



NOKIA 7650

Instrukcja obsługi

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").

9353250

Issue 1 PL

Copyright © Nokia 2002. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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

Nokia i Nokia Connecting People są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Nokia Corporation. Inne nazwy produktów i firm wymienione w niniejszym dokumencie mogą być znakami towarowymi lub nazwami handlowymi ich właścicieli.

Nokia tune jest znakiem towarowym firmy Nokia Corporation.

This product includes software licensed from Symbian Ltd © 1998-2002

© 1998-2002 Symbian Ltd. All rights reserved. Symbian and Symbian OS are trademarks of Symbian Ltd. All rights reserved.



Java™ and all Java-based marks are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc.

Stac Ž, LZS Ž, ©1996, Stac, Inc., ©1994-1996 Microsoft Corporation. Includes one or more U.S. Patents: No. 4701745, 5016009, 5126739, 5146221, and 5414425. Other patents pending.

Hi/fn Ž, LZS Ž, ©1988-98, Hi/fn. Includes one or more U.S. Patents: No. 4701745, 5016009, 5126739, 5146221, and 5414425. Other patents pending.

Part of the software in this product is © Copyright ANT Ltd. 1998. All rights reserved.

m-Router Connectivity Components © 2000-2002 Intuwave Limited. All rights reserved. (www.intuwave.com)

US Patent No 5818437 and other pending patents. T9 text input software Copyright (C) 1997-2001. Tegic Communications, Inc. All rights reserved.

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.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Nr 017/245/2002

Dostawca: Nokia Poland Spółka z o.o.

Adres: ul. Sienna 73
00-833 Warszawa

Wyrób: telefon Nokia 7650 typu NHL-2NA

Copyright © 2002 Nokia. All rights reserved.

Opisany powyżej wyrób jest zgodny z:

Dokument nr:	Tytuł:	Data wydania
Normy krajowe:		
Załącznik nr 37 i nr 48	Rozporządzenie Ministra Łączności z dnia 4 września 1997 r. w sprawie wymagań technicznych i eksploatacyjnych dla urządzeń, linii i sieci telekomunikacyjnych zakładanych i używanych na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.	Dz.U. z 1997 r. Nr 109 poz.709
Normy europejskie:		
EN 301 511 – v. 7.0.1.	Globalny system komunikacji komórkowej (GSM); Ujednolicony standard dla urządzeń przenośnych dla pasm GSM 900 i DCS 1800 zawierający wymagania zasadnicze określone w Artykule 3(2) Dyrektywy dotyczącej urządzeń radiowych i terminali telekomunikacyjnych (1999/5/EC) (GSM 13.11 wersja 7.0.0 wydanie 1998)	XII/2000
ETSI TS 151 010-1 v. 4.3.0	Cyfrowe systemy telekomunikacji komórkowej (faza 2+); Specyfikacja zgodności urządzeń przenośnych (MS). część 1: Specyfikacja zgodności. (3GPP TS 51.010-1 wersja 4.3.0 wydanie 4)	IX/2001
ETSI EN 300 328-1 v1.2.2	Systemy Transmisji Szerokopasmowej; urządzenia transmisji danych pracujące w paśmie ISM 2,4GHz z wykorzystaniem modulacji o rozproszonym widmie; Część 1: Charakterystyka techniczna i warunki testowania.	VII/2000

Dokument nr:	Tytuł:	Data wydania
ETSI EN301 489-1	Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej oraz pasma radiowego (EMR); Standard dotyczący kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) urządzeń radiowych i usług; Część 1: Wspólne wymagania techniczne.	VII/2000
ETSI EN301 489-7	Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej oraz pasma radiowego (EMR); Standard dotyczący kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) urządzeń radiowych i usług; Część 7: Specyficzne warunki dotyczące przewoźnych i przenośnych urządzeń radiowych oraz wyposażenia pomocniczego cyfrowych komórkowych systemów telekomunikacyjnych (GSM i DCS)	IX/2000
ETSI EN301 489-17	Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej oraz pasma radiowego (EMR); Standard dotyczący kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) urządzeń radiowych i usług; Część 17: Specyficzne warunki dotyczące urządzeń szerokopasmowej transmisji danych oraz HIPERLAN.	IX/2000
PN-EN 60950+ A11:2000	Bezpieczeństwo urządzeń techniki informatycznej	2000
EN 50360:2001	Standard produktu wykazujący zgodność telefonów komórkowych z podstawowymi ograniczeniami związanymi z narażeniem osób na promieniowanie pól elektromagnetycznych (300MHz do 3 GHz)	2001

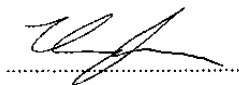
Inne dokumenty:

1999/519/EC	Rekomendacja Rady Europy z dnia 12 lipca 1999 r. dotycząca narażenia osób na promieniowanie pól elektromagnetycznych (0Hz do 300GHz)
-------------	--

Informacje dodatkowe:

Potwierdzenie zgodności Nr 245/2002 z dnia 02 lipca 2002 roku wydane przez Laboratorium Badań Urządzeń Telekomunikacyjnych Instytut Łączności, ul. Szachowa 1, 04-894 Warszawa stwierdzające zgodność danych technicznych i parametrów telefonu o nazwie handlowej Nokia 7650 typu NHL-2NA, wyposażonego w zintegrowany moduł radiowy systemu Bluetooth, z wymaganiami zasadniczymi dotyczącymi urządzeń abonenckich przeznaczonych do stosowania w sieciach systemu radiokomunikacyjnego E-GSM 900 i GSM 1800 fazy 2+ oraz wymaganiami zasadniczymi dotyczącymi radiowych urządzeń małego zasięgu pracujących z modulacją o rozproszonym widmie w paśmie ISM 2,4 GHz, ustalonymi w wyżej wskazanych normach.

Warszawa, 03-07-2002

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, overlapping loops and strokes, positioned above a horizontal dotted line.

Harry Linnarinne, Dyrektor Generalny

Spis treści

Dla własnego bezpieczeństwa 8

Uwagi ogólne 11

Tryb gotowości	11
Menu	13
Listy opcji	15
Pasek nawigacji	15
Działania wspólne dla wszystkich aplikacji	15
Regulacja głośności	17

Twój telefon 19

Nawiązywanie połączeń	19
Odbieranie połączeń	22
Rejestr – Spis połączeń i rejestr ogólny	24
Folder SIM	30

Ustawienia 31

Zmiana ustawień ogólnych	31
Ustawienia telefonu	31
Ustawienia rozmów	33
Ust. połączeń	35
Data i godzina	42
Zabezpiecz.	42
Zakaz łącz. (usługa sieciowa)	46

Sieć	47
Ustawienia akcesoriów	48

Kontakty 49

Tworzenie kart kontaktowych	49
Kopiowanie kontaktów między kartą SIM i pamięcią telefonu	49
Edycja kart kontaktowych	50
Opcje przy przeglądaniu karty kontaktowej	51
Zarządzanie grupami kontaktów	56

Kamera i zdjęcia 57

Robienie zdjęć	57
Zdjęcia – przechowywanie obrazów	60

Wiadomości 66

Wiadomości – informacje ogólne	67
Wpisywanie tekstu	69
Tworzenie i wysyłanie nowych wiadomości	73
Skrzynka odbiorcza – odbieranie wiadomości	80
Moje foldery	85
Skrzynka pocztowa	85
Skrzynka nadawcza	91
Przeglądanie wiadomości na karcie SIM	91

Wiadomości sieciowe (usługa sieciowa)	92
Edytor poleceń obsługi	92
Ustawienia wiadomości	92

Profile 99

Zmiana profilu	99
Dostosowywanie profili	99

Ulubione 101

Dodawanie skrótów	101
-------------------------	-----

Kalendarz i Zadania 103

Tworzenie pozycji kalendarza	103
Ustawianie alarmów kalendarza	107
Wysyłanie pozycji kalendarza	107
Zadania	107

Dodatki 109

Kalkulator	109
Kompozytor	110
Konwerter	111
Notatki	112
Zegar	113
Dyktafon	114

Usługi (WAP) 115

Dostęp i korzystanie z usług WAP – pierwsze kroki	115
---	-----

Ustawianie telefonu do korzystania z usług WAP ...	116
Widok 'Zakładki'	116
Nawiązywanie połączenia z usługą WAP	118
Kończenie połączenia z usługą WAP	120
Ustawienia przeglądarki WAP	120
Zabezpieczenia połączeń WAP	121

Narzędzia 122

Menedżer aplikacji – instalacja aplikacji i oprogramowania	122
Aplikacje (Java)	125

Komunikacja 129

Połączenia Bluetooth	129
Połączenia przez podczerwień	135
Podłączanie telefonu do komputera	136

Rozwiązywanie problemów 138

Pytania i odpowiedzi	139
----------------------------	-----

Informacje o bateriach 142

Eksploatacja i konserwacja 143

Ważne! – informacje o bezpieczeństwie 144

Skorowidz 148

Dla własnego bezpieczeństwa

! O działaniu, eksploatacji i konserwacji produktu oraz bezpieczeństwie jego użytkowania przeczytasz w poradniku 'Szybki start'.

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



UŻYWAJ TELEFONU Z ROZWAGĄ

Rozmawiając, trzymaj telefon przy uchu. Unikaj dotykania anteny.



KORZYSTAJ Z POMOCY FACHOWCÓW

Instalacje i naprawy telefonu i jego akcesoriów zlecaj wyłącznie specjalistom.



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



WODOODPORNOŚĆ Telefon nie jest wodoodporny. Chron 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 GSM900 i GSM1800.

Możliwość korzystania z obu pasm przenoszenia zależy od rodzaju sieci. Sprawdź u dostawcy usług, czy możesz zaabonować i korzystać z tej funkcji.

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.

▶ **Uwaga:** Zanim użyjesz jakiegś ładowarki, sprawdź nazwę i numer jej modelu. Aparat ten może być zasilany z następujących źródeł: ACP-7, ACP-8, ACP-9, 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.

1. Uwagi ogólne

Telefon Nokia 7650 oferuje szereg użytecznych funkcji, takich jak 'Kamera', 'Zegar', 'Budzik', 'Kalkulator' czy 'Kalendarz'.

Etykiety w pakiecie sprzedanym

- Etykiety te zawierają informacje ważne dla serwisu i usług gwarancyjnych.

Tryb gotowości

Opisane poniżej wskaźniki są widoczne, gdy telefon jest włączony, a na wyświetlaczu nie ma żadnych wprowadzonych przez użytkownika znaków. Taki stan to właśnie 'tryb gotowości'. Na rys. 1:

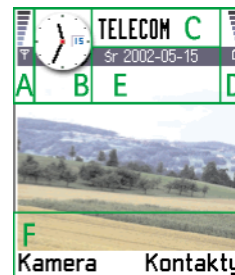
A Wskazuje moc sygnału sieci komórkowej w miejscu korzystania z telefonu. Im dłuższy pasek, tym silniejszy jest sygnał. Symbol ten zastąpiony jest symbolem GPRS , gdy opcję *Połączenie GPRS* ustawi się na *Kiedy dostępny* i gdy połączenie jest nawiązane lub dostępne w sieci. Patrz '*Połączenia pakietowe (General Packet Radio Service, GPRS)*', str. 36 oraz '*GPRS*', str. 41.

B Wyświetla zegar analogowy lub cyfrowy. Patrz też ustawienia '*Data i godzina*', str. 42 i ustawienia 'Tryb gotowości' → Zdjęcie tła, str. 32.

C Wskazuje sieć komórkową, z której telefon aktualnie korzysta.

D Informuje o stopniu naładowania baterii. Im dłuższy pasek, tym bateria jest bardziej naładowana.

E Pasek nawigacji: informuje o aktywnym w danej chwili profilu. Jeśli wybierzesz profil *Ogólny*, zamiast jego nazwy zobaczysz aktualną datę. Więcej o tym w punktach '*Pasek nawigacji*', str. 15 i '*Profile*', str. 99.



Rysunek 1. Tryb gotowości ze zdjęciem w tle.



Wskazówka!

Możesz zmieniać zarówno skróty klawiszy wyboru, jak i zdjęcie tła. Patrz ustawienia '*Tryb gotowości*', str. 32.

F Wyświetla skróty aktualnie przypisane klawiszom wyboru  i .

Uwaga: Telefon ma wygaszacz ekranu. Gdy przez pięć minut nie wykonasz żadnej czynności, ekran się wyczerpi i włączy się jego wygaszacz. Patrz str. [32](#). Aby wyłączyć wygaszacz ekranu, naciśnij dowolny klawisz lub otwórz klawiaturę.

Wskaźniki zdarzeń

W trybie gotowości może pojawić się jedna lub kilka z poniższych ikon:

 - Informuje o nadejściu nowej wiadomości do skrzynki odbiorczej aplikacji 'Wiadomości'. Pulsowanie wskaźnika oznacza niedostatek pamięci, czyli potrzebę usunięcia części danych. Więcej o tym w punkcie ['Brak pamięci'](#), str. [138](#).

 - Informuje, że odebrałeś jedną lub kilka wiadomości głosowych. Patrz ['Łączenie się z pocztą głosową'](#), str. [20](#).

 - Informuje, że w skrzynce nadawczej są wiadomości czekające na wysłanie. Patrz str. [67](#).

 - Widoczny, gdy w aktualnie aktywnym profilu [Sygn. nadejścia poł.](#) jest ustawiony na [Milczy](#) i [Sygnał odbioru wiad.](#) na opcję [Wyłącz](#). Patrz punkt ['Profile'](#) na str. [99](#).

 - Informuje, że klawiatura jest zablokowana. Patrz ulotka 'Szybki start'.

 - Informuje, że alarm jest włączony. Patrz ['Zegar'](#), str. [113](#).

 - Informuje, że funkcja Bluetooth jest aktywna. Zauważ, że w czasie transmisji danych przez Bluetooth widoczny jest symbol .

 - Informuje, że połączenia przychodzące są przekazywane.  - Informuje, że wszystkie przychodzące połączenia są przekazywane na pocztę głosową. Patrz ['Ustawienia przekazywania połączeń'](#), str. [24](#). Przy dwóch liniach telefonicznych wskaźnikiem pierwszej jest **1**, a drugiej – **2**. Patrz ['Linia w użyciu \(usługa sieciowa\)'](#), str. [34](#).

2 - Informuje, że połączenie możesz nawiązać tylko przez linię 2 (usługa sieciowa). Patrz ['Linia w użyciu \(usługa sieciowa\)'](#), str. [34](#).



Rysunek 2. Menu główne.

Wskaźniki transmisji danych

- Gdy aplikacja nawiązuje połączenie typu 'transmisja danych', w trybie gotowości pulsuje jeden z pokazanych niżej wskaźników.
- Ciągłe światło wskaźnika oznacza, że połączenie jest aktywne.

 transmisja danych,  szybka transmisja danych,

 jest widoczny zamiast wskaźnika mocy sygnału, gdy połączenie GPRS jest aktywne. Natomiast  , gdy połączenie GPRS jest zawieszone na czas rozmowy telefonicznej.

 przesyłanie faksów,

 połączenie Bluetooth,

 połączenie przez port IR.



Menu

- Naciśnij  (klawisz Menu), aby otworzyć główne menu. Z poziomu menu masz dostęp do wszystkich aplikacji w telefonie. Patrz rys. 2, str. 12.

Poruszanie się po menu

- Aby przeszukiwać menu, ruszaj manetką w lewo, prawo, do góry i w dół. Patrz rys. 3, str. 13.

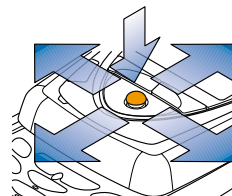
Otwieranie aplikacji i folderów

- Wskaż aplikację lub folder i naciśnij manetkę, aby go otworzyć.

Zamykanie aplikacji

- Cofaj się przez naciskanie **Wróć** tyle razy, ile potrzeba, aby przejść do trybu gotowości, lub wybierz **Opcje** → **Wydź**.

Jeżeli naciśniesz i przytrzymasz  , telefon wróci do trybu gotowości, a aplikacja pozostanie otwarta w tle.



Rysunek 3. Poruszanie manetką.

Opcje dostępne w menu:
Otwórz, **Pokaż listę** / **Pokaż siatkę**, **Usuń**, **Przenieś**, **Przenieś do folderu**, **Nowy folder**, **Zmień nazwę** i **Wydź**.

▶ **Uwaga:** Naciśnięcie  zawsze kończy połączenie, nawet jeśli inna aplikacja jest aktywna i widoczna na ekranie.

Gdy wyłączysz telefon, aplikacje zostaną zamknięte, a nie zapisane dane zostaną automatycznie zapisane.

Reorganizacja menu

▶ **Wskazówka!**
Wybierz **Opcje** → **Pokaż listę**, aby przejrzeć listę aplikacji.

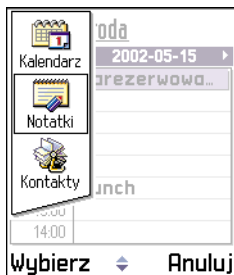
Menu możesz reorganizować wg własnych upodobań. Rzadziej używane aplikacje możesz umieścić w folderach, a te, z których korzystasz częściej, przenieść z folderów do menu. Możesz też tworzyć własne foldery.

- 1 Wskaż element, który chcesz przenieść, i wybierz **Opcje** → **Przenieś**. Obok nazwy aplikacji pojawi się znaczek kontrolny.
- 2 Ustaw znaczek w miejscu, na którym ma się znaleźć aplikacja, i naciśnij **OK**.

Przełączanie aplikacji

Jeśli otwartych masz kilka aplikacji i chcesz przełączać się z jednej na drugą: Naciśnij i przytrzymaj  (klawisz Menu). Pojawi się okno przełączania aplikacji, w którym zobaczysz listę aktualnie otwartych aplikacji. Jeśli otwartych aplikacji jest więcej niż trzy, ich lista zakończona jest ukośną linią, a na dole okna znajdują się strzałki, które informują o możliwości przewijania jej w górę lub w dół. Patrz rys. 4 na str. 14. Aby przejść do żądanej aplikacji, wskaż ją i naciśnij manetkę.

▶ **Uwaga:** Gdy zaczyna brakować pamięci, telefon może sam zamknąć niektóre aplikacje. Przed zamknięciem aplikacji wszystkie nie zapisane dane zostaną zapisane.



Rysunek 4. Okno przełączania aplikacji.

Listy opcji

W niniejszej instrukcji obsługi polecenia z listy opcji wymienione są na marginesie strony. Listy te informują, które z poleceń są dostępne w różnych widokach i sytuacjach.

Uwaga: Dostępne polecenia zmieniają się w zależności od otwartego widoku.

Wskazówka! Niekiedy po naciśnięciu manetki pojawia się skrócona lista opcji, zawierająca główne polecenia dostępne w danym widoku.

Opcje

Pasek nawigacji

Na pasku nawigacji znajdziesz:

- Małe strzałki lub zakładki, które informują o widokach, folderach, lub plikach, do których możesz dotrzeć. Patrz rys. 5, str. 15.
- Wskaźniki edycji (patrz '[Wpisywanie tekstu](#)', str. 69).
- Inne informacje. Na przykład na rys. 5. 2/14 oznacza, że oglądany obraz jest drugim z 14 obrazów w folderze. Kolejny obraz zobaczysz, gdy poruszysz manetką w prawo.



Rysunek 5. Strzałki i zakładki na pasku nawigacji.

Działania wspólne dla wszystkich aplikacji

- **Otwieranie pozycji do przejrzania** - Aby otworzyć jakąś pozycję w czasie, gdy przeglądasz listę plików lub folderów, wskaż tę pozycję i naciśnij manetkę lub wybierz **Opcje** → **Otwórz**.
- **Edycja pozycji** - Aby otworzyć pozycję do edycji, niekiedy należy ją najpierw otworzyć do przejrzania, po czym wybrać **Opcje** → **Edytuj**, żeby móc treść pozycji zmienić.
- **Zmiana nazwy pozycji** - Aby jakiś plik lub folder nazwać inaczej, wskaż go i wybierz **Opcje** → **Zmień nazwę**.
- **Usuwanie pozycji** - Przejdź do żądanej pozycji i wybierz **Opcje** → **Usuń** lub naciśnij . Aby usunąć kilka pozycji jednocześnie, musisz je najpierw zaznaczyć. Patrz kolejny akapit: 'Zaznaczanie pozycji'.



Wskazówka!

O wprowadzaniu tekstu i liczb przeczytasz w punkcie ['Wpisywanie tekstu'](#), str. [69](#).



Rysunek 6. Pole wyszukiwania w aplikacji 'Kontakty'.

- **Zaznaczanie pozycji** – Istnieje kilka sposobów wyboru elementów z listy.
 - Aby wybrać jedną pozycję, wskaż ją i wybierz **Opcje** → **Zaznacz/Usuń zazn.** → **Zaznacz** lub naciśnij jednocześnie i manetkę. Obok wskazanej pozycji pojawi się znaczek kontrolny.
 - Aby zaznaczyć wszystkie pozycje na liście, wybierz **Opcje** → **Zaznacz/Usuń zazn.** → **Zaznacz wszystko**.
 - **Zaznaczanie kilku pozycji** – Naciśnij i przytrzymaj , i jednocześnie poruszaj manetką w dół lub w górę. W miarę przesuwania ramki wyboru przy kolejnych pozycjach pojawiają się znaczki kontrolne. Aby zakończyć zaznaczanie, przestań poruszać manetką i zwolnij klawisz . Po zaznaczeniu wszystkich żądanych elementów możesz je przenieść lub usunąć, wybierając **Opcje** → **Przenieś do folderu** lub **Usuń**.
 - Aby usunąć zaznaczenie jakiejś pozycji, wskaż ją i wybierz **Opcje** → **Zaznacz/Usuń zazn.** → **Usuń zaznaczenie** lub jednocześnie naciśnij i manetkę.

Tworzenie folderów – Aby utworzyć nowy folder, wybierz **Opcje** → **Nowy folder**. Pojawi się żądanie podania nazwy folderu (maks. 35 liter).

- **Przenoszenie pozycji do folderu** – Aby przenieść pozycję do folderu lub między folderami, wybierz **Opcje** → **Przenieś do folderu** (polecenie niewidoczne, jeśli nie ma dostępnych folderów). Gdy wybierzesz **Przenieś do folderu**, pojawi się lista dostępnych folderów i pokazany będzie główny poziom aplikacji (aby móc przenieść pozycję poza folder). Wybierz lokalizację, do której chcesz przenieść pozycję i naciśnij **OK**.



Wyszukiwanie pozycji

Pole wyszukiwania ułatwia znalezienie opisów, plików, folderów lub skrótów. Niekiedy pole wyszukiwania nie jest od razu widoczne i żeby się pojawiło trzeba wybrać **Opcje** → **Znajdź**, albo po prostu zacząć wpisywać litery.

- 1 Aby znaleźć jakąś pozycję, zacznij wprowadzać tekst do pola wyszukiwania. Telefon wyszuka pasujące do tekstu pozycje i zaznaczy najlepiej pasującą. Patrz rys. [6](#), str. [16](#).

Aby zawęzić wyszukiwanie, wprowadź więcej liter, a ramka wyboru przesunie się na najlepiej pasującą pozycję.

- 2 Gdy już znajdziesz szukaną pozycję, naciśnij manetkę, aby tę pozycję otworzyć.

Regulacja głośności

- W trakcie rozmowy telefonicznej (lub słuchania muzyki) poruszaj manetką w prawo lub w lewo, aby zwiększać lub zmniejszać głośność dźwięków.

Wbudowany głośnik

Wbudowany głośnik pozwala korzystać z telefonu bez użycia rąk. Aby zobaczyć, gdzie jest ten głośnik, rzuć okiem na schemat rozmieszczenia klawiszy w ulotce 'Szybki start'. Dzięki głośnikowi możesz słuchać i mówić do telefonu, gdy ten leży np. na pobliskim stole czy biurku. Z głośnika możesz korzystać w trakcie połączeń, używać go wraz z aplikacjami dźwiękowymi i posługiwać się nim przy przeglądaniu wiadomości multimedialnych. Głośnik ułatwia korzystanie z innych aplikacji w trakcie rozmowy telefonicznej.

Aktywacja głośnika

Aby włączyć głośnik w trakcie trwającego już połączenia, naciśnij . Usłyszysz dźwięk, na pasku nawigacji pojawi się  i zmieni się wskaźnik głośności. Patrz rys. 7, str. 17.

Uwaga: Pod wpływem mocnego światła, emitowanego np. przez słońce lub lampę halogenową, czujnik bliskości może wyłączyć głośnik i spowodować przejście do trybu słuchawkowego.

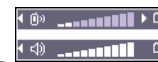
Uwaga: Nie możesz włączyć głośnika, gdy do telefonu podłączony jest mikrozestaw.

Głośnik trzeba włączać osobno dla każdej rozmowy telefonicznej, ale aplikacje dźwiękowe, takie jak 'Kompozytor' i 'Dyktafon', domyślnie korzystają z głośnika.

Ikony głośności:

 – w słuchawce,

 – w głośniku. Patrz rys. 7, str. 17.



Rysunek 7. Wskaźniki głośności w słuchawce i głośniku widoczne są na pasku nawigacji.

Wyłączanie głośnika

- Aby wyłączyć głośnik w trakcie połączenia lub odtwarzania dźwięku, naciśnij  .
 **Uwaga:** Wyłączenie głośnika w trakcie korzystania z aplikacji dźwiękowej będzie miało wpływ tylko na jeden plik dźwiękowy. Gdy otworzysz kolejny klip audio lub plik dźwięku dzwonka, głośnik zostanie użyty domyślnie i trzeba go będzie ponownie wyłączyć.

Automatyczny czujnik bliskości obiektów

Telefon ma wbudowany czujnik bliskości. Aby zobaczyć, gdzie się on znajduje, rzuć okiem na schemat rozmieszczenia klawiszy w ulotce 'Szybki start'. Gdy przykładasz telefon do ucha, czujnik bliskości sam wyłącza głośnik, a włącza tryb słuchawkowy. Czujnik ten zadziała w momencie, gdy wyczuje bliskość stałego obiektu, a więc również w sytuacjach, gdy tego nie oczekujemy.

-  **Uwaga:** Czujnik bliskości jest nieaktywny, gdy włączona jest aplikacja, która wymaga, aby telefon trzymany był z dala od twarzy. Jest tak np. w przypadku grania w jedną z dostępnych gier. Gdy w takiej sytuacji nadejdzie połączenie, tryb głośnomówiący zostanie wyłączony i połączenie będziesz mógł odebrać w zwykły sposób przez naciśnięcie  i przyłożenie telefonu do ucha.

-  **Uwaga:** Czujnik bliskości nie może wyłączyć głośnika.

Tryb mikrozestawu

Aby dostosować poziom głośności przy podłączonym do telefonu mikrozestawie, poruszaj manetką w prawo lub w lewo, lub użyj klawiszy mikrozestawu.

2. Twój telefon

Nawiązywanie połączeń

- 1 Otwórz wysuwaną klawiaturę.
- 2 Wprowadź numer telefonu wraz z numerem kierunkowym. Cursor możesz przemieszczać przez poruszanie manetką w lewo lub w prawo. Naciśnij , aby usunąć numer.
 - Aby nawiązać połączenie międzynarodowe, naciśnij dwukrotnie , co spowoduje wpisanie prefiksu (znak + to międzynarodowy kod dostępu), po czym wprowadź kod kraju, numer kierunkowy (bez cyfry 0) i numer telefonu.

 **Uwaga:** Opisywane tu połączenia międzynarodowe mogą być niekiedy nawiązywane między regionami tego samego kraju.

- 3 Aby połączyć się z wybranym numerem, naciśnij .
- 4 Naciśnij  albo zamknij klawiaturę, aby się rozłączyć (lub zrezygnować z próby połączenia).

Gdy korzystasz z telefonu: Trzymaj telefon tak, jak to robisz z każdym innym telefonem.

 **Uwaga:** Naciśnięcie  zawsze kończy połączenie, nawet jeśli inna aplikacja jest aktywna i widoczna na ekranie.

 **Wskazówka!** Jeśli chcesz zamknąć wysuwaną klawiaturę, nie przerywając połączenia, naciśnij  (lewy klawisz wyboru) i w ciągu kilku sekund zamknij klawiaturę.

Nawiązywanie połączeń przy użyciu katalogu 'Kontakty'

- 1 Aby otworzyć katalog 'Kontakty', wybierz **Menu** → **Kontakty**.



Wskazówka!

Głośność można zmieniać w trakcie połączenia – ruch manetką w prawo lub w lewo powoduje odpowiednio zwiększenie i zmniejszenie głośności.



Rysunek 1.
Telefonowanie.

Wskazówka!
Jeżeli przy każdym łączeniu się z pocztą głosową musisz wprowadzać hasło, możesz po numerze poczty głosowej dodać numer DTMF. Dzięki temu hasło będzie podawane automatycznie przy każdym połączeniu z pocztą głosową. Takim numerem może być np. +44123 4567p1234#, gdzie 1234 to hasło, a 'p' to pauza.

➡ Aby przejrzeć siatkę prostego wybierania, przejdź do **Menu** → **Narzędzia** → **Pr. wybier.**

- 2 Aby znaleźć kontakt, przejdź dożądanego opisu, korzystając z manetki. Inny sposób polega na wpisaniu kilku pierwszych liter opisu. Otworzy się wówczas pole wyszukiwania z listą pasujących kontaktów.
- 3 Naciśnij , aby nawiązać połączenie.
Jeżeli kontakt ma więcej niż jeden numer telefonu, przejdź dożądanego i naciśnij , aby nawiązać połączenie.

Łączenie się z pocztą głosową

Poczta głosowa (usługa sieciowa) działa jak automatyczna sekretarka – urządzenie, na którym można nagrać przekazywaną wiadomość głosową.

- Aby połączyć się z pocztą głosową, w trybie gotowości naciśnij  1 i .
- Na żądanie podania numeru poczty głosowej wprowadź ten numer i naciśnij **OK**. Numer ten otrzymasz od operatora sieci komórkowej.

Patrz też '[Ustawienia przekazywania połączeń](#)', str. 24.

Każda linia telefoniczna może mieć odrębny numer poczty głosowej (patrz '[Linia w użyciu \(usługa sieciowa\)](#)', str. 34).

Zmiana numeru poczty głosowej

Aby zmienić numer telefonu poczty głosowej, przejdź do **Menu** → **Narzędzia** → **Poczta głos.** i wybierz **Opcje** → **Zmień numer**. Wprowadź numer (otrzymany od operatora sieci) i naciśnij **OK**.

Proste wybieranie numeru telefonu

- 1 Przypisz numer telefonu do jednego z klawiszy prostego wybierania ( 2abc -  9WXYZ) (patrz '[Przypisywanie klawiszy prostego wybierania](#)', str. 54).
- 2 Aby wywołać numer: W trybie gotowości naciśnij odpowiedni klawisz prostego wybierania oraz . Jeśli funkcja *Proste wybieranie* jest ustawiona na *Włączone*:

Naciśnij klawisz prostego wybierania i przytrzymaj go do momentu uzyskania połączenia.

Połączenia konferencyjne

Połączenie konferencyjne jest usługą sieciową, która pozwala nawet sześciu osobom uczestniczyć w jednym połączeniu.

- 1 Połącz się z pierwszym uczestnikiem.
- 2 Aby do konferencji wprowadzić nowego uczestnika, wybierz **Opcje** → *Nowe połączenie*. Wprowadź numer telefonu abonenta (lub znajdź ten numer w spisie telefonów) i naciśnij **OK**. Pierwsze połączenie zostanie automatycznie zawieszone.
- 3 Gdy drugie połączenie zostanie już odebrane, włącz do rozmowy pierwszego uczestnika. Wybierz **Opcje** → *Konferencja*.
- 4 Aby wprowadzić do konferencji kolejną osobę, powtórz krok 2, po czym wybierz **Opcje** → *Konferencja* → *Dodaj do konfer.*
 - Żeby porozmawiać prywatnie z jednym z uczestników konferencji: Wybierz **Opcje** → *Konferencja* → *Rozmowa prywatna*. Wskaż żądanego uczestnika i naciśnij **Prywatna**. W twoim telefonie połączenie konferencyjne zostanie zawieszone, a pozostali uczestnicy mogą konferować ze sobą w czasie, gdy prowadzisz prywatną rozmowę z jednym tylko uczestnikiem. Po zakończeniu rozmowy prywatnej wybierz **Opcje** → *Dodaj do konfer.*, aby wrócić do połączenia konferencyjnego.
 - Aby wyłączyć jednego uczestnika z konferencji, wybierz **Opcje** → *Konferencja* → *Odłącz uczestnika*, wskaż uczestnika i naciśnij **Odłącz**.
- 5 Aby zakończyć aktywne połączenie konferencyjne, naciśnij .



Rysunek 2. Połączenie konferencyjne z dwoma uczestnikami.

Wskazówka!
Najszybszy sposób nawiązania nowego połączenia polega na wprowadzenie numeru i naciśnięciu . Aktywne połączenie zostanie automatycznie zawieszone.

Wskazówka! Aby w trakcie aktywnego połączenia zmienić wyjście audio, naciśnij . Patrz ['Wbudowany głośnik'](#), str. 17.

Wskazówka!
O przystosowaniu dźwięków telefonu do różnych sytuacji (na przykład gdy chcesz, żeby telefon nie dzwonił), przeczytasz w punkcie ['Profile'](#), str. 99.

Odbieranie połączeń

- Aby odebrać połączenie przychodzące:
 - gdy wysuwana klawiatura jest zamknięta, naciśnij manetkę lub [Odbierz](#).
 - otwórz wysuwaną klawiaturę.
 - gdy klawiatura jest otwarta, naciśnij .
- Aby zakończyć rozmowę, naciśnij  lub zamknij klawiaturę.

Jeśli nie chcesz odebrać połączenia, naciśnij . Abonent usłyszy wówczas sygnał zajętości linii.

Wskazówka! Jeśli uaktywnisz funkcję [Przekaz poł.](#) → [Gdy zajęty](#), aby przekazywać połączenia np. na numer poczty głosowej, odrzucenie połączenia spowoduje jego przekazanie na wskazany numer. Patrz punkt ['Ustawienia przekazywania połączeń'](#) na str. 24.

Gdy nadejdzie połączenie, naciśnij [Wycisz](#), aby szybko wyłączyć dźwięk dzwonka.

Uwaga: Transmisje danych lub faksów nie zostaną przerwane po zamknięciu klawiatury.

Uwaga: Może się zdarzyć, że telefon przypisze błędny opis do numeru telefonu. Zdarza się to, gdy numer telefonu połączenia przychodzącego nie jest zapisany w 'Kontaktach', ale jego siedem ostatnich cyfr pasuje do innego, zapisanego w 'Kontaktach' numeru. W takim przypadku identyfikacja połączenia jest błędna.

Połączenia oczekujące (usługa sieciowa)

Jeżeli została uaktywniona usługa połączeń oczekujących, sieć będzie informować o przychodzących połączeniach w trakcie trwania innego połączenia. Patrz '[Połącz. oczekujące: \(usługa sieciowa\)](#)', str. 34.

- 1 W trakcie rozmowy naciśnij , aby odebrać połączenie oczekujące. Pierwsze połączenie zostanie zawieszono.
Aby przełączyć się z jednej rozmowy na drugą, naciśnij **Zamień**.
- 2 Aby zakończyć aktywne połączenie, naciśnij .

Opcje dostępne w trakcie połączenia

Wiele z opcji dostępnych w trakcie rozmowy telefonicznej to usługi sieciowe. W trakcie połączenia naciśnij **Opcje**, aby uzyskać dostęp do niektórych z następujących opcji:

Wycisz lub *Wył. wyc.*, *Zakończ poł. aktyw.*, *Zakończ wszystkie*, *Wstrzymaj* lub *Wznów*, *Nowe połączenie*, *Konferencja*, *Prywatna*, *Odłącz uczestnika*, *Odbierz* i *Odrzuć*.

Opcja **Zamień** pozwala przełączać się między rozmową aktywną i zawieszoną.

Opcja **Przeniesz poł.** umożliwia wiązanie połączenia przychodzącego lub zawieszonego z aktywnym i wyłączenie się z obu połączeń.

Opcja **Wyslij DTMF** pozwala wysyłać łańcuchy sygnałów DTMF, takich jak hasła lub numery kont bankowych.

 **Glosariusz:** Sygnały DTMF to dźwięki, które słyszysz przy naciśnięciu klawiszy numerycznych telefonu. Sygnały DTMF umożliwiają komunikację, na przykład z pocztą głosową i skomputeryzowanymi systemami telefoni.

- 1 Cyfry wprowadzasz z klawiatury  - . Każde naciśnięcie klawisza generuje sygnał DTMF, który zostanie wysłany podczas aktywnego połączenia. Naciśnij kilkakrotnie , aby wprowadzić *, **p** (wprowadza około 2 sekundową pauzę przed lub między znakami DTMF) oraz **w** (po użyciu tego znaku, pozostała sekwencja nie

 **Wskazówka!** Aby jednocześnie zakończyć oba połączenia, wybierz **Opcje** → **Zakończ wszystkie** i naciśnij **OK**.



Rysunek 3. Opcje dostępne w trakcie rozmowy telefonicznej.

zostanie wysłana, dopóki w trakcie połączenia ponownie nie naciśniesz **Wyślij**). Naciśnij , aby wprowadzić #.

- 2 Aby wysłać sygnał, naciśnij **OK**.



Wskazówka! Możesz też przechowywać łańcuch sygnałów DTMF dla karty kontaktowej. Gdy nawiążesz połączenie z kontaktem, będziesz mógł ten łańcuch odtworzyć. Dodaj sygnały DTMF do numeru telefonu lub wprowadź je do pól **DTMF** na karcie kontaktowej.

Ustawienia przekazywania połączeń

Jeśli ta usługa sieciowa jest uaktywniona, możesz kierować przychodzące połączenia na inny numer telefonu (np. na numer poczty głosowej). Szczegółowych informacji udzieli ci dostawca usług.

