



**NOKIA**  
Nseries

# Instrukcja obsługi

Nokia N77-1

# CE 0434

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Niniejszym NOKIA CORPORATION oświadcza, że produkt RM-194 jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami oraz pozostałymi stosownymi

postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE. Kopię „Deklaracji zgodności” można znaleźć pod adresem [http://www.nokia.com/phones/declaration\\_of\\_conformity/](http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/).

© 2007 Nokia. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Nokia, Nokia Connecting People, Navi, Nseries, N77 i Visual Radio są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Nokia Corporation. Sygnał dźwiękowy o nazwie Nokia tune jest znakiem towarowym Nokia Corporation. Inne nazwy produktów i firm wymienione w niniejszym dokumencie mogą być znakami towarowymi lub nazwami handlowymi ich właścicieli.

Powielanie, przekazywanie, dystrybucja oraz przechowywanie elektronicznej kopii części lub całości tego dokumentu w jakiegokolwiek formie bez wyrażonej uprzednio na piśmie zgody firmy Nokia jest zabronione.

## symbian

Produkt ten zawiera oprogramowanie licencjonowane przez firmę Symbian Software Ltd © 1998–2007. Symbian i Symbian OS są znakami towarowymi firmy Symbian Ltd.



Java i wszystkie znaki związane z technologią Java są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Sun Microsystems, Inc.

Patent amerykański nr 5818437 i inne patenty w trakcie przyznawania. Oprogramowanie T9 do wprowadzania tekstu chronione prawami autorskimi (Copyright © 1997–2007) przynajmniej firmie Tegic Communications, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

This product is licensed under the MPEG-4 Visual Patent Portfolio License (i) for personal and noncommercial use in connection with information which has been encoded in compliance with the MPEG-4 Visual Standard by a consumer engaged in a personal and noncommercial activity and (ii) for use in connection with MPEG-4 video provided by a licensed video provider. No license is granted or shall be implied for any other use. Additional information, including that related to

promotional, internal, and commercial uses, may be obtained from MPEG LA, LLC. See <<http://www.mpegla.com>>.

Ten produkt podlega licencji MPEG-4 Visual Patent Portfolio, która upoważnia do (i) korzystania z niego w prywatnych i niekomercyjnych celach w związku z informacjami zakodowanymi zgodnie ze standardem MPEG-4 przez konsumenta w toku jego działań o charakterze prywatnym i niekomercyjnym oraz do (ii) używania go w związku z nagraniami wideo w formacie MPEG-4, dostarczonymi przez licencjonowanego dostawcę takich nagrań. Na wykorzystanie produktu w innym zakresie licencja nie jest udzielana ani nie może być domniemywana. Dodatkowe informacje, w tym dotyczące zastosowań produktu w celach promocyjnych, wewnętrznych i komercyjnych, można otrzymać od firmy MPEG LA, LLC. Patrz <<http://www.mpegla.com>>.

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 ŻADNYM WYPADKU I W MAKSYMALNYM DOPUSZCZALNYM PRZEZ PRAWO ZAKRESIE FIRMA NOKIA ANI ZADEN Z JEJ LICENCJOBIORCÓW NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKĄKOLWIEK UTRATĘ DANYCH LUB ZYSKÓW ANI ZA ŻADNE SZCZEGÓLNE, PRZYPADKOWE, WTORNE LUB POŚREDNIE SZKODY POWSTAŁE W DOWOLNY SPOŚÓB.

ZAWARTOŚĆ TEGO DOKUMENTU PRZEDSTAWIONA JEST „TAK JAK JEST – AS IS”. NIE UDZIELA SIĘ JAKIKOLWIEK GWARANCJI, ZARÓWNO WYRAŻNYCH, JAK I DOROZUMIANYCH, WŁĄCZAJĄC W TO, LECZ NIE OGRANICZAJĄC TEGO DO, JAKIKOLWIEK 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 oraz przeznaczonych do nich aplikacji i usług może się różnić w zależności od regionu. Szczegóły, w tym dostępność opcji językowych, należy sprawdzić ze sprzedawcą produktów Nokia.

Kontrola eksportowa

Produkt ten zawiera w sobie elementy, technologię i (lub) oprogramowanie wyeksportowane z USA zgodnie z obowiązującymi w tym i w innych krajach przepisami. Odstępstwa od tych przepisów są zabronione.

ANONS FCC/INDUSTRY CANADA

To urządzenie może powodować zakłócenia w odbiorze audycji radiowych i programów TV (głównie wtedy, gdy telefon jest blisko odbiornika). Jeśli takich zakłóceń nie uda się wyeliminować, wtedy FCC/Industry Canada może zażądać

zaprzestania korzystania z tego telefonu. Pomocy w eliminacji zakłóceń udzieli personel lokalnego serwisu. Urządzenie to spełnia warunki ujęte w części 15 przepisów FCC. Korzystanie z urządzenia podlega następującym dwóm warunkom: (1) działanie urządzenia nie może powodować szkodliwych zakłóceń i (2) urządzenie musi odbierać zakłócenia łącznie z tymi, które mogą powodować niepożądane działanie. Dokonanie jakichkolwiek zmian lub modyfikacji bez wyraźnej zgody firmy Nokia może unieważnić prawo użytkownika do korzystania z tego urządzenia.

Dostarczone wraz z urządzeniem aplikacje autorstwa osób trzecich mogły zostać opracowane przez osoby lub firmy niepowiązane z firmą Nokia i mogą być własnością takich osób lub firm. W odniesieniu do tych aplikacji firmie Nokia nie przysługują żadne prawa autorskie ani inne prawa własności intelektualnej.

Nokia nie ponosi żadnej odpowiedzialności za obsługę użytkowników końcowych, za prawidłowość działania tych aplikacji, za zawarte w nich informacje czy inne materiały. Firma Nokia nie udziela też żadnych gwarancji na te aplikacje.

PRZEZ FAKT UŻYCIA TYCH APLIKACJI ICH UŻYTKOWNIK PRZYJMUJE DO WIADOMOŚCI, ŻE ZOSTAŁY ONE DOSTARCZONE „TAK, JAK SĄ”, BEZ JAKICHKOLWIEK, JAWNYCH LUB DOROZUMIANYCH GWARANCJI W MAKSYMALNYM DOPUSZCZALNYM PRZEZ PRAWO ZAKRESIE. UŻYTKOWNIK PRZYJMUJE TEŻ DO WIADOMOŚCI, ŻE ANI FIRMA NOKIA, ANI PODMIOTY Z NIĄ ZWIĄZANE NIE SKŁADAJĄ ŻADNYCH ZAPEWNIENI ANI OŚWIADCZEŃ, TAK WYRAŹNYCH, JAK I DOROZUMIANYCH, DOTYCZĄCYCH MIĘDZY INNYMI, LECZ NIE WYŁĄCZNIE, TYTUŁU PRAWNEGO DO APLIKACJI, ICH JAKOŚCI HANDLOWEJ, PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU I NIENARUSZANIA PRZEZ NIE JAKICHKOLWIEK PRAW OSÓB TRZECICH, W TYM PRAW Z PATENTÓW, PRAW AUTORSKICH, ZNAKÓW TOWAROWYCH I INNYCH PRAW.

Wydanie 1. PL

# Spis treści

## **Dla własnego bezpieczeństwa.....7**

## **Pomoc techniczna.....11**

Pomoc techniczna firmy Nokia oraz

informacje kontaktowe ..... 11

Aktualizacje oprogramowania..... 11

Pomoc..... 11

Samouczek ..... 12

Szybki start ..... 12

Aplikacje dodatkowe ..... 12

## **Urządzenie Nokia N77 .....13**

Ustawienia ..... 13

Przesyłanie materiałów z innego urządzenia..... 13

Najważniejsze wskaźniki..... 14

Regulacja głośności i głośnika..... 15

Mobilna TV ..... 15

Aktywny tryb gotowości ..... 16

Klawisz multimedialny..... 16

Narzędzie karty pamięci..... 17

Menedżer plików..... 17

Przystosowywanie urządzenia..... 18

Mobile search ..... 19

Gry..... 19

## **Mobilna TV.....20**

Pierwsze uruchomienie..... 20

Oglądanie programów ..... 21

Usługi..... 22

Przewodnik po programach..... 22

Wyszukiwanie ..... 23

Subskrybowanie kanałów i programów ..... 23

Ustawienia ..... 23

Wskaźniki ..... 24

## **Kamera.....25**

Robienie zdjęć..... 25

Aktywny pasek narzędzi..... 28

Sceny ..... 29

Nagrywanie plików wideo ..... 29

Ustawienia kamery..... 31

## **Galeria..... 34**

|   |    |
|---|----|
| Wyświetlanie i przeglądanie plików multimedialnych..... | 34 |
| Zdjęcia i pliki wideo.....                              | 35 |
| Zwalnianie pamięci.....                                 | 38 |
| Edycja zdjęć.....                                       | 38 |
| Edycja plików wideo.....                                | 39 |
| Drukowanie zdjęć.....                                   | 41 |
| Udostępnianie zdjęć i plików wideo online.....          | 43 |

## **Aplikacje multimedialne ..... 46**

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Odtwarzacz muzyczny..... | 46 |
| Visual Radio.....        | 55 |
| RealPlayer.....          | 57 |
| Animacje Flash.....      | 59 |

## **Internet..... 61**

|              |    |
|--------------|----|
| Usługi.....  | 61 |
| Web.....     | 65 |
| Pobierz..... | 67 |

## **Profile – ustawienia dźwięków ..... 69**

|                     |    |
|---------------------|----|
| Profil offline..... | 69 |
|---------------------|----|

## **Kontakty (spis telefonów) .....70**

|   |    |
|---|----|
| Zapisywanie oraz edycja opisów i numerów telefonów..... | 70 |
| Kopiowanie kontaktów.....                               | 71 |
| Dodawanie dźwięków dzwonka do kontaktów.....            | 72 |
| Tworzenie grup kontaktów.....                           | 72 |

## **Nawiązywanie połączeń .....74**

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Połączenia głosowe..... | 74 |
| Wybieranie głosowe..... | 77 |
| Poczta głosowa.....     | 78 |
| Połączenia wideo.....   | 78 |
| Rejestr.....            | 79 |

## **Wiadomości.....82**

|   |    |
|---|----|
| Wpisywanie tekstu.....                          | 83 |
| Pisanie i wysłanie wiadomości.....              | 83 |
| Skrzynka odbiorcza – odbieranie wiadomości..... | 86 |
| Skrzynka pocztowa.....                          | 87 |
| Przeglądanie wiadomości na karcie SIM.....      | 89 |
| Ustawienia wiadomości.....                      | 90 |

## **Planowanie czasu .....95**

|                |    |
|----------------|----|
| Zegar.....     | 95 |
| Kalendarz..... | 95 |

|  |            |   |            |
|--|------------|---|------------|
| <b>Biuro .....</b>                               | <b>98</b>  | <b>Ustawienia.....</b>                              | <b>116</b> |
| Quickoffice.....                                 | 98         | Telefon.....  | 116        |
| Notatki .....                                    | 99         | Rozmowy .....                                       | 117        |
| Dyktafon .....                                   | 99         | Połączenie .....                                    | 118        |
| Adobe Reader .....                               | 99         | Data i godzina.....                                 | 121        |
| Kalkulator .....                                 | 100        | Zabezpieczenia.....                                 | 121        |
| Konwerter.....                                   | 100        | Przekazywanie połączeń .....                        | 124        |
| <b>Połączenia.....</b>                           | <b>102</b> | Zakaz połączeń .....                                | 125        |
| Łączność Bluetooth .....                         | 102        | Sieć.....   | 125        |
| Kabel danych .....                               | 106        | Akcesoria .....                                     | 126        |
| Połączenia z komputerem.....                     | 106        | <b>Rozwiązywanie problemów:</b>                     |            |
| Menedżer połączeń.....                           | 106        | <b>pytania i odpowiedzi .....</b>                   | <b>127</b> |
| Synchronizacja.....                              | 107        | <b>Informacje o bateriach.....</b>                  | <b>131</b> |
| Menedżer urządzenia.....                         | 107        | Ładowanie i rozładowywanie baterii.....             | 131        |
| <b>Narzędzia .....</b>                           | <b>110</b> | Sprawdzanie oryginalności baterii firmy Nokia ..... | 132        |
| Tematy.....                                      | 110        | <b>Eksploatacja i konserwacja.....</b>              | <b>134</b> |
| Dźwięki 3D .....                                 | 110        | <b>Dodatkowe informacje</b>                         |            |
| Polecenia głosowe .....                          | 111        | <b>o bezpieczeństwie .....</b>                      | <b>136</b> |
| Menedżer aplikacji.....                          | 112        | <b>Indeks.....</b>                                  | <b>140</b> |
| Zarządzanie prawami do materiałów cyfrowych .... | 114        |   |            |

# Dla własnego bezpieczeństwa

Zapoznaj się uważnie z podanymi tu w skrócie wskazówkami. Nieprzestrzeganie tych wskazówek może być niebezpieczne lub niezgodne z prawem. Więcej informacji znajdziesz na dalszych stronach tej instrukcji.



**NIE RYZYKUJ** Nie włączaj urządzenia w miejscach, w których zabrania się korzystać z telefonów komórkowych, ani wtedy, gdy może to spowodować zakłócenia lub inne zagrożenia.



**NAJWAŻNIEJSZE JEST BEZPIECZEŃSTWO W RUCHU DROGOWYM** Stosuj się do wszystkich lokalnie obowiązujących przepisów. Prowadząc samochód, nie zajmuj rąk niczym innym. W trakcie jazdy miej przede wszystkim na uwadze bezpieczeństwo na drodze.



**ZAKŁÓCENIA** Wszystkie urządzenia bezprzewodowe mogą być podatne na zakłócenia, które z kolei mogą wpływać na jakość połączeń.



**WYŁĄCZ TELEFON, GDY ZNAJDZIESZ SIĘ NA TERENIE SZPITALA** Przestrzegaj wszystkich ograniczeń. Wyłącz urządzenie w pobliżu aparatury medycznej.



**WYŁĄCZ URZĄDZENIE, GDY ZNAJDZIESZ SIĘ W SAMOLOCIE** Przestrzegaj wszystkich ograniczeń. Urządzenia bezprzewodowe mogą być źródłem zakłóceń w samolocie.



**WYŁĄCZ URZĄDZENIE, GDY TANKUJESZ PALIWO** Nie używaj urządzenia na stacjach benzynowych. Nie używaj go też w pobliżu składów paliw i chemikaliów.



**WYŁĄCZ URZĄDZENIE W REJONIE PRZEPROWADZANIA WYBUCHÓW** Przestrzegaj wszystkich ograniczeń. Nie używaj urządzenia w rejonie odpalania ładunków wybuchowych.



**UŻYWAJ URZĄDZENIA Z ROZWAGĄ** Urządzenia używaj w pozycjach opisanych w jego dokumentacji. Nie dotykaj bez potrzeby anteny urządzenia.



**PROFESJONALNY SERWIS** Instalować i naprawiać ten produkt może wyłącznie wykwalifikowany personel.



**BATERIE I AKCESORIA** Używaj jedynie zatwierdzonych do użytku baterii i akcesoriów. Nie podłączaj niekompatybilnych produktów.



**WODOODPORNOŚĆ** To urządzenie nie jest wodoodporne. Chronić je przed wilgocią.



**KOPIE ZAPASOWE** Pamiętaj o robieniu zapasowych kopii wszystkich zapisywanych w telefonie ważnych informacji lub prowadź ich pisemny zapis.



**PODŁĄCZANIE INNYCH URZĄDZEŃ** Zanim podłączysz dodatkowe urządzenie, zapoznaj się z instrukcją jego obsługi i przepisami bezpieczeństwa. Nie podłączaj niekompatybilnych produktów.



**TELEFONY ALARMOWE** Upewnij się, że funkcja telefonu w urządzeniu jest włączona i że telefon ma kontakt z siecią komórkową. Naciśnij klawisz zakończenia tyle razy, ile potrzeba, aby z wyświetlacza usunąć wszystkie wprowadzone znaki i wrócić do trybu gotowości. Wprowadź numer alarmowy i naciśnij klawisz połączenia. Podaj miejsce pobytu. Nie przerywaj połączenia, dopóki nie otrzymasz na to zgody.

## Kilka słów o urządzeniu

Opisane w tej instrukcji urządzenie bezprzewodowe zostało zatwierdzone do użytku w sieciach EGSM 900/1800/1900 i UMTS 2100. Aby uzyskać więcej informacji o sieciach komórkowych, skontaktuj się ze swoim usługodawcą.

Urządzenie to umożliwia nawiązywanie połączeń internetowych oraz udostępnia inne metody łączności. Podobnie jak w przypadku komputerów, urządzenie może być narażone na działanie wirusów, złośliwych wiadomości oraz innych szkodliwych materiałów. Należy zachować ostrożność i otwierać wiadomości, akceptować żądania połączenia, pobierać materiały oraz akceptować instalacje oprogramowania tylko z zaufanych źródeł. Aby lepiej zabezpieczyć swoje urządzenie, należy rozważyć



zainstalowanie, używanie i regularne aktualizowanie programu antywirusowego, zapory i innego odpowiedniego oprogramowania zarówno w urządzeniu, jak i na komputerze, do którego urządzenie jest podłączane.

Korzystając z funkcji tego urządzenia, stosuj się do wszystkich przepisów prawa, przestrzegaj lokalnych obyczajów, szanuj prywatność i uzasadnione prawa innych osób, w tym prawa autorskie.

Funkcja ochrony praw autorskich może uniemożliwić kopiowanie, modyfikowanie, przesyłanie i przekazywanie niektórych zdjęć, muzyki (w tym dźwięków dzwonka) i innych materiałów.



**Ostrzeżenie:** wszystkie funkcje tego urządzenia, poza budzikiem, działają dopiero po jego włączeniu. Nie włączaj tego urządzenia, jeśli może to spowodować zakłócenia lub inne zagrożenia.

Aplikacje biurowe udostępniają typowe funkcje programów Microsoft Word, PowerPoint i Excel (Microsoft Office 2000, XP i 2003). Nie wszystkie formaty plików można wyświetlać lub modyfikować.

