalazła się w folderze *Skrz. nadawcza*, z którego zostanie wysłana.

Wysyłanie wiadomości multimedialnej trwa dłużej niż wiadomości tekstowej. W trakcie wysyłania wiadomości multimedialnej widoczny jest animowany symbol  i można w tym czasie korzystać z innych funkcji telefonu. Jeśli proces wysyłania wiadomości zostanie zakłócony, telefon podejmie jeszcze kilka prób wysłania. Jeśli te próby się nie powiedą, wiadomość pozostanie w folderze *Skrz. nadawcza*, skąd będzie można ponownie próbować ją wysłać.

Wysłane wiadomości zapisywane są w folderze *Pozycje wysłane*, jeśli opcja *Zapisuj wysłane wiadomości* jest ustawiona na *Tak*. (Patrz punkt *Ustawienia wiadomości multimedialnych*, str. 72). Zapisanie wiadomości w tym folderze nie oznacza, że dotarła ona do adresata.



Czytanie wiadomości multimedialnych i odpowiadanie na nie

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

Pulsowanie wskaźnika  oznacza, że pamięć telefonu na wiadomości multimedialne jest wypełniona (patrz punkt [Brak pamięci na wiadomości multimedialne](#), na str. 67).

Funkcja wiadomości multimedialnych korzysta z pamięci współdzielonej (patrz [Pamięć współdzielona](#), str. 21).

1. Naciśnij **Pokaż**, aby przejrzeć wiadomość, lub **Wyjdź**, jeśli chcesz to zrobić później.

Odczytywanie wcześniej odebranej wiadomości: Naciśnij **Menu** i wybierz *Wiadomości, Wiadom. multimed. i Skrz. odbiorcza.*

2. Przejdź do danej wiadomości. Naciśnij **Opcje**, aby uzyskać dostęp do niektórych spośród następujących opcji.
 - *Usuń wiadomość*, aby pozbyć się zapisanej wiadomości.
 - *Odpowiedz* lub *Odp. wszystkim*, aby odpowiedzieć na wiadomość. Więcej o wysyłaniu odpowiedzi w punkcie [Redagowanie i wysyłanie wiadomości multimedialnej](#), na stronie 63.
 - *Przełącz na numer, Przełącz na e-mail* lub *Wyślij do wielu*, aby wiadomość przekazać dalej.



- *Edytuj*, aby wiadomość poddać edycji. Edytować można jedynie wiadomości utworzone przez siebie. (Patrz [Redagowanie i wysyłanie wiadomości multimedialnej](#), str. 63).
- *Detale wiadomości*, aby zobaczyć temat, rozmiar i typ wiadomości.
- *Szczegóły*, aby zobaczyć szczegóły dołączonego obrazu lub dźwięku.
- *Zapisz klip audio*, aby zapisać dźwięk dzwonka w folderze *Galeria*.
- *Zapisz obrazek*, aby zapisać obraz w folderze *Galeria*.

Więcej o opcjach plików w menu *Galeria* przeczytasz w punkcie [Galeria \(Menu 8\)](#), na stronie 104.

Foldery „Skrzynka odbiorcza”, „Skrzynka nadawcza”, „Wiadomości zapisane” i „Wiadomości wysłane”

Odbierane wiadomości multimedialne zapisywane są w folderze *Skrz. odbiorcza*, w podmenu *Wiadom. multimed.*

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

Wiadomości multimedialne, które mają być wysłane później, można umieścić w folderze *Wiadom. zapisane*, w podmenu *Wiadom. multimed.*

Wysłane wiadomości multimedialne przechowywane są w folderze *Pozycje wysłane*, w podmenu *Wiadom. multimed.*, pod warunkiem że opcja *Zapisuj wysyłane wiadomości* jest ustawiona na *Tak*. (Patrz punkt [Ustawienia wiadomości multimedialnych](#), na str. 72).



Brak pamięci na wiadomości multimedialne

Gdy nadejdzie nowa wiadomość multimedialna, a pamięć na wiadomości jest zapełniona, pojawi się pulsujący wskaźnik  oraz komunikat *Pamięć pełna, pokaż oczekuj. wiad. multimed.* Aby przejrzeć oczekującą wiadomość, naciśnij **Pokaż**. Aby zapisać wiadomość, naciśnij **Opcje**, wybierz *Zapisz wiadomość* i usuń stare wiadomości, wybierając najpierw folder, a następnie wiadomość do usunięcia.

Aby odrzucić oczekującą wiadomość, naciśnij **Wyjdź** i **Tak**. Jeśli naciśniesz **Nie**, będzie można przejrzeć wiadomość.

Usuwanie wiadomości

1. Aby usunąć wiadomości tekstowe, naciśnij **Menu**, wybierz *Wiadomości, Wiad. tekstowe* i *Usuń wiadomości*.

Aby usunąć wszystkie wiadomości ze wszystkich folderów, wybierz *Wszystkie*, a gdy pojawi się pytanie *Usuń wszystkie wiadomości ze wszystkich folderów?*, naciśnij **OK**. Jeśli w folderach są jakieś nieprzeczytane wiadomości, pojawi się pytanie, czy i one mają zostać usunięte.

Aby usunąć wiadomości multimedialne, naciśnij **Menu**, wybierz *Wiadomości, Wiadom. multimed.* i *Usuń wiadomości*.

2. Aby usunąć wszystkie wiadomości z jakiegoś folderu, wybierz żądany folder i naciśnij **OK**. Jeśli w folderze są jakieś nieprzeczytane wiadomości, pojawi się pytanie, czy i one mają zostać usunięte.



Czat

„Czat” to szybka wymiana wiadomości tekstowych z innym abonentem (usługa sieciowa). Wymienianych wiadomości nie można zapisywać, ale można je przeglądać w trakcie czatu. Każda wiadomość czatu kosztuje tyle co zwykła wiadomość tekstowa.

1. Aby rozpocząć sesję czatu, naciśnij **Menu**, wybierz *Wiadomości i Czat*. Wprowadź lub odszukaj w menu *Kontakty* numer telefonu osoby, z którą chcesz „pogawędzić”, i naciśnij **OK**.

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

2. Wprowadź swój przydomek, którym chcesz się posługiwać podczas sesji czatu, i naciśnij **OK**.
3. Swoją wypowiedź zredaguj w postaci wiadomości (zob. *Wpisywanie tekstów*, str. 43).
4. Aby wysłać wiadomość, naciśnij **Opcje** i wybierz *Wyślij*.
5. Odpowiedź rozmówcy pokazana będzie powyżej treści wysłanej przez Ciebie wiadomości.

Aby odpowiedzieć na wiadomość, naciśnij **OK** i powtórz kroki 3 i 4.

6. Aby zakończyć sesję czatu, naciśnij **OK**, po czym naciśnij **Opcje** i wybierz *Zakończ czat*.

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

Wiadomości głosowe

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

Naciśnij **Menu**, wybierz *Wiadomości* i *Wiadomości głos.* Wybierz:

- *Odsłuchaj wiadomości głosowe*, aby połączyć się z pocztą głosową, której numer zapisany jest w menu *Nr telefoniczny poczty głosowej*.
Jeśli dostępne są dwie linie telefoniczne (usługa sieciowa), każda linia może mieć osobny numer poczty głosowej. (Patrz punkt *Linia połączeń wychodzących*, na str. 90).
- *Nr telefoniczny poczty głosowej*, aby wprowadzić, odszukać lub zmienić numer poczty głosowej. Aby zapisać ten numer, naciśnij **OK**.

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



Wskazówka: Naciśnięty i przytrzymany klawisz  wywołuje pocztę głosową.



Wiadomości sieciowe

Ta usługa sieciowa polega na otrzymywaniu od usługodawcy wiadomości o różnej tematyce. Wiadomości takie mogą na przykład zawierać informacje o pogodzie lub warunkach na drogach. O dostępności usługi, tematach wiadomości i numerach tematów dowiesz się od usługodawcy.

Ustawienia wiadomości

Ustawienia te decydują o sposobie wysyłania, odbioru i przeglądania wiadomości.

Ustawienia wiadomości tekstowych i poczty elektronicznej

1. Naciśnij **Menu**, wybierz *Wiadomości*, *Ustawienia wiad.*, *Wiad. tekstowe* i *Profil wysyłania*.
2. Jeśli karta SIM udostępnia więcej niż jeden zestaw profili wiadomości, wybierz ten, który chcesz zmienić.
 - Wybierz *Numer centrum wiadomości*, aby zapisać potrzebny do wysyłania wiadomości tekstowych numer telefoniczny centrum wiadomości. Numer ten otrzymasz od usługodawcy.
 - Wybierz *Wiadomości wysyłane jako*, aby zdecydować o typie wiadomości: *Tekst*, *E-mail*, *Pager* lub *Faks*.
 - Wybierz *Ważność wiadomości*, aby określić, jak długo sieć ma próbować dostarczyć wysłaną wiadomość.
 - Dla wiadomości typu *Tekst* wybierz *Numer odbiorcy domyślnego*, aby zapisać domyślny numer, na który mają być wysyłane wiadomości o tym profilu.



Dla wiadomości typu *E-mail* wybierz *Serwer e-mail*, aby zapisać numer serwera poczty elektronicznej.

- Wybierz *Raporty doręczeń*, aby zlecić sieci przesyłanie raportów doręczenia wysyłanych wiadomości (usługa sieciowa).
- Wybierz *Użyj GPRS* i wybierz *Tak*, aby GPRS był preferowanym nośnikiem wiadomości SMS. Ustaw też *Połączenie GPRS* w opcji *Zawsze online* (patrz *Połączenie GPRS*, na str. 128).
- Wybierz *Odpowiedz przez to samo centrum*, aby odpowiadać na wysłane wiadomości otrzymywać przez to samo centrum (usługa sieciowa).
- Wybierz *Zmień nazwę profilu wysyłania*, aby zmienić nazwę wybranego profilu wiadomości. Zestawy profili są wyświetlane tylko wtedy, gdy karta SIM udostępnia więcej niż jeden zestaw.

Ustawienia nadpisywania

Gdy brak pamięci na wiadomości tekstowe, telefon nie może odbierać ani wysyłać nowych wiadomości. Możesz jednak tak ustawić telefon, aby automatycznie zastępował stare wiadomości tekstowe w folderach *Skrz. odbiorcza* i *Wiadom. wysłane* nowymi.

Naciśnij **Menu**, wybierz *Wiadomości*, *Ustawienia wiad.*, *Wiad. tekstowe* i *Nadpis. wiad. w skrzynce odbior.* lub *Nadpis. wiadom. w pozycjach wysłan.* Wybierz *Tak, można*, aby stare wiadomości zastępowane były nowymi, odpowiednio w folderze *Skrz. odbiorcza* lub *Wiadom. wysłane*.



Ustawienia wiadomości multimedialnych

Naciśnij **Menu**, wybierz *Wiadomości, Ustawienia wiad. i Wiadom. multimed.*

Wybierz:

- *Zapisuj wysyłane wiadomości.* Wybierz *Tak*, aby wysyłane wiadomości multimedialne zapisywane były w folderze *Pozycje wysłane*. Jeśli wybierzesz *Nie*, wysyłane wiadomości nie będą zapisywane.
- *Raporty doręczeń*, aby zlecić sieci przesyłanie raportów doręczenia wysyłanych wiadomości (usługa sieciowa).
- *Pomniejszanie skali obrazu*, aby określić rozmiary obrazów w redagowanych wiadomościach multimedialnych.
- *Zgoda na odbiór wiad. multimed.* Wybierz *Nie, Tak* lub *W sieci macierzyst.* Jeśli wybierzesz *W sieci macierzyst.*, nie będzie można odbierać wiadomości multimedialnych poza siecią macierzystą. Domyślnym jest ustawienie *W sieci macierzyst.*
- *Przychodzące wiad. multimed.* Wybierz *Pobieraj*, aby telefon automatycznie pobierał nowe wiadomości multimedialne, lub *Odrzucaj*, jeśli wiadomości multimedialnych nie chcesz odbierać. To ustawienie nie jest dostępne, gdy opcja *Zgoda na odbiór wiad. multimed.* ustawiona jest na *Nie*.
- *Ustawienia połączeń.* Skonfiguruj ustawienia połączeń dla odbioru wiadomości multimedialnych. Uaktywnij zestaw, w którym chcesz zapisać ustawienia połączeń, a następnie je zmodyfikuj.

Wybierz kolejno każdą pozycję i wprowadź wszystkie żądane ustawienia. W sprawie ustawień skontaktuj się z operatorem sieci lub usługodawcą.



- *Nazwa ustawień.* Wprowadź nową nazwę zestawu połączeń i naciśnij **OK**.
- *Strona główna.* Wpisz adres strony głównej usługodawcy, z której chcesz korzystać ( wprowadza kropkę), i naciśnij **OK**.
- *Tryb sesji.* Wybierz *Ciągła* lub *Czasowa*.
- *Nośnik danych.* Wybierz *GPRS*.
- *Ustawienia nośnika,* aby zmodyfikować ustawienia wybranego nośnika.
 - *Punkt dostępu GPRS.* Podaj nazwę punktu dostępu do sieci GPRS i naciśnij **OK**.
 - *Adres IP.* Wpisz adres IP ( wstawia kropkę) i naciśnij **OK**.
 - *Typ uwierzytelniania.* Wybierz *Bezpieczne* lub *Normalne*.
 - *Nazwa użytkownika.* Wprowadź nazwę użytkownika i naciśnij **OK**.
 - *Hasło.* Wprowadź hasło i naciśnij **OK**.
- *Pozwolenie na odbiór ogłoszeń.* Ogłoszenia możesz odbierać lub odrzucać. To ustawienie nie jest dostępne, jeśli opcja *Zgoda na odbiór wiad. multimed.* jest ustawiona na *Nie*.

Ustawienia połączenia multimedialnego odebrane w wiadomości OTA

Operator sieci lub usługodawca może Ci przesyłać wiadomość OTA z ustawieniami połączeń multimedialnych. Skontaktuj się w tej sprawie z operatorem sieci lub usługodawcą.



Ustawianie rozmiaru czcionki

Aby wybrać rozmiar czcionki w tekstach czytanych i redagowanych wiadomości, naciśnij **Menu**, wybierz *Wiadomości*, *Ustawienia wiad.*, *Inne ustawienia* i *Rozmiar czcionki*.

Polecenia obsługi

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

■ Spis połączeń (Menu 2)

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



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

Gdy naciśniesz **Opcje**, wówczas w menu *Połączenia nieodebrane*, *Połączenia odebrane* i *Wybierane numery* możesz sprawdzić datę i godzinę połączenia, zmienić lub usunąć z listy numer telefonu, zapisać ten numer w menu *Kontakty* lub wysłać wiadomość na ten numer.



