

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

## Instrukcja obsługi

---



9354233  
Wydanie 3

Copyright © 2002 Nokia. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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

Nokia, Nokia Connecting People, Snake II, Space Impact i Bumper 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) 1997-2002. Tegic Communications, Inc. All rights reserved.



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



Java and all Java-based marks are trademarks or registered trademarks 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

---

<b>DLA WŁASNEGO BEZPIECZEŃSTWA.....</b>	<b>11</b>
<b>Uwagi ogólne .....</b>	<b>14</b>
Etykiety w pakiecie sprzedażnym.....	14
Kody dostępu .....	14
Pamięć dynamiczna .....	15
<b>Przegląd funkcji telefonu .....</b>	<b>16</b>
Bluetooth .....	16
GPRS (General Packet Radio Service) .....	16
HSCSD (High Speed Circuit Switched Data) .....	17
WAP (Wireless Application Protocol).....	18
Aplikacje Java™ .....	18
Funkcje głosowe.....	19
Wiadomości e-mail.....	19
<b>1. Kilka słów o telefonie .....</b>	<b>20</b>
Klawisze i złącza .....	20
Tryb gotowości .....	21
<b>2. Czynności przygotowawcze.....</b>	<b>23</b>
Instalowanie karty SIM i baterii .....	23
Ładowanie baterii.....	25
Włączanie i wyłączanie telefonu .....	25
Blokada klawiatury.....	27

<b>3. Obsługa telefonu.....</b>	<b>28</b>
Nawiązywanie połączeń.....	28
Jak ponownie wywołać ostatnio wybrany numer .....	29
Łączenie się z pocztą głosową .....	29
Proste wybieranie numeru telefonu .....	29
Jak nawiązać połączenie konferencyjne .....	30
Jak odebrać lub odrzucić przychodzące połączenie.....	30
Połączenia oczekujące.....	31
Opcje dostępne w trakcie rozmowy telefonicznej.....	31
<b>4. Wpisywanie tekstów .....</b>	<b>32</b>
Metoda tradycyjna wpisywania tekstu.....	32
Metoda słownikowa wpisywania tekstu.....	33
Włączanie i wyłączanie metody słownikowej .....	33
Wpisywanie słów metodą słownikową.....	34
Wpisywanie wyrazów złożonych .....	35
<b>5. Spis telefonów .....</b>	<b>36</b>
Wybór ustawień spisu telefonów .....	36
Zapisywanie opisów i numerów telefonów .....	37
Zapisywanie kilku numerów i pozycji tekstowych pod jedną nazwą.....	37
Zmiana numeru domyślnego .....	38
Wyszukiwanie opisu w spisie telefonów .....	39
Edycja opisu, numeru i pozycji tekstowej .....	39
Usuwanie opisów i numerów telefonów .....	39
Kopiowanie spisu telefonów .....	40
Wysyłanie i odbiór wizytówek.....	40
Proste wybieranie.....	41

Głosowe wybieranie numerów .....	42
Jak dodać znak głosowy .....	42
Głosowe wywoływanie numerów .....	43
Odtwarzanie, zmiana i usuwanie znaku głosowego .....	44
Moje numery .....	44
Numery informacyjne .....	44
Numery usług .....	44
Grupy osób .....	45
<b>6. Jak korzystać z menu .....</b>	<b>46</b>
Dostęp do funkcji menu .....	46
Metoda przewijania .....	46
Metoda skrótów .....	47
Lista funkcji menu .....	48
<b>7. Funkcje menu .....</b>	<b>50</b>
Wiadomości (Menu 1) .....	50
Redagowanie i wysyłanie wiadomości .....	50
Redagowanie i wysyłanie wiadomości e-mail .....	51
Opcje wysyłania wiadomości .....	52
Szablony wiadomości tekstowych i graficznych .....	53
Wstawianie szablonu tekstowego do e-mail lub wiadomości tekstowej .....	53
Wstawianie szablonu graficznego do wiadomości tekstowej .....	53
Czytanie i odpowiadanie na wiadomości lub wiadomości e-mail .....	54
Wiadomości wieloczęściowe .....	55
Foldery 'Skrzynka odbiorcza' i 'Skrzynka nadawcza' .....	55
Usuwanie wiadomości .....	56
Folder 'Archiwum' i foldery własne .....	56
Wiadomości głosowe .....	57
Wiadomości sieciowe .....	57

Edytor poleceń obsługi.....	58
Ustawienia wiadomości.....	58
Spis połączeń (Menu 2).....	59
Połączenia nieodebrane i odebrane.....	59
Wybierane numery.....	60
Usuwanie list ostatnich połączeń.....	60
Liczniki impulsów i czasu trwania połączeń.....	60
Profile (Menu 3).....	62
Ustawienia (Menu 4).....	63
Budzik.....	63
Ustawienia daty i godziny.....	64
Ustawienia zegara.....	64
Ustawienia daty.....	64
Data i godzina automatycznie.....	64
Ustawienia połączeń.....	65
Przekazywanie połączeń.....	65
Dowolny klawisz odbioru.....	65
Ponowne wybieranie.....	66
Proste wybieranie.....	66
Usługa połączeń oczekujących.....	66
Podsumowanie po każdym połączeniu.....	66
Wysyłam własny numer.....	66
Linia dla połączeń wychodzących.....	67
Ustawienia telefonu.....	67
Język.....	67
Informacja o sieci.....	67
Powitanie.....	68
Wybór sieci.....	68
Potwierdzaj usługi SIM.....	68

Uaktywnianie tekstów pomocy.....	68
Dźwięk przy włączaniu telefonu.....	69
Ustawienia dźwięków .....	69
Ustawienia akcesoriów .....	70
Ustawienia modemu GPRS.....	71
Ustawienia zabezpieczeń.....	72
Jak przywrócić ustawienia fabryczne.....	73
Gry (Menu 5).....	73
Rozpoczęcie gry.....	73
Rozpoczęcie gry dla dwóch graczy.....	73
Ustawienia i usługi gier.....	74
Aplikacje (Menu 6) .....	75
Uruchamianie aplikacji.....	75
Pozostałe opcje dostępne dla każdej aplikacji lub ich zestawu .....	75
Pobieranie aplikacji.....	76
Wyświetlanie informacji o systemie .....	77
Kalkulator (Menu 7) .....	78
Przeliczanie walut.....	79
Lista spraw (Menu 8).....	79
Kalendarz (Menu 9).....	80
Sporządzanie notatek kalendarza.....	81
Gdy odezwie się alarm przypisany notatce.....	82
Port IR (Menu 10).....	82
Bluetooth (Menu 11).....	84
Jak włączyć i wyłączyć Bluetooth .....	84
Nazwa urządzenia Bluetooth.....	84
Kojarzenie (uwierzytelnianie) urządzeń Bluetooth .....	85
Połączenia Bluetooth .....	85
Ustawienia Bluetooth .....	86



Dodatki (Menu 12).....	87
Dyktafon.....	87
Nagrywanie.....	87
Lista nagrań.....	88
Polecenia głosowe.....	89
Portfel.....	89
Informacje o kartach osobistych.....	90
Notatki osobiste.....	91
Ustawienia portfela.....	91
Jak wykorzystać portfel do regulowania rachunków.....	91
Minutnik.....	92
Stoper.....	93
Pomiar odcinków czasu i czasu łącznego.....	93
Pomiar czasów pośrednich.....	94
Wyświetlanie i usuwanie wyników pomiarów czasu.....	94
Usługi WAP (Menu 13).....	94
Dostęp i korzystanie z usług WAP – pierwsze kroki.....	95
Ustawianie telefonu do korzystania z usługi WAP.....	95
Jak zapisać ustawienia otrzymane w wiadomości tekstowej.....	96
Ręczne wprowadzanie ustawień usługi.....	96
Jak nawiązać połączenie z usługą WAP.....	98
Jak przeglądać strony usługi WAP.....	100
Ogólne wskazówki dotyczące używania klawiszy telefonu.....	100
WAP i połączenia bezpośrednie.....	101
Jak zakończyć połączenie z usługą WAP.....	102
Ustawienia przeglądarki usług WAP.....	102
Ustawienia pobrane z sieci.....	103
Zakładki.....	103
Odbiór zakładek.....	104

Skrzynka usług .....	104
Jak ustawić telefon do odbioru wiadomości sieciowych .....	105
Pamięć cache.....	105
Wskaźnik zabezpieczeń.....	106
Moduł zabezpieczeń.....	106
Podpis cyfrowy .....	106
Certyfikaty .....	107
Ustawienia modułu zabezpieczeń.....	108
Usługi SIM (Menu 14) .....	109
<b>8. Transmisja danych i przesyłanie faksów.....</b>	<b>110</b>
Aplikacje komunikacyjne i sterowniki modemu.....	110
PC Suite.....	110
Instalacja modemu .....	111
GPRS - General Packet Radio Service.....	111
HSCSD - High Speed Circuit Switched Data.....	111
Korzystanie z aplikacji komunikacyjnych.....	112
<b>9. Informacje o bateriach .....</b>	<b>113</b>
Ładowanie i rozładowywanie baterii .....	113
<b>EKSPLOATACJA I KONSERWACJA.....</b>	<b>115</b>
<b>WAŻNE! – INFORMACJE O BEZPIECZEŃSTWIE.....</b>	<b>117</b>

# DLA WŁASNEGO BEZPIECZEŃSTWA

---

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



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

## **BEZPIECZEŃSTWO NA DRODZE JEST NAJWAŻNIEJSZE**

Nie używaj telefonu komórkowego podczas prowadzenia pojazdu.



## **ZAKŁÓCENIA RADIOWE**

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



## **NIE UŻYWAJ TELEFONU NA TERENIE SZPITALA**

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



## **NIE WŁĄCZAJ TELEFONU NA POKŁADZIE SAMOLOTU**

Telefony bezprzewodowe mogą zakłócać działanie systemów pokładowych.



## **WYŁĄCZ TELEFON, GDY TANKUJESZ SAMOCHÓD**

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



## **WYŁĄCZ TELEFON W REJONIE PRZEPROWADZANIA WYBUCHÓW**

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



**UŻYWAJ TELEFONU Z ROZWAGĄ**

Rozmawiając, trzymaj telefon przy uchu. Unikaj dotykania anteny.

**KORZYSTAJ Z POMOCY FACHOWCÓW**

Instalacje i naprawy telefonu i jego akcesoriów zlecaj wyłącznie specjalistom.

**BATERIE I AKCESORIA**

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

**WODOODPORNOŚĆ**

Telefon nie jest wodoodporny. Chroni go przed wilgocią.




**KOPIE ZAPASOWE**

Pamiętaj o konieczności robienia kopii zapasowych wszystkich ważnych danych.



**PODŁĄCZANIE INNYCH URZĄDZEŃ**

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

**TELEFONOWANIE**

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

**TELEFONY ALARMOWE**

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

## ■ Usługi sieciowe

Opisany w tej instrukcji telefon bezprzewodowy został zatwierdzony do użytku w sieciach GSM 900, GSM 1800 i GSM 1900.

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



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

Zanim użyjesz jakiegś ładowarki, sprawdź nazwę i numer jej modelu. Do zasilania telefonu (ładowania baterii) przeznaczone są następujące ładowarki: ACP-7, ACP-8, ACP-12 i LCH-9.



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

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

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

## Uwagi ogólne

---

### ■ Etykiety w pakiecie sprzedażnym

Etykiety te zawierają informacje ważne dla serwisu i usług gwarancyjnych.

Etykietę **[B]** przyklej na karcie gwarancyjnej.

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

### ■ Kody dostępu

- **Kod zabezpieczający (5 cyfr):** Kod zabezpieczający uniemożliwia osobom postronnym korzystanie z telefonu. Ten kod dostarczany jest wraz z telefonem. Fabrycznie ustawionym kodem jest ciąg cyfr 12345. Zmień ten kod w menu *Ustawienia* (zob. Ustawienia zabezpieczeń na str. 72). Nowy kod trzymaj w sekrecie i w miejscu bezpiecznym, innym niż telefon.

Ustaw telefon tak, aby żądał podania kodu (zob. Ustawienia zabezpieczeń na str.72).