Podczas dłuższego działania, np. w przypadku aktywnego połączenia wideo i szybkiego połączenia pakietowego, urządzenie może się nagrzać. W większości sytuacji jest to normalny objaw. Jeśli podejrzewasz, że urządzenie nie

działa prawidłowo, zabierz je do najbliższego autoryzowanego serwisu.

W urządzeniu może być zapisanych kilka zakładek lub łączy do witryn udostępnianych przez inne, niepowiązane z firmą Nokia organizacje. Firma Nokia nie wspiera tych witryn i nie odpowiada za nie. Jeśli zdecydujesz się z nich korzystać, stosuj takie same środki ostrożności w odniesieniu do bezpieczeństwa lub materiałów jak przy połączeniach z każdą inną witryną internetową.

## Usługi sieciowe

Aby używać telefonu, trzeba mieć dostęp do usług świadczonych przez dostawców usług bezprzewodowych. Możliwość korzystania z wielu funkcji zależy od charakterystyki sieci. Niektóre funkcje nie są dostępne we wszystkich sieciach; w innych sieciach może być wymagane zawarcie odpowiedniej umowy z usługodawcą przed umożliwieniem korzystania z usług sieci. O sposobie korzystania z usług sieciowych oraz o związanych z nimi opłatach można się dowiedzieć od usługodawcy. W niektórych sieciach mogą obowiązywać ograniczenia wpływające na sposób korzystania z usług sieciowych. Niektóre sieci mogą na przykład nie udostępniać pewnych specyficznych dla danego języka znaków lub usług.

Usługodawca mógł zażądać zablokowania pewnych funkcji lub uniemożliwić ich włączenie w urządzeniu.

Takie funkcje nie będą wówczas dostępne w menu urządzenia. Urządzenie może mieć też specjalną konfigurację, polegającą na zmianie nazw różnych menu, przedstawieniu ich kolejności lub na zmianie wyglądu ikon. Więcej na ten temat można się dowiedzieć od usługodawcy.

Urządzenie to korzysta z protokołów WAP 2.0 (HTTP i SSL), które bazują na protokołach TCP/IP. Niektóre funkcje tego urządzenia, takie jak wiadomości MMS, przeglądarka, poczta e-mail i pobieranie materiałów przez przeglądarkę lub wiadomości MMS, działają tylko wtedy, gdy sieć komórkowa udostępnia potrzebne do tego technologie.

W sprawie dostępności i sposobu korzystania z usług karty SIM skontaktuj się ze sprzedawcą tej karty. Może nim być usługodawca lub inny sprzedawca.

## Akcesoria, baterie i ładowarki

Przed każdym wyjęciem baterii należy urządzenie wyłączyć i odłączyć je od ładowarki.

Przed użyciem ładowarki sprawdź nazwę i numer jej modelu. Do zasilania tego urządzenia przeznaczone są ładowarki AC-4 i DC-4 oraz ładowarki AC-1, ACP-7, ACP-8, ACP-9, ACP-12, LCH-9 i LCH-12 używane z adapterem do ładowarki CA-44.

Do zasilania tego urządzenia przeznaczona jest bateria BP-6M.



**Ostrzeżenie:** korzystaj wyłącznie z baterii, ładowarek i innych akcesoriów zatwierdzonych przez firmę Nokia do użytku z tym właśnie modelem urządzenia. Stosowanie akcesoriów innego typu może unieważnić gwarancję na urządzenie i być również niebezpieczne dla użytkownika.

O dostępności zatwierdzonych do użytku akcesoriów dowiesz się od sprzedawcy. Odłączając przewód któregośkolwiek z akcesoriów, chwytaj za wtyczkę – nie za przewód.

# Pomoc techniczna

## Pomoc techniczna firmy Nokia oraz informacje kontaktowe

Odwiedź witrynę [www.nokia.com/support](http://www.nokia.com/support) lub lokalną witrynę internetową firmy Nokia. Znajdziesz tam najnowszą wersję niniejszej instrukcji, dodatkowe informacje, pliki do pobrania, a także usługi związane z posiadanym produktem firmy Nokia.

W witrynie znajdują się również informacje na temat produktów i usług firmy Nokia. Jeśli chcesz skontaktować się z biurem obsługi klienta, wejdź na stronę [www.nokia.com/customerservice](http://www.nokia.com/customerservice), na której znajdziesz listę lokalnych centrów kontaktowych firmy Nokia.

Aby znaleźć najbliższy punkt serwisowy firmy Nokia, odwiedź najpierw witrynę [www.nokia.com/repair](http://www.nokia.com/repair).

## Aktualizacje oprogramowania

Firma Nokia przygotowuje aktualizacje oprogramowania, które mogą zawierać nowe funkcje lub udoskonalenia dotychczasowych opcji albo umożliwiać wzrost wydajności. Aktualizacje te można pobierać za pośrednictwem aplikacji komputerowej Nokia Software Updater.

Do zaktualizowania oprogramowania urządzenia potrzebna jest aplikacja Nokia Software Updater i kompatybilny komputer z systemem operacyjnym Microsoft Windows 2000 lub XP, szerokopasmowy dostęp do internetu oraz kompatybilny kabel do transmisji danych, którym połączysz urządzenie z komputerem.


Więcej informacji na ten temat oraz gotową do pobrania aplikację Nokia Software Updater można znaleźć na stronie [www.nokia.com/softwareupdate](http://www.nokia.com/softwareupdate) lub na lokalnej stronie firmy Nokia.

Jeżeli sieć umożliwia aktualizowanie oprogramowania za jej pośrednictwem, prawdopodobnie aktualizacje oprogramowania można także uzyskać z poziomu urządzenia. Patrz „Menedżer urządzenia”, „Aktualizacje oprogramowania”, s. 107.



## Pomoc


Urządzenie jest wyposażone w pomoc kontekstową. Gdy jest otwarta aplikacja, w celu uzyskania pomocy dotyczącej bieżącego widoku wybierz **Opcje > Pomoc**.

Czytając tekst pomocy, możesz przełączać między pomocą a aplikacją otwartą w tle, naciskając i przytrzymując  oraz wybierając aplikację lub pomoc.

Aby otworzyć pomoc z menu głównego, wybierz **Aplikacje** > **Pomoc**. Wybierz żadaną aplikację, aby przejrzeć tematy pomocy.



## Samouczek

Samouczek zawiera informacje na temat niektórych funkcji urządzenia. Aby otworzyć samouczek, naciśnij  i wybierz **Aplikacje** > **Samouczek**, a następnie wskaż fragment, który chcesz przejrzeć.

## Szybki start

Informacje na temat klawiszy i innych elementów urządzenia oraz instrukcje dotyczące jego konfigurowania można znaleźć w broszurze „Szybki start”.

## Aplikacje dodatkowe

Szeroka gama aplikacji oferowanych przez firmę Nokia i niezależnych dostawców pozwala lepiej wykorzystać możliwości urządzenia Nokia N77. Opisy aplikacji znajdują się w instrukcjach, które można znaleźć na stronach pomocy technicznej do urządzenia Nokia N77 na stronie [www.nokia.com/support](http://www.nokia.com/support) lub na lokalnej stronie firmy Nokia.

# Urządzenie Nokia N77

Numer modelu: Nokia N77-1.

Nazwa stosowana w dalszej części: Nokia N77.

Ilustracje zawarte w tej instrukcji mogą różnić się od zawartości wyświetlacza urządzenia.

## Ustawienia

Występujące w urządzeniu ustawienia MMS, GPRS, transmisji strumieniowej i mobilnego internetu są zwykle konfigurowane automatycznie na podstawie informacji udostępnionych przez usługodawcę. Ustawienia te mogą być już skonfigurowane w urządzeniu lub możesz otrzymać je w wiadomości tekstowej od usługodawcy.

Aby zmienić w urządzeniu ogólne ustawienia, na przykład języka, trybu gotowości i wyświetlania, patrz „Ustawienia”, „Telefon”, s. 116.




## Przesyłanie materiałów z innego urządzenia

Do przesłania danych (np. kontaktów) z kompatybilnego urządzenia Nokia do urządzenia Nokia N77 można użyć połączenia Bluetooth. Jeśli drugie urządzenie będzie

niekompatybilne, zostanie wyświetlony odpowiedni komunikat. Typ materiałów możliwych do przesłania zależy od modelu urządzenia, z którego chcesz je skopiować. Jeśli drugie urządzenie umożliwia synchronizację, to między nim a urządzeniem Nokia N77 można także synchronizować dane.

Jeśli drugiego urządzenia nie można włączyć bez włożenia karty SIM, możesz do niego włożyć swoją kartę SIM. Po włączeniu urządzenia Nokia N77 bez karty SIM automatycznie włączany jest profil offline.

### Przesyłanie materiałów

- 1 Aby użyć aplikacji po raz pierwszy, naciśnij  i wybierz **Narzędzia** > **Transfer**. Jeśli aplikacja była już używana, wybierz **Dane transferu**, aby rozpocząć nowe przesyłanie. Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.
- 2 Aby urządzenie Nokia N77 wyszukało urządzenia Bluetooth, wybierz **Kontynuuj**. Wybierz z listy urządzenie, z którego chcesz przesłać materiały.
- 3 Pojawi się żądanie wprowadzenia kodu w urządzeniu Nokia N77. Wprowadź kod (1– 16 cyfr) i wybierz **OK**. Wprowadź ten sam kod w drugim urządzeniu i wybierz **OK**. Teraz urządzenia są powiązane. Patrz „Tworzenie powiązań między urządzeniami”, s. 105.

W przypadku niektórych modeli telefonów aplikacja **Transfer** zostanie wysłana do drugiego urządzenia jako wiadomość. Aby zainstalować aplikację **Transfer** w drugim urządzeniu, należy otworzyć wiadomość i postępować zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.


- 4 W urządzeniu Nokia N77 wybierz materiały, które chcesz przesłać z drugiego urządzenia.

Wybrane materiały z pamięci drugiego urządzenia zostaną przesłane do pamięci urządzenia Nokia N77. Czas przesyłania zależy od ilości przesyłanych danych. Przesyłanie można w każdej chwili anulować i wznowić później.


Jeśli drugie urządzenie ma funkcję synchronizacji, można aktualizować dane w obu urządzeniach. Aby rozpocząć synchronizację z kompatybilnym urządzeniem Nokia, wybierz **Telefony**, przewiń do tego urządzenia i wybierz **Opcje > Synchronizuj**. Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.


Aby wyświetlić rejestr poprzedniego transferu, wybierz **Rej. transferu**.


## Najważniejsze wskaźniki


 Urządzenie jest używane w sieci GSM.


**3G** Urządzenie jest używane w sieci UMTS (usługa sieciowa).


 W folderze **Sk. odbiorcza** aplikacji **Wiadomości** jest co najmniej jedna nieprzeczytana wiadomość.


 W zdalnej skrzynce pocztowej jest nowa wiadomość e-mail.

 W folderze Skrzynka nadawcza są wiadomości czekające na wysłanie.




 Masz nieodebrane połączenia.


 Wskaźnik wyświetlany wtedy, gdy dla opcji **Rodzaj dzwonka** wybrano ustawienie **Milczący**, a dla opcji **Sygnal odbioru wiad.**, **Sygnal czatu** i **Alert e-mail** wybrano ustawienie **Nie**.


 Klawiatura jest zablokowana.


 Budzik jest włączony.


**2** W użyciu jest druga linia telefoniczna (usługa sieciowa).

 Wszystkie połączenia są przekazywane na inny numer. W przypadku dwóch linii telefonicznych (usługa sieciowa) pierwsza linia jest oznaczona ikoną **1**, a druga ikoną **2**.




 Do urządzenia jest podłączony kompatybilny zestaw słuchawkowy.




 Połączenie z kompatybilnym zestawem słuchawkowym Bluetooth zostało przerwane.




 Do urządzenia jest podłączona kompatybilna pętla indukcyjna.


 Do urządzenia jest podłączony kompatybilny telefon tekstowy.

**D** Jest aktywne połączenie transmisji danych.


 Jest aktywne połączenie pakietowe GPRS. Wskaźnik  informuje o zawieszeniu połączenia, a wskaźnik  o dostępności połączenia.


 Połączenie pakietowe jest aktywne w tej części sieci, w której działa technologia EDGE. Wskaźnik  informuje o zawieszeniu połączenia, a wskaźnik  o dostępności połączenia. Ikony oznaczają, że technologia EDGE jest dostępna w sieci, ale urządzenie nie musi korzystać z technologii EDGE do transmisji danych.

 Jest aktywne połączenie pakietowe UMTS. Wskaźnik  informuje o zawieszeniu połączenia, a wskaźnik  o dostępności połączenia.

 Jest włączone połączenie Bluetooth.

 Trwa transmisja danych przez połączenie Bluetooth.

 Jest aktywne połączenie USB.


 Jest włączona telewizja mobilna.

## Regulacja głośności i głośnika

Aby w trakcie rozmowy telefonicznej lub słuchania dźwięku zwiększyć lub zmniejszyć głośność, naciśnij klawisz głośności z boku urządzenia.



Wbudowany głośnik pozwala rozmawiać przez telefon z pewnej odległości, dzięki czemu urządzenia nie trzeba trzymać przy uchu.


 **Ostrzeżenie:** Gdy głośnik jest włączony, nie trzymaj urządzenia przy uchu, ponieważ dźwięki mogą być bardzo głośne.

Aby podczas rozmowy skorzystać z głośnika, wybierz **Opcje > Włącz głośnik**.

Aby wyłączyć głośnik, wybierz **Opcje > Włącz mikrotelefon**.

## Mobilna TV



Urządzenie ma wbudowany odbiornik DVB-H (Digital Video Broadcast-Handheld), dzięki któremu można „na żywo” odbierać cyfrowe programy telewizyjne. Oglądanie i słuchanie tego rodzaju programów umożliwiała aplikacja Mobilna TV (usługa sieciowa). Dostęp do kanałów lub

programów może wymagać subskrypcji. Aby otworzyć aplikację, naciśnij i przytrzymaj klawisz telewizji mobilnej .


## Aktywny tryb gotowości

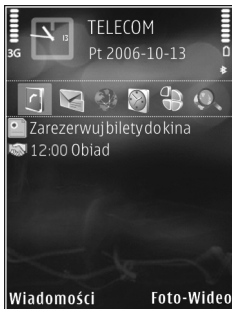
Szybki dostęp do najczęściej używanych aplikacji można uzyskać z wyświetlacza w trybie gotowości.

Aktywny tryb gotowości jest domyślnie włączony.



Aby włączyć lub wyłączyć aktywny tryb gotowości, naciśnij , wybierz **Narzędzia > Ustawienia > Telefon > Tryb gotowości > Aktywny tryb gotow.** i naciśnij .

Pojawi się ekran w aktywnym trybie gotowości. Domyślne aplikacje znajdują się u góry ekranu, a zdarzenia kalendarza, listy spraw, koszyka wydruku i odtwarzacza – u dołu.

Przewiń do aplikacji lub zdarzenia i naciśnij .






Po włączeniu aktywnego trybu gotowości nie można korzystać ze standardowych skrótów klawisza przewijania dostępnych w trybie gotowości.




Aby zmienić domyślne skróty do aplikacji, naciśnij , wybierz **Narzędzia > Ustawienia > Telefon > Tryb gotowości > Apl. w aktyw. tr. got.** i naciśnij .

Niektóre skróty mogą być przypisane na stałe, a wówczas nie będzie można ich zmienić.

## Klawisz multimediiów

Za pomocą klawisza multimediiów można uzyskać szybki dostęp do materiałów multimedialnych i wybranych aplikacji.

Aby otworzyć skrót przypisany do klawisza multimediiów, naciśnij i przytrzymaj . Chcąc otworzyć listę aplikacji multimedialnych, naciśnij . Żadaną aplikację otworzysz za pomocą klawisza przewijania. Aby zamknąć listę bez wybierania aplikacji, naciśnij .

Aby zmienić skróty, naciśnij  i . Aby zmienić aplikacje wyświetlane po naciśnięciu , wybierz **Górne skrzydełko, Lewe skrzydełko, Środek i Prawe skrzydełko**, a następnie odpowiednią aplikację.


Niektóre skróty mogą być przypisane na stałe, a wówczas nie będzie można ich zmienić.






## Narzędzie karty pamięci


Korzystaj wyłącznie z kart pamięci microSD kompatybilnych i zatwierdzonych przez firmę Nokia do użytku z tym urządzeniem. Chociaż firma Nokia przestrzega standardów przyjętych w branży kart pamięci, to karty niektórych producentów mogą nie być w pełni kompatybilne z tym urządzeniem. Niekompatybilna karta może ulec uszkodzeniu i uszkodzić urządzenie. Istnieje też ryzyko utraty danych zapisanych na takiej karcie.

Naciśnij  i wybierz **Narzędzia** > **Pamięć**. Kompatybilna karta miniSD zapewnia dodatkową pamięć i umożliwia tworzenie kopii zapasowych danych zapisanych w pamięci urządzenia.

Aby na kompatybilnej karcie pamięci utworzyć kopię zapasową danych zapisanych w pamięci urządzenia, wybierz **Opcje** > **Utw. kopię pam. tel.**

Aby przywrócić dane z kompatybilnej karty pamięci do pamięci urządzenia, wybierz **Opcje** > **Przywróć z karty**.

Aby wyjąć kartę pamięci, naciśnij  i wybierz **Wymij kartę pam.**

 **Ważne:** nigdy nie wyjmuj karty pamięci w trakcie wykonywania operacji na tej karcie. Wyjęcie karty w takim momencie może spowodować uszkodzenie samej karty

pamięci, jak również urządzenia. Uszkodzeniu mogą też ulec zapisane na karcie dane.

Aby ustawić hasło chroniące kartę pamięci, wybierz **Opcje** > **Przypisz hasło**. Hasło może zawierać maksymalnie 8 znaków. Hasło możesz później zmienić lub usunąć.





## Formatowanie karty pamięci



W czasie ponownego formatowania karty pamięci są z niej trwale usuwane wszystkie dane. Niektóre karty pamięci są już fabrycznie sformatowane, inne wymagają formatowania. Informacji o tym, czy kartę pamięci przed użyciem trzeba sformatować, udzieli sprzedawca.

Aby sformatować kartę pamięci, wybierz **Opcje** > **Format. kartę pam.** Wybierz **Tak**, aby potwierdzić decyzję.