Listy ostatnich połączeń

Naciśnij **Menu**, wybierz *Spis połączeń*, po czym wybierz:

- *Połączenia nieodebrane*, aby przejrzeć listę dziesięciu numerów telefonów, z których ostatnio próbowano bez powodzenia nawiązać z Tobą połączenie (usługa sieciowa). Liczba przed numerem telefonu (lub opisem) oznacza ilość prób połączenia z danego numeru.



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

- *Połączenia odebrane*, aby przejrzeć listę dziesięciu numerów telefonów, od których ostatnio odebrano połączenia (usługa sieciowa).
- *Wybierane numery*, aby przejrzeć listę dwudziestu numerów telefonów, z którymi się połączono lub próbowano się połączyć. Patrz również [Ponowne wywołanie ostatnio wybranego numeru](#), na stronie 38.
- *Usuń listy ostatnich połączeń*, aby pozbyć się wykazów 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**, wybierz *Spis połączeń*, po czym wybierz:



- **Czas połączeń** i sprawdź czas trwania (godziny, minuty, sekundy) wychodzących i przychodzących połączeń. Do wyzerowania liczników potrzebny jest kod zabezpieczający.

Jeśli dostępne są dwie linie telefoniczne (usługa sieciowa), każda z nich będzie miała osobny licznik czasu połączeń. Wyświetlane są liczniki aktualnie wybranej linii. (Patrz punkt **Linia połączeń wychodzących**, str. 90).

- **Koszty połączeń** (usługa sieciowa). Wybierz **Impulsy ostatniego połączenia** lub **Impulsy wszystkich połączeń**, aby sprawdzić koszt ostatniego lub koszt wszystkich połączeń, który będzie wyrażony w jednostkach ustalonych w opcjach **Pokaż koszt w**.

Wybierz **Ustawienia kosztów połączeń** i przejdź do pozycji **Zeruj liczniki kosztów połączeń**, aby wyzerować te liczniki, lub do pozycji **Pokaż koszt w**, aby wybrać jednostki, w jakich ma być wyświetlany pozostały do wykorzystania limit kosztów (**Impulsy** lub **Waluta**). Skontaktuj się z usługodawcą celem uzgodnienia cen jednostkowych.

Wybierz **Limit kosztów połączeń**, aby ograniczyć koszty połączeń do określonej liczby impulsów lub jednostek monetarnych. Do tego potrzebny będzie kod PIN2.



Uwaga: Po wyczerpaniu limitu kosztów można się będzie połączyć tylko z zaprogramowanym w telefonie numerem alarmowym (np. 112, 911 lub inny urzędowy numer alarmowy).

- **Licznik danych GPRS**. Sprawdź ilość ostatnio wysłanych i odebranych danych, łączną ilość wysłanych i odebranych danych, po czym możesz wyzerować



liczniki. Ilość danych wyrażana jest w bajtach. Do wyzerowania liczników potrzebny jest kod zabezpieczający.

- **Licznik czasu połączeń GPRS.** Tu możesz sprawdzić czas trwania ostatniego połączenia GPRS i łączny czas połączeń GPRS. Możesz też wyzerować liczniki. Do wyzerowania liczników potrzebny jest kod zabezpieczający.

■ Kontakty (Menu 3)



Numery telefonów i ich opisy (nazwy) możesz zapisywać w pamięci telefonu (Kontakty) i w pamięci karty SIM.

- W pamięci telefonu możesz zapisać do 500 opisów wraz z przyporządkowanymi im numerami i adnotacjami. Możesz też zapisać pewną liczbę zdjęć, dołączając je do wybranych opisów. Liczba kontaktów, które można zapisać w pamięci telefonu, zależy od długości ich opisów (nazw), długości numerów telefonicznych i długości przepisanych kontaktom adnotacji.

Kontakty korzystają z pamięci współdzielonej (patrz [Pamięć współdzielona](#), str. 21).

- W pamięci karty SIM można zapisać do 250 numerów telefonów i opisów. Opisy i numery telefonów zapisane w pamięci SIM oznaczone są symbolem .

Wybór ustawień dla kontaktów

Naciśnij **Menu**, wybierz **Kontakty** i **Ustawienia**. Wybierz:



- *Wybór pamięci*, aby wskazać pamięć, której chcesz użyć do zapisu kontaktów. Aby móc wywoływać opisy i numery z obu pamięci, wybierz *Telef. i karta SIM*. W tej opcji numery telefonów i opisy będą zapisywane w pamięci telefonu.
- *Widok kontaktów*, aby wybrać sposób wyświetlania opisów, numerów i zdjęć.
- *Stan pamięci*, aby zobaczyć, ile opisów i numerów jest już zapisanych i ile jeszcze można zapisać w wybranej dla kontaktów pamięci.

Zapisywanie opisów i numerów telefonów

Numery i opisy telefonów będą zapisywane w wybranej pamięci (zob. *Wybór ustawień dla kontaktów*).

1. Naciśnij **Menu**, wybierz *Kontakty* i *Dodaj kontakt*.
2. Wprowadź opis (nazwę) kontaktu i naciśnij **OK**. (Patrz *Metoda tradycyjna wpisywania tekstu*, str. 45).
3. Wprowadź numer telefonu i naciśnij **OK**. O sposobie wpisywaniu numerów przeczytasz w punkcie *Nawiązywanie połączeń*, na stronie 38.
4. Po wprowadzeniu opisu i numeru naciśnij **Gotowe**.



Wskazówka: Szybki zapis – W trybie gotowości wprowadź numer telefonu. Naciśnij **Opcje** i wybierz *Zapisz*. Wprowadź opis, naciśnij **OK** i **Gotowe**.

Zapisywanie kilku numerów i adnotacji pod jednym opisem

W wewnętrznej pamięci telefonu można pod jedną nazwą zapisać różne rodzaje numerów telefonów i krótkich adnotacji.



Pierwszy z zapisanych numerów ustawiany jest automatycznie jako numer domyślny, a wskaźnik jego typu (np. ) wyróżniony jest ramką. Jeśli wybierzesz opis (nazwę) z kontaktów, aby np. zatelefonować, to połączysz się z numerem domyślnym, chyba że wybierzesz inny numer telefonu.

1. Sprawdź, czy korzystasz z pamięci *Telefon*, czy z pamięci *Telef. i karta SIM*. (Patrz *Wybór ustawień dla kontaktów*, str. 77).
 2. Aby otworzyć listę opisów i numerów telefonów, w trybie gotowości naciśnij .
 3. Przejdź do opisu w wewnętrznej pamięci telefonu, do którego chcesz dodać nowy numer lub adnotację, i naciśnij *Więcej*.
 4. Naciśnij *Opcje* i wybierz *Dodaj numer* lub *Dodaj szczegóły*.
 5. Wybierz jeden spośród następujących typów numerów:  *Ogólny*,  *Komórka*,  *Dom*,  *Biuro* i  *Faks*,
lub typów adnotacji:  *Adres e-mail*,  *Adres URL*,  *Adres pocztowy* i  *Notatka*.
- Aby zmienić typ numeru lub adnotacji, 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 , wskaż żądany opis i naciśnij *Więcej*. Przejdź do numeru, który chcesz ustawić jako domyślny. Naciśnij *Opcje* i wybierz *Jako domyślny*.



Dodawanie zdjęcia do opisu lub numeru w kontaktach

Do opisów lub numerów zapisanych w wewnętrznej pamięci telefonu możesz dodawać zdjęcia w odpowiednim formacie.

W trybie gotowości naciśnij , wskaż opis (i numer), do którego chcesz dodać zdjęcie, i naciśnij **Więcej**. Naciśnij **Opcje** i wybierz *Dodaj obraz*. Pojawi się lista folderów dostępnych w menu *Galeria*. Przejdź dożądanego obrazu, naciśnij **Opcje** i wybierz *Zapisz w k-tach*. Kopia obrazu (zdjęcia) zostanie dodana do kontaktu.

Wyszukiwanie opisu w kontaktach

1. Naciśnij **Menu**, wybierz *Kontakty* i *Szukaj*.
2. W rozwijalnym oknie możesz wpisać kilka pierwszych znaków opisu, którego szukasz.

Aby przejrzeć listę opisów, naciskaj  i . Aby przesuwać kursor w oknie, naciskaj  i .

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



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

Wskazówka: Aby wyświetlić potrzebny opis z przypisanym mu numerem domyślnym, naciśnij i przytrzymaj  #, gdy przeglądając listę, znajdziesz się nażądanym opisie.



Edycja opisu, numeru, adnotacji lub zmiana zdjęcia

Wyszukaj opis (wraz z numerem), który chcesz poddać edycji, i naciśnij **Więcej**.
Przejdź do opisu, numeru, adnotacji lub zdjęcia, po czym naciśnij **Opcje**. Wybierz **Edytuj opis**, **Edytuj numer**, **Edytuj szczegóły** lub **Zmień obraz**, wprowadź odpowiednie zmiany i naciśnij **OK**.

Usuwanie opisów, numerów i zdjęć

Naciśnij **Menu**, wybierz **Kontakty** i **Usuń**. Wraz z opisem i numerem zostanie usunięte dołączone do opisu zdjęcie.

- Aby usuwać opisy i numery telefonów jeden po drugim, wybierz **Pojedynczo** i przejdź do opisu (i numeru), który chcesz usunąć. Naciśnij **Usuń** i **OK**, aby potwierdzić operację.
- Aby usunąć wszystkie opisy i numery telefonów za jednym razem, wybierz **Usuń wszystko**, a następnie wskaż jedną z pamięci (**Telefon** lub **Karta SIM**) i naciśnij **Usuń**. Naciśnij **OK** i potwierdź operację przez wprowadzenie kodu zabezpieczającego.

Usuwanie numerów, adnotacji i zdjęć

W trybie gotowości naciśnij , wskaż żądany opis (i numer) i naciśnij **Więcej**.
Przejdź do numeru lub tekstu adnotacji, który chcesz usunąć, naciśnij **Opcje** i wybierz odpowiednio **Usuń numer** lub **Usuń szczegóły**. Jeśli chcesz usunąć dołączone do opisu zdjęcie, naciśnij **Opcje** i wybierz **Usuń obraz**. Usunięcie zdjęcia z kontaktów nie powoduje jego usunięcia z folderu **Galeria**.



Kopiowanie kontaktów

Opisy (nazwy) i numery telefonów można kopiować z pamięci telefonu do pamięci karty SIM i odwrotnie. Nie można jednak kopiować do pamięci karty SIM zapisanych w wewnętrznej pamięci telefonu adnotacji, takich jak np. adres poczty elektronicznej.

1. Naciśnij **Menu**, wybierz *Kontakty* i *Kopiuj*.
2. Wybierz kierunek kopiowania: *Z telefonu do pamięci karty SIM* lub *Z karty SIM do pamięci telefonu*.
3. Wybierz *Pojedynczo*, *Wszystkie naraz* lub *Numery domyślne*.
 - W opcji *Pojedynczo* wskaż opis, który chcesz skopiować, i naciśnij **Kopiuj**.
Opcja *Numery domyślne* służy tylko do kopiowania numerów domyślnych z telefonu na kartę SIM.
4. Aby przy kopiowaniu zachować lub usunąć oryginalne opisy i numery, wybierz odpowiednio *Zachowaj oryginał* lub *Przenieś oryginał*.
 - Jeśli wybierzesz opcję *Wszystkie naraz* lub *Numery domyślne*, naciśnij **OK**, gdy pojawi się pytanie *Rozpocząć kopiowanie?* lub *Rozpocząć przenoszenie?*

Wysyłanie i odbiór wizytówek

Informacje o kontaktach możesz wysyłać i odbierać w formie wizytówek, korzystając z portu podczerwieni (IR) lub z usługi OTA (Over The Air), jeśli ta usługa jest w sieci dostępna.



Odbiór wizytówek

Przed odbiorem wizytówki przez podczerwień (IR) sprawdź, czy telefon jest przygotowany do odbioru danych przez port podczerwieni (patrz [Podczerwień](#), str. 127). Jeśli tak, użytkownik drugiego telefonu będzie mógł wysłać opis i numer telefonu przez swój port podczerwieni.

Gdy odbierzesz wizytówkę przez port podczerwieni lub jako wiadomość OTA, naciśnij **Pokaż**. Naciśnij **Zapisz**, aby zapisać wizytówkę w pamięci telefonu. Aby odrzucić wizytówkę, naciśnij kolejno **Wyjdź** i **OK**.

Wysyłanie wizytówek

Wizytówki możesz wysłać przez podczerwień lub jako wiadomości OTA. Odbierać je może kompatybilny telefon lub inne urządzenie zgodne ze standardem vCard. Przez podczerwień możesz nawet wysłać wizytówki ze zdjęciami, jeśli są one zapisane w pamięci telefonu.

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

Proste wybieranie

Aby przypisać numer telefonu do klawisza prostego wybierania, naciśnij **Menu**, wybierz **Kontakty** i **Proste wybieranie**, po czym wskaż żądany numer klawisza.



Naciśnij **Przypisz**, naciśnij **Szukaj** i najpierw wybierz opis, a potem numer telefonu, który chcesz do klawisza przypisać. Jeśli do klawisza jest już przypisany jakiś numer, naciśnij **Opcje**, aby zobaczyć ten numer, zmienić go lub usunąć. Jeśli *Proste wybieranie* jest wyłączone, pojawi się pytanie, czy chcesz je uaktywnić. Naciśnij **Tak**, aby tę funkcję uaktywnić. Więcej o tym przeczytasz w punkcie *Proste wybieranie*, na stronie 89.

O sposobie nawiązywania połączeń za pomocą klawiszy prostego wybierania przeczytasz w punkcie *Proste wybieranie numeru telefonu*, na stronie 39.

Numery informacyjne i numery usług

Usługodawca mógł do karty SIM wprowadzić numery informacyjne i (lub) numery usług.

Naciśnij **Menu**, wybierz *Kontakty* i *Numery info* lub *Numery usług*. Wskaż żądany numer informacyjny lub numer usługi i naciśnij , aby ten numer wywołać.

Własne numery

Numery telefonów przypisane do karty SIM zapisane są w folderze *Własne numery* (jeżeli karta to umożliwia). Aby je przejrzeć, naciśnij **Menu** i wybierz *Kontakty* i *Własne numery*. Przejdź do żądanego opisu lub numeru i naciśnij **Pokaż**.

Grupy osób

Numery i opisy zapisane w menu *Kontakty* możesz podzielić na tzw. grupy osób. Każdej grupie możesz przypisać specyficzny dźwięk dzwonka i specyficzne logo. Gdy nadejdzie połączenie od kogoś z danej grupy, usłyszysz charakterystyczny



dźwięk dzwonka i zobaczysz logo grupy (patrz niżej). O tym, jak ustawić telefon, aby dzwonił tylko wtedy, gdy nadejdzie połączenie od członka określonej grupy, przeczytasz w podpunkcie *Sygnal dla* punktu *Ustawienia dźwięków*, na stronie 95.

