

Rozszerzona instrukcja obsługi telefonu



9237662

Wydanie 1.

Copyright © 2005 Nokia. Wszelkie prawa zastrzeżone.

CE 168

Reprodukcja, przekazywanie, dystrybucja oraz przechowywanie 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) 1997-2005. 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.

Spis treści

DLA WŁASNEGO BEZPIECZEŃSTWA	11
Uwagi ogólne.....	15
Typografia niniejszej instrukcji obsługi	15
Kody dostępu	15
Przegląd funkcji telefonu.....	17
Usługa wiadomości multimedialnych (MMS).....	17
Dźwięk polifoniczny (MIDI).....	17
GPRS (General Packet Radio Service).....	18
Aplikacje MIDP JavaTM.....	19
Usługa ustawień OTA firmy Nokia.....	19
Pamięć współdzielona.....	19
1. Kilka słów o telefonie.....	20
Klawisze i złącza.....	20
Tryb gotowości.....	21
Tapeta.....	22
Wygaszacz ekranu	22
Oszczędzanie energii.....	23
Najważniejsze wskaźniki.....	23
2. Czynności przygotowawcze	26
Instalowanie karty SIM i baterii.....	26
Ładowanie baterii.....	28
Włączanie i wyłączanie telefonu	29
Prawidłowe korzystanie z telefonu.....	30

Blokada klawiatury.....	30
Wymiana przedniej i tylnej obudowy telefonu	32
3. Podstawowe funkcje telefonu	34
Jak nawiązać połączenie	34
Proste wybieranie numeru telefonu	35
Nawiązywanie połączenia konferencyjnego.....	35
Odbieranie lub odrzucanie połączeń przychodzących	36
Połączenia oczekujące.....	36
Opcje dostępne w trakcie rozmowy telefonicznej	37
Głośnik.....	37
4. Wpisywanie tekstów	39
Włączanie i wyłączanie metody słownikowej.....	39
Metoda słownikowa wpisywania tekstu	40
Wpisywanie wyrazów złożonych	41
Metoda tradycyjna wpisywania tekstu	41
Wskazówki dotyczące wprowadzania tekstu	42
5. Jak korzystać z menu.....	44
Dostęp do funkcji menu.....	44
Lista funkcji menu.....	46
Wiadomości (Menu 1).....	51
Wiadomości tekstowe.....	51
Pisanie i wysyłanie wiadomości	51
Opcje wysyłania wiadomości.....	53
Tworzenie i wysyłanie wiadomości poczty elektronicznej przez SMS.....	54
Czytanie i odpowiadanie na wiadomości tekstowe lub poczty elektronicznej przez SMS.	
56	
Foldery „Skrzynka odbiorcza” i „Skrzynka nadawcza”	57

Szablony.....	57
Folder „Archiwum” i foldery własne.....	58
Listy dystrybucji	58
Licznik wiadomości	60
Wiadomości multimedialne	60
Tworzenie i wysyłanie wiadomości multimedialnej.....	61
Czytanie i odpowiadanie na wiadomości multimedialne.....	63
Skrzynka odbiorcza, nadawcza oraz foldery wiadomości zapisanych i wysłanych.....	64
Brak pamięci na wiadomości multimedialne	64
Usuwanie wiadomości	65
Wiadomości głosowe	66
Wiadomości sieciowe.....	66
Ustawienia wiadomości	67
Ustawienia wiadomości tekstowych i wiadomości poczty elektronicznej.....	67
Ustawienia nadpisywania.....	68
Ustawienia wiadomości multimedialnych.....	68
Ustawianie rozmiaru czcionki.....	69
Polecenia obsługi	70
Spis połączeń (Menu 2)	70
Listy ostatnich połączeń.....	70
Liczniki impulsów i czasu trwania połączeń	71
Kontakty (Menu 3)	73
Wybór ustawień dla kontaktów	73
Zapisywanie opisów i numerów telefonów (Dodaj kontakt)	74
Zapisywanie kilku numerów i adnotacji w ramach jednego kontaktu.....	74
Zmiana numeru domyślnego.....	75
Dodawanie zdjęcia do opisu lub numeru w kontaktach	75
Wyszukiwanie kontaktów	76
Edycja opisu, numeru, adnotacji lub zmiana zdjęcia	76

Usuwanie kontaktów	77
Usuwanie numerów, adnotacji i zdjęć.....	77
Kopiowanie kontaktów.....	77
Wysyłanie i odbiór wizytówek.....	78
Proste wybieranie.....	79
Numery informacyjne	79
Numery usług.....	79
Własne numery telefonów	80
Grupy osób	80
Profile (Menu 4).....	81
Ustawienia (Menu 5).....	82
Skróty własne	82
Wygaszacz ekranu	82
Ustawienia daty i godziny	83
Zegar	83
Data	84
Autoregulacja daty i godziny	84
Ustawienia połączeń.....	85
Przekazywanie połączeń.....	85
Odbiór dowolnym klawiszem	86
Automatyczne ponowne wybieranie.....	86
Proste wybieranie	86
Połączenia oczekujące.....	86
Podsumowanie po każdym połączeniu.....	86
Wysyłanie własnego identyfikatora	87
Linia połączeń wychodzących.....	87
Ustawienia telefonu	88
Język telefonu.....	88
Automatyczna blokada klawiatury	88

Informacja o sieci	89
Powitanie	89
Wybór sieci	89
Potwierdzanie usług SIM	90
Uaktywnianie tekstów pomocy	90
Dźwięk przy włączaniu telefonu	90
Ustawienia wyświetlacza	90
Tapeta	90
Kolorystyka	91
Logo operatora	91
Jasność wyświetlacza	91
Ustawienia dźwięków	92
Ustawienia akcesoriów	93
Ustawienia zabezpieczeń	94
Przywracanie ustawień fabrycznych	95
Budzik (Menu 6)	96
Galeria (Menu 7)	97
Kalendarz (Menu 8)	99
Sporządzanie notatek kalendarza	100
Gdy odezwie się alarm przypisany notatce	101
Gry (Menu 9)	101
Uruchamianie gry	102
Inne dostępne opcje gry lub zestawu gier	102
Pobieranie gier	102
Stan pamięci dla gier	103
Ustawienia gier	103
Aplikacje (Menu 10)	103
Uruchamianie aplikacji	104
Inne dostępne opcje aplikacji lub zestawu aplikacji	104

Pobieranie aplikacji	105
Stan pamięci dla aplikacji.....	107
Dodatki (Menu 11).....	108
Kalkulator.....	108
Przeliczanie walut.....	109
Minutnik	109
Stoper	110
Pomiar odcinków czasu i czasu łącznego.....	110
Pomiar czasów pośrednich.....	111
Wyświetlanie i usuwanie wyników pomiarów czasu	111
Usługi (Menu 12).....	112
Dostęp i korzystanie z usług — pierwsze kroki	112
Ustawianie telefonu do korzystania z usługi	113
Zapisywanie ustawień usługi odebranych w postaci wiadomości OTA.....	113
Ręczne wprowadzanie ustawień usługi	114
Nawiązywanie połączenia z usługą	117
Przeglądanie stron usługi	118
Klawisze telefonu i przeglądanie stron	118
Opcje dostępne w trakcie przeglądania	119
Połączenia bezpośrednie.....	120
Przerywanie połączenia z usługą	120
Ustawienia sposobu wyświetlania w przeglądarce	120
Wybieranie ustawień plików cookie	121
Zakładki.....	121
Odbieranie zakładek.....	122
Pobieranie.....	122
Skrzynka usług	123
Ustawienia skrzynki usług.....	123
Czyszczenie pamięci cache	124

Certyfikaty uwierzytelnienia.....	124
Przeglądanie listy certyfikatów uwierzytelnienia.....	125
Wskaźnik bezpieczeństwa.....	125
Idź do (Menu 13)	125
Usługi SIM (Menu 14)	126
6. Łączność z komputerem PC.....	127
PC Suite	127
7. Informacje o bateriach.....	129
Ładowanie i rozładowywanie baterii	129
EKSPLOATACJA I KONSERWACJA	131
WAŻNE! – INFORMACJE O BEZPIECZEŃSTWIE	133

DLA WŁASNEGO BEZPIECZEŃSTWA

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



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



BEZPIECZEŃSTWO NA DRODZE JEST NAJWAŻNIEJSZE

Nie używaj telefonu komórkowego podczas prowadzenia pojazdu.



ZAKŁÓCENIA RADIOWE

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



NIE UŻYWAJ TELEFONU NA TERENIE SZPITALA

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



NIE WŁĄCZAJ TELEFONU NA POKŁADZIE SAMOŁOTU

Telefony bezprzewodowe mogą zakłócać działanie systemów pokładowych.



WYŁĄCZ TELEFON, GDY TANKUJESZ SAMOCHÓD

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



WYŁĄCZ TELEFON W REJONIE PRZEPROWADZANIA WYBUCHÓW

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



UŻYWAJ TELEFONU Z ROZWAGĄ

Rozmawiając, trzymaj telefon przy uchu. Unikaj dotykania anteny.



KORZYSTAJ Z POMOCY FACHOWCÓW

Instalacje i naprawy telefonu i jego akcesoriów zlecaj wyłącznie specjalistom.



BATERIE I AKCESORIA

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



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. Chron 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 sieci EGSM 900, GSM 1800 i GSM 1900.

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

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



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

■ Wszystko o akcesoriach

Zanim użyjesz jakiegokolwiek ładowarki, sprawdź nazwę i numer jej modelu. Aparat ten jest przeznaczony do pracy z następującymi źródłami zasilania: ACP-7, ACP-12 i LCH-12.



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

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

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

Uwagi ogólne

■ Typografia niniejszej instrukcji obsługi

Teksty, które pojawiają się na wyświetlaczu telefonu, drukowane są tu w kolorze niebieskim, na przykład *Włóż kartę SIM*.

Powiązane z klawiszami wyboru  teksty na wyświetlaczu wyróżnione są tłustym drukiem w kolorze niebieskim, na przykład **Menu**.

■ Kody dostępu

- **Kod zabezpieczający (4–10 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 94.
- **Kod PIN i kod PIN2 (4 do 8 cyfr):** Kod PIN (Personal Identification Number) uniemożliwia osobom postronnym korzystanie z karty SIM. Kod PIN jest zwykle dostarczany wraz z kartą SIM.

O tym, jak ustawić telefon, aby żądał podania kodu PIN po każdym włączeniu, przeczytasz w punkcie [Ustawienia zabezpieczeń](#), na stronie 94.

Kod PIN2, dostarczany z kartą SIM, jest niezbędny do korzystania z pewnych funkcji, takich jak np. licznik impulsów telefonicznych.

Jeśli kilka razy wprowadzi się błędny kod PIN, pojawić się może komunikat *Blokada SIM* i żądanie wprowadzenia kodu PUK. W sprawie kodu PUK skontaktuj się z usługodawcą.

- **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 usługodawcy.

- **Hasło zakazu (4 cyfry):** Hasło zakazu jest potrzebne do korzystania z funkcji *Usługa zakazu połączeń* (patrz [Ustawienia zabezpieczeń](#), str. 94). Hasło to otrzymasz od usługodawcy.

Przegląd funkcji telefonu

Telefon Nokia 3120 ma szereg przydatnych na co dzień funkcji, takich jak Kalendarz, Zegar, Budzik, Profile i wiele innych. Sam wygląd telefonu można zmieniać, zaopatrując się w kolorowe obudowy Xpress-on™. O zmianie obudowy telefonu przeczytasz w punkcie [Wymiana przedniej i tylnej obudowy telefonu](#), na stronie 32.

■ Usługa wiadomości multimedialnych (MMS)

Za pomocą telefonu można wysyłać wiadomości multimedialne, składające się z tekstu i zdjęcia, a także odbierać takie wiadomości, które mogą zawierać tekst, zdjęcia i pliki dźwiękowe. Zdjęcia i dźwięki można zapisać i wykorzystać do personalizacji telefonu. (Patrz [Wiadomości multimedialne](#), str. 60).

■ Dźwięk polifoniczny (MIDI)

Dźwięk polifoniczny złożony jest z jednocześnie odtwarzanych dźwięków wielu różnych instrumentów. Dźwiękami polifonicznymi w telefonie są dźwięki dzwonka i sygnały nadejścia wiadomości. Telefon dysponuje dźwiękami ponad 40 instrumentów, ale jednocześnie odtwarzać może dźwięki tylko czterech instrumentów. Właściwy dla telefonu format plików dźwiękowych to Scalable Polyphonic MIDI (SP-MIDI).

Polifoniczne dźwięki dzwonka można otrzymać w wiadomości multimedialnej (patrz [Czytanie i odpowiadanie na wiadomości multimedialne](#), str. 63) lub pobrać

je przez menu galerii (patrz [Galeria \(Menu 7\)](#) str. 97) bądź za pomocą pakietu PC Suite (patrz [PC Suite](#), str. 127).

■ GPRS (General Packet Radio Service)

GPRS jest usługą sieciową, która pozwala wykorzystać telefon 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 MMS i SMS (ang. Short Message Service), przeglądanie stron i pobieranie aplikacji Java to przykłady zastosowania technologii GPRS. Warto wiedzieć, że telefon może mieć jednocześnie dwa połączenia GPRS. W tym samym czasie można na przykład odbierać wiadomości multimedialne i przeglądać strony internetu.

Co trzeba zrobić, żeby korzystać z 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](#) (str. 113) i [Ustawienia wiadomości](#) (str. 67).

Opłaty za usługi i aplikacje GPRS

Płatne są zarówno połączenia GPRS, jak i działania aplikacji korzystających z GPRS. Więcej informacji dotyczących płatności udzieli Ci operator sieci lub usługodawca.

■ Aplikacje MIDP Java™

Telefon korzysta z technologii Java i ma już zainstalowanych kilka gier MIDP Java™ – gier specjalnie zaprojektowanych dla telefonów komórkowych. Do telefonu można pobierać nowe aplikacje i nowe gry, a o tym, jak się to robi, przeczytasz w punkcie [Aplikacje \(Menu 10\)](#), na stronie 103.

■ Usługa ustawień OTA firmy Nokia

Wiele usług wymaga wprowadzenia do telefonu właściwych ustawień. Ustawienia takie można odebrać jako wiadomość OTA (Over The Air), a wtedy wystarczy je tylko zapisać. Więcej informacji o dostępności tych ustawień udzieli Ci przedstawiciel handlowy firmy Nokia.

■ Pamięć współdzielona

Następujące funkcje telefonu korzystają z pamięci współdzielonej: książka telefoniczna, wiadomości tekstowe i multimedialne, zdjęcia i dźwięki dzwonka w galerii, kalendarz, zakładki oraz gry i aplikacje Java. Korzystanie z jednej z tych funkcji zmniejsza ilość pamięci współdzielonej, dostępnej dla pozostałych funkcji. Łatwo to zauważyć, jeżeli jednej z funkcji używa się szczególnie intensywnie. Na przykład wiele zapisanych zdjęć czy aplikacji Java może zająć całą pamięć współdzieloną, co zostanie zasygnalizowane komunikatem, że pamięć jest zapelniona. Aby móc dalej korzystać z pamięci współdzielonej, trzeba wówczas usunąć część zapisanych w niej aplikacji i innych danych.

1. Kilka słów o telefonie

■ Klawisze i złącza

1. Klawisz wyłącznika ①

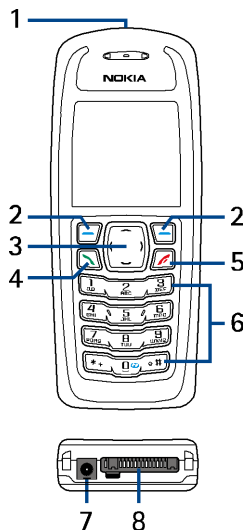
Włącza i wyłącza telefon. Gdy klawiatura jest zablokowana, krótkie naciśnięcie wyłącznika spowoduje podświetlenie wyświetlacza telefonu na około 15 sekund.

2. Klawisze wyboru ⏏ i ↵

Funkcje tych klawiszy określa wyświetlany nad nimi w trybie gotowości tekst, taki jak np. **Menu** i **Kontakty**.

3. 4-kierunkowy klawisz przewijania z ⏮, ⏭, ⏪, ⏩

Służy do przeglądania opisów, numerów telefonów, różnych menu, ustawień i pozycji kalendarza. Naciśnięcie w trybie gotowości klawisza ⏮ otworzy menu **Utwórz wiadom.**, a naciśnięcie ⏩ otworzy menu **Kalendarz**. W trakcie połączenia klawisze ⏮ i ⏩ służą do regulacji głośności. Naciśnięcie ⏭ lub ⏪ w trybie gotowości bądź w trakcie połączenia otwiera listę kontaktów.