➡ Przejdź do **Menu** → **Narzędzia** → **Przekaz połącz.**

- Wybierz jedną z opcji przekazywania, na przykład **Gdy zajęty**, aby przekazywać połączenia, gdy twój telefon będzie zajęty lub gdy odmówisz przyjęcia połączenia.
- Wybierz **Opcje** → **Uaktywnij**, aby włączyć przekazywanie połączeń, **Anuluj**, aby wyłączyć tę funkcję, lub **Sprawdź stan**, aby sprawdzić, czy jest ona aktywna.
- Aby anulować wszystkie aktywne przekazy połączeń, wybierz **Opcje** → **Anuluj wsz. przek.**

O wskaźnikach przekazu przeczytasz w punkcie **'Wskaźniki zdarzeń'**, str. 12.



Uwaga: Funkcje zakazu połączeń przychodzących oraz przekazywania połączeń nie mogą być jednocześnie aktywne. Patrz **'Zakaz połącz. (usługa sieciowa)'**, str. 46.



Rejestr – Spis połączeń i rejestr ogólny

➡ Przejdź do **Menu** → **Rejestr**.

W rejestrze możesz przeglądać odnotowane przez telefon połączenia, wiadomości, połączenia pakietowe oraz transmisje danych i faksów. Rejestr możesz filtrować, aby przeglądać tylko jeden typ zdarzeń, a także tworzyć nowe karty kontaktowe oparte na informacjach z rejestru.

 **Uwaga:** W rejestrze ogólnym połączenia ze zdalną skrzynką pocztową, z centrum wiadomości multimedialnych lub ze stronami WAP widoczne są jako transmisje danych lub połączenia pakietowe.

Spis ostatnich połączeń

Telefon rejestruje numery połączeń nieodebranych, odebranych i nawiązywanych, a także przybliżony czas trwania i koszty połączeń. Numery połączeń nieodebranych i odebranych są rejestrowane tylko wtedy, gdy usługa ta jest dostępna w sieci, a włączony telefon znajduje się w jej zasięgu.

Połączenia nieodebrane i odebrane

Aby przejrzeć listę 20 ostatnich numerów telefonów, z których bez powodzenia próbowano się z tobą połączyć (usługa sieciowa), przejdź do **Rejestr** → **Ost. połączenia** → **Nieodebrane**.

 **Wskazówka!** Jeśli w trybie gotowości widoczna jest notatka o nieodebranych połączeniach, naciśnij **Pokaż**, aby otworzyć listę takich połączeń. Aby oddzwonić, przejdź do żadanego numeru lub opisu i naciśnij .

Aby przejrzeć listę 20 opisów lub numerów telefonów, od których ostatnio odebrałeś połączenia (usługa sieciowa), przejdź do **Rejestr** → **Ost. połączenia** → **Odebrane**.

Wybierane numery

 **Wskazówka!** W trybie gotowości naciśnij , aby otworzyć widok 'Wybierane numery'. Patrz rys. 4, str. 27.

Aby przejrzeć 20 numerów telefonów, z którymi ostatnio się połączyłeś lub próbowałeś połączyć, przejdź do **Rejestr** → **Ost. połączenia** → **Wybrane n-ry**.

Usuwanie listy ostatnich połączeń

- Aby usunąć listy ostatnich połączeń, w głównym widoku 'Ostatnie połączenia' wybierz **Opcje** → **Usuń ostatnie pol.**

 **Wskazówka!** Aby przejrzeć listę wysłanych wiadomości, przejdź do **Wiadomości** → **Wysłane**.

 Przejdź do **Menu** → **Rejestr** → **Ost. połączenia**.

Opcje w widokach Nieodebrane, Odebrane, Wybierane: **Połącz**, **Użyj numeru**, **Usuń**, **Wyczyść listę**, **Dodaj do Kontaktów**, **Wydź**.

Ikony:  Nieodebrane,  Odebrane i  Wybierane – listy numerów telefonicznych.

 Przejdź do **Menu** → **Rejestr** → *Czas połączeń*.

- Aby usunąć jeden ze spisów połączeń, otwórz żądany spis i wybierz **Opcje** → *Wyczyść listę*.
- Aby usunąć pojedynczy zapis, otwórz spis, przejdź do zapisu i naciśnij .

Czas połączeń

Pozwala sprawdzić czas trwania połączeń wychodzących i przychodzących.



Uwaga: Aktualna taryfa za czas połączeń telefonicznych może się zmieniać w zależności od sieci, sposobu zliczania czasu połączeń, podatków itp.



Wskazówka! Aby licznik czasu połączenia był widoczny w trakcie aktywnego połączenia, wybierz **Opcje** → *Ustawienia* → *Pokaż czas połączeń* → *Tak*.

Zerowanie liczników czasu połączeń - Wybierz **Opcje** → *Zeruj liczniki czasu*. Potrzebny będzie do tego kod blokady (patrz '*Zabezpiecz*!', str. 42). Aby usunąć pojedynczą pozycję, przejdź do niej i naciśnij .

Koszty połączeń (usługa sieciowa)

Koszty połączeń to koszt ostatniego połączenia lub wszystkich połączeń. Koszty połączeń wyświetlane są osobno dla każdej karty SIM.

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

Limit kosztów ustawiony przez dostawcę usług

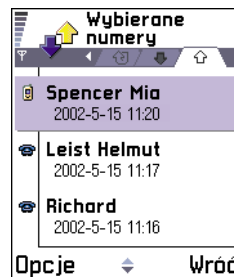
Dostawca usług może ograniczyć koszty połączeń do określonej liczby impulsów lub jednostek monetarnych. Gdy aktywny jest tryb limitowanych opłat, połączenia mogą być wykonywane tak długo, dopóki ustawiony limit kosztów połączeń nie zostanie przekroczony (pod warunkiem, że sieć oferuje taką usługę). Liczba pozostałych do wykorzystania jednostek wyświetlana jest w trakcie połączeń i w trybie gotowości. Po wykorzystaniu limitu impulsów pojawi się komunikat *Limit kosztów połączeń wyczerpany*. Informacje o limitowaniu połączeń i cenach impulsów uzyskasz od dostawcy usług.

Koszt wyświetlany w postaci liczby impulsów lub jednostek monetarnych

- Telefon można tak ustawić, aby wyświetlał pozostały czas rozmów w postaci liczby impulsów lub jednostek monetarnych. Do tego może być potrzebny kod PIN2 (patrz str. 43).
 - 1 Wybierz **Opcje** → **Ustawienia** → **Pokaż koszt w**. Opcje do wyboru to *Waluta* i *Impulsy*.
 - 2 Jeśli wybierzesz opcję *Waluta*, pojawi się żądanie podania ceny jednostkowej. Wprowadź koszt impulsu sieci macierzystej lub jednostki kredytowej i naciśnij **OK**.
 - 3 Wpisz nazwę waluty. Użyj w tym celu 3-literowego skrótu, na przykład PLN.

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

↩ Przejdź do **Rejestru** →
Koszty połączeń.



Rysunek 4. Widok
'Wybierane numery'.

Ustawianie limitu kosztów połączeń

- 1 Wybierz **Opcje** → *Ustawienia* → *Limit kosztów poł.* → *Tak*.
- 2 Pojawi się żądanie wprowadzenia limitu kosztów w postaci liczby impulsów. Do tego możesz potrzebować kodu PIN2. W zależności od ustawienia *Pokaż koszt w* wprowadź liczbę impulsów lub jednostek monetarnych.

Gdy tak ustawiony limit zostanie wyczerpany, licznik kosztów zatrzyma się na najwyższej wartości, a na wyświetlaczu pojawi się komunikat *Zeruj licznik kosztów wszystkich połączeń*. Aby móc wykonywać połączenia, przejdź do **Opcje** → *Ustawienia* → *Limit kosztów poł.* → *Nie*. Potrzebny będzie do tego kod PIN2 (patrz str. 43).

Zerowanie liczników kosztów połączeń - Wybierz **Opcje** → *Zeruj liczniki*. Potrzebny będzie do tego kod PIN2 (patrz str. 43). Aby usunąć pojedynczy wpis, wskaż go i naciśnij .

Licznik danych GPRS

 Przejdź do **Rejestr** → *Licznik GPRS*.

Pozwala sprawdzić ilości danych wysłanych i odebranych w połączeniach pakietowych (GPRS). Jest to ważne, bo opłaty za połączenia GPRS mogą być naliczane na podstawie ilości przesłanych danych.

Przeglądanie rejestru ogólnego

 Przejdź do **Menu** → **Rejestr** i porusz manetką w prawo.

W rejestrze ogólnym możesz sprawdzić nazwę nadawcy lub odbiorcy, numer telefonu, nazwę dostawcy usług oraz punkt dostępu dla każdego ze zdarzeń komunikacyjnych. Patrz rys. 5, str. 29.

Ikony:  przychodzące,
 wychodzące i
 utracone zdarzenia komunikacyjne.

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

- **Uwaga:** Składowe zdarzeń, takie jak etapy wysyłania wiadomości wieloczęściowych lub transfer pakietu danych, są rejestrowane jako pojedyncze zdarzenia komunikacyjne.

Filtrowanie rejestru

- 1 Wybierz **Opcje** → **Filtr**. Pojawi się lista filtrów.
- 2 Wskaż żądany filtr i naciśnij **Wybierz**.

Usuwanie zawartości rejestru

- Aby na stałe usunąć całą zawartość rejestru, spis ostatnich połączeń oraz raporty doręczeń wiadomości, wybierz **Opcje** → **Wyczyść rejestr**. Potwierdź to polecenie, naciskając **OK**.

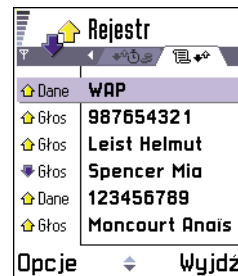
Licznik danych pakietowych i licznik czasu połączeń

- Aby sprawdzić ilość przesłanych danych (w kilobajtach) oraz czas trwania połączenia GPRS, przejdź do zdarzenia przychodzącego lub wychodzącego z ikoną punktu dostępu  i wybierz **Opcje** → **Pokaż szczegóły**.

Ustawienia rejestru

- Wybierz **Opcje** → **Ustawienia**. Pojawi się lista ustawień.
 - **Czas trw. rejestru** - Zdarzenia rejestru pozostają w pamięci telefonu przez zadaną liczbę dni, po upływie których są automatycznie usuwane, aby zwolnić zajmowaną przez nie pamięć.

► **Uwaga:** Jeżeli wybierzesz **Bez rejestru**, cała zawartość rejestru, spis ostatnich połączeń oraz raporty doręczeń wiadomości są usuwane na stałe.
 - O opcjach **Czas połączeń**, **Pokaż koszt w** i **Limit kosztów poł.** przeczytasz w punktach **'Czas połączeń'** i **'Koszty połączeń (usługa sieciowa)'** zamieszczonych bliżej początku rozdziału.



Rysunek 5. Rejestr ogólny.

➡ Przejdź do **Menu** →
SIM.

Opcje dostępne
w katalogu SIM: *Otwórz,
Połącz, Nowy kontakt SIM,
Edytuj, Usuń, Zaznacz/Usuń
zazn., Kopiuj do Kontakt.,
Moje numery, Szczegóły
SIM i Wyjdź.*



Folder SIM

Karta SIM może oferować dodatkowe usługi, do których dostęp uzyskasz w tym folderze. Patrz też '[Kopiowanie kontaktów między kartą SIM i pamięcią telefonu](#)', str. [49](#), '[Potwierdzaj usługi SIM](#)', str. [44](#), '[Ustawienia wybierania ustalonego](#)', str. [44](#) oraz '[Przeglądanie wiadomości na karcie SIM](#)', str. [91](#).

- ▶ **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.
- W katalogu SIM możesz przeglądać opisy i numery przechowywane na karcie SIM, dodawać je i edytować oraz nawiązywać połączenia.



3. Ustawienia

Zmiana ustawień ogólnych

- 1 Przejdź do grupy ustawień i naciśnij manetkę, aby tę grupę otworzyć.
- 2 Wskaż ustawienie, które chcesz zmienić i naciśnij manetkę, aby
 - w przypadku tylko dwóch opcji przełączyć się z jednej na drugą (**Tak/Nie**),
 - otworzyć listę opcji lub potrzebny edytor,
 - otworzyć suwak. Poruszaj manetką w prawo lub w lewo, aby zwiększać lub zmniejszać wartość (patrz rys. 1, str. 31).

▶ **Uwaga:** Niektóre ustawienia możesz otrzymać od dostawcy usług w wiadomości SMS. Patrz '[Odbiór wiadomości rozszerzonych](#)', str. 83.



Ustawienia telefonu

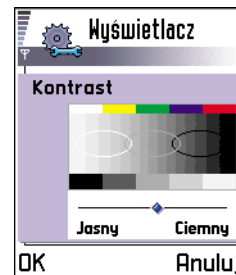
Ogólne

- *Język wyświetlacza* – Możesz zmienić język wyświetlanych na ekranie tekstów. Zmiana ta wpłynie także na format daty i godziny oraz na postać separatorów (np. separator dziesiętny). W telefonie do wyboru są trzy języki. Wybór opcji *Automatycznie* to wybór języka karty SIM. Po zmianie języka tekstów wyświetlacza konieczny jest restart telefonu.

▶ **Uwaga:** Ustawienia zmienione w opcjach *Język wyświetlacza* lub *Język tekstów* wpływają na wszystkie aplikacje i pozostają aktywne do ponownej ich zmiany.

- *Język tekstów* – Język wpisywanych tekstów możesz wybrać na stałe. Zmiana ta wpływa na
 - znaki dostępne po naciśnięciu danego klawisza (–),
 - wybór słownika stosowanego w słownikowej metodzie wpisywania tekstów,

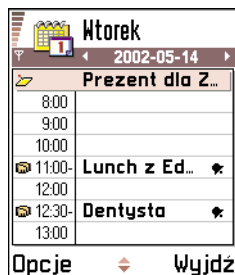
↩ Przejdź do **Menu** →
Narzędzia → **Ustawienia**.



Rysunek 1. Suwak nastawny.

Wskazówka!

Zmienę taką możesz też wprowadzić w niektórych edytorach. Naciśnij  i wybierz **Język tekstów**.



Rysunek 2. Paleta kolorów: Purple.

- znaki specjalne dostępne po naciśnięciu klawiszy  i .

Przykład: Telefon wyświetla teksty w języku angielskim, a ty chcesz pisać po francusku. Gdy zmienisz język i zastosujesz metodę słownikową, wyszukiwane będą słowa francuskie, a pod klawiszami  i  dostępne będą najczęściej używane w tym języku znaki specjalne.

- **Słownik** – Aby włączyć lub wyłączyć słownikowy sposób wpisywania tekstu (opcje **Włączony** lub **Wyłączony**) dla wszystkich edytorów w telefonie. Ustawienie to możesz zmienić również z poziomu edytora. Naciśnij  i wybierz **Słownik** → **Włącz słownik** lub **Wyłączony**.

Uwaga: Nie dla wszystkich języków dostępna jest metoda słownikowa.

- **Powitanie lub logo** – Naciśnij manetkę, aby uaktywnić ustawienie. Powitanie lub logo jest na krótko wyświetlane po każdym włączeniu telefonu. Wybierz **Domyślne**, jeśli chcesz używać domyślnego obrazu lub animacji. Wybierz **Tekst**, aby wprowadzić powitanie (maks. 50 liter). Wybierz **Zdjęcie**, aby wybrać zdjęcie lub obraz z aplikacji **Zdjęcia**.
- **Ustaw. fabryczne tel.** – Możesz przywrócić niektóre ustawienia do wartości oryginalnych. Potrzebny do tego będzie kod blokady. Patrz str. 43. Po tej czynności pierwsze włączenie telefonu może potrwać dłużej niż zwykle.

Uwaga: Utworzone przez ciebie dokumenty i pliki pozostaną bez zmian.

Tryb gotowości

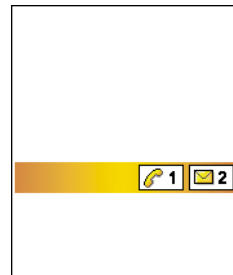
- **Zdjęcie w tle** – Jako tło wyświetlacza w trybie gotowości możesz wybrać dowolne zdjęcie. Wybierz **Tak**, aby wybrać zdjęcie z aplikacji **Zdjęcia**.
- **Lewy klawisz wyboru** i **Prawy klawisz wyb.** – Możesz zmienić skróty widoczne w trybie gotowości nad lewym  i prawym  klawiszem wyboru. Oprócz skrótów do aplikacji możesz mieć też skróty do różnych funkcji, takich jak np. **Nowa wiad.**

Uwaga: Nie można utworzyć skrótów do zainstalowanych przez siebie aplikacji.

Wyświetlacz

- **Kontrast** – umożliwia zmianę kontrastu wyświetlacza. Patrz rys. 1, str. 31.
- **Paleta kolorów** – Umożliwia zmianę palety kolorów wyświetlacza. Patrz rys. 2, str. 32.

- **Czas wygaszacza** – Wygaszacz ekranu uaktywnia się po zadany czasie braku aktywności. Gdy wygaszacz ekranu jest aktywny, widoczny jest tylko pasek wygaszacza. Patrz rys. 3, str. 33.
 - Aby wyłączyć wygaszacz ekranu, naciśnij dowolny klawisz lub otwórz wysuwaną klawiaturę.
- **Wygaszacz ekranu** – Zdecyduj, co ma być widoczne na pasku wygaszacza ekranu: data i godzina czy tekst, który sam wpisałeś. Położenie i kolor tła paska wygaszacza ekranu zmieniają się w odstępach jednej minuty. Wygaszacz ekranu zmienia się także, aby wyświetlić liczbę nowych wiadomości lub nieodebranych połączeń. Patrz rys. 3 na str. 33.
- **Czujnik światła** – Czujnik ten mierzy natężenie światła otoczenia. Gdy jest dostatecznie jasno, a czujnik włączony, podświetlenie wyświetlacza i klawiatury wyłącza się automatycznie. Nastawy czułości **Minimum** i **Maksimum** decydują o reakcji czujnika na zmiany oświetlenia. Wybierz opcję **Minimum**, jeśli korzystasz z telefonu w mrocznym pomieszczeniu i chcesz, aby klawiatura i wyświetlacz były podświetlane jak najdłużej. Wybierz opcję **Maksimum**, jeśli chcesz zaoszczędzić energię baterii (podświetlanie włącza się na krótko). Wybierz opcję **Wyłączony**, jeśli nie chcesz korzystać z czujnika światła (podświetlenie ekranu i klawiatury wyłączy się po 15 sekundach od momentu ostatniego naciśnięcia klawisza).



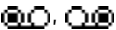
Rysunek 3. Wygaszacz ekranu.

Ustawienia rozmów

Uwaga: Aby zmienić ustawienia przekazywania połączeń, przejdź do **Menu** → **Narzędzia** → **Przekaz poł.** Patrz ['Ustawienia przekazywania połączeń'](#), str. 24.

Wysył. własnego ID

- Ta usługa sieciowa pozwala ujawniać (**Tak**) lub ukrywać (**Nie**) numer własnego telefonu przed osobą, do której dzwonisz. Wyboru może też dokonać operator sieci lub dostawca usług na podstawie uzgodnienia przy wykupie abonamentu (**Ustala sieć**).

Wskaźniki wiadomości głosowych: 
lub  jest wyświetlany, gdy masz jedną lub kilka wiadomości głosowych.

Połącz. oczekujące: (usługa sieciowa)

- Sieć powiadamia o przychodzących połączeniach w trakcie trwania danego połączenia. Wybierz: [Uaktywnij](#), aby zlecić sieci aktywację tej funkcji, [Anuluj](#), aby zlecić jej wyłączenie, lub [Sprawdź status](#), aby sprawdzić, czy funkcja ta jest aktywna.

Autom. ponown. wyb.

- Włączenie tej funkcji spowoduje, że telefon wykona do 10 prób połączenia się z wybranym numerem, jeśli kolejne próby zakończą się niepowodzeniem. Naciśnij , aby przerwać automatyczne oddzwanianie.

Podsumow. łącz.

- Włącz to ustawienie jeśli chcesz, żeby telefon na krótko wyświetlał czas trwania i koszt ostatniego połączenia. Aby wyświetlić koszty, dla karty SIM włączona musi być funkcja [Limit kosztów pol.](#) Patrz str. [27](#).

Proste wybieranie

- Wybierz [Włączone](#), aby przypisane do klawiszy prostego wybierania ( – ) numery można było wywoływać przez naciśnięcie i przytrzymanie klawisza. Patrz też '[Przypisywanie klawiszy prostego wybierania](#)', str. [54](#).

Odbiór dow. klaw.

- Wybierz [Włączony](#), jeśli chcesz odbierać połączenia dowolnym klawiszem (z wyjątkiem ,  i ).

Linia w użyciu (usługa sieciowa)

- Ustawienie to jest widoczne jedynie, gdy karta SIM obsługuje dwa numery abonenckie (czyli dwie linie telefoniczne). Wybierz, z której linii ([Linia 1](#) lub [Linia 2](#)) chcesz korzystać przy nawiązywaniu połączeń i wysyłaniu wiadomości SMS. Niezależnie od wyboru, przychodzące połączenia można odbierać z obu linii.



Uwaga: Jeśli wybierzesz [Linia 2](#), ale nie wykupiłeś abonamentu na tę usługę sieciową, nie będziesz mógł nawiązać żadnego połączenia.

Aby zablokować możliwość wyboru linii, wybierz *Zmiana linii* → *Wyłącz* (jeśli obsługiwane przez kartę SIM). Do zmiany tego ustawienia potrzebny ci będzie kod PIN2.



Ust. połączeń

Ogólne informacje na temat transmisji danych i punktów dostępu

Aby zdefiniować ustawienia punktów dostępu, przejdź do **Ustawienia** → *Ust. połączeń* → *Punkty dostępu*.

Do łączenia się z punktem dostępu służy połączenie transmisji danych. Telefon obsługuje trzy rodzaje transmisji danych:

- transmisja danych GSM (**D**),
- szybka transmisja danych GSM (**D+**) oraz
- połączenie pakietowe (GPRS – **G**).

Istnieją trzy rodzaje punktów dostępu, które możesz zdefiniować: punkt dostępu do MMS, punkt dostępu do WAP i punkt dostępu do Internetu (IAP). Zapytaj się dostawcy usług o rodzaj punktu dostępu, który będzie potrzebny do korzystania z danych usług. Ustawienia punktu dostępu należy wprowadzić, aby na przykład

- wysyłać i odbierać wiadomości multimedialne,
- wysyłać i odbierać wiadomości e-mail,
- przeglądać strony WAP lub
- pobierać aplikacje Java™,
- korzystać z możliwości przesyłania zdjęć,
- używać telefonu jako modemu.

Patrz też '[Wskaźniki transmisji danych](#)', str. 13.



Wskazówka:

W trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj , aby przełączać się między liniami.



Glosariusz: Punkt

dostępu – Punkt, w którym telefon łączy się z Internetem przy transmisji danych lub połączeniu pakietowym. Punkty dostępu mogą być oferowane przez komercyjnych dostawców usług internetowych (ISP), dostawców usług WAP lub operatorów sieci.

Transmisje danych GSM

Transmisja danych GSM umożliwia przesłanie danych z maksymalną szybkością 14,4 Kb/s. O dostępności usług przesyłania danych i warunkach subskrypcji poinformuje cię operator sieci lub dostawca usług.

Ustawienia minimalne dla przeprowadzenia transmisji danych

- Aby wprowadzić zestaw podstawowych ustawień transmisji danych GSM, przejdź do *Ustawienia* → *Ust. połączeń* → *Punkty dostępu* i wybierz **Opcje** → *Nowy punkt dostępu*. Ustaw następujące opcje: *Nośnik danych: Dane GSM*, *Numer Dial-up, Tryb sesji: Stały, Typ trans. danych: Analogowy* oraz *Maks. szyb. trans.: Automatyczna*.

Szybka transmisja danych (High Speed Circuit Switched Data, HSCSD)

 **Glosariusz:** Szybka transmisja danych pozwala przesłać maksymalnie 43,2 Kb danych na sekundę, czyli cztery razy więcej niż standardowa transmisja w sieciach GSM. Usługa HSCSD pod względem szybkości jest porównywalna z wieloma modemami komputerowymi, łączącymi się przez dzisiejsze sieci telefoniczne.

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

 **Uwaga:** Wysyłanie danych w trybie HSCSD wiąże się z szybszym rozładowaniem baterii niż przy zwykłych połączeniach, ponieważ telefon wysyła dane do sieci z większą częstotliwością.

Połączenia pakietowe (General Packet Radio Service, GPRS)

 **Glosariusz:** Połączenia pakietowe (General Packet Radio Service, GPRS) korzystają z technologii danych pakietowych, w której informacje są wysyłane poprzez sieć komórkową w postaci małych porcji danych. Zaletą takiego rozwiązania jest obciążanie sieci tylko w momencie wysyłania lub odbioru danych. Dzięki wydajnemu korzystaniu z sieci, GPRS umożliwia szybką konfigurację i duże szybkości transmisji danych.

Minimalne ustawienia dla połączenia pakietowego

- Musisz wykupić subskrypcję na usługę GPRS. O dostępności usługi GPRS i warunkach subskrypcji poinformuje cię operator sieci lub dostawca usług.
- Przejdź do **Ustawienia** → *Ust. połączeń* → *Punkty dostępu* i wybierz **Opcje** → *Nowy punkt dostępu*. Ustaw następujące opcje: *Nośnik danych: GPRS* oraz *Nazwa p-tu dostępu*: wprowadź nazwę otrzymaną od dostawcy usług. Więcej informacji w rozdziale '*Tworzenie punktu dostępu*', str. [37](#).

Opłaty za połączenia pakietowe i aplikacje

Płatne są 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. Patrz też '*Licznik danych pakietowych i licznik czasu połączeń*', str. [29](#).

Tworzenie punktu dostępu

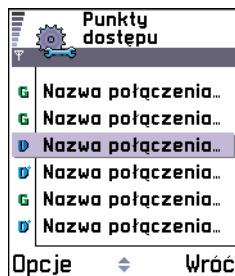
W telefonie Nokia 7650 mogą znajdować się już predefiniowane ustawienia punktów dostępu. Możesz też otrzymać takie ustawienia od dostawcy usług w wiadomości SMS. Patrz '*Odbiór wiadomości rozszerzonych*', str. [83](#).

Gdy brak jest zdefiniowanych punktów dostępu, po otwarciu listy *Punkty dostępu* pojawi się żądanie utworzenia nowego punktu dostępu.

Jeśli są już zdefiniowane punkty dostępu, to aby utworzyć nowy, przejdź do **Opcje** → *Nowy punkt dostępu* i wybierz:

- *Użyj ust. domyślnych*, aby skorzystać z ustawień domyślnych. Wprowadź żądane zmiany i naciśnij **Wróć**, aby zapisać ustawienia.
- *Użyj ust. istniejących*, aby jako podstawy dla ustawień nowego punktu dostępu użyć ustawień już istniejących. Otwarta zostanie lista istniejących punktów dostępu. Wybierz jeden i naciśnij **OK**. Otwarte zostaną ustawienia punktu dostępu z już wypełnioną częścią pól.

Opcje dostępne na liście punktów dostępu: *Edytuj*, *Nowy punkt dostępu*, *Usuń* i *Wyjdź*.



Rysunek 4. Lista punktów dostępu dla różnych rodzajów połączeń.

Opcje dostępne przy edycji ustawień punktu dostępu: *Zmień*, *Ustaw. zaawansow.* i *Wyjdź*.

Edytowanie punktu dostępu

Wszystkie punkty dostępu widoczne są na odpowiedniej liście (patrz rys. 4, str. 38). Wskaż punkt dostępu, który chcesz edytować i naciśnij manetkę.

Usuwanie punktu dostępu

Na liście punktów dostępu wskaż ten, który chcesz usunąć, i wybierz **Opcje** → *Usuń*.

Punkty dostępu

Poniżej znajdziesz krótkie omówienie wszystkich ustawień dla różnych typów transmisji danych oraz punktów dostępu.

Uwaga: Pola ustawień zacznij wypełniać od góry, bo od tego, jaki wybierzesz *Nośnik danych*, oraz od tego, czy potrzebny będzie *Adres IP bramy*, zależy liczba i rodzaj dostępnych pól.

Uwaga: Ściśle stosuj się do wskazówek otrzymanych od dostawcy usług.

- *Nazwa połączenia* – Podaj nazwę dla połączenia.
- *Nośnik danych* – Do wyboru są: *Dane GSM*, *Szybka sieć GSM* i *GPRS*. Od wybranego typu transmisji danych zależy liczba i rodzaj dostępnych pól ustawień. Wypełnij wszystkie pola, które **Trzeba wypełnić**, czyli te oznaczone czerwoną gwiazdką (*). Pozostałe pola zostaw niewypełnione, chyba że dostawca usług udzieli ci innych instrukcji.
 - Uwaga:** Aby móc korzystać z transmisji danych, dostawca usług sieciowych musi obsługiwać tę funkcję i, jeśli to konieczne, aktywować ją dla danej karty SIM.
- *Nazwa p-tu dostępu* (tylko dla połączeń pakietowych) – Nazwa punktu dostępu jest potrzebna do nawiązania połączenia z siecią GPRS. Nazwę tą otrzymasz od operatora sieci lub dostawcy usług.
- *Numer Dial-up* (tylko dla GSM i szybkiej transmisji danych) – Numer telefoniczny modemu punktu dostępu.

Nazwa użytkownika - Wpisz nazwę użytkownika, jeśli wymaga tego dostawca usług. Nazwa użytkownika może być potrzebna do transmisji danych, a otrzymasz ją od dostawcy usług. W nazwie użytkownika często rozróżniane są wielkie i małe litery.

- **Żądanie hasła** - Jeśli przy każdym logowaniu musisz podać inne hasło lub nie chcesz zapisywać hasła w telefonie, wybierz **Tak**.
- **Hasło** - Hasło może być potrzebne do transmisji danych, a otrzymasz je od dostawcy usług. W hasło często rozróżniane są wielkie i małe litery. Przy wpisywaniu hasła wprowadzane znaki pojawiają się na krótko, po czym zamieniają się na gwiazdki (*). Żeby wprowadzać cyfry, naciśnij  i wybierz **Wstaw liczbę**, a następnie dalej wprowadzaj litery.
- **Uwierzytelnianie** - **Normalne** / **Bezpieczne**.
Adres IP bramy - Adres IP, pod którym znajduje się określona brama WAP.
- **Strona główna** - W zależności od konfigurowanej usługi, wpisz albo
 - adres usługi WAP, albo
 - adres centrum wiadomości multimedialnych.
- **Zabezp. połączeń** - Zdecyduj, czy połączenia mają być zabezpieczone metodą TLS (Transport Layer Security). Stosuj się do wskazówek otrzymanych od dostawcy usług.
- **Tryb sesji** - **Stały** / **Tymczasowy**.
- **Typ trans. danych** (tylko dla GSM i szybkiej transmisji danych) - **Analogowy**, **ISDN v.110** lub **ISDN v.120** określa, czy telefon używa połączenia analogowego czy cyfrowego. Ustawienie to zależy zarówno od operatora sieci GSM, jak i dostawcy usług internetowych (ISP), ponieważ niektóre sieci GSM nie obsługują określonych typów połączeń ISDN. Więcej informacji udzieli ci dostawca usług internetowych. Połączenia ISDN nawiązywane są szybciej niż połączenia analogowe.

 **Wskazówka!** Patrz też '[Ustawienia wymagane do przesyłania wiadomości multimedialnych](#)', str. 76, '[Ustawienia wymagane dla wiadomości e-mail](#)', str. 79 oraz '[Ustawianie telefonu do korzystania z usług WAP](#)', str. 116.

 **Wskazówka!**
Wpisując tekst, naciśnij , aby utworzyć tabelę znaków specjalnych. Naciśnięcie  wprowadza spację.

Glosariusz:
Połączenia ISDN służą do transmitowania danych między telefonem i punktem dostępu. Połączenia ISDN są w pełni cyfrowe i dlatego sprawniejsze i szybsze od połączeń analogowych. Aby móc z nich korzystać, obsługiwać je musi zarówno operator sieci, jak i dostawca usług.

Glosariusz:
DNS – Domain Name Service. Usługa internetowa, która nazwy domen w rodzaju **www.nokia.com** przekształca na adresy IP, a więc takie, jak np. **192.100.124.195**.

- **Maks. szyb. trans.** (tylko dla GSM i szybkiej transmisji danych) – W zależności od wyborów dokonanych w opcjach *Tryb sesji* oraz *Typ trans. danych* do wyboru są: *Automatyczna* / 9600 / 14400 / 19200 / 28800 / 38400 / 43200. Opcja ta pozwala ograniczyć maksymalną szybkość połączenia w szybkiej transmisji danych. Koszty szybszej transmisji danych są na ogół wyższe, a zależy to od dostawcy usług sieciowych.

Uwaga: Podane wartości są maksymalnymi szybkościami, które można osiągnąć w trakcie połączenia. W praktyce szybkości te bywają mniejsze, a zależy to od warunków pracy sieci.

Opcje → Ustawienia zaawansowane

- **Adres IP telefonu** – Adres IP przypisany do telefonu.
- **Podst. serwer DNS** – Adres IP podstawowego serwera DNS.
- **Wtórny serwer DNS** – Adres IP dodatkowego serwera DNS.

Uwaga: Adresy dla ustawień *Adres IP telefonu*, *Podst. serwer DNS* lub *Wtórny serwer DNS*: otrzymasz od dostawcy usług internetowych.

Poniższe ustawienia są widoczne, jeśli została wybrana transmisja danych, a jako typ połączenia – szybka transmisję danych:

- **Użyj oddzwaniania** – Opcja ta pozwala serwerowi oddzwonić do ciebie, gdy nawiążesz połączenie inicjujące. Połączenie jest wtedy bezpłatne. Aby subskrybować tę usługę, skontaktuj się z dostawcą usług.

Uwaga: Niektóre z odbieranych połączeń mogą być płatne. Do takich należą połączenia w sieciach innych niż macierzysta (tzw. roaming) oraz szybkie transmisja danych. Więcej informacji na ten temat uzyskasz u operatora sieci GSM.

Uwaga: Połączenie nawiązywane przez serwer z telefonem musi używać tych samych ustawień transmisji danych, jak połączenie inicjujące. Sieć natomiast musi obsługiwać ten typ transmisji w obu kierunkach – do, oraz od telefonu.

- **Typ oddzwaniania** – Do wyboru są: *Użyj tel. serwera* / *Użyj innego nr.* Prawidłowe ustawienie poda ci dostawca usług, ponieważ zależy to od jego konfiguracji.

- **Numer oddzwania** – Wprowadź numer telefonu, którego użyje serwer oddzwaniający. Zwykle jest to numer twojego telefonu dla transmisji danych.
- **Użyj kompresji PPP** – Opcja ta ustawiona na **Tak** przyspiesza przesyłanie danych (jeśli obsługuje ją zdalny serwer PPP). Jeśli masz trudności z nawiązaniem połączenia, wypróbuj opcję **Nie**. Po wskazówce zgłoś się do dostawcy usług.
- **Użyj skryptu logow.** – Do wyboru jest: **Tak** / **Nie**.
- **Skrypt logowania** – Wprowadź skrypt logowania.
- **Inicjalizacja modemu** (Ciąg inicjalizujący modem) – Kontroluje telefon za pomocą poleceń AT modemu. Jeśli trzeba, wprowadź znaki podane przez dostawcę usług sieciowych GSM lub dostawcę usług internetowych.

 **Glosariusz:** PPP (Point-to-Point Protocol) – popularny programowy protokół sieciowy, który umożliwia dostęp do Internetu dowolnemu komputerowi z modemem i linią telefoniczną.

GPRS

Ustawienia GPRS mają wpływ na wszystkie punkty dostępu dla połączeń pakietowych.

Połączenie GPRS – Jeśli wybierzesz **Kiedy dostępny**, a sieć obsługuje połączenia pakietowe, telefon zarejestruje się w sieci GPRS, po czym wiadomości SMS będą przysyłane poprzez GPRS. Szybciej też rozpocznie się połączenie pakietowe, na przykład przy wysłaniu i odbiorze wiadomości e-mail. Jeśli wybierzesz opcję **Kiedy potrzeba**, telefon będzie korzystał z połączenia pakietowego tylko wtedy, gdy uruchomisz odpowiednią aplikację. Jeśli żadna aplikacja nie korzysta z połączenia GPRS, jest ono zamykane.

 **Uwaga:** Jeżeli nie ma dostępu do sieci GPRS i wybrano **Kiedy dostępny**, telefon będzie okresowo próbował nawiązać połączenie pakietowe.

Punkt dostępu – Nazwa punktu dostępu jest potrzebna, gdy chcesz korzystać z telefonu jako modemu dla komputera do przeprowadzenia połączeń pakietowych. Więcej na temat połączeń modemowych przeczytasz na str. [137](#).

 Przejdź do **Ustawienia** → **Ust. połączeń** → **GPRS**.

↩ Przejdź do
Ustawienia → *Ust.
 połączeń* → *Transmisja
 danych*.

▶ **Wskazówka!** Patrz
 też ustawienia języka na
 str. [31](#).

Transmisja danych

Ustawienia transmisji danych mają wpływ na wszystkie punkty dostępu, które służą do transmisji danych i szybkiej transmisji danych.

Czas trybu online – Przy braku działań transmisja danych jest automatycznie przerywana po zadanym czasie. Wybierz *Okr. przez użytk.*, aby móc określić czas, lub wybierz opcję *Nieograniczony*.



Data i godzina

- Ustawienia daty i godziny pozwalają określić datę i godzinę w telefonie, a także zmienić ich format i separator. Wybierz *Typ zegara* → *Analogowy* lub *Cyfrowy*, który ma być wyświetlany w trybie gotowości. Wybierz *Autoaktualiz. czasu* jeśli chcesz, aby sieć komórkowa aktualizowała godzinę i datę stosownie do strefy czasowej (usługa sieciowa).



Uwaga: Żeby ustawienie *Autoaktualiz. czasu* miało swój skutek, należy wykonać restart telefonu.



Zabezpiecz.