Naciśnij **Menu**, wybierz *Kontakty* i *Grupy osób*, a następnie wskaż żądaną grupę abonentów. Wybierz:

- *Nazwa grupy*, wpisz jej nową nazwę i naciśnij **OK**.
- *Dzwonek grupy* i wybierz dla tej grupy dźwięk dzwonka. *Domyślny* to dźwięk dzwonka wybrany dla aktualnie aktywnego profilu.
- *Logo grupy* i wybierz *Tak*, aby telefon wyświetlał logo grupy, *Nie*, aby go nie wyświetlał, lub *Pokaż*, aby zobaczyć logo.
- *Należący do grupy abonenci*, aby dodać opis (nazwę) do grupy osób. Jeżeli w grupie nie ma żadnych opisów, naciśnij **Dodaj**, a gdy są już jakieś opisy, naciśnij **Opcje** i wybierz *Dodaj kontakt*. Wskaż opis, który chcesz dodać do grupy, i naciśnij **Dodaj**.

Aby usunąć opis z grupy, wskaż go, naciśnij **Opcje** i wybierz *Usuń kontakt*.

■ Profile (Menu 4)

Grupy ustawień, czyli tzw. profile, pozwalają przystosować dźwięki telefonu do różnych sytuacji i warunków. Najpierw dostosuj profile do własnych potrzeb i upodobań, aby móc w każdej chwili uaktywnić żądany profil. Dostępne profile to: *Ogólny*, *Milczy*, *Spotkanie*, *Na zewnątrz* i *Pager*.

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



- Aby włączyć dany profil, wybierz *Uaktywnij*.
- Aby uaktywnić profil tylko na określony czas (do 24 godzin), wybierz *Tymczasowy* i podaj ten czas. Po upływie podanego czasu uaktywni się ten z poprzednich profili, który nie był profilem czasowym.
- Aby dostosować profil do własnych potrzeb i upodobań, wybierz *Przystosuj*. Wybierz ustawienia, które chcesz zmodyfikować, i wprowadź odpowiednie zmiany. Ustawienia te możesz także zmienić w menu *Ustawienia dźwięków* (patrz punkt *Ustawienia dźwięków*, na stronie 95).

Aby zmienić nazwę profilu, wybierz *Nazwa profilu*. Jedynie profil *Ogólny* nie może mieć innej nazwy.



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

■ Ustawienia (Menu 5)



Skróty własne

Do listy skrótów własnych możesz dodać kilka wybranych funkcji i potem uruchamiać je albo przez naciśnięcie *Idź do*, albo przechodząc do menu *Idź do*. Patrz *Idź do (Menu 15)*, na stronie 143 i *Tryb gotowości*, na stronie 24.

Aby ustalić nazwę dla prawego klawisza wyboru i wybrać funkcje, które mają się znaleźć na liście skrótów własnych, naciśnij *Menu*, wybierz *Ustawienia* i *Skróty własne*.



- Chcąc dla prawego klawisza wyboru ustalić nazwę, która będzie wyświetlana w trybie gotowości, wybierz *Prawy klawisz wyboru*. Wybierz albo nazwę zależną od operatora sieci, albo *Idź do*, albo *Kontakty*.
- Aby wskazać funkcje, które mają się znaleźć na liście skrótów własnych, wybierz *Wybierz opcje 'Idź do'*. Pojawi się lista dostępnych funkcji. Przejdź do żądanej funkcji i naciśnij **Zaznacz**, aby wprowadzić ją na listę skrótów.
Aby usunąć funkcję z listy, naciśnij **Wyklucz**.
- Aby zmienić kolejność funkcji na liście, wybierz *Ustal kolejność* i wskaż żadaną funkcję. Naciśnij **Przesuń** i wskaż miejsce, na jakie chcesz daną funkcję przenieść.

Ustawienia daty i godziny

Zegar

Naciśnij **Menu**, wybierz *Ustawienia, Ustawienia daty i godziny i Zegar*.

Wybierz *Pokaż zegar* (lub *Ukryj zegar*), aby w trybie gotowości w prawym górnym rogu wyświetlacza był (lub nie był) widoczny zegar. Wybierz *Nastaw zegar*, aby nastawić właściwą godzinę, i *Format godziny*, aby wybrać format zegara (12- lub 24- godzinny).

Wskazania zegara wiążą się m.in. z funkcjami: *Wiadomości, Spis połączeń, Budzik, Profile czasowe, Kalendarz* i wygaszac ekranu.

Jeśli bateria zostanie wyjęta z telefonu, może zaistnieć potrzeba ponownego nastawienia zegara. To samo dotyczy przypadku całkowitego rozładowania baterii.



Data

Naciśnij **Menu** i wybierz *Ustawienia, Ustawienia daty i godziny i Data*.

Wybierz *Pokazuj datę* (lub *Ukrywaj datę*), aby w trybie gotowości data była (lub nie była) widoczna. Wybierz *Ustaw datę*, aby wprowadzić właściwą datę. Możesz też wybrać format i separator daty.

Autoregulacja daty i godziny

Naciśnij **Menu**, wybierz *Ustawienia, Ustawienia daty i godziny i Autoregulacja daty i godziny* (usługa sieciowa). Aby telefon automatycznie uaktualniał datę i godzinę (stosownie do strefy czasowej), wybierz *Tak*. Jeśli wybierzesz *Najpierw pytaj*, przed aktualizacją czasu pojawi się żądanie potwierdzenia.

Automatyczna aktualizacja daty i godziny nie zmienia ustawień budzika, kalendarza ani przypisanego do notatek alarmu. Pozostają one zgodne z czasem lokalnym. W wyniku uaktualnienia daty i godziny niektóre z ustawionych alarmów mogą utracić ważność.

Więcej informacji na ten temat udzieli Ci operator sieci lub usługodawca.

Ustawienia połączeń

Przekazywanie połączeń

Naciśnij **Menu**, po czym kolejno wybierz *Ustawienia, Ustawienia połączeń i Przekazywanie połączeń* (usługa sieciowa). Funkcja ta pozwala kierować przychodzące połączenia na inny numer, na przykład na numer poczty głosowej. Więcej o tym dowiesz się od usługodawcy. Opcje przekazywania, których nie udostępnia karta SIM lub operator sieci, mogą nie być wyświetlane.



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

Aby włączyć funkcję przekazywania połączeń, wybierz *Uaktywnij*, a następnie wybierz czas zwłoki, po upływie którego połączenie ma być przekazane (jeśli taka opcja jest dostępna). Aby wyłączyć funkcję przekazywania połączeń, wybierz *Anuluj* lub wybierz *Sprawdź stan*, aby sprawdzić, czy funkcja ta jest włączona. Jednocześnie aktywnych może być kilka opcji przekazywania połączeń.

O widocznych w trybie gotowości wskaźnikach przekazywania przeczytasz w punkcie *Tryb gotowości*, na stronie 24.

Odbiór dowolnym klawiszem

Naciśnij **Menu**, po czym kolejno wybierz *Ustawienia, Ustawienia połączeń i Odbiór dowolnym klawiszem*. Wybierz *Tak*, jeśli chcesz odbierać połączenia dowolnym klawiszem (z wyjątkiem klawiszy  i  oraz klawiszy wyboru  i ).

Ponowne wybieranie

Naciśnij **Menu**, po czym kolejno wybierz *Ustawienia, Ustawienia połączeń i Autom. ponowne wybieranie*. Wybierz *Tak*, aby po nieudanym połączeniu telefon próbował połączyć się jeszcze 10 lub mniej razy.

Proste wybieranie

Naciśnij **Menu**, po czym kolejno wybierz *Ustawienia, Ustawienia połączeń i Proste wybieranie*. Wybierz *Tak*, aby przypisany do klawisza prostego wybierania () do  opis i numer można było wywoływać przez naciśnięcie i przytrzymanie tego klawisza.



Połączenia oczekujące

Naciśnij **Menu**, po czym kolejno wybierz *Ustawienia, Ustawienia połączeń i Usługa połączeń oczekujących*. Wybierz *Uaktywnij*, aby otrzymywać informacje o przychodzących połączeniach w czasie prowadzenia rozmowy telefonicznej (usługa sieciowa). (Patrz punkt *Połączenia oczekujące*, str. 40).

Podsumowanie po połączeniu

Naciśnij **Menu**, po czym kolejno wybierz *Ustawienia, Ustawienia połączeń i Podsumowanie po połączeniu*. Wybierz *Tak*, aby telefon wyświetlał na krótko czas i koszt połączenia (usługa sieciowa).

Mój ID ma być wysyłany

Naciśnij **Menu**, po czym kolejno wybierz *Ustawienia, Ustawienia połączeń i Mój ID ma być wysyłany*. Wybierz *Tak*, aby numer Twojego telefonu widziała osoba, do której dzwonisz (usługa sieciowa). Jeśli wybierzesz opcję *Ustala sieć*, ustawienie będzie takie, jakie uzgodnisz z operatorem sieci.

Linia połączeń wychodzących

Jest to usługa sieciowa, która dla połączeń wychodzących pozwala wybrać linię 1 lub linię 2, a więc wybrać jeden z numerów abonenckich. Można na przykład mieć linię prywatną i służbową. Więcej o wyborze i zmianie linii dowiesz się od operatora sieci lub usługodawcy.

Naciśnij **Menu**, po czym kolejno wybierz *Ustawienia, Ustawienia połączeń i Linia połączeń wychodzących*. Jeśli wybierzesz *Linia 2*, a nie masz subskrypcji na tę usługę sieciową, nie nawiążesz żadnego połączenia. Niezależnie jednak od dokonanego wyboru, przychodzące połączenia możesz odbierać z obu linii.



Możliwość wyboru linii można zablokować, wybierając opcję *Zablokuj* (możliwość ta zależy od karty SIM).



Wskazówka: W trybie gotowości można przełączać się z jednej linii na drugą przez naciśnięcie i przytrzymanie .

Ustawienia telefonu

Język

Naciśnij *Menu*, po czym kolejno wybierz *Ustawienia*, *Ustawienia telefonu* i *Język*. Wybierz język wyświetlanych tekstów. W opcji *Samoczynnie* telefon wybierze język zapisany na karcie SIM.

Stan pamięci

Naciśnij *Menu*, po czym kolejno wybierz *Ustawienia*, *Ustawienia telefonu* i *Stan pamięci*. Przewijając wyświetlane informacje, dowiesz się, jaka jest ilość wolnej i używanej pamięci oraz z jakiej części pamięci korzystają poszczególne funkcje na liście.

Informacje o pamięci można też znaleźć w menu niektórych funkcji, na przykład w menu Galeria.

Automatyczna blokada klawiatury



Uwaga: Gdy funkcja blokowania klawiatury jest włączona, można połączyć się jedynie z zaprogramowanym numerem alarmowym (np. 112, 911 lub inny urzędowy numer alarmowy). Wprowadź numer alarmowy i naciśnij . Numer alarmowy pojawi się na wyświetlaczu dopiero po wprowadzeniu ostatniej cyfry.



Klawiaturę telefonu można tak ustawić, żeby blokowała się sama po upływie zadanego czasu, jeśli w tym czasie nie użyje się żadnej funkcji telefonu.

Naciśnij **Menu**, po czym kolejno wybierz *Ustawienia*, *Ustawienia telefonu* i *Autoblokada klawiatury*. Wybierz *Tak* i ustaw czas zwłoki (od 10 sekund do 60 minut). Aby wyłączyć autoblokadę klawiatury, wybierz *Nie*.

Patrz też punkt *Blokada klawiatury*, na stronie 35.

Wyświetlanie informacji o sieci

Naciśnij **Menu**, po czym kolejno wybierz *Ustawienia*, *Ustawienia telefonu* i *Wyświetlanie informacji 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).

Powitanie

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

Wybór sieci

Naciśnij **Menu**, po czym kolejno wybierz *Ustawienia*, *Ustawienia telefonu* i *Wybór sieci*. Wybierz *Automatyczny*, jeśli chcesz, aby 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. Jeśli na wyświetlaczu pojawi się komunikat *Brak dostępu*, należy wówczas 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 \(Menu 16\)](#), na stronie 143.

Uaktywnianie tekstu pomocy

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

Patrz również [Jak korzystać z menu](#), na stronie 47.

Dźwięk przy włączaniu telefonu

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

Ustawienia wyświetlacza

Tapeta

Telefon można tak ustawić, żeby w trybie gotowości wyświetlał grafikę w tle, czyli tzw. tapetę. W menu *Galeria* znajduje się kilka fabrycznie zapisanych obrazów. Obrazy możesz też odbierać w wiadomościach multimedialnych lub przysyłać z komputera za pomocą pakietu PC Suite, po czym zapisywać je w menu *Galeria*. Telefon może używać formatów JPEG, GIF, BMP i PNG, ale niekoniecznie wszystkich odmian tych formatów.



Naciśnij **Menu**, wybierz *Ustawienia, Ustawienia wyświetlacza i Tapeta*.

- Wybierz *Zmień obraz tła* i otwórz jakiś folder z grafiką. Przejdź dożądanego obrazu, naciśnij **Opcje** i wybierz *Ust. jako tapetę*.
- Aby włączyć/wyłączyć tapetę, wybierz odpowiednio *Tak/Nie*.

Tapeta nie będzie widoczna, gdy uaktywni się wygaszacz ekranu.

Kolorystyka

Kolory niektórych elementów wyświetlacza można zmieniać. Do takich elementów należą np. wskaźniki oraz paski mocy sygnału i stopnia naładowania baterii.

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

Widok menu

Aby wybrać sposób wyświetlania menu głównego, naciśnij **Menu** i wybierz *Ustawienia, Ustawienia wyświetlacza i Widok menu*. Wybierz *Lista* lub *Siatka*, aby pozycje menu pokazane były na liście lub na planszy.

Logo operatora

Jeśli chcesz, aby na wyświetlaczu pojawiała się logo operatora, naciśnij **Menu** i wybierz *Ustawienia, Ustawienia wyświetlacza i Logo operatora*. Jeśli logo operatora nie zostało zapisane, to menu *Logo operatora* będzie nieaktywne.

Zauważ, że logo operatora nie jest widoczne, gdy uaktywni się wygaszacz ekranu.

Więcej o wyborze i zmianie logo operatora dowiesz się od operatora sieci lub usługodawcy. Patrz również [PC Suite](#), na stronie [145](#).



Wygaszacz ekranu

Wygaszacz ekranu (widok zegara cyfrowego) oszczędza energię baterii telefonu będącego w trybie gotowości. Włącza się samoczynnie, gdy przez jakiś czas nie użyje się żadnej funkcji telefonu. Wygaszacz ekranu można wyłączyć dowolnym klawiszem. Wygaszacz wyłączy się sam, gdy telefon znajdzie się poza zasięgiem sieci.

Naciśnij **Menu**, i wybierz *Ustawienia, Ustawienia wyświetlacza i Czas zwłoki dla wygasz. ekranu*. Wybierz czas, po upływie którego ma zostać wyświetlony cyfrowy zegar. Czas ten może wynosić od 5 sekund do 60 minut.