## Menedżer plików

Aby przeglądać pliki i foldery zapisane w pamięci urządzenia lub na kompatybilnej karcie pamięci (jeśli jest włożona), naciśnij  i wybierz **Narzędzia** > **Men. plik**. Zostanie otwarty widok pamięci urządzenia (). Naciśnij , aby otworzyć widok karty pamięci () , jeśli jest włożona.

Aby przenieść lub skopiować pliki do folderu, naciśnij jednocześnie  i , aby zaznaczyć plik, a następnie wybierz **Opcje** > **Przenieś do folderu** lub **Kopiuj do folderu**.

Aby znaleźć plik, wybierz **Opcje** > **Znajdź**, wskaż pamięć, w której chcesz szukać, i wprowadź kilka pierwszych liter nazwy szukanego pliku.

Aby sprawdzić poszczególne typy danych zapisanych w urządzeniu i ilość zajmowanej przez nie pamięci, wybierz **Opcje** > **Dane o pamięci**. Ilość wolnej pamięci jest wyświetlana w polu **Pamięć wolna**.

## Brak pamięci – zwalnianie pamięci

Wiele funkcji urządzenia zapisuje dane w pamięci. Gdy w urządzeniu lub na karcie zaczyna brakować pamięci, pojawia się odpowiedni komunikat.

Aby zwolnić pamięć urządzenia, przenieś dane na kompatybilną kartę pamięci. Zaznacz pliki do przeniesienia, wybierz **Opcje** > **Przenieś do folderu** > **Karta pamięci** i wskaż folder.


Aby zwolnić pamięć przez usunięcie danych, wybierz **Menedżer plików** lub inną odpowiednią aplikację. Możesz na przykład usunąć następujące dane:

- Wiadomości z folderów **Sk. odbiorcza**, **Robocze** i **Wysłane** w aplikacji **Wiadom.**

- Pobrane wiadomości e-mail z pamięci urządzenia
- Zapisane strony internetowe
- Zapisane zdjęcia oraz pliki wideo i audio
- Informacje kontaktowe
- Notatki kalendarza
- Pobrane aplikacje. Patrz też „Menedżer aplikacji”, s. 112.
- Pliki instalacyjne (.sis) aplikacji zainstalowanych na kompatybilnej karcie microSD; najpierw utwórz kopię zapasową plików instalacyjnych na kompatybilnym komputerze przy użyciu pakietu Nokia Nseries PC Suite.
- Inne zbędne już dane

## Przystosowywanie urządzenia


- Szybki dostęp do najczęściej używanych aplikacji można uzyskać z wyświetlacza w trybie gotowości. Patrz „Aktywny tryb gotowości”, s. 16.
- Aby zmienić tło widoczne w trybie gotowości lub wygląd wygaszacza ekranu, patrz „Tematy”, s. 110.
- Aby dostosować dźwięki dzwonka, patrz „Profile – ustawienia dźwięków”, s. 69, oraz „Dodawanie dźwięków dzwonka do kontaktów”, s. 72.
- Aby zmienić skróty przypisane w trybie gotowości do różnych naciśnień klawisza przewijania oraz lewego i prawego klawisza wyboru, patrz „Tryb gotowości”, s. 117.

- Aby zmienić zegar wyświetlany w trybie gotowości, naciśnij  i wybierz **Aplikacje** > **Zegar** > **Opcje** > **Ustawienia** > **Typ zegara** > **Analogowy** lub **Cyfrowy**.




## Mobile search

Aplikacja Mobile Search umożliwia dostęp do wyszukiwarek oraz znajdowanie lokalnych usług, witryn internetowych, zdjęć i materiałów do urządzeń mobilnych, a także łączenie się z nimi.

Naciśnij  i wybierz **Szukanie**. Zostanie wyświetlona lista kategorii. Wybierz kategorię (na przykład zdjęcia) i wprowadź tekst w polu wyszukiwania. Wybierz **Szukanie**. Wyniki wyszukiwania zostaną wyświetlone na ekranie.



## Gry

Naciśnij , wybierz **Gry** i grę. Aby uzyskać wskazówki o tym, jak grać w grę, wybierz **Opcje** > **Pomoc**.



## Mobilna TV

Urządzenie Nokia N77 ma wbudowany odbiornik DVB-H (Digital Video Broadcast-Handheld), dzięki któremu można odbierać cyfrowe programy telewizyjne. Aplikacja **Mobilna TV** umożliwia dostęp do mobilnych usług telewizyjnych i radiowych (usługa sieciowa) oraz oglądanie i słuchanie cyfrowych programów telewizyjnych.

Brak dostępu do usługi telewizji mobilnej może wynikać z tego, że nie udostępniają jej operatorzy działający na danym obszarze.

Do korzystania z usług telewizji mobilnej może być konieczny odpowiedni abonament. W sprawie zasięgu sieci telewizji mobilnej oraz dostępności, sposobu korzystania i cen tego rodzaju usług skontaktuj się z usługodawcą.

W niektórych krajach właściciele odbiorników TV są zobowiązani do wnoszenia opłat abonamentowych. Skontaktuj się z lokalnymi władzami, aby uzyskać więcej informacji na ten temat.

Telewizji nadawanej na żywo nie można oglądać bez karty SIM ani przy włączonym profilu offline.



Jeśli potrzebna jest wymiana urządzenia lub karty SIM, skontaktuj się z usługodawcą w sprawie dostępności tej

usługi. Może być konieczne ponowne wykupienie abonamentu na tę usługę.

Dostawca programów telewizyjnych lub usług telewizji mobilnej może uniemożliwić lub ograniczyć korzystanie z zewnętrznych bezprzewodowych urządzeń Bluetooth podczas odbioru telewizji mobilnej. Na przykład odbiór transmisji może zostać przerwany w przypadku używania zestawu słuchawkowego korzystającego z bezprzewodowej technologii Bluetooth.

Jeśli podczas oglądania telewizji nadawanej na żywo odbierzesz połączenie, odbiór programu zostanie wstrzymany. Jednak po zakończeniu połączenia odbiór zostanie wznowiony.

## Pierwsze uruchomienie

- 1 Aby otworzyć aplikację **Mobilna TV**, naciśnij i przytrzymaj klawisz telewizji mobilnej . Pojawią się przewodniki po programach dostępne na danym obszarze. Przy pierwszym uruchomieniu aplikacji może to potrwać kilka minut.
- 2 Aby wybrać przewodnik po programach, przewiń do niego i naciśnij . Dostępne kanały zostaną ustawione

w kolejności. Może to trochę potrwać. Przewodnik po programach można później zmienić w ustawieniach.

Ostatnio wybrany przewodnik po programach i ostatnio oglądany kanał telewizyjny pojawią się po następnym otwarciu aplikacji **Mobilna TV**.


Jeśli urządzenie nie może znaleźć żadnych przewodników po programach po otwarciu aplikacji **Mobilna TV**, wybierz **Opcje > Skanuj ponownie**, aby wyszukać i wyświetlić dostępne przewodniki, a następnie wybierz jeden z nich.

Aplikacja **Mobilna TV** zajmuje dużo pamięci urządzenia na zapisanie przewodnika po programach. Urządzenie podejmuje próby okresowego aktualizowania przewodników po programach nawet, gdy aplikacja Mobilna TV jest wyłączona. W przypadku, gdy brak pamięci w urządzeniu uniemożliwia pobranie aktualizacji, pojawia się odpowiedni komunikat. W takiej sytuacji usuń część danych w celu zwolnienia pamięci. Aby uzyskać informacje na temat zwalniania pamięci urządzenia, patrz "Brak pamięci – zwalnianie pamięci", s. 18.

## Oglądanie programów

Dostęp do pewnych kanałów może wymagać subskrypcji. Patrz „Subskrybowanie kanałów i programów”, s. 23.

Czasami można wyświetlić podgląd niesubskrybowanego programu. Wybierz **Opcje > Podgląd** (jeśli ta opcja jest dostępna).


Aby wybrać kanał, przewiń do niego i naciśnij  lub naciskaj klawisze numeryczne. Naciśnij **#**, aby wprowadzić dwucyfrowy numer kanału.

Aby zmienić kanał, przewiń w lewo lub w prawo.

Aby zmienić kolejność kanałów, wybierz **Opcje > Ustawienia**. Patrz „Ustawienia”, s. 23.


Aby przełączać między widokami krajobrazowym i portretowym, wybierz **Opcje > Tryb wyświetlania > Krajobrazowy** lub **Portretowy**.

Aby przełączyć na widok pełnoekranowy, wybierz **Opcje > Pełny ekran**. Aby powrócić do normalnego ekranu, wybierz **Opcje > Normalny ekran**.

 **Wskazówka:** klawisz **\*** umożliwia szybkie przełączanie między widokiem pełnoekranowym i normalnym ekranem.

Aby wyświetlić stronę internetową usługodawcy, wybierz **Opcje > Strona dostawcy**. Polecenie menu może być inne. Dostęp do strony internetowej dostawcy może wymagać połączenia sieciowego.


Do regulacji głośności służy klawisz głośności. Aby wyciszyć lub włączyć dźwięk, wybierz **Opcje > Wycisz** lub **Wyłącz wyciszenie**.

 **Ostrzeżenie:** Gdy głośnik jest włączony, nie trzymaj urządzenia przy uchu, ponieważ dźwięki mogą być bardzo głośne.

Aby powtórzyć ostatnie 30 sekund, wybierz **Opcje > Powtórz** (jeśli ta opcja jest dostępna).

## Usługi

Kanały mogą zawierać dodatkowe usługi interaktywne, takie jak łącza internetowe lub możliwość dokonywania zakupów, głosowania albo instalowania i użytkowania aplikacji Java™.

 **Ważne:** instaluj i używaj jedynie aplikacji oraz innych programów otrzymanych z zaufanych źródeł. Mogą to być na przykład aplikacje zatwierdzone przez firmę Symbian lub te, które przeszły test Java Verified™.


Aby wyświetlić dostępne usługi związane z aktualnie oglądanym kanałem, wybierz **Opcje > Usługi**. Usługi są różne, a wiele programów telewizyjnych może ich nie zawierać.

Korzystanie z sieci wymagane przy dostępie do tych usług może wiązać się z dodatkowymi opłatami.

## Przewodnik po programach

Aby wyświetlić przewodnik po programach, wybierz **Opcje > Przew. po progr..** Aby zmienić kanał w przewodniku po programach, przewiń w lewo lub w prawo. Aby przeglądać programy, przewijaj w górę lub w dół. Programy są uporządkowane według godzin rozpoczęcia.

Aby obejrzeć aktualnie trwający program, wybierz **Opcje > Oglądaj program**.

Aby ustawić przypomnienie o zbliżającym się programie, wybierz **Opcje > Przypomnij**. Wskaźnik  oznacza program z przypomnieniem. Aby określić, w jakim odstępie czasowym od rozpoczęcia programu ma się włączyć przypomnienie, patrz „Ustawienia”, s. 23. Aktywne przypomnienia mogą się nie włączyć, jeśli zmienisz przewodnik po programach lub program zostanie usunięty z przewodnika.


Dźwięk przypomnienia nie włączy się, jeśli urządzenie będzie wyłączone.

Aby usunąć przypomnienie z przewodnika po programach, wybierz przypomnienie, a następnie **Opcje > Usuń przypomnienie**.


Aby wyświetlić szczegółowe informacje o określonym programie, wskaż go w przewodniku po programach i wybierz **Opcje > Szczegóły programu**.

## Wyszukiwanie

Aby wyszukać ciąg znaków w aktualnie wybranym przewodniku po programach:

- 1 Wybierz **Opcje** > **Wyszukaj**.
- 2 Wprowadź szukany tekst lub naciśnij , aby wybrać jeden z wcześniejszych tekstów. Wyszukiwanie możesz ograniczyć do określonego kanału, dnia tygodnia lub gatunku.
- 3 Wybierz **Znajdź**, aby rozpocząć wyszukiwanie.
- 4 Wskaż znaleziony program i wybierz **Opcje**, aby obejrzeć program lub go posłuchać, zasubskrybować go, wyświetlić szczegóły albo ustawić przypomnienie.

## Subskrybowanie kanałów i programów

Niektóre kanały i programy telewizyjne mogą wymagać subskrypcji. Pozycje niesubskrybowane są oznaczone wskaźnikiem . Pakiet kanałów to zestaw kanałów, który można zasubskrybować łącznie.

Aby wyświetlić listę subskrybowanych pozycji, wybierz **Opcje** > **Subskrypcje** > **Moje subskrypcje**. Aby pobrać subskrybowane pozycje, jeśli nie możesz ich odnaleźć w urządzeniu, wybierz **Opcje** > **Odb. dane subskrypcji**.

Aby zasubskrybować pozycję:

- 1 Wybierz **Opcje** > **Subskrypcje** > **Nowa subskrypcja**.
- 2 Wybierz z listy niesubskrybowaną pozycję: **Pakiety kan.**, **Kanały** lub **Programy**.
- 3 Wybierz **Opcje** > **Subskrybuj**.
- 4 Wybierz czas trwania subskrypcji.
- 5 Aby zaakceptować subskrypcję, wybierz **Weryfikuj**.

Gdy zaczniesz oglądać dany kanał lub program, pojawi się odpowiedni komunikat.

Subskrypcji nie można dokonać bez karty SIM ani przy włączonym profilu offline. W przypadku zmiany karty SIM trzeba ponownie zasubskrybować kanały i programy.

## Kończenie subskrypcji

- 1 Wybierz **Opcje** > **Subskrypcje** > **Moje subskrypcje**.
- 2 Wybierz **Pakiety kan.**, **Kanały** lub **Programy**.
- 3 Aby wyświetlić szczegółowe informacje o pozycji, wybierz **Opcje** > **Szczegóły elementu**.  
Aby zakończyć trwającą subskrypcję, wybierz **Opcje** > **Cofnij subskrypcję**.

## Ustawienia

Aby określić ustawienia telewizji mobilnej, wybierz **Opcje** > **Ustawienia**. Określ następujące ustawienia:

**Stan systemu** – aby wyświetlić informację o ogólnym stanie aplikacji Mobilna TV i moc sygnału. Aby odświeżyć






wskaźnik mocy sygnału, zamknij to okno dialogowe i otwórz je ponownie.

**Kolejność kanałów** – aby zmienić domyślną kolejność kanałów. Wybierz **Opcje** > **Zaznacz**, aby zaznaczyć pozycje do przeniesienia, wybierz **Opcje** > **Przenieś**, przewiń do nowej lokalizacji i wybierz **OK**.





**Kontrola rodzicielska** – aby ustawić limit wieku dotyczący programów. Wymagane hasło jest identyczne z kodem blokady urządzenia. Aby obejrzeć dowolny program telewizyjny o wyższym limicie wieku, należy wprowadzić kod blokady. Aby uzyskać więcej informacji na temat kodu blokady, patrz "Zabezpieczenia", s. 121.

**Alarm przypomnienia** – aby określić, z jakim wyprzedzeniem chcesz otrzymywać przypomnienie o rozpoczęciu programu.

**Przewodnik po progr.** – aby wyświetlić dostępne przewodniki po programach i zmienić aktualny przewodnik.

-  – usługa przesyłania wiadomości
-  – usługa telefoniczna
-  – usługa internetowa
-  – usługa Java
-  – limit wieku

## Wskaźniki

-  – pakiet kanałów
-  – kanał
-  – program
-  – niesubskrybowana pozycja



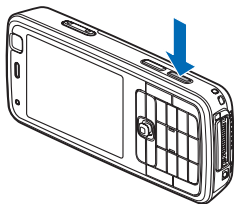
# Kamera

Urządzenie Nokia N77 jest wyposażone w dwie kamery – jedną o wysokiej rozdzielczości umieszczoną z tyłu (kamera główna) i drugą o niższej rozdzielczości, która znajduje się z przodu urządzenia (kamera pomocnicza). Obie kamery umożliwiają robienie zdjęć i nagrywanie plików wideo. Kamera znajdująca się z przodu urządzenia pracuje w trybie pionowym, natomiast kamera główna (z tyłu urządzenia) – w trybie poziomym.

Główną kamerą urządzenia Nokia N77 można robić zdjęcia o rozdzielczości 1600x1200 pikseli. Rozdzielczość zdjęć zamieszczonych w tej instrukcji może wyglądać na inną.

Zdjęcia i pliki wideo są zapisywane automatycznie w folderze **Zdjęcia i wideo** w menu **Galeria**. Zdjęcia są zapisywane w formacie JPEG, a pliki wideo – w formacie MP4 lub 3GPP (z jakością **Udostępnianie**). Rozszerzeniem nazwy plików w formacie 3GPP jest .3gp. Patrz „Ustawienia wideo”, s. 33.


Zdjęcia i pliki wideo można wysyłać w wiadomościach MMS, jako załączniki e-mail lub przez Bluetooth.





Można je także wysyłać do kompatybilnego albumu online. Patrz „Udostępnianie zdjęć i plików wideo online”, s. 43.

## Robienie zdjęć

Uwagi dotyczące robienia zdjęć:

- Urządzenie trzymaj obiema rękami.
- Aby powiększyć lub pomniejszyć obraz, użyj klawisza powiększania/pomniejszania z boku urządzenia. Jakość zdjęcia powiększonego/pomniejszonego cyfrowo jest gorsza niż zdjęcia zrobionego przy standardowym powiększeniu.
- Aby przed zrobieniem zdjęcia ustawić parametry związane z oświetleniem i kolorami, użyj aktywnego paska narzędzi. Patrz „Ustawienia konfiguracyjne – regulacja kolorów i oświetlenia”, s. 32. Po zmianie ustawień powiększenia, oświetlenia lub kolorów zapisywanie zrobionego zdjęcia może trwać dłużej.
- Jeśli przez pewien czas nie zostanie naciśnięty żaden klawisz, kamera przejdzie w tryb oszczędzania baterii. Aby kontynuować robienie zdjęć, naciśnij .

Aby zrobić zdjęcie:

- 1 Aby włączyć kamerę główną, naciśnij i przytrzymaj klawisz fotografowania lub naciśnij  i wybierz [Aplikacje > Foto-Wideo](#).
- 2 Jeśli w kamerze jest włączony [Tryb wideo](#), na aktywnym pasku narzędzi wybierz [Przełącz do trybu zdjęć](#).
- 3 Aby zrobić zdjęcie kamerą główną, naciśnij klawisz fotografowania. W kamerze pomocniczej naciśnij . Nie poruszaj urządzeniem do momentu zapisania zdjęcia.