Telefon i karta SIM

Objaśnienie funkcji różnych kodów zabezpieczających:

- **Kod PIN (4 do 8 cyfr)** – Kod PIN (Personal Identification Number) uniemożliwia osobom postronnym korzystanie z karty SIM. Kod PIN jest zwykle dostarczany wraz z kartą SIM.
 Gdy trzy razy z rzędu wprowadzisz błędny kod PIN, zostanie on zablokowany. Gdy kod PIN jest zablokowany, to aby móc korzystać z karty SIM, kod ten należy odblokować. Patrz informacja o kodzie PUK.

- **Kod PIN2 (4 do 8 cyfr)** – Kod PIN2, dostarczany z niektórymi kartami SIM, jest niezbędny do korzystania z niektórych funkcji, takich jak np. liczniki kosztów połączeń.
- **Kod blokady (5 cyfr)** – Kod blokady pozwala zablokować telefon i klawiaturę, co uniemożliwi osobom postronnym korzystanie z telefonu.

 **Uwaga:** Fabrycznie ustawionym kodem blokady jest ciąg cyfr **12345**. Zmień ten kod, aby zapobiec użyciu telefonu przez osoby trzecie. Nowy kod zachowaj w tajemnicy, a jego zapis trzymaj w bezpiecznym miejscu (innym niż telefon).

- **Kody PUK oraz 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 dostarczono tych kodów z kartą SIM, skontaktuj się z operatorem, z którego karty SIM korzystasz.

Zmieniać możesz następujące kody: kod blokady, kod PIN i PIN2. Kody te mogą składać się wyłącznie z cyfr od **0** do **9**.

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

Żądanie kodu PIN – Po włączeniu żądania kodu PIN pojawiać się ono będzie po każdym włączeniu telefonu. Niektóre karty SIM nie pozwalają wyłączyć żądania kodu PIN.

Kod PIN / Kod PIN2 / Kod blokady – Ustawienie to pozwala zmienić dany kod.

Czas do autoblokady – Możesz podać czas, po którym telefon jest automatycznie blokowany i może być użyty tylko po poprawnym wprowadzeniu kodu blokady. Wprowadź liczbę minut lub wybierz *Brak*, aby wyłączyć tę funkcję.

- Aby odblokować telefon, wprowadź kod blokady.

 **Uwaga:** Gdy telefon jest zablokowany, połączenia można nawiązywać tylko z zaprogramowanym numerem alarmowym (np. 112 lub inny urzędowy numer alarmowy).

 **Wskazówka!** Aby ręcznie zablokować telefon, naciśnij . Pojawi się lista poleceń. Wybierz *Zablokuj telefon*.

➡ Aby przejrzeć listę numerów wybierania ustalonego, przejdź do *Menu* → *SIM* → *Wybieranie ustalone*.

Opcje dostępne w widoku wybierania ustalonego:

Otwórz, Połącz, Nowy kontakt, Edytuj, Usuń, Dodaj do Kontaktów, Dodaj z Kontaktów i Wyjdź.

Zabl. gdy SIM zmien. – Wybierz *Tak*, aby telefon żądał podania kodu blokady po włożeniu nowej, nieznanej karty SIM. W pamięci telefonu znajduje się lista kart SIM rozpoznawanych jako karty właściciela.

Wybieranie ustalone – Jeśli karta SIM na to pozwala, połączenia wychodzące można ograniczyć tylko do wybranych numerów telefonów. Aby to zrobić, konieczne jest podanie kodu PIN2. Jeśli włączysz tę funkcję, będziesz mógł się łączyć tylko z tymi numerami telefonów, które znajdują się na liście ustalonych połączeń lub których początkowe cyfry są takie same jak cyfry numerów ujętych na liście.

▶ **Uwaga:** Gdy funkcja ustalonych połączeń jest włączona, można uzyskać jedynie połączenia z pewnymi numerami alarmowymi (np. 112 lub inny urzędowy numer alarmowy) i to tylko w niektórych sieciach komórkowych.

- Aby dodać nowe numery do listy wybierania ustalonego, wybierz **Opcje** → *Nowy kontakt* lub *Dodaj z Kontaktów*.

Zamkn. grupa użyt. (usługa sieciowa) – 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. Wybierz: *Domyślna*, aby uaktywnić domyślną grupę, uzgodnioną z operatorem sieci, *Włączona*, aby używać innej grupy (musisz znać jej numer), lub *Wyłączona*.

▶ **Uwaga:** Przy ograniczeniu połączeń do zamkniętej grupy użytkowników można (w niektórych sieciach) uzyskać połączenie z numerami alarmowymi (np. 112 lub inny urzędowy numer alarmowy).

Potwierdź usługi SIM – Aby telefon wyświetlał komunikaty potwierdzające korzystanie z usług karty SIM.

Certyfikaty

W głównym widoku zarządzania certyfikatami widoczna jest lista zapisanych w telefonie certyfikatów autoryzacji. Porusz manetką w prawo, aby przejrzeć listę certyfikatów użytkownika (jeśli dostępne).

 **Glosariusz:** Cyfrowe certyfikaty są używane do weryfikacji stron WAP i pochodzenia instalowanego oprogramowania. Jednak tylko certyfikaty o potwierdzonej autentyczności mogą być uznane za godne zaufania.

Cyfrowe certyfikaty są potrzebne, gdy:

- chcesz połączyć się z bankiem internetowym lub inną stroną albo serwerem i przesłać poufne dane, lub
- chcesz zminimalizować ryzyko wystąpienia wirusa lub innego szkodliwego programu i upewnić się co do autentyczności oprogramowania przy jego pobieraniu i instalowaniu.

 **WAŻNE:** Chociaż użycie certyfikatów zmniejsza ryzyko przy zdalnych połączeniach i instalacji oprogramowania, muszą one jednak być używane prawidłowo, aby mogły spełnić swoją funkcję. Samo istnienie certyfikatu nie gwarantuje bezpieczeństwa. Aby zapewnić większe bezpieczeństwo, menedżer certyfikatów musi zawierać poprawne, autentyczne lub zaufane certyfikaty.

Przeglądanie szczegółów certyfikatu – sprawdzanie autentyczności

Pewność co do tożsamości bramy WAP lub serwera można mieć tylko wtedy, gdy sprawdzona zostanie autentyczność i okres ważności sygnatury bramy WAP lub certyfikatu serwera.

Na wyświetlaczu pojawi się powiadomienie, gdy

- identyfikator serwera lub bramy WAP nie jest autentyczny lub
- w telefonie nie ma prawidłowego certyfikatu bezpieczeństwa.

Opcje dostępne w głównym widoku zarządzania certyfikatami: [Szczegóły certyfik.](#), [Usuń](#), [Ustaw. zabezp.](#), [Zaznacz/Usuń zazn.](#) i [Wyjdź](#).

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

 **Glosariusz:** Certyfikaty użytkownika wydaje 'Urząd certyfikatów' (Certifying Authority).

Aby sprawdzić szczegóły certyfikatu, wskaż go i wybierz **Opcje** → *Szczegóły certyfik.* Po otwarciu szczegółów certyfikatu sprawdzona zostanie jego ważność i wyświetlony może zostać jeden z poniższych komunikatów:

- *Certyfikat nie sprawdzony pod względem wiarygodności* - Nie ustawiłeś żadnej aplikacji na korzystanie z certyfikatu. Więcej szczegółów w następnym podrozdziale '[Zmiana ustawień zaufania certyfikatu autoryzacji](#)'.
- *Ważność certyfikatu wygasła* - Okres ważności wybranego certyfikatu zakończył się.
- *Certyfikat jeszcze nieważny* - Okres ważności wybranego certyfikatu jeszcze się nie rozpoczął.
- *Certyfikat uszkodzony* - Nie można używać certyfikatu. Skontaktuj się z jego wydawcą.

 **WAŻNE:** Certyfikaty mają ograniczony okres ważności. Jeżeli pojawia się komunikat *Ważność certyfikatu wygasła* lub *Certyfikat jeszcze nieważny*, mimo że certyfikat powinien być ważny, sprawdź czy ustawienia daty i godziny w telefonie są prawidłowe.

Zmiana ustawień zaufania certyfikatu autoryzacji

- Przejdź do certyfikatu autoryzacji i wybierz **Opcje** → *Ustaw. zabezp.* W zależności od certyfikatu, pojawi się lista aplikacji mogących z niego korzystać. Na przykład:
Usługi WAP / Tak - certyfikat może poświadczać strony WAP.
Menedżer aplikacji / Tak - certyfikat może poświadczać pochodzenie nowego oprogramowania.
Internet / Tak - certyfikat może poświadczać serwery e-mail oraz zdjęć.

 **WAŻNE:** Zanim zmienisz te ustawienia, musisz mieć pewność, że właściciel certyfikatu jest godny zaufania i że certyfikat jest rzeczywiście jego własnością.



Zakaz połąc. (usługa sieciowa)

Zakaz połączeń pozwala na wprowadzenie ograniczeń w nawiązywaniu i odbieraniu połączeń. Aby włączyć tę funkcję, konieczne jest podanie hasła zakazu, które otrzymasz od operatora sieci.

- 1 Przejdź do jednej z opcji zakazywania.
- 2 Wybierz **Opcje** → **Uaktywnij**, aby zlecić sieci włączenie ograniczeń w wykonywaniu połączeń, **Anuluj**, aby wyłączyć wybrane ograniczenie, lub **Sprawdź status**, aby sprawdzić czy zakazywanie jest włączone.
- Wybierz **Opcje** → **Edytuj hasło zakaz.**, aby zmienić to hasło.
- Wybierz **Opcje** → **Anuluj wszystkie**, aby wyłączyć wszystkie aktywne zakazy połączeń.

 **Uwaga:** Gdy funkcja zakazu połączeń jest włączona, w niektórych sieciach można uzyskać połączenie z numerami alarmowymi (np. 112 lub inny urzędowy numer alarmowy).

 **Uwaga:** Zakaz połączeń dotyczy wszystkich połączeń, także transmisji danych.

 **Uwaga:** Funkcje zakazu połączeń nadchodzących oraz przekazywania połączeń lub wybierania ustalonego nie mogą być aktywne jednocześnie. Patrz '[Ustawienia przekazywania połączeń](#)', str. 24 lub 'Wybieranie ustalone', str. 44.



Wybór sieci

- Wybierz **Automatyczny**, aby telefon automatycznie wyszukiwał i wybierał jedną z dostępnych sieci komórkowych, lub
- Wybierz **Ręczny**, jeśli chcesz ręcznie wybrać żadaną sieć z listy. Gdy połączenie z ręcznie wybraną siecią zostanie zerwane, telefon wyemituje sygnał błędu i poprosi o ponowny wybór sieci. Wybrana sieć musi mieć podpisaną umowę roamingową z siecią macierzystą, czyli z operatorem, z którego karty SIM korzystasz.

Informacje o sieci

- Wybór opcji **Włączono** spowoduje, że na wyświetlaczu pojawiać się będzie informacja o sieci komórkowej, działającej w oparciu o technologię MCN (Micro Cellular Network) oraz odbierane będą informacje o sieci.

 **Glosariusz:**
Umowa roamingowa – Umowa zawarta między dwoma lub więcej dostawcami usług sieciowych, pozwalająca użytkownikom jednego z dostawców korzystać z usług pozostałych dostawców.

Wskaźniki widoczne w trybie gotowości:

 – mikrozesław jest podłączony.

 – pętla indukcyjna jest podłączona.



Ustawienia akcesoriów

Wskaz folder akcesoriów i otwórz ustawienia:

- Wybierz *Profil domyślny*, aby wskazać profil, który ma się uaktywniać z chwilą podłączenia do telefonu danego urządzenia. Patrz '*Profile*', str. 99.
- Wybierz *Odbiór samoczynny*, jeśli chcesz, żeby telefon automatycznie odbierał połączenia po 5 sekundach od momentu ich nadejścia. Jeśli sygnał nadejścia połączenia ustawisz na *Krótki dźwięk* lub *Milczy*, funkcja odbioru automatycznego będzie wyłączona.

 **Wskazówka!** Gdy używając mikrozesławu, chcesz zamknąć wysuwaną klawiaturę, ale nie chcesz przerwać połączenia, naciśnij  (lewy klawisz wyboru) i w ciągu kilku sekund zamknij klawiaturę.

 **Uwaga:** Pętlę indukcyjną należy uaktywniać oddzielnie. Otwórz folder 'Pętla indukcyjna' i wybierz *Użyj pętli induk.* → *Tak*. Po uaktywnieniu pętli indukcyjnej z tych samych ustawień będzie korzystał również mikrozesław.

4. Kontakty

W 'Kontaktach' możesz przechowywać i zarządzać danymi o kontaktach, takimi jak opisy, numery telefonów i adresy. Patrz rys. 1, str. 49.

Do karty kontaktowej możesz dodać osobny dźwięk dzwonka, znak głosowy i miniaturę zdjęcia. Gdy utworzysz grupy kontaktów, będziesz mógł wysłać SMS-y i pocztę elektroniczną do wielu odbiorców jednocześnie.

 **Glosariusz:** Znakiem głosowym może być każde słowo lub zwrot, np. imię abonenta. Dzięki znakom głosowym możesz nawiązywać połączenia, wypowiadając na głos określone słowa.

Tworzenie kart kontaktowych

- 1 Otwórz 'Kontakty' i wybierz **Opcje** → **Nowy kontakt**. Otworzy się pusta karta kontaktowa.
- 2 Wypełnij te pola, które chcesz, i naciśnij **Gotowe**. Karta kontaktowa, zapisana i zamknięta, znajdzie się w katalogu 'Kontakty'.

Kopiowanie kontaktów między kartą SIM i pamięcią telefonu

- Aby skopiować opisy i numery z karty SIM do telefonu, przejdź do **Menu** → **SIM** → **Katalog SIM**. Zaznacz opis(y) do skopiowania i wybierz **Opcje** → **Kopiuj do Kontakt.**
- Jeśli chcesz skopiować numer telefonu, faksu lub pagera z folderu 'Kontakty' do katalogu karty SIM, przejdź do folderu 'Kontakty' i wybierz **Opcje** → **Kopiuj do kat. SIM**.

➡ Aby otworzyć 'Kontakty', w trybie gotowości naciśnij manetkę lub przejdź do **Menu** → **Kontakty**.



Rysunek 1. Katalog kontaktów.

Opcje w katalogu

'Kontakty': *Otwórz, Połącz, Utwórz wiadomość, Nowy kontakt, Edytuj, Usuń, Zrób duplikat, Dodaj do grupy, Należy do grup, Zaznacz/Usuń zazn., Wyślij wizytówkę, Dane o kontaktach i Wyjdź.*

Opcje dostępne w trakcie edycji karty kontaktowej:

Dodaj miniaturę / Usuń miniaturę, Dodaj element, Usuń element, Edytuj etykiety i Wyjdź.

Edycja kart kontaktowych

- 1 W katalogu 'Kontakty' przejdź do karty kontaktowej, którą chcesz edytować, i naciśnij manetkę, aby ją otworzyć.
- 2 Aby wprowadzić zmiany na karcie, wybierz **Opcje** → **Edytuj**.
- 3 Aby zapisać zmiany i wrócić do widoku karty kontaktowej, naciśnij **Gotowe**.

Usuwanie kart kontaktowych

- W katalogu 'Kontakty' przejdź do karty kontaktowej, którą chcesz usunąć, i wybierz **Opcje** → **Usuń**.

Aby usunąć kilka kart kontaktowych

- 1 Zaznacz karty do usunięcia. Przejdź do kontaktu, który chcesz usunąć i wybierz **Opcje** → **Zaznacz**. Przy karcie kontaktowej pojawi się znaczek kontrolny.
- 2 Gdy już zaznaczysz wszystkie kontakty, które chcesz usunąć, wybierz **Opcje** → **Usuń**.

 **Wskazówka!** Możesz zaznaczyć kilka pozycji, naciskając i przytrzymując , i jednocześnie poruszając manetkę w dół. Patrz też str. 15.

Dodawanie i usuwanie pól karty kontaktowej

- 1 Otwórz kartę kontaktową i wybierz **Opcje** → **Edytuj**.
- 2 Aby dodać pole, wybierz **Opcje** → **Dodaj element**.
Aby usunąć zbędne pole, wybierz **Opcje** → **Usuń element**.
Aby zmienić nazwę etykiety pola karty kontaktowej, wybierz **Opcje** → **Edytuj etykiety**.

Wstawianie zdjęć do kart kontaktowych

Do karty kontaktowej można dodać dwa rodzaje zdjęć. O robieniu i przechowywaniu zdjęć przeczytasz w punkcie **'Kamera i zdjęcia'**, str. 57.

- Aby do karty kontaktowej dołączyć miniaturowe zdjęcie, otwórz kartę kontaktową i wybierz **Opcje** → **Edytuj**, po czym wybierz **Opcje** → **Dodaj miniaturę**. Patrz rys. 2, str. 51. Zdjęcie takie pojawia się na wyświetlaczu, gdy od danego abonenta przychodzi połączenie.
- Aby dodać zdjęcie do karty kontaktowej, otwórz ją i porusz manetką w prawo, żeby otworzyć widok zdjęcia (📷). Aby dołączyć zdjęcie, wybierz **Opcje** → **Dodaj zdjęcie**.

Opcje przy przeglądaniu karty kontaktowej

W widoku informacji o kontakcie (📇) pokazane są wszystkie dane zawarte w karcie kontaktowej. Poruszenie manetką w prawo powoduje otwarcie widoku zdjęcia 📷.

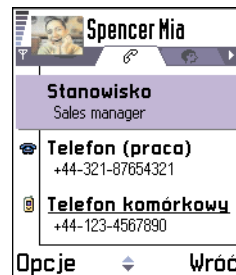
▶ **Uwaga:** W widoku informacji o kontakcie pokazane są tylko pola zawierające informacje. Wybierz **Opcje** → **Edytuj**, aby zobaczyć wszystkie pola i dodać więcej danych o kontakcie.

Określanie domyślnych numerów i adresów

Jeśli kontakt ma kilka numerów telefonów lub adresów e-mail, możesz skrócić czas łączenia się i wysyłania wiadomości, definiując określony numer i adres jako domyślny.

- Otwórz kartę kontaktową i wybierz **Opcje** → **Domyślne**. Otworzy się rozwijalne okno z listą dostępnych opcji.

▶ **Przykład:** Wskaż **Numer telefonu** i naciśnij **Przypisz**. Zobaczysz listę numerów telefonów z wybranej karty kontaktowej. Wskaż ten z nich, który ma być numerem domyślnym, i naciśnij manetkę. Gdy wrócisz do widoku karty kontaktowej, zobaczysz, że numer domyślny będzie podkreślony. Patrz rys. 2, str. 51.



Rysunek 2. Widok informacji o kontakcie.

Opcje dostępne przy przeglądaniu karty kontaktowej (niektóre widoczne tylko wówczas, gdy zaznaczony jest numer telefonu): **Połącz**, **Utwórz wiadomość**, **Edytuj**, **Usuń**, **Domyślne**, **Dodaj znak głosowy** / **Znaki głosowe**, **Przyp. proste wyb.** / **Usuń proste wyb.**, **Dźwięk dzwonka**, **Kopiuj do kat. SIM**, **Wyślij wizytówkę** i **Wydź**.

Głosowe wybieranie numerów

Możesz nawiązywać połączenia, wypowiadając znaki głosowe przypisane do kart kontaktowych. Znakiem głosowym może być dowolne słowo (słowa). Korzystając z 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.
- Przy nagrywaniu znaków głosowych i wybieraniu za ich pomocą numerów istotna jest rola głośnika. Trzymaj telefon nieco oddalony od ust i twarzy, aby czujnik bliskości nie wyłączył głośnika.
- Krótkie słowa nie spełniają dobrze roli znaków głosowych. Używaj raczej nazw długich i unikaj słów o podobnym brzmieniu.

 **Przykład:** Jako znaku głosowego możesz użyć wyrażenia w rodzaju 'Komórka Adama'.

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

Dodawanie znaku głosowego do numeru telefonu

 **Uwaga:** Znaki głosowe można dodawać tylko do numerów zapisanych w pamięci telefonu. Patrz ['Kopiowanie kontaktów między kartą SIM i pamięcią telefonu'](#), str. 49.

- 1 W katalogu 'Kontakty' wskaż kontakt, do którego chcesz dodać znak głosowy, po czym naciśnij manetkę, aby otworzyć kartę kontaktową.
- 2 Wskaż numer, do którego chcesz dodać znak głosowy, i wybierz **Opcje** → *Dodaj znak głosowy*.

-  **Uwaga:** Każda karta kontaktowa może zawierać tylko jeden znak głosowy.
- 3 Pojawi się komunikat *Naciśnij 'Start' i mów po sygnale*.

Przy nagrywaniu trzymaj telefon nieco oddalony od ust i twarzy, aby czujnik bliskości nie wyłączył głośnika. Po sygnale wyraźnie wypowiedz słowo (słowa), które chcesz nagrać jako znak głosowy.

- Aby nagrać znak głosowy, naciśnij **Start**. Usłyszysz sygnał dźwiękowy i zobaczysz komunikat *Teraz mów*.
 - Naciśnij **Przerwij**, aby wrócić do karty kontaktowej.
- 4 Po nagraniu telefon odtworzy dźwięki znaku głosowego, a na wyświetlaczu pojawi się tekst *Odtwarzanie znaku głosowego*. Jeśli nie chcesz zapisać nagrania, naciśnij **Przerwij**.
 - 5 Po udanym zapisaniu znaku głosowego na wyświetlaczu pojawi się komunikat *Zapisać znak głosowy*, a telefon wyemituje krótki sygnał dźwiękowy. Na karcie kontaktowej obok numeru pojawi się symbol . Patrz rys. 3, str. 54.

 **Uwaga:** Znaki głosowe można przypisać do 30 numerów telefonów. Jeśli znacznie brakować pamięci, należy usunąć kilka znaków głosowych.

Głosowe wybieranie numerów

 **Uwaga:** Znak głosowy musisz wymówić dokładnie tak samo, jak przy jego nagrywaniu.

- 1 W trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj . Usłyszysz krótki dźwięk, a na wyświetlaczu zobaczysz komunikat *Teraz mów*.
 - 2 W nawiązywaniu połączeń za pomocą znaków głosowych istotną rolę odgrywa głośnik. Trzymaj telefon nieco oddalony od ust i twarzy, aby czujnik bliskości nie wyłączył głośnika, i wyraźnie wypowiedz znak głosowy.
 - 3 Telefon odtworzy oryginalny znak głosowy, wyświetli opis i numer, a po upływie 1,5 sekundy wywoła żądany numer.
- Jeśli telefon odtworzy inny znak głosowy lub gdy zajdzie potrzeba ponowienia próby wywołania numeru, naciśnij **Powtórz**.

 **Uwaga:** Z głosowego wybierania numerów nie można korzystać w czasie wysyłania lub odbioru danych (GPRS i inne rodzaje transmisji danych). Przed próbą głosowego wywołania numeru zakończ wszystkie aktywne transmisje danych.

 **Wskazówka!** Aby przejrzeć listę zdefiniowanych znaków głosowych, w katalogu 'Kontakty' wybierz **Opcje** → *Dane o kontaktach* → *Znaki głosowe*.

Odtwarzanie, usuwanie i zmiana znaku głosowego

Aby odtworzyć, usunąć lub zmienić znak głosowy, otwórz kartę kontaktową i wskaż numer ze znakiem głosowym (oznaczony przez ) , po czym wybierz **Opcje** → **Znaki głosowe** →

- **Odtwórz znak gł.** – aby odsłuchać znak głosowy.
- **Usuń** – aby usunąć znak głosowy.
- **Zmień** – aby nagrać nowy znak głosowy i zastąpić nim stary. Naciśnij **Start**, aby rozpocząć nagrywanie.

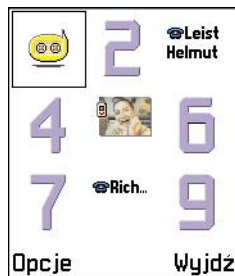
Przypisywanie klawiszy prostego wybierania

Proste wybieranie to szybki sposób wywoływania często używanych numerów. Możesz przypisać klawisze prostego wybierania ośmiu numerom telefonów. Numer 1 jest zarezerwowany dla poczty głosowej.

- 1 Otwórz kartę kontaktową, której chcesz przypisać klawisz prostego wybierania i wybierz **Opcje** → **Przyp. proste wyb.** Pojawi się siatka prostego wybierania z widocznymi numerami od 1-9. Patrz rys. 3, str. 54.
 - 2 Wskaż żądany numer i naciśnij **Przypisz**. W widoku informacji o kontakcie, obok numeru telefonu, widoczna będzie ikona prostego wybierania. Patrz rys. 2, str. 51.
- Aby wywołać numer metodą prostego wybierania, przejdź do trybu gotowości i naciśnij klawisz prostego wybierania oraz .

Dźwięk dzwonka przypisany karcie kontaktowej lub grupie kontaktów

Kontakty i grupy kontaktów możesz wyróżniać, przypisując im różne dźwięki dzwonka. Gdy nadejdzie połączenie od takiego kontaktu lub członka takiej grupy, usłyszysz charakterystyczny dźwięk dzwonka (jeśli numer telefonu dzwoniącego będzie ujawniany i rozpoznawany przez twój telefon).



Rysunek 3. Siatka prostego wybierania.

- 1 Naciśnij manetkę, aby otworzyć kartę kontaktową, lub przejdź do listy grup i wybierz grupę kontaktów.
- 2 Wybierz **Opcje** → *Dźwięk dzwonka*. Pojawi się lista dźwięków dzwonka.
- 3 Posługując się manetką, wskaż dźwięk dzwonka dla kontaktu lub grupy kontaktów i naciśnij **Wybierz**.
- Aby usunąć dźwięk dzwonka z listy dźwięków, wybierz *Dźwięk domyślny*.

 **Uwaga:** Dla pojedynczego kontaktu używany jest zawsze ostatnio przypisany mu dźwięk dzwonka. Jeśli więc najpierw zmienisz dźwięk dzwonka grupy, a następnie dźwięk dzwonka kontaktu, który do tej grupy należy, przychodzące od niego połączenia będą sygnalizowane przypisanym mu dźwiękiem.

 **Wskazówka!** Aby odsłuchać dźwięk dzwonka, przejdź do aplikacji **Dyktafon**.

Wysyłanie danych o kontakcie

- 1 W katalogu 'Kontakty' wybierz kartę, którą chcesz wysłać.
- 2 Wybierz **Opcje** → *Wyślij wizytówkę*, a następnie wybierz metodę. Do wyboru są: *Przez SMS*, *Przez e-mail* (opcja dostępna, jeśli wcześniej wprowadzono prawidłowe ustawienia e-mail), *Przez port IR* oraz *Przez Bluetooth*. Karta kontaktowa, którą chcesz wysłać, staje się 'wizytówką'. Więcej o tym w punkcie 'Wysyłanie i odbiór danych przez połączenie na podczerwień' rozdziału 6 'Wiadomości' (str. 135) i w punkcie 'Wysyłanie danych via Bluetooth' (str. 131).
- Odebrane wizytówki możesz zapisywać w katalogu 'Kontakty'. Patrz punkt 'Odbiór wiadomości rozszerzonych', str. 83.

 **Glosariusz:** Przy wysyłaniu i odbiorze danych o kontakcie używa się pojęcia 'wizytówka'. Wizytówka to karta kontaktowa w formacie pasującym do wiadomości SMS, którym zwykle jest 'vCard'.

Opcje w widoku listy grup: *Otwórz, Nowa grupa, Usuń, Zmień nazwę, Dźwięk dzwonka, Dane o kontaktach i Wyjdź.*



Rysunek 4. Tworzenie grupy kontaktów.

Zarządzanie grupami kontaktów

Utworzone grupy kontaktów mogą służyć np. jako listy dystrybucyjne przy wysyłaniu SMS-ów i poczty elektronicznej. Na str. 54 dowiesz się, jak przypisać dźwięk dzwonka grupie kontaktów.

Tworzenie grup kontaktów

- 1 W katalogu 'Kontakty' porusz manetką w prawo, aby otworzyć listę grup.
- 2 Wybierz **Opcje** → *Nowa grupa*. Patrz rys. 4, str. 56.
- 3 Wprowadź nazwę grupy lub użyj nazwy domyślnej *Grupa* i naciśnij **OK**.

Dodawanie członków do grupy

- 1 W katalogu 'Kontakty' przejdź do kontaktu, który chcesz dodać do grupy i wybierz **Opcje** → *Dodaj do grupy*. Pojawi się lista dostępnych grup.
- 2 Wskaż grupę, do której chcesz dodać kontakt, i naciśnij manetkę.

Dodawanie jednocześnie kilku członków

- 1 Otwórz grupę z listy grup i wybierz **Opcje** → *Dodaj członków*.
- 2 Wskaż kontakt i naciśnij manetkę, aby go zaznaczyć. Powtórz tę czynność dla każdego kontaktu, który ma się znaleźć w grupie, i naciśnij **OK**.

Usuwanie członków z grupy

- 1 Przejdź do listy grup, wskaż grupę, którą chcesz zmodyfikować, i naciśnij manetkę.
- 2 Wskaż kontakt, który chcesz usunąć i wybierz **Opcje** → *Usuń z grupy*.
- 3 Naciśnij **Tak**, aby usunąć kontakt z grupy.



5. Kamera i zdjęcia

Za pomocą kamery możesz fotografować ludzi i zdarzenia zawsze i wszędzie. Fotografie zapisywane są automatycznie w aplikacji 'Zdjęcia', gdzie możesz zmieniać ich nazwy i rozmieszczać w folderach. Zdjęcia możesz też wysyłać znajomym jako załączniki wiadomości multimedialnych lub wiadomości e-mail, jak również via Bluetooth lub przez port na podczerwień. Zdjęcia robione kamerą są w formacie JPEG.

Glosariusz: JPEG jest standardowym formatem kompresji obrazu. Pliki JPEG można oglądać za pomocą większości popularnych przeglądarek i edytorów grafiki. Nazwy takich plików mają rozszerzenie JPG.

Robienie zdjęć

- Uwaga:** Stosuj się do lokalnych przepisów dotyczących robienia zdjęć. Nie fotografuj, jeśli jest to niezgodne z prawem.
 - Uwaga:** Abyś mógł korzystać z tej funkcji, telefon musi być włączony. Nie włączaj telefonu w miejscach, w których korzystanie z telefonów bezprzewodowych jest zabronione, może powodować zakłócenia radiowe lub być przyczyną innych zagrożeń.
- 1 W trybie gotowości otwórz wysuwaną klawiaturę i naciśnij **Kamera**. Otwarta zostanie aplikacja 'Kamera' i będziesz mógł wybrać obiekt fotografii. Na rys. 1 (str. 57) pokazany jest widziany przez celownik obiekt i jego obramowanie. Widoczny jest również licznik zdjęć, informujący o ilości fotografii, które – w zależności od ich jakości – zmieszczą się jeszcze w pamięci telefonu. Obiektyw obejmuje dystans od 30 cm do nieskończoności. Jeśli zrobisz zdjęcie obiektu z odległości mniejszej od 30 centymetrów, jego obraz może być nieostry.

➡ W trybie gotowości naciśnij **Kamera** lub przejdź do **Menu** → **Kamera**.

Opcje przed zrobieniem zdjęcia: *Zrób zdjęcie*, *Przejdź do Zdjęć*, *Ustawienia* oraz *Wyjdź*.



Rysunek 1. Wybór obiektu fotografii.

Opcje po zrobieniu zdjęcia: *Nowe zdjęcie*, *Wyślij*, *Zmień nazwę zdj.*, *Przejdź do Zdjęć*, *Ustawienia* oraz *Wyjdź*.

Przykład: Jeśli jako domyślną nazwę zdjęcia wybierzesz 'Plaża', wszystkie robione zdjęcia nazywane będą kolejno 'Plaża', 'Plaża(01)', 'Plaża(02)' itd., aż do ponownej zmiany tego ustawienia.

Wskazówka! Wypróbuj różne tryby Kamery, aby zobaczyć, jak wpływają one na wygląd zdjęć.

- 2 Aby zrobić zdjęcie, naciśnij manetkę.

Uwaga: Nie poruszaj telefonem dopóki aplikacja 'Kamera' nie zacznie zapisywać zdjęcia. Zrobione fotografie są automatycznie zapisywane w aplikacji 'Zdjęcia'.

Po zapisaniu zdjęcia:

- Jeśli nie chcesz zachować fotografii w aplikacji 'Zdjęcia', naciśnij **Usuń**.
- Aby ponownie otworzyć celownik (wizjer), naciśnij manetkę.

Uwaga: Jeśli w ciągu minuty nie zostanie naciśnięty żaden klawisz, Kamera przejdzie w tryb oszczędzania baterii. Aby kontynuować fotografowanie, naciśnij manetkę.

Ustawienia

W ustawieniach aplikacji 'Kamera' można dostosować jakość fotografii i zmienić domyślną nazwę zdjęć.

- 1 Wybierz **Opcje** → **Ustawienia**.
- 2 Przejdź do ustawienia, które chcesz zmienić:
 - **Jakość zdjęcia** – *Wysoka*, *Zwykła* i *Podstawowa*. Im zdjęcie lepszej jakości, tym więcej zajmuje pamięci. Patrz też ['Zdjęcia i zapotrzebowanie na pamięć'](#), str. 60.
 - **Nazwa domyślna** – Domyślne nazwy zdjęć mają postać *'Zdjęcie.jpg'*. Opcja **Nazwa domyślna** umożliwia wybór nazwy dla robionych zdjęć. Patrz przykład na marginesie strony.

Tryb pracy kamery ma wpływ na rozmiar i orientację zdjęcia

Wybór trybu Kamery może mieć wpływ na rozmiar i orientację zdjęcia, które masz zamiar zrobić. Patrz rys. 2, str. 59. Podczas fotografowania tryby możesz przełączać przez poruszanie manetką w prawo lub w lewo. Wybierz:

- **Standardowy**, gdy chcesz zrobić typowe zdjęcie krajobrazu.
- **Portetowy**, gdy chcesz zrobić pionowe zdjęcie wielkości ikony, które można dodać do karty kontaktowej.

- **Nocny**, gdy oświetlenie jest słabe i potrzebny jest dłuższy czas ekspozycji, aby zdjęcie było dobrej jakości. Pamiętaj, że w takich warunkach każdy ruch w trakcie robienia zdjęcia może zmniejszyć jego ostrość. Rozmiar i orientacja zdjęcia są takie same w trybach **Standardowy** i **Nocny**.



Rysunek 2. Tryby Standardowy, Portretowy i Nocny

- Rozdzielczość celownika w trybie 'Standardowym' lub 'Nocnym' wynosi 160x120 pikseli, a w trybie 'Portretowym' – 80x96 pikseli.
- Zdjęcia robione w trybach 'Standardowym' i 'Nocnym' są zapisywane w formacie 640x480 pikseli (VGA), a w trybie 'Portretowym' – 80x96 pikseli.
- Przeglądane zdjęcia są skalowane, aby pasowały do wyświetlacza o rozdzielczości 176x208 pikseli. Na ekranach o wyższej rozdzielczości (na przykład komputerowych lub przy powiększeniu) zdjęcia robione w trybach 'Standardowym' i 'Nocnym' będą miały więcej szczegółów.



Glosariusz:

Rozdzielczość – Miara ostrości i wyrazistości zdjęcia. Rozdzielczość wiąże się z liczbą punktów (pikseli), które składają się na obraz. Im więcej pikseli, tym zdjęcie zawiera więcej szczegółów.

Rozdzielczość wyraża się zwykle w pikselach, na przykład $640 \times 480 = 300$ kilopikseli (kpix) = 0.3 megapiksela (Mpix).

Zdjęcia i zapotrzebowanie na pamięć

Telefon ma 3.6 MB (megabajty) wolnej pamięci na zdjęcia, dane o kontaktach, kalendarz, wiadomości itp. Zdjęcia portretowe (wysoka jakość) są tak niewielkie, że zajmują bardzo mało pamięci. Najwięcej pamięci zajmują zdjęcia wysokiej jakości i robione w trybie 'Nocnym'.

Pamięć 1 MB pomieści około 40 zdjęć zwykłej jakości i zrobionych w trybie 'Standardowym'. W poniższej tabeli zamieszczono przybliżone liczby zdjęć, które można zapisać w pamięci 1 MB.

Jakość zdjęcia Typ zdjęcia	Podstawowa	Zwykła	Wysoka
Standardowy	55	40	30
Nocny	28	18	16
Portretowy	-	-	>200



Zdjęcia – przechowywanie obrazów

 Przejdź do [Menu](#) →
[Zdjęcia](#).



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.

Zapisane w pamięci telefonu zdjęcia i obrazy można klasyfikować, usuwać i wysyłać. Aplikacja 'Zdjęcia' i organizowanie fotografii:

- zrobione za pomocą kamery,
- przysłane do Skrzynki odbiorczej w wiadomości multimedialnej lub graficznej, jako załącznik e-mail, przez port na podczerwień lub połączenie Bluetooth. Fotografję przesłaną do skrzynki odbiorczej powinienś zapisać w folderze 'Zdjęcia'.

Na rys. 3 (str. 61) pokazano główny widok aplikacji 'Zdjęcia' oraz listę zdjęć i folderów. Na liście widoczne są:

- data i godzina zrobienia lub zapisania zdjęcia bądź obrazu,
- miniatura obrazu, podgląd zdjęcia, a także
- liczba zdjęć w folderze.

Przeglądanie zdjęć

- 1 Aby przeglądać zdjęcia, poruszaj manetką w górę i w dół.
- 2 Aby otworzyć zdjęcie, naciśnij manetkę. Po otwarciu zdjęcia w górnym wierszu wyświetlacza widoczna jest nazwa zdjęcia i liczba zdjęć w folderze.

Poruszenie manetką w prawo lub w lewo w trakcie przeglądania zdjęcia powoduje przejście do następnego lub poprzedniego obrazu w tym samym folderze.

Animowane pliki GIF możesz przeglądać tak samo, jak inne zdjęcia. Animacje są odtwarzane tylko raz. Po zakończeniu animacji widoczny będzie nieruchomy obraz. Aby jeszcze raz obejrzeć animację, musisz ją zamknąć i ponownie otworzyć.