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

Jasność wyświetlacza

Możesz zmieniać poziom jasności wyświetlacza telefonu.

Naciśnij **Menu** i wybierz *Ustawienia, Ustawienia wyświetlacza i Jasność wyświetlacza*. Użyj  lub , aby zmniejszyć lub zwiększyć jasność wyświetlacza. Naciśnij **OK**, aby zatwierdzić wybór.

Ustawienia dźwięków

Naciśnij **Menu**, wybierz *Ustawienia i Ustawienia dźwięków*. Te same ustawienia znajdziesz w menu *Profile* (patrz punkt *Profile (Menu 4)*, str. 85). Zauważ, że wprowadzone ustawienia zmieniają ustawienia w aktywnym profilu.



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*, który ma sygnalizować przychodzące połączenia głosowe. Aby wybrać dźwięk dzwonka spośród zapisanych w menu *Galeria*, na liście dźwięków dzwonka wybierz *Otwórz Galeria*.

Dla przychodzących połączeń głosowych i wiadomości wybierz *Głośność dzwonka* i *Sygnalizacja wibracjami*. Sygnalizacja wibracjami nie działa, gdy telefon jest podłączony do ładowarki, znajduje się na podstawce lub działa w układzie z samochodowym zestawem głośnomówiącym.



Wskazówka: Pobrane lub odebrane przez port podczerwieni dźwięk dzwonka możesz zapisać w folderze *Galeria*.

Wybierz *Sygnał odbioru wiadomości* (sygnał informujący o nadejściu wiadomości), *Dźwięki klawiszy* lub *Dźwięki ostrzeżeń* (dźwięki, które informują na przykład o wyczerpywaniu się baterii).

Wybierz *Sygnał dla*, jeśli chcesz, aby telefon sygnalizował tylko połączenia przychodzące od abonentów określonej grupy. Wskaż taką grupę lub wybierz *Wszystkie poł.* i naciśnij *Zaznacz*.

Ustawienia akcesoriów

Menu ustawień akcesoriów pojawia się tylko wtedy, gdy telefon jest lub był podłączony do jakiegoś z przenośnych akcesoriów, na przykład do ładowarki lub zestawu głośnomówiącego.



Naciśnij **Menu**, wybierz *Ustawienia* i *Ustawienia akcesoriów*. Możesz wybrać *Mikrozestaw*, *Zestaw głośn.*, *Pętla indukcyjna*, *Teletekst*, *Baza muzyczna* lub *Ładowarka*, jeśli odpowiednie akcesorium jest lub było podłączone do telefonu. W zależności od rodzaju akcesorium można wybrać jedną z następujących opcji:

- *Profil domyślny*, aby wskazać ten profil, który ma się uaktywniać z chwilą podłączenia danego akcesorium. Gdy akcesorium zostanie już podłączone, będzie można wybrać inny profil.
- *Odbiór samoczynny*, aby telefon sam odbierał połączenia po upływie 5 sekund. Jeśli *Sygnał nadejścia połączenia* ustawisz na *1 sygnał* lub *Bez dźwięku*, funkcja odbioru samoczynnego będzie nieaktywna.
- *Podświetlenie telefonu*, aby włączyć na stałe podświetlanie telefonu, wybierz *Tak*. Wybierz *Samoczynne*, jeśli chcesz, aby podświetlenie włączało się na 15 sekund po naciśnięciu klawisza.
- Kiedy telefon jest podłączony do samochodowego zestawu głośnomówiącego, wybierz *Czujnik zapłonu* i *Tak*, aby telefon wyłączał się samoczynnie po około 20 sekundach od momentu wyłączenia zapłonu silnika.
- W opcji *Teletekst* wybierz *Użycie teletekstu* i *Tak*, aby używać ustawień teletekstu zamiast ustawień mikrozestawu lub pętli indukcyjnej.

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, 911 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 są takie, że żądania kodu PIN nie da się wyłączyć.
- *Usługa zakazu połączeń* (usługa sieciowa), aby ograniczyć możliwości nawiązywania i odbioru połączeń. Usługa ta wymaga podania hasła zakazu.
- *Wybieranie ustalone*, aby wychodzące połączenia i wiadomości tekstowe ograniczyć do wybranych numerów. Funkcję tę musi mieć karta SIM, a do korzystania z tej funkcji potrzebny jest kod PIN2.

Jeżeli funkcja wybierania ustalonego jest włączona, nie można nawiązywać połączeń GPRS. Mogą one służyć tylko do wysyłania wiadomości tekstowych. W takim przypadku numer telefonu odbiorcy i numer centrum wiadomości muszą być zapisane na liście wybierania ustalonego.

- *Zamknięta grupa użytkowników*. „Grupa zamknięta” to usługa sieciowa, która pozwala określić grupę abonentów, z którymi możesz nawiązywać połączenia i którzy mogą do Ciebie telefonować. Więcej informacji na ten temat udzieli Ci operator sieci lub usługodawca.
- *Poziom zabezpieczeń*. Wybierz *Telefon*, jeśli po włożeniu nowej karty SIM ma się pojawiać żądanie podania kodu zabezpieczającego.

Wybierz *Pamięć*, aby telefon żądał podania kodu zabezpieczającego przed przełączeniem się z pamięci karty SIM na pamięć telefonu (zob. [Wybór ustawień dla kontaktów](#), str. 77) lub przed skopiowaniem zawartości jednej pamięci do drugiej (zob. [Kopiowanie kontaktów](#), str. 82).



- **Kody dostępu**, aby zmienić kod zabezpieczający, kod PIN, kod PIN2 lub hasło zakazu. Kody te mogą składać się wyłącznie z cyfr od 0 do 9.

Przywracanie ustawień fabrycznych

Aby niektórym ustawieniom menu przywrócić oryginalne wartości, naciśnij **Menu**, wybierz **Ustawienia i Przywróć ustawienia fabryczne**. Wprowadź kod zabezpieczający i naciśnij **OK**. Wcześniej wprowadzone lub pobrane dane, na przykład opisy i numery w menu Kontakty, nie zostaną przy tym usunięte.

■ Radio (Menu 6)



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

Aby słuchać radia przez telefon, podłącz kompatybilny mikrozesław do złącza na spodzie telefonu. Przewód mikrozesławy spełnia rolę anteny radiowej, a więc powinien zwisać swobodnie.

Jakość odbioru audycji radiowych zależy od mocy sygnału radiowego na danym obszarze.

1. Aby włączyć radio, naciśnij **Menu** i wybierz **Radio**. Na wyświetlaczu zobaczysz:
 - Numer komórki kanału i nazwę stacji radiowej (jeśli stacja została zapisana).
 - Częstotliwość kanału radiowego.



2. Jeśli kanały radiowe zostały zapisane w pamięci telefonu, możesz przejść do żądanego kanału za pomocą klawiszy przewijania lub wybrać numer jego komórki, naciskając jeden z klawiszy numerycznych (od 1 do 9).

Jeśli korzystasz z kompatybilnego mikrozestawu z przyciskiem, możesz używać tego przycisku do wyboru kanału radiowego.

3. Aby wyłączyć radio, naciśnij **Opcje** i wybierz **Wyłącz radio**.



Wskazówka: Aby szybko wyłączyć radio, naciśnij i przytrzymaj .

Szukanie stacji radiowych

Po włączeniu radia naciśnij i przytrzymaj  lub , aby rozpocząć szukanie kanału. Szukanie zakończy się z chwilą znalezienia stacji radiowej. Aby zapisać kanał, naciśnij **Opcje** i wybierz **Zapisz kanał**. Wprowadź nazwę kanału i naciśnij **OK**. Wybierz komórkę, w której chcesz zapisać dany kanał.



Wskazówka: Aby szybko zapisać kanał w komórce od 1 do 9, naciśnij i przytrzymaj odpowiedni klawisz numeryczny, a następnie wprowadź nazwę kanału i naciśnij **OK**.

Obsługa radia

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

- **Wyłącz radio**, aby radio wyłączyć.
- **Zapisz kanał**, aby zapisać znaleziony kanał (patrz punkt **Szukanie stacji radiowych**). W telefonie można zapisać do 20 kanałów radiowych.



- **Autostrojenie.** Naciśnij krótko  lub , aby rozpocząć wyszukiwanie kanałów. Szukanie kończy się z chwilą znalezienia kanału; naciśnij wtedy **OK**. Sposób zapisywania kanałów omówiono powyżej, w punkcie **Zapisz kanał**.
- **Strojenie ręczne.** Naciśnij krótko  lub , aby zmniejszyć lub zwiększyć częstotliwość o 0,1 MHz. Jeśli chcesz szybko wyszukać kanał, naciśnij i przytrzymaj jeden z tych klawiszy. Aby zapisać kanał, naciśnij **OK** i wróć do punktu **Zapisz kanał**.



Wskazówka: Aby szybko wybrać **Strojenie ręczne**, naciśnij   przy otwartym menu **Radio**.

- **Ustaw częstotliw.** Jeśli znasz częstotliwość stacji, której chcesz posłuchać (od 87,5 MHz do 108,0 MHz), wprowadź tę częstotliwość i naciśnij **OK**. Sposób zapisywania kanałów omówiono powyżej, w punkcie **Zapisz kanał**.



Wskazówka: Aby szybko wybrać funkcję **Ustaw częstotliw.**, naciśnij   przy otwartym menu **Radio**.

- **Usuń stację.** Aby usunąć zapisany kanał, zaznacz go, naciśnij **Usuń** i **OK**.
- **Zmień nazwę.** Wprowadź nową nazwę zapisanego kanału i naciśnij **OK**.
- **Głośnik** (lub **Mikrozesław**), aby słuchać radia przez głośnik (lub mikrozesław). Pozostaw mikrozesław podłączony do telefonu. Przewód mikrozesławy pełni funkcję anteny radia.
- **Tryb mono** (lub **Tryb stereo**), aby słuchać radia w trybie mono (lub stereo).

Słuchając radia, możesz nawiązywać i odbierać połączenia w zwykły sposób. Z chwilą odebrania połączenia radio samo się wyciszy. W momencie zakończenia rozmowy radio włączy się automatycznie.



Aplikacje korzystające z połączenia GPRS lub HSCSD (wysyłanie lub odbiór danych) mogą zakłócać działanie radia.

■ Kamera (Menu 7)



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

Uwaga: Stosuj się do lokalnych przepisów dotyczących robienia zdjęć. Nie fotografuj, jeśli jest to niezgodne z prawem.

To menu służy do zmiany ustawień kamery i do robienia zdjęć. Obiektyw kamery jest umieszczony na tylnej ścianie telefonu, a wyświetlacz pełni rolę wizjera. Zdjęcia zrobione kamerą zapisywane są w formacie JPEG.

Jeżeli ilość wolnej pamięci jest zbyt mała do zapisania nowego zdjęcia, musisz ją częściowo zwolnić, usuwając w tym celu wcześniej zrobione zdjęcia lub inne pliki zapisane w Galerii. Pamiętaj, że kamera korzysta z pamięci współdzielonej (patrz [Pamięć współdzielona](#) na str. 21).

Robienie zdjęć

1. Naciśnij **Menu**, wybierz *Kamera* i *Zdjęcie standard*. lub *Zdjęcie portret*, a jeśli oświetlenie jest słabe, wybierz *Tryb nocny*. Aby dołączyć zdjęcie do opisu lub numeru w kontaktach, wybierz *Zdjęcie portret*.





Wskazówka: Aby szybko otworzyć wizjer kamery, w trybie gotowości naciśnij .

2. Pole widzenia obiektywu kamery pokazane będzie na wyświetlaczu telefonu.
3. Aby zrobić zdjęcie, naciśnij **Zrób zdj.** Telefon zapisuje zdjęcia w folderze *Fotografie*, w menu *Galeria*. Zapisane zdjęcie pokazane będzie na wyświetlaczu.
O wyborze domyślnego tytułu zdjęcia przeczytasz w podpunkcie *Tytuł domyślny* punktu *Ustawienia kamery*, na stronie 103.
4. Wybierz **Wróć**, aby zrobić kolejne zdjęcie, lub naciśnij **Opcje** i wybierz odpowiednie polecenie, aby na przykład usunąć zapisane zdjęcie, zmienić jego nazwę, wysłać je jako wiadomość multimedialną, dołączyć do opisu lub numeru w kontaktach bądź uzyskać dostęp do galerii.



Wskazówka: Do robienia pojedynczych zdjęć można użyć samowyzwalacza. Naciśnij **Menu** i wybierz *Kamera*, *Samowyzwalacz* i *Zdjęcie standard.*, *Zdjęcie portret.* lub *Tryb nocny*. Naciśnij **Start**. Po upływie czasu opóźnienia kamera zrobi zdjęcie i zapisze je w menu *Galeria*. Gdy samowyzwalacz jest włączony, telefon emituje sygnały dźwiękowe.

Ustawienia kamery

Naciśnij **Menu**, wybierz *Kamera* i *Ustawienia*. Wybierz:

- *Jakość zdjęcia*, aby zdecydować, jaka ma być kompresja zapisywanego zdjęcia. Wybierz *Wysoka*, *Zwykła* lub *Podstawowa*. W opcji *Wysoka* zdjęcia są najlepszej jakości, ale zajmują one też najwięcej pamięci.



- *Dźwięki kamery*, aby ustawić dźwięki migawki i samowyzwalacza w opcji *Tak* lub *Nie*.
- *Tytuł domyślny*, aby określić domyślną nazwę zapisywanych zdjęć. Wybór opcji *Automatycznie* spowoduje, że używana będzie nazwa domyślna, natomiast wybór *Mój tytuł zdjęcia* pozwoli wprowadzać i zmieniać własne nazwy zapisywanych zdjęć.

■ Galeria (Menu 8)



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

Menu „Galeria” służy do porządkowania obrazów, zdjęć i dźwięków zapisanych w telefonie.

Galeria korzysta z pamięci współdzielonej (patrz [Pamięć współdzielona](#) na str. 21).

1. Naciśnij **Menu** i wybierz *Galeria*. Pojawi się lista opcji.
2. Wybierz *Pokaż foldery*, aby otworzyć listę folderów.

Pozostałe dostępne opcje to:

- *Dodaj folder*, aby dodać nowy folder. Wprowadź nazwę folderu i naciśnij **OK**.
- *Usuń folder*, aby wybrać folder, który chcesz usunąć. Pierwotnie istniejących folderów nie można usunąć.



- *Zmień nazwę*, aby zmienić nazwę wybranego folderu. Nie można zmienić nazw pierwotnie istniejących folderów.
- *Pobieranie galerii*, aby pobrać więcej obrazów i dźwięków. Wybierz odpowiednio *Pobier. obrazów* lub *Pobieranie dźwięków*. Pojawi się lista dostępnych zakładek przeglądarki. Wybierz *Więcej zakładek*, aby wyświetlić listę zakładek w menu *Usługi* (patrz punkt *Zakładki*, na str. 137).