Aby przed zrobieniem zdjęcia opróżnić pamięć, wybierz [Opcje > Idź do wolnej pamięci](#) (ta opcja jest dostępna tylko po utworzeniu kopii zapasowej zdjęć lub plików wideo). Patrz „Zwalnianie pamięci”, s. 38.



Aby włączyć kamerę przednią, wybierz [Opcje > Użyj drugiej kamery](#).

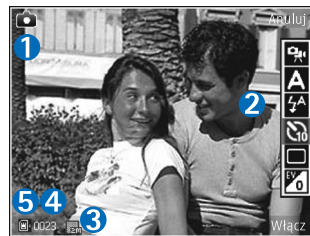
Aby zamknąć kamerę, wybierz [Wyjdź](#).

## Wskaźniki trybu zdjęć

Podczas robienia zdjęć na wizjerze są wyświetlane następujące informacje:

- Wskaźnik aktualnego trybu fotografowania (1).

- Aktywny pasek narzędzi (2), który można przewijać przed zrobieniem zdjęcia, aby wybrać tryb sceny i lampy błyskowej, włączyć tryb samowyzwalacza lub sekwencji albo wybrać kompensację ekspozycji, balans bieli i odcień koloru (aktywny pasek narzędzi nie jest wyświetlany podczas robienia zdjęcia). Patrz „Aktywny pasek narzędzi”, s. 28.
- Wskaźnik rozdzielczości zdjęcia (3) informuje o wybranym ustawieniu jakości zdjęcia: [Odbitka 2 M – duża](#), [Odbitka 1 M – średnia](#) lub [MMS 0,3 M – mała](#).
- Licznik zdjęć (4) pokazuje szacunkową liczbę zdjęć pozostałych do zrobienia przy bieżącym ustawieniu jakości i używanej pamięci (licznik ten nie jest wyświetlany podczas robienia zdjęcia).
- Wskaźniki pamięci urządzenia () i karty pamięci () (5) informują o miejscu zapisywania zdjęć.



Aby wyświetlić wszystkie wskaźniki wizjera, wybierz [Opcje > Pokaż ikony](#). Aby wyświetlić tylko wskaźniki stanu kamery, wybierz [Ukryj ikony](#).

## Po zrobieniu zdjęcia

Po zrobieniu zdjęcia wybierz na aktywnym pasku narzędzi następujące opcje (pasek jest dostępny tylko wtedy, gdy w ustawieniach trybu zdjęć dla opcji **Pokaż zrobione zdjęcia** wybrano ustawienie **Włącz**):

- Jeśli nie chcesz zachować zdjęcia, wybierz **Usuń**.
- Aby wysłać zdjęcie w wiadomości MMS lub e-mail, przez połączenie Bluetooth albo do kompatybilnego albumu online, naciśnij klawisz połączenia lub wybierz **Wyślij**. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Wiadomości”, s. 82, „Łączność Bluetooth”, s. 102, i „Udostępnianie zdjęć i plików wideo online”, s. 43. Ta opcja nie jest dostępna podczas aktywnego połączenia.
- Aby wysłać zdjęcie do rozmówcy podczas aktywnego połączenia, wybierz **Wyślij do rozmówcy** (opcja dostępna tylko w trakcie aktywnego połączenia).
- Aby oznaczyć zdjęcia jako przeznaczone do koszyka wydruku w celu późniejszego wydrukowania, wybierz **Dodaj do koszyka wydruku**.
- Aby wydrukować zdjęcie, wybierz **Drukuj**. Patrz „Wydruk zdjęć”, s. 41.
- Aby zrobić nowe zdjęcie, wybierz **Nowe zdjęcie**.

Aby zmienić nazwę zdjęcia, wybierz **Opcje > Zmień nazwę zdjęcia**.

Aby użyć zdjęcia jako tapety w aktywnym trybie gotowości, wybierz **Opcje > Ustaw jako tapetę**.

## Robienie zdjęć w sekwencji

Tryb sekwencji jest dostępny tylko w kamerze głównej.

Aby umożliwić zrobienie sekwencji składającej się z sześciu lub innej liczby zdjęć (jeśli wystarczy pamięci), na aktywnym pasku narzędzi wybierz **Tryb sekwencji**.

Aby zrobić sześć zdjęć, wybierz **Seria > OK**.

Aby zrobić zdjęcia, naciśnij klawisz fotografowania.

Aby zrobić co najmniej dwa zdjęcia w sekwencji, wybierz żądany odstęp czasu, a następnie **OK**. Aby zrobić zdjęcia z wybranym odstępem czasu, naciśnij klawisz fotografowania. Aby zatrzymać fotografowanie, wybierz **Anuluj**. W zależności od dostępnej pamięci można zrobić maksymalnie 100 zdjęć.

Zdjęcia zrobione w trybie seryjnym zostaną wyświetlone w formie tabeli. Aby wyświetlić zdjęcie, naciśnij **■**.

W przypadku wyboru odstępu czasu na wyświetlaczu zostaną pokazane tylko ostatnio zrobione zdjęcia. Aby wyświetlić pozostałe zdjęcia, wybierz **Opcje > Idź do Galerii**.

W trybie sekwencji można także korzystać z funkcji samowyzwalacza. Korzystając z samowyzwalacza, można zrobić maksymalnie sześć zdjęć.

Aby ponownie użyć trybu sekwencji, naciśnij klawisz fotografowania.

## Ty na zdjęciu – samowyzwalacz

Samowyzwalacz jest dostępny tylko w kamerze głównej.


Dzięki samowyzwalaczowi można opóźnić działanie migawki i znaleźć się w polu widzenia obiektywu przed zrobieniem zdjęcia. Aby ustawić opóźnienie samowyzwalacza, na aktywnym pasku narzędzi wybierz **Samowyzwalacz > 2 sekundy, 10 sekund** lub **20 sekund**.

Aby wyłączyć samowyzwalacz, wybierz **Wyłącz**.

Po włączeniu samowyzwalacza urządzenie wydaje sygnały dźwiękowe. Zdjęcie zostanie zrobione po upływie ustawionego czasu.

Aby wyłączyć **Samowyzwalacz**, na aktywnym pasku narzędzi wybierz **Samowyzwalacz > Wyłącz**.

Samowyzwalacza można także użyć w trybie sekwencji.

 **Wskazówka:** aby zapobiec drżeniu dłoni podczas robienia zdjęcia, na aktywnym pasku narzędzi wybierz **Samowyzwalacz > 2 sekundy**.

## Lampa błyskowa

Lampa błyskowa jest dostępna tylko w przypadku kamery głównej.

Gdy używasz lampy błyskowej, zachowaj bezpieczną odległość. Nie używaj lampy błyskowej, gdy fotografujesz

ludzi lub zwierzęta z bliskiej odległości. Robiąc zdjęcie, nie zasłaniaj lampy błyskowej.


Kamera ma lampę błyskową działającą w technologii LED, której można używać przy słabym oświetleniu. Lampa błyskowa może działać w następujących trybach: **Automatyczna** (A), **Włącz** (ON) i **Wyłącz** (OFF).

Aby zmienić tryb lampy błyskowej, wybierz go na aktywnym pasku narzędzi.


## Aktywny pasek narzędzi

Aktywnego paska narzędzi można używać w celu szybszego wybierania elementów oraz modyfikowania różnych ustawień przed i po zrobieniu zdjęcia lub nagraniu pliku wideo. Dostępne opcje mogą zależeć od aktualnego trybu fotografowania i widoku.


Jeżeli aktywny pasek narzędzi ma być widoczny na wyświetlaczu przed i po zrobieniu zdjęcia lub nagraniu pliku wideo, wybierz **Opcje > Pokaż ikony**.


Jeżeli aktywny pasek narzędzi ma być widoczny tylko przez chwilę, w której jest potrzebny, wybierz **Opcje > Ukryj ikony**. Aby ponownie włączyć aktywny pasek narzędzi, naciśnij .


Przed zrobieniem zdjęcia lub nagraniem pliku wideo na pasku narzędzi można wybrać następujące opcje:


 – aby przełączać między trybami wideo i zdjęć


 – aby wybrać scenę

 – aby wybrać tryb lampy błyskowej

 – aby włączyć samowyzwalacz (dotyczy tylko zdjęć). Patrz „Ty na zdjęciu – samowyzwalacz”, s. 28

 – aby włączyć tryb sekwencji (dotyczy tylko zdjęć). Patrz „Robienie zdjęć w sekwencji”, s. 27

 – aby wyregulować kompensację ekspozycji (dotyczy tylko zdjęć)

 – aby wyregulować balans bieli

 – aby wybrać efekt kolorów

Ikony zmieniają się, odzwierciedlając bieżący stan ustawienia.

Aby uzyskać informacje na temat opcji aktywnego paska narzędzi, patrz też „Po zrobieniu zdjęcia”, s. 27, „Po nagraniu pliku wideo”, s. 31, i „Aktywny pasek narzędzi”, s. 36 w [Galeria](#).









## Sceny

Sceny ułatwiają dostosowywanie ustawień kolorów i oświetlenia do warunków panujących w otoczeniu. Ustawienia scen odpowiadają określonym warunkom otoczenia.


Sceny są dostępne tylko w kamerze głównej.




Z aktywnego paska narzędzi wybierz **Tryby sceny**, a następnie jedną z następujących opcji:

**Automatyczna** () (domyślnie), **Niestandardowa** () , **Portret** () , **Krajobraz** () , **Noc** () lub **Nocny portret** () (dotyczy tylko zdjęć).

Aby utworzyć własną scenę dopasowaną do określonych warunków otoczenia, przewiń do opcji **Niestandardowa** i wybierz **Opcje > Zmień**. W scenie niestandardowej można regulować ustawienia oświetlenia i kolorów. Aby skopiować ustawienia z innej sceny, wybierz **Zgodnie z trybem sceny** i wskaż żądaną scenę.

## Nagrywanie plików wideo

- 1 Aby włączyć kamerę główną, naciśnij i przytrzymaj klawisz fotografowania lub naciśnij  i wybierz **Aplikacje > Foto-Wideo**.

- 2 Jeśli w kamerze jest włączony **Tryb zdjęć**, na aktywnym pasku narzędzi wybierz **Przełącz do trybu wideo**.
- 3 Aby rozpocząć nagrywanie, naciśnij klawisz fotografowania. W trybie pionowym naciśnij . Zostanie wyświetlona czerwona ikona  i zabrmi sygnał wskazujący rozpoczęcie nagrywania.
- 4 Aby w dowolnym momencie wstrzymać nagrywanie, wybierz **Pauza**. Na wyświetlaczu zacznie migać ikona pauzy (). Nagrywanie zostanie automatycznie zakończone, jeśli w ciągu minuty po jego wstrzymaniu nie zostanie naciśnięty żaden klawisz. Aby wznowić nagrywanie, wybierz **Kontynuuj**.
- 5 Aby zatrzymać nagrywanie, wybierz **Stop**. Plik wideo zostanie automatycznie zapisany w folderze **Zdjęcia i wideo** w menu **Galeria**. Patrz „Galeria”, s. 34. Nagranie wideo może trwać maksymalnie 60 minut (jeżeli wystarczy pamięci).

Aby powiększyć lub pomniejszyć obraz, użyj klawisza powiększania/pomniejszania z boku urządzenia.

Aby przed nagraniem pliku wideo ustawić parametry związane z oświetleniem i kolorami, użyj aktywnego paska narzędzi. Patrz „Ustawienia konfiguracyjne – regulacja kolorów i oświetlenia”, s. 32, i „Sceny”, s. 29.

Aby przed rozpoczęciem nagrywania pliku wideo opróżnić pamięć, wybierz **Opcje > Idź do wolnej pamięci** (ta opcja

jest dostępna tylko po utworzeniu kopii zapasowej zdjęć lub plików wideo). Patrz „Zwalnianie pamięci”, s. 38.

Aby włączyć kamerę przednią, wybierz **Opcje > Użyj drugiej kamery**.

## Wskaźniki nagrywania wideo

Podczas nagrywania wideo w wizjerze są wyświetlane następujące informacje:

- Wskaźnik aktualnego trybu fotografowania (1).
- Wskaźnik włączonego wyciszenia dźwięku (2).
- Aktywny pasek narzędzi (3), który można przewijać przed nagrywaniem w celu wybrania sceny, balansu bieli i odcienia koloru (pasek ten nie jest wyświetlany podczas nagrywania).
- Typ pliku wideo (4).
- Całkowity dostępny czas nagrywania wideo (5).
- Podczas nagrywania wskaźnik bieżącej długości pliku wideo (6) pokazuje także czas, który upłynął, oraz pozostały czas.



- Wskaźniki pamięci urządzenia (📷) i karty pamięci (📀) (6) informują o miejscu zapisywania plików wideo.

Aby wyświetlić wszystkie wskaźniki wizjera, wybierz **Opcje > Pokaż ikony**. Wybierz **Ukryj ikony**, aby były wyświetlane tylko wskaźniki stanu wideo, a podczas nagrywania – pozostały czas nagrania, pasek przybliżania w trakcie przybliżania oraz klawisze wyboru.

Aby włączyć kamerę przednią, wybierz **Opcje > Użyj drugiej kamery**.

## Po nagraniu pliku wideo

Po nagraniu pliku wideo wybierz na aktywnym pasku narzędzi następujące opcje (dostępne tylko wtedy, gdy w ustawieniach wideo dla opcji **Pokaż nagrane wideo** wybrano ustawienie **Włącz**):

- Aby odtworzyć plik wideo zaraz po jego nagraniu, wybierz **Odtwórz**.
- Jeśli nie chcesz zachować pliku wideo, wybierz **Usuń**.
- Aby wysłać plik wideo w wiadomości MMS lub e-mail, przez połączenie Bluetooth albo do kompatybilnego albumu online, naciśnij klawisz połączenia lub wybierz **Wyślij**. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Wiadomości”, s. 82, „Łączność Bluetooth”, s. 102, i „Udostępnianie zdjęć i plików wideo online”, s. 43. Ta opcja nie jest dostępna podczas aktywnego

połączenia. Plików wideo zapisanych w formacie MP4 nie można wysłać w wiadomościach MMS.

- Aby wysłać plik wideo do rozmówcy podczas aktywnego połączenia, wybierz **Wyślij do rozmówcy** (opcja dostępna tylko w trakcie aktywnego połączenia).
- Aby nagrać nowy plik wideo, wybierz **Nowe wideo**.

Aby zmienić nazwę pliku wideo, wybierz **Opcje > Zmień nazwę wideo**.

## Ustawienia kamery

Dostępne są dwa rodzaje ustawień kamery: ustawienia konfiguracyjne i ustawienia główne. Aby określić ustawienia konfiguracyjne zdjęć lub wideo, patrz „Ustawienia konfiguracyjne – regulacja kolorów i oświetlenia”, s. 32. Aby zmienić ustawienia główne, patrz „Ustawienia trybu zdjęć”, s. 32, lub „Ustawienia wideo”, s. 33.

Ustawienia konfiguracyjne wracają do wartości domyślnych po zamknięciu kamery, natomiast ustawienia główne może zmienić tylko użytkownik.

## Ustawienia konfiguracyjne – regulacja kolorów i oświetlenia

Aby umożliwić dokładniejsze odwzorowywanie kolorów i warunków oświetleniowych albo dodać efekty specjalne do zdjęć lub plików wideo, przewiń aktywny pasek narzędzi za pomocą klawisza przewijania i określ odpowiednie opcje:

**Balans bieli** – wybierz z listy ustawienie odpowiadające bieżącym warunkom oświetleniowym. Dzięki temu kolory na zdjęciu będą odwzorowywane wierniej.

**Kompensacja ekspozycji** (dotyczy tylko zdjęć) – ustaw czas otwarcia migawki.

**Odcień koloru** – wybierz z listy efekt kolorów.

Skutki zmian tych ustawień są widoczne na wyświetlaczu, dzięki czemu możesz zobaczyć, jak będzie wyglądać zdjęcie lub plik wideo.

Dostępne ustawienia zależą od wybranej kamery.

Ustawienia konfiguracyjne dotyczą obu kamer. Zmiana ustawień kamery pomocniczej spowoduje zmianę ustawień kamery głównej. Po zamknięciu kamery przywracane są domyślne wartości ustawień konfiguracyjnych.

Po wyborze nowej sceny ustawienia kolorów i oświetlenia są zastępowane przez wybraną scenę. Patrz „Sceny”, s. 29.

W razie potrzeby po wybraniu sceny ustawienia można zmienić.

## Ustawienia trybu zdjęć

Aby zmienić ustawienia główne trybu zdjęć, wybierz **Opcje** > **Ustawienia** i określ odpowiednie opcje:

**Jakość zdjęcia** – **Odbitka 2 M – duża** (rozdzielczość 1600x1200), **Odbitka 1 M – średnia** (rozdzielczość 1152x864) lub **MMS 0,3 M – mała** (rozdzielczość 640x480). Im lepsza jest jakość zdjęcia, tym więcej zajmuje ono pamięci. Jeśli chcesz wydrukować zdjęcie, wybierz **Odbitka 2 M – duża** lub **Odbitka 1 M – średnia**. Jeśli chcesz je wysłać pocztą e-mail, wybierz **Odbitka 1 M – średnia**. Aby wysłać zdjęcie w wiadomości MMS, wybierz **MMS 0,3 M – mała**.

Te rozdzielczości są dostępne tylko w kamerze głównej.

**Dodaj do albumu** – określ, czy chcesz zapisać zdjęcie w określonym albumie w galerii. Jeśli wybierzesz **Tak**, zostanie wyświetlona lista dostępnych albumów.

**Pokaż zrobione zdjęcie** – wybierz **Włącz**, aby zobaczyć zdjęcie zaraz po zrobieniu, lub **Wyłącz**, aby natychmiast kontynuować fotografowanie.

**Domyślna nazwa zdjęć** – określ domyślną nazwę robionych zdjęć.



**Rozsz. zbliż. cyfrowe** (dotyczy tylko kamery głównej) – wybierz **Włącz**, aby umożliwić płynne i ciągłe przechodzenie między różnymi stopniami zbliżenia cyfrowego i rozszerzonego zbliżenia cyfrowego. Aby ograniczyć zbliżenie do poziomu, który zapewni zachowanie wybranej jakości obrazu, wybierz **Wyłącz**.