- **Kod PIN (4– 8 cyfr):** Kod PIN (Personal Identification Number) uniemożliwia osobom postronnym korzystanie z karty SIM. Kod PIN jest zwykle dostarczany wraz z kartą SIM.  
Ustaw telefon tak, aby żądał podania kodu PIN po każdym włączeniu (zob. Ustawienia zabezpieczeń na str. 72).
- **Kod PIN2 (4– 8 cyfr):** Kod PIN2, dostarczany z kartą SIM, jest niezbędny do korzystania z pewnych funkcji, takich jak np. licznik impulsów telefonicznych.

- **Kody PUK i PUK2 (8 cyfr):** Kod PUK (Personal Unblocking Key) jest potrzebny do zmiany zablokowanego kodu PIN. Kod PUK2 jest potrzebny do zmiany zablokowanego kodu PIN2. Jeśli nie otrzymałeś tych kodów z kartą SIM, skontaktuj się z operatorem sieci komórkowej.
- **Hasło zakazu:** Hasło zakazu jest potrzebne do korzystania z funkcji *Usługa zakazu połączeń* (zob. Ustawienia zabezpieczeń na str. 72). Hasło to otrzymasz od dostawcy usług sieciowych.
- **Kod portfela (4–10 cyfr):** Kod portfela otwiera dostęp do usług tej aplikacji. Więcej o tym przeczytasz w punkcie Portfel, na stronie 89.
- **Kod PIN modułu:** PIN modułu otwiera dostęp do informacji zawartych w module zabezpieczeń. Kod PIN modułu dostarczany jest z kartą SIM, jeśli karta SIM ma taki moduł zabezpieczeń.
- **Kod PIN podpisu:** Kod PIN podpisu jest potrzebny do elektronicznego podpisywania dokumentów. Kod PIN podpisu dostarczany jest z kartą SIM, jeśli karta SIM ma moduł zabezpieczeń.

## ■ Pamięć dynamiczna

Szereg funkcji telefonu Nokia 6310i korzysta ze wspólnego obszaru pamięci (miejsca na zapis danych), zwanego pamięcią dynamiczną. Gdy używasz jednej z tych funkcji, mniej pamięci pozostaje dla innych, również zależnych od pamięci dynamicznej funkcji.

Jest to szczególnie ważne przy intensywnym korzystaniu z funkcji telefonu. Na przykład 250 notatek kalendarza może zająć większą część dostępnej pamięci dynamicznej. W konsekwencji, gdy próbujesz sprowadzić jakąś aplikację Java lub zapisać notatkę 'Portfela', telefon może wyświetlić komunikat *Pamięć pełna*. Aby wykonać zamierzoną czynność, będziesz wtedy musiał usunąć z pamięci dynamicznej kilka zapisanych w niej pozycji.

Z pamięci dynamicznej korzystają następujące funkcje:

Notatki kalendarza, Lista spraw, aplikacje Java, zakładki WAP, cache WAP i notatki 'Portfela'.

## Przegląd funkcji telefonu

---

Komórkowy telefon Nokia 6310i wyposażono w szereg przydatnych w życiu codziennym funkcji, takich jak 'Zegar', 'Budzik', 'Minutnik', 'Gry', 'Kalkulator', 'Kalendarz' i 'Lista spraw'.

### ■ Bluetooth

Bluetooth to system, który w zasięgu 10 metrów pozwala nawiązać bezprzewodowe połączenie między elektronicznymi urządzeniami. Takie połączenia via Bluetooth są bezpłatne (nie dotyczy to, oczywiście, połączeń telefonicznych). Połączenia Bluetooth można używać do wysyłania wizytówek i notatek kalendarza. Telefon użyty jako modem pozwala przesyłać fakсы i dane. Można go też łączyć bezprzewodowo z akcesoriami Bluetooth audio.

W niektórych krajach mogą być nałożone restrykcje na korzystanie z urządzeń Bluetooth. Skontaktuj się w tej sprawie z dealerem i lokalnymi władzami.

Patrz również Bluetooth (Menu 11) na stronie 84.

### ■ GPRS (General Packet Radio Service)

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



## Zanim będziesz mógł korzystać z technologii GPRS

- Musisz wykupić subskrypcję na usługę GPRS.  
O dostępności usługi GPRS i warunkach subskrypcji poinformuje cię operator sieci lub dostawca usług.
- Dla aplikacji korzystających z GPRS musisz zapisać ustawienia usługi GPRS.  
(Patrz punkt Ustawianie telefonu do korzystania z usługi WAP, na stronie 95).  
(Patrz punkt Ustawienia wiadomości, na stronie 58).  
(Patrz Ustawienia modemu GPRS na str. 71 oraz Transmisja danych i przesyłanie faksów na str. 110).

## Opłaty za usługi i aplikacje GPRS

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

## ■ HSCSD (High Speed Circuit Switched Data)

Telefon pozwala korzystać z usług szybkiej transmisji danych w sieciach GSM. Z funkcji tej można korzystać, gdy telefon jest połączony z kompatybilnym komputerem albo przez port IR, albo kablem, albo drogą radiową (Bluetooth). Ważne też, aby w PC były zainstalowane i uaktywnione właściwe dla szybkiej transmisji danych sterowniki aktywnego modemu.

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

Patrz również Transmisja danych i przesyłanie faksów na stronie 110.

## ■ WAP (Wireless Application Protocol)

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

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

(Patrz punkt Usługi WAP (Menu 13), na stronie 94).

## ■ Aplikacje Java™

Telefon obsługuje technologię Java™ i ma zainstalowanych kilka aplikacji Java, które zaprojektowano specjalnie dla telefonii komórkowej. Do telefonu możesz pobrać dodatkowe aplikacje (do 30 kB każda), korzystając z PC i programu Nokia Application Installer lub za pośrednictwem usług WAP.

(Patrz punkt Aplikacje (Menu 6), na stronie 75).

Więcej informacji na temat pobierania znajdziesz w punkcie Usługi WAP (Menu 13), na stronie 94.

## ■ Funkcje głosowe

Telefon jest wyposażony w następujące funkcje głosowe:

- Głosowe wybieranie numerów – nawiązywanie połączeń przez wypowiedzenie znaku głosowego (zob. Głosowe wybieranie numerów na str.42).
- Polecenia głosowe - aktywacja pewnych funkcji telefonu, które znajdują się w menu *Polecenia głosowe* (zob. Polecenia głosowe na str. 89).
- Dyktafon – nagrywanie notatek głosowych (zob. Dyktafon na str. 87).

## ■ Wiadomości e-mail

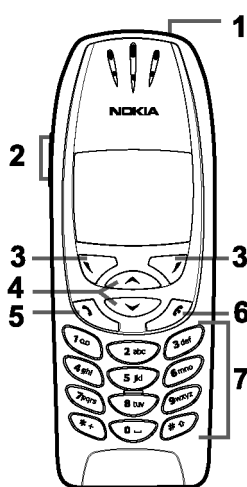
Za pomocą telefonu można wysyłać i odbierać wiadomości e-mail.

O dostępności usługi e-mail i warunkach subskrypcji dowiesz się od operatora sieci lub dostawcy usług.

Patrz również Redagowanie i wysyłanie wiadomości e-mail, na stronie 51.

# 1. Kilka słów o telefonie

## ■ Klawisze i złącza



### 1. Klawisz wyłącznika,

Służy do włączania i wyłączania telefonu.

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

### 2. Klawisze regulacji głośności


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







### 3. Klawisze wyboru, i

Funkcje tych klawiszy zależą od pojawiającego się nad nimi tekstu, takiego jak np. **Menu** czy **Spis tel.** (wyświetlacz, tryb gotowości).

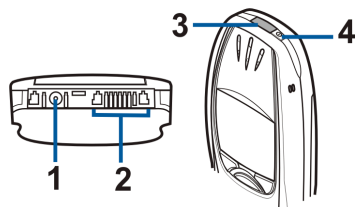
### 4. Klawisze przewijania, i

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

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

6.  kończy aktywne połączenie. **Służy też do wyjścia z dowolnej funkcji.**
7.  -  wprowadzają cyfry i litery (znaki). Naciśnięty i przytrzymany klawisz  wywołuje numer poczty głosowej.
-  i  spełniają różne funkcje w różnych sytuacjach.

- 1 - Złącze ładowarki  
2 - Złącze mikro-zestawu i do transmisji danych  
3 - Port na podczerwień (IR)  
4 - Klawisz wyłącznika





## ■ Tryb gotowości














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

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

- xxxx** Wskazuje sieć komórkową, z której telefon korzysta w danej chwili.
-  Wskazuje moc sygnału sieci komórkowej w miejscu użytkownika telefonu. Im dłuższy pasek, tym silniejszy sygnał.
-  Informuje o stopniu naładowania baterii. Im dłuższy pasek, tym bateria jest bardziej naładowana.

## Inne ważne wskaźniki wyświetlane w trybie gotowości:

-  Odebrałeś jedną lub kilka wiadomości tekstowych bądź graficznych. (Patrz punkt Czytanie i odpowiadanie na wiadomości lub wiadomości e-mail, na stronie 54).
-  Odebrałeś jedną lub kilka wiadomości głosowych. (Patrz punkt Wiadomości głosowe, na stronie 57).
-  Klawiatura telefonu jest zablokowana. (Patrz Blokada klawiatury na str. 27).
-  Przychodzące połączenia i wiadomości tekstowe nie będą sygnalizowane dźwiękiem dzwonka, gdy *Sygnal nadejścia poł.* jest wyłączony (opcja *Bez dźwięku*) i gdy wyłączony jest *Sygnal odbioru wiadomości* (opcja *Bez dźwięku*). (Patrz punkt Ustawienia dźwięków, na stronie 69).
-  Budzik jest *Włączony*. (Patrz punkt Budzik, na stronie 63).
-  Minutnik odlicza czas. (Patrz punkt Minutnik, na stronie 92).
-  Wszystkie połączenia są przekazywane pod inny numer – opcja *Przekazuj wszystkie rozmowy*. Jeśli masz dwie linie telefoniczne, wtedy wskaźnikiem pierwszej będzie  , a drugiej –  . (Patrz punkt Przekazywanie połączeń, na stronie 65).
-  Połączenia zostały ograniczone do zamkniętej grupy abonentów (usługa sieciowa). (Patrz punkt Ustawienia zabezpieczeń, na stronie 72).
-  Włączono Bluetooth. (Patrz punkt Bluetooth (Menu 11), na stronie 84).

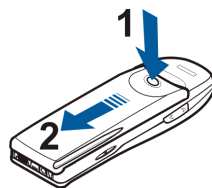
## 2. Czynności przygotowawcze

### ■ Instalowanie karty SIM i baterii

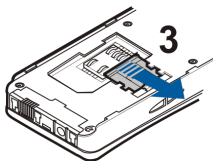
Wszystkie miniaturowe karty SIM przechowuj w miejscu niedostępnym dla małych dzieci.

- Karta SIM i jej złącza mogą zostać łatwo uszkodzone przez porysowanie lub pocięcie. Zaleca się więc szczególną ostrożność przy wkładaniu i wyjmowaniu karty SIM.
- Zanim przystąpisz do instalacji karty SIM, koniecznie wyłącz telefon i wyjmij baterię.

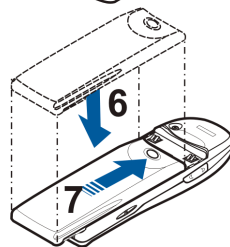
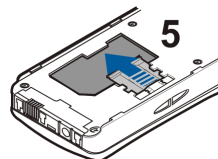
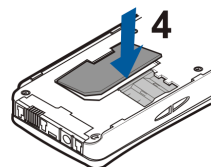
1. Odwróć telefon i naciśnij przycisk zwalniający (1). Wsuń baterię z telefonu (2).



2. Wsuń osłonę karty SIM, jak pokazuje to rysunek (3).



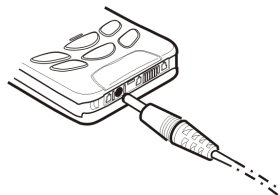
3. Włóż kartę SIM do telefonu (4). Sprawdź, czy karta SIM została włożona prawidłowo; jej złote złącza powinny być skierowane do dołu.
4. Wsuń z powrotem osłonę karty SIM, aby zablokować kartę na jej miejscu (5).
5. Umieść baterię z tyłu telefonu (6) i przesuвай ją do góry, aż zatrzaśnie się na swoim miejscu (7).