Wybierz odpowiednią zakładkę, aby połączyć się z żadaną stroną. Jeśli nie można nawiązać połączenia, może to oznaczać, że strona nie jest dostępna z usługi, której ustawienia połączeń są aktualnie aktywne. Wówczas przejdź do menu *Usługi* i uaktywnij inny zestaw ustawień usługi (patrz punkt *Nawiązywanie połączenia z usługą*, na stronie 133). Ponów próbę połączenia się ze stroną.

O dostępności innych usług i związanych z nimi taryfach dowiesz się od operatora sieci i (lub) usługodawcy. Zawartości stron pobieraj tylko z zaufanych źródeł.

3. Otwórz żądany folder, aby wyświetlić listę umieszczonych w nim plików. Oryginalne foldery w telefonie to *Fotografie*, *Grafika* i *Dźwięki*.
Naciśnij *Opcje*, aby uzyskać dostęp do niektórych spośród następujących opcji:
 - *Otwórz*, aby otworzyć wybrany plik.
 - *Usuń*, aby pozbyć się wybranego pliku.
 - *Wyślij*, aby wybrany plik wysłać przez MMS.
 - *Przenieś*, aby przenieść plik do innego folderu.
 - *Zmień nazwę*, aby zmienić nazwę pliku.



- *Ust. jako tapetę*, aby ustawić wybrany obraz jako tapetę.
 - *Jako dzwonek*, aby ustawić wybrany plik jako dźwięk dzwonka.
 - *Szczegóły*, aby przejrzeć informacje o pliku (np. rozmiar).
 - *Sortuj*, aby posortować pliki i foldery według daty, typu, nazwy lub rozmiaru.
 - *Usuń wszystkie*, aby usunąć wszystkie pliki z wybranego folderu.
 - *Edytuj obraz*, aby do wybranego obiektu graficznego wstawić tekst, ramkę lub gotowy obrazek.
4. Otwórz żądany plik. Naciśnij **Opcje**, aby uzyskać dostęp do niektórych spośród następujących opcji:
- *Odtwarzaj (Pauza)*, aby odsłuchać dźwięk lub przejrzeć obraz zawarty w wiadomości.
 - *Powiększ*, aby zwiększyć rozmiar dołączonego do wiadomości obrazu.
 - *Wyłącz dźwięk (Włącz dźwięk)*, aby wyłączyć (lub włączyć) dźwięk.
 - *Ustaw kontrast*, aby wybrać kontrast obrazu.
 - *Ust. jako tapetę*, aby ustawić wybrany obraz jako tapetę.
 - *Jako dzwonek*, aby ustawić wybrany plik jako dźwięk dzwonka.
 - *Edytuj obraz*, aby do wybranego obiektu graficznego wstawić tekst, ramkę lub gotowy obrazek.
 - *Szczegóły*, aby przejrzeć informacje o pliku (np. rozmiar).
 - *Usuń*, aby pozbyć się wybranego pliku.



- *Wyślij*, aby wybrany plik wysłać przez MMS.
- *Zmień nazwę*, aby zmienić nazwę pliku.
- *Pokazuj kolejno*, aby kolejno przeglądać zapisane w folderze pliki.

Zauważ, że zabezpieczenia praw autorskich mogą uniemożliwiać kopiowanie, modyfikację, transfer lub przekazywanie niektórych rysunków, dźwięków dzwonka lub innych danych.

■ Organizator (Menu 9)



Uwaga: Aby korzystać z funkcji w menu *Organizator*, 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.

Budzik

Formaty godziny w budziku i zegarze są takie same. Budzik działa nawet wtedy, gdy telefon jest wyłączony, pod warunkiem że bateria nie jest rozładowana.

Naciśnij **Menu**, wybierz *Organizator* i *Budzik*.

- Wybierz *Godzina alarmu*, wprowadź godzinę alarmu i naciśnij **OK**.
Aby zmienić godzinę alarmu, wybierz *Tak*.
- Wybierz *Dźwięk alarmu*, po czym zdecyduj, czy ma to być domyślny dźwięk dzwonka, czy dźwięk pobrany z listy dźwięków dzwonka lub z menu Galeria, czy też dźwięk audycji radiowej.



Aby radio służyło jako budzik, do telefonu trzeba podłączyć mikrozesław. Telefon wyemituje przez głośnik dźwięki audycji na ostatnio słuchanym kanale. Jeśli mikrozesław nie będzie podłączony, wyemitowany zostanie domyślny dźwięk alarmu.

Gdy nadejdzie godzina alarmu

Telefon wyemituje dźwiękowe sygnały alarmu, a na wyświetlaczu pojawi się aktualna godzina i pulsować będzie słowo *Alarm!*

Aby wyłączyć alarm, naciśnij **Stop**. Po upływie minuty odtwarzania dźwięku alarmu lub w wyniku naciśnięcia **Drzemka** alarm zamilknie na około dziesięć minut, po czym znów się odezwie.

Gdy jako źródło dźwięku alarmu wybierzesz radio, to zamiast opcji **Drzemka** telefon wyświetli pytanie, czy chcesz wyłączyć radio, czy ma pozostać włączone.

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



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

Kalendarz

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

Kalendarz korzysta z pamięci współdzielonej (patrz **Pamięć współdzielona**, str. 21).



Naciśnij **Menu**, wybierz *Organizator* i *Kalendarz*.



Wskazówka: Aby szybko otworzyć menu *Kalendarz*, w trybie gotowości naciśnij .

Przejdź do interesującej Cię daty. Data bieżącego dnia wyróżniona jest ramką. Jeśli do jakiegoś dnia przypiszesz jedną lub więcej notatek, data tego dnia będzie pogrubiona. Aby przejrzeć notatki związane z danym dniem, naciśnij **Opcje** i wybierz *Notatki dnia*.

- Aby przeczytać jedną z notatek, przejdź do niej klawiszami przewijania, naciśnij **Opcje** i wybierz *Pokaż*. Widok notatki pozwala też zobaczyć związane z nią szczegóły. Tekst notatki możesz przewijać.
- Istnieją też opcje sporządzania notatek i wysyłania ich do kalendarza innego kompatybilnego telefonu przez port podczerwieni lub w postaci SMS.

Można też użyć opcji usuwania, edycji, przenoszenia, powtarzania i kopiowania notatek do widoku innego dnia.

Za pomocą *Ustawienia* można określić datę, godzinę, format daty i godziny lub ustalić pierwszy dzień tygodnia. 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 tekstów](#), na stronie 43.

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

-  *Spotkanie* – Wpisz notatkę (lub naciśnij **Opcje** i znajdź żądany opis w Kontaktach). Naciśnij **Opcje** i wybierz *Zapisz*. Wprowadź informację o miejscu spotkania, naciśnij **Opcje** i wybierz *Zapisz*. Wprowadź godzinę rozpoczęcia spotkania i naciśnij **OK**, a następnie godzinę jego zakończenia i naciśnij **OK**. Aby ustawić alarm dla notatki, wybierz *Z dźwiękiem* lub *Milczy*, po czym wprowadź godzinę alarmu.
-  *Połączenie* – Wprowadź numer telefonu, naciśnij **Opcje** i wybierz *Zapisz*. Wprowadź nazwę (opis), naciśnij **Opcje** i wybierz *Zapisz*. (Zamiast wprowadzać numer telefonu, możesz naciśnąć **Opcje** i wyszukać numer i jego opis w kontaktach). Następnie wprowadź godzinę połączenia i naciśnij **OK**. Aby ustawić alarm dla notatki, wybierz *Z dźwiękiem* lub *Milczy*, po czym wprowadź godzinę alarmu.
-  *Urodziny* – Wprowadź nazwisko osoby (lub naciśnij **Opcje** i wyszukaj je w kontaktach), naciśnij **Opcje** i wybierz *Zapisz*. Następnie wprowadź datę urodzin i naciśnij **OK**. Aby ustawić alarm dla notatki, wybierz *Z dźwiękiem* lub *Milczy*, po czym wprowadź godzinę alarmu.
-  *Adnotacja* – Wprowadź treść notatki, naciśnij **Opcje** i wybierz *Zapisz*. Wprowadź datę utraty ważności notatki i naciśnij **OK**. Aby ustawić alarm dla notatki, wybierz *Z dźwiękiem* lub *Milczy*, po czym wprowadź godzinę alarmu.



-  **Przypomnienie** - Wprowadź treść przypomnienia, naciśnij **Opcje** i wybierz **Zapisz**. Aby nastawić alarm dla notatki, wybierz **Włącz alarm**, po czym ustaw godzinę alarmu.

Widoczny w trakcie przeglądania notatek wskaźnik  informuje, że alarm jest włączony.

Gdy telefon odtwarza dźwięki alarmu przypisanego notatce

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

Lista spraw

Możesz zapisać notatkę dotyczącą sprawy do załatwienia i wybrać jej ważność, a gdy uznasz sprawę za już załatwioną, odpowiednio oznaczyć notatkę. Notatki możesz sortować według ważności lub daty.

Lista spraw korzysta z pamięci współdzielonej (patrz **Pamięć współdzielona**, str. 21).

Naciśnij **Menu**, wybierz **Organizator** i **Lista spraw**, aby wyświetlić listę notatek. Naciśnij **Opcje** lub przejdź do wybranej notatki i naciśnij **Opcje**.

- Aby dodać nową notatkę, wybierz **Dodaj**. Wprowadź treść notatki. Jeżeli wyczerpiesz dopuszczalną liczbę znaków dla notatki, kolejne znaki nie będą akceptowane. Naciśnij **Opcje** i wybierz **Zapisz**. Wybierz ważność notatki: **Wysoki**, **Średni** lub **Niski**. Telefon automatycznie ustali termin dla notatki bez



przypisanego alarmu. Aby zmienić ten termin, przejrzyj notatkę i ustal inny termin załatwienia sprawy.

Słownik – patrz punkt **Włączanie i wyłączanie metody słownikowej**, na stronie 43.

- Możesz również przejrzeć i usunąć wybraną notatkę, a także usunąć wszystkie notatki zaznaczone jako sprawy załatwione. Notatki możesz sortować wg ich ważności i terminu, wysłać do innego telefonu lub zapisywać jako notatki kalendarza.

Podczas przeglądania notatki możesz też wybrać odpowiednią opcję, aby np. edytować notatkę, jej termin lub ważność, lub zaznaczyć ją jako sprawę już załatwioną.

■ Gry (Menu 10)



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

Uruchomienie gry

1. Naciśnij **Menu**, wybierz **Gry** i przejdź do pozycji **Wybierz grę**.
2. Przejdź do gry lub zestawu gier (nazwa zależy od gry).



3. Naciśnij **Opcje** i wybierz **Otwórz** lub naciśnij . Jeśli wybierzesz pojedynczą grę, zostanie ona uruchomiona.

Jeżeli wybierzesz zestaw gier, pojawi się ich lista. Aby uruchomić jedną z gier, wskaż ją, naciśnij **Opcje** i wybierz **Otwórz** lub naciśnij .

Korzystanie z niektórych gier może powodować szybsze rozładowywanie baterii (może zaistnieć potrzeba podłączenia telefonu do ładowarki).

Inne dostępne opcje gry lub zestawu gier

Więcej o opcjach gier przeczytasz w punkcie [Inne dostępne opcje dla aplikacji lub zestawu aplikacji](#), na stronie 115.

Pobieranie gier

Naciśnij **Menu**, wybierz **Gry** i **Pobieranie gier**. Pojawi się lista dostępnych zakładek. Wybierz **Więcej zakładek**, aby wyświetlić listę zakładek w menu **Usługi** (patrz punkt [Zakładki](#), str. 137).

Wybierz odpowiednią zakładkę, aby połączyć się z żadaną stroną. Jeśli nie można nawiązać połączenia, może to oznaczać, że strona nie jest dostępna z usługi, której ustawienia połączeń są aktualnie aktywne. Wówczas przejdź do menu **Usługi** i uaktywnij inny zestaw ustawień usługi (patrz punkt [Nawiązywanie połączenia z usługą](#), na stronie 133). Ponów próbę połączenia się ze stroną.

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

O tym, jak pobrać więcej gier, przeczytasz w punkcie [Pobieranie aplikacji](#), na stronie 116.

Pobieraną grę możesz zapisać w menu **Aplikacje** zamiast w menu **Gry**.



Stan pamięci dla gier

Aby sprawdzić ilość wolnej pamięci dostępnej do instalacji gier lub aplikacji, naciśnij **Menu**, wybierz *Gry* i *Pamięć*. Patrz również *Stan pamięci dla aplikacji*, na stronie 117.

Gry korzystają z pamięci współdzielonej (patrz *Pamięć współdzielona*, str. 21).

Ustawienia gier

Naciśnij **Menu**, wybierz *Gry* i *Ustawienia gry*, aby ustawić dźwięki, podświetlenie i wibracje w grze.

■ Aplikacje (Menu 11)



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



Uruchamianie aplikacji

1. Naciśnij **Menu**, wybierz *Aplikacje* i *Wybierz aplikację*.
2. Przejdź do aplikacji lub zestawu aplikacji (nazwa zależy od aplikacji).
3. Naciśnij **Opcje** i wybierz *Otwórz* lub naciśnij . Jeśli wybierzesz pojedynczą aplikację, zostanie ona uruchomiona.



Jeżeli wybierzesz zestaw aplikacji, pojawi się ich lista. Aby uruchomić jedną z aplikacji, wskaż ją, naciśnij **Opcje** i wybierz **Otwórz** lub naciśnij .

Korzystanie z niektórych aplikacji może powodować szybsze rozładowywanie baterii (może zaistnieć potrzeba podłączenia telefonu do ładowarki).

Inne dostępne opcje dla aplikacji lub zestawu aplikacji

- **Usuń**, aby usunąć z telefonu aplikację lub zestaw aplikacji.
Jeśli z telefonu usunie się fabrycznie zainstalowaną aplikację (lub zestaw aplikacji), będzie można ponownie pobrać ją do telefonu z witryny Nokia Software Market (<http://www.softwaremarket.nokia.com/wap>).
- **Dostęp do Web**, aby ograniczyć możliwość łączenia się aplikacji z siecią.
Wybierz **Najpierw pytaj**, aby przed nawiązaniem połączenia z siecią pojawiało się pytanie, czy aplikacja może to zrobić, lub **Pozwolono/Nie pozwolono**, aby się zgodzić lub nie zgodzić na takie połączenia.
- **Sprawdź wersję**, aby sprawdzić, czy można już pobrać nową wersję aplikacji (usługa sieciowa).
- **Witryna Web**, aby pobrać z internetu dodatkowe informacje o aplikacji.
Funkcję tę musi udostępniać operator sieci. Opcja ta jest pokazywana jedynie wtedy, gdy adres internetowy został dostarczony wraz z aplikacją.
- **Ustawienia usług** to specyficzne dla niektórych aplikacji ustawienia usług.
Domyślnie stosowane są ustawienia usług dla przeglądarki.
- **Szczegóły** to dodatkowe informacje o aplikacji.