4.  służy do nawiązywania i odbioru połączeń. Naciśnięcie go w trybie gotowości powoduje wyświetlenie ostatnio wybranego numeru.
5.  kończy aktywne połączenie. **Pozwala też wyjść z dowolnej funkcji.**
6. 0  - 9 **wxyz** służą do wprowadzania cyfr, liter i innych znaków.

* + i #  spełniają różne funkcje w różnych sytuacjach.

Naciśnięcie i przytrzymanie 1  w trybie gotowości wywołuje numer poczty głosowej.

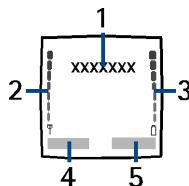
Naciśnięcie i przytrzymanie w trybie gotowości klawisza internetowego 0  otworzy stronę główną aktywnej usługi (patrz [Nawiązywanie połączenia z usługą](#), str. 117).

7. Złącze ładowarki.
8. Złącze Pop-Port™ do zestawu słuchawkowego lub kabla do transmisji danych.

■ 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.
2. Wskazuje moc sygnału sieci komórkowej w miejscu korzystania z telefonu. Im dłuższy pasek, tym silniejszy jest sygnał.
3. Informuje o stopniu naładowania baterii. Im dłuższy pasek, tym bateria jest bardziej naładowana.



4. W trybie gotowości lewy klawisz wyboru otwiera dostęp do **Menu**.
5. Funkcja prawego klawisza wyboru w trybie gotowości to **Kontakty** lub **Idź do** (skrót własne). Naciśnięcie prawego klawisza wyboru, gdy widoczny nad nim napis to:
 - **Kontakty**, powoduje przejście do menu *Kontakty*.
 - **Idź do**, daje możliwość szybkiego przejścia do żądanej funkcji (skrót własne) i jej wyboru. Dla częściej używanych funkcji możesz utworzyć własny skrót dostępu (patrz *Skróty własne*, str. 82). Te same funkcje możesz również uaktywniać po wybraniu menu *Idź do* (patrz *Idź do (Menu 13)*, str. 125).

Patrz również *Najważniejsze wskaźniki*, strona 23.

Tapeta

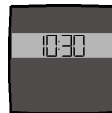
Telefon można tak ustawić, żeby w trybie gotowości wyświetlał grafikę w tle, czyli tzw. tapetę. Patrz *Tapeta*, strona 90.

Wygaszacz ekranu

Telefon można też ustawić tak, żeby w trybie gotowości wyświetlał tzw. wygaszacz ekranu. Patrz *Wygaszacz ekranu*, strona 82.

Oszczędzanie energii

Jeśli przez pewien czas nie użyje się żadnej funkcji telefonu, na wyświetlaczu pojawi się zegar cyfrowy, który pobiera tylko minimalne ilości energii. Wygaszacz ekranu wyłącza się przez naciśnięcie dowolnego klawisza.



Jeśli nie nastawisz zegara, na wyświetlaczu widać będzie tylko 00:00. O nastawianiu zegara przeczytasz w punkcie [Zegar](#), na stronie 83.

Jako wygaszacz ekranu może służyć też zdjęcie wybrane z menu [Galeria](#). Patrz również [Wygaszacz ekranu](#), strona 82.

Najważniejsze wskaźniki



Odebrano co najmniej jedną wiadomość tekstową lub graficzną. Patrz [Czytanie i odpowiadanie na wiadomości tekstowe lub poczty elektronicznej przez SMS](#), strona 56.



Odebrano co najmniej jedną wiadomość multimedialną. Patrz [Czytanie i odpowiadanie na wiadomości multimedialne](#), strona 63.



Odebrano co najmniej jedną wiadomość głosową. Patrz [Wiadomości głosowe](#), strona 66.



Klawiatura telefonu jest zablokowana. Patrz [Blokada klawiatury](#), strona 30.



Przychodzące połączenia lub wiadomości tekstowe nie będą sygnalizowane dźwiękiem dzwonka, gdy funkcja [Sygnał nadejścia](#)

połączenia jest wyłączona (opcja *Bez dźwięku*) i wyłączona jest funkcja *Sygnal odbioru wiadomości* (opcja *Bez dźwięku*). Patrz [Ustawienia dźwięków](#), strona 92.



Budzik jest ustawiony na *Tak*. Patrz [Budzik \(Menu 6\)](#), strona 96.



Telefon zarejestrował nieodebrane połączenie. Patrz [Spis połączeń \(Menu 2\)](#), strona 70.



Minutnik odlicza czas. Patrz [Minutnik](#), strona 109.



Stoper odmierza czas w tle. Patrz [Stoper](#), strona 110.



Nawiązane jest połączenie GPRS dial-up. Wskaźnik ten jest widoczny w lewym górnym rogu wyświetlacza.



W trakcie połączenia „GPRS dial-up” nawiązano lub odebrano inne połączenie bądź wiadomość tekstową. Połączenie GPRS zostanie zawieszono.



Wszystkie połączenia są przekazywane na inny numer – opcja *Przekazuj wszystkie rozmowy*. Jeśli masz abonament na dwie linie telefoniczne, wtedy wskaźnikiem pierwszej będzie **1↑**, a drugiej – **2↑**. Patrz [Przekazywanie połączeń](#), strona 85.

1 LUB 2

Jeśli masz abonament na dwie linie telefoniczne, wskazuje tę, która została wybrana. Patrz [Linia połączeń wychodzących](#), strona 87.



Głośnik został uaktywniony (patrz [Głośnik](#), strona 37).

 Połączenia są ograniczone do zamkniętej grupy użytkowników. Patrz [Ustawienia zabezpieczeń](#), strona 94.

 Wybrano profil tymczasowy. Patrz [Profile \(Menu 4\)](#), strona 81.

 .  LUB 

Do telefonu podłączony jest zestaw słuchawkowy, samochodowy lub pętla indukcyjna.

O tym, jak ustawić telefon, aby w trybie gotowości wyświetlał datę i godzinę, przeczytasz w punkcie [Zegar](#) (str. 83) i w punkcie [Data](#) (str. 84).

2. Czynności przygotowawcze

■ Instalowanie karty SIM i baterii

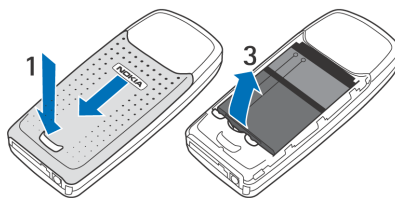
Wszystkie miniaturowe karty SIM przechowuj w miejscu niedostępnym dla małych dzieci.

- Karta SIM i jej złącza mogą 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 i odłącz wszystkie akcesoria.

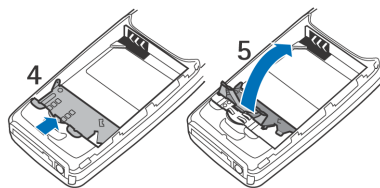
1. Aby zdjąć tylną obudowę telefonu:

Odwróć telefon tyłem do przodu, naciśnij przycisk zwalniający tylną obudowę (1) i wysuń ją (2).

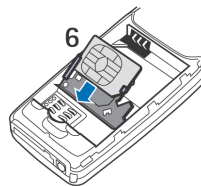
Wymij palcami baterię z telefonu (3).



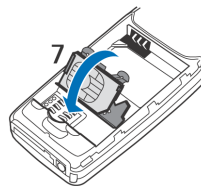
2. Aby zwolnić uchwyt karty SIM, delikatnie wysuń blokujący klips uchwytu (4) i otwórz go (5).



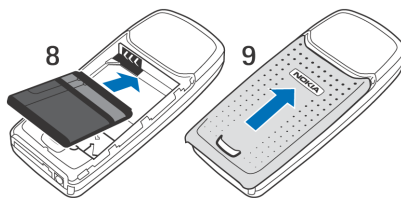
3. Włóż kartę SIM do jej uchwytu (6). Sprawdź, czy karta SIM jest włożona prawidłowo i czy jej złote złącza są skierowane tak, jak to pokazano na rysunku.



4. Zamknij uchwyt karty SIM (7) i naciśnij go tak, aby zatrzasknął się na swoim miejscu.



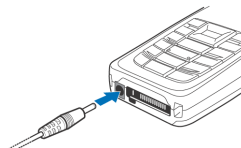
5. Zainstaluj baterię (8).
6. Wsuń tylną obudowę na swoje miejsce (9).



■ Ładowanie baterii

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

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



Podłączenie ładowarki nie przeszkadza w korzystaniu z telefonu.

Czas ładowania zależy od rodzaju baterii i typu ładowarki. Na przykład ładowanie baterii BL-5C ładowarką ACP-7 trwa do 3 godzin (jeśli telefon jest w trybie gotowości).

■ Włączanie i wyłączanie telefonu



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

Naciśnij i przytrzymaj klawisz wyłącznika .

Jeśli na wyświetlaczu pojawi się komunikat *Włóż kartę SIM*, chociaż karta SIM została prawidłowo zainstalowana, 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.



- Gdy pojawi się żądanie podania kodu PIN, wprowadź ten kod (będzie widoczny w postaci ****) i naciśnij **OK**.

Patrz również *Żądanie kodu PIN* w punkcie *Ustawienia zabezpieczeń* (strona 94) i w punkcie *Kody dostępu* (strona 15).

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

Patrz również *Kody dostępu*, strona 15.

■ Prawidłowe korzystanie z telefonu

Rozmawiając, trzymaj telefon przy uchu.

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.

Nie dotykaj anteny, aby zapewnić optymalną jej wydajność i nie skracać czasu rozmów.



■ 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 * +.

• Jak odblokować klawiaturę

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

Aby przy zablokowanej klawiaturze odebrać połączenie, naciśnij . W trakcie połączenia wszystkie funkcje telefonu działają normalnie. Po zakończeniu lub odrzuceniu połączenia klawiatura samoczynnie się zablokuje.

O automatycznym blokowaniu klawiatury przeczytasz w punkcie [Automatyczna blokada klawiatury](#), na stronie 88.

O tym, jak zablokować klawiaturę w trakcie połączenia, przeczytasz w punkcie [Opcje dostępne w trakcie rozmowy telefonicznej](#), na stronie 37.



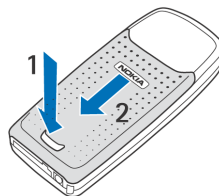
Uwaga: Gdy funkcja blokowania klawiatury jest włączona, można połączyć się jedynie z zaprogramowanym numerem alarmowym (np. 911, 112 lub inny urzędowy numer alarmowy). Wprowadź numer alarmowy i naciśnij . Numer alarmowy pojawi się na wyświetlaczu dopiero po wprowadzeniu ostatniej cyfry.

■ Wymiana przedniej i tylnej obudowy telefonu

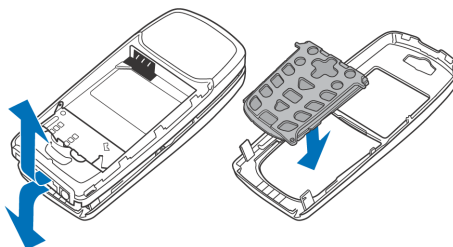
Przed zmianą przedniej obudowy wyłącz telefon i odłącz go od ładowarki i wszelkich innych urządzeń. Zmieniając obudowy, staraj się nie dotykać elementów elektroniki telefonu. Z telefonu korzystaj i przechowuj go zawsze z założonymi obudowami.

1. Zdejmij tylną obudowę telefonu.

Odwróć telefon tyłem do przodu, naciśnij przycisk zwalniający tylną obudowę (1) i wysuń ją (2).

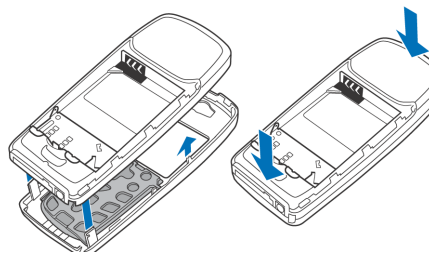


2. Aby zdjąć przednią obudowę, delikatnie odłącz tylną część telefonu od jego przedniej obudowy, zaczynając od dołu.



3. Umieść płytkę z klawiszami na nowej przedniej obudowie.

4. Aby założyć przednią obudowę, najpierw przystaw telefon do przedniej obudowy, a następnie delikatnie pchnij górną część telefonu tak, aby zatrzaski wskoczyły na swoje miejsce.



5. Przyłóż tylną obudowę do telefonu (1) i przesun ją tak, aby znalazła się na swoim miejscu (2), a przycisk zwalniający obudowę został prawidłowo zablokowany.



3. Podstawowe funkcje telefonu

■ Jak nawiązać połączenie

1. Wprowadź numer telefonu wraz z numerem kierunkowym. Jeśli się pomylisz, naciśnij **Usuń**, aby usunąć błędnie wprowadzony znak.

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

2. Aby połączyć się z wprowadzonym numerem, naciśnij **☎**.
3. Aby się rozłączyć lub zrezygnować z próby połączenia, naciśnij **☒**.

Patrz również [Opcje dostępne w trakcie rozmowy telefonicznej](#), strona 37.

Nawiązywanie połączenia przy użyciu katalogu kontaktów

- W trybie gotowości naciśnij **☰** lub **☷**, aby znaleźć opis, lub wpisz pierwsze znaki szukanego opisu. Patrz również [Wyszukiwanie kontaktów](#) (str. 76) i [Zapisywanie opisów i numerów telefonów \(Dodaj kontakt\)](#) (str. 74). Aby się połączyć z widocznym na wyświetlaczu numerem, naciśnij **☎**.

Wywoływanie ostatnio wybranego numeru

- W trybie gotowości naciśnij raz **☎**, aby wyświetlić listę numerów, z którymi się ostatnio połączono lub próbowano połączyć (lista może zawierać do 20 takich numerów). Wskaż opis lub numer telefonu, z którym chcesz się połączyć, i naciśnij **☎**.

Jak połączyć się z pocztą głosową

- W trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj 1  lub naciśnij 1  i  .
Jeśli pojawi się żądanie podania numeru poczty głosowej, wprowadź ten numer i naciśnij **OK**. Patrz również [Wiadomości głosowe](#), strona 66.

Proste wybieranie numeru telefonu

Przypisz numer telefonu do jednego z klawiszy prostego wybierania (od 2 abc do 9 wxyz – patrz [Proste wybieranie](#), str. 79). Taki numer możesz wywołać na jeden z następujących sposobów:

- Naciśnij żądany klawisz prostego wybierania, po czym naciśnij  .
- Jeśli funkcja [Proste wybieranie](#) jest włączona, naciśnij klawisz prostego wybierania i przytrzymaj go do momentu uzyskania połączenia. Patrz [Proste wybieranie](#), strona 86.

Nawiązywanie połączenia konferencyjnego

Połączenia konferencyjne to usługa sieciowa, która pozwala nawet sześciu osobom rozmawiać ze sobą w jednym połączeniu.

1. Połącz się z pierwszym uczestnikiem.
2. Aby do konferencji wprowadzić nowego uczestnika, naciśnij **Opcje** i wybierz [Nowe połączenie](#).
3. Wprowadź numer telefonu nowego uczestnika (lub znajdź ten numer na liście kontaktów) i naciśnij **Połącz**. Pierwsze połączenie zostanie wtedy zawieszone.

4. Gdy drugie połączenie zostanie już odebrane, włącz do rozmowy pierwszego uczestnika. Naciśnij **Opcje** i wybierz **Konferencja**.
5. Aby do konferencji wprowadzać kolejnych uczestników, powtarzaj kroki od 2 do 4.
6. Aby na osobności porozmawiać z jednym z uczestników konferencji:
Naciśnij **Opcje**, wybierz **Oddziel** i wskaż żądanego uczestnika. Do połączenia konferencyjnego wrócisz w sposób opisany w kroku 4.
7. Chcąc zakończyć połączenie konferencyjne, naciśnij **☒**.

■ Odbieranie lub odrzucanie połączeń przychodzących

Aby odebrać połączenie, naciśnij **☎**, a gdy chcesz się rozłączyć, naciśnij **☒**.

Aby odrzucić przychodzące połączenie, naciśnij **☒**.

Naciśnij przycisk **Wycisz** (jeśli dostępny), aby wyłączyć dzwonek. Następnie odbierz lub odrzuć połączenie.



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 [Przekazywanie połączeń](#), strona 85.

Połączenia oczekujące

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

naciśnij . O tym, jak włączyć funkcję *Usługa połączeń oczekujących*, przeczytasz w punkcie *Połączenia oczekujące*, na stronie 86.

■ Opcje dostępne w trakcie rozmowy telefonicznej

Wiele z opcji dostępnych w trakcie rozmowy telefonicznej to usługi sieciowe.

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*, *Konferencja*, *Oddziel*, *Odbierz*, *Odrzuć* i *Głośnik* lub *Telefon*.