## ■ Ładowanie baterii

1. Podłącz przewód ładowarki do gniazda na spodzie telefonu.
2. Podłącz ładowarkę do gniazda sieciowego prądu przemiennego.  
Jeśli telefon jest włączony, pojawi się na krótko komunikat *Ładuje baterię*. 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 BPS-2 ładowarką ACP-12 trwa około 1 godziny i 40 minut.

## ■ Włączanie i wyłączanie telefonu

Naciśnij i przytrzymaj klawisz wyłączenia, .

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

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

Patrz również *Żądanie kodu PIN* w punkcie Ustawienia zabezpieczeń na str. 72 i w punkcie Kody dostępu na str. 14.



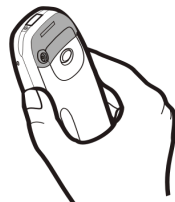
- Jeśli telefon zażąda podania kodu zabezpieczającego, wprowadź ten kod (zobaczysz go w postaci gwiazdek \*\*\*\*\*) i naciśnij **OK**.

Patrz również Kody dostępu na stronie 14.



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

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




## ■ Blokada klawiatury

Zablokuj klawiaturę, aby zapobiec skutkom przypadkowych naciśnień klawiszy.

- **Blokowanie klawiatury**

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



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

- **Odblokowanie klawiatury**

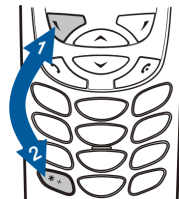
Naciśnij **Odblok.**, po czym (w ciągu 1,5 sekundy) naciśnij .

- **Gdy klawiatura jest zablokowana**

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





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






## 3. Obsługa telefonu

---

### ■ Nawiązywanie połączeń


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

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



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

Korzystając z telefonu w układzie z zestawem samochodowym CARK-91, możesz – przez odłączenie telefonu od zestawu – zmienić tryb głośnomówiący na tryb rozmowy prywatnej. Aby wrócić do trybu głośnomówiącego, ponownie podłącz telefon do CARK-91.




### Nawiązywanie połączeń z wykorzystaniem spisu telefonów

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

## Jak ponownie wywołać ostatnio wybrany numer



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


## Łączenie się z pocztą głosową

W trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj  lub naciśnij  i .

Jeśli pojawi się żądanie podania numeru poczty głosowej, wprowadź ten numer i naciśnij **OK**. Patrz również Wiadomości głosowe na stronie 57.

## Proste wybieranie numeru telefonu


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

- Naciśnij klawisz prostego wybierania, po czym naciśnij .
- Jeśli funkcja *Proste wybieranie* jest włączona, naciśnij klawisz prostego wybierania i przytrzymaj go do momentu uzyskania połączenia. (Patrz punkt Proste wybieranie, na stronie 66).



Patrz również Proste wybieranie na stronie 41.


## Jak nawiązać połączenie konferencyjne

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

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

## ■ Jak odebrać lub odrzucić przychodzące połączenie

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

Aby odrzucić przychodzące połączenie, naciśnij .



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



**Wskazówka:** Jeśli funkcja *Przekazuj, kiedy zajęte* jest aktywna (np. włączone jest przekazywanie na numer poczty głosowej), odmowa przyjęcia połączenia spowoduje jego przekazanie na wskazany numer. (Patrz punkt Przekazywanie połączeń, na stronie 65).

## Połączenia oczekujące


Jeśli *Usługa połączeń oczekujących* jest aktywna, możesz odbierać przychodzące połączenia w trakcie trwania innego (patrz Usługa połączeń oczekujących str. 66).

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

## ■ Opcje dostępne w trakcie rozmowy telefonicznej

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

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

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


Funkcja *Zamień* przełącza między połączeniem aktywnym i zawieszonym; *Przełącz* służy do związania połączenia zawieszona z aktywnym (i wyłączenia się z obu połączeń), a *Nagrywaj* pozwala nagrywać rozmowę.



## 4. Wpisywanie tekstów

---





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


### ■ Metoda tradycyjna wpisywania tekstu

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






- Raz i drugi naciskaj klawisz numeryczny ( do ) , aż pojawi się żądany znak. Nie wszystkie znaki, które można wprowadzić danym klawiszem, są na nim uwidocznione. Zestaw dostępnych znaków zależy od języka wybranego w menu *Język*. (Patrz punkt *Język*, na stronie 67).





Aby wprowadzić cyfrę, naciśnij i przytrzymaj odpowiedni klawisz numeryczny.

- Aby zmienić tryb literowy na numeryczny lub odwrotnie, naciśnij i przytrzymaj . Tryb numeryczny wskazywany jest symbolem **123** w górnej części wyświetlacza.
- Jeśli kolejna litera znajduje się na tym samym klawiszu co litera właśnie wprowadzona, poczekaj na pojawienie się kursora lub naciśnij  albo , po czym wprowadź tę literę.
- Jeśli się pomylisz, naciśnij **Usuń**, aby usunąć znak z lewej strony kursora. Aby szybciej usunąć błędne znaki, naciśnij i przytrzymaj klawisz **Usuń**.
- Znaki interpunkcji i znaki specjalne wybiera się klawiszem numerycznym .

Listę takich znaków otworzysz przez naciśnięcie . Na liście wyszukaj żądany znak i naciśnij **Użyj**.



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

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

## ■ Metoda słownikowa wpisywania tekstu

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




### Włączanie i wyłączanie metody słownikowej

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

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



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

## Wpisywanie słów metodą słownikową

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

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





Do wpisywania tekstu pomocne są też inne klawisze:


- Aby pozbyć się znaku z lewej strony kursora, naciśnij **Usuń**. Aby szybciej usunąć błędne znaki, naciśnij i przytrzymaj klawisz **Usuń**.
- Aby zmienić wielkość liter, naciśnij **# 0**; aby zmienić tryb wprowadzania liter na tryb wprowadzania cyfr, naciśnij i przytrzymaj **# 0**.
- Aby wstawić symbol, naciśnij i przytrzymaj **\*+**. Możesz też nacisnąć **Opcje** i wybrać **Wstaw symbol**. Wskaż żądany symbol i naciśnij **Użyj**.

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

- Aby w trybie wprowadzania liter wstawić cyfrę, naciśnij i przytrzymaj odpowiedni klawisz numeryczny, albo naciśnij **Opcje** i wybierz **Wstaw numer**. Wprowadź żądane cyfry i naciśnij **OK**.
- Aby wstawić opis lub numer telefonu wzięty ze spisu telefonów, naciśnij **Opcje** i wybierz **Wstaw opis** lub **Wstaw numer**.
- Aby wstawić słowo, naciśnij **Opcje** i wybierz **Wstaw słowo**. Wpisz słowo metodą tradycyjną i naciśnij **Zapisz**. Słowo to zostanie także dodane do słownika.

2. Gdy już wpiszesz całe słowo i sprawdzisz poprawność pisowni, zatwierdź je, naciskając  lub wstawiając spację przez naciśnięcie .




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

- Naciskaj  raz i drugi, aż pojawi się żądane słowo, a następnie je zatwierdź.
- Naciśnij **Opcje** i wybierz *Odpowiedniki*.

Gdy na końcu wpisanego słowa pojawi się znak ?, będzie to oznaczało, że w słowniku nie ma tego słowa. Aby je wprowadzić do słownika, naciśnij **Literow.**, wpisz słowo metodą tradycyjną i naciśnij **Zapisz**. Gdy pojemność słownika zostanie wyczerpana, nowo dodane słowo zastąpi pierwsze z wprowadzonych wcześniej słów.

3. Zaczynij wpisywać kolejne słowo.


### Wpisywanie wyrazów złożonych

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

## 5. Spis telefonów

---

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

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

### ■ Wybór ustawień spisu telefonów

1. Naciśnij **Spis tel.** i wybierz *Ustawienia*.
2. Przejdź do *Wybór pamięci* i wybierz jedną z następujących opcji:
  - Telefon i SIM*, aby móc wywoływać opisy i numery z obu spisów telefonów. Opisy i numery telefonów będą zapisywane w pamięci telefonu.
  - Telefon*, aby korzystać z wewnętrznego spisu telefonów.
  - Karta SIM*, aby korzystać ze spisu telefonów karty SIM.
3. Przejdź do *Widok spisu telefonów* i wybierz jedną z następujących opcji:
  - Lista opisów* – wyświetla trzy opisy na raz.
  - Opis i numer* – pokazuje jeden numer wraz z opisem.
4. Wybierz *Stan pamięci*. Następnie wybierz *Telefon* lub *Karta SIM*, aby sprawdzić liczbę zapisanych już nazw i numerów telefonów, jak również przekonać się, ile numerów wraz z opisami można jeszcze zapisać w wybranym spisie telefonów.

## ■ Zapisywanie opisów i numerów telefonów

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

1. Naciśnij **Spis tel.** i wybierz *Dodaj numer*.
2. Wprowadź opis (nazwę) i naciśnij **OK**. (Patrz punkt Wpisywanie tekstów, na stronie 32).
3. Wprowadź numer telefonu i naciśnij **OK**. (O wpisywaniu numerów przeczytasz w punkcie Nawiązywanie połączeń, na stronie 28).
4. Gdy już wprowadzisz opis i numer, naciśnij **Gotowe**.






**Wskazówka:** Szybki zapis










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

## Zapisywanie kilku numerów i pozycji tekstowych pod jedną nazwą



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

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

1. Sprawdź, czy korzystasz z pamięci *Telefon*, czy z pamięci *Telefon i SIM*. (Patrz punkt Wybór ustawień spisu telefonów, na stronie 36).
2. Aby otworzyć listę opisów i numerów telefonów, w trybie gotowości naciśnij  lub .

- Przejdź do opisu w wewnętrznym spisie telefonów, do którego chcesz dodać nowy numer lub pozycję tekstową, i naciśnij **Więcej**. (Jeśli opis nie znajduje się w spisie telefonów, pojawi się pytanie, czy opis ten chcesz zapisać).
- Naciśnij **Opcje** i wybierz *Dodaj numer* lub *Dodaj szczegół*.
- Wybierz jeden z następujących typów numerów lub adnotacji:
  -  *Ogólny* to rodzaj domyślny, gdy nie wybierzesz żadnego innego typu numeru. Inne typy numerów to:  *Komórka*,  *Dom*,  *Biuro* i  *Faks*.
  - Typy adnotacji:  *E-mail*,  *Adres URL*,  *Adres poczt.* i  *Notatka*.Abymy zmienić typ numeru lub pozycji tekstowej, z listy opcji wybierz *Zmień typ*.
- Wprowadź numer lub tekst i naciśnij **OK**, aby go zapisać.
- Abymy wrócić do trybu gotowości, naciśnij kolejno **Wróć** i **Wyjdź**.



### Zmiana numeru domyślnego

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

## ■ Wyszukiwanie opisu w spisie telefonów

1. Naciśnij **Spis tel.** i wybierz *Szukaj*.
2. Naciśnij **Lista**, aby otworzyć spis telefonów, lub wprowadź pierwsze litery szukanej nazwy i naciśnij **Szukaj**. Znalezione pozycje pojawią się powyżej rozwijalnego okna.
3. Przejdź do żądanego opisu i naciśnij **Więcej**. Szczegóły wybranego opisu możesz przeglądać, posługując się klawiszami przewijania.



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

## ■ Edycja opisu, numeru i pozycji tekstowej

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

## ■ Usuwanie opisów i numerów telefonów

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

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

## ■ Kopiowanie spisu telefonów

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

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

## ■ Wysyłanie i odbiór wizytówek

Informacje o kontaktach możesz wysyłać i odbierać w formie wizytówek, korzystając z portu na podczerwień (IR), połączenia Bluetooth lub wiadomości tekstowych (jeśli pozwala na to sieć).

### • Odbiór wizytówek

Sprawdź, czy telefon jest przygotowany do odbioru danych przez port IR (zob. Port IR (Menu 10) na str. 82) lub prze połączenie Bluetooth, które musisz uaktywnić w swoim telefonie (zob. Jak włączyć i wyłączyć Bluetooth na str. 84). Po sprawdzeniu użytkownik drugiego telefonu może wysłać opis i numer telefonu przez to samo medium.



Gdy otrzymasz wizytówkę przesłaną via IR, Bluetooth lub jako wiadomość tekstową, naciśnij **Pokaż**. Naciśnij **Opcje** i wybierz **Zapisz**, aby zapisać wizytówkę w pamięci telefonu, albo wybierz **Odrzuć**, aby pozbyć się tej wizytówki.