Pobieranie aplikacji

Telefon przystosowany jest do aplikacji Java J2ME™. Przed pobraniem aplikacji sprawdź, czy jest kompatybilna z telefonem. Nowe aplikacje Java możesz pobierać na kilka różnych sposobów:

- Naciśnij **Menu**, wybierz *Aplikacje i Pobier. aplikacji*, w wyniku czego pojawi się lista dostępnych zakładek. Wybierz *Więcej zakładek*, aby wyświetlić listę zakładek w menu *Usługi* (patrz punkt *Zakładki*, str. 137).

Wybierz odpowiednią zakładkę, aby połączyć się z żadaną stroną. Jeśli nie można nawiązać połączenia, może to oznaczać, że strona nie jest dostępna z usługi, której ustawienia połączeń są aktualnie aktywne. Wówczas przejdź do menu *Usługi* i uaktywnij inny zestaw ustawień usługi (patrz punkt *Nawiązywanie połączenia z usługą*, str. 133). Ponów próbę połączenia się ze stroną.

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

- Naciśnij **Menu**, wybierz *Usługi i Łączą do plików*. Wybierz do pobrania interesującą Cię grę lub aplikację. Patrz punkt *Pobieranie*, na stronie 137.
- O pobieraniu gier przeczytasz w punkcie *Pobieranie gier*, na stronie 113.
- Aby pobrać aplikację do telefonu, użyj instalatora Nokia Application z pakietu PC Suite.



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 pobierając 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*.

Aplikacje korzystają z pamięci współdzielonej (patrz *Pamięć współdzielona*, str. 21).

■ Dodatki (Menu 12)



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



Kalkulator

Telefon ma wbudowany kalkulator, który umożliwia dodawanie, odejmowanie, mnożenie, dzielenie, podnoszenie do potęgi i pierwiastkowanie. Można go też użyć do przeliczania 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* i *Kalkulator*.



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



Wskazówka: Możesz też 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. Aby rozpocząć nowe obliczenia, najpierw naciśnij i przytrzymaj **Usuń**.

Przeliczanie walut

1. Naciśnij **Menu**, wybierz *Dodatki i Kalkulator*.
2. Aby zapisać kurs wymiany, naciśnij **Opcje** i wybierz *Kurs wymiany*. Wybierz jedną z wyświetlanych opcji. Następnie 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*.



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



Minutnik

Naciśnij **Menu**, wybierz *Dodatki i Minutnik*. Wprowadź czas alarmu w godzinach i minutach i naciśnij **OK**. Jeśli zachodzi taka potrzeba, wpisz również tekst komunikatu, który ma się pojawić po upływie zadanego czasu, i naciśnij **OK**, aby uruchomić minutnik.

- Aby zmienić ustawienie czasu minutnika, wybierz *Zmień czas*. Aby zatrzymać minutnik, wybierz *Stop*.

Po upływie ustalonego czasu, jeśli telefon jest w trybie gotowości, wyemitowany zostanie alarm dźwiękowy, a na wyświetlaczu pulsować będzie tekst wpisanego komunikatu lub standardowy komunikat *Minął czas odliczania*. Alarm można wyłączyć dowolnym klawiszem. Jeśli w ciągu 30 sekund nie naciśniesz żadnego klawisza, alarm wyłączy się samoczynnie. Aby wyłączyć alarm i usunąć komunikat, naciśnij **OK**.

Stoper

Stoper pozwala mierzyć czas łączny, odcinki czasu oraz czasy pośrednie. W trakcie pomiaru czasu można korzystać z innych funkcji telefonu. Jeśli chcesz, żeby stoper odmierzał czas w tle, naciśnij .

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

Pomiar odcinków czasu i czasu łącznego

1. Naciśnij **Menu**, wybierz *Dodatki, Stoper i Równolegle*. Możesz wybrać *Kontynuuj*, jeśli stoper odmierza czas w tle.



2. Naciśnij **Start**, aby rozpocząć pomiar czasu. Gdy w dowolnej chwili naciśniesz **Równol.**, zobaczysz czas, jaki upłynął od momentu uruchomienia stopera. Czasy pośrednie pokazane są pod licznikiem upływającego czasu. Możesz je przejrzeć, posługując się klawiszami przewijania.
3. Naciśnij **Stop**, aby zakończyć pomiar czasu.
4. Naciśnij **Opcje** i wybierz:
 - Start*, aby ponownie rozpocząć pomiar czasu. Nowy czas jest dodawany do wyniku poprzedniego pomiaru.
 - Zapisz*, aby zapisać wynik pomiaru czasu. Wprowadź nazwę dla zapisanej wartości i naciśnij **OK**. Jeśli nie wprowadzisz nazwy, jako tytuł użyty zostanie czas łączny.
 - Zeruj stoper*, aby wyzerować stoper, nie zapisując wyniku pomiaru czasu.

Pomiar czasów pośrednich

Naciśnij **Menu**, wybierz *Dodatki*, *Stoper* i *Pośrednie*. Naciśnij **Start**, aby rozpocząć pomiar czasu, lub **Pośredni**, aby mierzyć czasy pośrednie. Naciśnij **Stop**, aby zakończyć pomiar czasów pośrednich. Naciśnij **Opcje**, aby czasy pośrednie zapisać lub wyzerować. Więcej o tym w punkcie [Pomiar odcinków czasu i czasu łącznego](#).

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 ekranie pojawi się lista nazw lub końcowych wyników wszystkich pomiarów czasu. Wybierz spośród nich ten, który chcesz wyświetlić.



Aby usunąć zapisane czasy, wybierz *Usuń czasy*. Wybierz *Usuń wszystko* i naciśnij **OK** lub wybierz *Pojedynczo* i przejdź do czasów, które chcesz usunąć. Następnie wybierz *Usuń* i naciśnij **OK**.

Portfel

W folderze *Portfel* można zapisywać różne dane osobowe, na przykład numery kart kredytowych, i robić zakupy przez telefon, jeśli umożliwia to usługodawca.

Do funkcji portfela można przejść przez menu *Portfel* lub przez przeglądarkę (patrz punkt *Opcje dostępne w trakcie przeglądania*, str. 134).

Zanim będzie można korzystać z tej funkcji, trzeba utworzyć własny kod portfela. W polu *Utwórz kod*: wprowadź odpowiedni kod, naciśnij **OK**, aby go zatwierdzić, a w polu *Potwierdź kod portfela*: wpisz ponownie ten sam kod, po czym naciśnij **OK**.

Jeżeli chcesz usunąć całą zawartość portfela wraz z jego kodem, w trybie gotowości wpisz łańcuch **#7370925538#* (**#res0wallet#* literami). Potrzebny będzie także kod zabezpieczający telefonu.

Patrz również *Uwagi ogólne*, na stronie 16.

Zapisywanie i edycja informacji o kartach

Aby przejść do portfela, naciśnij **Menu**, wybierz *Dodatki* i *Portfel*. W razie konieczności wprowadź kod portfela i naciśnij **OK** (patrz *Ustawienia portfela*, str. 123). Wybierz *Karty*, aby wyświetlić listę kart. Maksymalna liczba kart wynosi pięć. Wybierz odpowiednią kartę.

- Aby zapisać informacje na karcie, naciśnij **Opcje** i wybierz *Pokaż*. Wybierz:



- *Inform. o karcie*, aby wprowadzić takie dane, jak np. imię i nazwisko posiadacza karty, rodzaj i numer karty i termin jej ważności.
- *O użytkowniku*, aby zapisać nazwę użytkownika i hasło używane przy dostępie do witryn.
- *Inform. o wysyłce*, aby zapisać informacje o kontakcie.
- *Inf. o kosztach*, aby zapisać informacje o kontakcie w przypadku, gdy adres na rachunku jest inny niż zapisany (na przykład w przypadku firmowych kart kredytowych).
- *Potwierdzenie*, aby zapisać numery telefonów i adresy poczty elektronicznej, pod które dostawca usług ma przysyłać potwierdzenia dokonanych zakupów.
- Aby zrobić kopię karty, 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, którymi mogą być hasła, kody i inne ważne informacje.

Naciśnij **Menu** i wybierz kolejno *Dodatki*, *Portfel* i *Notatki osobiste*. Po naciśnięciu **Opcje** można przeglądać, dodawać, edytować i usuwać wybrane notatki oraz porządkować je alfabetycznie lub według daty. Podczas przeglądania notatki opcja *Edytuj* umożliwia edycję, a opcja *Wyślij jako tekst* kopiuje notatkę jako



wiadomość tekstową. *Kopiuj do kalend.* kopiuje notatkę do kalendarza. *Użyj szczegółu* wyodrębnia z notatki numery, adresy e-mail i adresy URL.

Ustawienia portfela

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

- *Żądanie kodu*, aby włączyć lub wyłączyć żądanie podania kodu portfela. Przed zmianą tego ustawienia trzeba wprowadzić aktualny kod portfela. Zauważ, że jeżeli ustawisz żądanie podania kodu na *Nie*, portfel będzie dostępny bez potrzeby wprowadzania jego kodu.
- *Zmień kod*, aby zmienić kod portfela.

Jak płacić za zakupy z wykorzystaniem portfela

1. Wejdź na stronę, na której chcesz robić zakupy (patrz *Nawiązywanie połączenia z usługą*, str. 133) i wybierz interesujący Cię produkt.

Przed zakupem uważnie przeczytaj wszystkie dostępne informacje.



Uwaga: Informacje te mogą nie zmieścić się na jednym ekranie. Zanim więc złożysz swój podpis, upewnij się, że znasz całą treść dokumentu.

2. Aby zapłacić za zakupy, naciśnij **Opcje** i wybierz *Użyj info portfela*. Patrz punkt *Opcje dostępne w trakcie przeglądania*, na stronie 134.
3. Wybierz kartę, którą chcesz zapłacić. Wypełnij formularz otrzymany od usługodawcy, wstawiając do niego dane karty kredytowej z portfela. Jeżeli chcesz, by wszystkie pola zostały wypełnione automatycznie, wybierz *Wypełnij wsz.* Opcja ta jest widoczna tylko wtedy, gdy usługa ma standard Electronic Commerce Modeling Language. Możesz także wypełnić formularz, wybierając



pojedynczo odpowiednie informacje o karcie. Telefon wyświetli wypełniony formularz.

4. Wystarczy teraz, że potwierdzisz chęć zakupu, a odpowiednie informacje zostaną wysłane.
5. Zawarcie umowy kupna może też wymagać podpisania dokumentu przysłanego przez usługę (patrz [Podpis cyfrowy](#) str. 142).
6. Aby zamknąć portfel, wybierz [Zamknij portfel](#). Patrz punkt [Opcje dostępne w trakcie przeglądania](#), na stronie 134.



Uwaga: Po uzyskaniu lub próbie uzyskania dostępu do poufnych, chronionych na hasło informacji (np. stan konta bankowego), koniecznie trzeba opróżnić pamięć cache telefonu.

O usuwaniu zawartości pamięci cache przeczytasz w punkcie [Pamięć cache](#), na stronie 139.

Synchronizacja

Synchronizacja umożliwia przechowywanie danych kalendarza i kontaktów w komputerze PC lub na zdalnym serwerze w internecie. Jeśli dane zostały zapisane na zdalnym serwerze w internecie, synchronizację możesz uruchomić z telefonu. Synchronizacja ze zdalnym serwerem to usługa sieciowa. Synchronizację kalendarza i kontaktów w telefonie z ich odpowiednikami na kompatybilnym komputerze PC możesz uruchomić z komputera. Dane kontaktów na karcie SIM nie zostaną zsynchronizowane.

Pamiętaj, że odebranie połączenia telefonicznego przerwie synchronizację, którą wtedy trzeba będzie uruchomić jeszcze raz.



Synchronizacja z telefonu na zdalny serwer

Przed rozpoczęciem synchronizacji z telefonu może zająć potrzeba:

- Wykupienia abonamentu na usługę synchronizacji. (O dostępności i ustawieniach usługi synchronizacji dowiesz się od operatora sieci lub usługodawcy).
- Odebrania od operatora sieci lub usługodawcy właściwych ustawień usługi synchronizacji.

Ustawienia synchronizacji możesz odebrać w postaci wiadomości OTA (patrz [Zapisywanie ustawień synchronizacji otrzymanych w wiadomości OTA](#), str. 126), ale możesz też wprowadzić je ręcznie (patrz [Ręczne wprowadzanie ustawień synchronizacji](#), str. 126).

Aby rozpocząć synchronizację z telefonu:

1. Naciśnij **Menu**, wybierz *Usługi* i *Ustawienia aktywnej usługi*, po czym wybierz ustawienia potrzebnego do synchronizacji połączenia.

Ustawienia synchronizacji mogą różnić się od ustawień wymaganych do przeglądania stron. Po zakończeniu synchronizacji zmień *Ustawienia aktywnej usługi* na używane poprzednio, żeby móc korzystać z innych usług.

2. Zaznacz dane do synchronizacji. Patrz *Dane do synchronizacji* w punkcie [Ręczne wprowadzanie ustawień synchronizacji](#), na stronie 126.
3. Naciśnij **Menu** i wybierz *Dodatki*, *Synchronizacja* i *Synchronizuj*.
4. Zaznaczone dane z aktywnego zestawu zostaną zsynchronizowane.

Jeśli kalendarz lub kontakty są zapełnione, to pierwsza lub ponowiona po przerwaniu synchronizacja może potrwać do 30 minut.



Zapisywanie ustawień synchronizacji otrzymanych w wiadomości OTA

Gdy otrzymasz wiadomość OTA z ustawieniami synchronizacji, na wyświetlaczu zobaczysz komunikat *Odebrano ustawienia synchronizacji*.

Naciśnij **Opcje** i wybierz *Szczegóły*, aby najpierw przejrzeć odebrane ustawienia, *Zapisz*, aby zapisać ustawienia synchronizacji, lub *Odrzuć*, aby je odrzucić.

Ręczne wprowadzanie ustawień synchronizacji

Naciśnij **Menu**, wybierz *Dodatki*, *Synchronizacja* i *Ustawienia*.

Wybierz *Aktywne ustaw. synchr. Internetu*.

Uaktywnij ten zestaw ustawień, w którym chcesz zapisać ustawienia synchronizacji. Zestaw to inaczej grupa ustawień potrzebnych do nawiązywania połączeń z usługą.

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

Wybierz *Edytuj aktyw. ust. synch. Internetu*. Wybierz kolejno każdą z pozycji ustawień i wprowadź wszystkie wymagane wartości.