**Dźwięk migawki** – wybierz dźwięk, który będzie emitowany podczas robienia zdjęcia.

**Pamięć w użyciu** – wybierz miejsce zapisywania zdjęć.

**Przywróć ust. kamery** – wybierz **Tak**, aby przywrócić domyślne wartości ustawień kamery.

## Ustawienia wideo

Aby zmienić ustawienia główne rejestratora wideo, wybierz **Opcje** > **Ustawienia** i określ odpowiednie opcje:

**Jakość wideo** – wybierz dla pliku wideo ustawienie jakości **Wysoka** (najlepsza jakość do wykorzystania przez dłuższy czas), **Normalna** (jakość standardowa do odtwarzania za pomocą urządzenia mobilnego) lub **Udostępnianie**. Jeśli chcesz oglądać nagranie wideo na ekranie kompatybilnego telewizora lub komputera, wybierz ustawienie **Wysoka**, czyli rozdzielczość CIF (352x288) w formacie MP4.

Aby wysłać plik wideo w wiadomości MMS, wybierz **Udostępnianie** (rozdzielczość QCIF 128x96, format 3GP). Rozmiar plików wideo nagrywanych przy ustawieniu **Udostępnianie** będzie ograniczony do 300 KB

(około 20 sekund nagrania), dzięki czemu będzie je można wygodnie przesyłać do kompatybilnych urządzeń w wiadomościach MMS.

**Nagranie audio** – wybierz **Włącz**, jeśli z obrazem nie chcesz nagrywać dźwięku.

**Dodaj do albumu** – określ, czy chcesz dodać nagrany plik wideo do wybranego albumu w menu **Galeria**. Wybierz **Tak**, aby otworzyć listę dostępnych albumów.


**Pokaż nagrane wideo** – określ, czy po zakończeniu nagrywania na wyświetlaczu ma być pokazywana pierwsza klatka pliku wideo. Aby wyświetlić plik wideo, wybierz **Odtwórz** na aktywnym pasku narzędzi (w przypadku kamery głównej) lub **Opcje** > **Odtwórz** (w przypadku kamery pomocniczej).

**Domyśl. nazwa wideo** – określ domyślną nazwę nagrywanych plików wideo.








**Pamięć w użyciu** – określ domyślne miejsce zapisywania: pamięć urządzenia lub karta pamięci (jeśli jest włożona).

**Przywróć ust. kamery** – wybierz **Tak**, aby przywrócić domyślne wartości ustawień kamery.

## Galeria


Aby zapisywać i porządkować zdjęcia, pliki audio i wideo, listy odtwarzania oraz łącza strumieniowe, naciśnij  i wybierz **Galeria**.


### Wyświetlanie i przeglądanie plików multimedialnych

Wybierz **Zdjęcia i wideo** , **Utwory** , **Pliki audio** , **Linki strumien.** , **Prezentacje**  lub **Wszystkie pliki**  i naciśnij , aby otworzyć dany element.

Foldery można przeglądać i otwierać, a zawarte w nich pliki zaznaczać, kopiować i przenosić do innych folderów. Ponadto można tworzyć albumy na zdjęcia i pliki wideo oraz zaznaczać, kopiować i dodawać do nich pliki. Patrz „Albumy”, s. 37. Aby utworzyć listę utworów, patrz „Listy odtwarzania”, s. 50 w **Odtwarzacz muzyczny**. Utworzone listy utworów są widoczne również w folderze **Utwory**.



Pliki zapisane na kompatybilnej karcie pamięci (jeśli jest włożona) są oznaczone ikoną .

Aby wyświetlić lub odtworzyć plik, naciśnij . Pliki wideo, pliki RAM i łącza strumieniowe są otwierane i odtwarzane w aplikacji **RealPlayer**, natomiast pliki muzyczne i audio – w aplikacji **Odtwarzacz muzyki**. Patrz „RealPlayer”, s. 57, i „Odtwarzacz muzyczny”, s. 46.

Aby wysłać plik multimedialny do kompatybilnego urządzenia, wybierz **Opcje > Wyślij** oraz żądaną opcję. Patrz też „Wysyłanie plików wideo”, s. 40.

Aby posortować pliki według wybranych kryteriów, wybierz **Opcje > Sortuj według** oraz żądaną opcję (jeśli jest dostępna).

Aby skopiować lub przenieść pliki na kartę pamięci (jeśli jest włożona) lub do pamięci urządzenia, wskaż plik i wybierz **Opcje > Przesuń i skopiuj > Kopiuj do karty pam.** lub **Przen. do karty pam.** albo **Kopiuj do pam. telef.** lub **Przenieś do pam. tel.**

Aby za pomocą przeglądarki pobrać utwory muzyczne lub pliki audio do aplikacji **Galeria**, w folderze **Utwory** lub **Pliki audio** wybierz **Pobier. utwor.** lub **Pobier. dźwięk.** Aby pobrać zdjęcia lub pliki wideo, w folderze **Zdjęcia i wideo** wybierz odpowiednią ikonę pobierania. Otworzy się

przeglądarka i będzie można wybrać zakładkę witryny internetowej z żądanym plikiem.

Aby wyświetlić listę wszystkich plików multimedialnych zapisanych w menu **Galeria**, wybierz **Galeria** > **Wszystkie pliki**.

## Prezentacje

W prezentacjach można przeglądać pliki w formacie SVG (Scalable Vector Graphics), na przykład animacje i mapy. Obrazy w formacie SVG zachowują swój wygląd w trakcie drukowania i przeglądania w różnych rozmiarach i rozdzielczościach. Aby wyświetlić pliki SVG, wybierz **Prezentacje**, przewiń do obrazu i wybierz **Opcje** > **Odtwórz**.

Aby powiększyć obraz, naciśnij **5**. Aby pomniejszyć obraz, naciśnij **0**.

Aby przełączyć między trybem pełnoekranowym a normalnym, naciśnij **\***.

## Zdjęcia i pliki wideo

Zdjęcia zrobione kamerą i nagrane nią pliki wideo są przechowywane w folderze **Zdjęcia i wideo** w menu **Galeria**. Ponadto zdjęcia i pliki wideo możesz otrzymywać w wiadomościach

MMS, jako załączniki e-mail lub przez Bluetooth. Aby odebrane zdjęcie lub plik wideo można było przeglądać w aplikacji **Galeria** lub w odtwarzaczu **RealPlayer**, trzeba je zapisać w pamięci urządzenia lub na kompatybilnej karcie pamięci (jeśli jest włożona).

W folderze **Zdjęcia i wideo** zdjęcia i pliki wideo tworzą pętlę i są uporządkowane według dat. Wyświetlana jest liczba plików. Aby przeglądać pliki pojedynczo, przewijaj w lewo lub w prawo. Aby przeglądać pliki grupami, przewijaj w górę lub w dół.

Aby pomniejszyć lub powiększyć otwarte zdjęcie, użyj klawisza pomniejszania/powiększania z boku urządzenia. Skala jest widoczna w lewej dolnej części wyświetlacza. Powiększanie i pomniejszanie wpływa tylko na wygląd



zdjęcia na wyświetlaczu i nie powoduje zmian w samym zdjęciu.

Aby obrócić wybrane zdjęcie w lewo lub w prawo, wybierz **Opcje** > **Obróć**.

Aby wydrukować zdjęcia na kompatybilnej drukarce lub zapisać je na karcie pamięci (jeśli jest włożona) w celu późniejszego wydrukowania, wybierz **Opcje** > **Drukuj**. Patrz „Wydruk zdjęć”, s. 41. Zdjęcia można także oznaczyć do późniejszego wydrukowania, umieszczając je w koszyku wydruku w menu **Galeria**. Patrz „Koszyk wydruku”, s. 37.

Aby dodać zdjęcie lub plik wideo do albumu w galerii, wybierz **Opcje** > **Albumy** > **Dodaj do albumu**. Patrz „Albumy”, s. 37.

Aby użyć zdjęcia jako tła, wskaż zdjęcie i wybierz **Opcje** > **Użyj zdjęcia** > **Ustaw jako tapetę**.

Aby usunąć zdjęcie lub plik wideo, naciśnij **C**.

## Aktywny pasek narzędzi

W folderze **Zdjęcia i wideo** można używać aktywnego paska narzędzi w celu szybszego wybierania różnych zadań. Aktywny pasek narzędzi jest dostępny tylko wtedy, gdy zostało wybrane zdjęcie lub plik wideo.


Na aktywnym pasku narzędzi można przewijać w górę lub w dół do różnych elementów. Dostępne opcje zależą od


aktualnego widoku oraz od tego, czy zostało wybrane zdjęcie, czy plik wideo. Można również określić, czy aktywny pasek narzędzi ma być zawsze widoczny na wyświetlaczu, czy włączany naciśnięciem klawisza.



Jeżeli aktywny pasek narzędzi ma być widoczny na wyświetlaczu, wybierz **Opcje** > **Pokaż ikony**.


Jeżeli aktywny pasek narzędzi ma być widoczny tylko przez chwilę, w której jest potrzebny, wybierz **Opcje** > **Ukryj ikony**. Aby włączyć aktywny pasek narzędzi, naciśnij klawisz przewijania.


Określ odpowiednie opcje:


 — aby odtworzyć wybrany plik wideo.


 — aby wysłać wybrane zdjęcie lub plik wideo.

 lub  — aby dodać zdjęcie do koszyka wydruku lub usunąć je z niego. Patrz „Koszyk wydruku”, s. 37.

 — aby wyświetlić zdjęcia zawarte w koszyku wydruku.

 — aby wydrukować wyświetlane zdjęcie.


 — aby rozpocząć pokaz slajdów złożony ze zdjęć z wybranego albumu.


 — aby usunąć wybrane zdjęcie lub plik wideo.

Dostępne opcje zależą od aktualnego widoku.

## Albumy

Albumy umożliwiają wygodne porządkowanie zdjęć i plików wideo. Aby wyświetlić listę albumów, w folderze **Zdjęcia i wideo** wybierz **Opcje** > **Albumy** > **Wyświetl albumy**.

Aby dodać zdjęcie lub plik wideo do albumu w galerii, przewiń do tego zdjęcia lub pliku wideo, a następnie wybierz **Opcje** > **Albumy** > **Dodaj do albumu**. Zostanie wyświetlona lista albumów. Wybierz album, do którego chcesz dodać zdjęcie lub plik wideo, i naciśnij .

Aby usunąć plik z albumu, naciśnij . Plik nie zostanie usunięty z folderu **Zdjęcia i wideo** w menu **Galeria**.

Aby utworzyć nowy album, w widoku listy albumów wybierz **Opcje** > **Nowy album**.



## Pokaz slajdów

Aby wyświetlić na pełnym ekranie pokaz slajdów złożony ze zdjęć, na aktywnym pasku narzędzi wybierz **Rozpocznij pokaz slajdów**. Pokaz slajdów rozpocznie się od wybranego pliku. Określ odpowiednie opcje:

**Pauza**, aby wstrzymać pokaz slajdów.

**Kontynuuj**, aby wznowić wstrzymany pokaz slajdów.

**Zakończ**, aby zakończyć pokaz slajdów.

Aby przeglądać zdjęcia, naciśnij  (poprzednie zdjęcie) lub  (następne zdjęcie) — opcja dostępna tylko po wyłączeniu funkcji **Powiększ i przemieść**.

Aby zmienić tempo pokazu slajdów, przed jego rozpoczęciem wybierz **Opcje** > **Pokaz slajdów** > **Ustawienia** > **Opóźn. między slajdami**.


Aby slajdy w pokazie zmieniały się bardziej płynnie, a zdjęcia były losowo powiększane i pomniejszane, wybierz **Powiększ i przemieść**.

Aby do pokazu slajdów dodać dźwięk, wybierz **Opcje** > **Pokaz slajdów** > **Ustawienia** i określ odpowiednie opcje: **Muzyka** — wybierz **Tak** lub **Nie**.


**Utwórz** — wybierz z listy plik muzyczny.

Aby zmniejszyć lub zwiększyć głośność, użyj klawisza głośności z boku urządzenia.

## Koszyk wydruku

Zdjęcia można oznaczyć do umieszczenia w koszyku wydruku, a następnie wydrukować je na kompatybilnej drukarce lub w kompatybilnym punkcie samoobsługowym. Patrz „Wydruk zdjęć”, s. 41. Zdjęcia takie są oznaczane symbolem  w folderze **Zdjęcia i wideo** i albumach.

Aby oznaczyć zdjęcie do późniejszego wydruku, wskaż je i na aktywnym pasku narzędzi wybierz **Dod. do kosz. wydruku**.

Aby wyświetlić zdjęcia zawarte w koszyku wydruku, na aktywnym pasku narzędzi wybierz **Wyświetl koszyk wydruku** lub w folderze **Zdjęcia i wideo** wybierz ikonę koszyka wydruku  (dostępna tylko po dodaniu zdjęć do koszyka wydruku).

Aby usunąć zdjęcie z koszyka wydruku, zaznacz zdjęcie w folderze **Zdjęcia i wideo** lub w albumie, a następnie na aktywnym pasku narzędzi wybierz **Usuń z wydruku**.

## Zwalnianie pamięci

Aby zmniejszyć rozdzielczość i rozmiar plików zdjęć zapisanych w menu **Galeria** i w ten sposób zwiększyć ilość wolnej pamięci na nowe zdjęcia, wybierz **Opcje** > **Zmniejsz**. Aby najpierw utworzyć kopię zapasową zdjęć, skopiuj je do kompatybilnego komputera lub w inne miejsce. Jeśli wybierzesz **Zmniejsz**, zdjęcie zostanie zmniejszone do rozdzielczości 640x480.

Aby zwiększyć ilość wolnej pamięci po skopiowaniu materiałów w inne miejsce lub do innego urządzenia, wybierz **Opcje** > **Pamięć wolna**. Skopiowane pliki są przedstawione na liście. Aby usunąć skopiowany plik z menu **Galeria**, wybierz **Opcje** > **Usuń**.

## Edycja zdjęć

Aby edytować zdjęcia bezpośrednio po ich zrobieniu lub zdjęcia już zapisane w menu **Galeria**, w folderze **Zdjęcia i wideo** wybierz **Opcje** > **Edytuj**.

Aby otworzyć tabelę z różnymi opcjami edycji wskazywanymi przez małe ikony, wybierz **Opcje** > **Zastosuj efekt**. Zdjęcie można przyciąć lub obrócić. Można też zmienić jego jasność, kolor, kontrast lub rozdzielczość albo dodać do niego efekty specjalne, tekst, obrazek lub ramkę.

## Przycinanie zdjęć

Aby przyciąć zdjęcie, wybierz **Opcje** > **Zastosuj efekt** > **Przycinanie**. Aby ręcznie przyciąć zdjęcie, wybierz **Ręcznie** lub wybierz z listy jeden ze standardowych współczynników proporcji obrazu. Jeśli wybierzesz **Ręcznie**, w lewym górnym rogu zdjęcia pojawi się krzyżyk. Za pomocą klawisza przewijania zaznacz obszar do przycięcia, a następnie wybierz **Ustaw**. W prawym dolnym rogu pojawi się kolejny krzyżyk. Ponownie zaznacz obszar do przycięcia. Aby zmienić pierwszy zaznaczony obszar, wybierz **Wróć**. Zaznaczone obszary tworzą prostokąt wyznaczający przycięte zdjęcie.

W przypadku wybrania standardowego współczynnika proporcji obrazu wskaż lewy górny róg obszaru, który chcesz przyciąć. Aby zmienić podświetlony obszar, użyj

klawisza przewijania. Aby zablokować zaznaczony obszar, wybierz **☐**. Aby przenieść obszar w obrębie zdjęcia, użyj klawisza przewijania. Aby zaznaczyć obszar do przycięcia, naciśnij **☐**.

## Filtr czerwieni

Aby zredukować na zdjęciu czerwone zabarwienie oczu, wybierz **Opcje > Zastosuj efekt > Filtr czerwieni oczu**. Przesuń krzyżyk na oko i naciśnij **☐**. Pojawi się obwódka. Przy użyciu klawisza przewijania dopasuj jej rozmiar do oka. Naciśnij **☐**, aby zredukować efekt czerwonych oczu.

## Przydatne skróty

Skróty w edytorze zdjęć:

- Aby wyświetlić zdjęcie na pełnym ekranie, naciśnij **\***. Aby przywrócić normalny widok, ponownie naciśnij **\***.
- Aby obrócić zdjęcie w prawo lub w lewo, naciśnij **3** lub **1**.
- Aby powiększyć lub pomniejszyć zdjęcie, naciśnij **5** lub **0**.
- Aby poruszać się po powiększonym zdjęciu, użyj klawisza przewijania.

## Edycja plików wideo

Aby edytować pliki wideo znajdujące się w menu **Galeria** lub tworzyć własne pliki wideo, przejdź do pliku wideo i wybierz **Opcje > Edytuj > Scal, Zmień dźwięk, Dodaj tekst, Przytnij** lub **Utwórz muvee**. Patrz „Galeria”, s. 34.

Edytor wideo rozpoznaje formaty plików wideo 3GP i MP4 oraz formaty plików audio AAC, AMR, MP3 i WAV. Nie znaczy to jednak, że zawsze udostępni on wszystkie funkcje każdego z tych formatów i wszystkie ich odmiany.

Niestandardowe pliki wideo są zapisywane automatycznie w folderze **Zdjęcia i wideo** w menu **Galeria**. Pliki są zapisywane na karcie pamięci. Jeżeli karta pamięci jest niedostępna, używana jest pamięć urządzenia.

## Dodawanie zdjęć, wideo, dźwięku i tekstu

Aby tworzyć niestandardowe pliki wideo, do plików wideo wybranych w folderze **Zdjęcia i wideo** w menu **Galeria** można dodawać zdjęcia, pliki wideo i tekst.

Aby do wybranego pliku wideo dołączyć zdjęcie lub inny plik wideo, wybierz **Opcje > Edytuj > Scal > Zdjęcie** lub **Plik wideo**. Wskaż żądany plik i wybierz **Wybierz**.


Aby dodać nowy plik audio, zastępując oryginalny dźwięk zawarty w pliku wideo, wybierz **Opcje** > **Edytuj** > **Zmień dźwięk** i wskaż plik audio.