- **Wysyłanie wizytówek**

Korzystając z portu IR lub połączenia Bluetooth, możesz wysłać informacje o kontaktach w formie wizytówek do kompatybilnego telefonu lub innego przenośnego urządzenia, które obsługuje format vCard.

1. Znajdź opis i numer telefonu, który chcesz wysłać ze spisu telefonów, naciśnij **Opcje** i wybierz *Wyślij wizyt.*
2. Aby wysłać wizytówkę przez port na podczerwień, upewnij się, że drugi telefon lub komputer jest przygotowany do odbioru danych przez port IR, a następnie wybierz opcję *Przez łącze IR*. Aby wysłać wizytówkę przez Bluetooth, wybierz opcję *Via Bluetooth*. Bluetooth uaktywni się automatycznie w telefonie. Więcej szczegółów w punkcie Jak włączyć i wyłączyć Bluetooth. Aby wysłać wizytówkę jako wiadomość tekstową, wybierz opcję *Przez SMS*.

## ■ Proste wybieranie

O sposobie nawiązywania połączeń za pomocą klawiszy prostego wybierania przeczytasz w punkcie Proste wybieranie numeru telefonu, na stronie 29.

### Jak przypisać numer telefonu do klawisza prostego wybierania

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

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

## ■ Głosowe wybieranie numerów

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

Korzystając z funkcji wybierania głosowego, trzeba pamiętać, że:

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






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

## Jak dodać znak głosowy

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

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

1. W trybie gotowości naciśnij  lub .

2. Przejdź do opisu, do którego chcesz dodać znak głosowy, po czym naciśnij **Więcej**. Wskaż żądany numer i naciśnij **Opcje**.
3. Wybierz **Dodaj zn. głos.**.
4. Naciśnij **Start** i wyraźnie wypowiedz słowo (słowa), które chcesz nagrać jako znak głosowy. Po nagraniu telefon odtworzy dźwięki znaku głosowego.
5. Po udanym zapisaniu znaku głosowego zobaczysz komunikat **Zapisano znak głosowy**, usłyszysz krótki sygnał dźwiękowy, a numer telefonu, któremu przypisałeś znak głosowy, zostanie oznaczony symbolem .

## Głosowe wywoływanie numerów

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

1. W trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj klawisz regulacji głośności albo naciśnij i przytrzymaj **Spis tel.**. Usłyszysz krótki dźwięk, a na wyświetlaczu zobaczysz komunikat **Proszę mówić**.
2. Wyraźnie wypowiedz znak głosowy.
3. Telefon odtworzy rozpoznany znak głosowy i – po upływie 1,5 sekundy – wywoła żądany numer. Jeśli korzystasz z mikro-zestawu, to wypowiadając znak głosowy, trzymaj naciśnięty klawisz tego zestawu.

## Odtwarzanie, zmiana i usuwanie znaku głosowego

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

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


## ■ Moje numery

Telefon automatycznie zapisuje numer abonencki karty SIM (jeśli pozwala na to karta SIM).

Naciśnij **Spis tel.** i wybierz *Własne n-ry*, aby zobaczyć ten numer.


## ■ Numery informacyjne

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

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

## ■ Numery usług

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

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

## ■ Grupy osób

W spisie telefonów ich numery i opisy możesz podzielić na kilka kategorii, czyli tzw. grup. Każdej grupie możesz przypisać specyficzny dźwięk dzwonka i specyficzne logo. Gdy nadejdzie połączenie od kogoś z tej grupy, usłyszysz właśnie ten dźwięk i zobaczysz to logo (patrz niżej). O tym, jak ustawić telefon, aby dzwonił tylko wtedy, gdy nadejdzie połączenie od członka określonej grupy, przeczytasz w punkcie *Sygnał dla* części Ustawienia dźwięków, na stronie 69.

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

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

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

## 6. Jak korzystać z menu

---

Telefon ma szereg użytecznych funkcji pogrupowanych w poszczególnych menu. Niemal wszystkim funkcjom menu przypisane są krótkie teksty pomocy. Aby przejrzeć tekst pomocy, przejdź do żądanej funkcji menu i odczekaj 15 sekund. Gdy już zapoznasz się z treścią tekstu pomocy, naciśnij **Wróć**. (Patrz punkt Uaktywnianie tekstów pomocy, na stronie 68).

### ■ Dostęp do funkcji menu

#### Metoda przewijania

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

## Metoda skrótów

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

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

Aby np. dla funkcji *Dowolny klawisz odbioru* wybrać opcję *Tak*, naciśnij **Menu**, **4** ghi, **3** def, **2** abc i **1** oo.

## ■ Lista funkcji menu

### 1. Wiadomości

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



### 2. Spis połączeń

1. Połączenia nieodebrane
2. Odebrane połączenia
3. Wybierane numery
4. Usuń listy ostatnich połączeń
5. Czas połączeń
6. Koszty połączeń



### 7. Licznik danych GPRS

### 8. Licznik czasu połączeń GPRS

### 3. Profile

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



### 4. Ustawienia

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



1. Menu to pojawia się tylko wtedy, gdy telefon jest podłączony do jednego z akcesoriów.



## 5. Gry



## 6. Aplikacje



## 7. Kalkulator



## 8. Lista spraw



## 9. Kalendarz



## 10. Port IR



## 11. Bluetooth



## 12. Dodatki

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



## 13. Usługi

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

## 14. Usługi SIM<sup>1</sup>



Jak korzystać z menu

---

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

## 7. Funkcje menu

---

### ■ Wiadomości (Menu 1)



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

Abyś mógł wysyłać wiadomości tekstowe lub graficzne, musisz zapisać numer centrum wiadomości (patrz punkt Ustawienia wiadomości, na stronie 58).

### Redagowanie i wysyłanie wiadomości

Za pomocą telefonu możesz wysyłać i odbierać wieloczęściowe wiadomości, na które składa się kilka zwykłych wiadomości tekstowych (usługa sieciowa) o długości do 160 znaków. Rachunek zależy od liczby zwykłych wiadomości, które tworzą wiadomość wieloczęściową.

Liczba znaków do wykorzystania i aktualny numer części wiadomości złożonej pokazane są w prawym górnym rogu wyświetlacza.

1. Naciśnij **Menu**, wybierz *Wiadomości* i *Wpisz tekst wiadomości*
2. Wpisz treść wiadomości. (Patrz punkt Wpisywanie tekstów, na stronie 32).  
Patrz również Wstawianie szablonu tekstowego do e-mail lub wiadomości tekstowej na stronie 53 oraz Wstawianie szablonu graficznego do wiadomości tekstowej na stronie 53.
3. Aby wysłać wiadomość, naciśnij **Opcje** i wybierz *Wyślij*.
4. Wprowadź numer telefonu odbiorcy i naciśnij **OK**, żeby wiadomość wysłać. Numer ten możesz też wyszukać w spisie telefonów. Gdy go już znajdziesz, naciśnij **OK**, aby wysłać wiadomość.



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

## Redagowanie i wysyłanie wiadomości e-mail

Możesz redagować i wysyłać wiadomości e-mail składające się maksymalnie ze 160 znaków. O zapisywaniu adresów e-mail w spisie telefonów przeczytasz w punkcie Zapisywanie kilku numerów i pozycji tekstowych pod jedną nazwą, na stronie 37.

1. Naciśnij **Menu**, wybierz *Wiadomości* i *Wpisz tekst wiadomości e-mail*.
2. Wprowadź adres e-mail lub wyszukaj go w spisie telefonów. Zaakceptuj adres, naciskając **OK**.
3. Wprowadź temat lub pozostaw to pole puste i zaakceptuj naciskając **OK**.
4. Zredaguj wiadomość e-mail. (Patrz punkt Wpisywanie tekstów, na stronie 32).

Patrz również Wstawianie szablonu tekstowego do e-mail lub wiadomości tekstowej na stronie 53. Nie ma możliwości wstawienia szablonu graficznego.

5. Aby wysłać wiadomość, naciśnij **Opcje** i wybierz *Wyślij e-mail*.
6. Jeśli pojawi się żądanie podania numeru serwera e-mail, wprowadź ten numer i naciśnij **OK**, aby wysłać e-mail.

Żądanie to pojawiać się będzie zawsze, jeśli w ustawieniach wiadomości nie zapiszesz numeru serwera e-mail. (Patrz punkt Ustawienia wiadomości, na stronie 58).

Numer serwera e-mail ustala dostawca usług lub operator sieci lokalnej.



**Uwaga:** Gdy wysyłasz e-mail przez usługę SMS, na wyświetlaczu telefonu może pojawić się komunikat "*Wysłano wiadomość*". Oznacza on, że wiadomość została przesłana z telefonu do serwera e-mail. Nie jest to jednak równoznaczne ze stwierdzeniem, że wiadomość e-mail dotarła do jej adresata. Więcej informacji o usługach e-mail udzieli ci dostawca tych usług.

## Opcje wysyłania wiadomości

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



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

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

O definiowaniu profili wiadomości przeczytasz w punkcie Ustawienia wiadomości, na stronie 58.

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

## Szablony wiadomości tekstowych i graficznych

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

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



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


- Każda wiadomość graficzna odpowiada kilku wiadomościom tekstowym. Dlatego wysłanie wiadomości graficznej może kosztować więcej niż wysłanie wiadomości tekstowej.
- Ponieważ wiadomości graficzne są zapisywane w pamięci telefonu, nie da się ich wyświetlić w innym telefonie (nawet gdy korzysta się z tej samej karty SIM).

### Wstawianie szablonu tekstowego do e-mail lub wiadomości tekstowej

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


### Wstawianie szablonu graficznego do wiadomości tekstowej


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

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

Abym przed wysłaniem przejrzeć wiadomość zawierającą obiekt graficzny, naciśnij **Opcje** i wybierz *Podgląd*.



## Czytanie i odpowiadanie na wiadomości lub wiadomości e-mail

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

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

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

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

2. Jeśli odebrałeś więcej niż jedną wiadomość, wybierz tę, którą chcesz przeczytać. Nieprzeczytane wiadomości tekstowe poprzedzone są symbolem , a nieobejrzone wiadomości graficzne – symbolem .
3. Gdy czytasz lub przeglądasz wiadomość, naciśnij **Opcje**.

Czytaną wiadomość będziesz mógł wtedy usunąć, przekazać, przenieść i zmienić jej nazwę. Wybierz *Kopiuj do kal.*, żeby skopiować wiadomości do kalendarza jako notatkę dotyczącą spraw bieżącego dnia.

Wybierz *Szczegóły*, aby zobaczyć nazwisko i numer telefonu nadawcy, numer centrum wiadomości, a także datę i godzinę odbioru wiadomości.

Wybierz *Użyj numeru*, aby wyodrębnić numer z czytanej wiadomości.

Wybierz *Zapisz grafikę*, aby zapisać obraz w folderze *Szablony*.

Wybierz *Odpowiedz*, aby odpowiedzieć na czytaną wiadomość. Wybierz *Tekst oryginal.*, aby do odpowiedzi dołączyć oryginalny tekst wiadomości, lub wybierz jakąś odpowiedź standardową (np.

*Dziękuję* lub *Gratulacje*). Możesz też wybrać *Szablon*, aby dołączyć go do odpowiedzi, albo opcję *Pusty ekran*.

4. W przypadku wiadomości e-mail zatwierdź lub zmień adres e-mail oraz temat wiadomości.
5. Zredaguj odpowiedź.
6. Naciśnij **Opcje**, wybierz *Wyślij* i naciśnij **OK**, aby wysłać wiadomość na wyświetlany numer.

## Wiadomości wieloczęściowe

Telefon odbiera długą wiadomość (do 459 znaków) partiami. Możesz więc czytać pierwszą część wiadomości, zanim jeszcze telefon odbierze ją w całości.

W czasie przeglądania wiadomości możesz zobaczyć na wyświetlaczy komunikat *\*brak części tekstu\**. Nie oznacza on, że wiadomość będzie niekompletna. Jej treść zostanie uzupełniona, jak tylko nadejdzie brakujący fragment.

Jeśli pamięć telefonu jest pełna, będziesz pewnie musiał usunąć jakąś wiadomość ze skrzynki nadawczej lub odbiorczej, aby móc odebrać brakujący fragment tekstu.