- *Nazwa ustawień*. Wprowadź nazwę zestawu i naciśnij **OK**.
- *Dane do synchronizacji*. Zaznacz dane, które chcesz zsynchronizować (*Kontakty* i (lub) *Kalendarz*), i naciśnij **Gotowe**.
- *Adresy baz danych*. Wybierz, która z baz ma być poddana edycji: *Baza danych kontaktów* lub *Baza danych kalendarza*. Wprowadź nazwę bazy danych i naciśnij **OK**.
- *Nazwa użytkownika*. Wprowadź nazwę użytkownika i naciśnij **OK**.
- *Hasło*. Wprowadź hasło i naciśnij **OK**.



- *Serwersynchronizacji.* Wprowadź nazwę serwera i naciśnij **OK**.

Synchronizacja uruchamiana z komputera PC

Do synchronizacji danych kalendarza i kontaktów, którą rozpoczniesz z komputera PC, możesz użyć połączenia przez podczerwień lub przez kabel. Do tego potrzebny Ci będzie zainstalowany na komputerze pakiet PC Suite. Zaczynij synchronizację z komputera, korzystając z pakietu PC Suite.

■ Połączenia (Menu 13)



Podczerwień

To menu pozwala przygotować telefon do odbioru danych przez port podczerwieni (IR). Aby móc korzystać z tego portu, urządzenie, z którym chcesz nawiązać połączenie, musi być zgodne z protokołem IrDA. Przez port podczerwieni można wysyłać i odbierać dane w rodzaju wizytówek i notatek kalendarza. Transfer takich danych jest możliwy tylko między kompatybilnymi urządzeniami (np. między telefonem a komputerem).

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



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



Wysyłanie i odbiór danych przez port podczerwieni

- Porty podczerwieni nadajnika i odbiornika muszą znajdować się dokładnie naprzeciw siebie, a między nimi nie może być żadnych przeszkód. Odległość między urządzeniami nie powinna przekraczać jednego metra.
- Aby móc odbierać dane przez port podczerwieni, naciśnij **Menu**, wybierz *Połączenia* i *Podczerwień*.
- Wysyłający dane powinien wybrać żadaną funkcję IR i rozpocząć transmisję.

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

Wskaźnik połączenia przez podczerwień

- Ciągłe wyświetlanie znaku **P**... oznacza, że połączenie przez podczerwień jest aktywne, czyli że telefon może wysyłać i odbierać dane przez port podczerwieni.
- Pulsowanie wskaźnika **P**... oznacza, że telefon próbuje połączyć się z innym urządzeniem lub że połączenie przez podczerwień zostało przerwane.

GPRS

Połączenie GPRS

GPRS to usługa sieciowa. Telefon można tak ustawić, żeby po włączeniu automatycznie rejestrował się w sieci GPRS. Naciśnij **Menu** i wybierz *Połączenia*, *GPRS*, *Połączenie GPRS* i *Zawsze online*. Gdy uruchomisz aplikację, używając GPRS, ustanowisz tym samym połączenie telefonu z siecią i umożliwisz transmisję



danych. Z chwilą zamknięcia aplikacji połączenie GPRS zostaje przerwane, ale rejestracja w sieci GPRS pozostaje.

W opcji *Gdy trzeba* rejestracja i połączenie GPRS zostaną ustanowione na czas korzystania z aplikacji GPRS, a przerwane z chwilą jej zamknięcia.

Wybór opcji *Zawsze online* (gdy usługa GPRS jest dostępna) sygnalizowany jest widocznym w lewej górnej części wyświetlacza wskaźnikiem . Z chwilą nawiązania połączenia GPRS pojawia się wskaźnik . Jeśli w trakcie połączenia GPRS nawiążesz lub odbierzesz połączenie, lub odbierzesz wiadomość tekstową, w prawym górnym rogu wyświetlacza pojawi się wskaźnik , informując, że połączenie GPRS zostało zawieszone.

Telefon może mieć jednocześnie trzy aktywne połączenia GPRS. Można na przykład w tym samym czasie odbierać wiadomości multimedialne, korzystać z połączenia dial-up i przeglądać strony.

Ustawienia modemu GPRS

Telefon możesz podłączyć do komputera PC przez podczerwień lub kabel, co pozwoli Ci korzystać z telefonu jak z modemu do nawiązywania połączeń GPRS (usługa sieciowa) z komputera.

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

- Wybierz *Nazwa punktu dostępu*. Wprowadź nową nazwę aktywnego punktu dostępu, po czym naciśnij **OK**.



- Wybierz **Punkt dostępu GPRS**. Podaj nazwę punktu dostępu (APN) do GPRS i naciśnij **OK**. Nazwę tę otrzymasz od operatora sieci lub usługodawcy.

Ustawienia punktu dostępu GPRS dial-up możesz również wybrać w komputerze, korzystając z oprogramowania Nokia Modem Options (patrz punkt **PC Suite**, na stronie 145). Jeśli te ustawienia określisz zarówno w komputerze, jak i w telefonie, używane będą ustawienia komputera.

■ Usługi (Menu 14)



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

Telefon umożliwia dostęp do różnych usług internetowych. Do takich usług należą na przykład prognozy pogody, doniesienia prasowe, rozkłady lotów i usługi bankowe.

Skontaktuj się z operatorem sieci i (lub) usługodawcą, aby dowiedzieć się o dostępności, taryfach i cenach usług, z których zamierzasz korzystać. Usługodawca udzieli też informacji o sposobach korzystania z jego oferty.

Telefon udostępnia szereg trybów przeglądania, dzięki czemu można przeglądać usługi na stronach używających języka WML (Wireless Mark-Up Language) lub rozszerzonego języka xHTML (HyperText Markup Language). Ponieważ wyświetlacz telefonu i pojemność pamięci są znacznie mniejsze niż w



komputerze, treść stron internetowych wyświetlana jest inaczej. Zwróć uwagę, że nie wszystkie szczegóły stron internetowych będą widoczne.

Dostęp i korzystanie z usług – pierwsze kroki

1. Zapisz ustawienia niezbędne do uzyskania dostępu do tych usług, z których chcesz korzystać. (Patrz strona [131](#)).
2. Nawiąż połączenie z żadaną usługą. (Patrz strona [133](#)).
3. Zaczniij przeglądać strony usługi. (Patrz strona [134](#)).
4. Gdy skończysz przeglądanie, przerwij połączenie z usługą. (Patrz strona [135](#)).

Ustawianie telefonu do korzystania z usługi

Ustawienia usługi możesz otrzymać w postaci wiadomości OTA, wysłanej przez operatora sieci lub usługodawcę. Możesz też wprowadzić je ręcznie lub dodać i zmodyfikować je za pomocą pakietu PC Suite.

Więcej informacji, w tym również odpowiednie ustawienia, otrzymasz od operatora sieci lub usługodawcy, który oferuje żadaną usługę. Ustawienia mogą być też dostępne w internetowej witrynie usługodawcy.

Zapisywanie ustawień usług odebranych w postaci wiadomości OTA

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

- Aby zapisać odebrane ustawienia, naciśnij **Opcje** i wybierz *Zapisz*.



Jeśli *Ustawienia aktywnej usługi* nie zawierają jeszcze żadnych ustawień, odebrane ustawienia zostaną zapisane jako pierwszy zestaw ustawień połączeń, a ponadto zostaną uaktywnione.

Jeśli *Ustawienia aktywnej usługi* zawierają już jakieś ustawienia, pojawi się pytanie, czy *Uaktywnić zapisane ustawienia usług*? Aby uaktywnić zapisane ustawienia, naciśnij **Tak**. Aby tylko zapisać ustawienia, naciśnij **Nie**.

- Aby wyświetlić otrzymane ustawienia, naciśnij **Opcje** i wybierz *Pokaż*. Aby zapisać ustawienia, naciśnij **Zapisz**.
- Aby odrzucić odebrane ustawienia, naciśnij **Opcje** i wybierz *Odrzuć*.

Ręczne wprowadzanie ustawień usługi

1. Naciśnij **Menu** i wybierz *Usługi, Ustawienia* i *Ustawienia połączeń*.
2. Wybierz *Ustawienia aktywnej usługi*.
3. Przejdź do zestawu ustawień połączeń, który chcesz uaktywnić, po czym naciśnij **Włącz**.

Uaktywnij ten zestaw ustawień, w którym chcesz zapisać ustawienia usługi. Zestaw ustawień połączeń to inaczej grupa ustawień potrzebnych do nawiązywania połączenia z usługą.

4. Wybierz *Edytuj ustawienia aktywnej usługi*.

Wybierz kolejno każdą z pozycji ustawień i wprowadź wszystkie wymagane wartości zgodnie z informacjami uzyskanymi od operatora sieci lub usługodawcy. Wszystkie ustawienia związane z nośnikiem wiadomości znajdują się w menu *Ustawienia nośnika*.



Nawiązywanie połączenia z usługą

1. Sprawdź, czy ustawienia usługi, z której chcesz korzystać, są aktywne. Aby uaktywnić ustawienia:
 - Naciśnij **Menu** i wybierz kolejno *Usługi*, *Ustawienia* i *Ustawienia połączeń*. Wybierz *Ustawienia aktywnej usługi*, przejdź do zestawu ustawień połączeń, który chcesz uaktywnić, i naciśnij **Włącz**.
2. Następnie połącz się z usługą. Istnieją trzy sposoby nawiązywania połączenia:
 - Otwórz stronę startową, na przykład stronę główną usługodawcy:
Naciśnij **Menu**, wybierz *Usługi* i *Strona główna* lub w trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj .
 - Wybierz zakładkę usługi:
Naciśnij **Menu**, wybierz *Usługi*, *Zakładki* i wybierz zakładkę.
Jeśli zakładka nie działa przy aktualnych ustawieniach aktywnej usługi, włącz inny zestaw ustawień i ponów próbę.
 - Wprowadź adres usługi:
Naciśnij **Menu**, wybierz *Usługi*, a następnie *Idź do adresu*. Wpisz adres usługi i naciśnij **OK**.
Przed adresem nie trzeba wpisywać prefiksu http://, ponieważ zostanie on wprowadzony automatycznie.



Przeglądanie stron usługi

Po nawiązaniu połączenia z usługą można rozpocząć przeglądanie jej stron. Klawisze telefonu mogą działać różnie w zależności od usługi. Stosuj się do pojawiających się na ekranie instrukcji. Więcej informacji na ten temat udzieli Ci usługodawca.

Jeśli jako nośnik wybierzesz GPRS, w trakcie przeglądania stron wskaźnik  będzie widoczny w lewym górnym rogu wyświetlacza. Jeśli w trakcie połączenia GPRS nawiążesz lub odbierzesz połączenie, lub odbierzesz wiadomość tekstową, w prawym górnym rogu wyświetlacza pojawi się wskaźnik , informując, że połączenie GPRS zostało zawieszono. Po zakończeniu rozmowy telefon podejmie próbę nawiązania połączenia GPRS.

Klawisze telefonu i przeglądanie stron

- Do przeglądania strony możesz użyć dowolnego klawisza przewijania.
- Aby wybrać podświetlony element, naciśnij .
- Do wprowadzania liter i cyfr używaj klawiszy  - , a znaki specjalne wprowadzaj klawiszem .

Opcje dostępne w trakcie przeglądania

Naciśnij **Opcje**, aby uzyskać dostęp następujących opcji. Usługodawca może oferować również inne opcje. Wybierz:

- *Strona główna*, aby wrócić do strony głównej.
- *Dodaj zakładkę*, aby zapisać stronę jako zakładkę.
- *Zakładki*. Patrz punkt [Zakładki](#), na stronie 137.



- *Łączą do plików*, aby wyświetlić listę zakładek służących do pobierania plików.
- *Skróty*, aby otworzyć nową listę opcji, na przykład opcji specyficznych dla strony.
- *Inne opcje*, aby zobaczyć listę innych opcji, na przykład opcji portfela i pewnych opcji zabezpieczeń.
- *Przeładuj*, aby ponownie załadować i zaktualizować bieżącą stronę.
- *Zakończ*. Patrz [Odłączanie się od usługi](#), str. 135.



Uwaga: Po uzyskaniu lub próbie uzyskania dostępu do poufnych, chronionych na hasło informacji (np. stan konta bankowego), konieczne trzeba opróżnić pamięć cache telefonu.

O usuwaniu zawartości pamięci cache przeczytasz w punkcie [Pamięć cache](#), na stronie 139.

Połączenia bezpośrednie

Przeglądarka pracująca w wielu trybach pozwala użyć pewnych funkcji w trakcie przeglądania. Dzięki temu możesz nawiązać połączenie głosowe, wysłać sygnały DTMF w trakcie takiego połączenia, a także wprowadzić do kontaktów opisy i numery telefonów ze strony.

Odłączanie się od usługi

Aby zakończyć przeglądanie i zamknąć połączenie, naciśnij **Opcje** i wybierz *Zakończ*. W odpowiedzi na pytanie *Zakończyć przeglądanie?* naciśnij **Tak**.

Zamiast tego możesz naciśnąć . Jeśli jako nośnik wybrano *Dane GSM*, dwukrotnie naciśnij klawisz . Telefon zakończy połączenie z usługą.



Ustawienia sposobu wyświetlania w przeglądarce

1. W trakcie przeglądania naciśnij **Opcje**, wybierz *Inne opcje* i *Ustaw. wyglądu*.
W trybie gotowości naciśnij **Menu**, wybierz *Usługi*, *Ustawienia* i *Ustawienia wyglądu*.
2. Wybierz pozycję *Zawijanie tekstu*. Wybierz opcję *Tak*, a tekst, który się nie mieści w jednym wierszu, będzie przenoszony do następnego. Jeśli wybierzesz opcję *Nie*, każdy tekst, który nie mieści się w jednym wierszu, zostanie skrócony.
Wybierz *Pokaż obrazy*. Wybierz opcję *Nie*, a żaden obraz na stronie nie będzie widoczny. Może to przyspieszyć przeglądanie stron z dużą ilością obrazów.

Cookies

Plik cookie to dane zapisywane przez witrynę 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](#), na stronie 139).

1. W trakcie przeglądania naciśnij **Opcje**, wybierz *Inne opcje*, *Zabezpieczenia* i *Cookies*.
W trybie gotowości naciśnij **Menu**, wybierz *Usługi*, *Ustawienia*, *Ustawienia zabezpieczeń* i *Cookies*.
2. Wybierz *Przyjmuj* lub *Odrzucaj*, aby odpowiednio zezwolić lub nie zezwolić na odbiór cookies.



Zakładki

Adres strony możesz zapisać w postaci zakładki w pamięci telefonu.

1. W trakcie przeglądania naciśnij **Opcje** i wybierz **Zakładki**,
lub w trybie gotowości naciśnij **Menu**, wybierz **Usługi** i **Zakładki**.
2. Wskaż zakładkę, której chcesz użyć, i naciśnij **Opcje**.
3. Wybierz **Idź do**, aby połączyć się ze skojarzoną z zakładką stroną. Możesz także przeglądać tytuł i adres wybranej zakładki, edytować, usuwać lub utworzyć zakładkę, wysłać ją bezpośrednio do innego telefonu jako zakładkę albo wiadomość OTA.