Powiększanie

- 1 Wybierz **Opcje** → **Powiększ** lub **Pomniejsz**. Współczynnik powiększenia widoczny jest w górnej części wyświetlacza (patrz rys. 4, str. 63). Patrz też punkt '**Skróty klawiaturowe**' w dalszej części tego rozdziału.
- 2 Naciśnij **Wróć**, aby wrócić do widoku początkowego.

▶ **Uwaga:** Współczynnik powiększenia nie jest zapisany na stałe.

▶ **Uwaga:** Nie można powiększać animacji GIF w trakcie ich odtwarzania.

Opcje w aplikacji 'Zdjęcia':
[Otwórz](#), [Wyślij](#), [Ładowarka zdjęć](#), [Usuń](#), [Przenieś do folderu](#), [Nowy folder](#), [Zaznacz/Usuń zazn.](#), [Zmień nazwę](#), [Odbierz przez IR](#) (tylko z cyfrowego aparatu obsługującego protokół IrTran-P, w innym przypadku użyj aplikacji 'Podczerwień', patrz str. 135), [Pokaż szczegóły](#), [Dodaj do ulubionych](#) i [Wyjdź](#).



Rysunek 3. Główny widok aplikacji 'Zdjęcia'.

Upcje przy oglądaniu zdjęcia: *Wyślij, Obracaj, Powiększ, Pomniejsz, Pełny ekran, Usuń, Zmień nazwę, Pokaż szczegóły, Dodaj do Ulubionych i Wyjdź.*

Pełny ekran

Jeśli wybierzesz **Opcje** → *Pełnyekran*, okalające obraz paski zostaną usunięte, dzięki czemu powiększy się widoczna część obrazu. Naciśnięciem manetki przywrócisz poprzedni widok obrazu.

Przesuwanie 'soczewki'

Powiększając lub przeglądając zdjęcie w trybie pełnego ekranu, korzystaj z manetki do poruszania soczewką w lewo, prawo, w górę lub w dół. Pozwoli ci to lepiej zobaczyć szczegóły określonej części obrazu, na przykład jego prawy górny róg, tak jak na rys. 4, str. 63.

Obracanie

Wybierz **Opcje** → *Obracaj* → *Wlewo*, aby obrócić zdjęcie o 90 stopni w kierunku przeciwnym do kierunku ruchu wskazówek zegara, lub *Wpravo*, aby obrócić je zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara. Rodzaj obrotu nie jest zachowywany na stałe.

Skróty klawiaturowe

- Obrót: **1** - odwrotnie do ruchu wskazówek zegara, **3** - zgodnie z ruchem wskazówek zegara
- Przewijanie: **2** - góra, **8** - dół, **4** - lewo, **6** - prawo
- **5** - powiększenie, **0** - pomniejszenie, naciśnij i przytrzymaj, aby powrócić do zwykłego widoku.
- *** +** - przełączanie między pełnym ekranem a zwykłym widokiem

Widok szczegółów zdjęcia

- Aby zapoznać się z informacjami o zdjęciu, zaznacz je i wybierz **Opcje** → *Pokaż szczegóły*. Pojawi się lista informacji o zdjęciu:
Format – *JPEG, GIF, PNG, TIFF, MBM, BMP, WBMP, OTA, WMF, Nieobsługiw.* lub *Nieznanym*.
Data i Godzina – utworzenia lub zapisania zdjęcia,
n x n – rozmiar zdjęcia w pikselach (patrz glosariusz, str. 59),
Rozmiar – w bajtach lub kilobajtach (kB),
Kolor – *Kolor 24-bit, 65536 kolorów, 4096 kolorów, 256 kolorów, 16 kolorów, Szarość* lub *Czarny/Biały*.

Rozmieszczanie zdjęć i folderów

- Aby usunąć zdjęcie lub folder, wskaż żądany obiekt i wybierz **Opcje** → *Usuń*.
- Aby zmienić nazwę zdjęcia lub folderu, wskaż żądany obiekt i wybierz **Opcje** → *Zmień nazwę*. Wprowadź nową nazwę i naciśnij manetkę.

Więcej o tworzeniu folderów, zaznaczaniu i przenoszeniu pozycji do folderów przeczytasz w punkcie ['Działania wspólne dla wszystkich aplikacji'](#), str. 15.

Wysyłanie zdjęć

Zdjęcia i obrazy można wysyłać, korzystając z różnych usług przesyłania wiadomości.

- Przejdź do zdjęcia, które chcesz wysłać, i wybierz **Opcje** → *Wyślij*.
- Następnie wybierz metodę spośród następujących: *Przez MMS, Przez e-mail* (opcja dostępna, jeśli wcześniej wprowadzono prawidłowe ustawienia e-mail), *Przez port IR* oraz *Przez Bluetooth*.
 - Jeśli wybierzesz e-mail lub wiadomość multimedialną, otworzy się właściwy edytor. Naciśnij manetkę, aby z katalogu 'Kontakty' wybrać odbiorcę(ów), lub wpisz w polu *Do* numer telefonu bądź adres e-mail odbiorcy. Dodaj tekst lub dźwięk i wybierz **Opcje** → *Wyślij*. Więcej szczegółów w punkcie ['Tworzenie i wysyłanie nowych wiadomości'](#), str. 73.



Rysunek 4.
Powiększanie i przesuwanie 'soczewki'.



Wskazówka!

Przez łącze IR lub Bluetooth możesz wysłać za jednym razem kilka zdjęć. Aby wysłać kilka zdjęć na raz, musisz je najpierw zaznaczyć. W tym celu wybierz **Opcje** → **Zaznacz/Usuń zazn.**

albo naciśnij i przytrzymaj , i jednocześnie poruszaj manetką w dół lub w górę. Przesuwając ramkę wyboru, zaznaczysz w ten sposób kolejne zdjęcia. Aby zakończyć zaznaczanie, przestań poruszać manetką i zwolnij klawisz .

- Jeżeli chcesz wysłać zdjęcie przez port IR lub połączenie Bluetooth, zapoznaj się z treścią punktów ['Wysyłanie danych via Bluetooth'](#), str. 131 oraz ['Wysyłanie i odbiór danych przez połączenie na podczerwień'](#), str. 135.

Wysyłanie zdjęć do Club Nokia Photo Zone

Aby swoje zdjęcia wystawić na pokaz, a przy okazji zwolnić pamięć telefonu, zdjęcia te możesz wysłać do Club Nokia Photo Zone (www.club.nokia.com). W Club Nokia Photo Zone możesz swoje zdjęcia przechowywać, układać je w albumy, udostępniać komu zechcesz i wysyłać do bliższych czy dalszych krewnych i znajomych.



Uwaga: Aby móc wysyłać zdjęcia do Club Nokia Photo Zone, musisz być członkiem tego klubu, mieć swoje hasło dostępu i przypisaną nazwę użytkownika. Zajrzyj więc na internetowe strony Club Nokia (www.club.nokia.com) i utwórz swoje konto w Photo Zone.



Uwaga: Do Club Nokia można wysyłać jedynie zdjęcia w formacie JPEG.

- 1 Aby wysłać zdjęcie lub folder do Photo Zone, przejdź dożądanego zdjęcia lub folderu, po czym wybierz **Opcje** → **Ładowarka zdjęć** → **Załaduj**. Jeśli ustawienia są właściwe, rozpocznie się transmisja danych. Wysłane foldery pojawiają się w Photo Zone jako nowe albumy.
 - 2 Po wprowadzeniu prawidłowych ustawień nawiązane zostanie połączenie i rozpocznie się wysyłanie zdjęcia.
Aby przerwać połączenie, naciśnij **Anuluj**.
- Gdy opcja **Auto-nazwa folderu** jest ustawiona na **Nie**, wybierz **Nowy folder**, aby utworzyć i nazwać nowy folder, lub wskaż jeden z wcześniej utworzonych folderów.

Ustawienia sposobu wysyłania zdjęć do Club Nokia Photo Zone

Jeśli brak jest niezbędnych ustawień, pojawi się żądanie wprowadzenia następujących danych:

- **Nazwa serwera zdjęć** - Wprowadź opisową nazwę serwera, na przykład 'Photo Zone'.

- **Punkt dostępu:** (**Trzeba wypełnić**) – Do wysyłania zdjęć dobrze jest korzystać z punktu dostępu do Internetu (IAP), chyba że operator sieci lub dostawca usług zaleci inny punkt dostępu. Punkty dostępu są zdefiniowane w **Ustawienia** → **Ust. połączeń** → **Punkty dostępu**. Więcej informacji na stronie [35](#).
- **Nazwa użytkownika i Hasło** – Aby móc wysyłać zdjęcia do Club Nokia Photo Zone, musisz należeć do Club Nokia i posiadać ważną nazwę użytkownika oraz hasło. Odwiedź witrynę Club Nokia (www.club.nokia.com).
- **Adres URL** (**Trzeba wypełnić**) – Wprowadź adres Club Nokia Photo Zone: <http://www.club.nokia.com/>
- **Auto-nazwa folderu** – Wybierz **Tak** jeżeli chcesz, żeby foldery były nazywane automatycznie zgodnie z aktualną datą i godziną.

Folder wiadomości graficznych

W folderze wiadomości graficznych znajdują się obrazy otrzymane w takich wiadomościach.

Jeżeli chcesz zapisać obraz otrzymany w wiadomości graficznej, przejdź do **Wiadomości** → **Sk. odbiorczą**, otwórz wiadomość i wybierz **Opcje** → **Zapisz grafikę**.

Przeglądanie obrazów

- 1 Przejdź do obrazu, który chcesz obejrzeć, i naciśnij manetkę. Obraz zostanie otwarty. Porusz manetką w prawo, aby zobaczyć kolejny obraz w folderze.
- 2 Naciśnij **Wróć**, aby wrócić do głównego widoku.

Opcje dostępne w folderze wiadomości graficznych:
*Otwórz, Wyślij, Usuń,
 Zaznacz/Usuń zazn., Zmień
 nazwę, Pokaż szczegóły i
 Wyjdź.*



6. Wiadomości

➡ Przejdź do **Menu** → **Wiadom.**

▶ **Uwaga:** Aby móc korzystać z funkcji folderu **Wiadom.**, 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 aplikacji 'Wiadomości' możesz tworzyć, wysyłać, odbierać, przeglądać, edytować i organizować:

- krótkie wiadomości (SMS),
- wiadomości multimedialne,
- wiadomości e-mail,
- wiadomości rozszerzone (specjalne wiadomości SMS zawierające dane).

Opcje w głównym widoku aplikacji 'Wiadomości':

Otwórz, Utwórz wiadomość, Połącz (widoczne po zdefiniowaniu ustawień skrzynki pocztowej) lub *Rozłącz* (widoczne, jeśli aktywne jest połączenie ze skrzynką pocztową), *Wiadomości SIM, Wiad. sieciowe, Zlecenie na usługę, Ustawienia i Wyjdź.*

Możesz ponadto odbierać wiadomości oraz dane przez port na podczerwień lub połączenie Bluetooth, odbierać wiadomości usług WAP, wiadomości sieciowe, a także wysyłać polecenia obsługi.

Po otwarciu aplikacji 'Wiadomości' dostępna jest funkcja *Utwórz wiadomość* oraz lista domyślnych folderów:

 **Sk. odbiorcza** – zawiera odebrane wiadomości (oprócz wiadomości e-mail i sieciowych). Wiadomości e-mail przechowywane są w folderze *Sk. pocztowa*. Wiadomości sieciowe możesz odczytać, wybierając **Opcje** → *Wiad. sieciowe*.

 **Moje foldery** – aplikacja umożliwiająca organizowanie wiadomości w folderach.

 **Sk. pocztowa** — po otwarciu tego folderu możesz połączyć się ze zdalną skrzynką pocztową w celu odebrania nowych wiadomości e-mail lub przejrzeć w trybie offline wiadomości odebrane wcześniej. Więcej informacji o trybach online i offline znajdziesz na stronie [86](#). Po zdefiniowaniu ustawień nowej skrzynki pocztowej jej nazwa zastąpi nazwę *Sk. pocztowa* widoczną w głównym widoku. Patrz ['Ustawienia wiadomości e-mail'](#), str. [96](#).

 **Robocze** — zawiera niewysłane wiadomości robocze.

 **Sk. nadawcza** — miejsce tymczasowego przechowywania wiadomości oczekujących na wysłanie.

 **Wysłane** — zawiera 15 ostatnio wysłanych wiadomości. Aby dowiedzieć się, jak zmienić liczbę zapisywanych wiadomości, patrz ['Ustawienia folderu 'Wysłane''](#) (str. [98](#)).

 **Raporty** — na życzenie możesz otrzymywać raporty doręczenia wysłanych wiadomości SMS, wiadomości rozszerzonych oraz wiadomości multimedialnych. Aby włączyć odbiór raportów doręczenia, wybierz **Opcje** → [Ustawienia](#) → [Wiadomość SMS](#) lub [Wiadomość MMS](#), przejdź do [Odbiór potwierdzeń](#) i wybierz [Tak](#).

 **Uwaga:** Odebranie raportu doręczenia wiadomości multimedialnej wysłanej na adres e-mail może okazać się niemożliwe.

 **Uwaga:** Przed utworzeniem wiadomości multimedialnej, zredagowaniem wiadomości e-mail lub połączeniem się ze zdalną skrzynką pocztową musisz poprawnie zdefiniować ustawienia połączenia. Patrz ['Ustawienia wymagane dla wiadomości e-mail'](#) (str. [79](#)) oraz ['Ustawienia wymagane do przesyłania wiadomości multimedialnych'](#) (str. [76](#)).

Wiadomości – informacje ogólne

Telefon zawsze dzieli wiadomości na robocze, wysłane lub odebrane. W folderze 'Robocze' są zapisywane wiadomości redagowane. Wiadomości oczekujące na wysłanie są tymczasowo umieszczane w folderze 'Skrzynka nadawcza'. Po wysłaniu wiadomości jej kopię znajdziesz w folderze 'Wysłane'. Wiadomości odebrane i wysłane są w trybie 'tylko

 **Wskazówka!**
Swoje wiadomości możesz organizować, dodając nowe foldery w aplikacji 'Moje foldery'. Możesz na przykład przechowywać wiadomości od różnych osób w osobnych folderach.

 **Wskazówka!**
Po otwarciu jednego z domyślnych folderów, na przykład **Wysłane**, możesz w prosty sposób przechodzić między folderami: poruszając manetką w prawo otwierasz następny folder (**Sk. nadawcza**), natomiast poruszając manetką w lewo otwierasz poprzedni folder (**Robocze**).

do odczytu', dopóki nie wybierzesz opcji **Odpowiedz** lub **Prześlaz**, co spowoduje skopiowanie ich do edytora. Przekazywanie wiadomości e-mail wysłanych osobiście nie jest możliwe.



Uwaga: Wiadomości i dane wysyłane przez port na podczerwień lub połączenie Bluetooth nie są zapisywane w folderach 'Robocze' i 'Wysłane'.

Otwieranie odebranej wiadomości

- Po odebraniu wiadomości, w trybie gotowości pojawia się symbol  i komunikat **1 nowa wiadomość**. Naciśnij **Pokaż**, aby otworzyć tę wiadomość.
- Jeśli masz więcej niż jedną nową wiadomość, naciśnij **Pokaż**, aby otworzyć folder 'Skrzynka odbiorcza' i przejrzyć nagłówki wiadomości. Aby otworzyć wiadomość z tego folderu, wskaż ją i naciśnij manetkę.

Dodawanie odbiorców do wiadomości

Istnieje kilka sposobów dodawania odbiorców tworzonej wiadomości:

- Dodawanie odbiorców z katalogu 'Kontakty'. Aby otworzyć katalog 'Kontakty', naciśnij manetkę, gdy jesteś w polu **Do**; lub wybierz **Opcje** → **Dodaj odbiorcę**. Wskaż kontakt i naciśnij manetkę, aby go zaznaczyć. Możesz zaznaczyć kilku odbiorców na raz. Naciśnij **OK**, aby wrócić do wiadomości. W polu **Do** zostaną wyświetleni odbiorcy automatycznie oddzieleni średnikami (;).
- Wprowadzenie numeru telefonu lub adresu e-mail odbiorcy w polu **Do**.
- Skopiowanie danych odbiorcy z innej aplikacji i wklejenie ich w polu **Do**: Patrz **'Kopiowanie tekstu'** (str. 73).

Naciśnij , aby usunąć odbiorcę po lewej stronie kursora.



Uwaga: Wpisując kilka numerów telefonów lub adresów e-mail w polu **Do**, należy pamiętać o dodaniu średników (;) oddzielających kolejne pozycje. Przy dodawaniu odbiorców z katalogu 'Kontakty' średniki są dodawane automatycznie.

 **Przykład:** +44 123 456; 050 456 876

Opcje wysyłania

Aby zmienić sposób wysyłania wiadomości, w trakcie jej edycji wybierz **Opcje** → *Opcje wysyłania*. Podczas zapisywania wiadomości zapisywane są również ustawienia dotyczące jej wysyłania.

Wpisywanie tekstu

Istnieją dwie metody wpisywania tekstów: metoda używana tradycyjnie w telefonach komórkowych i metoda zwana słownikową.

Metoda tradycyjna wpisywania tekstu

Gdy korzystasz z tradycyjnej metody wpisywania tekstu, w prawym górnym rogu wyświetlacza widoczny jest wskaźnik .

- Raz i drugi naciskaj klawisz numeryczny ( – ), aż pojawi się żądany znak. Nie wszystkie znaki, które można wprowadzić danym klawiszem numerycznym, są na nim widoczne.
- Aby wprowadzić cyfrę, naciśnij i przytrzymaj odpowiedni klawisz numeryczny. Aby zmienić tryb literowy na numeryczny lub odwrotnie, naciśnij i przytrzymaj .
- Jeśli kolejna litera znajduje się na tym samym klawiszu co litera właśnie wprowadzona, poczekaj na pojawienie się kursora (lub porusz manetką w prawo, aby od razu się pojawił) i wprowadź tę literę.
- W razie pomyłki naciśnij , aby usunąć znak. Naciśnij i przytrzymaj , aby usunąć więcej znaków.
- Najczęściej używane znaki interpunkcyjne wybiera się klawiszem . Naciśnij  dopóki nie pojawi się żądany znak interpunkcyjny.

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

 Ikony:  i  wskazują wybraną wielkość liter.  oznacza, że pierwsza litera tekstu i litery występujące po kropce są wielkie, a pozostałe – małe.  informuje, że włączony jest tryb numeryczny.

Naciśnij , aby otworzyć listę znaków specjalnych. Za pomocą manetki wybierz znak i naciśnij **OK**, aby go zatwierdzić.

- Aby wprowadzić spację, naciśnij . Aby przenieść kursor do następnej linii, trzy razy naciśnij .
- Aby przełączać się między różnymi układami wielkości liter (**Abc**, **abc** i **ABC**), naciskaj . Zauważ, że gdy dwukrotnie naciśniesz , to uaktywnisz metodę słownikową.

Metoda słownikowa wprowadzania tekstu

Aby uaktywnić metodę słownikową we wszystkich edytorach telefonu:

- naciśnij  i wybierz *Włącz słownik* lub
- dwukrotnie naciśnij .

U góry wyświetlacza pojawi się wskaźnik .

- 1 Wpisz żądane słowo, naciskając klawisze od  do . Naciśnij każdy klawisz tylko raz dla danej litery. Słowo będzie się zmieniać po każdym naciśnięciu klawisza.

 **Uwaga:** Nie zwracaj uwagi na to, co pojawia się na wyświetlaczu. Słowo jest stale dopasowywane, a więc sprawdź rezultat po wprowadzeniu wszystkich znaków.

Na przykład aby wprowadzić słowo 'Nokia' (słownik angielski), naciśnij

- | | |
|---|---------------|
|  | (litera 'N'), |
|  | (litera 'o'), |
|  | (litera 'k'), |
|  | (litera 'i'), |
|  | (litera 'a'). |

Zgodnie z rysunkiem 1 (str. 71) proponowane słowo zmienia się po każdym naciśnięciu klawisza.

- 2 Po wpisaniu całego słowa sprawdź, czy jest ono napisane poprawnie.
 - Gdy słowo jest poprawne, możesz je zatwierdzić, poruszając manetką w prawo lub naciskając , aby wprowadzić spację. Podkreślenie znaku, po czym możesz zacząć wpisywać kolejne słowo.
 - Jeśli słowo nie jest poprawnie napisane, wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Naciśnij , aby przejrzeć znalezione w słowniku zgodne słowa (jedno po drugim).
 - Naciśnij  i wybierz **Słownik** → **Odpowiedniki**, aby przejrzeć listę zgodnych słów. Wskaż żądane słowo i naciśnij manetkę, aby je wybrać.
 - Gdy na końcu wpisanego słowa pojawi się znak ?, będzie to oznaczało, że w słowniku nie ma tego słowa. Aby dodać słowo do słownika, naciśnij **Literuj**, wpisz słowo (do 32 liter) używając metody tradycyjnej i naciśnij **Zapisz**. Słowo to zostanie dodane do słownika. Gdy pojemność słownika zostanie wyczerpana, każde nowo dodane słowo zastąpi pierwsze z wprowadzonych wcześniej słów.
 - Aby usunąć znak ? i pojedynczo usuwać znaki słowa, naciśnij .

Wskazówki dotyczące wprowadzania tekstu metodą słownikową

- Aby usunąć znak, naciśnij . Naciśnij i przytrzymaj , aby usunąć więcej niż jeden znak.
- Aby przełączać się między różnymi układami wielkości liter (**Abc**, **abc** i **ABC**), naciskaj . Zauważ, że gdy dwukrotnie naciśniesz , to uaktywnisz metodę słownikową.
- Aby w trybie tekstowym wprowadzić cyfrę, naciśnij i przytrzymaj odpowiedni klawisz numeryczny.
Możesz także nacisnąć  i wybrać **Wstaw liczbę**, a następnie wprowadzić żądane cyfry i nacisnąć **OK**.
Aby zmienić tryb literowy na numeryczny lub odwrotnie, naciśnij i przytrzymaj .



Rysunek 1. Metoda słownikowa.

Ikony:  i  wskazują wybraną wielkość liter.  oznacza, że pierwsza litera tekstu i litery występujące po kropce, wykrzykniku i znaku zapytania są wielkie, a pozostałe – małe.  informuje, że włączony jest tryb numeryczny.

- Najczęściej używane znaki przestankowe wybiera się klawiszem . Naciskaj na przemian  i , aby dotrzeć dożądanego znaku interpunkcji. Naciśnij i przytrzymaj , aby otworzyć listę znaków specjalnych. Za pomocą manetki wskaż żądany znak i naciśnij **OK**, aby go wybrać. Inny sposób: naciśnij  i wybierz *Wstaw symbol*.
- Naciskaj , aby przejrzeć znalezione w słowniku zgodne słowa (jedno po drugim).

Możesz też nacisnąć , wybrać *Słownik*, a następnie:

- Odpowiedniki* – aby przejrzeć listę słów odpowiadających naciśniętym klawiszom. Wskaż żądane słowo i naciśnij manetkę.
- Wstaw słowo* – aby dodać do słownika słowo (do 32 liter) metodą tradycyjną. Gdy pojemność słownika zostanie wyczerpana, każde nowo dodane słowo zastąpi pierwsze z wprowadzonych wcześniej słów.
- Edytuj słowo* – aby otworzyć widok, w którym możesz edytować słowo, pod warunkiem że jest aktywne (podkreślone).

Wpisywanie wyrazów złożonych

- Wpisz pierwszą część złożonego wyrazu i zatwierdź ją, poruszając manetką w prawo. Następnie wpisz drugą część wyrazu i zakończ go, naciskając , aby wprowadzić spację.

Wyłączanie metody słownikowej

- Aby wyłączyć metodę słownikową we wszystkich edytorach telefonu, naciśnij  i wybierz *Słownik* → *Wyłączony* lub dwukrotnie naciśnij . Zauważ, że gdy dwukrotnie naciśniesz , to ponownie uaktywnisz metodę słownikową.

Opcje edycji

Po naciśnięciu  dostępne są następujące opcje (w zależności od trybu edycji i wykonywanej czynności):

- Słownik* (metoda słownikowa), *Tryb alfanumer.* (metoda tradycyjna), *Tryb numeryczny*;

- *Wytnij*, *Kopiuj* (tylko w przypadku zaznaczenia tekstu);
- *Wklej* (tylko po wycięciu lub skopiowaniu tekstu do schowka);
- *Wstaw liczbę*, *Wstaw symbol*;
- *Język tekstów*: (zmienia język wprowadzanych tekstów we wszystkich edytorach w telefonie). Patrz '[Ustawienia telefonu](#)' (str. 31).

Kopiowanie tekstu

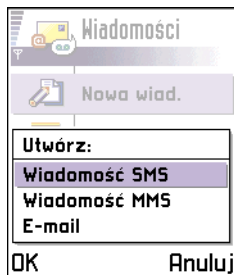
Aby skopiować tekst do schowka, wykonaj poniższe czynności:

- 1 Aby zaznaczyć litery i słowa, naciśnij i przytrzymaj . Jednocześnie poruszaj manetką w prawo lub w lewo. Zaznaczony tekst zostanie podświetlony. Aby zaznaczać całe linie tekstu, naciśnij i przytrzymaj . Jednocześnie poruszaj manetką w dół lub w górę.
- 2 Aby przerwać zaznaczanie, przestań poruszać manetką.
- 3 Aby skopiować tekst do schowka, przytrzymaj  i naciśnij **Kopiuj**.
Inny sposób: Zwolnij, po czym raz naciśnij , aby otworzyć listę poleceń edycji, na przykład *Kopiuj* lub *Wytnij*.
Jeżeli chcesz usunąć zaznaczony tekst z dokumentu, naciśnij .
- 4 Aby wstawić tekst do dokumentu, naciśnij i przytrzymaj , a następnie naciśnij **Wklej**.
Innym sposobem jest jednokrotne naciśnięcie  i wybranie opcji *Wklej*.

Tworzenie i wysyłanie nowych wiadomości

Istnieją dwie metody tworzenia wiadomości:

- W głównym widoku aplikacji 'Wiadomości' wybierz *Nowa wiad.* → *Utwórz:* → *Wiadomość SMS*, *Wiadomość MMS* lub *E-mail*.



Rysunek 2. Tworzenie wiadomości – rodzaje wiadomości.

- Utwórz wiadomość z poziomu aplikacji, która ma opcję **Wyślij**. W takim przypadku do wiadomości jest dodawany wybrany plik (np. zdjęcie lub tekst).

Redagowanie i wysyłanie wiadomości SMS

- 1 Wybierz **Nowa wiad.**. Pojawi się lista opcji wiadomości. Patrz rys. 2 (str. 74).
- 2 Wybierz **Utwórz**: → **Wiadomość SMS**. Zostanie otwarty edytor, a kursor będzie znajdował się w polu **Do**. Naciśnij manetkę, aby wybrać odbiorców z katalogu 'Kontakty' lub wprowadź numer telefonu odbiorcy. Naciśnij **#0**, aby wstawić średnik (;) oddzielający kolejnych odbiorców. Porusz manetką w dół, aby przejść do pola wiadomości.
- 3 Wpisz treść wiadomości.

Uwaga: Dzięki funkcji wysyłania kilku wiadomości SMS jednocześnie możliwe jest przekroczenie zwykłego limitu 160 znaków dla jednej wiadomości. Jeżeli wprowadzisz więcej niż 160 znaków, zostaną wysłane dwie lub więcej wiadomości SMS, co może wiązać się z wyższymi kosztami.

Na pasku nawigacji widoczny jest wskaźnik długości wiadomości, odliczający w dół od 160 znaków. Na przykład oznaczenie 10 (2) wskazuje, że możesz dodać do tekstu 10 znaków i że zmieści się on w dwóch wiadomościach.

Uwaga: Znaki specjalne (Unicode), takie jak ë, â, á, ě, zajmują więcej miejsca niż zwykle. Jeśli więc wprowadzasz znaki specjalne do wiadomości, wskaźnik może nie wykazać jej prawdziwej długości. Jeśli ta długość jest większa od dopuszczalnej, przed wysłaniem wiadomości telefon wyświetli odnośny komunikat. Możesz wtedy cofnąć polecenie wysłania przez naciśnięcie **Anuluj**.

- 4 Aby wysłać wiadomość, wybierz **Opcje** → **Wyślij** lub naciśnij

Wysyłanie wiadomości rozszerzonych

Wiadomości rozszerzone to rodzaj wiadomości SMS, zawierających różne dane. W skład tych wiadomości mogą wchodzić:

- wiadomości graficzne,
- wizytówki zawierające informacje kontaktowe w formacie ogólnym (vCard),
- notatki kalendarza (format vCalendar).

Więcej informacji znajdziesz w punktach ['Wysyłanie danych o kontakcie'](#) (str. 55), ['Wysyłanie pozycji kalendarza'](#) (str. 107) oraz ['Wysyłanie zakładek'](#) (str. 117).

Tworzenie i wysyłanie wiadomości graficznych

Za pomocą telefonu możesz wysłać i odbierać wiadomości graficzne. Wiadomości graficzne to rodzaj wiadomości SMS, zawierających niewielkich rozmiarów białe-czarne obiekty graficzne. W folderze [Wiad. graficzne](#) aplikacji [Zdjęcia](#) dostępnych jest kilka domyślnych obiektów graficznych.

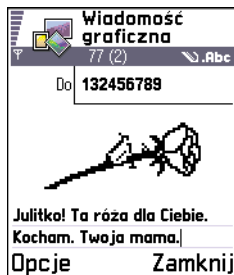
 **Uwaga:** Z tej funkcji można korzystać tylko wtedy, gdy uaktywni ją operator sieci komórkowej. Jedynie telefony, które obsługują wiadomości graficzne, mogą odbierać i wyświetlać takie wiadomości.

Opcje dostępne w edytorze wiadomości SMS: [Wyślij](#), [Dodaj odbiorcę](#), [Wstaw](#), [Usuń](#), [Szczegóły wiadom.](#), [Opcje wysyłania](#) i [Wyjdź](#).

Wskazówka!

Możesz również odbierać dźwięki dzwonka, logo operatora lub ustawienia od dostawcy usług (patrz str. 83).

Opcje dostępne w edytorze wiadomości graficznych: [Wyślij](#), [Dodaj odbiorcę](#), [Wstaw](#), [Usuń grafikę](#), [Usuń](#), [Szczegóły wiadom.](#) i [Wyjdź](#).



Rysunek 3. Edycja wiadomości graficznej.

Aby wysłać wiadomość graficzną:

- Wykonaj jedną z poniższych czynności:
 - Przejdź do [Zdjęcia](#) → [Wiad. graficzne](#) i wybierz obiekt do wysłania. Wybierz [Opcje](#) → [Wyślij](#) lub
 - Wybierz [Wiadomości](#) → [Nowa wiad.](#) → [Utwórz: Wiadomość SMS](#), po czym wybierz [Wstaw](#) → [Grafika](#).
- Wpisz dane odbiorcy i dodaj tekst. Patrz rys. 3 (str. 76).
- Wybierz [Opcje](#) → [Wyślij](#) lub naciśnij .

Uwaga: Każda wiadomość graficzna składa się z kilku wiadomości SMS. Dlatego wysłanie takiej wiadomości może kosztować więcej niż wysłanie wiadomości SMS.

Wiadomości multimedialne

Wiadomości multimedialne mogą zawierać zarówno tekst, jak i zdjęcia lub klipy dźwiękowe.

Uwaga: Z tej funkcji można korzystać tylko wtedy, gdy uaktywni ją operator sieci komórkowej. Wiadomości multimedialne można odbierać i wyświetlać tylko wtedy, gdy dysponuje się kompatybilnymi, obsługującymi multimedia lub e-mail urządzeniami.

Ustawienia wymagane do przesyłania wiadomości multimedialnych

Ustawienia te możesz otrzymać w postaci wiadomości rozszerzonej od operatora sieci lub dostawcy usług. Patrz '[Odbiór wiadomości rozszerzonych](#)' (str. 83).

Więcej o usługach przekazu danych i możliwościach wykupienia abonamentu na te usługi dowiesz się od operatora sieci lub dostawcy usług.

- 1 Przejdź do *Ustawienia* → *Ust. połączeń* → *Punkty dostępu* i zdefiniuj ustawienia punktu dostępu dla wiadomości multimedialnych:
Nazwa połączenia – podaj nazwę połączenia.
Nośnik danych – wybierz typ transmisji danych: *Dane GSM*, *Szybka sieć GSM* lub *GPRS*.
Adres IP bramy – podaj odpowiedni adres (patrz przykład na marginesie strony).
Strona główna – podaj adres centrum wiadomości multimedialnych.
 - W przypadku wyboru *Dane GSM* lub *Szybka sieć GSM* w polu *Numer Dial-up* wprowadź numer telefonu dla transmisji danych.
 - W przypadku wyboru *GPRS* w polu *Nazwa p-tu dostępu* wprowadź nazwę podaną przez dostawcę usług.
 Więcej informacji na temat różnych rodzajów transmisji danych znajdziesz w punkcie *'Ust. połączeń'* (str. 35).
- 2 Przejdź do *Wiadom.* → *Opcje* → *Ustawienia* → *Wiadomość MMS*. Otwórz *Połącz. preferowane* i wybierz utworzony punkt dostępu jako połączenie preferowane. Patrz też *'Ustawienia wiadomości multimedialnych'* (str. 94).

Tworzenie wiadomości multimedialnych

- Uwaga:** Wysyłając wiadomość multimedialną do telefonu innego niż Nokia 7650, wybierz raczej mniejszy rozmiar zdjęcia i nie dłuższy od 15 sekund klip audio. Domyślnym ustawieniem jest *Rozmiar zdjęcia: Mały*. Jeśli chcesz sprawdzić ustawienie rozmiaru zdjęcia, przejdź do *Wiadom.* → *Opcje* → *Ustawienia* → *Wiadomość MMS* lub, gdy właśnie tworzysz wiadomość multimedialną, wybierz *Opcje* → *Opcje wysyłania*. Jeśli wysyłasz wiadomość multimedialną na adres e-mail lub do drugiego telefonu Nokia 7650, użyj, jeśli to możliwe, dużego rozmiaru zdjęcia (zależy to od sieci). Jeśli chcesz zmienić ustawienie, to tworząc wiadomość multimedialną, wybierz *Opcje* → *Opcje wysyłania* → *Rozmiar zdjęcia* → *Duży*.
- 1 W aplikacji 'Wiadomości' wybierz *Nowa wiad.* → *Utwórz:* → *Wiadomość MMS* i naciśnij manetkę.

Przykład: Nazwy domen, takie jak **www.nokia.com**, mogą zostać przekonwertowane na adresy IP, np. **192.100.124.195**.

Opcje w edytorze wiadomości multimedialnych: *Wyślij*, *Dodaj adresata*, *Wstaw*, *Podgląd wiadomości*, *Obiekty*, *Usuń*, *Szczegóły wiadom.*, *Opcje wysyłania* i *Wyjdź*.



Rysunek 4. Tworzenie wiadomości multimedialnej.



Rysunek 5. Widok obiektów multimedialnych.

- 2 Naciśnij manetkę, aby wybrać odbiorców z katalogu 'Kontakty' lub wpisz w polu *Do:* numer telefonu bądź adres e-mail odbiorcy. Do oddzielania od siebie adresatów użyj średnika (;). Porusz manetką w dół, aby przejść do kolejnego pola.
- 3 Możesz dodawać obiekty do wiadomości multimedialnej w dowolnej kolejności.
 - Aby dodać zdjęcie, wybierz **Opcje** → *Wstaw* → *Zdjęcie* lub *Nowe zdjęcie*.
 - Aby dodać dźwięk, wybierz **Opcje** → *Wstaw* → *Klip audio* lub *Nowy klip audio*. Po dodaniu dźwięku na pasku nawigacji widoczna jest ikona . Patrz rys. 4 (str. 77).
 - Aby wprowadzić tekst, porusz manetką w dół.
 - Po wybraniu *Wstaw* → *Zdjęcie*, *Klip audio* lub *Szablon* pojawi się lista dostępnych pozycji. Wskaż obiekt, który chcesz dodać, i naciśnij **Wybierz**.
 - Aby otworzyć aplikację 'Kamera' w celu zrobienia nowego zdjęcia, wybierz *Wstaw* → *Nowe zdjęcie*. Naciśnij **Usuń**, aby usunąć bieżące zdjęcie i zrobić kolejne.
 - Aby otworzyć aplikację 'Dyktafon' w celu zarejestrowania nowego dźwięku, wybierz *Wstaw* → *Nowy klip audio*. Nowe zdjęcie lub dźwięk są automatycznie zapisywane, a kopia dodawana jest do wiadomości.

Uwaga: Wiadomość multimedialna może zawierać tylko jedno zdjęcie i jeden klip dźwiękowy.

- 4 Aby wysłać wiadomość, wybierz **Opcje** → *Wyślij* lub naciśnij .

Podgląd wiadomości multimedialnej

Aby sprawdzić, jak będzie wyglądać wiadomość multimedialna, wybierz **Opcje** → *Podgląd wiadomości*.

Usuwanie obiektu z wiadomości multimedialnej

Aby usunąć obiekt multimedialny, wybierz **Opcje** → *Usuń* → *Zdjęcie* lub *Klip audio*. Naciśnięcie spowoduje usunięcie tekstu.

Praca z różnymi obiektami multimedialnymi

Aby przejrzeć wszystkie obiekty dołączone do wiadomości multimedialnej (widok 'Obiekty'), otwórz wiadomość i wybierz **Opcje** → *Obiekty*.

W widoku 'Obiekty' możesz zmieniać kolejność obiektów, usuwać je lub otwierać w odpowiednich aplikacjach.

Na rysunku [5](#) (str. [78](#)) widoczna jest lista obiektów wraz z rozmiarami plików.

Opcje w widoku 'Obiekty':
Otwórz, Wstaw, Najpierw zdjęcie / Najpierw tekst, Usuń i Wyjdź.