## Foldery 'Skrzynka odbiorcza' i 'Skrzynka nadawcza'

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

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

## Usuwanie wiadomości

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

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

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

## Folder 'Archiwum' i foldery własne

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

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

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

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



## Wiadomości głosowe


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

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

- *Odłuchaj wiadomości głosowe*, aby połączyć się z pocztą głosową, której numer zapisałeś w menu *Numer poczty głosowej*.

Każda linia telefoniczna może mieć odrębny numer poczty głosowej (patrz punkt Linia dla połączeń wychodzących, na stronie 67).

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

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

## Wiadomości sieciowe

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

Jeśli *Połączenie GPRS* ustawisz w opcji *Zawsze online*, nie będziesz odbierał wiadomości sieciowych. Aby to zmienić, ustaw *Połączenie GPRS* w opcji *Gdy trzeba* (patrz punkt Ustawianie telefonu do korzystania z usługi WAP, na stronie 95).

## Edytor poleceń obsługi

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

## Ustawienia wiadomości

Naciśnij **Menu** i kolejno wybierz *Wiadomości*, *Ustawienia wiadomości* i *Profil wysył.*, aby zdefiniować ustawienia dla wysyłanych wiadomości.

Jeśli karta SIM obsługuje kilka zestawów profili wiadomości, wybierz ten zestaw, który chcesz zmienić.

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

Naciśnij **Menu** i kolejno wybierz *Wiadomości*, *Ustawienia wiadomości* i *Rozmiar czcionki*, aby móc zmienić rozmiar czcionki.

## ■ Spis połączeń (Menu 2)

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

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


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



### Połączenia nieodebrane i odebrane

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



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

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

## Wybierane numery

Aby przejrzeć listę 20 numerów telefonów, z którymi ostatnio się łączyłeś lub próbowałeś połączyć, naciśnij **Menu**, wybierz *Spis połącz.* i *Wybierane numery*. Patrz również Jak ponownie wywołać ostatnio wybrany numer na stronie 29.

## Usuwanie list ostatnich połączeń

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

## Liczniki impulsów i czasu trwania połączeń



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

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

- *Czas połączeń* i sprawdź czas trwania (godziny, minuty, sekundy) wychodzących i przychodzących połączeń. Aby móc wyzerować liczniki, musisz wprowadzić kod zabezpieczający. Każda linia telefoniczna ma osobne liczniki czasu połączeń, a pokazane są liczniki wybranej linii. (Patrz punkt Linia dla połączeń wychodzących, na stronie 67).
- *Koszty połączeń* (usługa sieciowa) i wybierz *Impulsy ostatniego połącz.* lub *Impulsy wszystkich połączeń*, aby sprawdzić koszt ostatniego połączenia lub koszt wszystkich połączeń.

Wybierz *Ustawienia kosztów połączeń*, a następnie wybierz *Wyzeruj liczniki kosztów połączeń* lub *Pokaż koszt w*, aby sprawdzić pozostały do wykorzystania czas rozmów – czas wyrażony albo w

impulsach (opcja *Impulsy*), albo w jednostkach monetarnych (opcja *Waluta*). Ceny jednostkowe uzgodnisz z dostawcą usług. Wybierz *Limit kosztów połączeń*, abyś mógł ograniczyć koszty połączeń do określonej liczby impulsów lub jednostek monetarnych. Do tego potrzebny będzie kod PIN2.



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

- *Licznik danych GPRS* i sprawdź ilość ostatnio wysłanych i ostatnio odebranych danych, sumaryczną ilość wysłanych i odebranych danych, po czym wyzeruj liczniki. Ilość danych wyrażana jest w bajtach.
- *Licznik czasu połączeń GPRS* i sprawdź czas ostatniego połączenia GPRS lub czas wszystkich połączeń GPRS. Możesz również wyzerować liczniki.

## ■ Profile (Menu 3)




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

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

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

- Aby włączyć dany profil, wybierz *Uaktywnij*.



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

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

Aktualne ustawienia możesz też zmienić w menu *Ustawienia dźwięków* (patrz punkt Ustawienia dźwięków, na stronie 69). Opcja *Nazwa profilu* pozwala zmieniać nazwy profili. Tylko profil *Ogólny* nie może mieć innej nazwy.



## ■ Ustawienia (Menu 4)

### Budzik

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

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

### Gdy nadejdzie godzina alarmu

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

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

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

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

## Ustawienia daty i godziny

### Ustawienia zegara

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

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

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

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

### Ustawienia daty

Naciśnij **Menu** i kolejno wybierz *Ustawienia*, *Ustawienia daty i godziny* i *Data*. Wybierz *Ustaw datę*, aby wprowadzić bieżącą datę. Wybierz *Format daty*, aby zdecydować o sposobie wyświetlania daty.

### Data i godzina automatycznie

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

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



## Ustawienia połączeń

### Przekazywanie połączeń

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

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



Aby włączyć lub wyłączyć funkcję przekazywania połączeń, wybierz odpowiednio *Uaktywnij* lub *Anuluj*. Aby sprawdzić, czy funkcja ta jest uaktywniona, czy nie, wybierz *Sprawdź stan*.

Aby zmienić opóźnienie opcji przekazywania *Przekazuj, kiedy nie odbieram* oraz *Przekazuj, kiedy niedostępny*, wybierz najpierw *Opóźnienie*, a następnie *Uaktywnij*, aby włączyć ustawienie przekazywania.

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

O wyświetlaniu w trybie gotowości wskaźników przekazywania przeczytasz w punkcie Tryb gotowości, na stronie 21.

### Dowolny klawisz odbioru

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

## Ponowne wybieranie

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

## Proste wybieranie

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

## Usługa połączeń oczekujących

Naciśnij **Menu**, a następnie kolejno wybierz *Ustawienia*, *Ustawienia połączeń* i *Usługa połączeń oczekujących*. Wybierz **Uaktywnij**, aby być informowany o przychodzących połączeniach w czasie prowadzenia rozmowy telefonicznej (usługa sieciowa). (Patrz punkt Połączenia oczekujące, na stronie 31).

## Podsumowanie po każdym połączeniu

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

## Wysłał własny numer

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

## Linia dla połączeń wychodzących

Jest to usługa sieciowa, która dla połączeń wychodzących pozwala wybrać linię 1 lub linię 2, a więc wybrać jeden z dwóch numerów abonenckich. To menu pokazane jest tylko wtedy, gdy obsługuje je karta SIM.

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

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

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



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

## Ustawienia telefonu

### Język

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

### Informacja o sieci

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

Jeśli *Połączenie GPRS* ustawisz w opcji *Zawsze online*, nie będziesz odbierał wiadomości sieciowych. Aby to zmienić, ustaw *Połączenie GPRS* w opcji *Gdy trzeba* (patrz punkt Ustawianie telefonu do korzystania z usługi WAP, na stronie 95).

## Powitanie

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

## Wybór sieci

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

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

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

## Potwierdzaj usługi SIM

(Patrz punkt Usługi SIM (Menu 14), na stronie 109).

## 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 46.

## Dźwięk przy włączaniu telefonu

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

Jeśli uaktywnisz funkcję powitania, włączany telefon nie wyemituje żadnego sygnału dźwiękowego. (Patrz punkt Powitanie, na stronie 68).

## Ustawienia dźwięków

Naciśnij **Menu**, wybierz *Ustawienia* i *Ustawienia dźwięków*. Te same ustawienia znajdziesz w menu *Profile* (zob. Profile (Menu 3) na str. 62).

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

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



**Wskazówka:** Na liście dźwięków dzwonka możesz za jednym razem zapisać maksymalnie dziesięć dźwięków dzwonka odebranych przez port IR lub jako wiadomość tekstową.

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

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

## Ustawienia akcesoriów

Menu ustawień akcesoriów pokazane jest tylko wtedy, gdy do telefonu jest lub było podłączone jedno z akcesoriów, np. mikrozesław HDC-9P lub zestaw samochodowy CARK-91.

Naciśnij **Menu** i kolejno wybierz *Ustawienia* i *Ustawienia akcesoriów*. Wybierz *Mikrozesław*, *Zest. głośnom.* lub *Pętla induk.*. Gdy pierwszy raz podłączysz telefon do zestawu głośnomówiącego, użyty będzie aktywny profil telefonu.

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

## Ustawienia modemu GPRS

Telefon możesz podłączyć do PC przez IR, Bluetooth lub kablem i korzystać z telefonu jak z modemu do nawiązywania połączeń GPRS z komputera.

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

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

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

Ustawienia modemu GPRS możesz również wybrać w komputerze, korzystając z oprogramowania 'Nokia Modem Options' (zob. Instalacja modemu na str. 111). Jeśli te ustawienia określisz zarówno w PC, jak i w telefonie, obowiązywać będą ustawienia w PC.

## Ustawienia zabezpieczeń



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

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

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

Wybierz *Pamięć*, aby dostęp do pamięci wewnętrznej i możliwość kopiowania z jednej pamięci do drugiej uwarunkowane były podaniem kodu zabezpieczającego. (Patrz Wybór ustawień spisu telefonów na str. 36 oraz Kopiowanie spisu telefonów na str. 40).

- W menu *Zmiana kodów dostępu* możesz zmienić kod zabezpieczający, kod PIN, kod PIN2 i hasło zakazu. Kody te mogą składać się wyłącznie z cyfr od 0 do 9.

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



## Jak przywrócić ustawienia fabryczne

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

## ■ Gry (Menu 5)



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

## Rozpoczęcie gry

Naciśnij **Menu**, wybierz *Gry* i przejdź do pozycji *Wybierz grę*. Wybierz jedną z następujących gier: *Snake II*, *Space impact* i *Bumper* lub wybierz *Więcej gier*. Wybierz rodzaj gry i ewentualnie liczbę graczy (np. *1 gracz*) i naciśnij *Nowa gra*.

O tym, jak używać klawiszy i jakie są reguły gry dowiesz się, wybierając z podmenu pozycję *Instrukcje*. Opcja *Więcej gier* może zawierać więcej gier Nokia Java.

## Rozpoczęcie gry dla dwóch graczy

W grze *Snake II* mogą brać udział dwie osoby, których kompatybilne telefony połączone są przez IR i mają zainstalowaną tę samą grę. Zanim zaczniesz taką grę, sprawdź, czy porty IR obu telefonów znajdują się dokładnie naprzeciw siebie. (Patrz punkt Port IR (Menu 10), na stronie 82).

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

## Ustawienia i usługi gier

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

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

Jeśli nie uda się nawiązać połączenia Club Nokia, oznaczać to może, że aktywny zestaw ustawień usług WAP nie jest właściwy. Wówczas przejdź do menu *Usługi* i uaktywnij inny zestaw ustawień (patrz punkt Jak nawiązać połączenie z usługą WAP, na stronie 98). Ponów próbę połączenia się z Club Nokia.

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

- *Ustawienia gry* – obejmują opcje dźwięków, świateł i wibracji (opcja *Wibracje w grze*). Wibracje włączysz tylko wtedy, gdy wybrałeś opcję *Sygnalizacja wibracjami* (patrz punkt Ustawienia dźwięków, na stronie 69). Numer członkowski Club Nokia zapisz w pozycji *Club Nokia ID*. Więcej o Club Nokia i usługach gier dowiesz się z witryny: [www.club.nokia.com](http://www.club.nokia.com). Dostępność tej witryny może być różna w różnych krajach.




## ■ Aplikacje (Menu 6)



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

Dzięki temu menu można zarządzać aplikacjami Java zainstalowanymi w telefonie. W skład oprogramowania telefonu wchodzi pewne aplikacje Java zaprojektowane specjalnie z myślą o tym modelu telefonu Nokia. Poszczególni dostawcy usług oferują inne aplikacje, dostępne poprzez usługi WAP. Zanim będziesz mógł z tych aplikacji korzystać, musisz pobrać je do telefonu.

### Uruchamianie aplikacji



1. Naciśnij **Menu**, wybierz *Aplikacje* i następnie *Wybierz aplik..*
2. Przejdź do wybranej aplikacji (nazwa zależy od aplikacji).
3. Naciśnij **Opcje** i wybierz *Otwórz* lub naciśnij .

Jeśli jest to pojedyncza aplikacja, zostanie uruchomiona.

W innym wypadku wyświetlona zostanie lista aplikacji należących do wybranego zestawu aplikacji.