Aby dodać tekst na początku lub na końcu pliku wideo, wybierz **Opcje** > **Edytuj** > **Dodaj tekst**, wprowadź tekst do dodania i wybierz **OK**. Następnie określ, gdzie chcesz dodać ten tekst: **Początek** lub **Koniec**.

## Przycinanie plików wideo

Aby przyciąć plik wideo lub dodać oznaczenia początku i końca fragmentu oraz usunąć ten fragment, wskaż plik wideo w folderze **Zdjęcia i wideo** i wybierz **Opcje** > **Edytuj** > **Przytnij**.

Aby odtworzyć wybrany plik wideo od początku, wybierz **Opcje** > **Odtwórz**.

 **Wskazówka:** aby zrobić migawkę pliku wideo, naciśnij klawisz edycji.

Aby określić, które części pliku wideo mają być uwzględnione w niestandardowym pliku wideo, oraz wskazać ich punkty początkowe i końcowe, przewiń dożądanego miejsca w pliku wideo i wybierz **Opcje** > **Zn. początek** lub **Znacz. koniec**.

Aby usunąć wszystkie znaczniki, wybierz **Opcje** > **Usuń** > **Wszystkie znaczniki**.

Aby wyświetlić podgląd pliku wideo, wybierz **Opcje** > **Odtwórz zazn. odcinek**. Aby poruszać się po osi czasu, przewijaj w lewo lub w prawo.

Aby zatrzymać odtwarzanie pliku wideo, naciśnij klawisz przewijania. Aby kontynuować odtwarzanie pliku, wybierz **Odtwórz**.

Aby zapisać zmiany i wrócić do menu **Galeria**, wybierz **Gotowe**.

## Wysyłanie plików wideo

Aby wysłać plik wideo, wybierz **Opcje** > **Wyślij** > **Przez MMS**, **Przez e-mail** (funkcja jest dostępna dla posiadaczy konta e-mail), **Przez Bluetooth** lub **Przełącz do internetu**. W sprawie maksymalnego rozmiaru wysyłanych wiadomości MMS skontaktuj się z usługodawcą.

Jeśli rozmiar pliku wideo przekracza limit wiadomości MMS, możesz wysłać taki plik przez połączenie Bluetooth. Patrz „Wysyłanie danych przez Bluetooth”, s. 104. Pliki wideo możesz również przysyłać do kompatybilnego komputera za pomocą bezprzewodowej technologii Bluetooth, kompatybilnego kabla USB do transmisji danych lub czytnika kart pamięci (akcesorium).

Przed wysłaniem pliku wideo w wiadomości MMS można go przyciąć. Patrz „Przycinanie plików wideo”, s. 40.



# Drukowanie zdjęć

## Wydruk zdjęć

Aby wydrukować zdjęcia za pomocą aplikacji **Wydruk zdjęć**, wskaż zdjęcie i wybierz opcję drukowania w galerii, kamerze, edytorze zdjęć lub przeglądarce zdjęć.

Aplikacja **Wydruk zdjęć** umożliwia drukowanie zdjęć za pośrednictwem kompatybilnego kabla USB do transmisji danych lub połączenia Bluetooth. Zdjęcia można również zapisać na kompatybilnej karcie pamięci (jeśli jest włożona) i wydrukować je na kompatybilnej drukarce wyposażonej w czytnik kart pamięci.

Można drukować tylko zdjęcia w formacie JPEG. Zdjęcia robione kamerą są automatycznie zapisywane w tym formacie.

Aby drukować na drukarce kompatybilnej ze standardem PictBridge, przed wybraniem opcji drukowania podłącz kabel do transmisji danych.

### Wybór drukarki

Gdy po raz pierwszy korzystasz z aplikacji **Wydruk zdjęć**, po wybraniu zdjęcia pojawia się lista dostępnych drukarek. Wybierz jedną z nich. Drukarka ta jest ustawiana jako domyślna.





Jeśli drukarka kompatybilna ze standardem PictBridge jest już podłączona za pomocą kompatybilnego kabla do transmisji danych, zostanie wyświetlona automatycznie.

Jeśli domyślna drukarka nie jest dostępna, pojawi się lista dostępnych urządzeń drukujących.

Aby zmienić domyślną drukarkę, wybierz **Opcje > Ustawienia > Drukarka domyślna**.

### Podgląd wydruku

Podgląd wydruku jest dostępny tylko podczas drukowania zdjęć z galerii.

Wybrane zdjęcia wyświetlane są w gotowych układach wydruku. Aby przejrzeć układy dostępne dla wybranej drukarki, naciśnij  lub . Jeśli zdjęcia nie mieszczą się na jednej stronie, naciśnij  lub , aby przejrzeć dodatkowe strony.

### Ustawienia drukowania

Dostępne opcje zależą od możliwości wybranego urządzenia drukującego.

Aby ustawić domyślną drukarkę, wybierz **Opcje > Ustawienia > Drukarka domyślna**.

Aby określić rozmiar papieru, wybierz **Rozmiar papieru**, wskaż na liście odpowiedni rozmiar i wybierz **OK**. Aby powrócić do poprzedniego widoku, wybierz **Anuluj**.

## Drukowanie online

Za pomocą aplikacji **Druk. online** można zamawiać przez internet wydruki swoich zdjęć. Wydrukowane zdjęcia są dostarczane bezpośrednio do domu albo do punktu usługowego, w którym można je odebrać. Można również zamawiać różne produkty z wybranym zdjęciem. Dostępne produkty zależą od usługodawcy.

Aby korzystać z aplikacji **Druk. online**, trzeba zainstalować co najmniej jeden plik konfiguracyjny usługi drukowania. Plik ten można uzyskać od usługodawcy drukowania, który współpracuje z aplikacją **Druk. online**.





### Zamawianie wydruków

Można drukować tylko zdjęcia w formacie JPEG.


Naciśnij  i wybierz **Galeria** > **Zdjęcia i wideo**.

- 1 Wybierz zdjęcie lub zdjęcia w menu **Galeria**, a następnie wybierz **Opcje** > **Drukuj** > **Zamów wydruki**.
- 2 Wybierz usługodawcę z listy.
- 3 Wybierz **Opcje** i określ odpowiednią opcję:
  - Otwórz** — aby nawiązać połączenie z usługodawcą.
  - Informacje** — aby wyświetlić informacje o usługodawcy, takie jak adres jego punktu usługowego, dane kontaktowe i łącza internetowe do dalszych informacji.
  - Usuń** — aby usunąć usługodawcę z listy.

**Rejestr** — aby wyświetlić szczegóły poprzednich zamówień.

- 4 Jeżeli usługę świadczy pojedynczy punkt, połączysz się z usługodawcą, a w widoku podglądu zostaną wyświetlone zdjęcia wybrane wcześniej w menu **Galeria**. Wybierz **Opcje** i określ odpowiednią opcję:
  - Podgląd** — aby obejrzeć zdjęcie przed zamówieniem wydruku. Aby przeglądać zdjęcia, naciśnij  lub .
  - Zamów teraz** — aby złożyć zamówienie.
  - Zmień zamówienie** — aby zmienić szczegóły dotyczące produktów i liczbę kopii wybranego zdjęcia. W widoku produktu możesz wybrać zamawiany produkt i jego typ. Dostępność opcji i produktów zależy od usługodawcy. Aby wyświetlić i zmienić szczegóły innych zdjęć, naciśnij  lub .
  - Zmień inf. o zamaw.** — aby zmienić informacje o zamawiającym i zamówieniu.
  - Dodaj zdjęcie** — aby do zamówienia dodać więcej zdjęć.
  - Usuń zdjęcie** — aby usunąć zdjęcia z zamówienia.
- 5 Jeżeli usługę świadczy grupa punktów usługowych, połączysz się z usługodawcą, a następnie musisz wybrać punkt, z którego chcesz odebrać wydruki. W widoku podglądu zdjęć zostaną wyświetlone zdjęcia wybrane w menu **Galeria**. W zależności od usługodawcy mogą być dostępne opcje przeglądania i wyszukiwania punktów usługowych przy użyciu różnych kryteriów wyszukiwania.

Aby sprawdzić szczegóły dotyczące punktu usługowego, takie jak godziny otwarcia, wybierz **Opcje > Informacje** (jeśli usługodawca udostępni takie szczegóły).

Przewiń dożądanego punktu odbioru zdjęć i naciśnij . Przed złożeniem zamówienia można przejrzeć zdjęcia, zmienić ich szczegóły lub informacje o zamawiającym albo dodać lub usunąć zdjęcia z zamówienia. Aby zamówić wydruki, wybierz **Opcje > Zamów teraz**.

## Udostępnianie zdjęć i plików wideo online

Aplikacja **Udostęp. online** umożliwia udostępnianie zdjęć i plików wideo w albumach online, blogach i innych usługach internetowych. Można wysyłać materiały, zapisywać niedokończone ogłoszenia jako wersje robocze i dopracowywać je później, a także wyświetlać zawartość albumów. Dopuszczalne typy materiałów zależą od usługodawcy.


### Szybki start

Aby korzystać z aplikacji **Udostęp. online**, trzeba subskrybować usługę udostępniania zdjęć online. Usługę można zazwyczaj zasubskrybować na stronie internetowej usługodawcy. Szczegółowe informacje na

temat subskrybowania usługi uzyskasz od usługodawcy. Więcej informacji na temat dostępnych usługodawców można znaleźć w witrynie [www.nokia.com/support](http://www.nokia.com/support).

Po pierwszym otwarciu usługi w aplikacji **Udostęp. online** pojawia się monit o utworzenie nowego konta oraz określenie nazwy użytkownika i hasła. Aby utworzyć ustawienia konta w późniejszym czasie, wybierz **Opcje > Ustawienia**. Patrz „Ustawienia udostępniania online”, s. 44.

### Wysyłanie plików


Naciśnij , wybierz **Galeria > Zdjęcia i wideo**, wskaż pliki do wysłania i wybierz **Opcje > Wyślij > Przekaż do internetu**. Aplikacja **Udostęp. online** jest również dostępna w kamerze głównej.

Pojawi się widok **Wybór usługi**. Aby w usłudze utworzyć nowe konto, wybierz **Opcje > Dodaj nowe konto** lub na liście usług wybierz ikonę z tekstem **Utwórz nowe**. Jeśli utworzysz nowe konto w trybie offline lub zmodyfikujesz ustawienia konta albo usługi przy użyciu przeglądarki internetowej na kompatybilnym komputerze, w celu zaktualizowania listy usług w urządzeniu wybierz **Opcje > Pobierz usługi** i wskaż usługę.

Po wybraniu usługi wybrane zdjęcia i pliki wideo są wyświetlane w stanie edycji. Pliki te można otwierać

i wyświetlać, porządkować, dodawać do nich tekst, a także nowe pliki.

Aby anulować proces wysyłania do internetu i zapisać przesyłkę jako kopię roboczą, wybierz **Wróć** > **Zapisz jako k. roboczą**. Jeśli wysyłanie już się rozpoczęło, wybierz **Anuluj** > **Zapisz jako k. roboczą**.

Aby połączyć się z usługą i wysłać pliki do internetu, wybierz **Opcje** > **Przełącz** lub naciśnij .

## Otwieranie usługi online

Aby wyświetlić wysłane zdjęcia i pliki wideo w usłudze online oraz wysłane wpisy i kopie robocze w urzędzeniu, wybierz **Zdjęcia i wideo** > **Opcje** > **Otwórz usługę online**. Jeśli utworzysz nowe konto w trybie offline lub zmodyfikujesz ustawienia konta albo usługi przy użyciu przeglądarki internetowej na kompatybilnym komputerze, w celu zaktualizowania listy usług w urzędzeniu wybierz **Opcje** > **Pobierz usługi** i wskaż usługę.

Po otwarciu usługi określ odpowiednie opcje:

**Otw. w przegl.** — aby połączyć się z wybraną usługą i wyświetlić w przeglądarce internetowej albumy wysłane oraz robocze. Widok może się różnić w zależności od usługodawcy.

**Kopie robocze** — aby wyświetlić i edytować wpisy w wersji roboczej oraz wysłać je do internetu.

**Wysłane** — aby wyświetlić ostatnich 20 wpisów utworzonych w urzędzeniu.

**Nowe ogłoszenie** — aby utworzyć nowy wpis.

Dostępne opcje zależą od usługodawcy.

## Ustawienia udostępniania online

Aby edytować ustawienia aplikacji **Udostępn. online**, wybierz **Opcje** > **Ustawienia**.

## Moje konta

Na liście **Moje konta** można tworzyć nowe konta lub edytować już istniejące. Aby utworzyć nowe konto, wybierz **Opcje** > **Dodaj nowe konto**. Aby edytować istniejące konto, wskaż konto, wybierz **Opcje** > **Edytuj** i określ odpowiednie opcje:

**Nazwa konta** — aby wprowadzić żadaną nazwę konta.

**Usługodawca** — aby wybrać usługodawcę. Usługodawcy związanego z istniejącym już kontem nie można zmieniać. Dla nowego usługodawcy trzeba utworzyć nowe konto. Jeśli z listy **Moje konta** usuniesz jakieś konto, wtedy z urzędzenia zostanie również usunięta usługa związana z tym kontem oraz wysłane do niej pozycje.

**Nazwa użytkownika i Hasło** — aby wprowadzić nazwę użytkownika i hasło utworzone na potrzeby usługi online podczas rejestracji.

**Przełącz rozm. zdjęcia** – aby wybrać rozmiar zdjęć wysyłanych do usługi.

## Ustawienia aplikacji

**Rozmiar wysw. zdjęcia** – aby wybrać rozmiar zdjęcia pokazywanego na wyświetlaczu urządzenia. To ustawienie nie wpływa na rozmiar wysyłanych zdjęć.

**Rozm. wysw. tekstu** – aby wybrać rozmiar czcionki używany do wyświetlania tekstu w wysłanych wpisach i kopiach roboczych, a także podczas dodawania lub edycji tekstu w nowym wpisie.

## Zaawansowane


**Usługodawcy** – aby wyświetlić lub edytować ustawienia usługodawcy, dodać nowego usługodawcę lub wyświetlić szczegóły usługodawcy. Zmiana usługodawcy powoduje utratę wszystkich informacji o poprzednim usługodawcy zawartych na liście **Moje konta**. Ustawień uprzednio skonfigurowanych usługodawców nie można zmieniać.

**Domyśl. pkt dost.** – aby zmienić punkt dostępu do usługi online, wybierz żądany punkt dostępu.

# Aplikacje multimedialne



## Odtwarzacz muzyczny

**Wskazówka:** aby otworzyć **Odtwarzacz muzyczny** w aktywnym trybie gotowości, naciśnij i przytrzymaj .



**Odtwarzacz muzyczny** rozpoznaje formaty plików AAC, AAC+, eAAC+, MP3, WMA, WAV, 3GP, 3GPP, MPEG, MP4, M4A, DCF i M3U. Nie oznacza to jednak, że **Odtwarzacz muzyczny** zawsze udostępnia wszystkie funkcje każdego z tych formatów i wszystkie ich odmiany.

Aby uzyskać więcej informacji na temat odtwarzacza, wybierz **Opcje** > **Pomoc** w celu wyświetlenia pomocy kontekstowej.

**Ostrzeżenie:** Słuchaj muzyki na umiarkowanym poziomie głośności. Dłuższe słuchanie bardzo głośnej muzyki może spowodować uszkodzenie słuchu. Gdy głośnik jest włączony, nie trzymaj urządzenia przy uchu, ponieważ dźwięki mogą być bardzo głośne.

## Odtwarzanie utworu

1 Naciśnij  i wybierz **Muzyka**.

- 2 Za pomocą klawisza przewijania przejdź do wybranego utworu, wykonawcy lub innej kategorii, a następnie naciśnij , aby otworzyć listy kategorii.
- 3 Naciśnij , aby rozpocząć odtwarzanie wybranego utworu. Za pomocą klawisza przewijania możesz poruszać się po elementach sterujących.

Aby w widoku **Odtwarzanie** wybrać dodatkowe utwory do odtwarzania, wybierz **Opcje** > **Idź do menu Muzyka**.

Aby odświeżyć fonotekę po zaktualizowaniu wyboru utworów w urządzeniu, w **Menu Muzyka** wybierz **Opcje** > **Odśwież Fonotekę**.


Utwory zapisane na kompatybilnej karcie pamięci są dostępne tylko wtedy, gdy karta jest włożona do urządzenia.


## Wskaźniki


Ikony w widoku **Odtwarzacz muzyczny**:

 – powtórzenie utworu




 – powtórzenie wszystkich utworów

 – włączone odtwarzanie losowe



 – głośnik wyciszony (wyświetlany w oknie podręcznym regulacji głośności)

## Tryby odtwarzania

### Odtwarzanie losowe

Aby włączyć lub wyłączyć odtwarzanie losowe, wybierz **Opcje** > **Odtwarzanie losowe** > **Nie** lub **Tak**. W prawym górnym rogu widoku **Odtwarzanie** pojawi się lub zniknie wskaźnik .

### Powtarzanie

Aby ponownie odtworzyć bieżący utwór lub wszystkie utwory albo wyłączyć powtarzanie, wybierz **Opcje** > **Powtarzanie** > **Nie**, **Wszystkie** lub **Odtwórz ponownie utwór**. W prawym górnym rogu widoku **Odtwarzanie** pojawi się lub zniknie wskaźnik  albo .





## Regulacja dźwięku

### Korektor graficzny

Aby zmodyfikować brzmienie odtwarzanej muzyki, wybierz **Opcje** > **Korektor**.

Aby użyć jednego ze standardowych ustawień korekcji, wskaż je i wybierz **Uaktywnij**. Każda korekcja ma inne ustawienia pięciopasmowego korektora graficznego.

### Modyfikacja korekcji

- 1 Aby utworzyć nową korekcję, wybierz **Opcje** > **Nowa korekcja**. Aby zmodyfikować istniejącą korekcję, wybierz **Opcje** > **Edytuj**. Domyślnej korekcji edytować nie można.
- 2 Aby wyregulować ustawienia częstotliwości, naciśnij  lub  w celu wybrania częstotliwości niskiej, średniej lub wysokiej oraz  lub  w celu zwiększenia lub zmniejszenia głośności wybranego pasma częstotliwości.
- 3 Aby przywrócić oryginalne wartości ustawień, wybierz **Opcje** > **Przywróć domyślną**.