E-mail

Ustawienia wymagane dla wiadomości e-mail

Zanim będzie możliwe wysyłanie (w tym również odpowiedzi), odbieranie, pobieranie oraz przekazywanie wiadomości e-mail, konieczne jest:

- Poprawne skonfigurowanie punktu dostępu do Internetu (IAP). Patrz ['Ust. połączeń'](#) (str. [35](#)).
- Prawidłowe zdefiniowanie ustawień wiadomości e-mail. Patrz ['Ustawienia wiadomości e-mail'](#) (str. [96](#)).

 **Uwaga:** Postępuj zgodnie z instrukcjami dostawców usług pocztowych i internetowych.

Redagowanie i wysyłanie wiadomości e-mail

- 1 Wybierz *Nowa wiad.* → *Utwórz*: → *E-mail*. Zostanie otwarty edytor.
- 2 Naciśnij manetkę, aby wybrać odbiorców z katalogu 'Kontakty' lub wpisz adres e-mail odbiorcy w polu *Do*: Do oddzielania od siebie adresatów użyj średnika (;). W polu *Do wiadomości*: wpisz adres osoby, która ma otrzymać kopię wiadomości. Porusz manetką w dół, aby przejść do kolejnego pola.
- 3 Wpisz treść wiadomości. Jeśli chcesz dodać załącznik do wiadomości, wybierz **Opcje** → *Wstaw* → *Zdjęcie, Klip audio* lub *Notatka*. Wybór opcji *Szablon* spowoduje dodanie do wiadomości gotowego tekstu.

Opcje w edytorze wiadomości e-mail:
Wyślij, Dodaj odbiorcę, Wstaw, Załączniki, Usuń, Szczegóły wiadom., Opcje wysyłania, Wyjdź.

Wskazówka!
Jeżeli chcesz wysłać jako załącznik inne pliki niż zdjęcia, dźwięki lub notatki, otwórz odpowiednią aplikację i wybierz opcję **Wyślij** → **Przez e-mail** (jeśli jest dostępna).

Opcje w skrzynce odbiorczej: **Otwórz**, **Utwórz wiadomość**, **Usuń**, **Szczegóły wiadom.**, **Przenieś do folderu**, **Zaznacz/Usuń zazn.** i **Wydź**.

4 Aby wysłać wiadomość e-mail, wybierz **Opcje** → **Wyślij** lub naciśnij .

Uwaga: Przed wysłaniem wiadomości e-mail są automatycznie umieszczane w folderze 'Skrzynka nadawcza'. W przypadku problemów z wysłaniem wiadomości pozostaje ona w folderze 'Skrzynka nadawcza' jako wiadomość **Nie wysłana**.

Widok załączników – dodawanie i usuwanie załączników

Aby dodać załącznik do wiadomości e-mail, otwórz wiadomość i wybierz **Opcje** → **Załączniki**. Zostanie wyświetlony widok 'Załączniki', gdzie możesz dodawać, przeglądać i usuwać załączniki.

- Aby dodać załącznik, wybierz **Opcje** → **Wstaw** → **Zdjęcie**, **Klip audio** lub **Notatka**. Pojawi się lista dostępnych obiektów. Wskaż ten, który chcesz dodać, i naciśnij **OK**. Na pasku nawigacji pojawi się wskaźnik , informujący o dodanym do wiadomości załączniku.
- Aby usunąć załącznik, zaznacz go i wybierz **Opcje** → **Usuń**.

Skrzynka odbiorcza – odbieranie wiadomości

Wiadomości oraz dane możesz odbierać jako wiadomości SMS lub multimedialne, a także za pośrednictwem portu podczerwieni lub połączenia Bluetooth. Gdy w skrzynce odbiorczej znajdują się nieprzeczytane wiadomości, ikona zmienia się na .

O rodzaju wiadomości w skrzynce odbiorczej informuje odpowiednia ikona. Oto niektóre z ikon, które mogą się pojawić:

-  – nieprzeczytana wiadomość SMS
-  – nieprzeczytana wiadomość rozszerzona,
-  – nieprzeczytana wiadomość multimedialna,
-  – nieprzeczytana wiadomość WAP,
-  – odebrano dane przez port podczerwieni,
-  – odebrano dane przez połączenie Bluetooth,

 — nowa wiadomość nieznanego typu.

Przeglądanie wiadomości w skrzynce odbiorczej

- Aby otworzyć wiadomość, zaznacz ją i naciśnij manetkę.
Poruszając manetką, przewijaj wiadomość do góry i w dół. Porusz manetką w lewo lub w prawo, aby przejść do poprzedniej lub następnej wiadomości w folderze.

Opcje w różnych trybach przeglądania wiadomości

Dostępne opcje zależą od typu otwartej i przeglądanej wiadomości:

- **Zapisz grafikę** — zapisuje obiekt graficzny w folderze **Zdjęcia** → *Wiad. graficzne*.
- **Odpowiedz** - kopiuje adres nadawcy i wkleja go w polu **Do:** Wybierz **Odpowiedz** → *Wszystkim*, aby do nowej wiadomości skopiować adres nadawcy i adresy odbiorców z pola **DW**.
- **Przekaż** — zawartość wiadomości jest kopiowana do edytora.
- **Połącz** — łączy po naciśnięciu .
- **Pokaż zdjęcie** — pozwala obejrzeć i zapisać zdjęcie.
- **Odtwórz klip audio** — pozwala odtworzyć klip dźwiękowy dołączony do wiadomości.
- **Obiekty** — wyświetla listę wszystkich obiektów multimedialnych dołączonych do wiadomości.
Załączniki — wyświetla listę plików wysłanych jako załączniki do wiadomości e-mail.
- **Szczegóły wiadom.** — wyświetla szczegółowe informacje dotyczące wiadomości.
- **Przenieś do folderu** / **Kopiuj do folderu** — pozwala przenieść lub skopiować wiadomości do grupy 'Moje foldery', folderu 'Skrzynka odbiorcza' lub innych utworzonych folderów. Patrz 'Przenoszenie pozycji do folderu' (str. 16).
- **Dodaj do Kontaktów** — pozwala skopiować numer telefonu lub adres e-mail nadawcy wiadomości do katalogu 'Kontakty'. Możesz w tym celu utworzyć nową kartę kontaktową lub dodać te informacje do karty już istniejącej.

- **Znajdź** – umożliwia wyszukanie w wiadomości numerów telefonów, a także adresów e-mail oraz internetowych. Znalezione numer lub adres możesz wywołać (lub wysłać wiadomość) bądź też zapisać w katalogu 'Kontakty' albo jako zakładkę WAP.

Przeglądanie wiadomości multimedialnych w skrzynce odbiorczej

Wiadomości multimedialne są oznaczone ikoną .

- Aby otworzyć wiadomość multimedialną, zaznacz ją i naciśnij manetkę. Możesz jednocześnie oglądać zdjęcie, czytać wiadomość i odtwarzać dźwięki.

Jeśli odtwarzany jest dźwięk, poruszając manetkę w lewo i w prawo, możesz regulować głośność. Aby wyciszyć dźwięk, naciśnij **Stop**.

Obiekty wiadomości multimedialnych

- Aby sprawdzić jakie obiekty dołączono do wiadomości multimedialnej, otwórz wiadomość i wybierz **Opcje** → **Obiekty**. Zostaną wyświetlone pliki wchodzące w skład wiadomości. Każdy z plików możesz zapisać w telefonie lub go wysłać (np. przez port podczerwieni) do innego urządzenia.
- Aby otworzyć plik, zaznacz go i naciśnij manetkę.

 **WAŻNE:** Obiekty wiadomości multimedialnych mogą zawierać wirusy albo w inny sposób być szkodliwe dla telefonu lub komputera. Nie otwieraj żadnego załącznika, jeśli nie jesteś pewien intencji nadawcy. Więcej szczegółów znajdziesz w punkcie 'Certyfikaty' (str. 45).

Dźwięki w wiadomości multimedialnej

Obiekty dźwiękowe w wiadomości multimedialnej są oznaczane na pasku nawigacji ikoną . Dźwięki są domyślnie odtwarzane za pomocą głośnika. Aby przerwać odtwarzanie, naciśnij **Stop**. Poruszając manetkę w lewo lub w prawo, możesz regulować głośność.

Opcje w widoku 'Obiekty':
Otwórz, Zapisz, Wyślij i
Wyidź.

 **Przykład:** Możesz otworzyć plik w formacie vCard i zapisać żądane informacje w katalogu 'Kontakty'.

- Jeżeli po wyświetleniu wszystkich obiektów i zakończeniu odtwarzania ponownie chcesz odsłuchać dźwięki, wybierz **Opcje** → *Odtwórz klip audio*

Odbiór wiadomości rozszerzonych

Za pośrednictwem telefonu możesz odbierać wiele rodzajów wiadomości rozszerzonych, czyli wiadomości SMS zawierających dane. Aby otworzyć odebraną wiadomość rozszerzoną, otwórz folder 'Skrzynka odbiorcza', zaznacz wiadomość (📧) i naciśnij manetkę.

- *Wiadomość graficzna* — pozwala zapisać obiekt graficzny w folderze *Wiad. graficzne (Zdjęcia)* do późniejszego wykorzystania. W tym celu wybierz **Opcje** → *Zapisz grafikę*.
- *Wizytówka* — pozwala zapisać informacje o kontakcie. Wybierz **Opcje** → *Zapisz wizytówkę*.



Uwaga: Dołączone do wizytówki certyfikaty lub pliki dźwiękowe nie są zapisywane.

- *Dźwięk dzwonka* — umożliwia zapisanie dźwięku dzwonka w aplikacji 'Kompozytor'. W tym celu wybierz **Opcje** → *Zapisz*.
Logo operatora — aby zapisać logo, wybierz **Opcje** → *Zapisz*. W trybie gotowości zamiast identyfikatora operatora sieci wyświetlane będzie teraz logo.
- *Pozycja kalendarza* — pozwala zapisać zaproszenie w aplikacji 'Kalendarz'. W tym celu wybierz **Opcje** → *Zapisz w Kalendarz*.
- *Wiadomość WAP* — umożliwia zapisanie zakładki. W tym celu wybierz **Opcje** → *Zapisz w zakładk*. Zakładka zostanie dodana do listy zakładek usług WAP. Jeżeli wiadomość zawiera jednocześnie ustawienia punktu dostępu WAP i zakładki, aby zapisać dane, wybierz **Opcje** → *Zapisz wszystko*. Możesz także wybrać **Opcje** → *Pokaż szczegóły*, aby osobno przejrzeć informacje o zakładce i punkcie dostępu. Jeśli nie chcesz zapisywać wszystkich danych, wybierz ustawienie lub zakładkę, przejdź do szczegółów i w zależności od wybranego elementu wybierz **Opcje** → *Zapisz w Ustawien*. lub *Zapisz w zakładk*.



Wskazówka!

Obiekty graficzne dołączone do odebranych plików w formacie vCard są również zapisywane w katalogu 'Kontakty'.



Wskazówka!

Aby później zmienić ustawienia domyślnego punktu dostępu dla WAP lub wiadomości multimedialnych, przejdź do **Usługi WAP** → **Opcje** → *Ustawienia* → *Domyślny punkt dost.* lub **Wiadomości** → **Opcje** → *Ustawienia* → *Wiadomość MMS* → *Połącz. preferowane*

Opcje dostępne podczas przeglądania wiadomości usługi WAP: *Pobierz wiadomość, Przenieś do folderu, Szczegóły wiadom. i Wyjdź.*

- *Odebrano nowy e-mail* – informuje o liczbie nowych wiadomości e-mail w zdalnej skrzynce pocztowej. Możliwe jest także wyświetlanie szczegółowych informacji o wiadomościach (na przykład temat, nadawca, załączniki itp.).
- Możesz również otrzymać numer usługi wiadomości SMS, numer poczty głosowej, ustawienia profilu dla zdalnej synchronizacji, ustawienia punktu dostępu dla usług WAP, wiadomości multimedialnych lub e-mail, a także ustawienia skryptu logowania do punktu dostępu czy ustawienia wiadomości e-mail.
Aby zapisać ustawienia, wybierz **Opcje** → *Zapisz w ustaw. SMS, Zapisz w Pocz. głos., Zapisz w ustawien., Zapisz w Ustawien.* lub *Zapisz w ust. e-mail.*

Wiadomości usług WAP

Na twoje życzenie dostawcy usług WAP mogą ci wysyłać wiadomości o różnej tematyce. Wiadomości dostarczane w ramach usług WAP mogą na przykład zawierać nagłówki doniesień prasowych, mogą to być też wiadomości tekstowe lub adresy usług WAP. Więcej o dostępności i warunkach subskrypcji dowiesz się od dostawcy usług WAP.

Dostawcy usług mogą uaktualniać istniejące wiadomości usługi WAP za każdym razem, gdy odbierana jest nowa wiadomość. Wiadomości mogą być aktualizowane nawet po przeniesieniu do folderu innego niż 'Skrzynka odbiorcza'. Gdy taka wiadomość straci ważność, zostanie automatycznie usunięta.

Przeglądanie wiadomości usług WAP w skrzynce odbiorczej

- 1 W folderze 'Skrzynka odbiorcza' zaznacz wiadomość usługi WAP (🌐) i naciśnij manetkę.
- 2 Aby pobrać lub przejrzeć daną wiadomość, naciśnij **Pobierz wiadomość**. Wyświetlony zostanie komunikat *Pobieranie wiadomości*. W razie potrzeby telefon nawiąże połączenie i pobierze odpowiednie dane.
- 3 Naciśnij **Wróć**, aby wrócić do skrzynki odbiorczej.

Przeglądanie wiadomości usług WAP w przeglądarce WAP

Aby w trakcie przeglądania stron pobrać i przejrzeć nowe wiadomości WAP, wybierz **Opcje** → *Czytaj wiad. usługi*.



Moje foldery

Aplikacja 'Moje foldery' służy do organizowania wiadomości w folderach, tworzenia i usuwania folderów, a także do zmiany ich nazw. Wybierz **Opcje** → *Przenieś do folderu*, *Nowy folder* lub *Zm. nazwę folderu*. Więcej informacji znajdziesz w części 'Przenoszenie pozycji do folderu' (str. 16).

Folder szablonów

- Szablony tekstowe pozwolą ci uniknąć wielokrotnego wpisywania często wysyłanych wiadomości. Aby utworzyć nowy szablon, wybierz **Opcje** → *Nowy szablon*.



Skrzynka pocztowa

Gdy utworzysz ten folder, możesz albo połączyć się ze zdalną skrzynką pocztową,

- aby pobrać nowe wiadomości e-mail lub ich nagłówki, albo
- obejrzeć w trybie offline wcześniej pobrane wiadomości e-mail lub ich nagłówki.

Gdy w głównym widoku aplikacji 'Wiadomości' wybierzesz *Nowa wiad.* → *Utwórz:* → *E-mail* lub *Sk. pocztowa*, a nie skonfigurowałeś jeszcze swojego konta e-mail, zostaniesz o to poproszony. Patrz '*Ustawienia wymagane dla wiadomości e-mail*' (str. 79).

Po utworzeniu nowej skrzynki pocztowej jej nazwa automatycznie zastępuje widoczną w głównym widoku aplikacji 'Wiadomości' nazwę **Sk. pocztowa**. Możesz mieć do sześciu skrzynek pocztowych.

Opcje w aplikacji 'Moje foldery': *Otwórz*, *Nowa wiad.*, *Usuń*, *Szczegóły wiadom.*, *Przenieś do folderu*, *Nowy folder*, *Zmień nazwę* i *Wyjdź*.

Otwieranie skrzynki pocztowej

Po otwarciu skrzynki pocztowej możesz w trybie offline przejrzeć odebrane wcześniej wiadomości e-mail i ich nagłówki lub połączyć się z serwerem pocztowym.

- Po zaznaczeniu skrzynki pocztowej i naciśnięciu manetki pojawi się pytanie *Połączyć ze skrzynką pocztową?* Wybierz *Tak*, aby nawiązać połączenie, lub *Nie*, aby przejrzeć odebrane wcześniej wiadomości e-mail w trybie offline.
- Inny sposób nawiązania połączenia sprowadza się do wyboru **Opcje** → **Połącz**.

Przeglądanie wiadomości e-mail w trybie online

Pracując w trybie online, masz stałe połączenie transmisyjne lub pakietowe ze zdalną skrzynką pocztową. Patrz również '[Wskaźniki transmisji danych](#)' (str. 13), '[Transmisje danych GSM](#)' (str. 36) oraz '[Połączenia pakietowe \(General Packet Radio Service, GPRS\)](#)' (str. 36).

 **Uwaga:** W przypadku korzystania z protokołu POP3 wiadomości e-mail nie są automatycznie aktualizowane w trybie online. Aby zobaczyć najnowsze wiadomości, musisz się rozłączyć, a następnie ponownie połączyć ze skrzynką pocztową.

Jeżeli korzystasz z protokołu POP3, połączenie ze zdalną skrzynką pocztową może zostać zamknięte po upływie limitu czasowego, określonego przez zdalny serwer.

Przeglądanie wiadomości e-mail w trybie offline

Gdy przeglądasz wiadomości e-mail w trybie offline, telefon nie jest połączony ze zdalną skrzynką pocztową. Tryb ten pomaga więc zaoszczędzić na kosztach połączeń. Więcej szczegółów na stronie [36](#).

Aby przeglądać wiadomości e-mail w trybie offline, należy je najpierw pobrać ze skrzynki pocztowej (patrz następny punkt). Po wczytaniu wiadomości e-mail do telefonu, zakończ połączenie, wybierając **Opcje** → **Rozłącz**.

Opcje przy przeglądaniu nagłówków wiadomości e-mail: *Otwórz, Nowa wiad., Połącz / Rozłącz, Pobierz, Usuń, Szczegóły wiadom., Kopiuj, Zaznacz/Usuń zazn. i Wyjdź*.

Będziesz mógł wtedy czytać w trybie offline pobrane wiadomości e-mail lub tylko ich nagłówki. Możesz także redagować nowe wiadomości, odpowiadać na wiadomości odebrane, a także przekazywać je do kolejnych odbiorców. Po wybraniu odpowiedniej opcji wiadomości e-mail będą wysyłane przy następnym połączeniu ze skrzynką pocztową. Aby przejrzeć i przeczytać wiadomości e-mail w trybie offline po ponownym otwarciu folderu *Sk. pocztowa*, na pytanie *Połączyć ze skrzynką pocztową?* odpowiedz **Nie**.

Pobieranie wiadomości e-mail ze skrzynki pocztowej

- W trybie offline wybierz **Opcje** → *Połącz*, aby połączyć się ze skrzynką pocztową.

Widok skrzynki pocztowej jest podobny do widoku folderu 'Skrzynka odbiorcza' w menu 'Wiadomości'. Posługując się manetką, możesz poruszać się w dół i w górę listy. Niżej pokazane ikony służą informowaniu o stanie wiadomości e-mail:



- nagłówek nowej wiadomości e-mail (tryb offline lub online), treść wiadomości nie została pobrana ze skrzynki pocztowej do telefonu (strzałka w ikonie skierowana jest na zewnątrz).



- nowa wiadomość e-mail, jej treść została pobrana ze skrzynki pocztowej (strzałka jest skierowana do wewnątrz).



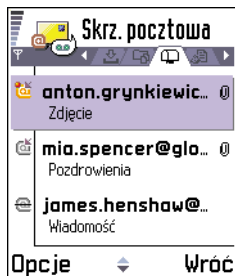
- wiadomości e-mail, które zostały już przeczytane.



- nagłówki wiadomości e-mail, których treść została przeczytana i usunięta z pamięci telefonu.

- 1 Mając aktywne połączenie ze skrzynką pocztową, wybierz **Opcje** → *Pobierz* →
 - *Nowe* — aby pobrać wszystkie nowe wiadomości e-mail.
 - *Wybrane* — aby pobrać tylko te wiadomości e-mail, które zaznaczysz. Aby pojedynczo zaznaczać wiadomości, użyj poleceń *Zaznacz/Usuń zazn.* → *Zaznacz* / *Usuń zaznaczenie*. Informacje na temat jednoczesnego zaznaczania kilku pozycji znajdziesz na stronie [16](#).

Opcje dostępne przy przeglądaniu wiadomości e-mail: *Odpowiedz*, *Przełącz*, *Usuń*, *Załączniki*, *Szczegóły wiadom.*, *Przenies do folderu*, *Dodaj do Kontaktów*, *Znajdź* i *Wydź*.



Rysunek 6.
Przeglądanie
wiadomości e-mail.

Opcje dostępne w widoku
'Załączniki': **Otwórz**,
Pobierz, **Zapisz**, **Wyślij**,
Usuń i **Wydź**.

- **Wszystkie** — aby pobrać ze skrzynki pocztowej wszystkie wiadomości. Aby anulować pobieranie, naciśnij **Anuluj**.
- 2 Po pobraniu wiadomości e-mail możesz kontynuować ich przeglądanie w trybie offline. W tym celu wybierz **Opcje** → **Rozłącz**, aby zakończyć połączenie.

Kopiowanie wiadomości e-mail do innego folderu

Jeśli chcesz skopiować wiadomość e-mail ze skrzynki pocztowej do folderu z grupy 'Moje foldery', wybierz **Opcje** → **Kopiuj**. Wybierz folder z listy i naciśnij **OK**.

Otwieranie wiadomości e-mail

- Gdy przeglądasz wiadomości e-mail w trybie online lub offline, zaznacz wiadomość, którą chcesz przeczytać, i naciśnij manetkę, aby tę wiadomość otworzyć. Jeśli dana wiadomość e-mail nie została jeszcze pobrana (strzałka w ikonie skierowana jest na zewnątrz), i gdy będąc w trybie online wybierzesz opcję **Otwórz**, pojawi się pytanie, czy chcesz pobrać tę wiadomość ze skrzynki pocztowej. Pamiętaj, że po pobraniu wiadomości e-mail połączenie ze skrzynką pocztową pozostaje aktywne. Aby przerwać to połączenie, wybierz **Opcje** → **Rozłącz**.

Kończenie połączenia ze skrzynką pocztową

Aby zakończyć transmisję danych lub połączenie GPRS ze zdalną skrzynką pocztową, w trybie online wybierz **Opcje** → **Rozłącz**. Patrz również ['Wskaźniki transmisji danych'](#) (str. 13).

Przeglądanie załączników do wiadomości e-mail

- Otwórz wiadomość z symbolem załącznika  i wybierz **Opcje** → **Załączniki**, aby otworzyć widok 'Załączniki'. W tym widoku możesz pobierać, otwierać lub zapisywać załączniki. Możesz je również wysyłać przez port podczerwieni lub połączenie Bluetooth.

 **WAŻNE:** Załączniki do wiadomości e-mail mogą zawierać wirusy lub w inny sposób być szkodliwe dla telefonu lub komputera. Nie otwieraj żadnego załącznika, jeśli nie jesteś pewien intencji nadawcy. Więcej szczegółów znajdziesz w punkcie ['Certyfikaty'](#) (str. 45).

Pobieranie załączników do telefonu

- Przyciemniony symbol załącznika oznacza, że załącznik ten nie został pobrany do telefonu. Aby pobrać taki załącznik, zaznacz go i wybierz **Opcje** → **Pobierz**.

 **Uwaga:** Jeżeli skrzynka pocztowa korzysta z protokołu IMAP 4, możesz wybrać, czy pobierane mają być tylko nagłówki wiadomości e-mail, tylko wiadomości, czy też wiadomości wraz z załącznikami. W przypadku protokołu POP3 wybór jest ograniczony do samych nagłówków wiadomości e-mail lub wiadomości wraz z załącznikami. Więcej na ten temat dowiesz się na stronie [96](#).

Otwieranie załącznika

- 1 W widoku 'Załączniki' przejdź do wybranego załącznika i naciśnij manetkę, aby go otworzyć.
 - W trybie online załącznik jest pobierany bezpośrednio z serwera i otwierany w odpowiedniej aplikacji.
 - W trybie offline pojawi się pytanie, czy chcesz pobrać do telefonu załącznik wiadomości. Jeśli odpowiesz **Tak**, nawiążesz tym samym połączenie ze skrzynką pocztową.
- 2 Naciśnij **Wróć**, aby wrócić do przeglądarki wiadomości e-mail.

Zapisywanie poszczególnych załączników

Aby zapisać załącznik, w widoku 'Załączniki' wybierz **Opcje** → **Zapisz**. Załącznik zostanie zapisany w odpowiedniej aplikacji. Na przykład dźwięki mogą zostać zapisane w aplikacji 'Dyktafon', a pliki tekstowe (.TXT) w aplikacji 'Notatki'.

Usuwanie wiadomości e-mail

Możesz zdecydować, czy chcesz:

 **Wskazówka!** Aby zaoszczędzić pamięć, możesz usuwać załączniki z tych wiadomości e-mail, które przechowywane są jednocześnie na serwerze pocztowym. W widoku 'Załączniki' wybierz **Opcje** → **Usuń**.

 **Wskazówka!** Obsługiwane formaty obiektów graficznych wymieniono na stronie [63](#). Listę innych formatów plików obsługiwanych przez telefon Nokia 7650 znajdziesz w witrynie www.nokia.com.

- Usunąć wiadomość e-mail z telefonu, pozostawiając ją w zdalnej skrzynce pocztowej. W tym celu wybierz **Opcje** → *Usuń* → *Tylko telefon*.

 **Uwaga:** Telefon może wyświetlić kopie nagłówków znajdujących się w skrzynce pocztowej wiadomości e-mail. Jeśli więc nawet usuniesz treść wiadomości e-mail z pamięci telefonu, jej nagłówek pozostanie dostępny do momentu usunięcia wiadomości ze zdalnej skrzynki pocztowej. Nowe połączenie uaktualni w telefonie widok skrzynki pocztowej.

- Usunąć wiadomość e-mail zarówno z telefonu, jak i ze zdalnej skrzynki pocztowej. W tym celu wybierz **Opcje** → *Usuń* → *Telefon i serwer*.

 **Uwaga:** W trybie offline wiadomość zostanie usunięta najpierw z telefonu. Usunięcie jej ze zdalnej skrzynki pocztowej nastąpi dopiero podczas kolejnego połączenia ze skrzynką. Jeżeli korzystasz z protokołu POP3, wiadomości są usuwane po zakończeniu połączenia ze zdalną skrzynką pocztową.

Anulowanie usunięcia wiadomości e-mail w trybie offline

Aby anulować usunięcie wiadomości e-mail zarówno z telefonu, jak i z serwera, wskaż wiadomość zaznaczoną do usunięcia przy następnym połączeniu () i wybierz **Opcje** → *Nie usuwaj*.



Skrytka nadawcza

Skrytka nadawcza to miejsce tymczasowego przechowywania wiadomości oczekujących na wysłanie.

Status wiadomości w skrytce nadawczej

- **Wysłana** – nawiązywane jest połączenie i wiadomość jest wysyłana.
- **Oczekująca/W kolejce** – na przykład, gdy w skrytce nadawczej znajdują się dwie wiadomości podobnego typu i jedna z nich oczekuje na wysłanie drugiej.
- **Wyślij ponownie o %U** (godzina) – wysłanie nie powiodło się. Telefon ponowi próbę wysłania wiadomości po upływie określonego czasu. Aby bezzwłocznie ponowić wysyłanie, naciśnij **Wyślij**.
- **Wstrzymana** – możesz 'zatrzymać' dokumenty w skrytce nadawczej. W tym celu zaznacz wysyłaną wiadomość i wybierz **Opcje** → **Wstrzymaj wysłanie**.
- **Nie wysłana** – przeprowadzono maksymalną liczbę prób wysłania wiadomości. Wysłanie nie powiodło się. Jeżeli dotyczy to wiadomości SMS, otwórz taką wiadomość i sprawdź jej ustawienia wysyłania.



Przykład:

Wiadomości są umieszczane w skrytce nadawczej na przykład, gdy telefon znajduje się poza zasięgiem sieci. Możesz wybrać, aby te wiadomości były wysyłane przy następnym połączeniu ze skrytką pocztową.

Przeglądanie wiadomości na karcie SIM

Aby przejrzeć wiadomości zapisane na karcie SIM, musisz je skopiować do folderu w telefonie.

- 1 W głównym widoku aplikacji 'Wiadomości' wybierz **Opcje** → **Wiadomości SIM**.
- 2 Wybierz **Opcje** → **Zaznacz/Usuń zazn.** → **Zaznacz** lub **Zaznacz wszystko**, aby zaznaczyć wiadomości.
- 3 Wybierz **Opcje** → **Kopiuj**. Pojawi się lista folderów.
- 4 Wybierz folder i naciśnij **OK**. Przejdź do wybranego folderu, aby przejrzeć wiadomości.

➡ W głównym widoku aplikacji 'Wiadomości' wybierz **Opcje** → *Wiadomości sieciowe*.

Opcje wiadomości sieciowych: *Otwórz, Subskrybuj / Cofnij subskrypcję, Zazn. jako "gorący" / Cofnij "gorący", Temat, Ustawienia i Wyjdź.*

➡ W głównym widoku aplikacji 'Wiadomości' wybierz **Opcje** → *Zlecenie na usługę*.



Wiadomości sieciowe (usługa sieciowa)

Możesz otrzymywać wiadomości o różnej tematyce (np. stan pogody lub warunki na drogach) od operatora sieci. O dostępnych tematach i ich numerach dowiesz się od dostawcy takich usług. W głównym widoku zostaną wyświetlone następujące informacje:

- status tematu:  — nowe subskrybowane wiadomości;  — nowe niesubskrybowane wiadomości.
- numer tematu, jego nazwa oraz informacja o oznaczeniu (). Nadejście wiadomości z oznaczonym tematem zostanie odpowiednio zasygnalizowane.

▶ **Uwaga:** Połączenie GPRS może przeszkodzić w odbiorze wiadomości sieciowych. Zgłoś się do operatora sieci po właściwe ustawienia GPRS. Więcej o ustawieniach GPRS przeczytasz w punkcie ['Połączenia pakietowe \(General Packet Radio Service, GPRS\)'](#), na str. [36](#).



Edytor poleceń obsługi

Możesz wysłać do dostawcy usług zlecenia na usługi (tzw. polecenia USSD), na przykład polecenie uaktywnienia usług sieciowych. Więcej informacji na ten temat udzieli ci operator sieci. Aby wysłać zlecenie, wykonaj następujące czynności:

- W trybie gotowości lub w trakcie aktywnego połączenia wprowadź numer polecenia i naciśnij **Wyślij**.
- Jeżeli oprócz cyfr musisz wprowadzić również litery, wybierz **Wiadomości** → **Opcje** → *Zlecenie na usługę*.

Ustawienia wiadomości

Ustawienia wiadomości zostały podzielone na grupy odpowiadające różnym typom wiadomości. Przejdź do ustawień, które chcesz edytować, i naciśnij manetkę.

Ustawienia wiadomości SMS

Przejdź do **Wiadom.** i wybierz **Opcje** → **Ustawienia** → **Wiadomość SMS**, aby otworzyć listę następujących ustawień:

- **Centra wiadomości** – wykaz wszystkich zdefiniowanych centrów usług wiadomości SMS. Patrz **'Dodawanie nowego centrum wiadomości SMS'** (str. 93).
- **Centr. wiad. w użyciu** (Centrum wiadomości w użyciu) – centrum wiadomości używane do dostarczania wiadomości SMS i wiadomości rozszerzonych (np. graficznych).
- **Odbiór potwierdzeń** – ustawienie tej usługi sieciowej na **Tak** spowoduje uwzględnienie w rejestrze statusu wiadomości (**Oczekuje**, **Niepowodź**, **Dostarczona**). Patrz str. 24.
- **Ważność wiadomości** – określa okres, w ciągu którego wiadomość musi dotrzeć do odbiorcy, inaczej jest usuwana z centrum. Sieć musi obsługiwać tę funkcję. **Czas maks.** to maksymalna wartość dla sieci.
- **Wiad. wysłana jako** – dostępne są następujące formaty: **Tekst**, **Faks**, **Pager** oraz **E-mail**. Więcej informacji na ten temat uzyskasz od operatora sieci.



Uwaga: Zmień tę opcję tylko wówczas, gdy masz pewność, że centrum usług obsługuje konwersję wiadomości SMS na podane formaty.

- **Preferowane poł.** – wiadomości SMS możesz przysyłać przez zwykłą sieć GSM lub przez połączenie GPRS (jeśli jest ono obsługiwane przez sieć). Patrz **'Połączenia pakietowe (General Packet Radio Service, GPRS)'** (str. 36).
- **Odp. przez to centr.** (usługa sieciowa) – po ustawieniu tej opcji na **Tak** odpowiedź odbiorcy wiadomości zostanie wysłana przy użyciu tego samego numeru centrum wiadomości SMS. Opcja ta może nie działać pomiędzy sieciami różnych operatorów.

Dodawanie nowego centrum wiadomości SMS

- 1 Otwórz **Centra wiadomości** i wybierz **Opcje** → **Nowe centrum wiad.**
- 2 Naciśnij manetkę, wpisz nazwę centrum usług i naciśnij **OK**.
- 3 Porusz manetką w dół, naciśnij ją i wpisz numer centrum wiadomości SMS (**Należy określić**). Naciśnij **OK**. Numer ten jest wymagany do wysyłania wiadomości SMS oraz graficznych. Otrzymasz go od dostawcy usług.

Opcje edycji ustawień centrum wiadomości SMS: **Nowe centrum wiad.**, **Edytuj**, **Usuń** i **Wyjdź**.

- Aby zastosować nowe ustawienia, wróć do widoku ustawień. Przejdź do [Centr. wiad. w użyciu](#), naciśnij manetkę i wybierz nowe centrum usług.

Ustawienia wiadomości multimedialnych

Przejdź do [Wiadomości](#) i wybierz [Opcje](#) → [Ustawienia](#) → [Wiadomość MMS](#), aby otworzyć listę następujących ustawień:

- [Połącz. preferowane \(Należy określić\)](#) – wybierz punkt dostępu używany jako preferowane połączenie dla centrum wiadomości multimedialnych. Patrz ['Ustawienia wymagane do przesyłania wiadomości multimedialnych'](#) (str. 76).

 **Uwaga:** Ustawienia wiadomości multimedialnych, otrzymane w formie wiadomości rozszerzonej i zapisane, zostaną automatycznie użyte jako połączenie preferowane. Patrz ['Odbiór wiadomości rozszerzonych'](#) (str. 83).

- [Połącz. drugorzędne](#) – wybierz punkt dostępu używany jako drugorzędne połączenie dla centrum wiadomości multimedialnych.

 **Uwaga:** Ustawienie [Strona główna](#) (wskazujące centrum usług multimedialnych) musi być takie samo w przypadku opcji [Połącz. preferowane](#) i [Połącz. drugorzędne](#). Różnić się mogą tylko rodzaje transmisji danych.

 **Przykład:** Jeżeli preferowane połączenie wykorzystuje pakietową transmisję danych, dla połączenia drugorzędnego możesz ustawić transmisję danych lub szybką transmisję danych. Dzięki temu możliwe będzie wysyłanie i odbieranie wiadomości multimedialnych nawet poza zasięgiem sieci obsługującej połączenia pakietowe. Więcej o usługach przekazu danych i możliwościach wykupienia abonamentu na te usługi dowiesz się od operatora sieci lub dostawcy usług. Patrz również ['Ogólne informacje na temat transmisji danych i punktów dostępu'](#) (str. 35).

- [Odbiór wiad. MMS](#) – wybierz:

Sieć macierzysta – aby odbierać wiadomości multimedialne tylko w zasięgu sieci macierzystej. Poza zasięgiem tej sieci odbiór wiadomości multimedialnych jest wyłączony.

Zawsze włącz. – aby odbierać wiadomości multimedialne bez względu na sieć.

Wyłączony – aby wiadomości multimedialne i reklamowe w ogóle nie były odbierane.

WAŻNE:

- Opłaty za wysyłanie i odbiór wiadomości multimedialnych poza siecią macierzystą mogą być wyższe.
 - Po wybraniu ustawienia *Sieć macierzysta* lub *Zawsze włącz.* telefon może nawiązać transmisję danych lub połączenie GPRS samoczynnie (bez twojej wiedzy).
 - *Opcje odbioru wiad.* – wybierz:
 - Odbiór natychm.* – aby telefon bezzwłocznie pobierał wiadomości multimedialne. Pobrane zostaną wówczas również wiadomości o statusie 'Wstrzymana'.
 - Odbiór wstrzym.* – aby wiadomości multimedialne były zapisywane w centrum w celu późniejszego pobrania. Aby pobrać wiadomość później, ustaw *Opcje odbioru wiad.* na *Odbiór natychm.*
 - Odrzuć wiadom.* – aby odrzucać wiadomości multimedialne. Odrzucone wiadomości będą usuwane przez centrum wiadomości multimedialnych.
 - *Wiad. anonimowe* – wybierz *Nie*, aby nie odbierać wiadomości od anonimowych nadawców.
 - *Odbiór ogłoszeń* – wybierz, czy chcesz odbierać multimedialne wiadomości reklamowe.
 - *Odbiór potwierdzeń* – ustaw na *Tak*, jeśli chcesz, żeby stan wysłanej wiadomości (*Oczekuje*, *Niepowodź*, *Dostarczona*) pokazany był w rejestrze. Patrz strona [28](#).
-  **Uwaga:** Odbiór raportu doręczenia wiadomości multimedialnej, wysłanej na adres e-mail, może okazać się niemożliwy.
- *Odmowa wysł. potw.* – wybierz *Tak*, aby telefon nie wysyłał raportów doręczenia odebranych wiadomości multimedialnych.

- **Ważność wiadomości** — określa okres, w ciągu którego wiadomość musi dotrzeć do odbiorcy, inaczej jest usuwana z centrum. Sieć musi obsługiwać tę funkcję. *Czas maks.* to maksymalna wartość dla sieci.
- **Rozmiar zdjęcia** — określa rozmiar zdjęcia w wiadomości multimedialnej. Do wyboru są następujące opcje: *Mały* (maks. 160x120 pikseli) i *Duży* (maks. 640x480 pikseli).
- **Głośnik** - Wybierz opcję *Głośnik* lub *Zwykły*, aby dźwięki z wiadomości multimedialnej były odtwarzane przez głośnik lub przez słuchawkę. Więcej informacji na ten temat znajdziesz w części *'Wbudowany głośnik'*, na str. 17.