Przejdź do żądanej aplikacji i naciśnij **Wybierz** lub . Aplikacja zostanie uruchomiona.



**Wskazówka:** Jeśli aplikacja korzysta z całego obszaru wyświetlacza, nie są wyświetlane nazwy funkcji klawiszy wyboru. Naciśnij jeden z klawiszy wyboru  lub , aby wyświetlić listę opcji. Następnie wybierz jedną z nich lub naciśnij **Wróć**, aby powrócić do aplikacji.

### Pozostałe opcje dostępne dla każdej aplikacji lub ich zestawu

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

- *Dostęp do Web* - wprowadzenie dla aplikacji ograniczeń w dostępie do sieci. Możliwe ustawienia to: *Najpierw pytaj* (aplikacja pyta o zgodę na dostęp do sieci), *Pozwolono* (dostęp do sieci jest otwarty) i *Nie pozwolono* (dostęp do sieci jest zmknięty).
- *Spr. wersję* - sprawdza, czy można pobrać z usług WAP nową wersję aplikacji.
- *Witryna Web* - pozwala pobrać ze strony internetowej więcej informacji lub dodatkowych danych dla aplikacji. Jest to możliwe, jeśli sieć komórkowa obsługuje tę funkcję. Opcja ta jest widoczna tylko wówczas, gdy wraz z aplikacją dostarczony został adres internetowy.
- *Szczegóły* - podaje dodatkowe informacje o aplikacji.

## Pobieranie aplikacji

Nową aplikację Java możesz pobrać na kilka sposobów:

- Naciśnij **Menu**, wybierz *Aplikacje* i *Otwórz przegl.*, aby wyszukać odpowiednią aplikację Java. Patrz również Jak przeglądać strony usługi WAP, na stronie 100.
- Skorzystaj z zasad pobierania gier, omówionych w punkcie Ustawienia i usługi gier, na stronie 74.
- Skorzystaj z Internetu, aby pobrać aplikację Java do PC. Aby przenieść pobrane aplikacje z PC do telefonu, użyj programu Application Installer z pakietu PC Suite.



**Uwaga:** Jeśli zdecydujesz się pobrać jakieś aplikacje (Java) z witryn, które nie należą do firmy Nokia, musisz przedsięwziąć takie same środki ostrożności, jakie zastosowałbyś przy korzystaniu z każdej innej witryny.

Gdy pobierasz aplikację Java lub z takiej aplikacji korzystasz, pojawić się mogą następujące komunikaty:

- *Operacja się nie powiodła*, zbyt wiele aplikacji w telefonie. Usuń niepotrzebne aplikacje i ponów próbę pobrania nowej.

- *Błąd aplikacji*, wystąpił błąd w uruchomionej aplikacji.
- *Nieobsługiwana aplikacja*, aplikacja nie jest kompatybilna z telefonem.
- *Połączenie telefoniczne w toku*, aplikacja próbuje połączyć się z Web w trakcie połączenia telefonicznego.
- *Nieznanym format pliku*, niewłaściwa aplikacja lub transfer z PC jeszcze się nie zakończył.
- *Plik za duży*, plik jest zbyt duży, aby go uruchomić, lub brama nie obsługuje dużych plików.
- *Plik nieprawidłowy*, nieprawidłowa aplikacja.
- *Nie udało się uruchomić*, nie powiodło się uruchomienie aplikacji w telefonie. Ponów próbę.
- *Nie można otworzyć aplikacji*, za mało zasobów do uruchomienia aplikacji. Zakończ aktywne połączenia, wyłącz działające funkcje i ponownie spróbuj otworzyć aplikację.
- *Nieznaną* (pojawia się na liście aplikacji), aplikacja bez nazwy.

## Wyświetlanie informacji o systemie

Możesz sprawdzić ilość pamięci dostępnej przy instalowaniu aplikacji.

Naciśnij **Menu**, wybierz *Aplikacje* i *Pamięć*.

Telefon wyposażono w 128 kB pamięci do przechowywania aplikacji Java, a dostępne może być jeszcze 50 kB dynamicznej pamięci telefonu. Więcej o tym w punkcie Pamięć dynamiczna, na stronie 15.

## ■ Kalkulator (Menu 7)



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



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

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


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



**Wskazówka:** Ewentualnie możesz nacisnąć **\*+\*** – jednokrotne dla dodawania, dwukrotne dla odejmowania, trzykrotne dla mnożenia i czterokrotne dla dzielenia.

4. Wprowadź drugi argument działania.
5. Aby otrzymać wynik, naciśnij **Opcje** i wybierz **Wynik**. W razie konieczności powtarzaj kroki 3 do 5.
6. Aby zacząć nowe obliczenia, najpierw naciśnij i przytrzymaj **Usuń**.

## Przeliczanie walut

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

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

## ■ Lista spraw (Menu 8)



Możesz zanotować zadania, które musisz wykonać, i zapisać je w kolejności ich ważności. Teoretycznie możesz zapisać do 30 notatek, ale ich faktyczna liczba zależy od długości tekstów. Funkcja ta korzysta z pamięci dynamicznej. Więcej o tym w punkcie Pamięć dynamiczna, na stronie 15.



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

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

- *Dodaj*, aby dodać nową notatkę. Wprowadź treść notatki, naciśnij **Opcje** i wybierz *Zapisz*. Wybierz priorytet notatki: *Wysoka (1)*, *Średnia (2)* lub *Niska (3)*. Notatki są wyświetlane wg priorytetu i w porządku alfabetycznym.  
*Słownik* – patrz punkt Włączanie i wyłączanie metody słownikowej, na stronie 33.

- *Usuń*, aby pozbyć się wybranej notatki.
- *Edycja*, aby zmienić treść notatki.
- *Zmień ważność*, aby zmienić ważność notatki.
- *Pokaż*, aby wyświetlić treść wybranej notatki.
- *Idź do ważności*, aby ustalić priorytet (ważność) notatek, czyli ich kolejność na liście.
- *Zap. w kalendarz.*, aby zapisać notatkę jako pozycję kalendarza.
- *Wyś. jako tekst*, aby wysłać notatkę w postaci wiadomości tekstowej.

## ■ Kalendarz (Menu 9)



Głównym zadaniem kalendarza jest przypominanie o umówionych spotkaniach, urodzinach, o potrzebie zatelefonowania i o innych sprawach do załatwienia. Telefon obsługuje do 250 notatek kalendarza. Funkcja ta korzysta z pamięci dynamicznej. Więcej szczegółów w punkcie Pamięć dynamiczna, na stronie 15.



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

Naciśnij **Menu** i wybierz *Kalendarz*. Wybierz interesującą cię datę. Jeśli istnieją jakieś notatki przypisane do tej daty, pojawi się wskaźnik informujący o typie notatek. Jeśli chcesz zobaczyć notatki, naciśnij **Opcje** i wybierz *Notatki dnia*. W pierwszym wierszu pokazany jest wskaźnik notatki. Pojedynczą notatkę zobaczysz, jeśli zaznaczysz ją wśród notatek dnia (w widoku dnia) i naciśniesz kolejno **Opcje** i *Pokaż*. W widoku tygodnia pokazane są jednocześnie cztery tygodnie.



### Inne opcje widoków kalendarza zawierają:




- Opcje sporządzania notatek, które mają być wysłane przez port IR lub system Bluetooth do kalendarza innego telefonu lub wysłane w postaci SMS.
- Możliwość usuwania, edycji, przenoszenia i powtarzania notatki.
- *Ustawienia*, które pozwalają ustawiać np. daty, godziny, formaty daty, formaty godziny. W opcji *Auto-usuwanie* można tak ustawić telefon, aby sam usuwał stare notatki po upływie zadanego czasu. Nie dotyczy to notatek powtarzanych (np. przypomnień o urodzinach); takie notatki nie zostaną usunięte.

## Sporządzanie notatek kalendarza


O sposobie wpisywania liter i cyfr przeczytasz w punkcie Wpisywanie tekstów, na stronie 32.


Naciśnij **Menu** i wybierz *Kalendarz*. Przejdź do żądanej daty, naciśnij **Opcje** i wybierz *Zrób notatkę*.

Wybierz jeden z następujących typów notatek:



-  *Spotkanie* – Wpisz notatkę lub znajdź opis w spisie telefonów i naciśnij **OK**. Następnie wprowadź godzinę spotkania i naciśnij **OK**. Możesz również wybrać opcję *Włącz alarm* i wprowadzić godzinę alarmu dla notatki.
-  *Połączenie* – Wprowadź żądany numer telefonu, naciśnij **OK**, wprowadź nazwę (opis) i naciśnij **OK**. Pozyce te możesz również wyszukać w spisie telefonów. Następnie wprowadź godzinę połączenia i naciśnij **OK**. Możesz również wybrać opcję *Włącz alarm* i wprowadzić godzinę alarmu dla notatki.
-  *Urodziny* Wprowadź nazwisko osoby (lub wyszukaj je w spisie telefonów) i naciśnij **OK**. Następnie wprowadź dzień urodzin i naciśnij **OK**. Jeśli chcesz, wprowadź też rok urodzenia i naciśnij

**OK.** Jeśli wprowadzisz rok urodzenia, w notatce (po nazwisku) pojawiać się też będzie wiek solenizanta. Możesz również wybrać opcję **Włącz alarm** i wprowadzić godzinę alarmu dla notatki.

-  **Przypomnien.** – Wprowadź treść notatki i naciśnij **OK**.

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

## Gdy odezwie się alarm przypisany notatce

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

## ■ Port IR (Menu 10)



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

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



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

### Wysyłanie i odbiór danych przez port IR

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

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

### Wskaźnik połączenia IR

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

## Bluetooth (Menu 11)



Telefon możesz ustawić na wysyłanie i odbiór danych przez Bluetooth. W menu Bluetooth możesz zarządzać połączeniami i definiować ustawienia.

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



**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.

W niektórych krajach mogą być nałożone restrykcje na korzystanie z urządzeń Bluetooth. Skontaktuj się w tej sprawie z dealermem i lokalnymi władzami.

### Jak włączyć i wyłączyć Bluetooth

Naciśnij **Menu** i wybierz *Bluetooth*. W menu *Bluetooth* wybierz *Włącz* lub *Wyłącz*. Telefon wyświetli powiadomienie o włączeniu lub wyłączeniu Bluetooth. Gdy Bluetooth zostanie włączony, widoczny będzie wskaźnik , czyli znak zapytania.

Połączenie Bluetooth czerpie energię z baterii, a więc przyspiesza jej rozładowywanie. Należy więc uważać, żeby połączenie Bluetooth nie działało w tle podczas korzystania z innych funkcji telefonu.

### Nazwa urządzenia Bluetooth

Przy pierwszej aktywacji systemu Bluetooth wyświetlana jest nazwa telefonu – Nokia 6310i. Tę domyślną nazwę możesz zaakceptować lub zmienić. Nazwa może zawierać do 15 znaków. Po

zaakceptowaniu nazwy pojawi się komunikat *Zapisano nazwę*. Nazwy urządzeń Bluetooth pomagają rozróżniać urządzenia i akcesoria Bluetooth.

Zauważ, że nazwa telefonu nie pojawi się, jeżeli przed pierwszą aktywacją systemu Bluetooth zmieniłeś już tą nazwę w menu *Ustawienia Bluetooth*. (Patrz punkt Ustawienia Bluetooth, na stronie 86).

### Kojarzenie (uwierzytelnianie) urządzeń Bluetooth

Do zabezpieczenia połączeń telefonu z urządzeniem Bluetooth, z którym łączysz się po raz pierwszy, będziesz musiał wymienić z tym urządzeniem hasło Bluetooth. Operacja ta nazywa się 'kojarzeniem' urządzeń. Hasło Bluetooth to kod numeryczny składający się z 1 do 16 cyfr. Akcesoria, przesyłanie faksów i transmisja danych wymagają skojarzenia z komputerem. Akcesoria Nokia mają ustalone hasła, które dostarczane są wraz z urządzeniami.

Gdy ustanawiasz połączenie Bluetooth z jakimś innym urządzeniem niż akcesorium firmy Nokia, na przykład z PDA, możesz użyć tymczasowego, utworzonego przez siebie hasła Bluetooth. Takiego hasła używa się tylko raz, a więc nie musisz go pamiętać. W obu komunikujących się przez Bluetooth urządzeniach trzeba ustawić identyczne hasło uwierzytelniające. Gdy zajdzie potrzeba ponownego skojarzenia dwóch urządzeń, będziesz mógł użyć nowego kodu.