Aby usunąć korekcję, przewiń do niej i naciśnij **C**. Domyślnych korekcji nie można usuwać.

### Ustawienia dźwięku

Aby zmodyfikować balans kanałów lub obraz stereofoniczny albo wzmocnić niskie tony, wybierz **Opcje** > **Ustawienia audio**.

## Sklep muzyczny

W sklepie muzycznym można wyszukiwać, przeglądać i kupować muzykę, a następnie pobierać ją do urządzenia.

Oferta, dostępność i wygląd usług znajdujących się w sklepie muzycznym mogą być różne.

- 1 W **Menu Muzyka** wybierz **Opcje** > **Przejdź do Sklepu muz.** (Opcja niedostępna, jeśli nie określono adresu internetowego usługi muzycznej. Patrz „Ustawienia sklepu muzycznego”, s. 48).
- 2 Wybierz na ekranie odpowiednie opcje, aby wyszukiwać, przeglądać lub wybierać dźwięki dzwonka.

## Ustawienia sklepu muzycznego

Niektóre ustawienia mogą być już wprowadzone i nie podlegają edycji.

Do korzystania z tej usługi niezbędne są działające połączenia internetowe. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Punkty dostępu”, s. 119.

Dostępność i wygląd ustawień sklepu muzycznego mogą być różne.

W ustawieniach sklepu muzycznego musi być podany adres internetowy tego sklepu. Aby zmienić lub określić adres internetowy sklepu muzycznego, w **Menu Muzyka** wybierz **Opcje** > **Przejdź do Sklepu muz.** (Sklep muzyczny może być również dostępny jako osobny skrót w folderze operatora).

W sklepie muzycznym wybierz **Opcje** > **Ustawienia**. Określ następujące ustawienia:

**Adres:** – wprowadź adres internetowy usługi sklepu muzycznego.

**Nazwa użytkownika:** – wprowadź swoją nazwę użytkownika sklepu muzycznego. Jeżeli pole to pozostanie puste, nazwę użytkownika trzeba będzie prawdopodobnie wprowadzić podczas logowania.

**Hasło:** – wprowadź swoje hasło do sklepu muzycznego. Jeżeli pole to pozostanie puste, hasło trzeba będzie prawdopodobnie wprowadzić podczas logowania.

## Przesyłanie muzyki

Muzykę można przesyłać z kompatybilnego komputera lub innych kompatybilnych urządzeń za pośrednictwem kompatybilnego kabla USB do transmisji danych lub połączenia Bluetooth. Aby uzyskać więcej informacji na temat łączenia urządzenia, patrz „Połączenia”, s. 102.

Wymagania dotyczące komputera:

- System operacyjny Microsoft Windows XP (lub nowszy).
- Kompatybilna wersja programu Windows Media Player. Więcej informacji na temat kompatybilności programu Windows Media Player można znaleźć w witrynie firmy Nokia w części poświęconej urządzeniu Nokia N77.
- Pakiet Nokia Nseries PC Suite. Można go zainstalować z dysku CD-ROM dołączonego do urządzenia.



Metoda połączenia:

- Kabel USB do transmisji danych (miniUSB)
- Kompatybilny komputer z funkcjami łączności Bluetooth

## Przesyłanie z komputera

Do przesyłania plików służą trzy różne metody:

- Aby wyświetlić urządzenie na kompatybilnym komputerze jako zewnętrzny dysk twardy, na który można przenieść dowolne pliki z danymi, należy nawiązać połączenie przy użyciu kompatybilnego kabla USB do transmisji danych lub łączności Bluetooth. Jeżeli używasz kabla USB, wybierz w urządzeniu **Transfer danych** jako metodę połączenia. Metoda ta umożliwia kontrolę nad przesyłanymi plikami oraz miejscem ich przenoszenia, ale nie wszystkie informacje o plikach są wtedy widoczne. Przeniesienie materiałów zabezpieczonych przed kopiowaniem nie zawsze jest możliwe. Aby odświeżyć fonotekę po zaktualizowaniu wyboru utworów w urządzeniu, w **Menu Muzyka** wybierz **Opcje > Odśwież Fonotekę**.
- Aby zsynchronizować pliki muzyczne z programem Windows Media Player, podłącz kabel USB do transmisji danych i jako metodę połączenia wybierz **Odtwarzacz multimedialny**. W urządzeniu musi być włożona kompatybilna karta pamięci.

- Aby użyć programu Nokia Music Manager z pakietu Nokia Nseries PC Suite (dostępnego na dysku CD-ROM dołączonym do urządzenia), podłącz kabel USB do transmisji danych i jako metodę połączenia wybierz **PC Suite**.

## Przesyłanie za pomocą programu Windows Media Player

Programy Windows Media Player i Nokia Music Manager z pakietu Nokia Nseries PC Suite (dostępnego na dysku CD-ROM dołączonym do urządzenia) są przystosowane do przesyłania plików muzycznych. Więcej informacji na temat przesyłania muzyki za pomocą programu Nokia Music Manager dostępnego w pakiecie Nokia Nseries PC Suite można znaleźć w pomocy tego programu.

Działanie mechanizmu synchronizacji plików muzycznych może zależeć od wersji programu Windows Media Player. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w odpowiednich instrukcjach obsługi i plikach pomocy programu Windows Media Player.

### Synchronizacja ręczna

Po połączeniu urządzenia z kompatybilnym komputerem program Windows Media Player wybiera synchronizację ręczną, jeżeli w urządzeniu nie ma odpowiednio dużo wolnej pamięci. Synchronizacja ręczna umożliwia wybór pojedynczych utworów i całych list przeznaczonych do przeniesienia, skopiowania lub usunięcia.

Po pierwszym podłączeniu urządzenia musisz wprowadzić nazwę, która będzie używana jako nazwa urządzenia w programie Windows Media Player.

#### **Aby przesłać elementy wybrane ręcznie:**

- 1 Po połączeniu urządzenia z programem Windows Media Player wybierz urządzenie w okienku nawigacyjnym (jeśli jest połączonych więcej urządzeń).
- 2 Przeciągnij utwory lub albumy do okienka listy w celu zsynchronizowania. Aby usunąć utwory lub albumy, zaznacz je na liście i kliknij **Usuń z listy**.
- 3 Sprawdź, czy okienko listy zawiera pliki, które chcesz zsynchronizować, a w urządzeniu jest wystarczająca ilość miejsca. Aby rozpocząć synchronizację, kliknij **Rozpocznij synchronizowanie**.

#### **Synchronizacja automatyczna**

Aby w programie Windows Media Player zmienić domyślną opcję przesyłania plików, kliknij strzałkę umieszczoną pod opcją **Synchronizacja**, wybierz swoje urządzenie i kliknij **Konfiguruj synchronizację**. Zaznacz lub wyczyść pole wyboru **Synchronizuj to urządzenie automatycznie**.

Jeżeli pole wyboru **Synchronizuj to urządzenie automatycznie** jest zaznaczone i podłączysz urządzenie, fonoteka urządzenia N77 zostanie automatycznie

zaktualizowana na podstawie list odtwarzania wybranych w programie Windows Media Player.

Jeśli nie zostały wybrane żadne listy odtwarzania, do synchronizowania będzie wybrana cała fonoteka znajdująca się na komputerze. Warto pamiętać, że fonoteka na komputerze może zawierać więcej plików, niż zmieści się w pamięci wewnętrznej oraz na kompatybilnej karcie pamięci urządzenia Nokia N77 (jeśli karta jest włożona). Więcej informacji można znaleźć w Pomocy programu Windows Media Player.

Listy odtwarzania zapisane w urządzeniu nie są zsynchronizowane z listami odtwarzania programu Windows Media Player.

#### **Porządkowanie plików**

Program Windows Media Player domyślnie porządkuje utwory w folderach, na przykład według wykonawców lub tytułów albumów. Gdy używasz innych metod przesyłania danych, takich jak **Pamięć masowa**, optymalne działanie stosowanej metody może wymagać ograniczenia liczby plików w poszczególnych folderach. Jeden folder nie powinien zawierać więcej niż 50 plików lub folderów.

## **Listy odtwarzania**


### **Tworzenie listy odtwarzania**

Aby utworzyć listę odtwarzania:

- 1 Wybierz **Listy odtwarzania** > **Opcje** > **Utwórz listę utworów**.
- 2 Wprowadź nazwę listy odtwarzania i wybierz **OK**.
- 3 Rozwiń lub zwiń pozycję z nazwą wykonawcy, aby znaleźć utwory, które mają znaleźć się na liście. Dodawaj kolejne elementy, naciskając klawisz przewijania. Aby wyświetlić listę utworów danego wykonawcy, przewiń w prawo. Aby ukryć listę utworów, przewiń w lewo.
- 4 Po dokonaniu wyboru wybierz **Gotowe**.


### Dodawanie utworów do listy

- 1 Na liście odtwarzania wybierz **Opcje** > **Dodaj utwory**.
- 2 Rozwiń lub zwiń pozycję z nazwą wykonawcy, aby znaleźć utwory, które mają znaleźć się na liście. Dodawaj kolejne elementy, naciskając **+**. Aby wyświetlić listę utworów danego wykonawcy, naciśnij **+**. Aby ukryć listę utworów, naciśnij **-**.
- 3 Po dokonaniu wyboru wybierz **Gotowe**.

 **Wskazówka:** utwory można dodawać do listy aktualnie odtwarzanej. Aby wyszukać utwór, zacznij wprowadzać litery na klawiaturze.

### Zmiana kolejności utworów

- 1 W widoku listy odtwarzania wybierz **Opcje** > **Porządkuj listę**.

- 2 Zaznaczony utwór jest gotowy do przeniesienia. Naciśnij **↕** lub **↕**, aby go przenieść, albo pozostaw utwór w obecnym miejscu.
  - 3 Wybierz **Upuść**.
  - 4 Przewiń do utworu, który chcesz przenieść, i wybierz **Chwyć**.
  - 5 Przewiń w nowe miejsce i wybierz **Upuść**.
  - 6 Po zmianie kolejności listy wybierz **Gotowe**.
-  **Wskazówka:** w celu chwywania i upuszczania można także naciskać klawisz przewijania.

### Usuwanie utworów z listy


- 1 Przejdź do utworu na liście.
- 2 Wybierz **Opcje** > **Usuń z listy odtwarz.**
- 3 Wybierz **Tak**, aby potwierdzić decyzję. Utwór nie zostanie usunięty z urządzenia.


### Dodawanie elementów z widoków do listy odtwarzania

Z różnych widoków **Menu Muzyka** można dodawać utwory, albumy, wykonawców, gatunki muzyki i kompozytorów do już istniejących lub nowych list odtwarzania.

- 1 Wybierz element w widoku otwartym z **Menu Muzyka**.
- 2 Wybierz **Opcje** > **Dodaj do listy odtw.** > **Zapisana lista odtwarzania** lub **Nowa lista odtwarzania**.
- 3 W przypadku wybrania opcji **Nowa lista odtwarzania** wprowadź nazwę listy odtwarzania i wybierz **OK**.

W przypadku wybrania opcji **Zapisana lista odtwarzania** wskaż listę odtwarzania i wybierz **OK**.

 **Wskazówka:** w niektórych widokach można wybrać do dodania większą liczbę utworów, wybierając **Opcje > Zaznacz/Usuń ozn.** > **Zaznacz** lub **Zaznacz wszystko**.

 **Wskazówka:** do listy odtwarzania można dodać słuchany aktualnie utwór.

### Szczegóły listy odtwarzania

Aby wyświetlić nazwę, aktualną liczbę utworów i położenie listy odtwarzania lub datę i godzinę jej ostatniej modyfikacji, w widoku listy odtwarzania wskaż listę i wybierz **Opcje > Szczegóły listy odtw.**

### Automatyczne listy odtwarzania

W widoku listy odtwarzania są automatycznie wyświetlane następujące listy:

**Często odtwarzane** – zawiera 40 ostatnio najczęściej odtwarzanych utworów.

**Ostatn. odtwarzane** – zawiera 40 ostatnio odtwarzanych utworów w odwrotnej kolejności, czyli z ostatnio odtwarzanym utworem na końcu.

**Ostatnio dodane** – zawiera utwory dodane do fonoteki w ciągu ostatniego tygodnia.

### Dostępne opcje

W różnych widokach odtwarzacza muzycznego dostępne są następujące opcje:

**Przejdź do Teraz odtw.** – otwiera widok, w który wyświetlane są informacje o aktualnie odtwarzanym utworze.

**Przejdź do Sklepu muz.** – powoduje nawiązanie bezprzewodowego połączenia ze sklepem internetowym, w którym można wyszukiwać, przeglądać i kupować muzykę.

**Odśwież Fonotekę** – aktualizuje listę fonoteki przez wyszukanie w pamięci urządzenia i na kompatybilnej karcie pamięci (jeśli jest włożona) nowych utworów i usunięcie nieaktualnych łączy.

**Szczegóły utworu, Szczegóły listy odtw. i Szczegóły Fonoteki** – wyświetla informacje na temat wybranej pozycji.

**Pomoc** – otwiera aplikację Pomocy.

**Utwórz listę utworów** – otwiera widok, w którym można utworzyć nową listę odtwarzania.

**Wyślij** – umożliwia wysłanie wybranego elementu do innego kompatybilnego urządzenia.

**Usuń** – usuwaabrany element po potwierdzeniu. Utwór zostaje trwale usunięty z pamięci urządzenia lub kompatybilnej karty pamięci (jeśli jest włożona).

**Zmień nazwę** – umożliwia zmianę nazwy wybranego elementu.

**Dodaj do listy odtw.** – dodajeabrany element do istniejącej lub nowej listy odtwarzania.

**Okładka albumu** – otwiera widok, w którym znajduje się okładka związana z wybranym albumem lub utworem. Okładki albumów można zmieniać i dodawać, korzystając ze zdjęć zapisanych w urządzeniu.

**Zaznacz/Usuń zazn.** – umożliwia zaznaczenie kilku elementów do wykonywania różnych czynności.

**Ustaw jako dzwonek** – ustawiaabrany utwór jako dźwięk dzwonka w aktywnym profilu. Najlepsze działanie uzyskuje się, przechowując dźwięki dzwonka w pamięci telefonu.

**Porządkuj listę** – umożliwia zmianę kolejności utworów na liście.

## Opcje tylko w widoku Odtwarzanie

**Idź do menu Muzyka** – otwiera widok **Menu Muzyka**.

**Odtwarzanie losowe** – umożliwia włączenie lub wyłączenie odtwarzania losowego. W trybie odtwarzania losowego utwory są odtwarzane w przypadkowej kolejności.

**Powtórzenie** – powoduje powtórzenie utworu lub wszystkich utworów z aktualnie odtwarzanej listy.

**Korektor** – otwiera widok, w którym można wyregulować balans częstotliwości dźwięku.

**Włącz wizualizację** – umożliwia wybór okładki albumu lub animacji wyświetlanej podczas odtwarzania utworu. Aby wrócić do widoku **Odtwarzanie**, wybierz **Zamknij**.

**Ustawienia audio** – otwiera widok, w którym można zmienić balans dźwięku, obraz stereofoniczny i charakterystykę niskich tonów.

## Zmiana nazwy elementów

- 1 Wybierz z listy żądany element typu **Wykonawca**, **Album**, **Rodzaj** lub **Kompozytor**.
- 2 Wybierz **Opcje** > **Zmień nazwę**.
- 3 Wprowadź nową nazwę i wybierz **OK**. Zostaną zaktualizowane wszystkie utwory związane z danym wykonawcą, albumem, gatunkiem lub kompozytorem.

## Wyświetlanie i edycja szczegółów utworów

W widoku utworu wybierz **Opcje** > **Szczegóły utworu**. Zostaną wyświetlone następujące informacje do edycji:

**Tytuł utworu** – nazwa utworu.

**Wykonawca** – nazwa wykonawcy.

**Album** – tytuł albumu, z którego pochodzi dany utwór.

**Numer utworu** – pozycja utworu w albumie, z którego pochodzi.

**Rok** – rok wydania albumu.

**Gatunek** – gatunek muzyczny.

**Kompozytor** – nazwisko kompozytora utworu.

**Komentarz** – ewentualne inne informacje o utworze.

Aby wyświetlić szczegóły, takie jak **Format**, **Długość utworu** i **Prawa autorskie**, w widoku **Szczegóły utworu** wybierz **Opcje** > **Przejrzyj szczeg. pliku**.

## Szczegóły fonoteki

W **Menu Muzyka** wybierz **Opcje** > **Szczegóły Fonoteki**. Zostaną wyświetlone następujące informacje:

**Utwory** – aktualna liczba utworów w fonotece

**Czas trwania** – łączna długość utworów

**Pamięć telefonu** lub **Karta pamięci** – dostępna ilość pamięci w urządzeniu lub na kompatybilnej karcie pamięci (jeśli znajduje się w urządzeniu)

**Odświeżona** – data ostatniej modyfikacji fonoteki

## Zmiana okładki albumu

- 1 Wybierz utwór.
- 2 Wybierz **Opcje** > **Okładka albumu**.

- 3 Wybierz **Opcje** > **Zmień**.
- 4 Przejrzyj zdjęcia i grafikę w galerii urządzenia i wybierz **Wybierz**.
- 5 Aby przywrócić oryginalną okładkę albumu, wybierz **Przywróć oryg. okładkę**.

## Informacje o kodowaniu dźwięku

W celu zaoszczędzenia miejsca w pamięci programy takie jak Windows Media Player i Nokia Music Manager z pakietu Nokia Nseries PC Suite (dostępnego na dysku CD-ROM dołączonym do urządzenia) kodują pliki dźwiękowe przy użyciu kodeków, na przykład WMA lub MP3. Kodowanie polega na usunięciu z sygnału tych elementów, które są dla człowieka niesłyszalne lub słabo słyszalne.

Niezależnie od aplikacji kodującej i kodeka jakość pliku wynikowego nie jest tak dobra jak oryginalnego nagrania.

To urządzenie udostępnia podstawowe kodeki AAC, WMA i MP3. Wszystkie te kodeki mają różne odmiany. **Odtwarzacz muzyczny** nie zawsze udostępnia wszystkie funkcje każdego z tych formatów i wszystkie ich odmiany.