Opcja *Blokuj klawiaturę* pozwala włączyć blokadę klawiatury.

Opcja *Wyślij DTMF* pozwala wysyłać łańcuchy sygnałów DTMF, takie jak hasła i numery kont bankowych. Wprowadź łańcuch DTMF (lub wyszukaj go w kontaktach) i naciśnij **OK**. Znak oczekiwania „w” i znak pauzy „p” wprowadzisz, naciskając kilkakrotnie * +.

Funkcja *Zamień* przełącza między połączeniem aktywnym i zawieszonym. Funkcja *Przełącz* służy do związania połączenia zawieszonego z aktywnym i wyłączenia się z obu połączeń.

Głośnik

Wbudowanego głośnika możesz używać w trakcie połączeń, dzięki czemu telefon będzie działał, jak w połączeniu z zestawem głośnomówiącym.



Ostrzeżenie: Jeśli włączysz głośnik, nie trzymaj telefonu blisko ucha, bo poziom głośności może okazać się zbyt wysoki.

Aby włączyć głośnik, naciśnij **Opcje** i wybierz **Głośnik** lub naciśnij klawisz wyboru **Głośnik**, jeśli jest dostępny.

Aby wyłączyć głośnik podczas połączenia, naciśnij **Opcje** i wybierz **Telefon** lub naciśnij klawisz wyboru **Telefon**, jeśli jest dostępny.

Jeśli do telefonu podłączysz urządzenie głośnomówiące CARK126 lub zestaw słuchawkowy, opcja **Telefon** zostanie na liście opcji zastąpiona opcją **Zestaw głośn.** lub **Mikrozestaw**, a funkcja **Telefon** klawisza wyboru zostanie zastąpiona odpowiednio przez funkcję **Zest. gł.** lub **Mikroz.**

4. Wpisywanie tekstów

Istnieją dwie metody wpisywania tekstów (np. tekstu 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 wyłączyć słownikową metodę wprowadzania tekstu, z listy słowników wybierz żądany język. Metoda słownikowa dostępna jest tylko dla języków zapisanych 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 można wstawić, naciskając tylko raz odpowiedni klawisz. Ta metoda wykorzystuje wbudowany słownik, do którego można też dodawać nowe słowa.

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



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



Aby w trybie tekstowym wprowadzić cyfrę, naciśnij i przytrzymaj klawisz z żadaną cyfrą.

Więcej o wprowadzaniu tekstu przeczytasz w punkcie [Wskazówki dotyczące wprowadzania tekstu](#), na stronie 42.

2. Gdy już skończysz wpisywać słowo i sprawdzisz jego pisownię, zatwierdź je przez wprowadzenie spacji (klawisz **0** ) lub naciśnięcie jednego z klawiszy przewijania. Naciskanie klawisza przewijania powoduje też przemieszczanie się kursora.

Jeśli słowo będzie nieprawidłowe, naciśnij kilkakrotnie ***** + lub naciśnij **Opcje** i wybierz **Odpowiedniki**. Gdy pojawi się żądane słowo, zatwierdź je.

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. Zaczynj wpisywać kolejne słowo.

Wpisywanie wyrazów złożonych

Wpisz pierwszą część wyrazu i zatwierdź ją, naciskając **✓**. Wpisz pozostałą część złożonego słowa i zatwierdź całe słowo.

■ Metoda tradycyjna wpisywania tekstu

Naciskaj klawisz numeryczny (1 do 9 wxyz), aż pojawi się żądany znak. Znaki na klawiszu nie wyczerpują wszystkich, jakie można danym klawiszem wprowadzić. Dostępne znaki zależą od języka wybranego w menu *Język telefonu* (patrz *Język telefonu*, strona 88).

Aby w trybie tekstowym wstawić cyfrę, naciśnij i przytrzymaj odpowiedni klawisz numeryczny.

- 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 interpunkcyjne i specjalne wprowadzisz klawiszem numerycznym 1 do 9.

Więcej o wpisywaniu tekstu przeczytasz poniżej (punkt *Wskazówki dotyczące wprowadzania tekstu*, strona 42).

■ Wskazówki dotyczące wprowadzania tekstu

Przy wpisywaniu tekstu mogą być dostępne następujące funkcje:

- Aby wprowadzić spację, naciśnij 0 .
- Aby przemieszczać kursor w lewo, w prawo, w górę lub w dół, naciskaj odpowiednie 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 wstawić znak specjalny, naciśnij **Opcje** i wybierz *Wstaw symbol*. Możesz też nacisnąć * +, gdy używasz metody tradycyjnej, lub nacisnąć * +, gdy używasz metody słownikowej.

Klawiszem przewijania przejdź dożądanego znaku, po czym naciśnij **Użyj**, aby wybrać ten znak.

Możesz też przejść do danego znaku, naciskając 2 abc , 4 ghi , 6 mno lub 8 tuv , a wybrać go przez naciśnięcie 5 jkl .

- Aby wstawić „bużkę”, naciśnij **Opcje** i wybierz *Wstaw symbol* lub, jeśli używasz metody tradycyjnej, naciśnij dwukrotnie * +, a gdy używasz metody słownikowej, naciśnij i przytrzymaj * +, żeby otworzyć listę znaków specjalnych, po czym jeszcze raz naciśnij * +.

Klawiszem przewijania przejdź do żądanej „buźki” i naciśnij **Użyj**, aby ją wstawić do tekstu.

Możesz też przejść do żądanej „buźki”, naciskając 2 abc , 4 ghi , 6 mno lub 8 tuv , a wybrać ją przez naciśnięcie 5 jkl.

- Aby w trybie tekstowym wprowadzić numer, naciśnij **Opcje** i wybierz *Wstaw numer*. Wpisz numer telefonu lub znajdź go w kontaktach i naciśnij **OK**.
- Aby wstawić opis zapisany w kontaktach, naciśnij **Opcje** i wybierz *Wstaw kontakt*. Aby wstawić numer telefonu lub adnotację związaną z opisem, naciśnij **Opcje** i wybierz *Pokaż szczegóły*. Wskaż żądany szczegół i naciśnij **Wybierz**.

5. Jak korzystać z menu

Telefon jest wyposażony w szereg użytecznych funkcji, które są pogrupowane w różnych menu. Większość funkcji menu ma przypisane krótkie teksty pomocy. Aby przejrzeć tekst pomocy, przejdź do żądanej funkcji menu i odczekaj około 15 sekund. Po zapoznaniu się z tekstem pomocy naciśnij **Wróć**. Patrz [Uaktywnianie tekstów pomocy](#), strona 90.

■ Dostęp do funkcji menu

Metoda przewijania

1. Aby uzyskać dostęp do menu, naciśnij **Menu**.
2. Za pomocą klawisza  lub  przejrzyj pozycje menu i wybierz na przykład *Ustawienia*, naciskając **Wybierz**.
3. Jeśli menu zawiera kilka podmenu, wybierz jedno z nich, na przykład *Ustawienia połączeń*.
4. Jeśli wybrane podmenu zawiera własne podmenu, powtórz krok 3 i wybierz żądane podmenu, na przykład *Odbiór dowolnym klawiszem*.
5. Wybierz potrzebne Ci ustawienie.
6. Naciśnij **Wróć**, aby przejść na poprzedni poziom menu, a jeśli chcesz opuścić menu, naciśnij **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 mieć dostęp. Dostęp do funkcji w menu 1 uzyskasz, gdy naciśniesz **Menu**, wpiszesz 0  i 1 , po czym wprowadzisz pozostałe cyfry żądanego numeru skrótu.

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

■ Lista funkcji menu

1. Wiadomości



1. Wiad. tekstowe
 1. Utwórz wiadom.
 2. Skrz. odbiorcza
 3. Utwórz SMS e-mail
 4. Wiadom. wysłane
 5. Archiwum
 6. Szablony
 7. Moje foldery
 8. Listy dystrybucji
 9. Usuń wiadomości
 10. Licznik wiadomości
2. Wiadom. multimed.
 1. Utwórz wiadom.
 2. Skrz. odbiorcza
 3. Skrz. nadawcza
 4. Pozycje wysłane
 5. Wiadom. zapisane
 6. Usuń wiadomości
3. Wiadomości głos.
 1. Odsłuchaj wiadomości głosowe
 2. Nr telefoniczny poczty głosowej
4. Wiadomości z sieci

1. Serwis informacyjny

2. Tematy
3. Język
4. Tematy zapisane na karcie SIM
5. Odczyt¹
5. Ustawienia wiad.
 1. Wiad. tekstowe
 2. Wiadom. multimed.
 3. Inne ustawienia
6. Polecenia obsługi

2. Spis połączeń



1. Połączenia nieodebrane
2. Połączenia odebrane
3. Wybierane numery
4. Usuń listy ostatnich połączeń
 1. Wszystkie
 2. Nieodebrane
 3. Odebrane
 4. Wybierane
5. Czas połączeń
 1. Czas ostatniego połączenia

1. To menu pokazuje się tylko wtedy, gdy odebrane zostały jakieś wiadomości sieciowe.

- 2. Czas połączeń odebranych
- 3. Czas połączeń nawiązanych
- 4. Czas wszystkich połączeń
- 5. Zeruj liczniki czasu połączeń
- 6. Koszty połączeń
 - 1. Impulsy ostatniego połączenia
 - 2. Impulsy wszystkich połączeń
 - 3. Ustawienia kosztów połączeń
- 7. Licznik danych GPRS
 - 1. Dane wysłane w poprzedniej sesji
 - 2. Dane odebrane w poprzedniej sesji
 - 3. Wszystkie wysłane dane
 - 4. Wszystkie odebrane dane
 - 5. Zeruj liczniki danych
- 8. Licznik czasu połączeń GPRS
 - 1. Czas trwania ostatniej sesji
 - 2. Czas trwania wszystkich sesji
 - 3. Zeruj liczniki czasu

3. Kontakty



- 1. Szukaj

- 2. Dodaj kontakt
- 3. Usuń
- 4. Kopiuj
- 5. Ustawienia
 - 1. Wybór pamięci
 - 2. Widok kontaktów
 - 3. Stan pamięci
- 6. Proste wybieranie
- 7. Numery info¹
- 8. Numery usług¹
- 9. Własne numery²
- 10. Grupy osób²

4. Profile



- 1. Ogólny
 - 1. Uaktywnij
 - 2. Przystosuj
 - 3. Tymczasowy
- 2. Milczy (te same podmenu co w menu Ogólny)
- 3. Dyskretny (te same podmenu co w menu Ogólny)

-
- 1. Pokazane tylko wtedy, gdy udostępnia je karta SIM. Więcej na ten temat dowiesz się od operatora sieci lub usługodawcy.
 - 2. Numer tego menu będzie inny, jeśli sieć nie udostępnia ani numerów informacyjnych, ani numerów usług.

4. Głośny (te same podmenu co w menu Ogólny)
5. Mój styl 1 (te same podmenu co w menu Ogólny)
6. Mój styl 2 (te same podmenu co w menu Ogólny)

5. Ustawienia



1. Skróty własne
 1. Prawy klawisz wyboru
 2. Wybierz opcje 'Idź do'
 3. Ustal kolejność opcji 'Idź do'
2. Wygaszacz ekranu
 1. Tak
 2. Nie
 3. Wyb. wygaszacz
 4. Czas zwłoki
3. Ustawienia daty i godziny
 1. Zegar
 2. Data
 3. Autoregulacja daty i godziny
4. Ustawienia połączeń
 1. Przekazywanie połączeń
 2. Odbiór dowolnym klawiszem

3. Autom. ponowne wybieranie
 4. Proste wybieranie
 5. Usługa połączeń oczekujących
 6. Podsumowanie po połączeniu
 7. Mój ID ma być wysyłany
 8. Linia połączeń wychodzących¹
5. Ustawienia telefonu
 1. Język telefonu
 2. Autoblokada klawiatury
 3. Wyświetlanie informacji o sieci
 4. Powitanie
 5. Wybór sieci
 6. Potwierdź usługi SIM
 7. Uaktywnianie tekstu pomocy
 8. Dźwięk przy włączaniu telefonu
 6. Ustawienia wyświetlacza
 1. Tapeta
 2. Kolorystyka
 3. Logo operatora
 4. Jasność wyświetlacza
 7. Ustawienia dźwięków
 1. Sygnał nadejścia połączenia
 2. Dźwięk dzwonka
 3. Głośność dzwonka
 4. Sygnalizacja wibracjami

1. W sprawie dostępności skontaktuj się z operatorem sieci lub usługodawcą.

5. Sygnał odbioru wiadomości
6. Dźwięki klawiszy
7. Dźwięki ostrzeżeń
8. Rytmiczna sygn. podświetleniem
9. Sygnał dla
8. Ustawienia akcesoriów¹
 1. Mikrozestaw
 2. Zestaw głośn.
 3. Pętla indukcyjna
 4. Obudowa do gier
9. Ustawienia zabezpieczeń
 1. Żądanie kodu PIN
 2. Usługa zakazu połączeń
 3. Wybieranie ustalone
 4. Zamknięta grupa użytkowników
 5. Poziom zabezpieczeń
 6. Kody dostępu
10. Przywróć ustawienia fabryczne
- 6. Budzik**
 1. Godzina alarmu
 2. Dźwięk alarmu



7. Galeria

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



8. Kalendarz

1. Notatki dnia
2. Wpisz notatkę
3. Idź do daty
4. Ustawienia



9. Gry

1. Wybierz grę
2. Pobieranie gier
3. Pamięć
4. Ustawienia gry
 1. Dźwięki w grze
 2. Efekty świetlne w grze
 3. Wibracje w grze



1. To menu pokazuje się tylko wtedy, gdy telefon jest lub był podłączony do kompatybilnego zestawu słuchawkowego, zestawu głośnomówiącego, obudowy do gier lub pętli indukcyjnej.

10. Aplikacje

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



11. Dodatki

1. Kalkulator
2. Minutnik
3. Stoper



12. Usługi

1. Strona główna
2. Zakładki
3. Łączy do plików
 1. Pobieranie dźwięk.
 2. Pobieranie zdjęć



3. Pobieranie gier

4. Pobier. aplikacji

4. Skrzynka usług

5. Ustawienia

1. Ustawienia połączeń

2. Ustawienia wyglądu

3. Ustawienia zabezpieczeń

4. Ustaw. skrzynki usług
sieciowych

6. Idź do adresu

7. Opróżnij cache

13. Idź do



14. Usługi SIM¹



1. Pokazane tylko wtedy, gdy udostępnia je karta SIM. Nazwa i treść zależą od karty SIM.

■ Wiadomości (Menu 1)



Wiadomości tekstowe, multimedialne i pocztowe można czytać, pisać, wysyłać i zapisywać. Wszystkie wiadomości przechowywane są w folderach.

Aby możliwe było wysyłanie wiadomości tekstowych, graficznych i poczty elektronicznej, trzeba najpierw zapisać numer centrum wiadomości (patrz [Ustawienia wiadomości](#), na str. 67).

Wiadomości tekstowe

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 może być naliczany w oparciu o liczbę zwykłych wiadomości, które składają się na wiadomość wieloczęściową. Używanie we wiadomościach znaków specjalnych (standardu Unicode) może powodować, że niezbędna będzie większa liczba części niż w przypadku innych znaków. Znaki Unicode mogą być używane w słownikowej metodzie wprowadzania tekstu.

Istnieje też możliwość wysłania 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.

Pisanie i wysyłanie wiadomości

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



Wskazówka: Aby szybko otworzyć menu *Utwórz wiadom.*, w trybie gotowości naciśnij **[]**.

2. Wprowadź treść wiadomości. Patrz [Wpisywanie tekstów](#), na stronie 39. Liczba znaków, które można jeszcze wprowadzić do wiadomości wieloczęściowej, oraz numer bieżącej części są widoczne w prawym górnym rogu wyświetlacza, na przykład 120/2.

- Aby wstawić szablonowy tekstowy, naciśnij **Opcje** i wybierz *Użyj szablonu*. Następnie wybierz szablon, który chcesz wstawić.
- Aby wstawić obraz, naciśnij **Opcje**. Wybierz *Wstaw grafikę* i wybierz obraz, aby go zobaczyć. Naciśnij **Wstaw**, aby wstawić wybrany obraz do wiadomości. Wskaźnik  w nagłówku wiadomości oznacza, że dołączono do niej obiekt graficzny. Od rozmiaru dołączonego obrazu zależy liczba znaków, z których może składać się tekst wiadomości. Każda wiadomość graficzna odpowiada kilku wiadomościom tekstowym. Dlatego wysłanie wiadomości graficznej może kosztować więcej niż wysłanie wiadomości tekstowej.

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

- Aby wstawić „buźkę”, naciśnij **Opcje** i wybierz *Wstaw buźkę*. Następnie wybierz „buźkę”, którą chcesz wstawić.
- Aby wstawić opis z listy kontaktów, naciśnij **Opcje** i wybierz *Wstaw kontakt*. Przejrzyj opisy w menu *Kontakty*, a następnie wybierz ten, który chcesz wstawić.