### Połączenia Bluetooth

Naciśnij **Menu**, wybierz *Bluetooth* i *Wyszukaj akcesoria audio*. Telefon rozpocznie wyszukiwanie urządzeń i akcesoriów audio. Urządzenia, które odpowiedzą na zapytanie, pojawią się jedno po drugim na liście akcesoriów Bluetooth, poczynając od pierwszego ze znalezionych. Ostatnie ze znalezionych urządzeń znajdzie się na końcu listy. Aby zakończyć wyszukiwanie, naciśnij **Stop**.

Gdy chcesz mieć połączenie Bluetooth z akcesorium, które nie jest typu audio, nawiąż je z tego drugiego urządzenia.

Wskaż urządzenie, z którym chcesz się połączyć, i naciśnij **Wybierz**. Gdy połączenie zostanie już ustanowione, zobaczysz tekst *Nawiązano połączenie z*, a po nim nazwę urządzenia.

Jeśli dane urządzenie nie zostało jeszcze skojarzone, wprowadź hasło Bluetooth tego urządzenia. (Patrz Kojarzenie (uwierzytelnianie) urządzeń Bluetooth powyżej).

Jeśli pokazane na liście urządzenie zostanie przeniesione poza zasięg działania Bluetooth, to połączenie z takim urządzeniem będzie niemożliwe, co zostanie zasygnalizowane komunikatem o błędzie.

Pamiętaj, że za każdym razem możesz mieć tylko jedno aktywne połączenie.

Aby zobaczyć, które połączenie jest aktualnie aktywne, naciśnij **Menu**, wybierz *Bluetooth* i *Pokaż nazwę aktywnego urządzenia*. W tym menu będziesz mógł również przerwać aktywne połączenie.

Aby zobaczyć listę skojarzonych urządzeń, naciśnij **Menu**, wybierz *Bluetooth* i *Pokaż listę urządzeń uwierzytelnionych*. Pierwsze z ustalonych skojarzeń pokaże się na początku listy. Jeśli naciśniesz **Opcje** po wyborze *Pokaż listę urządzeń uwierzytelnionych*, to zależnie od urządzenia lub stanu połączenia – uzyskasz dostęp do niektórych z następujących opcji: *Przypisz krótką nazwę*, aby nadać znaną tylko tobie nazwę skojarzonemu urządzeniu, *Odwołaj uwierzytelnienie*, aby z listy usunąć wybrane urządzenie, *Żądanie autoryzacji połącz.*, aby zdecydować, czy połączenia z wybranym urządzeniem mają być nawiązywane automatycznie (*Nie*), czy telefon ma żądać pozwolenia na połączenie (*Tak*).

## Ustawienia Bluetooth

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

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

- *Publiczny* (tryb domyślny).
- *Ukryty* (telefon będzie wykrywalny tylko dla urządzeń z nim skojarzonych).

*Nazwa własnego telefonu* (do zmiany nazwy telefonu jako urządzenia Bluetooth; nowa nazwa będzie widoczna dla innych urządzeń).

## ■ Dodatki (Menu 12)



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

## Dyktafon

Nagrywać możesz krótkie wypowiedzi, fragmenty muzyki lub rozmów telefonicznych. Przydaje się to np. do nagrania nazwiska i numeru telefonu, które to dane można zapisać później.



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

## Nagrywanie

1. Naciśnij **Menu**, wybierz *Dodatki* i *Dyktafon*.
2. Aby rozpocząć nagrywanie, wybierz *Nagrywaj*. Aby nagrywać rozmowę telefoniczną, naciśnij **Opcje** i wybierz *Nagrywaj*.  
Podczas nagrywania trzymaj telefon w zwykłej pozycji, blisko ucha.
3. Aby zakończyć nagrywanie, naciśnij **Stop**.

4. Wprowadź nazwę nagrania i naciśnij **OK**, aby je zapisać.

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

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

### Lista nagrań

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

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


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

Gdy nadejdzie godzina alarmu, telefon zacznie emitować sygnały dźwiękowe, a na wyświetlaczu pojawi się komunikat *Nagranie!* wraz z godziną alarmu i nazwą nagrania. Naciśnij **Stop**, aby wyłączyć alarm, po czym naciśnij **Odsłuch**, aby odtworzyć nagranie.



## Polecenia głosowe

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

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

Polecenia głosowe możesz dodawać w sposób opisany w punkcie Jak dodać znak głosowy, na stronie 42. Patrz również Odtwarzanie, zmiana i usuwanie znaku głosowego na stronie 44.

Polecenia głosowe uaktywnia się tak samo jak nawiązuje połączenia, czyli przez wymówienie znaków głosowych (zob. str. 43).

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

## Portfel

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

Gdy po raz pierwszy próbujesz uzyskać dostęp do portfela, musisz utworzyć własny kod dostępu, wpisując go na polecenie **Utwórz kod**:. Wprowadź i zaakceptuj ten kod, który może składać się z 4 do 10 znaków, i zweryfikuj go na polecenie **Potwierdź kod portfela**:. Po udanej weryfikacji na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Utworzono kod portfela**. Zauważ, że kod portfela możesz zweryfikować tyle razy,

ile zechcesz. Jeśli kilka razy wprowadzisz błędny kod portfela, aplikacja 'Portfel' zostanie na pięć minut zablokowana.

Jeśli chcesz zresetować zawartość i kod portfela, w trybie gotowości wprowadź łańcuch **\*#3925538#**. Zanim będziesz mógł usunąć zawartość i kod portfela, musisz wprowadzić kod zabezpieczający telefonu. Patrz również Kody dostępu na stronie 14. Miej na uwadze fakt, że cała zawartość portfela zostanie usunięta.

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

### Informacje o kartach osobistych

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

- *Inf. o karcie*, aby na przykład zobaczyć nazwę karty, jej typ, numer i datę utraty ważności.
- *O użytkowniku*, aby zapisać nazwę użytkownika i hasło.
- *Inf. o wysyłce*, aby zapisać związane z dostarczeniem zakupów informacje, takie jak nazwisko i adres.
- *Inf. o kosztach*, aby zapisać informacje o kartach kredytowych, czyli np. konta, na które przelewane są pieniądze, firmowe karty kredytowe itp.
- *Potwierdzenie*, aby zapisać związane z wysyłaniem potwierdzeń informacje, takie jak numer telefonu i adres e-mail.
- *Kopiuje kartę*, aby zrobić kopię istniejącej w portfelu karty.

- *Wyczyść kartę*, aby z odpowiednich pól usunąć informacje o karcie.
- *Zmień nazwę*, aby zmienić nazwę wybranej karty.

## Notatki osobiste

W notatkach osobistych możesz przechowywać maksymalnie 30 poufnych informacji, takich jak hasła lub zapiski. Funkcja ta korzysta z pamięci dynamicznej. Więcej o tym w punkcie Pamięć dynamiczna, na stronie 15.

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

## Ustawienia portfela

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

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


## Jak wykorzystać portfel do regulowania rachunków

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

1. Ustanów połączenie WAP (patrz niżej).
2. Wejdź do właściwego 'sklepu' WAP i wybierz produkt, który chcesz kupić.

3. Formularz płatności, który prześle ci dostawca usług, wypełnij danymi zawartymi w portfelu. W tym celu naciśnij **Opcje** i wybierz *Użyj info portf.*, po czym wyszukaj i wybierz potrzebną kartę. Jeśli chcesz wypełnić wszystkie pola formularza, wybierz opcję *Wypełnij wsz.* (opcja ta jest pokazana tylko wtedy, gdy strona WAP lub karta obsługuje standard ECML – Electronic Commerce Modeling Language). Możesz też wybrać z karty tylko jedno pole. Telefon wyświetli wówczas wypełniony formularz.
4. Wystarczy teraz, że potwierdzisz chęć zakupu, a odpowiednie informacje zostaną wysłane.
5. Od dostawcy usługi WAP możesz otrzymać dokument, który będziesz musiał podpisać, aby dokonać transakcji (patrz punkt Podpis cyfrowy, na stronie 106).

## Minutnik

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

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

## Aby zatrzymać minutnik lub przestawić godzinę alarmu:

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

## Stoper

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

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

## Pomiar odcinków czasu i czasu łącznego

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

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

2. Naciśnij **Start**, aby rozpocząć pomiar czasu. Naciśnij **Równol.**, za każdym razem, gdy chcesz 'złapać' czas pośredni. Czasy pośrednie pokazane są pod licznikiem upływającego czasu. Zobaczysz je, posługując się klawiszami przewijania.
3. Naciśnij **Stop**, aby zakończyć pomiar czasu.
4. Naciśnij **Opcje** i wybierz

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

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

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

## Pomiar czasów pośrednich

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

## Wyświetlanie i usuwanie wyników pomiarów czasu

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

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

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

## ■ Usługi WAP (Menu 13)

Patrz również WAP (Wireless Application Protocol) na stronie 18.



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

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

## Dostęp i korzystanie z usług WAP – pierwsze kroki

1. Zapisz ustawienia niezbędne do uzyskania dostępu do tych usług WAP, z których chcesz korzystać. (Patrz Ustawianie telefonu do korzystania z usługi WAP poniżej i Ustawienia przeglądarki usług WAP na str. 102).
2. Nawiąż połączenie z daną usługą WAP. (Patrz punkt Jak nawiązać połączenie z usługą WAP, na stronie 98).
3. Zaczynaj przeglądać strony usługi WAP. (Patrz punkt Jak przeglądać strony usługi WAP, na stronie 100).
4. Gdy skończysz przeglądanie tych stron, przerwij połączenie z usługą WAP. (Patrz punkt Jak zakończyć połączenie z usługą WAP, na stronie 102).

## Ustawianie telefonu do korzystania z usługi WAP

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

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

## Jak zapisać ustawienia otrzymane w wiadomości tekstowej

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

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

## Ręczne wprowadzanie ustawień usługi

1. Naciśnij **Menu**, wybierz *Usługi* i *Ustawienia*.

2. Wybierz *Ustawienia aktywnej usługi*.

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

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

4. Wybierz *Edycja ustawień aktywnej usługi*.

Wybierz kolejno każdą pozycję ustawień usługi i wprowadź wszystkie żądane ustawienia.

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



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

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

### Od wybranego nośnika danych zależą następujące opcje:

Jeśli jako nośnik wybrałeś *Dane GSM*:

- *Numer dial-up* - Wprowadź numer telefonu i naciśnij **OK**.
- *Adres IP* - Wprowadź adres i naciśnij **OK**. Adres IP otrzymasz od operatora sieci lub dostawcy usług.
- *Typ uwierzytelniania* - Wybierz *Bezpieczne* lub *Normalna*.
- *Typ transmisji danych* - Wybierz *Analogowy* lub *ISDN*.
- *Szybkość transmisji* - Wybierz żadaną szybkość lub opcję *Automatycznie*. Opcja *Automatycznie* jest dostępna tylko wtedy, gdy wybrano *Analogowy* typ transmisji. O szybkość transmisji danych decyduje też dostawca usług.
- *Typ logowania* - Wybierz *Ręcznie* lub *Automatycznie*. Jeśli wybierzesz opcję *Automatycznie*, logowania odbywać się będzie z wykorzystaniem nazwy użytkownika i hasła wprowadzonego w dalszych ustawieniach. Jeśli wybierzesz opcję *Ręcznie*, to aby się połączyć, będziesz musiał podać potrzebne do tego dane.
- *Nazwa użytkownika* - Wprowadź nazwę użytkownika i naciśnij **OK**.
- *Hasło* - Wprowadź hasło i naciśnij **OK**.

Jeśli jako nośnik wybrałeś *GPRS*:

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

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

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

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

- *Adres IP* - Wprowadź adres i naciśnij **OK**. Adres IP otrzymasz od operatora sieci lub dostawcy usług.
- *Typ uwierzytelniania* - Wybierz *Bezpieczne* lub *Normalna*.
- *Typ logowania* - Wybierz *Ręcznie* lub *Automatycznie*. Jeśli wybierzesz opcję *Ręcznie*, a *Połączenie GPRS* jest typu *Zawsze online*, wówczas połączenie *Zawsze online* będzie niedostępne.
- *Nazwa użytkownika* - Wprowadź nazwę użytkownika i naciśnij **OK**.
- *Hasło* - Wprowadź hasło i naciśnij **OK**.