Ustawienia wiadomości e-mail

Przejdź do **Wiadom.** i wybierz **Opcje** → **Ustawienia** → **E-mail**.

Otwórz **Poczta w użyciu**, aby wybrać skrzynkę pocztową, z której chcesz korzystać.

Ustawienia skrzynek pocztowych

Wybierz **Skrzynki pocztowe**, aby utworzyć listę zdefiniowanych skrzynek pocztowych. W przypadku braku takich skrzynek, zostanie wyświetlona prośba o ich zdefiniowanie. Pojawi się lista następujących ustawień:

- **Nazwa sk. pocztowej** — tu wprowadź nazwę skrzynki pocztowej.
- **Używ. punkt dostępu (Należy określić)** — punkt dostępu do Internetu (IAP) dla skrzynki pocztowej. Wybierz odpowiedni punkt z listy. Więcej informacji na temat tworzenia punktów IAP znajdziesz w punkcie *'Ust. połączeń'* (str. 35).
- **Mój adres pocztowy (Należy określić)** — tu wprowadź adres e-mail otrzymany od dostawcy usług. Adres musi zawierać znak @. Odpowiedzi na twoje wiadomości będą kierowane na ten właśnie adres.
- **Serw. poczty wychodzącej (Należy określić)** — podaj adres IP lub nazwę komputera wysyłającego twoje wiadomości e-mail.
- **Wyślij wiadomość** — sposób wysyłania wiadomości e-mail z telefonu. *Natychmiast* — połączenie ze skrzynką pocztową jest nawiązywane od razu po wybraniu opcji *Wyślij. W*

Opcje edycji ustawień e-mail: *Opcje edycji*, *Nowa sk. pocztowa*, *Usuń* i *Wyjdź*.

kolejnym poł. — wiadomość e-mail zostanie wysłana przy następnym połączeniu ze skrzynką pocztową.

- *Wyśl. kopię do siebie* — wybierz *Tak*, aby zapisać kopię wiadomości e-mail w zdalnej skrzynce pocztowej i pod adresem podanym jako *Mój adres pocztowy*.
- *Dołącz podpis* — wybierz *Tak*, aby dołączać podpis do wiadomości e-mail (dostępne są też opcje tworzenia i edycji podpisu).
- *Nazwa użytkownika:* — podaj swoją nazwę użytkownika otrzymaną od dostawcy usług.
- *Hasło:* — wprowadź swoje hasło. Jeśli nie wypełnisz tego pola, będziesz musiał podać hasło przy próbie połączenia się ze skrzynką pocztową.
- *Serv. poczty przych.:* (**Należy określić**) — adres IP lub nazwa komputera, który odbiera twoje wiadomości e-mail.
- *Typ skrz. pocztowej:* — protokół e-mail zalecany przez dostawcę usług pocztowych. Dostępne opcje to: *POP3* i *IMAP4*.



Uwaga: Ustawienie to można wybrać tylko raz i nie można go zmienić po zakończeniu konfiguracji ustawień skrzynki pocztowej.

- *Zabezpieczenie poł.* — opcja zabezpieczeń połączeń ze zdalną skrzynką pocztową, używana z protokołami POP3, IMAP4 oraz SMTP.
- *Zabezp. logow. APOP* — opcja szyfrowania haseł wysyłanych do zdalnego serwera e-mail, używana z protokołem POP3. Jeżeli jako *Typ skrz. pocztowej:* wybrano IMAP4, nie jest ona dostępna.
- *Pobierz załącznik* (opcja niedostępna, jeśli wybranym protokołem e-mail jest POP3) — umożliwia pobieranie wiadomości e-mail z załącznikami lub bez nich.
- *Pobierz nagłówki* — umożliwia ograniczenie liczby pobieranych do telefonu nagłówków wiadomości e-mail. Dostępne opcje to: *Wszystkie* i *Okr. przez użyt.*. Funkcja używana tylko z protokołem IMAP4.

Ustawienia wiadomości usług WAP

Przejdź do **Wiadom.** i wybierz **Opcje** → **Ustawienia** → **Wiadomość usługi**. Pojawi się lista następujących ustawień:

- *Wiadomości usług* — wybierz, czy chcesz otrzymywać wiadomości usług WAP.
- *Potrzebne uwierzyć*. — wybierz, czy chcesz otrzymywać wiadomości usług WAP tylko z autoryzowanych źródeł.

Ustawienia wiadomości sieciowych

O dostępności usługi wiadomości sieciowych, dostępnych tematach i ich numerach poinformuje cię dostawca usług. Przejdź do **Wiadom.** → **Opcje** → **Ustawienia** → *Wiadomości sieciowe*, aby zmienić ustawienia: *Odbiór wiad. z sieci* — *Włączony* lub *Wyłączony*.

- *Język* — opcja *Wszystkie* pozwala na odbiór wiadomości sieciowych we wszystkich dostępnych językach. *Wybrane* — umożliwia określenie języka otrzymywanych wiadomości sieciowych. Jeżeli szukany język nie znajduje się na liście, wybierz *Inne*.
- *Detekcja tematów* — po odebraniu wiadomości o temacie innym niż dotychczas zdefiniowane, ustawienie *Detekcja tematów* → *Włączony* pozwala automatycznie zapisać numer tematu. Numer tematu zostanie zapisany na liście i będzie wyświetlany bez nazwy. Aby nie zapisywać automatycznie numerów nowych tematów, wybierz *Wyłączony*.

Ustawienia folderu 'Wysłane'

- *Zapisz wysłane wiad.* — wybierz, czy w folderze 'Wysłane' mają być zapisywane kopie wszystkich wysłanych wiadomości SMS, multimedialnych lub e-mail.
- *Liczba zapisan. wiad.* — liczba wysłanych wiadomości przechowywanych jednocześnie w folderze 'Wysłane'. Limitem domyślnym jest 15 wiadomości. Po przekroczeniu limitu usuwana jest najstarsza wiadomość.

7. Profile

W aplikacji 'Profile' możesz zmienić i dostosować dźwięki telefonu do różnych sytuacji, warunków lub określonych grup osób. Telefon ma pięć gotowych profili: *Ogólny*, *Milczy*, *Zebranie*, *Na zewnątrz* i *Pager*, które możesz dostosować do swoich potrzeb.

Aktualnie wybrany profil jest widoczny w trybie gotowości u góry wyświetlacza. W przypadku wyboru profilu 'Ogólny' wyświetlana jest tylko bieżąca data.

Dźwiękami przypisywanymi w ramach profilu mogą być domyślne dźwięki dzwonka, dźwięki utworzone w aplikacji 'Kompozytor', odebrane w wiadomości, a także przesłane do telefonu przez podczerwień, Bluetooth lub połączenie z PC, a następnie zapisane w telefonie.

Zmiana profilu

- 1 Przejdź do **Menu** → **Profile**. Zostanie wyświetlona lista profili. Patrz rys. 1 (str. 99).
- 2 Wskaż żądany profil na liście i wybierz **Opcje** → **Uaktywnij**.

Dostosowywanie profili

- 1 Aby zmodyfikować profil, wskaż go na liście i wybierz **Opcje** → **Przystosuj**. Pojawi się lista ustawień profilu.
- 2 Wskaż ustawienie, które chcesz zmienić, i naciśnij manetkę, aby wyświetlić dostępne możliwości:
 - **Dźwięk dzwonka** — aby ustawić dźwięk dzwonka dla połączeń głosowych, wybierz go z listy. W trakcie przeglądania listy możesz odtwarzać poszczególne dźwięki przed dokonaniem wyboru. Aby zatrzymać odtwarzanie, naciśnij dowolny klawisz.

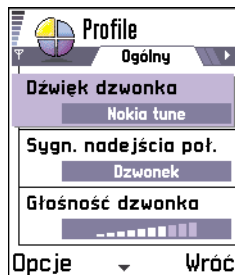
▶ **Uwaga:** Dźwięki dzwonka możesz wybierać w dwóch aplikacjach: 'Profile' oraz 'Kontakty'. Patrz ['Dźwięk dzwonka przypisany karcie kontaktowej lub grupie kontaktów'](#) (str. 54).

➡ Przejdź do **Menu** → **Profile**.

▶ **Skrót:** Aby zmienić profil, w trybie gotowości naciśnij **ⓘ**. Wskaż profil, który chcesz uaktywnić, i naciśnij **OK**.



Rysunek 1. Lista profili.



Rysunek 2. Ustawienia profilu.

- *Sygn. nadejścia poł.* — przy wybranym ustawieniu *Rosnąco* głośność dzwonka narasta od pierwszego poziomu do ustawionej wartości.
- *Głośność dzwonka* — pozwala ustalić poziom głośności dzwonka i sygnału nadejścia wiadomości.
- *Sygnal odbioru wiad.* — pozwala wybrać dźwięk sygnalizujący nadejście wiadomości.
- *Sygn. wibracjami* — nadejście połączenia głosowego lub wiadomości sygnalizowane jest drganiami telefonu.
- *Dźwięki klawiatury* — pozwala ustawić poziom głośności dla dźwięków klawiatury.
- *Dźwięki ostrzeżeń* — pozwala ustawić dźwięki ostrzeżeń, informujące np. o wyczerpywaniu się baterii.
- *Sygnal alarmu dla* — telefon zadzwoni tylko w przypadku połączeń nawiązywanych przez abonentów z określonej grupy kontaktowej. Połączenia przychodzące od osób spoza wybranej grupy nie będą sygnalizowane dźwiękiem. Do wyboru są: *Wszystkie poł.* / (lista utworzonych grup kontaktowych). Patrz ['Tworzenie grup kontaktów'](#) (str. 56).
- *Nazwa profilu* — możesz dowolnie zmienić nazwę profilu. Nie dotyczy nazwy profilu 'Ogólny'.



8. Ulubione

▶ **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 aplikacji 'Ulubione' możesz przechowywać skróty, łącza do ulubionych zdjęć, notatki, pliki dźwiękowe aplikacji 'Dyktafon', zakładki WAP, a także zapisane strony WAP.

Skróty domyślne:  — otwiera edytor aplikacji 'Notatki',  — otwiera 'Kalendarz' na bieżącej dacie,  — otwiera skrzynkę odbiorczą aplikacji 'Wiadomości'. Patrz rys. 1 (str. 101).

Dodawanie skrótów

Skróty można dodawać tylko z poziomu poszczególnych aplikacji. Nie wszystkie aplikacje obsługują tę funkcję.

- 1 Otwórz aplikację i wskaż pozycję, którą chcesz dodać jako skrót do aplikacji 'Ulubione'.
- 2 Wybierz **Opcje** → *Dod. do Ulubionych* i naciśnij **OK**.

▶ **Uwaga:** Skróty w aplikacji 'Ulubione' są automatycznie aktualizowane po przeniesieniu pozycji, do których się odwołują (na przykład z jednego folderu do innego).

➡ Przejdź do **Menu** → **Ulubione**.



Rysunek 1. Główny widok aplikacji 'Ulubione'.

Opcje w głównym widoku aplikacji 'Ulubione':

Otwórz, Edytuj skrót, Usuń skrót, Przenieś, Widok listy / Widok tabeli i Wyjdź.

W aplikacji 'Ulubione':

- **Aby otworzyć skrót**, wskaż odpowiednią ikonę i naciśnij manetkę. Plik zostanie otwarty w odpowiedniej aplikacji.
- **Aby usunąć skrót**, wskaż go i wybierz **Opcje** → *Usuń skrót*. Usunięcie skrótu nie ma wpływu na plik, do którego się on odnosił.
- **Aby zmienić nagłówek skrótu**, wybierz **Opcje** → *Edytuj skrót*. Wpisz nową nazwę. Zmiana ta dotyczy tylko skrótu, nie pliku ani pozycji, do której się on odnosi.



9. Kalendarz i Zadania

► **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.

Kalendarz pomaga pamiętać o zebraniach, spotkaniach, urodzinach, rocznicach i innych wydarzeniach. Możesz też ustawić alarm kalendarza, przypominający o zbliżających się zdarzeniach.

Tworzenie pozycji kalendarza

- Wybierz **Opcje** → **Nowa pozycja** i wybierz:
 - Spotkanie**, aby pamiętać o spotkaniu zaplanowanym na określony dzień i godzinę.
 - Notatka**, aby zapisać ogólną pozycję na dany dzień.
 - Rocznica**, aby pamiętać o urodzinach lub innych okazjach. Pozycje rocznicowe są powtarzane co roku.
- Wypełnij pola (patrz sekcja '**Pola pozycji kalendarza**', str. 104). Patrz rys. 1, str. 103. Między polami przechodź za pomocą manetki. Naciśnij **#**, aby zmienić wielkość liter.
- Aby zapisać pozycję, naciśnij **Gotowe**.

Edycja pozycji kalendarza

- Przejdź do pozycji w widoku dnia i naciśnij manetkę, aby ją otworzyć.
- Zmień zawartość pól pozycji i naciśnij **Gotowe**.

↩ Przejdź do **Menu** → **Kalendarz**.

Opcje dostępne w trakcie edycji pozycji kalendarza:
Usuń, Wyślij i Wyjdź.

The screenshot shows a mobile phone screen with a calendar application. At the top, the title 'Spotkanie' is displayed. Below it, there are several input fields: 'Temat' (Topic) with the value 'Dentysta', 'Miejsce' (Location), and 'Godzina rozpoczęcia' (Start time) with the value '08:00'. At the bottom, there are two buttons: 'Opcje' (Options) and 'Gotowe' (Done). The screen also shows a status bar at the top with a signal strength indicator and the text 'ABC'.

Rysunek 1. Edytowanie pozycji kalendarza.

 **Przykład:**
 Odwołane zostały twoje cotygodniowe zajęcia. Kalendarz powinien jednak co tydzień o nich przypominać. Wybierz *Tylko tę pozycję*, a kalendarz ponownie przypomni o zajęciach w przyszłym tygodniu.

- Przy edycji pozycji powtarzanej, zdecyduj jak mają zostać wprowadzone zmiany: *Wsz. wystąpienia* – zmienione zostaną wszystkie pozycje powtarzane / *Tylko tę pozycję* – zmieniona zostanie tylko pozycja bieżąca.

Usuwanie pozycji kalendarza

- W widoku dnia wskaż pozycję do usunięcia i wybierz **Opcje** → *Usuń* lub naciśnij  . Naciśnij **OK**, aby potwierdzić decyzję.
- Przy usuwaniu pozycji powtarzanej, zdecyduj jak mają zostać wprowadzone zmiany: *Wsz. wystąpienia* – usuwane są wszystkie powtarzane pozycje / *Tylko tę pozycję* – usunięta zostanie tylko bieżąca pozycja.

Pola pozycji kalendarza

- *Temat / Wydarzenie* – Wpisz opis zdarzenia.
- *Miejsce* – miejsce spotkania (opcjonalnie).
- *Godzina rozpoczęcia*, *Godzina zakończenia*, *Data rozpoczęcia* i *Data zakończenia*.
- *Alarm* – Naciśnij manetkę, aby uaktywnić pola *Godzina alarmu* i *Data alarmu*.
- *Powtarzaj* – Naciśnij manetkę, aby dana pozycja była powtarzana. W widoku dnia oznaczana będzie przez .

 **Przykład:** Funkcja powtarzania jest użyteczna jeśli musisz pamiętać o powtarzalnych zdarzeniach, np.: o cotygodniowych zajęciach, spotkaniach odbywających się co dwa tygodnie lub codziennych obowiązkach.

- *Powtarzaj aż do* – Możesz wprowadzić datę końcową dla pozycji powtarzanej, na przykład datę zakończenia cotygodniowego kursu. Opcja ta jest widoczna tylko wówczas, gdy została wybrana funkcja powtarzania pozycji.
- *Synchronizacja* – Jeśli wybierzesz *Poufna*, to po synchronizacji pozycja ta będzie dostępna tylko dla ciebie. Nie będzie ona widoczna nawet dla osób uprawnionych do przeglądania kalendarza w trybie online. Jest to przydatne, gdy na przykład synchronizujesz swój kalendarz z kalendarzem komputera w biurze. Jeśli wybierzesz

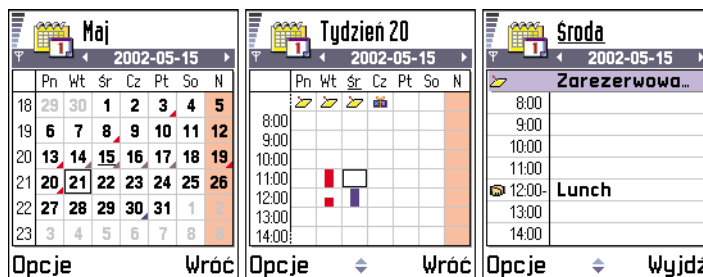
Publiczna, pozycja kalendarza będzie widoczna dla innych osób, posiadających uprawnienia do przeglądania kalendarza online. Jeżeli wybierzesz *Nie synchronizuj*, pozycja kalendarza nie zostanie skopiowana do komputera podczas synchronizacji kalendarza.

Widoki kalendarza

Widok miesiąca

W widoku miesiąca jeden rząd odpowiada jednemu tygodniowi. Bieżąca data jest podkreślona. Daty z pozycjami kalendarza oznaczone są w prawym dolnym rogu małym trójkątem. Aktualnie wybrana data jest obramowana. Patrz rys. 2, str. 105.

- Aby otworzyć widok dnia, wskaż datę, którą chcesz otworzyć i naciśnij manetkę.
- Aby przejść do określonej daty, wybierz **Opcje** → *Przejdź do daty*. Wprowadź datę i naciśnij **OK**.



Rysunek 2. Widok miesiąca, tygodnia i dnia w kalendarzu.

Wskazówka! Po naciśnięciu  w widoku miesiąca, tygodnia lub dnia automatycznie podświetlana jest bieżąca data.

Ikony pozycji kalendarza w widoku dnia i tygodnia:

-  - *Spotkanie*,
-  - *Notatka* oraz
-  - *Rocznica*.

Ikony synchronizacji
w widoku miesiąca:

-  - *Poufna*,
-  - *Publiczna*,
-  - *Nie synchronizuj* oraz
-  - dzień zawiera więcej niż jedną pozycję.

Opcje dostępne w różnych widokach kalendarza: *Otwórz*, *Nowa pozycja*, *Widok tygodnia* / *Widok miesiąca*, *Usuń*, *Przejdź do daty*, *Wyślij*, *Ustawienia* i *Wyjdź*.

Widok tygodnia

W widoku tygodnia pozycje kalendarza pokazane są w siedmiu kolumnach odpowiadających siedmiu dniom. Bieżący dzień tygodnia jest podkreślony. Notatki i rocznice umieszczone są przed godziną 8. Pozycje spotkań oznaczone są kolorowymi paskami zgodnie z godziną rozpoczęcia oraz zakończenia. Patrz rys. 2, str. 105.

- Aby przejrzeć lub edytować pozycję, wskaż komórkę z tą pozycją. Następnie naciśnij manetkę, aby otworzyć widok dnia. Po czym wskaż pozycję i, aby ją otworzyć, naciśnij manetkę.

Widok dnia

W widoku dnia widoczne są pozycje kalendarza na wybrany dzień. Pozycje są pogrupowane zgodnie z godzinami ich rozpoczęcia. Notatki i rocznice są umieszczone przed godziną 8. Patrz rys. 2, str. 105.

- Aby otworzyć pozycję do edycji, wskaż ją i naciśnij manetkę.
- Porusz manetką w prawo, aby przejść do kolejnego dnia, lub w lewo, aby przejść do dnia poprzedniego.

Ustawienia widoków kalendarza

Wybierz **Opcje** → *Ustawienia* i wybierz:

- Widok domyślny* - Aby wybrać widok wyświetlany jako pierwszy po otwarciu kalendarza.
- Początek tygodnia* - Aby zmienić dzień rozpoczynający tydzień.
- Określenie tygodnia* - Aby zmienić tytuł widoku tygodnia na numer tygodnia lub daty tygodnia.

Ustawianie alarmów kalendarza

- 1 Utwórz nową pozycję 'Spotkanie' lub 'Rocznica', lub otwórz pozycję już istniejącą.
- 2 Przejdź do **Alarm** i naciśnij manetkę, aby otworzyć pola **Godzina alarmu** i **Data alarmu**.
- 3 Ustaw godzinę i datę alarmu.
- 4 Naciśnij **Gotowe**. W widoku dnia obok pozycji pojawi się wskaźnik alarmu .

Wyłączanie alarmu kalendarza

- Czas trwania alarmu to jedna minuta. Po nadejściu godziny alarmu, naciśnij **Stop**, aby wyłączyć alarm kalendarza. Jeśli naciśniesz jakikolwiek inny klawisz, alarm jest usypiany.

Wysyłanie pozycji kalendarza

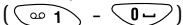
- W widoku dnia wskaż pozycję, którą chcesz wysłać i wybierz **Opcje** → **Wyślij**. Następnie wybierz metodę spośród: **Przez SMS**, **Przez e-mail** (opcja dostępna, jeśli wcześniej wprowadzono prawidłowe ustawienia e-mail), **Przez Bluetooth** lub **Przez port IR**. Więcej informacji w rozdziale ['Wiadomości'](#), ['Wysyłanie i odbiór danych przez połączenie na podczerwień'](#), str. 135 oraz ['Wysyłanie danych via Bluetooth'](#), str. 131.

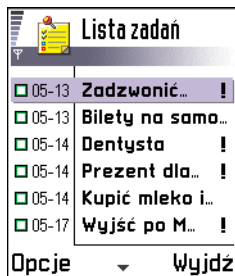


Zadania

- ▶ **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.

➡ Przejdź do **Menu** → **Zadania**.

▶ **Skróty:** Aby wprowadzić pozycję kalendarza, naciśnij dowolny klawisz  w dowolnym widoku kalendarza. Otwarta zostanie pozycja 'Spotkanie', a wprowadzone znaki zostaną dodane do pola **Temat**.



Rysunek 3. Zadania na liście zadań.

Ikony ważności:

- - Wysoka,
- ▬ - Niska oraz
- (bez ikony) - Zwykła.

Ikony stanu:

- ☑ - zadanie wykonane i
- - nie wykonane.

W 'Zadaniach' możesz trzymać listę zadań, które musisz wykonać. Patrz rys. 3, str. 108.

- 1 Aby rozpocząć wpisywanie notatki zadania, naciśnij dowolny klawisz ($\odot$ 1 - $\odot$ 2). Otwarty zostanie edytor, a za wprowadzanymi literami będzie migał kursor.
- 2 Wpisz zadanie w polu **Temat**. Naciśnij $\odot$ + , aby wprowadzić znaki specjalne.
 - Aby ustalić datę wykonania zadania, przejdź do pola **Termin wykonania** i wprowadź tę datę.
 - Aby ustalić priorytet dla notatki zadania, przejdź do pola **Ważność** i naciśnij manetkę.
- 3 Aby zapisać notatkę zadania, naciśnij **Gotowe**.

▶ **Uwaga:** Jeśli usuniesz wszystkie znaki i naciśniesz **Gotowe**, zapisana wcześniej notatka zostanie usunięta.

 - Aby otworzyć notatkę zadania, wskaż ją i naciśnij manetkę.
 - Aby usunąć notatkę zadania, wskaż ją i wybierz **Opcje** → **Usuń** lub naciśnij $\odot$ C .
 - Aby oznaczyć notatkę zadania jako wykonaną, wskaż ją i wybierz **Opcje** → **Wykonane**.
 - Aby przywrócić notatkę zadania, wybierz **Opcje** → **Do wykonania**.

10. Dodatki

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



Kalkulator

- 1 Wprowadź pierwszy argument działania. Naciśnij **C**, aby usunąć błędnie wprowadzoną cyfrę.
 - 2 Wskaż żądane działanie i naciśnij manetkę, aby je wybrać.
Znaki: **+** dodawanie, **-** odejmowanie, **×** mnożenie, **÷** dzielenie.
 - 3 Wprowadź drugą liczbę.
 - 4 Aby wykonać obliczenie, przejdź do **=** i naciśnij manetkę.
- ▶ **Uwaga:** Kalkulator ma ograniczoną dokładność i mogą pojawić się błędy wynikające z zaokrąglania wyników, zwłaszcza w przypadku wielokrotnych działań dzielenia.
- Aby wprowadzić separator dziesiętny, naciśnij **#**.
 - Naciśnij i przytrzymaj **C**, aby usunąć wynik poprzednich obliczeń.
 - Używaj **↑** i **↓** do przeglądania poprzednich obliczeń i do poruszania się po arkuszu.
 - Wybierz **MS**, aby zapisać liczbę w pamięci (pojawi się oznaczenie **M**). Aby przywołać liczbę z pamięci, wybierz **MR**.
 - Aby przywołać wynik ostatniego działania, wybierz **Opcje** → *Wynik końcowy*.

➡ Przejdź do **Menu** → **Dodatki** → **Kalkulator**.

Opcje w aplikacji 'Kalkulator': *Wynik końcowy*, *Pamięć*, *Wyczyść ekran* i *Wyjdź*.

▶ **Wskazówka!**
Naciskaj ****** raz i drugi, aby wybrać działanie. Ramka wyboru będzie wskazywać kolejne symbole działań.

➔ Przejdź do **Menu** →
Dodatki → **Kompozytor**.

Opcje dostępne
w głównym widoku
aplikacji 'Kompozytor':
*Otwórz, Nowy dźwięk,
Usuń, Zaznacz/Usuń zazn.,
Zmień nazwę, Duplikat i
Wyjdź.*

Opcje dostępne w trakcie
komponowania:
*Odtwarzaj, Wstaw symbol,
Styl, Tempo, Głośność i
Wyjdź.*



Kompozytor

'Kompozytor' pozwala komponować własne dźwięki dzwonka. Niemożliwa jest jednak modyfikacja domyślnego dźwięku dzwonka.

- 1 Wybierz **Opcje** → *Nowy dźwięk*, aby otworzyć edytor i rozpocząć komponowanie.
 - Dodawaj nuty i pauzy, naciskając klawisze. Patrz tabela.
 Możesz także wybrać **Opcje** → *Wstaw symbol*, aby otworzyć listę nut i pauz.
 Domyślną długością nuty jest 1/4 (ćwierćnuta).
 - Aby odtworzyć dźwięk, naciśnij manetkę lub wybierz **Opcje** → *Odtwarzaj*. Aby zatrzymać odtwarzanie, naciśnij **Stop**.
 - Głośność można zmieniać w trakcie odtwarzania dźwięku – ruch manetką w prawo lub w lewo powoduje odpowiednio zwiększenie i zmniejszenie głośności. Drugi sposób: wybierz **Opcje** → *Głośność*, zanim jeszcze zaczniesz odtwarzać dźwięk.
 - Aby zmienić tempo, wybierz **Opcje** → *Tempo*. Zwiększaj lub zmniejszaj tempo stopniowo, poruszając manetką odpowiednio w prawo lub w lewo. Tempo wyrażane jest liczbą uderzeń na minutę. Tempo najszybsze to 250, tempo domyślne dla nowego dźwięku to 160, a tempo najwolniejsze to 50 uderzeń na minutę.
 - Aby zastosować różne style, wybierz **Opcje** → *Styl* → *Legato* (płynne i równomierne odtwarzanie) lub *Staccato* (poszczególne nuty odtwarzane są osobno, tworząc krótkie, ostre dźwięki).
 - Aby zaznaczyć jednocześnie kilka nut lub pauz, naciśnij i przytrzymaj , a następnie poruszaj manetką w lewo lub w prawo.
 - Aby przesunąć nutę w górę lub w dół o pół tonu, wskaż tę nutę i porusz manetką w górę lub w dół.
 - Na przykład aby wstawić nutę C#, naciśnij i przytrzymaj  oraz .
- 2 Naciśnij **Wróć**, aby zapisać.

Klawisz	Nuta	Klawisz i funkcja
 1	c	 Stopniowo skracaj wybrane nuty lub pauzy.
 2abc	d	 Stopniowo wydłużaj wybrane nuty lub pauzy.
 3 def	e	 Wstawia pauzę.
 ghi 4	f	Naciśnij  , aby otworzyć listę nut i pauz.
 5 jkl	g	 Przełącza oktawy (wszystkie zaznaczone nuty i pauzy przenoszone są do następnej oktawy).
 6 mno	a	 Usuwa zaznaczone nuty.
 pqr 7	b	Dłuższe naciśnięcie klawiszy  –  wstawia nutę/pauzę wydłużoną (z kropką) lub skracającą taką nutę.



Konwerter

W aplikacji 'Konwerter' możesz przeliczać wielkości, takie jak *Długość*, z jednych jednostek miary (*jardy*) na inne (*metry*).

 **Uwaga:** Konwerter ma ograniczoną dokładność i mogą pojawić się błędy przy zaokrągłaniu wyników.

Przeliczanie jednostek

- 1 Przejdź do pola *Typ* i naciśnij manetkę, aby otworzyć listę typów miar. Wskaż żądaną miarę i naciśnij **OK**.
- 2 Przejdź do pierwszego pola *Jednost.* i naciśnij manetkę, aby otworzyć listę dostępnych jednostek miar. Wybierz jednostkę *źródłową* przeliczania i naciśnij **OK**.

 Przejdź do **Menu** → *Dodatki* → **Konwerter**.

Opcje w aplikacji 'Konwerter': *Wybierz jednostkę* / *Zmień walutę*, *Typ konwersji*, *Kurs wymiany* i *Wyjdź*.

 **Wskazówka!** Aby zmienić nazwę waluty, przejdź do widoku kursów walut, wskaż walutę i wybierz **Opcje** → **Zmień nazwę waluty**.

 **Przykład:** Jeśli jako walutę bazową ustawisz Euro, kurs Euro wyniesie 3,6134 PLN. A więc jako kurs wymiany dla Złotego (PLN) należy wpisać 3,6134.

 Przejdź do **Menu** → **Dodatki** → **Notatki**.

- Przejdź do kolejnego pola **Jednost.** i wybierz jednostkę **docelową** przeliczania.
- 3 Przejdź do pierwszego pola **Ilość** i wprowadź przeliczaną wartość. W drugim polu **Ilość** zostanie automatycznie wyświetlona wartość po przeliczeniu. Naciśnij , aby wstawić separator dziesiętny. Naciśnięcie  pozwala wstawić symbole +, - (temperatura) i E (wykładnik potęgi).

 **Uwaga:** Po wpisaniu wartości do drugiego pola **Ilość** zmienia się kierunek konwersji. Wynik pojawi się wówczas w pierwszym polu **Ilość**.

Określanie waluty bazowej i kursów wymiany

Zanim możliwe będzie przeliczanie walut, należy wybrać walutę bazową (zwykle jest to waluta krajowa) i podać kursy wymiany.

 **Uwaga:** Kurs waluty bazowej wynosi zawsze 1. Na jej podstawie określone są kursy wymiany innych walut.

- 1 Jako typ miary wybierz pozycję **Waluta**, a następnie wybierz **Opcje** → **Kurs wymiany**. Otwarta zostanie lista walut z bieżącą walutą bazową widoczną u góry.
 - 2 Aby zmienić walutę bazową, wskaż walutę (zwykle jest to waluta krajowa) i wybierz **Opcje** → **Ustaw jako podst.**
-  **WAŻNE:** Po zmianie waluty bazowej wszystkie poprzednio wprowadzone kursy wymiany są ustawiane na **0** i należy podać ich nowe wartości.
- 3 Dodaj kursy wymiany (patrz przykład), wskaż walutę i podaj nowy kurs (czyli ile jednostek tej waluty równa się jednej jednostce wybranej waluty bazowej).
 - 4 Po wprowadzeniu wszystkich potrzebnych kursów wymiany możesz przeliczać waluty (patrz **'Przeliczanie jednostek'**, str. 111).



Notatki

Notatki można dodawać do Ulubionych, a także wysyłać do innych urządzeń. Jako notatki można także zapisać odebrane pliki tekstowe (w formacie TXT).

- Naciśnij ( **1** - ) i zacznij pisać.  usuwa litery. **Gotowe** – zapisuje.



Zegar

Zmiana ustawień zegara

- Aby zmienić godzinę lub datę, w aplikacji 'Zegar' wybierz **Opcje** → **Ustawienia**. Aby zmienić widoczny w trybie gotowości zegar, z menu **Data i godzina** wybierz **Typ zegara** → **Analogowy** lub **Cyfrowy**.

Ustawianie alarmu

- Aby ustawić nowy alarm, wybierz **Opcje** → **Ustaw alarm**.
 - Podaj godzinę alarmu i naciśnij **OK**. Gdy alarm jest aktywny, widoczny jest wskaźnik .
- ▶ **Uwaga:** Budzik odlicza czas, nawet jeśli telefon jest wyłączony.
- Aby anulować alarm, przejdź do zegara i wybierz **Opcje** → **Usuń alarm**.

Wyłączanie alarmu

- Aby wyłączyć alarm, naciśnij **Stop**.
- Gdy telefon emituje sygnały alarmu, naciśnij dowolny klawisz lub **Drzemka**, aby wstrzymać alarm na 5 minut, po upływie których odezwie się znowu. Możesz tak zrobić najwyżej pięć razy.

Jeśli o ustawionej godzinie alarmu telefon będzie wyłączony, włączy się on automatycznie i zacznie emitować dźwięki. Jeśli naciśniesz **Stop**, pojawi się pytanie, czy chcesz korzystać z telefonu do nawiązywania połączeń. Naciśnij **Nie**, aby wyłączyć telefon, lub **Tak**, jeśli chcesz nawiązywać lub odbierać połączenia.

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

↩ Przejdź do **Menu** →
Dodatki → **Zegar**.

Opcje w aplikacji 'Zegar':
*Ustaw alarm, Przetaw
alarm, Usuń alarm,
Ustawienia i Wyjdź.*

➔ Przejdź do **Menu** →
Dodatki → **Dyktafon**.

Opcje w aplikacji
'Dyktafon': *Otwórz, Nagraj
klip audio, Usuń, Zmień
nazwę klipu, Wyślij, Dodaj
do Ulubionych i Wyjdź.*



Dyktafon

Dyktafon pozwala nagrywać rozmowy telefoniczne oraz notatki głosowe. Podczas nagrywania rozmowy telefonicznej obie osoby uczestniczące w połączeniu będą słyszały co pięć sekund sygnał dźwiękowy.

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

- Wybierz **Opcje** → **Nagraj klip audio**, wskaż funkcję i naciśnij manetkę, aby ją wybrać. Użyj:  (nagrywanie),  (wstrzymanie),  (zatrzymanie),  (szybkie przewijanie w przód),  (szybkie przewijanie w tył) lub  (odtwarzanie otwartego pliku audio).

▶ **Uwaga:** Dyktafon nie może być używany podczas wysyłania lub odbioru danych (GPRS i inne rodzaje transmisji).



11. Usługi (WAP)

▶ **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.

Dostawcy usług WAP (Wireless Application Protocol) oferują w Internecie strony przeznaczone specjalnie dla użytkowników telefonów komórkowych. Na tych stronach dostępne są rozmaite usługi, na przykład informacyjne (doniesienia prasowe, prognozy pogody, warunki na drogach), bankowe lub rozrywkowe (gry itp.).

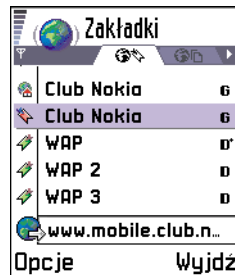
Strony te są tworzone w języku WML (Wireless Markup Language). Strony WWW, tworzone w języku HTML (Hypertext Markup Language), nie są dostępne dla telefonu.

▶ **Uwaga:** Skontaktuj się z operatorem sieci i (lub) dostawcą usług WAP, aby dowiedzieć się o dostępności usług opartych na WML oraz o cenach i taryfach. Dostawcy usług udzielają też informacji o sposobach korzystania z ich oferty.

Dostęp i korzystanie z usług WAP – pierwsze kroki

- Zapisz ustawienia niezbędne do uzyskania dostępu do usług WAP, z których chcesz korzystać. Patrz '[Ustawianie telefonu do korzystania z usług WAP](#)'. Patrz również '[Ustawienia wiadomości usług WAP](#)' (str. 97).
- Nawiąż połączenie z usługą WAP. Patrz str. 118.
- Zaczynij przeglądać strony usługi WAP. Patrz str. 118.
- Zakończ połączenie z usługą WAP. Patrz str. 120.

➡ Przejdź do **Menu** → **Usługi** lub w trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj .



Rysunek 1. Widok zakładek z wyświetlonym u dołu polem 'Idź do'.

Ustawianie telefonu do korzystania z usług WAP

Odbiór ustawień w wiadomości rozszerzonej

Ustawienia usług możesz otrzymać w specjalnej wiadomości SMS (tzw. wiadomości rozszerzonej) od operatora sieci lub dostawcy usług oferującego daną usługę WAP. Patrz ['Odbiór wiadomości rozszerzonych'](#) (str. 83). Więcej informacji na ten temat udzieli ci operator sieci lub dostawca usług. Znajdziesz je również w internetowej witrynie Club Nokia (www.club.nokia.com).

Ręczne wprowadzanie ustawień

Stosuj się ściśle do wskazówek dostawcy usług.

- 1 Przejdź do **Ustawienia** → *Ust. połączeń* → *Punkty dostępu* i określ ustawienia dla punktu dostępu do usługi WAP. Patrz ['Ust. połączeń'](#) (str. 35).
- 2 Przejdź do **Usługi** → **Opcje** → *Dodaj zakładkę*. Wpisz nazwę zakładki oraz adres strony WAP zdefiniowanej dla bieżącego punktu dostępu.

Widok 'Zakładki'

Glosariusz: Zakładka składa się z adresu internetowego (obowiązkowo), tytułu, punktu dostępu WAP, a także nazwy użytkownika i hasła (jeśli wymaga tego dana usługa).

Uwaga: W telefonie może znajdować się kilka zakładek, które prowadzą do witryn czy usług nie powiązanych 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.

Wskazówka!

Ustawienia WAP mogą być też dostępne w witrynie internetowej operatora sieci lub dostawcy usług.