- Aby wstawić numer, naciśnij **Opcje** i wybierz *Wstaw numer*. Wprowadź numer lub wyszukaj numer telefonu w menu *Kontakty*.
- 3. Aby wysłać wiadomość, naciśnij **Opcje** i wybierz *Wyslij*.
- 4. Wprowadź numer telefonu odbiorcy lub znajdź ten numer w menu „Kontakty”.
Aby wiadomość została wysłana, naciśnij **OK**.

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



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

Opcje wysyłania wiadomości

Po napisaniu 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 odbiorców, naciśnij **Gotowe**.
- Aby wysłać wiadomość przy użyciu wcześniej określonej listy dystrybucji, wybierz *Wyślij na listę*. Podczas wysyłania wiadomości do kolejnych odbiorców telefon wyświetla liczbę pozostałych do wysłania wiadomości.

O definiowaniu i edycji list dystrybucji przeczytasz w punkcie *Listy dystrybucji*, na stronie 58.

- Aby wysłać wiadomość z użyciem profilu, wybierz najpierw *Profil wysyłania*, a następnie wybierz żądany profil wiadomości.
O definiowaniu profili wiadomości przeczytasz w punkcie *Ustawienia wiadomości*, na stronie 67.

Tworzenie i wysyłanie wiadomości poczty elektronicznej przez SMS

Aby możliwe było wysyłanie wiadomości poczty elektronicznej przez SMS, musisz zapisać ustawienia dotyczące wysyłania poczty elektronicznej (patrz *Ustawienia wiadomości*, na stronie 67). O dostępności i subskrypcji usługi poczty elektronicznej poinformuje Cię operator sieci lub usługodawca. Sposób zapisania adresu poczty elektronicznej w menu Kontakty został omówiony w punkcie *Zapisywanie kilku numerów i adnotacji w ramach jednego kontaktu*, na stronie 74.

1. Naciśnij **Menu** i wybierz *Wiadomości*, *Wiad. tekstowe* i *Utwórz SMS e-mail*.
2. Wprowadź adres poczty elektronicznej odbiorcy lub wyszukaj go na liście kontaktów i naciśnij **OK**. Aby wprowadzić znak „@”, naciśnij * + i wybierz ten znak z listy.
3. Jeśli chcesz, możesz też wpisać temat wiadomości poczty elektronicznej i nacisnąć **OK**.
4. Wpisz treść wiadomości, którą zamierzasz wysłać pocztą elektroniczną. Patrz *Wpisywanie tekstów*, na stronie 39. Liczba znaków, które można jeszcze wprowadzić, jest widoczna w prawym górnym rogu wyświetlacza. Adres poczty elektronicznej oraz temat wiadomości są również uwzględniane w łącznej liczbie znaków.

- Aby wstawić szablon tekstowy, naciśnij **Opcje** i wybierz *Użyj szablonu*. Następnie wybierz szablon, który chcesz wstawić.
- Aby wstawić „buźkę”, naciśnij **Opcje** i wybierz *Wstaw buźkę*. Następnie wybierz „buźkę”, którą chcesz wstawić.
- Aby wstawić opis z listy kontaktów, naciśnij **Opcje** i wybierz *Wstaw kontakt*. Przejrzyj opisy w menu *Kontakty*, a następnie wybierz ten, który chcesz wstawić.
- Aby wstawić numer, naciśnij **Opcje** i wybierz *Wstaw numer*. Wprowadź numer lub wyszukaj numer telefonu w menu *Kontakty*.

Nie ma w tym przypadku możliwości wstawienia obrazu.

5. Aby wysłać wiadomość pocztą elektroniczną, naciśnij **Opcje** i wybierz *Wyślij e-mail*. Jeśli ustawienia dotyczące wysyłania poczty elektronicznej nie zostały zapisane, pojawi się pytanie o numer serwera poczty elektronicznej.

Naciśnij **OK**, aby wysłać wiadomość pocztą elektroniczną.



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

Czytanie i odpowiadanie na wiadomości tekstowe lub poczty elektronicznej przez SMS

W chwili odbioru wiadomości tekstowej lub przesłanej pocztą elektroniczną, na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik  i liczba nowych wiadomości poprzedzona tekstem *Odebranych wiadomości*:

Odbierane wiadomości są automatycznie zapisywane w pamięci współdzielonej (patrz [Pamięć współdzielona](#), na stronie 19).

Pulsowanie wskaźnika  oznacza, że pamięć na wiadomości jest zapełniona. Aby odbierać nowe wiadomości, należy wówczas usunąć starsze.

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

Odczytywanie wcześniej odebranej wiadomości:

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

2. W przypadku odebrania więcej niż jednej wiadomości wybierz tę, którą chcesz przeczytać. Nieprzeczytane wiadomości tekstowe oznaczone są symbolem .
3. W trakcie czytania lub przeglądania wiadomości naciśnij **Opcje**.

Czytaną wiadomość będzie można wówczas na przykład usunąć, przekazać, edytować jako wiadomość tekstową lub poczty elektronicznej, przenieść i zmienić jej nazwę.

Wybierz *Kopiuj do kalendarz*, aby skopiować do kalendarza początkowy fragment wiadomości jako notatkę przypomnienia.

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

Wybierz *Użyj szczegółu*, aby wyodrębnić z bieżącej wiadomości numery telefonów, adresy poczty elektronicznej i adresy stron internetowych.

W trakcie przeglądania wiadomości graficznej wybierz *Zapisz grafikę*, aby zapisać obraz w folderze *Szablony*.

4. Wybierz *Odpowiedz*, aby odpowiedzieć na czytaną wiadomość. Wybierz *Tekst oryginalny*, aby do odpowiedzi dołączyć tekst oryginalnej wiadomości, lub wybierz jedną ze standardowych odpowiedzi. Możesz też wybrać opcję *Pusty ekran*.

Odpowiadając na wiadomość poczty elektronicznej, najpierw zatwierdź lub zmień adres i, jeśli trzeba, również temat wiadomości. Następnie napisz swoją odpowiedź.

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

Foldery „Skrzynka odbiorcza” i „Skrzynka nadawcza”

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*.

Szablony

W telefonie dostępne są szablony tekstowe (oznaczone symbolem ) i szablony graficzne (oznaczone symbolem .

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

Folder „Archiwum” i foldery własne

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

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

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*.

Listy dystrybucji

Jeśli często wysyłasz wiadomości do stałej grupy odbiorców, możesz utworzyć listę dystrybucji ze spisem tych odbiorców i korzystać z niej przy wysyłaniu wiadomości. Możesz utworzyć 7 list dystrybucji zawierających maksymalnie po 20 odbiorców.



Uwaga: Przy tworzeniu list dystrybucji używane są pozycje kontaktów przechowywane w katalogu kontaktów telefonu. Pozycje kontaktów zapisane na karcie SIM można skopiować do pamięci telefonu (patrz [Kopiowanie kontaktów](#), na stronie 77).

Aby przejrzeć i dokonać edycji listy dystrybucji, naciśnij **Menu** i wybierz *Wiadomości*, *Wiad. tekstowe* i *Listy dystrybucji*.

Naciśnij **Opcje**, aby uzyskać dostęp do następujących opcji edytowania listy dystrybucji:

- *Pokaż listę*, aby przejrzeć opisy na wybranej liście dystrybucji.

Naciśnij **Opcje**, aby zmienić zawartość listy dystrybucji:

- **Dodaj kontakt**, aby dodać nowy opis do listy dystrybucji.
- **Pokaż informacje**, aby przejrzeć szczegóły dotyczące wybranego opisu.
- **Usuń kontakt**, aby usunąć wybrany opis z listy dystrybucji.
- **Dodaj listę**, aby utworzyć nową listę dystrybucji.
- **Zmień nazwę**, aby zmienić nazwę wybranej listy dystrybucji.
- **Wyczyść listę**, aby usunąć wszystkie opisy z wybranej listy dystrybucji.
- **Usuń listę**, aby usunąć wybraną listę dystrybucji.

Jeżeli nie uda się wysłać wiadomości do jednego lub kilku odbiorców, zostanie ona zapisana w folderze **Niedoręczona**, który znajduje się wśród pozycji folderu **Listy dystrybucji**. Folder „Niedoręczona” jest wyświetlany tylko wówczas, gdy są jakieś wiadomości, których nie udało się wysłać. Wybierz **Niedoręczona** i naciśnij **Opcje**, aby uzyskać dostęp do następujących opcji związanych z niedoręczonymi wiadomościami:

- **Doślij na listę**, aby ponownie wysłać wiadomość do odbiorców, którzy jej nie odebrali.
- **Pokaż listę**, aby przejrzeć listę odbiorców, do których nie udało się wysłać wiadomości.
- **Usuń listę**, aby usunąć listę odbiorców, do których nie udało się wysłać wiadomości.
- **Pokaż wiadomość**, aby zobaczyć wiadomość, której nie udało się wysłać.

Licznik wiadomości

Dzięki licznikowi wiadomości możesz na bieżąco śledzić liczbę wysłanych i odebranych wiadomości tekstowych.

Aby wyświetlić licznik, naciśnij **Menu** i wybierz *Wiadomości, Wiad. tekstowe, Licznik wiadomości*, a następnie *Wiadomości wysłane* lub *Wiadomości odebrane*.

Aby wyczyścić wskazania liczników, wybierz *Wyzeruj liczniki*.

Wiadomości multimedialne



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.

Wiadomość multimedialna może zawierać tekst, grafikę oraz dźwięk. Telefon może wysyłać i odbierać wiadomości multimedialne o rozmiarze do 45 kB. Dłuższe wiadomości mogą nie zostać odebrane lub wysłane przez telefon. W zależności od sieci może zostać wówczas odebrana wiadomość tekstowa, zawierającą adres internetowy, pod którym taką wiadomość multimedialną można przejrzeć.

Jeśli wiadomość zawiera obraz, zostanie on przeskalowany do rozmiarów wyświetlacza.



Uwaga: Jeżeli opcja *Zgoda na odbiór wiad. multimed.* jest ustawiona na *Tak* lub *W sieci macierzyst.*, operator lub usługodawca 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.

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

Żadne wiadomości multimedialne nie zostaną odebrane w czasie, gdy trwa rozmowa telefoniczna, uruchomiona jest gra lub inna aplikacja Java lub gdy aktywne jest połączenie usługi typu dane GSM (patrz [Ręczne wprowadzanie ustawień usługi](#), na stronie 114). Ponieważ dostarczenie wiadomości multimedialnej może się z wielu przyczyn nie powieść, nie należy na takich wiadomościach polegać, szczególnie gdy zachodzi konieczność przekazania ważnych i pilnych informacji.

Tworzenie i wysyłanie wiadomości multimedialnej

O konfigurowaniu ustawień dotyczących wiadomości multimedialnych przeczytasz w punkcie [Ustawienia wiadomości multimedialnych](#), na stronie 68. O dostępności usługi wiadomości multimedialnych i warunkach subskrypcji poinformuje Cię operator sieci lub usługodawca.

1. Naciśnij **Menu** i wybierz *Wiadomości*, *Wiadom. multimed.* i *Utwórz wiadom.*
2. Wpisz treść wiadomości. Patrz [Wpisywanie tekstów](#), na stronie 39.
 - Aby wstawić obraz lub klip dźwiękowy, naciśnij **Opcje** i wybierz odpowiednio *Wstaw zdjęcie* lub *Wstaw klip audio*. Pojawi się lista folderów dostępnych w menu *Galeria*. 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 obrazów, dźwięków dzwonka lub innych danych.

- Aby wstawić opis z listy kontaktów, naciśnij **Opcje**, a następnie wybierz *Więcej opcji* i *Wstaw kontakt*. Wskaż żądany opis, naciśnij **Opcje** i wybierz *Wstaw kontakt*.
 - Aby wstawić numer, naciśnij **Opcje**, wybierz *Więcej opcji* i *Wstaw numer*. Wpisz numer lub znajdź go w kontaktach 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 poczty elektronicznej) albo znajdź go w kontaktach. Naciśnij **OK**, aby przenieść wiadomość do folderu *Skrz. nadawcza* celem jej wysłania.

Wysyłanie wiadomości multimedialnej zajmuje więcej czasu niż wysyłanie wiadomości tekstowej. W trakcie wysyłania widoczny jest animowany wskaźnik  i można w tym czasie korzystać z innych funkcji telefonu. Jeżeli wysyłanie zostanie przerwane, telefon kilkakrotnie spróbuje ponownie wysłać tę wiadomość. Jeżeli próby te się nie powiedzą, wiadomość pozostanie w folderze *Skrz. nadawcza*, skąd będzie można ponownie spróbować ją wysłać później.

Wysłane wiadomości zapisywane są w folderze *Pozycje wysłane*, jeśli opcja *Zapisuj wysłane wiadomości* jest ustawiona na *Tak*. Patrz *Ustawienia wiadomości multimedialnych*, na stronie 68.

Czytanie i odpowiadanie na wiadomości multimedialne

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

Pulsowanie wskaźnika  oznacza, że pamięć telefonu na wiadomości multimedialne jest zapelniona (patrz [Brak pamięci na wiadomości multimedialne](#), na stronie 64).

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

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

2. Przejrzyj wiadomość, posługując się metodą przewijania. Naciśnij **Opcje**, aby uzyskać dostęp do niektórych spośród następujących opcji.
 - *Usuń wiadomość*, aby usunąć zapisaną wiadomość.
 - *Odpowiedz* lub *Odp. wszystkim*, aby odpowiedzieć na wiadomość. Więcej na temat wysyłania odpowiedzi przeczytasz w punkcie [Tworzenie i wysyłanie wiadomości multimedialnej](#), na stronie 61.
 - *Przełącz na numer, Przełącz na e-mail* lub *Wyślij do wielu*, aby przekazać wiadomość.
 - *Edytuj*, aby dokonać edycji wiadomości. Edytować można jedynie utworzone przez siebie wiadomości. Patrz [Tworzenie i wysyłanie wiadomości multimedialnej](#), na stronie 61.
 - *Detale wiadomości*, aby wyświetlić temat, rozmiar i klasę danej wiadomości.

- *Szczegóły*, aby przejrzeć szczegóły dołączonego obrazu lub dźwięku.
- *Odtwarzaj*, aby odsłuchać dźwięk zapisany w wiadomości.
- *Zapisz klip audio*, aby zapisać dźwięk w folderze *Galeria*.
- *Zapisz zdjęcie*, aby zapisać obraz w folderze *Galeria*.

Więcej o opcjach plików z menu *Galeria* przeczytasz w punkcie *Galeria (Menu 7)*, na stronie 97.

Skrzynka odbiorcza, nadawcza oraz foldery wiadomości zapisanych i wysłanych

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

Przeznaczone do wysłania wiadomości multimedialne są przenoszone do folderu *Skrz. nadawcza*, w podmenu *Wiadom. multimed.*

Wiadomości multimedialne, które chcesz wysłać później, można zapisać w folderze *Wiadom. zapisane*, w podmenu *Wiadom. multimed.*

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

Brak pamięci na wiadomości multimedialne

Odbierane wiadomości są automatycznie zapisywane w pamięci współdzielonej (patrz *Pamięć współdzielona*, na stronie 19).

Gdy nadejdzie nowa wiadomość multimedialna, a pamięć na wiadomości jest pełna, 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, najpierw wybierając folder, a następnie wiadomość do usunięcia.

Aby odrzucić oczekującą wiadomość, naciśnij **Wyjdź** oraz **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 wiadomości multimedialne, naciśnij **Menu**, wybierz *Wiadomości, Wiadom. multimed.* i *Usuń wiadomości*.

2. Aby usunąć z folderu wszystkie wiadomości, wybierz żądany folder i naciśnij **OK**. Jeśli folder ten zawiera nieprzeczytane wiadomości, pojawi się pytanie, czy one również mają zostać usunięte.

Aby usunąć wszystkie wiadomości z wszystkich folderów wiadomości tekstowych, wybierz *Wszystkie* i po wyświetleniu pytania *Usunąć wszystkie wiadomości ze wszystkich folderów?* naciśnij **OK**. Jeśli jakiś folder zawiera nieprzeczytane wiadomości, pojawi się pytanie, czy one również mają zostać usunięte.

Wiadomości głosowe

Poczta głosowa jest usługą sieciową, może więc zaistnieć potrzeba wykupienia na nią 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 został zapisany w menu *Nr telefoniczny poczty głosowej*.

Każda linia telefoniczna może mieć odrębny numer poczty głosowej (patrz *Linia połączeń wychodzących*, na stronie 87).