## Jak nawiązać połączenie z usługą WAP

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

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

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

- Otwórz stronę główną usługi WAP:

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



**Wskazówka:** Aby szybko otworzyć stronę główną usługi WAP:

W trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj

LUB

- Wybierz zakładkę usługi WAP:

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

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

LUB



- Wprowadź adres usługi WAP:

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







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

## Jak przeglądać strony usługi WAP

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

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

### Ogólne wskazówki dotyczące używania klawiszy telefonu

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

*Strona główna* - powrót do strony głównej usługi WAP.

*Zakładki* - wyświetlenie listy zakładek. Więcej szczegółów w punkcie Zakładki, na stronie 103.

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

*Dod. zakładkę* - dodanie bieżącej strony WAP do listy zakładek.

*Idź do adresu* - wprowadzanie adresu żądanej usługi WAP.

*Skrz. usług* – wyświetlanie listy wiadomości sieciowych. (Więcej informacji na ten temat znajdziesz w punkcie Skrzynka usług, na stronie 104).

*Ust. wyglądu* – szczegóły w punkcie Ustawienia przeglądarki usług WAP, na stronie 102.

*Ustawienia cookies* – szczegóły w punkcie Ustawienia pobrane z sieci, na stronie 103.

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

*Przeładuj* – ponowne ładowanie i uaktualnianie bieżącej strony WAP.

*Opóżnij cache* – szczegóły w punkcie Pamięć cache, na stronie 105.

*Info o zabezp.* – informacje o zabezpieczeniach bieżącego połączenia WAP i serwera.

*Zakończ* – koniec przeglądania, koniec połączenia.

## WAP i połączenia bezporednie



Niektóre strony WAP obsługują funkcje, z których możesz skorzystać w trakcie przeglądania stron. Jest to zasygnalizowane na stronie WAP. Przeglądając takie strony, będziesz np. mógł:

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

Realizacja każdej z takich funkcji wymagać będzie potwierdzenia.

## Jak zakończyć połączenie z usługą WAP

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

Ewentualnie naciśnij . Jeśli jako nośnik wybrałeś *Dane GSM*, dwukrotnie naciśnij . Telefon przerwie kontakt z usługą WAP i zakończy połączenie.

## Ustawienia przeglądarki usług WAP

### 1. Gdy nie ma żadnego połączenia z usługą WAP

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

#### W trakcie połączenia z usługą WAP

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

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

### 3. Wybierz opcję *Tak* lub *Nie* dla funkcji *Zawijanie tekstu* i opcję *Tak* lub *Nie* dla funkcji *Wyświetlanie grafiki*.

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

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

## Ustawienia pobrane z sieci

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

Plik 'cookie' to dane zapisywane przez witrynę WAP w pamięci cache telefonu. Dane te mogą zawierać informacje o użytkowniku i jego preferencjach. 'Cookies' są przechowywane w telefonie do chwili wyczyszczenia pamięci cache (patrz punkt Pamięć cache, na stronie 105).

### 1. Gdy nie ma żadnego połączenia z usługą WAP

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

#### W trakcie połączenia z usługą WAP

Naciśnij **Opcje** i wybierz *Ustawienia cookies*.

- Wybierz *Cookies*, a następnie *Przyjmuj* lub *Odrzucaj*, aby odpowiednio zapisywać lub odrzucać pliki 'cookies'.

## Zakładki

W pamięci telefonu można zapisać do 25 adresów stron WAP w postaci tzw. zakładek. Funkcja ta korzysta z pamięci dynamicznej. Więcej szczegółów w punkcie Pamięć dynamiczna, na stronie 15.

### 1. Gdy nie ma żadnego połączenia z usługą WAP

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

#### W trakcie połączenia z usługą WAP

Naciśnij **Opcje** i wybierz *Zakładki*.

- Wskaż zakładkę, którą chcesz otworzyć, i naciśnij **Opcje**.
- Wybierz jedną z następujących opcji:

- *Idź do* – nawiązanie połączenie ze skojarzoną z zakładką stroną WAP.
- *Edycja* lub *Usuń* – modyfikacja lub usuwanie wybranych zakładek.
- *Wyślij* – wysłanie wybranej zakładki do innego telefonu via SMS (opcja *Jako zakładkę*).
- *Nowa zakładka* – tworzenie nowej zakładki bez łączenia się z usługą WAP. Wprowadź adres oraz tytuł strony WAP i naciśnij **OK**.



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

## Odbiór zakładek

Jeśli odebrałeś zakładkę w postaci wiadomości tekstowej, naciśnij **Opcje** i wybierz *Pokaż*, aby wyświetlić zakładkę, *Zapisz*, aby ją zapisać, lub *Odrzuć*, aby się jej pozbyć.

## Skrzynka usług

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

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

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

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



## W trakcie połączenia z usługą WAP

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

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

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

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

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

## Jak ustawić telefon do odbioru wiadomości sieciowych

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

## Pamięć cache



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

W pamięci cache telefonu może znajdować się do 20 pozycji. Funkcja ta korzysta z pamięci dynamicznej. Więcej szczegółów w punkcie Pamięć dynamiczna, na stronie 15.


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

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

## Jak usunąć zawartość pamięci cache w trakcie połączenia z usługą WAP

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

## Wskaźnik zabezpieczeń

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


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

## Moduł zabezpieczeń

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

## Podpis cyfrowy

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

Podpis cyfrowy jest inicjowany za pomocą kodu osadzonego na stronie WAP. Patrz również Kody dostępu na stronie 14. Wybierz produkt, który chcesz kupić, a zacznie się procedura składania podpisu cyfrowego i pojawi się tekst do podpisania. Sprawdź, czy w nagłówku tekstu znajduje się słowo *Przeczytaj* i czy widoczna jest ikona  podpisu cyfrowego.



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

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



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

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

## Certyfikaty

Istnieją trzy rodzaje certyfikatów:

- Certyfikaty serwerów

Serwer wysłał swój certyfikat do telefonu, który sprawdza ważność odebranego certyfikatu, używając w tym celu certyfikatów autoryzacji zapisanych w module zabezpieczeń. Dzięki temu masz pewność, że brama WAP (lub serwer WAP) jest tą (tym), za którą (za który) się podaje.

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

- Certyfikaty autoryzacji

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

- Certyfikaty użytkownika  
Certyfikaty użytkownika wydaje 'Urząd certyfikatów' (Certifying Authority). Certyfikat taki przypisuje użytkownikowi unikatowy klucz prywatny, który zapisywany jest w module zabezpieczeń.

### Ustawienia modułu zabezpieczeń

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

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

- *Informacje o module zabezpieczeń* – dane, takie jak etykieta modułu, jego stan, producent i numer seryjny.
- *Żądanie kodu PIN modułu*, jeśli wybierzesz opcję *Włącz*, będziesz musiał podawać PIN modułu. PIN modułu jest dostarczany wraz z kartą SIM.
- *Zmień kod PIN modułu* pokazuje uporządkowaną alfabetycznie listę kodów PIN modułu, jeśli telefon ma kilka takich kodów. PIN modułu dostarczany jest wraz z kartą SIM. Wybierz ten PIN, który chcesz zmienić.
- *Zmień kod PIN podpisu cyfrowego* – pokazuje listę alfabetycznie uporządkowanych kodów PIN, jeśli w telefonie znajduje się kilka kodów PIN podpisu cyfrowego. Kod PIN podpisu dostarczany jest wraz z kartą SIM. Wybierz ten kod podpisu, który chcesz zmienić.

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

## ■ Usługi SIM (Menu 14)



Niezależnie od funkcji samego telefonu, karta SIM może oferować dodatkowe usługi, do których dostęp otwiera menu 14. Menu 14 jest dostępne tylko wtedy, gdy obsługuje je karta SIM. Nazwa i zawartość tego menu zależy całkowicie od tego, jakie usługi są dostępne.



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

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

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

## 8. Transmisja danych i przesyłanie faksów

---

Jeśli komórkowy telefon Nokia 6310i jest połączony z PC przez IR, Bluetooth lub kablem, będziesz mógł z telefonu przesyłać dane do innych kompatybilnych urządzeń.

Aby wysyłać i odbierać fakсы, pocztę elektroniczną, łączyć się z innymi komputerami i mieć dostęp do Internetu, musisz zainstalować w swoim komputerze oprogramowanie służące do przesyłania faksów i transmisji danych. Telefon komórkowy Nokia 6310i może współpracować z całą gamą komercyjnie dostępnych aplikacji, służących do przesyłania faksów i danych.

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

### ■ Aplikacje komunikacyjne i sterowniki modemu

W witrynie firmy Nokia ([www.nokia.com/phones/6310i](http://www.nokia.com/phones/6310i)) znajdziesz pliki systemowe potrzebne do transmisji danych oraz instrukcje dotyczące instalacji tych plików. Znajdziesz też dokumenty z informacjami o ustawianiu akcesoriów i aplikacji używanych z komórkowym telefonem Nokia 6310i.

### PC Suite

Pakiet 'PC Suite' zawiera aplikacje umożliwiające

- wygodne zarządzanie z komputera różnymi funkcjami telefonu,
- synchronizowanie kontaktów i pozycji kalendarza między telefonem a menedżerem danych osobowych w PC,
- tworzenie i edycję wiadomości graficznych oraz ikon grup abonentów,
- komponowanie nowych dźwięków dzwonka,

- wybór typu połączenia telefonu z komputerem,
- tworzenie kopii zapasowych i przenoszenie informacji osobistych z telefonu do PC lub innego telefonu.
- instalowanie aplikacji Java z PC do telefonu.

## Instalacja modemu

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

- adaptery faksu i przesyłu danych Nokia 6310i, które pozwalają korzystać z telefonu jako modemu do wysyłania i odbioru faksów i danych,
- oprogramowanie 'Nokia Modem Options' do ustawiania opcji transmisji danych. Znajdują się w nim też ustawienia HSCSD oraz GPRS.

### GPRS – General Packet Radio Service

Patrz również Ustawienia modemu GPRS na stronie 71.

### HSCSD – High Speed Circuit Switched Data

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

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

## Korzystanie z aplikacji komunikacyjnych

- Uaktywnij w telefonie połączenie IR (Menu 10) lub połączenie Bluetooth (Menu 11), lub użyj kabla do połączenia telefonu z innym urządzeniem.
- Jeśli korzystasz z połączenia IR, zadбай, aby porty na podczerwień telefonu i komputera znalazły się dokładnie na przeciw siebie.
- Uruchom w PC aplikację komunikacyjną do transmisji danych.

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

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

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



## 9. Informacje o bateriach

---

### ■ Ładowanie i rozładowywanie baterii

Źródłem zasilania telefonu jest ładowalna bateria.

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

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

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

Ekstremalne temperatury niekorzystnie wpływają na proces ładowania baterii.

Bateria powinna być używana tylko zgodnie z jej przeznaczeniem.

Nigdy nie używaj niesprawnej ładowarki lub baterii.

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

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

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

Nigdy nie wrzucaj baterii do ognia!

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

# 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 kleić 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 uchwyście. 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 przykładac do prawego ucha, aby zminimalizować ryzyko zakłóceń;
- natychmiast wyłączyć telefon, jeśli zachodzi podejrzenie o wystąpieniu zakłóceń.

### **Aparaty słuchowe**

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

### **Inne aparaty medyczne**

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

## Pojazdy mechaniczne

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

## Urządzenia oznakowane

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

### ■ Warunki fizyko–chemiczne grożące eksplozją

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

Zaleca się wyłączenie 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 zagrazać bezpieczeństwu użytkownika oraz spowodować utratę wszelkich gwarancji.

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

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

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

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

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



## ■ Telefony alarmowe





### Ważne:

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

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

### Aby połączyć się z numerem alarmowym:

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

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

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

## ■ Informacje o certyfikatach (SAR)

TEN MODEL TELEFONU SPEŁNIA WYMAGANIA STAWIANE URZĄDZENIOM EMITUJĄCYM FALE RADIOWE

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

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

Najwyższa wartość SAR tego telefonu w testach przy uchu okazała się być równa 0,82 W/kg. Mimo różnic w wartościach SAR określonych dla różnych telefonów i różnych sposobów ich użytkowania, wszystkie one spełniają wymagania norm odnoszących się do emisji fal radiowych.

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