W telefonie może znajdować się kilka 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 takie same zabezpieczenia, jakich używasz przy połączeniach z każdą inną witryną internetową.

Odbiór zakładek

Z chwilą odebrania zakładki (wysłaną jako zakładka) pojawi się komunikat **Odebrano 1 zakładkę**. Naciśnij **Pokaż**, następnie naciśnij **Opcje** i wybierz **Pokaż**, aby zobaczyć zakładkę, **Zapisz**, aby zapisać zakładkę, lub **Odrzuć**, aby ją odrzucić.

Pobieranie

1. Aby do telefonu pobrać więcej dźwięków, obrazów, gier lub aplikacji, naciśnij **Menu**, wybierz **Usługi** i **Łączą do plików**.



2. Wybierz *Pobieranie dźwięków*, *Pobier. obrazów*, *Pobieranie gier* lub *Pobier. aplikacji*, aby pobrać dźwięki, obrazy, gry lub aplikacje.

Zawartości stron pobieraj tylko z zaufanych źródeł.

Skrzynka usług

Telefon ma możliwość odbioru wiadomości sieciowych (pushed messages) wysyłanych przez usługodawcę. Na wiadomości sieciowe mogą się składać np. doniesienia prasowe, różne powiadomienia i adresy usług.

Abym po odebraniu wiadomości sieciowej, gdy telefon jest w trybie gotowości, uzyskać dostęp do folderu *Skrzynka usług*, naciśnij **Pokaż**.

- Jeśli naciśniesz **Wyjdź**, wiadomość zostanie przeniesiona do folderu *Skrzynka usług*. Aby później uzyskać dostęp do folderu *Skrzynka usług*, naciśnij **Menu**, wybierz *Usługi*, *Ustawienia* i *Skrzynka usług*.

Abym w trakcie przeglądania uzyskać dostęp do *Skrzynka usług*, naciśnij **Opcje**, wybierz *Inne opcje* i *Skrzynka usług*. Przejdź do żądanej wiadomości i naciśnij **Opcje**. Wybierz *Pobierz*, aby uruchomić przeglądarkę i pobrać zaznaczoną treść, lub wybierz *Szczegóły*, aby wyświetlić szczegóły otrzymanej wiadomości, lub wybierz *Usuń*, aby wiadomość usunąć.

Ustawienia skrzynki usług

Naciśnij **Menu** i wybierz kolejno *Usługi*, *Ustawienia* i *Ustaw. skrzynki usług sieciowych*.

- Wybierz *Wiadomości sieciowe* i opcję *Tak* (lub *Nie*), aby odbierać (lub ignorować) wiadomości sieciowe.



- Wybierz *Połączenie automatyczne*. Jeśli telefon jest ustawiony na odbiór wiadomości sieciowych i wybrana jest opcja *Autopłączenie włączono*, przeglądarka sama się uruchomi w momencie odebrania wiadomości sieciowej.
W opcji *Autopłączenie zostało wyłączone* przeglądarka uruchomi się tylko na polecenie *Pobierz*, wydane po odebraniu wiadomości sieciowej.

Pamięć cache

Informacje lub usługi, do których uzyskano dostęp, przechowywane są w pamięci cache telefonu. Pamięć cache to pamięć buforowa, która służy do czasowego przechowywania danych. Aby usunąć zawartość pamięci cache:

- w trakcie przeglądania naciśnij **Opcje**, wybierz *Inne opcje* i *Opróżnij cache*, LUB
- w trybie gotowości naciśnij **Menu**, wybierz *Usługi* i *Opróżnij cache*.

Zabezpieczenia przeglądarki

Funkcje zabezpieczeń są potrzebne w niektórych usługach, takich jak usługi bankowe lub zakupy na stronach internetowych. Dla takich połączeń potrzebne są certyfikaty zabezpieczeń (i ewentualnie moduł zabezpieczeń), które mogą być dostępne na karcie SIM. Więcej informacji na ten temat udzieli Ci usługodawca.

Moduł zabezpieczeń

Moduł zabezpieczeń zawiera certyfikaty, klucze prywatne i klucze publiczne. Moduł zabezpieczeń zwiększa bezpieczeństwo aplikacji, które współdziałają z



przeglądarką i które pozwalają używać podpisu cyfrowego. Certyfikaty zapisywane są w module zabezpieczeń przez usługodawcę.

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

- *Informacje o module zabezpieczeń*, aby zobaczyć tytuł modułu, jego status, nazwę producenta modułu i numer seryjny.
- *Żądanie kodu PIN modułu*, jeśli podczas korzystania z usług modułu zabezpieczeń ma pojawiać się żądanie wprowadzenia kodu PIN. Wprowadź ten kod i naciśnij *Tak*. Aby wyłączyć żądanie wprowadzenia kodu PIN, wybierz *Nie*.
- *Zmień kod PIN modułu*, aby zmienić kod PIN modułu (jeśli moduł zabezpieczeń na to pozwala). Wpisz aktualny kod PIN modułu, po czym dwukrotnie wpisz nowy kod.
- *Zmień PIN podpisu cyfrowego*. Wybierz kod PIN podpisu cyfrowego, który chcesz zmienić. Wpisz aktualny kod PIN podpisu cyfrowego, po czym dwukrotnie wpisz nowy kod.

Patrz również *Uwagi ogólne*, na stronie 16.

Certyfikaty

Istnieją trzy rodzaje certyfikatów: certyfikaty serwera, certyfikaty autoryzacji i certyfikaty użytkownika.

- Telefon używa certyfikatu serwera, aby wzmocnić zabezpieczenia połączenia między telefonem a bramą. Telefon odbiera od usługodawcy certyfikat serwera, zanim jeszcze połączenie zostanie nawiązane. Ważność tego certyfikatu jest



sprawdzana przy użyciu certyfikatów autoryzacji zapisanych w pamięci telefonu. Certyfikaty serwera nie są przechowywane.

Wskaźnik bezpieczeństwa (🔒) jest widoczny w trakcie połączenia z usługą, jeśli transmisja danych między telefonem a bramą (określoną przez *Adres IP* w menu *Edytuj ustawienia aktywnej usługi - Ustawienia nośnika*) jest szyfrowana.

Wyświetlanie wskaźnika bezpieczeństwa nie oznacza jednak, że zabezpieczona jest transmisja danych między bramą a serwerem (miejscem, w którym znajdują się poszukiwane zasoby). Zabezpieczenie transmisji danych między bramą a serwerem leży w gestii usługodawcy.

- Certyfikaty autoryzacji używane są w niektórych usługach (np. bankowych) i służą do sprawdzania ważności innych certyfikatów. Certyfikaty autoryzacji mogą być zapisywane przez dostawcę usług w module zabezpieczeń lub mogą być pobierane z sieci, o ile dana usługa używa certyfikatów autoryzacji.
- Certyfikaty użytkownika wydaje „Urząd certyfikujący” (ang. Certifying Authority). Potrzebne są one np. do składania podpisu cyfrowego. Certyfikat ten przypisuje użytkownikowi określony klucz prywatny, przechowywany w module zabezpieczeń.



Ważne: Prawdą jest, że certyfikaty wydatnie zmniejszyły ryzyko związane ze zdalnymi połączeniami i ze sprowadzaniem aplikacji. Certyfikaty działają jednak skutecznie tylko wtedy, gdy używane są właściwie. Certyfikaty same w sobie nie stanowią zabezpieczenia; menedżer certyfikatów musi zawierać certyfikaty autentyczne, pobrane z zaufanych źródeł.



Ważne: Certyfikaty mają ograniczony czas ważności. Jeżeli pojawi się komunikat „Certyfikat wygasł” lub „Certyfikat nieważny”, sprawdź, czy data i godzina w telefonie są prawidłowo ustawione.

Ważne: Przed zmianą tych ustawień należy sprawdzić, czy rzeczywiście można ufać właścicielowi certyfikatu i czy certyfikat rzeczywiście należy do wymienionego na liście właściciela.

Podpis cyfrowy

Telefon umożliwia składanie podpisów cyfrowych. Osobę składającą taki podpis można zidentyfikować za pomocą klucza prywatnego, zapisanego w module zabezpieczeń oraz powiązanego z nim, użytego certyfikatu. Złożenie podpisu cyfrowego jest równoważne podpisaniu rachunku, umowy lub innego dokumentu na papierze.

Aby złożyć podpis cyfrowy, wybierz łącze na stronie i wskaż np. tytuł i cenę książki, którą chcesz kupić. Pojawi się dokument (zawierający np. kwotę, datę itd.), który będzie można podpisać cyfrowo.

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



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

Przed podpisaniem dokumentu przeczytaj go uważnie i dopiero wtedy ewentualnie wybierz *Akceptuj*.





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

Wybierz żądany certyfikat użytkownika. Wprowadź PIN podpisu (patrz [Uwagi ogólne](#), na str. 16) i naciśnij **OK**. Ikona podpisu zniknie, a usługa może wyświetlić potwierdzenie dokonania zakupu.

■ Idź do (Menu 15)

Aby szybko uzyskać dostęp do określonych funkcji, naciśnij **Menu**, wybierz **Idź do** i z listy wybierz żądaną funkcję.

Jeśli na liście nie ma żadnych funkcji, naciśnij **Dodaj**, przejdź do funkcji, którą chcesz wprowadzić na listę, i naciśnij **Zaznacz**.

Opis sposobu usuwania funkcji z listy i wprowadzania na nią nowych funkcji znajdziesz w punkcie [Skróty własne](#), na stronie 86.



■ Usługi SIM (Menu 16)

Niezależnie od funkcji samego telefonu, karta SIM może oferować dodatkowe usługi, do których dostęp otwiera menu 16. Menu 16 jest dostępne tylko wtedy, gdy udostępnia je karta SIM. Nazwa i zawartość tego menu zależy całkowicie od tego, jakie usługi są dostępne.



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



Telefon można tak ustawić, aby wyświetlał komunikaty potwierdzeń przesyłane między telefonem a siecią, gdy korzysta się z usług SIM. Wystarczy w tym celu wybrać opcję *Tak* w podmenu *Potwierdzaj usługi SIM*, w menu *Ustawienia telefonu*.

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



7. Łączność z komputerem PC

Gdy telefon podłączony jest do kompatybilnego komputera PC przez podczerwień lub kabel transmisji danych, możesz wysyłać i odbierać pocztę elektroniczną i łączyć się z internetem. Telefon może współpracować z całą gamą aplikacji komunikacyjnych komputera PC. Korzystając z PC Suite, można na przykład wysyłać wiadomości tekstowe oraz synchronizować kontakty, kalendarz i listy spraw między telefonem i kompatybilnym komputerem.

Więcej informacji, jak również pliki do pobrania, znaleźć można w witrynie internetowej firmy Nokia (<http://www.nokia.com/support/phones/7250i>).

■ PC Suite

Na pakiet PC Suite składają się następujące aplikacje:

- **Nokia Application Installer** do instalowania w telefonie aplikacji Java z kompatybilnego komputera PC.
- **Nokia Image Converter** do przygotowania obrazów w formatach używanych przez wiadomości multimedialne i (lub) do przesyłania ich do telefonu.
- **Nokia Sound Converter** do przetwarzania dźwięków MIDI na kompatybilny z telefonem format i do przesyłania ich do telefonu.
- **Nokia Content Copier** do tworzenia kopii zapasowych informacji i do kopiowania ich z telefonu do kompatybilnego komputera PC lub innego kompatybilnego telefonu firmy Nokia.



- **Nokia PC WAP Manager** do edycji i wysyłania zakładek lub aktualizowania zestawów połączeń w telefonie.
- **Nokia Phone Editor** do wysyłania wiadomości tekstowych oraz do edycji kontaktów i ustawień wiadomości w telefonie.
- **Nokia Phone Browser** do przeglądania na kompatybilnym komputerze PC zawartości folderu Galeria w telefonie. Można przeglądać pliki graficzne i dźwiękowe, a także modyfikować pliki w pamięci telefonu i przenosić je między telefonem a komputerem PC.
- **Nokia PC Sync** do synchronizowania kontaktów, kalendarza i listy spraw między telefonem i kompatybilnym komputerem PC.
- Sterowniki modemu telefonu Nokia 7250i pozwalają używać telefonu jako modemu.
- **Nokia Modem Options** zawiera ustawienia połączeń HSCSD i połączeń GPRS.
- **Nokia Connection Manager** do wybierania typu połączenia między telefonem a komputerem PC.

Zabezpieczenia praw autorskich mogą uniemożliwiać kopiowanie, modyfikację, transfer lub przekazywanie niektórych rysunków, dźwięków dzwonka lub innych danych.

GPRS, HSCSD i CSD

Telefon pozwala korzystać z usług GPRS (General Packet Radio Service), szybkiej transmisji danych HSCSD (High Speed Circuit Switched Data) i usług danych CSD (Circuit Switched Data, *Dane GSM*).



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

Pamiętaj, że korzystanie z usług HSCSD powoduje szybsze rozładowywanie baterii telefonu niż tradycyjne połączenia głosowe czy transmisje danych. Na czas trwania transmisji HSCSD może zająć konieczność podłączenia telefonu do ładowarki.

Patrz punkt [Ustawienia modemu GPRS](#), na stronie 129.

■ Korzystanie z aplikacji komunikacyjnych

Informacji o aplikacjach komunikacyjnych należy szukać w dostarczonej wraz z nimi dokumentacji.

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

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



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 przykładać telefonu do ucha z takim aparatem. Dobrze jest trzymać telefon w futerale, żeby do słuchawki nie "przyklejały" się żadne przedmioty metalowe. Nie kładź w pobliżu telefonu kart kredytowych ani innych mediów magnetycznych, ponieważ zapisane w nich informacje mogą zostać wymazane.

■ Urządzenia elektroniczne

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



Stymulatory serca

Odległość między stymulatorem serca i ręcznym telefonem komórkowym powinna być nie mniejsza niż 20 cm. Jest to zalecana przez producentów tych urządzeń odległość minimalna, która zabezpiecza stymulator przed potencjalnymi zakłóceniami. Zalecenie to jest zgodne z wynikami badań prowadzonych niezależnie przez Wireless Technology Research. Osoby ze stymulatorami serca powinny:

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

Aparaty słuchowe

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

Inne aparaty medyczne

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



Pojazdy mechaniczne

Sygnały radiowe (RF) mogą mieć niekorzystny wpływ na działanie niewłaściwie zabezpieczonych układów elektronicznych (elektroniczne układy wtrysku paliwa, układy zabezpieczające przed blokowaniem hamulców, elektroniczne układy kontroli szybkości, układy poduszki powietrznej). Wątpliwości w tym zakresie może rozstrzygnąć producent samochodu. Powinienesz 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 łoża, 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: Opisany 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, 911 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 FAL 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 0,60 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.