- *Nr telefoniczny poczty głosowej*, aby wprowadzić, wyświetlić lub zmienić numer poczty głosowej. Aby zapisać numer, naciśnij **OK**.

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



Wskazówka: Z pocztą głosową można się połączyć, naciskając i przytrzymując w trybie gotowości klawisz **1** .

Wiadomości sieciowe

Usługa ta polega na dostarczaniu przez usługodawcę wiadomości o różnej tematyce (np. prognoza pogody, warunki na drogach itp.). O dostępnych tematach i ich numerach poinformuje Cię usługodawca.

Jeśli opcja *Połączenie GPRS* jest ustawiona na *Zawsze online*, nie można odbierać wiadomości sieciowych. Aby to zmienić, ustaw opcję *Połączenie GPRS* na *Gdy trzeba* (patrz *Ustawienia w przypadku wyboru nośnika GPRS*, na stronie 116).

Ustawienia wiadomości

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

Ustawienia wiadomości tekstowych i wiadomości poczty elektronicznej

1. Naciśnij **Menu** i wybierz *Wiadomości*, *Ustawienia wiad.*, *Wiad. tekstowe* oraz *Profil wysyłania*.
2. Jeśli karta SIM pozwala korzystać z kilku zestawów profili wiadomości, wybierz zestaw, który chcesz zmienić.
 - Wybierz *Numer centrum wiadomości*, aby zapisać telefoniczny numer centrum wiadomości niezbędny do wysyłania wiadomości tekstowych. 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 wysyłane będą 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 doręczeń na temat wysyłanych wiadomości (usługa sieciowa).

- Wybierz *Użyj GPRS*, aby GPRS był preferowanym nośnikiem wiadomości SMS.
- 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 pozwala korzystać z więcej niż jednego zestawu.

Ustawienia nadpisywania

Gdy brakuje pamięci na wiadomości tekstowe, nie można ani odbierać, ani wysłać nowych wiadomości. Można jednak tak ustawić telefon, aby automatycznie zastępował nowymi stare wiadomości tekstowe w folderach *Skrz. odbiorcza* i *Wiadom. wysłane*.

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

Ustawienia wiadomości multimedialnych

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

- *Zapisuj wysłane wiadomości*. Wybierz *Tak*, aby wysłane wiadomości multimedialne telefon zapisywał w folderze *Pozycje wysłane*. Jeśli wybierzesz *Nie*, wysłane wiadomości nie będą zapisywane.

- *Raporty doręczeń*, aby otrzymywać potwierdzenia odbioru wysyłanych wiadomości (usługa sieciowa).
- *Zgoda na odbiór wiad. multimed.* Wybierz między opcjami *Nie*, *Tak* lub *W sieci macierzyst.*, aby zdecydować, czy i jak chcesz korzystać z usługi wiadomości multimedialnych. Jeśli wybierzesz *W sieci macierzyst.*, nie będzie można odbierać wiadomości multimedialnych poza siecią macierzystą.
- *Przychodzące wiad. multimed.* Wybierz *Pobieraj*, aby telefon automatycznie pobierał nowe wiadomości multimedialne, lub *Odrzucaj*, jeśli nie chcesz odbierać wiadomości multimedialnych.
- *Ustawienia połączeń*. Skonfiguruj ustawienia połączenia usługi do odbioru wiadomości multimedialnych. Uaktywnij zestaw, w którym chcesz zapisywać ustawienia połączenia, a następnie je zmodyfikuj. Ustawienia usługi możesz otrzymać w postaci wiadomości OTA, wysłanej przez usługodawcę. Szczegółowych informacji udzieli Ci usługodawca. Patrz [Ustawianie telefonu do korzystania z usługi](#), na stronie 113.
- *Pozwolenie na odbiór ogłoszeń*. Możesz się zgodzić lub nie zgodzić na odbiór ogłoszeń.

Ustawianie rozmiaru czcionki

Aby wybrać rozmiar czcionki używanej przy czytaniu i pisaniu wiadomości, naciśnij **Menu**, wybierz *Wiadomości*, *Ustawienia wiad.*, *Inne ustawienia* i *Rozmiar czcionki*.

Polecenia obsługi

Naciśnij **Menu**, wybierz *Wiadomości i Polecenia obsługi*. Wprowadź i wyślij do usługodawcy zlecenia na usługi (tzw. polecenia USSD), takie jak np. polecenia 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.

Po naciśnięciu **Opcje** w menu *Połączenia nieodebrane*, *Połączenia odebrane* lub *Wybierane numery*, można będzie sprawdzić datę i godzinę połączenia, zmienić lub usunąć z listy numer telefonu, zapisać ten numer w kontaktach lub wysłać pod ten numer wiadomość.

Listy ostatnich połączeń

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

- *Połączenia nieodebrane*, aby przejrzeć listę dziesięciu numerów telefonów, z których ostatnio próbowano nawiązać z Tobą połączenie (usługa sieciowa). Liczba przed numerem telefonu (lub opisem) oznacza liczbę prób nawiązania 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 połączyć. Patrz również **Wywoływanie ostatnio wybranego numeru**, na stronie 34.
- **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 tej 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 przybliżony czas trwania (godziny, minuty, sekundy) wychodzących i przychodzących połączeń. Do wyzerowania liczników czasu potrzebny jest kod zabezpieczający.

Każda linia telefoniczna ma własne liczniki czasu połączeń, a wyświetlane są liczniki wybranej linii. Patrz **Linia połączeń wychodzących**, na stronie 87.

- *Koszty połączeń* (usługa sieciowa). Wybierz *Impulsy ostatniego połączenia* lub *Impulsy wszystkich połączeń*, aby sprawdzić koszt ostatniego lub wszystkich połączeń wyrażony w jednostkach określonych w opcji *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*). Informacje na temat cen impulsów uzyskasz od usługodawcy.

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



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

- *Licznik danych GPRS*, aby sprawdzić ilość danych wysłanych i odebranych w ostatniej sesji, łączną ilość wysłanych i odebranych danych, a także wyzerować liczniki. Ilość danych wyrażona jest w bajtach. Do wyzerowania tych liczników potrzebny jest kod zabezpieczający.
- *Licznik czasu połączeń GPRS*, aby sprawdzić czas trwania ostatniego połączenia GPRS lub wszystkich połączeń GPRS. Możesz również wyzerować te liczniki. Do wyzerowania tych liczników potrzebny jest kod zabezpieczający.

■ Kontakty (Menu 3)



Numery telefonów i ich opisy (nazwy) można zapisywać w katalogu kontaktów telefonu i w pamięci karty SIM.

- W katalogu kontaktów telefonu można zapisywać opisy wraz z numerami i adnotacjami. Do kilku opisów można także dodać zdjęcia abonentów. Liczba opisów, które będzie można zapisać, zależy od długości opisów i numerów oraz od liczby numerów telefonów i adnotacji tekstowych.

Katalog kontaktów telefonu używa pamięci współdzielonej (patrz [Pamięć współdzielona](#), na stronie 19).

- Telefon pracuje z kartami SIM, w pamięci których można zapisać do 250 numerów telefonów i opisów. Opisy i numery telefonów zapisane w pamięci karty SIM oznaczone są symbolem .

Wybór ustawień dla kontaktów

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

- *Wybór pamięci*, aby wskazać listę kontaktów, z której chcesz korzystać. Aby móc wywoływać opisy i numery z obu list kontaktów, wybierz *Telef. i karta SIM*. Opisy i numery telefonów będą zapisywane w katalogu kontaktów telefonu.
- *Widok kontaktów*, aby wybrać sposób wyświetlania opisów, numerów i zdjęć.
- *Stan pamięci*, aby wyświetlić informacje o ilości wolnej i używanej przez kontakty pamięci.

Zapisywanie opisów i numerów telefonów (Dodaj kontakt)

Numery i opisy telefonów będą zapisywane w wybranej pamięci (patrz [Wybór ustawień dla kontaktów](#)).

1. Naciśnij **Menu**, wybierz *Kontakty* i *Dodaj kontakt*.
2. Wprowadź opis (nazwę) i naciśnij **OK**. Patrz *Metoda tradycyjna wpisywania tekstu*, na stronie 41.
3. Wprowadź numer telefonu i naciśnij **OK**. Więcej o wpisywaniu numerów przeczytasz w punkcie *Jak nawiązać połączenie*, na stronie 34.
4. Po zapisaniu nazwy 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 w ramach jednego kontaktu

W katalogu kontaktów telefonu można zapisać różne rodzaje numerów telefonów i krótkich adnotacji pod jednym opisem.

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

1. Sprawdź, czy na pewno korzystasz z pamięci *Telefon* lub *Telef. i karta SIM*. Patrz [Wybór ustawień dla kontaktów](#), na stronie 73.

2. Aby otworzyć listę opisów i numerów telefonów, w trybie gotowości naciśnij  lub .
3. Przejdź do opisu, do którego chcesz dodać nowy numer lub adnotację, po czym naciśnij **Więcej**.
4. Naciśnij **Opcje** i wybierz *Dodaj numer* lub *Dodaj szczegóły*. Jeśli opis jest przechowywany w pamięci karty SIM, zostanie przeniesiony do katalogu kontaktów telefonu.
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  lub , 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 katalogu kontaktów telefonu możesz dodawać zdjęcia w odpowiednim formacie. Zdjęcie takie pojawia się na wyświetlaczu w momencie nadejścia połączenia od danego abonenta.

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

Wyszukiwanie kontaktów

1. Naciśnij **Menu**, wybierz **Kontakty** i **Szukaj**.
2. W rozwiąalnym oknie możesz wpisać kilka pierwszych znaków szukanego opisu.
Aby przejrzeć listę opisów, naciskaj **⏏** i **⏏**. Aby przesuwac kursor w oknie, naciskaj **(i)**.
3. Przejdź do żądanego opisu i naciśnij **Więcej**. Metodą przewijania możesz przejrzeć wszystkie szczegóły wybranego opisu.



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

Edycja opisu, numeru, adnotacji lub zmiana zdjęcia

Znajdź opis (wraz z numerem), który chcesz edytować, i naciśnij **Więcej**. Przejdź do pozycji, którą chcesz edytować (opis, numer, adnotacja), po czym naciśnij **Opcje**. Wybierz **Edytuj opis**, **Edytuj numer**, **Edytuj szczegóły** lub **Zmień zdjęcie**, wprowadź odpowiednie zmiany i naciśnij **OK**.

Usuwanie kontaktów

Naciśnij **Menu**, wybierz *Kontakty* i *Usuń*.

- Aby usuwać kontakty jeden po drugim, wybierz *Pojedynczo* i przejdź do kontaktu, który chcesz usunąć. Naciśnij **Usuń** i **OK**, aby potwierdzić operację.
- Aby usunąć wszystkie kontakty 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 adnotacji, którą chcesz usunąć, naciśnij **Opcje** i wybierz odpowiednio *Usuń numer* lub *Usuń szczegóły*. Jeśli chcesz usunąć dołączone do opisu lub numeru zdjęcie, naciśnij **Opcje** i wybierz *Usuń zdjęcie*. Usunięcie zdjęcia z kontaktów nie powoduje jego usunięcia z folderu *Galeria*.

Kopiowanie kontaktów

Opisy (nazwy) i numery telefonów można kopiować z katalogu kontaktów telefonu do pamięci karty SIM i odwrotnie.

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 przypadku opcji *Pojedynczo* wskaż opis, który chcesz skopiować, i naciśnij **Kopiuuj**.
Opcja *Numery domyślne* dostępna jest tylko w przypadku kopiowania kontaktów z pamięci telefonu do pamięci karty SIM. W opcji tej kopiowane są tylko numery domyślne.
- 4. W zależności od tego, czy chcesz zachować, czy usunąć oryginalne kontakty, wybierz odpowiednio *Zachowaj oryginał* lub *Przenieś oryginał*.
 - W przypadku opcji *Wszystkie naraz* lub *Numery domyślne* naciśnij **OK**, gdy wyświetlone zostanie pytanie *Rozpocząć kopiowanie?* lub *Rozpocząć przenoszenie?*

Wysyłanie i odbiór wizytówek

Informacje o kontaktach możesz wysyłać jako wizytówki w postaci wiadomości OTA (Over The Air), jeśli taką funkcję oferuje operator sieci.

Odbiór wizytówek

Po odebraniu wizytówki naciśnij **Pokaż**. Naciśnij **Zapisz**, aby zapisać wizytówkę w katalogu kontaktów telefonu. Aby odrzucić tę wizytówkę, naciśnij **Wyjdź**, a następnie **OK**.

Wysyłanie wizytówek

Wizytówki można wysyłać do kompatybilnego telefonu lub innego przenośnego urządzenia, przystosowanego do standardu vCard.

Na liście kontaktów znajdź kontakt, który chcesz wysłać, naciśnij kolejno **Więcej** i **Opcje**, po czym wybierz *Wyślij wizytówkę* oraz *Przez SMS*.

Proste wybieranie

O sposobie nawiązywania połączeń za pomocą klawiszy prostego wybierania przeczytasz w punkcie [Proste wybieranie numeru telefonu](#), na stronie 35.

Przypisywanie numer telefonu do klawisza prostego wybierania

Naciśnij **Menu**, wybierz **Kontakty** i **Proste wybieranie**, a następnie przejdź do wybranego klawisza prostego wybierania.

Naciśnij **Przypisz**, naciśnij **Szukaj** i wybierz najpierw opis (nazwę), a potem numer telefonu, który chcesz przypisać do tego klawisza. Jeśli do klawisza jest już przypisany inny numer, naciśnij **Opcje**, aby zobaczyć ten numer, zmienić go lub usunąć.

Numerы informacyjne

Aby łączyć się numerami informacyjnymi usługodawcy, numery te muszą być zapisane w pamięci karty SIM.

Naciśnij **Menu**, wybierz **Kontakty** i **Numerы info**. Wskaż w tej kategorii żądany numer informacyjny i naciśnij **☐**, aby ten numer wywołać.

Numerы usług

Aby łączyć się z numerami usług świadczonych przez usługodawcę, numery te muszą być zapisane w pamięci karty SIM.

Naciśnij **Menu**, wybierz **Kontakty** i **Numerы usług**. Wskaż numer żądanej usługi i naciśnij **☐**, aby ten numer wywołać.

Własne numery telefonów

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

Grupy osób

Numery i opisy zapisane w kontaktach możesz układać w tzw. grupy osób, czyli grupy abonentów. Każdej grupie możesz przypisać specyficzny dźwięk dzwonka i specyficzne logo. Gdy nadejdzie połączenie spod numeru telefonu uwzględnionego w takiej grupie, usłyszysz właśnie ten dźwięk i zobaczysz to logo (patrz niżej). O tym, jak ustawić telefon, aby dzwonił tylko wtedy, gdy nadejdzie połączenie od członka określonej grupy, przeczytasz w punkcie *Sygnal dla* rozdziału *Ustawienia dźwięków*, na stronie 92.

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

- *Nazwa grupy*, wpisz nową nazwę grupy i naciśnij **OK**.
- *Dzwonek grupy* i wybierz dźwięk dzwonka dla tej grupy. *Domyślny* to dźwięk dzwonka wybrany dla aktualnie aktywnego profilu.
- *Logo grupy* i wybierz *Tak*, żeby telefon wyświetlał logo grupy, lub *Nie*, żeby telefon nie wyświetlał logo grupy, lub *Pokaż*, żeby to logo zobaczyć.
- *Należący do grupy abonentci*, aby dodać opis (nazwę) do grupy osób — 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)



Udostępniane przez telefon grupy ustawień, czyli tzw. profile, pozwalają przystosować dźwięki telefonu do różnych sytuacji i warunków. Po dostosowaniu profili do własnych upodobań będzie można łatwo uaktywniać żądane profile w określonych sytuacjach. Dostępne profile to: *Ogólny*, *Milczy*, *Dyskretny*, *Głośny*, *Mój styl 1* oraz *Mój styl 2*.

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

- Aby wyłączyć dany profil, wybierz *Uaktywnij*.
- Aby uaktywnić profil tylko na określony czas (do 24 godzin), wybierz *Tymczasowy* i podaj ten czas. Po upływie ustalonego czasu uaktywni się poprzedni profil, który nie był profilem tymczasowym.
- Aby dostosować profil do własnych potrzeb i upodobań, wybierz *Przystosuj*. Wybierz ustawienia, które chcesz zmienić, i dokonaj odpowiednich zmian. Ustawienia dotyczące dźwięków można zmienić również w menu *Ustawienia dźwięków* (patrz punkt *Ustawienia dźwięków*, na stronie 92). Ustawienia obudowy do gier można zmienić również w menu *Ustawienia akcesoriów* (patrz punkt *Ustawienia akcesoriów*, na stronie 93). Ponadto można zmienić nazwę profilu, korzystając z opcji *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 naciskając w trybie gotowości prawy klawisz wyboru (**Idź do**), albo przechodząc do menu **Idź do**. Patrz **Tryb gotowości**, na stronie 21 oraz **Idź do** (Menu 13), na stronie 125.