Opcje w widoku 'Zakładki' (gdzie zaznaczona jest zakładka lub folder):

Otwórz, Pobierz, Wróć do strony, Wyślij, Przejdź do adr. URL | Znajdź zakładkę, Dodaj zakładkę, Edytuj, Usuń, Czytaj wiad. usługi, Rozłącz, Przejdź do folderu, Nowy folder, Zmień nazwę, Wyczyść cache, Szczegóły, Dod. do Ulubionych, Ustawienia i Wyjdź.

W widoku tym dostępne są zakładki odnoszące się do różnych rodzajów stron WAP. Zakładki są oznaczane następującymi ikonami:



— strona startowa określona dla punktu dostępu do usługi WAP. Jeśli użyjesz innego punktu dostępu, strona startowa zostanie odpowiednio zmieniona.



— ostatnio odwiedzona strona. Po zakończeniu połączenia z usługą adres ostatnio odwiedzonej strony jest przechowywany w pamięci do chwili, gdy przy kolejnym połączeniu odwiedzona zostanie nowa strona.



— zakładka zawierająca tytuł lub adres internetowy strony.

Podczas przeglądania zakładek w polu 'Idź do' (widocznym na dole wyświetlacza) pojawia się adres zaznaczonej zakładki. Patrz rys. 1 (str. 115).

Ręczne dodawanie zakładek

- 1 W widoku 'Zakładki' wybierz **Opcje** → *Dodaj zakładkę*.
- 2 Wypełnij odpowiednie pola (patrz rys. 2, str. 117). Obowiązkowe jest tylko pole adresu. Jeśli nie wybierzesz żadnego punktu dostępu, do zakładki zostanie przypisany punkt domyślny. Naciśnij **+**, aby wprowadzić znaki specjalne, takie jak /, ., : i @. Aby usunąć znaki, naciśnij **c**.
- 3 Wybierz **Opcje** → *Zapisz*, aby zapisać zakładkę.

Wysyłanie zakładek

- Aby wysłać zakładkę, wskaż ją i wybierz **Opcje** → *Wyślij* → *Przez SMS*.

Zakładki	
Nazwa	Club Nokia
Adres	http://mobile.club.nokia.co
Punkt dostępu	
Opcje	Wróć

Rysunek 2. Edycja zakładki.

 **Wskazówka!** Aby w trakcie przeglądania stron przejść do widoku 'Zakładki', naciśnij i przytrzymaj manetkę. Aby wrócić do przeglądarki, wybierz **Opcje** → *Wróć do strony*.

Opcje dostępne w trakcie przeglądania stron WAP:

Otwórz/Pokaż zdjęcie, Opcje usług, Zakładki, Historia, Przejdź do adr. URL, Czytaj wiad. usługi, Zapisz jako zakt., Wyślij zakładkę, Załaduj ponownie, Rozłącz, Pokaż zdjęcia, Wyczyść cache, Zapisz stronę, Znajdź, Szczegóły, Ustawienia, Wyjdź.

Nawiązywanie połączenia z usługą WAP

Po zapisaniu wszystkich wymaganych ustawień możesz uzyskać dostęp do stron WAP.

Istnieją trzy sposoby uzyskania dostępu do stron WAP:

- Wybierz stronę główną () dostawcy usług.
- Wybierz zakładkę strony w widoku 'Zakładki'.
- Zaczynj wprowadzać adres usługi WAP za pomocą klawiszy  – . U dołu wyświetlacza automatycznie uaktywni się pole 'Idź do', w którym dokończysz wpisywanie adresu.

Po wybraniu strony lub wpisaniu adresu naciśnij manetkę, aby rozpocząć jej pobieranie. Patrz również ['Wskaźniki transmisji danych'](#) (str. 13).

Przeglądanie stron usług WAP

Na stronie WAP nowe łącza są podkreślone i oznaczone kolorem niebieskim, a łącza już odwiedzone – fioletowym. Obiekty graficzne będące jednocześnie łączami, po zaznaczeniu otoczone są ramką. Patrz rys. 3 (str. 119).

Klawisze i polecenia używane przy przeglądaniu

- Aby przewijać stronę, poruszaj manetką.
- Aby otworzyć łącze, naciśnij manetkę.
- Aby wprowadzać litery i cyfry do pól, naciskaj klawisze  – . Naciśnij , aby wprowadzić znaki specjalne, takie jak /, ., : i @. Aby usunąć znaki, naciśnij .
- Aby w trakcie przeglądania przejść do poprzedniej strony, naciśnij **Wróć**. Jeżeli opcja **Wróć** nie jest dostępna, wybierz **Opcje** → *Historia*, aby wyświetlić chronologiczną listę stron odwiedzonych w trakcie danej sesji. Lista historii jest usuwana przy każdym zamknięciu sesji.
- Aby dokonać wyboru, naciśnij manetkę (dotyczy to także pól wyboru).
- Aby otworzyć zawartość komórki w tabeli, naciśnij manetkę.

- Aby pobrać z serwera najświeższą zawartość strony, wybierz **Opcje** → *Załaduj ponownie*.
- Aby otworzyć podmenu poleceń lub czynności dotyczących bieżącej strony WAP, wybierz **Opcje** → *Opcje usług*.
- Naciśnij i przytrzymaj , aby przerwać połączenie z usługą WAP i zakończyć przeglądanie.

Przeglądanie nowych wiadomości usług WAP w trakcie przeglądania stron

Aby w trakcie przeglądania stron WAP pobrać i przejrzeć nowe wiadomości:

- 1 Wybierz **Opcje** → *Czytaj wiad. usługi* (dostępne, jeżeli są nowe wiadomości).
- 2 Przejdź do interesującej cię wiadomości i naciśnij manetkę, aby wiadomość pobrać i otworzyć.

Więcej informacji na temat wiadomości usług WAP znajdziesz w punkcie ['Wiadomości usług WAP'](#) (str. 84).

Zapisywanie zakładek

- Aby zapisać zakładkę w trakcie przeglądania stron, wybierz **Opcje** → *Zapisz jako zakł.*
- Aby zapisać zakładkę odebraną w wiadomości rozszerzonej, otwórz wiadomość w skrzynce odbiorczej aplikacji 'Wiadomości' i wybierz **Opcje** → *Zapisz w zakładk.* Patrz również ['Wiadomości usług WAP'](#) (str. 84).

Zapisywanie stron WAP w pamięci telefonu

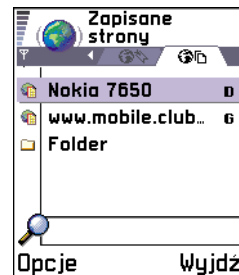
Stronę WAP możesz zapisać w pamięci telefonu i przeglądać ją w trybie offline. Może to być na przykład rozkład jazdy, z którego często korzystasz (nie musisz go pobierać za każdym razem).

Aby zapisać przeglądającą stronę WAP, wybierz **Opcje** → *Zapisz stronę*.

Aby otworzyć widok 'Zapisane strony', w widoku 'Zakładki' porusz manetką w prawo (patrz rys. 4, str. 119). W widoku 'Zapisane strony' wybierz jedną z zapisanych w pamięci telefonu



Rysunek 3. Strona usługi WAP.



Rysunek 4. Widok 'Zapisane strony'.

Opcje dostępne w widoku 'Zapisane strony': *Otwórz, Wróć do strony, Załaduj ponownie, Usuń, Czytaj wiad. usługi, Rozłącz, Przenieś do folderu, Nowy folder, Zaznacz/Usuń zazn., Zmień nazwę, Wyczyść cache, Szczegóły, Dodaj do Ulubionych, Ustawienia i Wyjdź.*

stron i naciśnij manetkę, aby ją otworzyć. Jeśli chcesz nawiązać połączenie z usługą WAP i ponownie pobrać stronę, wybierz **Opcje** → *Załaduj ponownie*. Możesz także przechowywać strony w folderach.

 **Uwaga:** Po przeładowaniu strony telefon pozostaje w trybie online.

Kończenie połączenia z usługą WAP

- Wybierz **Opcje** → *Rozłącz* lub
- naciśnij i przytrzymaj , aby przerwać przeglądanie stron i wrócić do trybu gotowości.

Ustawienia przeglądarki WAP

Aby otworzyć widok ustawień, wybierz **Opcje** → *Ustawienia*. Pojawi się lista ustawień WAP:

- *Domyślny punkt dost.* – jeżeli chcesz zmienić domyślny punkt dostępu, naciśnij manetkę, aby otworzyć listę punktów do wyboru. Bieżący domyślny punkt dostępu jest podświetlony. Więcej szczegółów znajdziesz w punkcie '*Ust. połączeń*' (str. 35).
- *Pokaż zdjęcia* – określa, czy w trakcie przeglądania stron mają być widoczne obiekty graficzne. Jeśli wybierzesz *Nie*, możesz załadować zdjęcia w trakcie przeglądania, wybierając **Opcje** → *Pokaż zdjęcia*.
- *Rozmiar czcionki* – *Normalny* / *Duży*.
- *Cookies* – *Przyjmuj* / *Odrzucaj*. Możesz włączyć lub wyłączyć odbiór i wysyłanie plików 'cookie'.
- *Potw. wysyłanie DTMF* – *Zawsze* / *Tylko pierw. raz*. Podczas przeglądania stron WAP masz do dyspozycji określone funkcje. Umożliwiają one: nawiązywanie połączeń głosowych w trakcie przeglądania stron WAP, wysyłanie sygnałów DTMF podczas połączenia głosowego, zapisywanie opisów i numerów telefonów ze stron WAP w katalogu 'Kontakty'. Wybierz, czy do wysłania sygnałów DTMF w trakcie połączenia głosowego będzie wymagane twoje potwierdzenie. Patrz również 'Sygnały DTMF' (str. 23).

- **Zawijanie tekstu** – Gdy opcja **Zawijanie tekstu** jest ustawiona na **Tak**, tekst, który nie mieści się w jednym wierszu, jest automatycznie przenoszony do następnego. Jeśli wybrano **Nie**, tekst, który nie mieści się w jednym wierszu, jest przycinany.

Zabezpieczenia połączeń WAP

Jeśli w trakcie połączenia z usługą WAP widoczny jest wskaźnik bezpieczeństwa (🔒), możesz mieć pewność, że transmisja danych między telefonem i bramą WAP lub serwerem WAP jest kodowana i bezpieczna.

- ▶ **Uwaga:** 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.

Usuwanie zawartości pamięci cache

W pamięci cache telefonu są przechowywane przeglądane informacje i dane dotyczące używanych usług.

- ▶ **Uwaga:** W przypadku korzystania ze źródeł informacji poufnych, wymagających podania hasła (np. przy połączeniach z kontem bankowym), za każdym razem opróżniaj pamięć cache. Aby usunąć zawartość pamięci cache, wybierz **Opcje** → **Wyczyść cache**.

▶ **Glosariusz:** 'Cookies' to przekazywane z serwera krótkie informacje o sesji w Internecie, które ułatwiają ponowne łączenie się z odwiedzanymi w trakcie sesji stronami WAP. Po zapisaniu plików 'cookie' serwer określa zakres twoich zainteresowań i dobiera do nich odpowiednie strony WAP.

▶ **Glosariusz:** Pamięć cache to pamięć buforowa, która służy do tymczasowego przechowywania danych.

12. Narzędzia

► **Uwaga:** Abyś mógł korzystać z funkcji folderu **Narzędzia**, 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.

Więcej na temat funkcji **Przekaz poł.** lub **Poczta głos.** przeczytasz w punktach ['Ustawienia przekazywania połączeń'](#), str. 24 i ['Zmiana numeru poczty głosowej'](#), str. 20.



Menedżer aplikacji – instalacja aplikacji i oprogramowania

↩ Przejdź do **Menu** →
Narzędzia → **Menedżer**.

Opcje w głównym widoku
'Menedżer': *[Pokaż szczegóły](#), [Pokaż certyfikat](#),
[Instaluj](#), [Usuń](#), [Pokaż rejestr](#),
[Wyślij rejestr](#) i [Wyjdź](#).*

'Menedżer' pozwala instalować aplikacje i pakiety oprogramowania, a także usuwać aplikacje z telefonu. Pozwala też sprawdzać stan pamięci.

Po otwarciu 'Menedżera' zobaczysz listę:

- zapisanych w 'Menedżerze' pakietów instalacyjnych,
- częściowo zainstalowanych aplikacji (zaznaczone symbolem ) oraz
- w pełni zainstalowanych aplikacji, które można usunąć (zaznaczone symbolem .

Aby otworzyć widok pamięci, porusz manetką w prawo. Patrz str. [125](#).

 **Uwaga:** W Instalatorze można używać tylko plików instalacyjnych o rozszerzeniu .SIS.

- Wskaż plik instalacyjny i wybierz **Opcje** → *Pokaż szczegóły*, aby przejrzeć pola *Nazwa*, *Wersja*, *Typ*, *Rozmiar*, *Od* i *Stan* dotyczące pakietu oprogramowania.
- Wskaż pakiet oprogramowania i wybierz **Opcje** → *Pokaż certyfikat*, aby wyświetlić szczegóły certyfikatu bezpieczeństwa tego pakietu. Patrz '*Certyfikaty*', str. 45.

 **WAŻNE:** Instaluj jedynie oprogramowanie, które pochodzi z legalnego źródła, i tylko takie, które ma odpowiednie zabezpieczenia przed wirusami i innymi szkodliwymi programami. Pomocne są w tym względzie cyfrowe podpisy i certyfikaty oprogramowania. Nie instaluj więc aplikacji, gdy Instalator wyświetla związane z nią ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa.

Instalowanie oprogramowania

Instalować możesz aplikacje przeznaczone specjalnie dla telefonu Nokia 7650 lub pasujące do systemu operacyjnego Symbian. Pakiet oprogramowania jest zazwyczaj dużym, spakowanym plikiem, złożonym z wielu mniejszych plików.

 **Uwaga:** Jeżeli zainstalujesz program nie przeznaczony dla Nokia 7650, może on różnić się w działaniu i wyglądzie od typowych aplikacji telefonu Nokia 7650.

 **WAŻNE:** Jeśli zainstalujesz plik zawierający aktualizację lub poprawkę istniejącej aplikacji, oryginalną aplikację będziesz mógł odtworzyć, pod warunkiem że posiadasz oryginalny plik instalacyjny lub pełną kopię zapasową usuniętego pakietu oprogramowania. Aby przywrócić oryginalną aplikację, najpierw ją usuń, a następnie zainstaluj ponownie z oryginalnego pliku instalacyjnego lub kopii zapasowej.

 **Wskazówka!** Aby zainstalować aplikację Java™ (rozszerzenie nazw .JAD lub .JAR), przejdź do 'Aplikacje'. Więcej o tym w punkcie '*Aplikacje (Java™)*', str. 125.

 **Wskazówka!** Wybierz **Opcje** → *Pokaż rejestr*, aby zobaczyć kiedy i jakie pakiety oprogramowania były instalowane lub usuwane.

 **Wskazówka!** Aby wysłać rejestr instalacji do systemu pomocy i sprawdzić, co i kiedy zostało zainstalowane lub usunięte, wybierz **Opcje** → *Wyślij rejestr* → *Przez SMS* lub *Przez e-mail* (opcja dostępna, jeśli wcześniej wprowadzono prawidłowe ustawienia e-mail).

Przykład: Jeśli odebrałeś plik instalacyjny jako załącznik do e-mail, przejdź do skrzynki odbiorczej, otwórz wiadomość e-mail, otwórz widok załączników, wskaż plik instalacyjny i naciśnij manetkę, aby rozpocząć instalację.



*Rysunek 1.
Sprawdzanie ilości
wolnej pamięci.*

- 1 Pakiety instalacyjne można przysyłać do telefonu z komputera, pobierać z przeglądanych stron WAP, wysyłać w wiadomości multimedialnej, dołączać do wiadomości e-mail, przekazywać przez Bluetooth lub podczerwień.
- 2 Otwórz 'Instalator', wskaż pakiet instalacyjny i wybierz **Opcje** → *Instaluj*, aby rozpocząć instalację.
Ewentualnie odszukaj w pamięci telefonu plik instalacyjny, zaznacz go i naciśnij manetkę, aby rozpocząć proces instalacji. Patrz przykład na marginesie strony.

Jeśli instalujesz oprogramowanie bez cyfrowego podpisu lub certyfikatu, pojawi się ostrzeżenie o istniejącym ryzyku związanym z taką instalacją. Kontynuuj instalację tylko wtedy, gdy jesteś absolutnie pewien pochodzenia i treści oprogramowania.

W trakcie instalacji telefon sprawdza integralność instalowanego pakietu. Na ekranie pojawią się wyniki takiego sprawdzania, na podstawie których możesz zdecydować o kontynuowaniu bądź anulowaniu instalacji. Po sprawdzeniu integralności pakietu oprogramowania aplikacja zostaje zainstalowana w telefonie.

Usuwanie oprogramowania

- 1 Aby usunąć pakiet oprogramowania, wskaż go i wybierz **Opcje** → *Usuń*.
- 2 Naciśnij **Tak**, aby potwierdzić decyzję usunięcia.

WAŻNE: Po usunięciu oprogramowania możesz je ponownie zainstalować, pod warunkiem że posiadasz oryginalny pakiet tego oprogramowania lub jego pełną kopię zapasową. Po usunięciu pakietu nie zawsze będziesz mógł otwierać dokumenty utworzone w aplikacjach tego pakietu. Może również przestać działać inny pakiet oprogramowania, jeśli był związany z usuniętym pakietem. Więcej szczegółów znajdziesz w dokumentacji instalowanego oprogramowania.

Sprawdzanie ilości wolnej pamięci

- Aby otworzyć widok pamięci, w głównym widoku Instalatora porusz manetką w prawo.

Gdy otworzysz ten widok, telefon obliczy ilość wolnej pamięci do przechowywania danych i instalowania nowego oprogramowania. W widoku pamięci możesz przeglądać ilość pamięci zajętej przez różne grupy danych: *Kontakty*, *Kalendarz*, *Dokumenty*, *Wiadomości*, *Zdjęcia*, *Aplikacje*, *Pliki audio*, *Pamięć używ.*, *Pamięć wolna* Patrz rys. 1, str. 124.



Wskazówka! Jeżeli zaczyna brakować pamięci, usuń część dokumentów. Patrz też str. 138.



Aplikacje (Java™)

W głównym widoku 'Aplikacje' możesz otwierać lub usuwać zainstalowane aplikacje Java. W widoku 'Instaluj' możesz natomiast instalować nowe aplikacje Java (rozszerzenia plików .JAD lub .JAR).



Przejdź do **Menu** →
Narzędzia → **Aplikacje**.



Uwaga: Telefon obsługuje aplikacje Java typu J2ME™. Nie pobieraj do telefonu aplikacji typu PersonalJava™, bo nie można takowych instalować.

Po otwarciu folderu 'Aplikacje' zobaczysz listę zainstalowanych w telefonie aplikacji języka Java. Patrz rys. 2, str. 127.

- Wskaż aplikację i wybierz **Opcje** → *Pokaż szczegóły*, aby przejrzeć:
 - *Status* – *Zainstalow.*, *Uruchomione* lub *Pobrane* (widoczna tylko w widoku 'Instaluj'),
 - *Wersja* – numer wersji aplikacji,
 - *Dostaw.* – dostawca lub producent aplikacji,
 - *Rozmiar* – rozmiar pliku aplikacji w kilobajtach,
 - *Typ* – krótki opis aplikacji,
 - *URL* – adres strony informacyjnej w Internecie oraz
 - *Dane* – rozmiar danych aplikacji (np. lista najlepszych wyników) w kilobajtach.

Słownik terminów technicznych:

JAR – Plik zawierający kompletną aplikację Java.
 JAD – Plik zawierający informacje o aplikacji Java. Jeśli jest tylko plik JAD, plik JAR zostanie pobrany w trakcie instalacji. Zaletą używania pliku JAD jest uniknięcie potrzeby pobierania innych plików, jeśli urządzenie, analizując plik JAD, stwierdzi, że nie obsługuje danej aplikacji.

 Opcje dostępne w głównym widoku 'Aplikacje': *Otwórz, Pokaż szczegóły, Ustawienia, Usuń, Idź na adres URL, Uaktualnij* i *Wyjdź*.

- Wskaż aplikację i wybierz **Opcje** → *Idź na adres URL*, aby nawiązać transmisję danych i przejrzeć dodatkowe informacje dotyczące aplikacji.

 **Uwaga:** Przy transmisji danych aplikacje mogą korzystać zarówno z punktów dostępu do Internetu (IAP), jak i punktów dostępu do WAP. Więcej na ten temat dowiesz się od dostawcy usług lub operatora sieci komórkowej. Patrz również punkt ['Tworzenie punktu dostępu'](#) na str. 37. Zaleca się jednak, jeśli to tylko możliwe, korzystanie z IAP, ponieważ te punkty dostępu nie wprowadzają żadnych ograniczeń co do rozmiarów pobieranych aplikacji Java ani też co do ilości transmitowanych danych przez zainstalowane już aplikacje Java.

- Wskaż aplikację i wybierz **Opcje** → *Uaktualnij*, aby nawiązać transmisję danych i sprawdzić, czy jest dostępna aktualizacja dla aplikacji.

Instalowanie aplikacji języka Java

Pliki instalacyjne można przesłać z komputera do telefonu, pobrać w czasie przeglądania stron WAP albo wysłać w wiadomości multimedialnej, jako załącznik do wiadomości e-mail, przez Bluetooth lub też podczyścić.

WAŻNE: Instaluj jedynie oprogramowanie, które otrzymałeś z legalnych źródeł, i tylko takie, które ma odpowiednie zabezpieczenia przed wirusami i innymi "złośliwymi" programami.

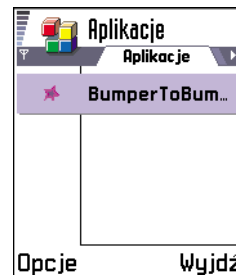
- 1 W głównym widoku 'Aplikacje', poruszając manetką w prawo otwórz widok [Pobrane](#), w celu przejścia pakietów instalacyjnych.

Uwaga: W widoku 'Instaluj' możesz instalować jedynie pliki instalacyjne oprogramowania języka Java o rozszerzeniach .JAD i .JAR.

- 2 Aby zainstalować aplikację, wskaż plik instalacyjny i wybierz **Opcje** → [Zainstaluj](#). Ewentualnie odszukaj w pamięci telefonu plik instalacyjny, zaznacz go i naciśnij manetkę, aby rozpocząć proces instalacji. Patrz przykład na marginesie strony.
- 3 Naciśnij **Tak**, aby potwierdzić chęć instalacji.

Przy instalacji wymagany jest plik .JAR. Jeśli go brakuje, telefon może poprosić o jego pobranie. Jeśli nie został zdefiniowany żaden punkt dostępu dla widoku 'Aplikacje', pojawi się prośba o wybranie jednego, patrz uwaga na str. [126](#). Przy pobieraniu pliku JAR może zająć potrzeba wprowadzenia nazwy użytkownika i hasła, w celu uzyskania dostępu do serwera. Dane te uzyskasz od dostawcy lub producenta aplikacji.

W trakcie instalacji telefon sprawdza integralność instalowanego pakietu. Następnie telefon wyświetli informacje dotyczące przeprowadzonego testu. Należy się wówczas zdecydować czy kontynuować czy anulować instalację. Po sprawdzeniu integralności pakietu oprogramowania aplikacja zostaje zainstalowana w telefonie.



Rysunek 2. Główny widok folderu 'Aplikacje'.

Opcje dostępne w widoku 'Instaluj': [Zainstaluj](#), [Pokaż szczegóły](#), [Usuń](#) i [Wyjdź](#).

 **Przykład:** Jeśli plik instalacyjny został odebrany jako załącznik do wiadomości e-mail, przejdź do skrzynki odbiorczej, otwórz wiadomość e-mail, otwórz widok załączników, wskaż plik instalacyjny i naciśnij manetkę, aby rozpocząć instalację.

- 4 Telefon poinformuje o zakończeniu instalacji. Aby po zainstalowaniu otworzyć aplikację języka Java, musisz przejść do głównego widoku 'Aplikacje'.

 **Wskazówka!** Przy przeglądaniu stron WAP możesz pobrać plik instalacyjny i od razu go zainstalować. Pamiętaj jednak, że w trakcie instalacji połączenie WAP pozostaje otwarte w tle.

Otwieranie aplikacji języka Java

- Wskaż aplikację w głównym widoku 'Aplikacje' i naciśnij manetkę, aby ją otworzyć.

Odinstalowywanie aplikacji języka Java

- W głównym widoku 'Aplikacje' zaznacz aplikację i wybierz **Opcje** → **Usuń**.

Ustawienia aplikacji języka Java

Wybierz **Ustawienia** → **Domyślny punkt dost.** - aby zdefiniować domyślny punkt dostępu do pobierania brakujących komponentów aplikacji. Więcej dowiesz się z treści uwagi na stronie [126](#).

Zaznacz aplikację i wybierz **Ustawienia**, a następnie wybierz:

- **Punkt dostępu** - Wybierz punkt dostępu, z którego ma korzystać aplikacja przy pobieraniu dodatkowych danych, patrz uwaga na str. [126](#).
- **Połączenie z siecią** - Niektóre aplikacje języka Java mogą wymagać nawiązania transmisji danych ze zdefiniowanym punktem dostępu. Jeśli nie został wybrany żaden punkt dostępu, pojawi się prośba o wybranie jednego. Do wyboru są następujące opcje:
Pozwolono - Połączenie jest tworzone natychmiast i bez powiadomienia.
Najpierw zapytaj - Przed nawiązaniem przez aplikację połączenia pojawi się pytanie o zgodę.
Nie pozwolono - Nawiązywanie połączeń będzie zabronione.

13. Komunikacja

▶ **Uwaga:** Abyś mógł korzystać z funkcji [Łącz](#), 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.

Dane z telefonu możesz przysyłać do innego kompatybilnego urządzenia, na przykład telefonu lub komputera, przez Bluetooth lub podczerwień.

▶ **Uwaga:** Ten produkt jest kompatybilny z urządzeniami Bluetooth, które są zgodne ze standardem Bluetooth 1.1.



Połączenia Bluetooth

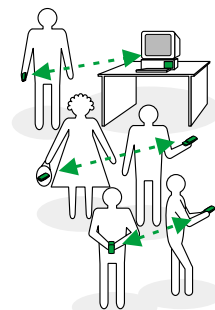
Sytem Bluetooth umożliwia nawiązywanie bezpłatnych, bezprzewodowych połączeń między urządzeniami elektronicznymi, oddalonymi od siebie nie więcej niż o 10 metrów. Za pomocą połączenia Bluetooth można wysyłać zdjęcia, tekst, wizytówki, notatki kalendarza lub bezprzewodowo połączyć się z innym urządzeniem Bluetooth, np. z komputerem.

Ponieważ urządzenia Bluetooth komunikują się drogą radiową, telefon i inne urządzenie Bluetooth nie muszą się wzajemnie "widzieć". Patrz rys. 1, str. 129.

Odległość między nimi nie może jednak przekraczać 10 metrów. Należy dodać, że np. ściany lub urządzenia elektroniczne mogą zakłócać połączenia Bluetooth (interferencja).

Połączenie Bluetooth czerpie energię z baterii, a więc przyspiesza jej rozładowywanie. Weź to pod uwagę, jeśli zamierzasz przeprowadzić za pomocą telefonu również inne operacje.

Korzystanie z urządzeń Bluetooth nie zawsze jest dozwolone. Sprawdź to w lokalnie obowiązujących przepisach.



Rysunek 1. Korzystanie z technologii Bluetooth.

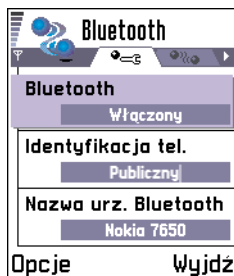
➡ Przejdź do [Menu](#) → [Łącz](#) → [Bluetooth](#).

Pierwsza aktywacja aplikacji Bluetooth

Gdy po raz pierwszy uaktywnisz aplikację Bluetooth, pojawi się prośba o podanie nazwy Bluetooth dla telefonu.

▶ **Uwaga:** Po uaktywnieniu funkcji Bluetooth i zmianie opcji *Identyfikacja tel.* na *Publiczny*, telefon i jego nazwa będą widoczne dla innych użytkowników urządzeń Bluetooth.

- Wprowadź nazwę (maks. 30 liter) lub użyj domyślnej nazwy 'Nokia 7650'. Jeżeli przed wysłaniem danych przez Bluetooth nie została podana indywidualna nazwa Bluetooth dla telefonu, używana będzie nazwa domyślna.



Rysunek 2. Ustawienia Bluetooth.

Ustawienia Bluetooth

W celu zmiany ustawień Bluetooth, wskaż żądane ustawienie i naciśnij manetkę.

- *Bluetooth* – Wybierz *Włączony* jeśli chcesz go używać. Po wybraniu *Wyłączony* wszystkie aktywne połączenia Bluetooth zostaną przerwane, a więc nie będzie możliwe dalsze wysyłanie i odbiór danych.
- *Identyfikacja tel.* – Wybierz *Publiczny*, aby telefon został wykryty przez inne urządzenia Bluetooth, które przeprowadzają wyszukiwanie urządzeń. Jeśli wybierzesz *Ukryty* telefon nie będzie wykryty przez inne urządzenia przeprowadzające wyszukiwanie urządzeń.
- *Nazwa urz. Bluetooth* – Określ nazwę Bluetooth telefonu. Po uaktywnieniu funkcji Bluetooth i zmianie opcji *Identyfikacja tel.* na *Publiczny*, nazwa ta będzie widoczna dla innych użytkowników urządzeń Bluetooth.

- **Wskazówka!** Przy wyszukiwaniu urządzeń Bluetooth, niektóre z nich mogą przedstawiać tylko swój unikalny adres Bluetooth (adres urządzenia). Aby poznać unikalny adres Bluetooth swojego telefonu, w trybie gotowości wprowadź kod ***#2820#**.

Wysyłanie danych via Bluetooth

► **Uwaga:** W danej chwili aktywne może być tylko jedno połączenie Bluetooth.

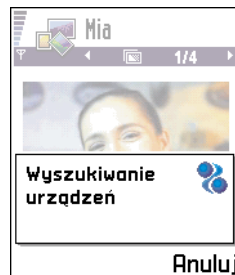
- 1 Otwórz aplikację, w której znajduje się element do wysłania. Aby na przykład wysłać do innego urządzenia zdjęcie, otwórz aplikację 'Zdjęcia'.
- 2 Wskaż element do wysłania, na przykład zdjęcie, i wybierz **Opcje** → **Wyślij** → **Przez Bluetooth**.
- 3 Telefon rozpoczyna wyszukiwanie urządzeń znajdujących się w jego zasięgu. Włączone urządzenia Bluetooth, które znajdują się w zasięgu telefonu, będą pojawiać się po kolei na wyświetlaczu. Patrz rys. 3, str. 131. Widoczna jest ikona i typ urządzenia, jego nazwa Bluetooth lub jego nazwa skrócona. Urządzenia uwierzytelnione oznaczone są przez .

► **Uwaga:** Urządzenia typu **Mikrozestaw** () i **Bezobsługowe** () pojawiają się przy wyszukiwaniu, lecz nie mogą być używane z telefonem Nokia 7650, ponieważ nie obsługuje on profilu Bluetooth audio.

► **Uwaga:** Jeżeli wyszukiwanie urządzeń Bluetooth zostało już wcześniej przeprowadzone, najpierw wyświetlana jest lista urządzeń znalezionych poprzednim razem. Aby rozpocząć nowe wyszukiwanie, wybierz **Więcej urządzeń**. W momencie wyłączenia telefonu lista urządzeń jest usuwana. Przed kolejnym wysyłaniem danych musi być ponownie przeprowadzone wyszukiwanie.

- Aby przerwać wyszukiwanie, naciśnij **Stop**. Na liście nie pojawiają się już następne urządzenia i możesz nawiązać połączenie z jednym z już znalezionych.

► **Wskazówka!** Aby przesłać tekst za pomocą Bluetooth (zamiast wiadomości SMS), przejdź do 'Notatki', wpisz tekst i wybierz **Opcje** → **Wyślij** → **Przez Bluetooth**.



Rysunek 3. Wysyłanie zdjęcia via Bluetooth (telefon rozpoczyna wyszukiwanie urządzeń).

Ikony różnych urządzeń Bluetooth:

-  - *Komputer,*
-  - *Telefon,*
-  - *Inne* oraz
-  - *Nieznane.*

 Glosariusz:

Uwierzytelnianie oznacza kojarzenie urządzeń. Użytkownicy urządzeń Bluetooth powinni wspólnie wybrać hasło i użyć go dla obu urządzeń, w celu ich skojarzenia. Urządzenia nie dysponujące interfejsem użytkownika mają fabrycznie ustawione hasło.

- 4 Wskaż urządzenie, z którym chcesz nawiązać połączenie i naciśnij **Wybierz**. Wysyłany element jest kopiowany do skrzynki nadawczej i wyświetlany jest komunikat *Łączenie*.
- 5 **Uwierzytelnianie (jeśli nie wymagane przez drugie urządzenie, patrz krok 6)**
 - Jeśli przed przesłaniem danych drugie urządzenie wymaga uwierzytelnienia, usłyszysz wtedy sygnał dźwiękowy i pojawi się prośba o podanie hasła.
 - Utwórz własne hasło (numeryczne, 1–16 znaków) i uzgodnij z osobą używającą drugiego urządzenia Bluetooth, aby używała tego samego hasła. Hasło takie używa się tylko raz, a więc nie musisz go pamiętać.
 - Po uwierzytelnieniu urządzenia jest zapisywane w widoku urządzeń uwierzytelnionych.
- 6 Po udanym nawiązaniu połączenia, wyświetlany jest komunikat *Wysyłanie danych*.
 -  **Uwaga:** Dane odebrane via Bluetooth znajdziesz w skrzynce odbiorczej aplikacji 'Wiadomości'. Więcej informacji na str. [80](#).
 -  **Uwaga:** Jeśli wysyłanie się nie powiedzie, wiadomość lub dane zostaną usunięte. Folder 'Robocze' w aplikacji 'Wiadomości' nie przechowuje wiadomości wysłanych via Bluetooth.

Sprawdzanie stanu połączenia Bluetooth

- Widoczny w trybie gotowości  oznacza, że Bluetooth jest aktywny.
- Migający  oznacza próbę połączenia się telefonu z innym urządzeniem.
- Ciągłe światło wskaźnika  oznacza, że połączenie jest aktywne.

Widok urządzeń uwierzytelnionych

Uwierzytelnienie urządzenia upraszcza i przyspiesza wyszukiwanie. Skojarzone urządzenia są łatwiej rozpoznawane, a na liście wyszukiwania oznaczone są przez . W głównym widoku Bluetooth porusz manetką w prawo, aby otworzyć listę urządzeń uwierzytelnionych (  ).

Uwierzytelnianie urządzenia

- 1 W widoku urządzeń uwierzytelnionych wybierz **Opcje** → *Nowe urządzenie*. Telefon rozpoczyna wyszukiwanie urządzeń, które znajdują się w jego zasięgu. Jeśli wcześniej szukałeś urządzeń Bluetooth, pojawi się najpierw lista urządzeń znalezionych uprzednio. Aby rozpocząć nowe wyszukiwanie, wybierz **Więcej urządzeń**.
- 2 Wskaż urządzenie do uwierzytelnienia i naciśnij **Wybierz**.
- 3 Wymień hasła (patrz krok 5 - 'Uwierzytelnianie', w poprzedniej sekcji). Urządzenie zostanie dodane do listy urządzeń uwierzytelnionych.

Anulowanie uwierzytelnienia

- W widoku urządzeń uwierzytelnionych, wskaż urządzenie, którego uwierzytelnienie chcesz anulować i naciśnij  lub wybierz **Opcje** → *Usuń*. Urządzenie jest usuwane z listy urządzeń uwierzytelnionych i uwierzytelnienie zostaje anulowane.
- Jeśli chcesz anulować wszystkie uwierzytelnienia, wybierz **Opcje** → *Usuń wszystkie*.

 **Uwaga:** Jeżeli podczas trwania połączenia z innym urządzeniem usuniesz uwierzytelnienie tego urządzenia, jest ono usuwane natychmiast. Natomiast samo połączenie pozostaje aktywne.

Przydzielanie krótkich nazw urządzeniom uwierzytelnionym

Możesz zdefiniować krótką nazwę (przydomek), aby łatwiej rozpoznawać określone urządzenie. Nazwa ta jest przechowywana w pamięci telefonu i nie jest widoczna dla użytkowników innych urządzeń Bluetooth.

- Aby przypisać krótką nazwę, wskaż urządzenie i wybierz **Opcje** → *Podaj krótką nazwę*. Wprowadź krótką nazwę i naciśnij **OK**.

 **Uwaga:** Wybierz nazwę łatwą do rozpoznania i zapamiętania. Przy późniejszym wyszukiwaniu urządzeń lub przy pojawieniu się żądania połączenia od innego urządzenia, wybrana nazwa będzie użyta do identyfikacji urządzenia.

Opcje w widoku urządzeń uwierzytelnionych: *Nowe urządzenie, Podaj krótką nazwę, Usuń, Usuń wszystkie, Autoryzowane / Nieautoryzowane i Wyjdź*.

Wskazówka!

Połączenie Bluetooth możesz również wykorzystać do gry z użytkownikami innych telefonów.

 **Przykład:** Przydziel krótką nazwę obsługiwanemu przez drugą osobę urządzeniu Bluetooth lub własnemu komputerowi, aby łatwiej je było rozpoznawać.



Rysunek 4. Dwa urządzenia ustawione jako autoryzowane.

Konfigurowanie urządzenia jako autoryzowanego lub nieautoryzowanego

Po uwierzytelnieniu urządzenia możesz zdefiniować je jako autoryzowane lub nie:

Nieautoryzowane (domyślnie) – Każdorazowe żądanie połączenia danego urządzenia musi być osobno zatwierdzone.

Autoryzowane – Połączenia między telefonem i danym urządzeniem mogą być nawiązywane bez twojej wiedzy. Nie jest wymagana osobna zgoda lub autoryzacja. Używaj tego statusu dla własnych urządzeń (np. komputera) lub urządzeń należących do osób, którym ufasz. W widoku urządzeń uwierzytelnionych przy urządzeniach autoryzowanych dodawana jest ikona . Patrz rys. 4, str. 134.