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

- Aby wybrać wyświetlaną w trybie gotowości nazwę prawego klawisza wyboru, wybierz **Prawy klawisz wyboru**. Wybierz **Idź do** lub **Kontakty**.
- Aby wskazać funkcje, które mają się znaleźć na liście skrótów własnych, wybierz pozycję **Wybierz opcje 'Idź do'**. Pojawi się lista dostępnych funkcji. Przejdź do żądanej funkcji i naciśnij **Zaznacz**, aby dodać ją do listy skrótów. Aby usunąć funkcję z listy, naciśnij **Wyklucz**.
- Aby zmienić kolejność funkcji na liście, wybierz **Ustal kolejność opcji 'Idź do'**, a następnie żadaną funkcję. Naciśnij **Przesuń** i wskaż miejsce, na jakie chcesz daną funkcję przenieść.

Wygaszacz ekranu

Wygaszacz ekranu uaktywnia się sam w trybie gotowości, jeśli przez określony czas nie użyje się żadnej funkcji telefonu. Aby wygaszacz wyłączyć, wystarczy

nacisnąć dowolny klawisz. Wygaszacz ekranu wyłączy się też, gdy telefon znajdzie się poza zasięgiem sieci.

Naciśnij **Menu**, wybierz *Ustawienia i Wygaszacz ekranu*.

- Opcja *Wyb. wygaszacz* umożliwia wybór animacji lub nieruchomego obrazu z folderu *Galeria* jako wygaszacza ekranu.
- W opcji *Czas zwłoki* wybierz czas, po jakim ma się włączać wygaszacz ekranu. W opcji *Inny* możesz ustawić czas zwłoki z przedziału od 5 sekund do 10 minut (minuty:sekundy).
- Wybierz *Tak*, aby wyłączyć funkcję wygaszacza ekranu.

Jeśli przez określony czas nie użyje się żadnej funkcji telefonu, to niezależnie od ustawień wygaszacza ekranu pojawi się widok zegara cyfrowego, który pobiera tylko minimalne ilości energii. Patrz *Oszczędzanie energii*, na stronie 23.

W trybie gotowości wygaszacz ekranu zasłania całą grafikę i teksty wyświetlacza.

Ustawienia daty i godziny

Zegar

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

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

Ze wskazaniem zegara powiązane są m.in. takie funkcje, jak: *Wiadomości*, *Spis połączeń*, *Budzik*, *Profile* (tymczasowe), *Kalendarz* i *Wygaszacz ekranu*.

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

Data

Naciśnij **Menu**, wybierz *Ustawienia*, *Ustawienia daty i godziny* oraz *Data*.
Wybierz:

- *Pokazuj datę*, aby data była wyświetlana w trybie gotowości.
- *Ustaw datę*, aby wprowadzić właściwą datę.
- *Format daty*, aby wybrać format daty.
- *Separator daty*, aby wybrać separator danego formatu daty.

Autoregulacja daty i godziny

Naciśnij **Menu** i wybierz *Ustawienia*, *Ustawienia daty i godziny* oraz *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 tej aktualizacji niektóre z ustawionych alarmów mogą więc utracić ważność.

Ustawienia połączeń

Przekazywanie połączeń

Naciśnij **Menu**, po czym kolejno wybierz *Ustawienia, Ustawienia połączeń i Przekazywanie połączeń* (usługa sieciowa). Funkcja ta pozwala kierować przychodzące połączenia na inny numer, na przykład na numer poczty głosowej. Szczegółowych informacji udzieli Ci usługodawca. Opcje przekazywania, których nie uwzględniono w karcie SIM lub w ofercie operatora sieci, mogą nie być wyświetlane.

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

Aby wyłączyć funkcję przekazywania połączeń, wybierz *Uaktywnij*, a następnie podaj czas zwłoki, po upływie którego połączenia mają być przekazywane (jeśli ta opcja jest dostępna). Wybierz *Anuluj* lub *Sprawdź stan*, aby sprawdzić, czy funkcja przekazywania jest włączona, czy też nie. Aktywnych może być jednocześnie kilka opcji przekazywania.

Aby za jednym razem wyłączyć wszystkie aktywne opcje przekazywania połączeń, wybierz *Anuluj wszystkie przekazy*.

O wyświetlanych w trybie gotowości wskaźnikach przekazywania przeczytasz w punkcie *Tryb gotowości*, na stronie 21.

Odbiór dowolnym klawiszem

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

Automatyczne ponowne wybieranie

Naciśnij **Menu**, a następnie kolejno wybierz *Ustawienia, Ustawienia połączeń i Autom. ponowne wybieranie*. Wybierz *Tak*, w wyniku czego telefon będzie wykonywał do 10 prób połączenia się z wybranym numerem, jeśli kolejne próby będą kończyć się niepowodzeniem.

Proste wybieranie

Naciśnij **Menu**, a następnie kolejno wybierz *Ustawienia, Ustawienia połączeń i Proste wybieranie*. Wybierz *Tak*, aby przypisany do klawisza prostego wybierania (2 abc do 9 wxyz) opis i numer można było wywoływać przez naciśnięcie i przytrzymanie tego klawisza.

Połączenia oczekujące

Naciśnij **Menu**, a następnie 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 *Połączenia oczekujące*, na stronie 36.

Podsumowanie po każdym połączeniu

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

Wysyłanie własnego identyfikatora

Naciśnij **Menu**, a następnie 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.

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

Możliwość wyboru linii można zablokować, wybierając opcję *Zablokuj* (jeśli pozwala na to karta SIM).

Więcej o wyborze i zmianie linii dowiesz się od operatora sieci lub usługodawcy.



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

Ustawienia telefonu

Język telefonu

Wybierz język komunikatów wyświetlacza. Naciśnij **Menu**, po czym kolejno wybierz *Ustawienia*, *Ustawienia telefonu* i *Język telefonu*. Wybór opcji *Samoczynnie* powoduje wybranie przez telefon języka zapisanego na karcie SIM.

Automatyczna blokada klawiatury



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

Istnieje możliwość ustawienia czasu, po upływie którego klawiatura zablokuje się samoczynnie. Czas można ustawić w zakresie od 10 sekund do 60 minut (w formacie minuty:sekundy). Po upływie ustalonego czasu klawiatura sama się zablokuje, co zapobiegnie skutkom przypadkowych naciśnień klawiszy.

Naciśnij **Menu**, a następnie kolejno wybierz *Ustawienia*, *Ustawienia telefonu* i *Autoblokada klawiatury*.

- Aby włączyć autoblokadę klawiatury, wybierz *Tak*. Pojawi się żądanie *Podaj czas zwłoki*. Wprowadź ten czas i naciśnij **OK**.
- Aby wyłączyć autoblokadę klawiatury, wybierz *Nie*.

Patrz również [Blokada klawiatury](#), na stronie 30.

Informacja o sieci

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

Jeśli opcja *Połączenie GPRS* jest ustawiona na *Zawsze online*, nie można odbierać wiadomości sieciowych. Aby to zmienić, ustaw opcję *Połączenie GPRS* na *Gdy trzeba* (patrz *Ustawienia w przypadku wyboru nośnika GPRS*, na stronie 116).

Powitanie

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

Wybór sieci

Naciśnij **Menu**, a następnie 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. Jeżeli 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.

Potwierdzanie usług SIM

Patrz [Usługi SIM \(Menu 14\)](#), na stronie 126.

Uaktywnianie tekstów pomocy

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

Patrz również [Jak korzystać z menu](#), na stronie 44.

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* zapisanych jest kilka gotowych obrazów. Możesz również odbierać obrazy w wiadomościach multimedialnych, pobierać je ze stron usług lub przysyłać z komputera, używając pakietu PC Suite, a następnie zapisywać je w menu *Galeria*. Używane formaty to JPEG, GIF, BMP i PNG.

Wybieranie obrazu tapety

1. Naciśnij **Menu**, wybierz *Ustawienia, Ustawienia wyświetlacza i Tapeta*.
2. Wybierz opcję *Wybierz zdjęcie*, aby wyświetlić listę folderów w menu *Galeria*.

3. Wybierz odpowiedni folder i wskaż żądany obraz.
4. Aby ustawić obraz jako tapetę, naciśnij **Opcje** i wybierz *Ust. jako tapetę*.

Włączanie i wyłączanie funkcji tapety

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

Kolorystyka

Możesz zmieniać kolory niektórych wyświetlanych elementów, takich jak np. wskaźniki i paski sygnałowe.

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

Logo operatora

Jeśli chcesz, aby na wyświetlaczu pojawiało się logo operatora, naciśnij **Menu** i wybierz *Ustawienia, Ustawienia wyświetlacza i Logo operatora*.

Logo operatora nie jest widoczne, gdy uaktywni się wygaszacz ekranu.

Więcej informacji na temat dostępności logo operatora przez SMS, MMS lub internet uzyskasz od operatora sieci i (lub) usługodawcy (patrz również [PC Suite](#), na stronie [127](#)).

Jasność wyświetlacza

Możesz zmieniać poziom jasności stosowany na wyświetlaczu telefonu.

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

Ustawienia dźwięków

Naciśnij **Menu**, wybierz *Ustawienia* i *Ustawienia dźwięków*. Te same ustawienia znajdziesz też w menu *Profile* (patrz *Profile (Menu 4)*, na stronie 81).

Wprowadzone tu ustawienia zmieniają ustawienia aktywnego profilu. Wybierz:

- *Sygnał nadejścia połączenia*, aby określić sposób sygnalizowania przychodzących połączeń głosowych. Dostępne opcje to: *Cigły, Rosnący, 1 dzwonek, 1 sygnał* i *Bez dźwięku*.
- *Dźwięk dzwonka* dla przychodzących połączeń głosowych. Aby wybrać dźwięk dzwonka zapisany w menu *Galeria*, na liście dźwięków dzwonka wybierz *Otwórz Galeria*.
- *Głośność dzwonka* dla przychodzących połączeń głosowych oraz wiadomości.
- *Sygnalizacja wibracjami* dla przychodzących połączeń głosowych i wiadomości. Sygnalizacja wibracjami nie działa, gdy telefon jest podłączony do ładowarki, znajduje się na podstawce lub działa w układzie z samochodowym zestawem głośnomówiącym.
- *Sygnał odbioru wiadomości*, aby ustawić sposób sygnalizowania nadejścia wiadomości, *Dźwięki klawiszy* lub *Dźwięki ostrzeżeń*, aby wybrać dźwięki emitowane przez telefon (np. informujące o wyczerpywaniu się baterii).
- *Dźwięki klawiszy*, aby ustawić głośność dźwięków klawiszy.
- *Dźwięki ostrzeżeń*, aby ustawić w telefonie dźwięki, które informują na przykład o wyczerpywaniu się baterii.
- *Rytmiczna sygn. podświetleniem*, aby podświetlenie telefonu pulsowało w rytm aktualnie wybranego sygnału odbioru wiadomości (w przypadku

nadejścia wiadomości) lub dźwięku dzwonka (w przypadku przychodzącego połączenia).

- *Sygnal dla*, aby telefon wydawał dźwięk tylko w przypadku połączeń przychodzących od abonentów z określonej grupy osób. Wskaż żądaną grupę osób lub wybierz *Wszystkie poł.* i naciśnij *Zaznacz*.



Wskazówka: Odebrany poprzez OTA lub pobrany dźwięk dzwonka możesz zapisać w folderze *Galeria*.

Ustawienia akcesoriów

To menu jest widoczne tylko wtedy, gdy telefon jest lub był podłączony do jednego z następujących akcesoriów: zestawu słuchawkowego HDB-4, głośnomówiącego zestawu samochodowego CARK126, obudowy do gier Xpress-on™ lub przenośnej pętli indukcyjnej LPS-4.

Naciśnij **Menu**, wybierz *Ustawienia* i *Ustawienia akcesoriów*. Możesz wybrać *Mikrozestaw*, *Zestaw głośn.*, *Pętla indukcyjna* lub *Obudowa do gier*, jeśli odpowiednie akcesorium jest lub było podłączone do telefonu. Wybierz:

- *Profil domyślny*, aby wskazać profil, który ma się uaktywniać z chwilą podłączenia wybranego akcesorium. Po podłączeniu akcesorium będzie można wybrać inny profil.
- *Odbiór samoczynny*, aby telefon sam odbierał połączenia po upływie 5 sekund. Jeśli opcja *Sygnal nadejścia połączenia* jest ustawiona na *1 sygnał* lub *Bez dźwięku*, funkcja odbioru samoczynnego jest nieaktywna.

- *Podświetlenie telefonu*, aby na stałe włączyć podświetlenie telefonu (opcja *Tak*). Wybierz *Samoczynne*, jeśli chcesz, aby podświetlenie włączało się na 15 sekund po naciśnięciu klawisza. Opcja *Podświetlenie telefonu* jest dostępna tylko w przypadku wyboru *Zestaw głośn.*
- *Światła obudowy*, aby sterować podświetleniem w przypadku korzystania z obudowy do gier Xpress-on™. Włączenie podświetlenia obudowy może powodować szybsze rozładowywanie się baterii telefonu.



Uwaga: Wyłączaj podświetlenie obudowy zawsze, gdy może ono powodować zakłócenia.

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. 911, 112 lub inny urzędowy numer alarmowy).

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

- *Żądanie kodu PIN*, jeśli po każdym włączeniu telefonu ma pojawiać się żądanie wprowadzenia kodu PIN. W przypadku niektórych kart SIM nie ma możliwości wyłączenia żądania kodu PIN.
- *Usługa zakazu połączeń* (usługa sieciowa), aby ograniczyć możliwości nawiązywania i odbioru połączeń. Usługa ta wymaga podania hasła zakazu.
- *Wybieranie ustalone*, aby ograniczyć połączenia wychodzące do wybranych numerów. Funkcja ta musi być dostępna na karcie SIM, a do korzystania z niej

potrzebny jest kod PIN2. W czasie gdy funkcja wybierania ustalonego jest włączona, nie można nawiązywać połączeń GPRS. Mogą one służyć tylko do wysyłania wiadomości tekstowych. Wówczas jednak 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 zabezpieczenie.** Fabrycznie ustawionym kodem zabezpieczającym jest ciąg cyfr 12345.

Wybierz **Telefon**, jeśli zawsze 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 (patrz **Wybór ustawień dla kontaktów**, na stronie 73) lub przed skopiowaniem zawartości jednej pamięci do drugiej (patrz **Kopiowanie kontaktów**, na stronie 77).

- **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**. Wprowadzone lub pobrane wcześniej dane, na

przykład opisy i numery telefonów zapisane na liście kontaktów, nie zostaną przy tym usunięte.

■ Budzik (Menu 6)



Format godziny budzika i zegara jest taki sam.

Naciśnij **Menu** i wybierz *Budzik*.

- Aby ustawić alarm, wybierz *Godzina alarmu* i wprowadź odpowiednią godzinę. Aby zmienić ustawienie budzika, wybierz *Tak*.
- Aby ustawić dźwięk alarmu, wybierz *Dźwięk alarmu* oraz żądany dźwięk.

Gdy nadejdzie godzina alarmu

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

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

Jeśli telefon jest wyłączony w czasie, gdy nadejdzie godzina alarmu, włączy się on sam i zacznie emitować dźwięki alarmu. Jeśli naciśniesz **Stop**, pojawi się pytanie, czy chcesz korzystać z telefonu do nawiązywania połączeń, *Włączyć telefon?* Naciśnij **Nie**, żeby wyłączyć telefon, lub **Tak**, jeśli chcesz nawiązywać lub odbierać połączenia.



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

■ Galeria (Menu 7)



W folderach menu Galeria możesz zapisywać obrazy i dźwięki dzwonka odebrane na przykład na przykład w wiadomościach multimedialnych (patrz punkt [Czytanie i odpowiadanie na wiadomości multimedialne](#), na stronie 63).

Galeria korzysta z pamięci współdzielonej (patrz [Pamięć współdzielona](#), na stronie 19).



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.

1. Naciśnij **Menu** i wybierz **Galeria**. Wyświetlona zostanie lista opcji.
2. Wybierz **Pokaż foldery**, aby utworzyć listę folderów.

Pozostałe dostępne opcje:

- **Dodaj folder** dodaje nowy folder. Wprowadź nazwę folderu i naciśnij **OK**.
- **Usuń folder** pozwala wybrać folder do usunięcia. Nie można usuwać pierwotnie istniejących w telefonie folderów.
- **Zmień nazwę** pozwala zmienić nazwę wybranego folderu. Nie można zmieniać nazw pierwotnie istniejących w telefonie folderów.
- **Pobieranie galerii** umożliwia pobranie większej liczby obrazów i dźwięków. Wybierz odpowiednio **Pobieranie zdjęć** lub **Pobieranie dźwięków**. Pojawi się lista dostępnych zakładek. Wybierz **Więcej zakładek**, aby wyświetlić listę zakładek w menu **Usługi** (patrz punkt [Zakładki](#), na stronie 121).

Wybierz odpowiednią zakładkę, aby połączyć się z żadaną stroną. Jeśli nie można nawiązać połączenia, może to oznaczać, że strona nie jest dostępna z poziomu usługi, której ustawienia połączeń są aktualnie aktywne. W takiej sytuacji przejdź do menu *Usługi* i uaktywnij inny zestaw ustawień (patrz punkt *Nawiązywanie połączenia z usługą*, na stronie 117). Ponów próbę połączenia się ze stroną.

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

3. Wybierz żądany folder, aby wyświetlić listę zapisanych w nim plików. Standardowymi folderami telefonu są *Zdjęcia* i *Dźwięki*.
4. Wskaż żądany plik. Naciśnij *Opcje*, aby uzyskać dostęp do niektórych spośród następujących opcji:
 - *Otwórz*, aby otworzyć wybrany plik.
 - *Usuń*, aby pozbyć się wybranego pliku.
 - *Wyślij*, aby wysłać plik w wiadomości multimedialnej.
 - *Przenieś*, aby przenieść plik do innego folderu.
 - *Zmień nazwę*, aby zmienić nazwę pliku.
 - *Ust. jako tapetę*, aby ustawić wybrany plik jako tapetę.
 - *Jako dzwonek*, aby ustawić wybrany plik jako dźwięk dzwonka.
 - *Szczegóły*, aby przejrzeć szczegółowe informacje o pliku (np. jego rozmiar).
 - *Sortowanie*, aby posortować pliki i foldery według daty, typu, nazwy lub rozmiaru.

■ Kalendarz (Menu 8)



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](#), na stronie. 19).



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

Naciśnij **Menu** i wybierz *Kalendarz*.



Wskazówka: Aby szybko otworzyć menu *Kalendarz*, w trybie gotowości naciśnij **1**.

Przejdź do interesującej Cię daty. Data bieżąca oznaczona jest ramką. Jeżeli do danej daty przypisane są jakieś notatki, zapisana jest ona pogrubioną czcionką. Aby przejrzeć notatki związane z danym dniem, naciśnij **Opcje** i wybierz *Notatki dnia*.



Wskazówka: Aby na liście notatek przechodzić między notatkami kolejnych dni, naciśnij **1** lub **2**.

Aby przeczytać jedną z notatek, wskaż ją, naciśnij **Opcje** i wybierz *Pokaż*. W widoku notatki możesz także przejrzeć szczegółowe informacje o wybranej notatce. Tekst notatki możesz przewijać.



Wskazówka: Aby w widoku notatki przechodzić między kolejnymi notatkami dnia, naciśnij
(lub).

Inne opcje widoków kalendarza mogą obejmować:

- Opcje tworzenia notatek, wysyłania ich do innego telefonu lub kopiowania na inny dzień.
- Opcje usuwania, edycji, przenoszenia i powtarzania notatek.
- *Ustawienia*, aby ustawić datę, godzinę, format daty i godziny oraz ustalić pierwszy dzień tygodnia. Opcja *Autousuwanie* umożliwia takie ustawienie telefonu, 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 39.

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

-  *Przypomnienie* – Wprowadź treść przypomnienia, naciśnij **Opcje** i wybierz *Zapisz*. Aby ustawić alarm dla notatki, wybierz *Włącz alarm*, po czym ustaw 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 na liście

kontaktów. Następnie wprowadź godzinę połączenia i naciśnij **OK**. Aby ustawić alarm dla notatki, wybierz *Z dźwiękiem* lub *Milczy* (brak dźwięku alarmu), po czym wprowadź godzinę alarmu.

-  *Urodziny* – Wprowadź nazwisko osoby (lub naciśnij **Opcje** i wyszukaj je na liście kontaktów), naciśnij **Opcje** i wybierz *Zapisz*. Następnie wprowadź rok urodzenia i naciśnij **OK**. Aby ustawić alarm dla notatki, wybierz *Z dźwiękiem* lub *Milczy* (brak dźwięku alarmu), po czym wprowadź godzinę alarmu.

Jeśli ustawisz alarm, podczas przeglądania notatek widoczny będzie wskaźnik .

Gdy odezwie się alarm przypisany notatce

Telefon wyemituje sygnały dźwiękowe i wyświetli notatkę. W przypadku wyświetlania notatki typu „Połączenie”  możesz zadzwonić pod wyświetlany numer, naciskając . Aby wyłączyć alarm i wyświetlić notatkę, naciśnij **Pokaż**. Aby wyłączyć alarm bez wyświetlania notatki, naciśnij **Wyjdź**.

■ Gry (Menu 9)

Oprogramowanie telefonu zawiera kilka gier przeznaczonych specjalnie dla tego telefonu Nokia.



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 gry

1. Naciśnij **Menu**, wybierz *Gry* i pozycję *Wybierz grę*.
2. Wskaż grę lub zestaw gier (nazwa zależy od gry).
3. Naciśnij **Opcje** i wybierz *Otwórz* lub naciśnij **↵**. Jeżeli wybierzesz pojedynczą grę, zostanie ona uruchomiona.

W innym przypadku pojawi się lista gier w wybranym zestawie. 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 aplikacji lub zestawu aplikacji](#), na stronie 104.

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](#), na stronie 121).

Wybierz odpowiednią zakładkę, aby połączyć się z żadaną usługą. Jeśli nie można nawiązać połączenia, może to oznaczać, że usługa, której ustawienia połączeń są aktualnie aktywne, nie jest dostępna. W takiej sytuacji przejdź do menu *Usługi* i uaktywnij inny zestaw ustawień (patrz punkt [Nawiązywanie połączenia z usługą](#), na stronie 117). Ponów próbę połączenia się z usługą.

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

Pobieraną grę lub aplikację możesz zapisać zarówno w menu *Aplikacje*, jak i w menu *Gry*.



Pamiętaj, że Nokia nie odpowiada za aplikacje pobrane z witryn innych firm. Jeśli jednak chcesz pobrać z tych stron jakieś aplikacje, stosuj takie same zabezpieczenia, jakich używasz przy połączeniach z każdą inną witryną internetową.

Stan pamięci dla gier

Aby sprawdzić ilość wolnej pamięci dostępnej na potrzeby instalowania gier lub aplikacji, naciśnij **Menu**, wybierz *Gry* i *Pamięć*.

Gry korzystają z pamięci współdzielonej (patrz *Pamięć współdzielona*, na stronie 19).

Ustawienia gier

Naciśnij **Menu**, wybierz *Gry* i *Ustawienia gry*, aby ustawić opcje dźwięków, podświetlenia i wibracji w grze.

■ Aplikacje (Menu 10)

To menu pozwala zarządzać zainstalowanymi w telefonie aplikacjami Java. Oprogramowanie telefonu zawiera kilka aplikacji Java przeznaczonych specjalnie dla tego modelu telefonu Nokia.



Poszczególni usługodawcy oferują inne aplikacje. Aby można było skorzystać z tych aplikacji, należy je najpierw pobrać do telefonu.



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

Uruchamianie aplikacji

1. Naciśnij **Menu** i wybierz *Aplikacje* oraz pozycję *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.

W innym przypadku pojawi się lista aplikacji w wybranym zestawie. 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 aplikacji lub zestawu aplikacji

- *Usuń* usuwa z telefonu aplikację lub zestaw aplikacji.

Po usunięciu z telefonu fabrycznie zainstalowanej aplikacji lub zestawu aplikacji można ponownie je pobrać z witryny Nokia Software Market (www.softwaremarket.nokia.com).

- *Dostęp do Web* pozwala ograniczyć dostęp aplikacji do sieci. Wybierz *Najpierw pytaj*, aby telefon pytał o dostęp do sieci, *Pozwolono*, aby umożliwić dostęp do sieci, lub *Nie pozwolono*, aby taki dostęp uniemożliwić.
- *Sprawdź wersję* pozwala sprawdzić, czy można już pobrać nową wersję danej aplikacji (jeśli aplikacja to umożliwia).
- *Witryna Web* pobiera ze strony internetowej dodatkowe informacje lub dane związane z aplikacją. Funkcja ta musi być udostępniana przez operatora sieci. Widoczna jest jedynie wówczas, gdy wraz z aplikacją został dostarczony adres internetowy.
- *Ustawienia usług* to specyficzne ustawienia domyślne przeglądarki niezbędne w przypadku niektórych aplikacji.
- *Szczegóły* to dodatkowe informacje o aplikacji.

Pobieranie aplikacji

Telefon przystosowany jest do aplikacji Java typu 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*, na stronie 121).

Wybierz odpowiednią zakładkę, aby połączyć się z żadaną usługą. Jeśli nie można nawiązać połączenia, może to oznaczać, że usługa, której ustawienia połączeń są aktualnie aktywne, nie jest dostępna. W takiej sytuacji przejdź do

menu *Usługi* i uaktywnij inny zestaw ustawień (patrz punkt [Nawiązywanie połączenia z usługą](#), na stronie 117). Ponów próbę połączenia się z usługą.

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

- Naciśnij **Menu** i wybierz *Usługi*, aby znaleźć stronę, z której można pobrać daną aplikację Java. Patrz [Przeglądanie stron usługi](#), na stronie 118.
- O pobieraniu gier przeczytasz w punkcie [Pobieranie gier](#), na stronie 102.
- Użyj programu Nokia Application Installer z pakietu PC Suite do pobrania aplikacji z kompatybilnego komputera PC do telefonu.



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.

Pobieraną grę lub aplikację możesz zapisać zarówno w menu *Gry*, jak i w menu *Aplikacje*.

Podczas pobierania plików lub pracy z aplikacją Java pojawić się mogą następujące komunikaty:

- *Operacja nie powiodła się* — wystąpił błąd w trakcie wykonywania operacji.
- *Błąd aplikacji* — wystąpił błąd w uruchomionej aplikacji.
- *Aplikacja nie jest obsługiwana* — dana aplikacja nie jest kompatybilna z telefonem.
- *Uwaga! Połączenie telefoniczne w toku.* — aplikacja próbuje połączyć się z siecią, podczas gdy trwa inne połączenie.

- *Nieznany format pliku* – telefon nie rozpoznaje formatu pliku.
- *Plik za duży* – plik jest zbyt duży, aby uruchomić go w telefonie, lub brama nie obsługuje dużych plików.
- *Plik nie jest prawidłowy* – aplikacja jest nieprawidłowa.
- *Nie udało się uruchomić* – nie można było uruchomić aplikacji w telefonie. Ponów próbę.
- *Nie można otworzyć aplikacji* – zbyt mało zasobów do uruchomienia aplikacji. Zakończ wszystkie aktywne połączenia i funkcje i spróbuj ponownie uruchomić aplikację.
- *Nieznana* (pojawia się na liście aplikacji) – aplikacja jest nieprawidłowa.

Stan pamięci dla aplikacji

Aby sprawdzić ilość wolnej pamięci dostępnej dla gier i aplikacji, naciśnij **Menu**, wybierz *Aplikacje* i *Pamięć*.

Aplikacje korzystają z pamięci współdzielonej (patrz *Pamięć współdzielona*, na stronie 19).

■ Dodatki (Menu 11)

W tym menu telefonu znajdziesz różne praktyczne funkcje dodatkowe.



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

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 # $\frac{\circ}{\circ}$).
3. Naciśnij **Opcje** i wybierz *Dodaj*, *Odejmij*, *Pomnóż*, *Podziel*, *Do potęgi 2*, *Pierwiastek* lub *Zmień znak*.



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

4. Wprowadź drugi argument działania.

5. Aby otrzymać wynik, naciśnij **Opcje** i wybierz *Wynik*. W razie potrzeby powtarzaj kroki od 3 do 5 dowolną ilość razy.
6. Przed rozpoczęciem nowych obliczeń, 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. 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. 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 ustawienia czasu minutnika, wybierz *Zmień czas*. Aby zatrzymać minutnik, wybierz *Stop*.

Po upływie ustalonego czasu telefon (w trybie gotowości) wyemituje dźwięki alarmu,, a na wyświetlaczu pulsować będzie tekst wpisanego komunikatu lub standardowy komunikat *Minqł czas odliczania*. Alarm wyłączysz naciśnięciem dowolnego klawisza. 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 również z innych funkcji telefonu. Jeśli chcesz, aby pomiar czasu odbywał się 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. Naciśnij **Równol.** za każdym razem, gdy chcesz odnotować czas pośredni. Czasy pośrednie widoczne 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 zmierzonej wartości i naciśnij **OK**. Jeśli nie wprowadzisz nazwy, jako tytuł użyta zostanie wartość czasu łącznego.

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, i *Pośredni*, aby odnotować czas pośredni. Naciśnij **Stop**, aby zakończyć pomiar czasów pośrednich. Naciśnij **Opcje**, aby czasy pośrednie zapisać lub wyzerować. Więcej o tym powyżej, 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*. Pojawi się lista nazw wszystkich zestawów wyników pomiaru 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**.

■ Usługi (Menu 12)



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.



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 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 przypadku komputera, treść stron internetowych wyświetlana jest inaczej. 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 [113](#).
2. Nawiąż połączenie z żadaną usługą. Patrz strona [117](#).
3. Zaczynij przeglądać strony usługi. Patrz strona [118](#).

4. Gdy skończysz przeglądanie, przerwij połączenie z usługą. Patrz strona 120.

Ustawianie telefonu do korzystania z usługi

Ustawienia usługi możesz otrzymać w postaci wiadomości OTA, wysłanej przez operatora sieci lub usługodawcę, który oferuje żadaną usługę. 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 te mogą być też dostępne w internetowej witrynie usługodawcy.

Zapisywanie ustawień usługi odebranych w postaci wiadomości OTA

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

- Aby zapisać otrzymane 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 usługi*? Aby uaktywnić zapisane ustawienia, naciśnij **Tak**. Aby tylko zapisać ustawienia, naciśnij **Nie**.
- Aby najpierw 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 kolejno *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 nawiązania 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.

- *Nazwa ustawień* — Wprowadź nową nazwę zestawu ustawień połączeń.
- *Strona główna* — Wpisz adres strony głównej usługi, z której chcesz korzystać (1 ^{oo} wstawia kropkę).
- *Tryb sesji* — Wybierz *Ciągła* lub *Czasowa*.
- *Zabezpieczenie połączenia* — Wybierz *Tak* lub *Nie*.

Jeśli zabezpieczenie ustawisz na *Tak*, telefon będzie próbował użyć bezpiecznego połączenia z usługą. Gdy to nie będzie możliwe, połączenie w ogóle nie zostanie nawiązane. W takiej sytuacji można nawiązać jedynie połączenie niezabezpieczone. Jeżeli zdecydujesz się na to, wyłącz funkcję zabezpieczeń, tzn. ustaw ją na *Nie*.

- *Nośnik danych* – Wybierz *Dane GSM* lub *GPRS*. O ustawieniach nośników danych przeczytasz poniżej, w punktach [Ustawienia w przypadku wyboru nośnika Dane GSM](#) i [Ustawienia w przypadku wyboru nośnika GPRS](#).

Informacji o cenach, szybkości połączeń i innych szczegółach udzieli Ci operator sieci lub usługodawca.

Ustawienia w przypadku wyboru nośnika Dane GSM

- *Numer dial-up* – Wprowadź numer telefoniczny.
- *Adres IP* – Wprowadź adres (* + wstawia kropkę).
- *Typ uwierzytelniania* – Wybierz *Bezpieczne* lub *Normalne*.
- *Typ połączenia* – Wybierz *Analogowe* lub *ISDN*.
- *Szybkość transmisji* – Wybierz żadaną szybkość lub opcję *Automatycznie*. Opcja *Automatycznie* jest dostępna tylko wtedy, gdy jako typ połączenia wybrano *Analogowe*. Rzeczywista szybkość transmisji danych zależy od usługodawcy.
- *Typ logowania* – Wybierz *Ręcznie* lub *Automatycznie*.
- *Nazwa użytkownika* – Wprowadź nazwę użytkownika.
- *Hasło* – Wprowadź hasło.

Ustawienia w przypadku wyboru nośnika GPRS

- *Połączenie GPRS* – Wybierz *Gdy trzeba* lub *Zawsze online*.
- *Punkt dostępu GPRS* – Wprowadź nazwę punktu dostępu.
Nazwa punktu dostępu jest potrzebna do nawiązywania połączeń z siecią GPRS. Otrzymasz ją od operatora sieci lub usługodawcy.
- *Adres IP* – Wprowadź adres (* + wstawia kropkę). Adres IP otrzymasz od operatora sieci lub usługodawcy.
- *Typ uwierzytelniania* – Wybierz *Bezpieczne* lub *Normalne*.