- Wskaż urządzenie w widoku urządzeń uwierzytelnionych i wybierz **Opcje** → [Autoryzowane](#) / [Nieautoryzowane](#).

Odbiór danych via Bluetooth

Gdy otrzymasz dane via Bluetooth, usłyszysz sygnał dźwiękowy i pojawi się pytanie, czy chcesz odebrać wiadomość Bluetooth. Jeśli tak, pojawi się , a element zostanie umieszczony w skrzynce odbiorczej aplikacji 'Wiadomości'. Wiadomości Bluetooth zaznaczone są przez . Więcej informacji na str. 80.

Przerywanie połączenia Bluetooth

Połączenie Bluetooth jest przerywane automatycznie po wysłaniu lub odebraniu danych.

Połączenia przez podczerwień

Korzystając z połączenia przez podczerwień możesz wysyłać i odbierać takie dane, jak wizytówki i notatki kalendarza do oraz z kompatybilnego telefonu lub innego urządzenia.

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

Wysyłanie i odbiór danych przez połączenie na podczerwień

 **Uwaga:** Wszystkie odebrane przez port IR (port na podczerwień) elementy umieszczone zostaną w skrzynce odbiorczej aplikacji 'Wiadomości'. Nowe wiadomości odebrane przez port IR oznaczone są przez . Więcej informacji na str. [80](#).

- 1 Porty IR obu urządzeń (nadajnika i odbiornika) muszą być skierowane ku sobie, a między nimi nie może być żadnych przeszkód. Odległość pomiędzy oboma urządzeniami nie powinna przekraczać jednego metra. Na schemacie rozmieszczenia klawiszy (ulotka 'Szybki start') pokazano położenie portu IR.
- 2 Użytkownik urządzenia odbiorczego uaktywnia port na podczerwień. Aby uaktywnić port IR telefonu w celu odbioru danych, przejdź do **Menu** → **Łączy** → **Podczerwień** i naciśnij manetkę.
- 3 Użytkownik urządzenia wysyłającego dane powinien wybrać żądaną funkcję IR, aby rozpocząć transmisję danych.
Aby przesłać dane przez podczerwień, w danej aplikacji wybierz **Opcje** → **Wyślij** → **Przez port IR**.

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

 Aby uruchomić opcje połączenia przez podczerwień, przejdź do **Menu** → **Łączy** → **Podczerwień**.

 **Wskazówka!** Przez port IR można również prowadzić gry między dwoma telefonami.

 **Przykład:** Aby wysłać kartę kontaktową przez połączenie na podczerwień: (1) Poproś odbiorcę, aby uaktywnił port IR w swoim urządzeniu. (2) Przejdź do 'Kontakty', wskaż żądaną kartę i wybierz **Opcje** → **Wyślij** → **Przez port IR**.

 **Uwaga:** Windows 2000: Aby móc przekazywać pliki między telefonem Nokia 7650 i kompatybilnym komputerem, otwórz 'Panel sterowania' i wybierz 'Łącze bezprzewodowe'. W zakładce 'Transfer plików' zaznacz pozycję 'Pozwalam przysyłać pliki do komputera przez łącze na podczerwień'.

Sprawdzanie stanu połączenia na podczerwień

- Pulsowanie wskaźnika  oznacza, że telefon próbuje połączyć się z innym urządzeniem lub że połączenie IR zostało przerwane.
- Kiedy wskaźnik  jest wyświetlany w sposób ciągły oznacza, że połączenie IR jest aktywne i telefon może wysyłać i odbierać dane przez port IR.

Podłączanie telefonu do komputera

Więcej o nawiązywaniu połączeń via IR lub Bluetooth z kompatybilnym komputerem, a także o instalacji 'PC Suite dla telefonu Nokia 7650' przeczytasz w **Instrukcji instalacji PC Suite**, zamieszczonej w sekcji 'Oprogramowanie dla PC', na płycie CD-ROM. Więcej informacji na temat korzystania z pakietu PC Suite dla telefonu Nokia 7650 znajdziesz w **pomocy online** pakietu.

Korzystanie z płyty CD-ROM

Płyta CD-ROM włożona do napędu CD kompatybilnego komputera, powinna uruchomić się automatycznie. Jeśli tak się nie stanie, postępuj w poniższy sposób:

- 1 Kliknij przycisk **Start** systemu Windows i wybierz Programy → Windows Explorer.
- 2 Na płycie CD-ROM odszukaj plik o nazwie **Nokia7650.exe** i kliknij go dwukrotnie. Otworzy się interfejs płyty CD-ROM.
- 3 Pakiet PC Suite dla Nokia 7650 znajdziesz w sekcji 'Oprogramowanie dla PC'. Kliknij dwukrotnie 'PC Suite dla telefonu Nokia 7650'. Kreator instalacji przeprowadzi Cię przez cały proces instalacji.



Używanie telefonu jako modemu

Szczegółową instrukcję instalacji znajdziesz w **Quick guide for Modem Options for Nokia 7650**, na dostarczonej wraz z telefonem płycie CD-ROM.

14. Rozwiązywanie problemów

W przypadku wystąpienia problemów z telefonem skontaktuj się z działem obsługi klienta Club Nokia Careline, gdzie otrzymasz instrukcje i odpowiedzi na ewentualne pytania. Więcej informacji na temat Club Nokia Careline znajdziesz na karcie zaproszenia do Klubu Nokia (w opakowaniu) oraz w witrynie www.club.nokia.com.

Brak pamięci

Pojawienie się jednego z poniższych komunikatów informuje o niewielkiej ilości wolnej pamięci i konieczności usunięcia części danych: *Za mało pamięci do wykonania tej operacji.* *Najpierw usuń zbędne dane.* lub *Mało pamięci. Usuń zbędne dane.*

Postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami:

- Aby wyświetlić informacje o przechowywanych w telefonie danych oraz o ilości zajmowanej przez nie pamięci, przejdź do **Menedżer** i porusz manetką w prawo. Zostanie otwarty widok 'Pamięć'.
- Aby zapobiec występowaniu braków pamięci, należy regularnie usuwać:
 - wiadomości z folderów 'Skrzynka odbiorcza', 'Robocze' i 'Wysłane' (aplikacja 'Wiadomości'),
 - pobrane wiadomości e-mail (pamięć telefonu),
 - zapisane strony WAP,
 - obiekty graficzne i zdjęcia (aplikacja 'Zdjęcia').
- Informacje o kontaktach, notatki kalendarza, stan liczników czasu i kosztów połączeń, wyniki gier lub

dowolne inne dane usuwaj z poziomu odpowiedniej aplikacji.

Zerowanie pamięci kalendarza. Aby usunąć jednocześnie więcej niż jedną pozycję, przejdź do widoku 'Miesiąc' i wybierz **Opcje** → **Usuń** →

- **Przed datą** — w celu usunięcia wszystkich notatek kalendarza przed określoną datą. Wprowadź datę, przed którą wszystkie notatki kalendarza zostaną usunięte.
- **Wszystkie pozycje** — w celu usunięcia wszystkich notatek kalendarza.

Usuwanie informacji z rejestru. Aby trwale usunąć całą zawartość rejestru, spis ostatnich połączeń i raporty doręczenia wiadomości, przejdź do rejestru i wybierz **Opcje** → **Wyczyść rejestr** lub przejdź do **Ustawienia** → **Czas trw. rejestru** → **Bez rejestru**.

Istnieją różne metody przechowywania danych:

- Wykonuj kopie zapasowe wszystkich swoich danych za pomocą pakietu PC Suite dla Nokia 7650 (patrz str. [136](#)).
- Wysyłaj zdjęcia do Club Nokia Photo Zone (patrz str. [64](#)).
- Wysyłaj zdjęcia na swój adres e-mail, a następnie zapisuj je w komputerze.
- Wysyłaj dane do innych urządzeń przez port podczerwieni lub połączenie Bluetooth.

Pytania i odpowiedzi

Wyświetlacz

- P: Dlaczego za każdym razem, gdy włączam telefon, na wyświetlaczu brakuje części punktów, są one pozbawione koloru lub jaśniejsze?

O: To charakterystyczna cecha wyświetlaczy z aktywną matrycą. Wyświetlacz telefonu zawiera wiele elementów przełączających, które odpowiadają za wyświetlanie pikseli. Dlatego niewielka liczba punktów może być pozbawiona koloru, jaśniejsza lub w ogóle nie być wyświetlana.

Kamera

- P: Dlaczego podczas robienia lub przeglądania zdjęć obraz jest zaciemniony?

O: Na wygląd zdjęć ma wpływ ustawienie kontrastu wyświetlacza. Sprawdź ustawienie kontrastu wyświetlacza i rozjaśnij go. Przejdź do [Ustawienia](#) → [Ustawienia telefonu](#) → [Wyświetlacz](#) → [Kontrast](#).

- P: Dlaczego fotografie są tak zamazane?
- O: Sprawdź, czy okienko obiektywu jest czyste. Okienko wyczyść zgodnie z instrukcjami w punkcie ['Eksploatacja i konserwacja'](#), na str. [143](#).

Bluetooth

- P: Nie mogę zakończyć połączenia Bluetooth.
- O: Jeżeli podczas uwierzytelnionego połączenia z innym urządzeniem nie są przysyłane dane, połączenie pozostaje otwarte do momentu dezaktywacji łącza Bluetooth.

Przejdź do menu 'Bluetooth' i wybierz ustawienie [Bluetooth](#) → [Wyłączony](#).

- P: Nie mogę nawiązać połączenia Bluetooth z innym urządzeniem.
- O: Upewnij się, czy oba urządzenia mają włączoną funkcję Bluetooth.

Sprawdź, czy odległość między urządzeniami nie przekracza 10 metrów i czy nie ma między nimi ścian lub innych przeszkód.

Sprawdź, czy drugie urządzenie nie ma włączonego trybu 'Ukryte'.

Wiadomości multimedialne

- P: Telefon informuje, że nie można odebrać wiadomości multimedialnej z powodu braku pamięci. Co należy zrobić?

O: Wymagana ilość pamięci jest podana w komunikacie o błędzie: *Za mało pamięci, aby pobrać wiadomość. Najpierw usuń jakieś dane.* Aby wyświetlić informacje o przechowywanych w telefonie danych oraz o ilości zajmowanej przez nie pamięci, przejdź do [Menedżer](#) i porusz manetką w prawo. Zostanie otwarty widok 'Pamięć'. Po zwolnieniu części pamięci automatycznie zostanie podjęta ponowna próba wysłania wiadomości z centrum.

- P: Wyświetlany jest komunikat: *Nie można pobrać wiadomości MMS. Połączenie sieciowe jest w użyciu.* Co należy zrobić?

O: Zakończ wszystkie aktywne połączenia transmisji danych. Wiadomości multimedialne nie mogą być

odbierane, gdy aktywne jest połączenie transmisyjne (dla usług WAP lub e-mail) wykorzystujące inny adres bramy.

- P: Telefon bez przerwy próbuje nawiązać połączenie transmisji danych. Na krótko wyświetlane są komunikaty: *Odbieranie wiadomości* lub *Ponowna próba odebrania wiadomości*. Co się dzieje? Jak można zakończyć transmisję danych?

O: Telefon próbuje odebrać wiadomość multimedialną z centrum wiadomości multimedialnych. Sprawdź, czy ustawienia wiadomości multimedialnych zostały prawidłowo określone oraz czy nie wprowadzono błędnych numerów telefonów lub adresów. Przejdź do **Wiadomości** i wybierz **Opcje** → **Ustawienia** → **Wiadomość MMS**

Istnieje kilka sposobów zablokowania automatycznego nawiązywania połączeń typu "transmisja danych". Przejdź do **Wiadomości** i wybierz **Opcje** → **Ustawienia** → **Wiadomość MMS**

- Wybierz **Opcje odbioru wiad.** → **Odbiór wstrzym.**, aby wiadomość multimedialna została zapisana w centrum do późniejszego odebrania, na przykład po sprawdzeniu ustawień. Po tej zmianie telefon wciąż będzie musiał wysyłać powiadomienia do sieci. Aby później pobrać wiadomość, wybierz **Odbiór natychm.**
- Wybierz **Opcje odbioru wiad.** → **Odrzuć wiadom.**, aby odrzucać wszystkie przychodzące wiadomości multimedialne. Po tej zmianie telefon będzie musiał wysyłać powiadomienia do sieci, a z centrum wiadomości multimedialnych zostaną usunięte wszystkie wiadomości oczekujące na wysłanie.

- Wybierz **Odbiór wiad. MMS** → **Wyłączony**, aby wszystkie przychodzące wiadomości multimedialne były ignorowane. Po tej zmianie telefon nie będzie nawiązywał żadnych połączeń związanych z wiadomościami multimedialnymi.

Zdjęcia

- P: Nie można otworzyć zdjęcia, ponieważ jego format nie jest obsługiwany.
O: Informacje na temat obsługiwanych formatów zdjęć znajdziesz na stronie [63](#).

Wiadomości

- P: Nie można wybrać kontaktu.
O: Jeśli nie możesz wybrać kontaktu z katalogu 'Kontakty', oznacza to brak numeru telefonu lub adresu e-mail na karcie kontaktowej. Dodaj odpowiednie dane do karty kontaktowej w aplikacji 'Kontakty'.

Kalendarz

- P: Numery tygodni nie są widoczne.
O: Numery tygodni nie będą widoczne, jeżeli w ustawieniach kalendarza jako początkowy dzień tygodnia wybrano inny dzień niż poniedziałek.

WAP

- P: *Nie ma zdefiniowanego punktu dostępu. Zdefiniuj go w ustawieniach WAP.*
O: Wprowadź prawidłowe ustawienia WAP. Instrukcje otrzymasz od dostawcy usług WAP. Patrz **'Strona usługi WAP.'** (str. 119).

Rejestr

- P: Rejestr jest pusty.
O: Możliwe, że został włączony filtr i nie odnotowano żadnych zdarzeń zgodnych z ustawieniami tego filtru. Aby przejrzeć wszystkie zdarzenia, wybierz **Opcje** → **Filtr** → **Wszystkie pol.**

Łączność z PC

- P: Mam problemy z podłączeniem telefonu do komputera PC.
O: Sprawdź, czy na komputerze jest zainstalowany i uruchomiony pakiet PC Suite dla Nokia 7650. Patrz **Instrukcja instalacji pakietu PC Suite dla Nokia 7650** w sekcji 'Oprogramowanie dla PC' na dysku CD-ROM. Więcej informacji na temat korzystania z pakietu PC Suite dla Nokia 7650 znajdziesz w **systemie pomocy** pakietu.

Kody dostępu

- P: Nie mogę znaleźć kodu blokady, PIN lub PUK. Jakiej jest moje hasło?
O: Domyślny kod blokady to **12345**. Jeśli zapomnisz lub zgubisz kod blokady, skontaktuj się z dostawcą telefonu. W przypadku utraty bądź nieotrzymania kodu PIN lub PUK skontaktuj się z dostawcą usług sieciowych.

Informacji na temat hasła udzieli ci dostawca punktu dostępu, na przykład komercyjny dostawca usług internetowych (ISP), dostawca usług WAP lub operator sieci.

Aplikacja nie odpowiada

- P: Jak zamknąć aplikację, skoro nie odpowiada?
O: Otwórz okno przełączania aplikacji przez naciśnięcie i przytrzymanie . Następnie przejdź do tej aplikacji i naciśnij , aby ją zamknąć.

Nieprawidłowe wyjście audio – nie można uaktywnić trybu głośnika

- P: Nie można przełączyć się na głośnik.
O: Sprawdź, czy nic nie zasłania czujnika bliskości (zajrzyj do ulotki "Szybki start", w której znajdziesz schemat rozmieszczenia różnych części telefonu). Miej też na uwadze to, że pod wpływem mocnego światła, emitowanego np. przez słońce lub lampę halogenową, czujnik bliskości może wyłączyć głośnik i spowodować przejście do trybu słuchawkowego. Więcej o tym w punkcie '[Automatyczny czujnik bliskości obiektów](#)', na str. [18](#).

15. Informacje o bateriach

Ładowanie i rozładowywanie baterii

- Źródłem zasilania telefonu jest ładowalna bateria.
- Pamiętaj, że nowa bateria osiąga pełną wydajność dopiero po dwóch lub trzech cyklach ładowania i rozładowywania!
- Bateria może być ładowana i rozładowywana setki razy, ale w końcu ulegnie zużyciu. Jeśli czas pracy baterii (czas rozmów i czas gotowości) staje się zauważalnie krótszy niż normalnie, oznacza to, że baterię należy wymienić na nową.
- Używaj wyłącznie baterii zatwierdzonych przez producenta telefonu. Również do ładowania baterii stosuj wyłącznie ładowarki zatwierdzone przez producenta. Jeżeli ładowarka nie jest używana, odłącz ją od źródła zasilania. Nie pozostawiaj baterii podłączonej do ładowarki na dłużej niż tydzień, ponieważ przeładowanie baterii skracą jej żywotność. Gdy w pełni naładowana bateria pozostaje nie używana, z upływem czasu rozładuje się samoistnie.
- Ekstremalne temperatury niekorzystnie wpływają na proces ładowania baterii.
- Bateria powinna być używana tylko zgodnie z jej przeznaczeniem.
- Nigdy nie używaj ładowarki lub baterii, która jest uszkodzona lub zużyta.
- 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.

16. 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 ciecz zawierające związki mineralne mogą powodować korozję obwodów elektronicznych.
- Nie używaj i nie przechowuj telefonu w miejscach brudnych i zapylonych. Może to bowiem spowodować uszkodzenie jego ruchomych części.
- Nie przechowuj telefonu w wysokiej temperaturze. Skracają żywotność baterii i podzespołów elektronicznych, może spowodować odkształcenia, a nawet stopienie elementów plastikowych.
- Nie przechowuj telefonu w zimnych pomieszczeniach. Gdy podczas pracy telefon ogrzewa się (do normalnej temperatury), w jego wnętrzu gromadzi się wilgoć, co

może spowodować uszkodzenie podzespołów elektronicznych.

- Nie próbuj otwierać telefonu. Niefachowa ingerencja może spowodować jego uszkodzenie.
- Nie rzucaj, nie upuszczaj i nie obijaj telefonu. Nieostrożne obchodzenie się z urządzeniem może spowodować uszkodzenia podzespołów elektronicznych.
- Do czyszczenia telefonu nie stosuj żrących chemikaliów, rozpuszczalników czy silnych detergentów.
- Nie maluj i nie lakieruj telefonu. Farba lub lakier mogą skleić ruchome części telefonu i uniemożliwić prawidłowe działanie.
- Do czyszczenia obiektywów (kamera, czujnik bliskości, czujnik światła) używaj suchej, czystej szmatki.
- 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.

17. Ważne! – informacje o bezpieczeństwie

Bezpieczeństwo w ruchu drogowym

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

Pamiętaj, że bezpieczeństwo na drodze jest zawsze najważniejsze!

Środowisko pracy

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

Rozmawiając, trzymaj telefon przy uchu.

Niektóre części telefonu są namagnesowane. Telefon może przyciągać przedmioty metalowe. Osoby korzystające

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

Urządzenia elektroniczne

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

Stymulatory serca Odległość między stymulatorem serca i ręcznym telefonem komórkowym powinna być nie mniejsza niż 20 cm. Jest to zalecana przez producentów tych urządzeń odległość minimalna, która zabezpiecza stymulator przed potencjalnymi zakłóceniami. Zalecenie to jest zgodne

z wynikami badań prowadzonych niezależnie przez Wireless Technology Research. Osoby ze stymulatorami serca powinny:

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

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

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

Pojazdy mechaniczne Sygnały radiowe (RF) mogą mieć niekorzystny wpływ na działanie niewłaściwie zabezpieczonych układów elektronicznych (elektroniczne

układy wtrysku paliwa, układy zabezpieczające przed blokowaniem hamulców, elektroniczne układy kontroli szybkości, układy poduszki powietrznej). Wątpliwości w tym zakresie może rozstrzygnąć producent samochodu. Powinienesz skonsultować się również z producentem innych urządzeń zainstalowanych dodatkowo w samochodzie.

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

Warunki fizyko-chemiczne grożące eksplozją

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

Zaleca się wyłączanie telefonu na terenie stacji benzynowych. Należy też pamiętać o zakazie używania sprzętu radiowego w rejonach składowania i dystrybucji paliw, w sąsiedztwie zakładów chemicznych oraz w rejonach przeprowadzania wybuchów.

Miejsca, w których może dojść do wybuchu, są często (ale nie zawsze) odpowiednio oznakowane. Do takich należą pomieszczenia pod pokładem łodzi, miejsca składowania i przepompowywania chemikaliów, pojazdy napędzane ciekłym gazem (propan, butan), tereny, których powietrze zawiera chemikalia bądź pyły metali albo kurz pochodzący z ziaren roślin zbożowych, a także wszystkie inne miejsca, w których

ze względów bezpieczeństwa silnik samochodu należałoby wyłączyć.

Pojazdy mechaniczne

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

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

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

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

Używanie telefonu w samolocie jest zabronione. Wyłącz telefon jeszcze przed wejściem na pokład samolotu. Korzystanie z telefonów komórkowych w samolocie jest prawnie zabronione, ponieważ może być zagrożeniem dla

działania systemów pokładowych i powodować zakłócenia w sieci komórkowej.

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

Telefony alarmowe

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

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

Aby połączyć się z numerem alarmowym:

- 1 Jeśli telefon nie jest włączony, włącz go. Sprawdź moc sygnału sieci komórkowej.
Niektóre sieci komórkowe wymagają zainstalowania w telefonie ważnej karty SIM.
- 2 Naciśnij  tyle razy, ile potrzeba, aby skasować zawartość wyświetlacza (zakończyć połączenie, wyjść

z menu itp.) i przygotować telefon do nawiązywania połączeń.

- 3 Wprowadź obowiązujący na danym obszarze numer alarmowy (np. 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 TELEFON PRZENOŚNY 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 organizację międzynarodową (ICNIRP). Granice te stanowią część uzgodnień co do dopuszczalnej energii fal radiowych, które oddziałują na nas wszystkich. Uzgodnienia te oparto na opracowaniach wydanych przez niezależne instytuty naukowe, których prace badawcze ukierunkowane są na tę właśnie problematykę. W przyjętych granicach uwzględniono szeroki margines bezpieczeństwa,

aby zagwarantować je wszystkim ludziom, niezależnie od wieku i stanu zdrowia.

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

Najwyższa wartość SAR tego telefonu w testach przy uchu okazała się być równa 0,35 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 10 gramów tkanki). Wartość ta uwzględnia szeroki margines bezpieczeństwa, zapewniając dodatkową ochronę przed działaniem fal radiowych (i biorąc pod uwagę różne warianty przeprowadzonych pomiarów). Wartości SAR mogą być różne, a zależy to od ustaleń w różnych krajach i od pasm przenoszenia w danych sieciach. Więcej informacji o wartościach SAR w innych krajach znajdziesz pod adresem www.nokia.com.

Skorowidz

A

Adres IP, termin w glosariuszu 40

Akcesoria

Ustawienia 48

Animacje 61

Animacje GIF 61

Aplikacje 125

Instalowanie aplikacji języka

Java 127

Odinstalowywanie aplikacji języka

Java 128

Otwieranie aplikacji języka

Java 128

Ustawienia aplikacji języka

Java 128

B

Bez użycia rąk

Patrz *Głośnik*

Blokada klawiatury (patrz 'Szybki start')

Bluetooth 129

Żądanie uwierzytelnienia 132

Anulowanie uwierzytelnienia 133

Fabrycznie ustawione hasło 132

Hasło, termin w glosariuszu 132

Ikony urządzeń 132

Krótkie nazwy dla urządzeń

uwierzytelnionych 133

Odbiór danych 134

Rozłączanie 134

Unikalny adres urządzenia 131

Ustawienia 130

Uwierzytelnianie 132

Wskaźniki stanu połączenia 132

Wymagania dotyczące

połączenia 132

Wysyłanie danych 131

Brak pamięci

Rozwiązywanie problemów 138

Budzik 113

Drzemka 113

C

Cache, termin w glosariuszu 121

Usuwanie zawartości 121

CD-ROM 136

Centrum wiadomości SMS

Dodawanie nowego 93

Certyfikaty 45

Ustawienia zaufania 46

Czas, ustawienia 42

Czujnik światła

Ustawienia 33

D

Dźwięki 99

Usuwanie osobistych dźwięków

dzwonka 55

Dźwięki dzwonka 99

Dodawanie osobistego dźwięku

dzwonka 54

Odbiór w wiadomości

rozszerzonej 83

Ustawienia 99

Wyciszanie 22

Dane pakietowe

Licznik czasu połączeń 29

Licznik danych 29

Data, ustawienia 42

DNS (Domain Name Service), termin w

glosariuszu 40

Dostawca usług dla transmisji danych,

termin w glosariuszu 35

Dostawca usług internetowych, termin

w glosariuszu 35

Drzemka 113

Dyktafon 114

Dyktafon, nagrywanie dźwięków 114

E

Edytor poleceń obsługi 92

Edytowanie

Karty kontaktowe 50

Pozycje kalendarza 103

Tekst 69
E-mail 79
Otwieranie 88
Pobieranie ze skrzynki pocztowej 87
Tryb offline 86
Tryb online 86
Ustawienia 96
Usuwanie 89
Załączniki 88
Zapisywanie załączników 89
Zdalna skrzynka pocztowa 85

F

Foldery, tworzenie, organizowanie pozycji w folderach 16

Format vCard 55

Formaty plików

JAD i JAR 123, 126

Obsługiwane 89

Plik SIS 123

G

Głośnik 17

Aktywacja 17

Wyłączanie 18

Głosowe wybieranie numerów 52

GPRS

Patrz *Połączenia pakietowe*

Grupy kontaktów 56

Dodawanie dźwięków dzwonka 54

Dodawanie jednocześnie kilku

członków 56

Usuwanie członków 56

H

HSCSD

Patrz *Szybka transmisja danych*

I

Informacje o bateriach 142

Informacje o sieci 47

Instalowanie oprogramowania 123

ISDN, termin w glosariuszu 40

ISP

Patrz *Dostawca usług internetowych*

J

Java

Patrz *Aplikacje*.

Język

tekstów 31

JPEG, termin w glosariuszu 57

K

Kalendarz 103

Alarm 107

Jednoczesne usuwanie kilku pozycji 138

Pola pozycji kalendarza 104

Symbole 105

Ustawienia 106

Widoki 105

Wyłączanie alarmu 107

Wysyłanie pozycji 107

Kalkulator 109

Kamera 57

Tryb oszczędzania baterii 58

Typy zdjęć 58

Ustawienia 58

Zapotrzebowanie na pamięć 60

Karta SIM

Kopiowanie opisów i numerów telefonów 49

Opisy i numery 30

Przeglądanie wiadomości z karty SIM 30

Wiadomości 91

Karty kontaktowe

Dołączanie dźwięków dzwonka 54

Dodawanie znaków głosowych 52

Odsłuchiwanie znaków głosowych 54

Określanie domyślnych numerów i adresów 51

Przechowywanie sygnałów

DTMF 24

Przypisywanie numerów prostego wybierania 54

Usuwanie dźwięków dzwonka 55

Usuwanie znaków głosowych 54

Wstawianie zdjęć 50

Zmiana znaków głosowych 54

Znaki głosowe 52

Klawisz ABC

Patrz *Klawisz edycji (ulotka 'Szybki start')*

Klawisz C

Patrz *Klawisz usuwania (ulotka 'Szybki start')*

Klawisz edycji (patrz 'Szybki start') 11

Klawisz głosowy

Włączenie głośnika 17

Klawisz głosowy (patrz 'Szybki start')

Aktywacja głośnika 17

Nagrywanie znaków głosowych 52

Klawisz usuwania

(patrz 'Szybki start') 11

Klawisze wyboru (patrz 'Szybki start')

Kod blokady 43

Kod PIN 42

Odblokowywanie 42

Kody dostępu 42

Kompozytor 110

Odtwarzanie dźwięków 110

Regulacja głośności 110

Regulacja tempa 110

Zmiana stylu dźwięku 110

Komputer

Podłączanie 136

Konwerter 111

Dodawanie kursów wymiany 112

Przeliczanie jednostek 111

Przeliczanie walut 112

Zmiana nazw walut 112

Konwerter jednostek 111

Kopiowanie

Kontaktów między kartą SIM i
pamięcią telefonu 49

Tekst 73

L

Limit kosztów połączeń 27

Ustawiony przez dostawcę usług 27

Wyzerowanie licznika 28

M

Mała ilość wolnej pamięci

Sprawdzanie ilości dostępnej
pamięci 125

Manetka (patrz 'Szybki start')

Menedżer 122

Menu 13

Klawisz Menu 13

Reorganizacja głównego menu 14

Metoda słownikowa 70

Wskazówki 71

Wyłączanie 72

Mikrozestaw 18

Miniatury

W karcie kontaktowej 50

Modem

Używanie telefonu jako
modemu 137

Moje foldery 85

N

Nawiązywanie połączeń 19

Notatki 112

O

Obrazy

Przeglądanie 61

Odbieranie połączeń 22

Automatyczne 48

Odbiór

*Dźwięki dzwonka, logo operatora i
ustawienia, patrz: Wiadomości
rozszerzone*

Dane przez połączenie na
podczerwień 135

Dane via Bluetooth 134

Odbiór automatyczny 48

Odrzucanie połączeń 22

Odsłuchiwanie wiadomości 20

Opłacone karty SIM 27

Opłaty

Połączenia pakietowe 37

Opłaty za połączenia pakietowe 37

Oprogramowanie

Instalowanie 123

Usuwanie 124

Organizowanie

Menu 14

P

Pakiet PC Suite dla Nokia 7650

Instalowanie 136

Pętla indukcyjna

Aktywacja 48

Pisanie

Metoda słownikowa 70

Plik SIS 123

Pliki JAD i JAR 123

Pliki JAD i JAR, terminy w
glosariuszu 126

Połączenia

Czas trwania 26

Impulsy 27

Limit kosztów 27

Międzynarodowe 19

Nieodebrane 25

Odbiór 22

Odebrane 25

Odrzucanie 22

Opcje dostępne w trakcie rozmowy
telefonicznej 23

Połączenia konferencyjne 21

Proste wybieranie 20

Przekazywanie 22

Przenoszenie 23

Ustawienia 33

Ustawienia przekazywania 24

Wybierane 25

Z użyciem katalogu 'Kontakty' 19

Połączenia konferencyjne 21

Połączenia nieodebrane 25

Połączenia odebrane 25

Połączenia pakietowe 36

Oplaty 37

Termin w glosariuszu 36

Ustawienia 41

Połączenia z komputerem 136

Poczta głosowa 20

Zmiana numeru 20

Podczerwień 135

Pole wyszukiwania 16

Polecenia USSD 92

Powiększanie 61

Profile 99

Ustawienia 99

Zmiana nazwy 100

Proste wybieranie 54

Nawiązywanie połączeń 20

Przełączanie aplikacji 14

Przeglądanie

Animacje GIF 61

Zdjęcia 61

Przekazywanie połączeń 22, 24

Przenoszenie połączeń 23

Punkt dostępu dla wiadomości
multimedialnych

Patrz 'Punkty dostępu'

Punkty dostępu 35

Ustawienia 38

Ustawienia, zaawansowane 40

Punkty dostępu do Internetu (IAP)

Patrz 'Punkty dostępu'

Punkty dostępu, termin w
glosariuszu 35

Dostawca usług, termin w
glosariuszu 35

R

Raporty 67

Raporty doręczenia 67

Redagowanie 69

Metoda słownikowa,
wyłączanie 72

Tradycyjna metoda wpisywania
tekstu 69

Regulacja głośności 17

W trakcie połączenia 19

Rejestr

Filtrowanie 29

Ostatnie połączenia 25

Ustawienia 29

Usuwanie zawartości 29

Robienie zdjęć 57

Rozłączanie

Bluetooth 134

Rozdzielczość, termin w glosariuszu 59

Rozwiązywanie problemów 138

S

Serwis informacyjny 92

Skróty

w aplikacji 'Ulubione' 101

w aplikacji 'Zdjęcia' 62

w telefonie (patrz 'Szybki start') 11

Skrzynka nadawcza 91
Skrzynka pocztowa 85
Rozłączanie 88
Skrzynka poczty głosowej
Przekazywanie połączeń na pocztę głosową 24
Spis ostatnich połączeń 25
Czas połączeń 26
Impulsy połączeń 27
Koszty połączeń 27
Limit kosztów 27
Połączenia nieodebrane 25
Połączenia odebrane 25
Usuwanie listy połączeń 25
Wybierane numery 25
Spis połączeń
Patrz *Rejestr*
Spis telefonów
Patrz *Kontakty*
Stan uśpienia
Patrz *Tryb gotowości*
Sygnały DTMF, termin w glosariuszu 23
Symbole dla
Pozycje kalendarza 105
Szablony tekstowe 85
Szybka transmisja danych, termin w glosariuszu 36
T
Telefonowanie 19
Tradycyjna metoda wpisywania

tekstu 69
Transmisje danych
Ustawienia 35
Wskaźniki 13
Tryb gotowości 11
Ustawienia 32
Wskaźniki 12
Tryb offline 86
Tryb online 86
Tryb oszczędzania baterii 58
Tryby zdjęć 58
Tworzenie
Karty kontaktowe 49

U
Ulubione 101
Dodawanie skrótu 101
Ustawienia 31
Akcesoria 48
Aplikacje (Java™) 128
Bluetooth 130
Certyfikaty 45
Dźwięki 99
Data i godzina 42
Ekran 32
E-mail 96
Kalendarz 106
Kamera 58
Kod blokady 43
Kod PIN 42
Kody dostępu 42

Połączenie 35
Przekazywanie połączeń 24
Rejestr 29
Serwis informacyjny 98
Ustawienia urządzenia 31
Wiadomości 92
Wiadomości SMS 93
Wiadomości usług WAP 97
Wiadomości, folder 'Wysłane' 98
Wybieranie ustalone 44
Zabezpieczenia 42
Zakaz połączeń 46
Zegar 113
Ustawienia ogólne 31
Ustawienia połączeń 35
Ustawienia wyświetlacza 32
Usuwanie
Karty kontaktowe 50
Pozycje kalendarza 104
Rejestr 29
Spis ostatnich połączeń 25
Usuwanie oprogramowania 124
Uwierzytelnianie, termin w glosariuszu 132
W
Ważne! - informacje o bezpieczeństwie
Środowisko pracy 144
Bezpieczeństwo w ruchu drogowym 144
Eksplotacja i konserwacja 143

Pojazdy mechaniczne 146
Telefony alarmowe 146
Urządzenia elektroniczne 144
Warunki fizyko-chemiczne grożące eksplozją 145

WAP

Łączenie 118
Ikony 117
Kończenie połączeń 120
Przeglądanie 118
Przeglądarka 115
Punkty dostępu WAP, patrz *Punkty dostępu*
Ustawienia 116
Ustawienia wiadomości usług 97
Usuwanie zawartości pamięci przeglądarki 121
Wiadomości usług 84
Zabezpieczenia 121

Wiadomości

Główny widok 66
Moje foldery 85
Raporty doręczenia 67
Redagowanie wiadomości e-mail 79
Skrzynka nadawcza 91
Skrzynka odbiorcza 80
Ustawienia 92
Ustawienia folderu 'Wysłane' 98
Wiadomości graficzne 75

Wiadomości multimedialne 76
Wiadomości na karcie SIM 91
Wiadomości SMS 74
Wpisywanie tekstu 69
Zapisywanie obrazu z wiadomości graficznej 65

Wiadomości głosowe

Wiadomości multimedialne 76
Odtwarzanie dźwięków 82
Ponowne odtwarzanie dźwięków 83
Przeglądanie 82
Tworzenie 77
Ustawienia wymagane do przesyłania wiadomości multimedialnych 76

Wiadomości rozszerzone

Odbiór 83
Wysyłanie 75

Wiadomości sieciowe

Wiadomości SMS

Redagowanie i wysyłanie 74

Wiadomości tekstowe

Patrz *Wiadomości SMS*

Wizytówka, termin w glosariuszu

Wysyłanie 55

Wklejanie

Tekst 73

Wprowadzanie tekstu

69

Wskaźniki

12

Transmisje danych 13

Wskaźniki połączeń

Bluetooth 132
Podczerwień 136
Transmisje danych 13

Wyłączanie

Alarm kalendarza 107

Wybierane numery

25

Wybieranie ustalone

44

Wycinanie

Tekst 73

Wygaszacz ekranu

Ustawienia 33

Wysuwana klawiatura (patrz 'Szybki start')

Wysyłanie

Dane przez połączenie na podczerwień 135
Dane via Bluetooth 131
Karty kontaktowe, Wizytówki 55
Pozycje kalendarza 107

Z

Załączniki

Pobieranie 88
Przeglądanie 88

Zabezpieczenia

Certyfikaty zabezpieczeń 45
Kody dostępu 42
Ustawienia 42

Zadania

108

Zakładka, termin w glosariuszu 116
Zakaz połączeń 46
Zakazywanie połączeń 46
Zatrzymywanie
 Budzik 113
Zdalna skrzynka pocztowa 85
 Rozłączanie 88
Zdjęcia 60
 Folder wiadomości graficznych 65
 Formaty 63
 Fotografowanie 57
 Obracanie 62
 Odbiór z aparatu cyfrowego 61
 Oglądanie szczegółów zdjęcia 63
 Organizowanie 63
 Pełny ekran 62
 Powiększanie 61
 Przesuwanie 'soczewki' 62
 Skróty klawiaturowe przy
 przeglądaniu zdjęć 62
 Zapotrzebowanie na pamięć 60
Zegar 113
 Alarm 113
 Ustawienia 113
Zerowanie
 Liczniki kosztów połączeń 28
Zerowanie pamięci
 Informacje z rejestru 138
 Pozycje kalendarza 138
Znaki głosowe 52

Dodawanie 52
Nawiązywanie połączeń 53
Odsłuchiwanie 54
Termin w glosariuszu 49
Usuwanie 54
Zmiana 54