- *Typ logowania* – Wybierz *Ręcznie* lub *Automatycznie*. Jeśli wybierzesz opcję *Automatycznie*, logowanie odbywać się będzie z użyciem nazwy użytkownika i hasła wprowadzonych w dalszych ustawieniach. Jeśli wybierzesz opcję *Ręcznie*, to aby się połączyć, będzie trzeba podać niezbędne informacje.
- *Nazwa użytkownika* – Wprowadź nazwę użytkownika.
- *Hasło* – Wprowadź hasło.

Nawiązywanie połączenia z usługą

1. Sprawdź, czy aktywne są ustawienia usługi, z której chcesz korzystać. 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 klawisz internetu .
 - Wybierz zakładkę tej 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 tej usługi:

Naciśnij **Menu**, wybierz *Usługi*, a następnie *Idź do adresu*. Wpisz adres danej usługi i naciśnij **OK**.

Przed adresem nie musisz wprowadzać 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 widocznych na wyświetlaczu instrukcji. Więcej informacji na ten temat udzieli Ci usługodawca.

Jeśli jako nośnik wybierzesz GPRS, w trakcie przeglądania stron w lewym górnym rogu wyświetlacza widoczny będzie wskaźnik . Jeśli w trakcie połączenia GPRS nawiążesz lub odbierzesz połączenie albo odbierzesz wiadomość tekstową, wskaźnik  będzie widoczny w prawym górnym rogu wyświetlacza, informując o zawieszeniu połączenia GPRS. Po zakończeniu rozmowy telefon podejmie próbę ponownego 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 0  - 9 *wxyz*, 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 startowej wybranej usługi.
- *Zakładki*. Patrz *Zakładki*, na stronie 121.
- *Dodaj zakładkę*, aby zapisać stronę jako zakładkę.
- *Łącza do plików*, aby wyświetlić listę zakładek służących do pobierania plików.
- *Skróty*, aby otworzyć nową listę opcji, na przykład opcji specyficznych dla danej strony.
- *Pokaż zdjęcie* lub *Pokaż zdjęcia*, aby obejrzeć obrazy i animacje na stronie.
- *Połącz / Edytuj / Otwórz wiersz / Otwórz / Otwórz listę*, aby nawiązać połączenie, wpisać tekst lub wybrać podświetloną pozycję na stronie.
- *Idź do adresu*, aby wprowadzić adres usługi, do której chcesz uzyskać dostęp.
- *Skrzynka usług*. Patrz *Skrzynka usług*, na stronie 123.
- *Ustaw. wyglądu*. Patrz *Ustawienia sposobu wyświetlania w przeglądarce*, na stronie 120.
- *Ustaw. cookies*. Patrz *Wybieranie ustawień plików cookie*, na stronie 121.
- *Użyj szczegółu*, aby z bieżącej strony wyodrębnić numery, adresy poczty elektronicznej i adresy stron internetowych.
- *Przeładuj*, aby ponownie załadować i zaktualizować bieżącą stronę.
- *Opóżnij cache*. Patrz *Czyszczenie pamięci cache*, na stronie 124.

- *Info o zabezp.*, aby przejrzeć informacje o zabezpieczeniach bieżącego połączenia i serwera.
- *Zakończ.* Patrz **Przerywanie połączenia z usługą**, na stronie 120.



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

O usuwaniu zawartości pamięci cache przeczytasz w punkcie **Czyszczenie pamięci cache**, na stronie 124.

Połączenia bezpośrednie

Przeglądarka uniwersalna pozwala korzystać z pewnych funkcji w trakcie przeglądania. Dzięki temu możesz nawiązać połączenie głosowe, wysłać sygnały DTMF w trakcie takiego połączenia, a także zapisać na liście kontaktów opisy i numery telefonów ze strony.

Przerywanie połączenia z usługą

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*

lub w trybie gotowości naciśnij **Menu** i wybierz *Usługi, Ustawienia i Ustawienia wyglądu*.

2. Wybierz *Zawijanie tekstu*. Wybierz opcję *Tak*, a tekst, który nie mieści się w jednym wierszu, będzie przenoszony do następnego. Jeśli wybierzesz opcję *Nie*, każdy tekst, który nie mieści się w jednym wierszu, zostanie skrócony.

Wybierz *Pokaż zdjęcia*. Wybierz opcję *Nie*, a żaden obraz na stronie nie będzie widoczny. Może to przyspieszyć przeglądanie stron z dużą ilością obrazów.

Wybieranie ustawień plików cookie

Plik cookie to dane zapisywane przez witrynę w pamięci cache telefonu. Dane te mogą zawierać na przykład informacje o użytkowniku i jego preferencjach. Pliki cookie są przechowywane w telefonie do chwili wyczyszczenia pamięci cache (patrz *Czyszczenie pamięci cache*, na stronie 124).

1. W trakcie przeglądania naciśnij **Opcje**, wybierz *Inne opcje, Zabezpieczenia i Cookies*

lub w trybie gotowości naciśnij **Menu** i wybierz *Usługi, Ustawienia, Ustawienia zabezpieczeń i Cookies*.

2. Wybierz *Przyjmuj* lub *Odrzucaj*, aby odpowiednio zezwolić lub nie zezwolić na odbiór plików cookie.

Zakładki

Adresy stron można zapisywać w postaci zakładek 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.



Telefon może mieć już kilka zakładek do stron niezwiązanych 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 używałeś przy połączeniach z każdą inną witryną internetową.

Odbieranie zakładek

Z chwilą odebrania zakładki (wysłanej jako zakładka) pojawi się komunikat *Odebrano 1 zakładkę*. Naciśnij **Pokaż**, a następnie **Opcje** i wybierz *Pokaż*, aby wyświetlić zakładkę, *Zapisz*, aby ją zapisać, 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*, *Pobieranie zdjęć*, *Pobieranie gier* lub *Pobieranie aplikacji*, aby pobrać odpowiednio dźwięki, obrazy, gry lub aplikacje.

Zawartości stron pobieraj tylko z zaufanych źródeł. Patrz również *Pobieranie gier*, na stronie 102 oraz *Pobieranie aplikacji*, na stronie 105.

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.

Aby 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*.

Aby w trakcie przeglądania uzyskać dostęp do folderu *Skrzynka usług*, naciśnij **Opcje**, wybierz *Inne opcje* i *Skrzynka usług*. Przejdź do żądanej wiadomości i naciśnij **Opcje**. Wybierz *Pobierz*, aby uruchomić przeglądarkę i pobrać zaznaczone materiały, lub wybierz *Szczegóły*, aby wyświetlić szczegółowe informacje na temat otrzymanego powiadomienia o usłudze. Możesz też wybrać *Usuń*, aby usunąć tę wiadomość.

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 *Autopodłączenie włączono*,

przeglądarka sama się uruchomi w momencie odebrania wiadomości sieciowej.

W przypadku opcji *Autopodłączenie zostało wyłączone* przeglądarka uruchomi się tylko na polecenie *Pobierz*, wydane po odebraniu wiadomości sieciowej.

Czyszczenie pamięci cache

Pobrane informacje lub usługi przechowywane są w pamięci cache telefonu. Pamięć cache to pamięć buforowa, która służy do tymczasowego 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*.

Certyfikaty uwierzytelnienia

Do korzystania z niektórych usług, takich jak usługi bankowe, potrzebne są certyfikaty zabezpieczeń. Używanie certyfikatów zwiększa poziom bezpieczeństwa połączenia między telefonem i bramą lub serwerem, jeśli tylko opcja *Zabezpieczenie połączenia* jest ustawiona na *Tak*.

Certyfikat uwierzytelnienia można pobrać ze strony, jeśli dana usługa korzysta z takich certyfikatów. Gdy już pobierzesz certyfikat, możesz go przejrzeć, po czym zapisać lub usunąć. Zapisane certyfikaty są dodawane do listy certyfikatów telefonu.

Na wyświetlaczu telefonu pojawi się odpowiedni komunikat o braku możliwości zweryfikowania tożsamości bramy lub serwera, jeśli certyfikat bramy lub serwera

nie jest autentyczny lub jeśli w telefonie nie ma odpowiedniego certyfikatu uwierzytelnienia.

Przeglądanie listy certyfikatów uwierzytelnienia

Naciśnij **Menu** i wybierz kolejno *Usługi, Ustawienia, Ustawienia zabezpieczeń* oraz *Certyfikaty uwierzytelnienia*.

Patrz również *Info o zabezp.* w punkcie **Klawisze telefonu i przeglądanie stron**, strona 118.

Wskaźnik bezpieczeństwa

Jeśli w trakcie połączenia z usługą widoczny jest wskaźnik bezpieczeństwa , oznacza to, że transmisja danych między telefonem i bramą lub serwerem (wskazany przez *Adres IP* w menu *Edytuj ustawienia aktywnej usługi*) jest szyfrowana. Nie oznacza to jednak, że zabezpieczona jest transmisja danych między bramą a serwerem. Zabezpieczenie transmisji danych między bramą a serwerem zawartości leży w gestii usługodawcy.

■ Idź do (Menu 13)

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



Aby dodać funkcję do tej listy, 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 82.

■ Usługi SIM (Menu 14)



Możesz korzystać nie tylko z funkcji udostępnianych przez telefon, ale również z funkcji, jakie oferuje znajdująca się w telefonie karta SIM. Dostęp do tych funkcji uzyskuje się właśnie w tym menu. To menu jest widoczne tylko wtedy, gdy udostępnia je karta SIM. Nazwa i zawartość menu zależą od dostępnych usług.



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

Telefon można tak ustawić, aby wyświetlał komunikaty potwierdzeń przesyłane między telefonem i siecią, gdy korzysta się z usług SIM. Wystarczy w tym celu wybrać opcję *Tak*, która znajduje się w menu 4–3–6 (*Potwierdzaj usługi SIM*).

Z dostępem do tych usług może się wiązać potrzeba wysłania wiadomości tekstowej lub zatelefonowania na własny koszt.

6. Łączność z komputerem PC

Za pomocą pakietu PC Suite można na przykład wysłać wiadomości tekstowe i graficzne lub synchronizować kontakty i kalendarz między telefonem a kompatybilnym komputerem PC.

Podłącz kabel łączący DKU-5 do portu USB znajdującego się z tyłu komputera i do złącza w telefonie.

Więcej informacji oraz materiały do pobrania (np. pakiet PC Suite) można znaleźć w dziale pomocy witryny internetowej firmy Nokia — www.nokia.com.

■ PC Suite

Na pakiet PC Suite składają się następujące aplikacje:

- **Nokia Application Installer** do instalowania w telefonie aplikacji Java z komputera PC.
- **Nokia Image Converter** do przygotowywania obrazów na potrzeby wiadomości multimedialnych lub tapet oraz do przesyłania ich do telefonu.
- **Nokia Sound Converter** do przetwarzania polifonicznych dźwięków dzwonka 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 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 edycji katalogu kontaktów i ustawień wiadomości w telefonie.
- **Nokia PC Sync** do synchronizowania katalogu kontaktów i kalendarza między telefonem a kompatybilnym komputerem PC.
- **Nokia Connection Manager** do wybierania typu połączenia między telefonem a komputerem PC.
- **Nokia Phone Browser** do kopiowania obrazów i dźwięków z telefonu do komputera PC i odwrotnie.



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

7. Informacje o bateriach

■ Ładowanie i rozładowywanie baterii

Źródłem zasilania telefonu jest ładowalna bateria.

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

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

Używaj wyłącznie baterii zatwierdzonych przez producenta telefonu. Również do ładowania baterii stosuj wyłącznie ładowarki zatwierdzone przez producenta. Jeżeli ładowarka nie jest używana, odłącz ją od źródła zasilania. Nie pozostawiaj baterii podłączonej do ładowarki na dłużej niż tydzień, ponieważ przeładowanie baterii skraci 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 (59°F do 77°F). 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 łodzi, miejsca składowania i przepompowywania chemikaliów, pojazdy napędzane ciekłym gazem (propan, butan), tereny, których powietrze zawiera chemikalia bądź pyły metali albo kurz pochodzący z ziaren roślin zbożowych, a także wszystkie inne miejsca, w których ze względów bezpieczeństwa silnik samochodu należałoby wyłączyć.

■ Pojazdy mechaniczne

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

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

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

Jeśli samochód jest wyposażony w poduszkę powietrzną, miej na uwadze, że poduszka ta wypełnia się gazem z wielkim impetem. Nie umieszczaj więc w jej pobliżu żadnych przedmiotów, w tym również przenośnych lub samochodowych elementów wyposażenia telefonu. Jeśli instalacja telefonu w samochodzie nie jest wykonana fachowo, wtedy gwałtowne wypełnienie poduszki powietrzem może spowodować poważne uszkodzenia ciała.

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

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

■ Telefony alarmowe



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

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

Aby połączyć się z numerem alarmowym:

1. Jeśli telefon nie jest włączony, włącz go. Sprawdź moc sygnału sieci komórkowej. Niektóre sieci komórkowe wymagają zainstalowania w telefonie ważnej karty SIM.
2. Naciśnij  tyle razy, ile potrzeba, aby skasować zawartość wyświetlacza (zakończyć połączenie, wyjść z menu itp.) i przygotować telefon do nawiązywania połączeń.
3. Wprowadź obowiązujący na danym obszarze numer alarmowy (np. 911, 112 lub inny urzędowy numer alarmowy). Numery alarmowe mogą być różne w poszczególnych krajach.
4. Naciśnij klawisz .

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

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

■ Informacje o certyfikatach (SAR)

URZĄDZENIE TO SPEŁNIA MIĘDZYNARODOWE WYMOGI W ZAKRESIE BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA URZĄDZEŃ EMITUJĄCYCH FALE RADIOWE

Ten telefon komórkowy jest nadajnikiem i odbiornikiem fal radiowych. Został on tak zaprojektowany i wykonany, aby spełniał ograniczenia dotyczące oddziaływania fal radiowych (RF) określonych przez organizacje międzynarodowe (ICNIRP). Limity te są częścią całościowych wytycznych i określają dopuszczalne poziomy oddziaływania fal radiowych na organizm człowieka. Wytyczne te oparte są na standardach opracowanych przez niezależne instytucje naukowe w toku okresowych i szczegółowych badań naukowych. Przyjęte limity zakładają duży margines bezpieczeństwa, aby zagwarantować je wszystkim osobom, niezależnie od wieku i stanu zdrowia.

Standardową jednostką miary oddziaływania fal radiowych dla telefonów komórkowych jest Specific Absorption Rate, czyli SAR. Graniczna wartość SAR ustalona przez organizacje międzynarodowe wynosi 2,0 W/kg*. Testy w zakresie SAR są przeprowadzane w standardowych pozycjach pracy telefonu, przy maksymalnej nominalnej mocy sygnału we wszystkich częstotliwościach. Chociaż graniczna wartość SAR została określona przy założeniu najwyższej nominalnej mocy sygnału, rzeczywista wartość SAR bywa znacznie niższa od maksymalnej. Jest tak dlatego, że urządzenie jest przystosowane do działania na różnych poziomach mocy, tak by zużywało tylko moc niezbędną do uzyskania łączności z siecią. Generalnie, im bliżej stacji bazowej, tym mniejsze zużycie mocy.

Najwyższa wartość SAR dla tego urządzenia w testach w pozycji przy uchu wynosi 0,79 W/kg.

Urządzenie to spełnia wszystkie wytyczne w zakresie oddziaływania fal radiowych dla użytkowania w normalnej pozycji przy uchu lub w innej pozycji, w odległości co najmniej 2,2 cm od ciała. W przypadku umieszczenia telefonu na ciele w etui, na zaczepie na pasku lub w uchwycie, akcesoria te nie powinny zawierać żadnych części metalowych, a odległość produktu od ciała powinna wynosić co najmniej 2,2 cm.

Do przesyłania plików danych lub wiadomości wymagane jest odpowiedniej jakości połączenie urządzenia z siecią. Zdarza się, że transmisja danych lub wiadomości zostaje wstrzymana do chwili uzyskania takiego połączenia. Do zakończenia transmisji należy przestrzegać instrukcji dotyczących zachowania minimalnej odległości.

* Graniczna wartość SAR przyjęta dla urządzeń komórkowych w użytku publicznym wynosi 2,0 W/kg (jest to wartość uśredniona w przeliczeniu na 10 gramów tkanki ciała). Wartość ta zakłada duży margines bezpieczeństwa, aby zapewnić dodatkową ochronę przed działaniem fal radiowych oraz uwzględnić różnice w pomiarach. Wartości SAR mogą się różnić zależnie od krajowych wymogów raportowania oraz od pasma przenoszenia w danej sieci. Więcej informacji o wartościach SAR w innych krajach znajdziesz pod adresem www.nokia.com.