## Prędkości transmisji

Podczas kodowania dźwięku jakość wynikowego nagrania zależy od częstotliwości próbkowania oraz prędkości transmisji. Częstotliwość próbkowania jest przedstawiana w tysiącach próbek na sekundę (kHz) i w przypadku muzyki

na płytach CD wynosi ona 44,1 kHz. Prędkość transmisji określa się w kilobitach na sekundę (Kb/s). Im większa prędkość transmisji, tym lepsza jakość dźwięku.

Wymagana jakość może zależeć od potrzeb użytkownika, stosowanych słuchawek oraz hałasu z otoczenia.

W przypadku plików MP3 prędkość transmisji 128–192 Kb/s zazwyczaj wystarcza do słuchania muzyki pop z urzędnictwa. Formaty WMA i AAC z reguły dają podobne efekty jak MP3 przy prędkości transmisji na poziomie niższym o jeden stopień (96–60 Kb/s). Odmiany formatu AAC, takie jak AAC+ i udoskonalony AAC+ (eAAC+), zapewniają dźwięk o jakości CD przy prędkości transmisji wynoszącej zaledwie 48 Kb/s. Muzyka klasyczna oraz muzyka zawierająca niuanse brzmieniowe zazwyczaj wymaga większej prędkości transmisji niż zwykła muzyka pop.

W przypadku mowy oraz innych źródeł, gdy oszczędność miejsca jest ważniejsza od jakości dźwięku, można stosować prędkości transmisji od 8 do 64 Kb/s. Przy niskich prędkościach transmisji formaty WMA i AAC zazwyczaj dają lepsze efekty niż MP3.


## Zmienna prędkość transmisji

Urządzenie obsługuje również zmienne prędkości transmisji (ang. variable bitrate, VBR). Zmienna prędkość transmisji oznacza, że prędkość transmisji zależy od

złożoności kodowanego materiału. Przy stosowaniu trybu VBR kodowanie jest optymalizowane tak, aby zachować stałą jakość dźwięku w całym utworze, a nie tracić ją w skomplikowanych fragmentach muzyki, tak jak przy kodowaniu ze stałą prędkością transmisji (ang. constant bitrate, CBR).



## Visual Radio

Naciśnij  i wybierz **Aplikacje > Radio**. Aplikacja ta może służyć jako zwykłe radio FM z funkcją automatycznego strojenia i zapisywania stacji lub jako radio uzupełnione o informacje wizualne pojawiające się na wyświetlaczu. W tym drugim przypadku wymagane jest, aby dana stacja udostępniała usługę Visual Radio. W usłudze Visual Radio wykorzystywana jest pakietowa transmisja danych (usługa sieciowa). Radia FM można słuchać podczas korzystania z innych aplikacji.

Brak dostępu do usługi Visual Radio może wynikać z tego, że nie udostępniają jej usługodawcy albo stacje radiowe działające na danym obszarze.




Podczas słuchania radia można normalnie nawiązywać i odbierać połączenia. W trakcie aktywnego połączenia radio jest wyciszone.



Radio wybiera pasmo częstotliwości na podstawie odbieranych z sieci informacji o kraju. Jeśli informacje te nie są dostępne, może pojawić się prośba o wybranie aktualnego regionu lub region ten można wybrać w ustawieniach usługi Visual Radio. Patrz „Ustawienia”, s. 57.

## Słuchanie radia

Pamiętaj, że jakość odbioru audycji radiowych zależy od siły sygnału poszczególnych stacji na danym obszarze.

Radio FM odbiera sygnały z anteny innej niż antena bezprzewodowego urządzenia. Aby można było słuchać radia FM, do urządzenia musi być podłączony kompatybilny zestaw słuchawkowy.

Naciśnij  i wybierz **Aplikacje > Radio**. Aby rozpocząć wyszukiwanie stacji, wybierz  lub . Aby ręcznie zmienić częstotliwość, wybierz **Opcje > Strojenie ręczne**.

Jeśli masz już wcześniej zapisane stacje radiowe, wybierz  lub , aby przejść do następnej lub poprzedniej zapisanej stacji, lub naciśnij odpowiedni klawisz numeryczny w celu wybrania miejsca w pamięci zajmowanego przez tę stację.

Aby wyregulować głośność, naciskaj klawisze głośności. Aby słuchać radia za pomocą głośnika, wybierz **Opcje > Włącz głośnik**.



**Ostrzeżenie:** Słuchaj muzyki na umiarkowanym poziomie głośności. Dłuższe słuchanie bardzo głośnej muzyki może spowodować uszkodzenie słuchu. Gdy głośnik jest włączony, nie trzymaj urządzenia przy uchu, ponieważ dźwięki mogą być bardzo głośne.


Aby przejrzeć stacje dostępne w danej okolicy, wybierz **Opcje > Katalog stacji** (usługa sieciowa).

Aby zapisać na liście stacji aktualnie odbieraną stację, wybierz **Opcje > Zapisz stację**. Aby wyświetlić listę zapisanych stacji, wybierz **Opcje > Stacje**.

Aby powrócić do trybu gotowości i pozostawić w tle grające radio FM, wybierz **Opcje > Odtwarzaj w tle**.

## Wyświetlanie materiałów wizualnych

W sprawie dostępności, kosztów i warunków subskrypcji usługi zwróć się do usługodawcy.

Aby wyświetlić materiały wizualne dostępne w aktualnie odbieranej stacji, wybierz  lub **Opcje > Włącz usługę wizualną**. Jeśli dla danej stacji nie został zapisany identyfikator usługi wizualnej, wprowadź go lub wybierz **Przywróć**, aby wyszukać go w katalogu stacji (usługa sieciowa).

Po nawiązaniu połączenia z usługą wizualną na wyświetlaczu pojawiają się materiały wizualne.



Aby zmienić ustawienia wyświetlacza dotyczące widoku materiałów wizualnych, wybierz **Opcje > Ustaw. wyświetlacza**.

## Zapisane stacje

W radiu można zapisać maksymalnie 20 stacji. Aby otworzyć listę stacji, wybierz **Opcje > Stacje**.

Aby posłuchać zapisanej stacji, wybierz **Opcje > Stacja > Słuchanie audycji**. Aby wyświetlić materiały wizualne dostępne w stacji z usługą Visual Radio, wybierz **Opcje > Stacja > Włącz usługę wizualną**.

Aby zmienić informacje o stacji, wybierz **Opcje > Stacja > Edytuj**.

## Ustawienia

Wybierz **Opcje > Ustawienia** i określ odpowiednie opcje:

**Dźwięk włączenia** — określ, czy w momencie uruchomienia aplikacji ma być emitowany dźwięk.


**Autostart usługi** — wybierz **Tak**, aby usługa Visual Radio była uruchamiana automatycznie po wybraniu zapisanej stacji, która udostępnia tę usługę.

**Punkt dostępu** — wybierz punkt dostępu używany do transmisji danych. Określenie punktu dostępu nie jest wymagane, jeśli aplikacja jest wykorzystywana jako zwykłe radio FM.

**Aktualny region** — wybierz region odpowiadający aktualnemu miejscu pobytu. To ustawienie jest wyświetlane tylko wtedy, gdy w momencie uruchomienia aplikacji urządzenie znajdowało się poza zasięgiem sieci.




## RealPlayer





Naciśnij  i wybierz **Aplikacje > RealPlayer**. Za pomocą aplikacji **RealPlayer** można odtwarzać pliki wideo oraz pliki multimedialne pobierane strumieniowo. Łącze strumieniowe można otworzyć podczas przeglądania stron internetowych lub zapisać je w pamięci urządzenia albo na kompatybilnej karcie pamięci (jeśli jest włożona).

Aplikacja **RealPlayer** rozpoznaje pliki z rozszerzeniami 3GP, MP4 i RM. Nie znaczy to jednak, że **RealPlayer** zawsze udostępnia wszystkie funkcje każdego z tych formatów i wszystkie ich odmiany. Na przykład, mimo że aplikacja **RealPlayer** otwiera pliki MP4, niektóre z nich mogą zawierać elementy niezgodne ze standardem 3GPP i z tego powodu ich odtworzenie w urządzeniu nie będzie możliwe.

## Odtwarzanie plików wideo

- 1 Aby odtworzyć plik multimedialny zapisany w pamięci urządzenia lub na karcie pamięci (jeśli jest włożona), wybierz **Opcje** > **Otwórz** i wybierz odpowiednią opcję: **Ostatnie pliki** – aby odtworzyć jeden z sześciu plików odtwarzanych ostatnio w aplikacji **RealPlayer**. **Zapisany plik** – aby odtworzyć plik zapisany w menu **Galeria**. Patrz „Galeria”, s. 34.
- 2 Wskaż plik i naciśnij , aby go odtworzyć.

Skróty dostępne podczas odtwarzania:

- Aby przewinąć plik do przodu, naciśnij i przytrzymaj .
- Aby przewinąć plik do tyłu, naciśnij i przytrzymaj .
- Aby wyciszyć dźwięk, naciśnij i przytrzymaj klawisz głośności z boku urządzenia, aż pojawi się . Aby włączyć dźwięk, naciśnij i przytrzymaj klawisz głośności, aż pojawi się .

## Strumieniowe pobieranie materiałów

Wielu usługodawców wymaga użycia punktu dostępu do internetu jako domyślnego punktu dostępu. Inni usługodawcy pozwalają korzystać z punktu dostępu do WAP.

Punkty dostępu można skonfigurować po pierwszym włączeniu urządzenia.

Więcej na ten temat można się dowiedzieć od usługodawcy.

W aplikacji **RealPlayer** można otwierać tylko adresy URL rozpoczynające się od „rtsp://”. Aplikacja **RealPlayer** rozpoznaje też jednak łącza http do plików w formacie RAM.

Aby bezpośrednio odtworzyć materiał strumieniowo, wybierz łącze do niego zapisane w menu **Galeria**, znajdujące się na stronie internetowej albo odebrane w wiadomości SMS lub MMS. Przed otwarciem strumienia urządzenie połączy się z witryną i zacznie pobierać jej zawartość. Zawartość ta nie jest zapisywana w urządzeniu.

## Odbiór ustawień aplikacji RealPlayer

Ustawienia aplikacji **RealPlayer** możesz otrzymać od usługodawcy w specjalnej wiadomości tekstowej. Patrz „Dane i ustawienia”, s. 87. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, zwróć się do usługodawcy.

## Zmiana ustawień aplikacji RealPlayer

Wybierz **Opcje** > **Ustawienia** i określ odpowiednie opcje:

**Wideo** – aby w aplikacji **RealPlayer** ustawić automatyczne powtarzanie plików wideo.

**Połączenie** – aby określić, czy ma być używany serwer proxy, zmienić domyślny punkt dostępu oraz ustawić


zakres numerów portów używanych do połączeń. Prawidłowe ustawienia otrzymasz od usługodawcy.

### Ustawienia serwera proxy

**Użyj proxy** – aby korzystać z serwera proxy, wybierz **Tak**.

**Adres serwera proxy** – wprowadź adres IP serwera proxy.

**Numer portu proxy** – wprowadź numer portu serwera proxy.

 **Słowniczek:** Serwer proxy pośredniczy w wymianie danych między użytkownikiem a serwerem multimedialnym. Niektórzy usługodawcy stosują serwery proxy, aby zapewnić dodatkowe bezpieczeństwo materiałów lub przyspieszyć pobieranie plików audio i wideo.

### Ustawienia sieci

**Domyślny punkt dost.** – wybierz punkt dostępu, który ma być używany do nawiązywania połączeń z internetem.

**Czas połącz. online** – ustaw czas, po upływie którego aplikacja **RealPlayer** ma się rozłączyć z siecią, gdy odtwarzanie za pośrednictwem łącza sieciowego zostanie wstrzymane. Wybierz **Ust. przez użytkownika**, określ czas i wybierz **OK**.


**Najniższy port UDP** – wprowadź najniższy numer portu z zakresu portów serwera. Wartością minimalną jest 1024.

**Najwyższy port UDP** – wprowadź najwyższy numer portu z zakresu portów serwera. Wartością maksymalną jest 65535.

Wybierz **Opcje > Ust. zaawansowane**, aby zmienić wartości przepustowości różnych sieci.



## Animacje Flash

Naciśnij  i wybierz **Aplikacje > Anim. Flash**. Aplikacja **Animacje Flash** umożliwia wyświetlanie i odtwarzanie interaktywnych plików Flash przeznaczonych do urządzeń mobilnych.

## Porządkowanie plików Flash

Aby otworzyć folder lub odtworzyć plik Flash, naciśnij .

Aby wysłać plik Flash do kompatybilnego urządzenia, przewiń do tego pliku i naciśnij klawisz połączenia.

Aby skopiować lub przenieść plik Flash do innego folderu, wybierz **Opcje > Organizuj > Kopiuj do folderu** lub **Przenieś do folderu**.

Aby utworzyć folder w celu uporządkowania plików Flash, wybierz **Opcje > Organizuj > Nowy folder**.

Nie wszystkie z tych opcji muszą być dostępne.  
Aby usunąć plik Flash, przewiń do niego i naciśnij **C**.

## Odtwarzanie plików Flash

Naciśnij **F9**, wybierz **Aplikacje** > **Anim. Flash** i wskaż plik Flash.

Aby zwiększyć lub zmniejszyć głośność, użyj klawisza głośności.

Wybierz **Opcje**, jeśli ta pozycja jest dostępna, a następnie wybierz odpowiednie opcje:

**Pauza** – aby wstrzymać odtwarzanie.

**Stop** – aby zatrzymać odtwarzanie.

**Jakość** – aby wybrać jakość odtwarzania. Jeśli odtwarzanie jest nierównomierne lub zbyt wolne, wybierz **Normalna** lub **Niska**.

**Pełny ekran** – aby odtworzyć plik na całym wyświetlaczu. Aby powrócić do normalnego ekranu, wybierz **Zwykły ekran**.

Funkcje klawiszy, mimo że nie są widoczne w trybie pełnoekranowym, mogą być nadal dostępne po naciśnięciu jednego z klawiszy wyboru.


**Dopasuj do ekranu** – aby odtworzyć plik w oryginalnym rozmiarze po powiększeniu obrazu.

**Włącz tryb panoramy** – aby poruszać się po wyświetlaczu za pomocą klawisza przewijania po powiększeniu obrazu.

# Internet



## Usługi

 **Skrót:** aby nawiązać połączenie, w trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj **0**.

Naciśnij  i wybierz **Internet** > **Usługi** (usługa sieciowa).

Różni usługodawcy udostępniają strony przeznaczone specjalnie dla użytkowników urządzeń mobilnych, które można wyświetlać za pomocą przeglądarki **Usługi**. Strony te są tworzone w językach WML (Wireless Markup Language), XHTML (Extensible Hypertext Markup Language) lub HTML (Hypertext Markup Language).

Aby wyświetlać strony internetowe HTML w ich oryginalnej postaci, skorzystaj z przeglądarki **Web**. Patrz „Web”, s. 65.

Informacji na temat dostępności usług oraz cen i opłat udzielają usługodawcy. Ponadto usługodawcy udostępniają instrukcje dotyczące korzystania z usług.



## Punkt dostępu

Aby uzyskać dostęp do żądanej strony, należy wprowadzić odpowiednie ustawienia usługi. Można je odebrać

w specjalnej wiadomości tekstowej od usługodawcy, który udostępnią daną stronę. Patrz „Dane i ustawienia”, s. 87. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, zwróć się do usługodawcy.

Ustawienia mogą być dostępne w witrynie internetowej usługodawcy.

### Ręczne wprowadzanie ustawień


- 1 Naciśnij , wybierz **Narzędzia** > **Ustawienia** > **Połączenie** > **Punkty dostępu** i określ ustawienia żądanego punktu dostępu. Stosuj się do wskazówek udzielonych przez usługodawcę. Patrz „Połączenie”, s. 118.
- 2 Naciśnij , wybierz **Internet** > **Usługi** > **Opcje** > **Zarządz. zakładk.** > **Dodaj zakładkę**. Wpisz nazwę zakładki i adres strony przypisanej do obecnie używanego punktu dostępu.
- 3 Aby ustawić utworzony punkt dostępu jako domyślny, wybierz **Opcje** > **Ustawienia** > **Punkt dostępu**.

## Widok zakładek


Widok zakładek można otworzyć, wybierając **Usługi**.

W urządzeniu może być zapisanych kilka zakładek lub łączy do witryn udostępnianych przez inne, niepowiązane

z firmą Nokia organizacje. Firma Nokia nie wspiera tych witryn i nie odpowiada za nie. Jeśli zdecydujesz się z nich korzystać, stosuj takie same środki ostrożności w odniesieniu do bezpieczeństwa lub materiałów jak przy połączeniach z każdą inną witryną internetową.

 oznacza stronę główną ustawioną dla domyślnego punktu dostępu.

## Bezpieczeństwo połączeń


Widoczny w trakcie połączenia wskaźnik  oznacza, że transmisja danych między urządzeniem a bramką internetową lub serwerem jest szyfrowana.


Ikona bezpieczeństwa nie oznacza, że transmisja danych między bramką a serwerem treści (lub miejscem przechowywania żądanych materiałów) jest bezpieczna. Transmisję między bramką a serwerem treści zabezpiecza usługodawca.

Aby wyświetlić szczegóły połączenia, stan szyfrowania oraz informacje o uwierzytelnianiu serwera i użytkownika, wybierz **Opcje > Szczegóły > Zabezpieczenia**.


Niektóre usługi, na przykład bankowe, mogą wymagać certyfikatów zabezpieczeń. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, zwróć się do usługodawcy. Patrz też „Zarządzanie certyfikatami”, s. 123.


## Przeglądanie

 **Ważne:** korzystaj wyłącznie z usług zaufanych, które zapewniają właściwą ochronę przed niebezpiecznym oprogramowaniem.

Aby pobrać stronę, wybierz zakładkę lub wprowadź adres w odpowiednim polu ().

Na stronie przeglądarki nowe łącza są podkreślone i oznaczone kolorem niebieskim, a łącza już odwiedzone – kolorem fioletowym. Obrazy, które działają jako łącza, są otoczone niebieską ramką.



W celu uaktywniania łączy i zaznaczania naciskaj .

 **Skrót:** aby przejść na koniec strony, naciśnij **#**.  
Naciskając **\***, przejdiesz na jej początek.


Aby w trakcie przeglądania przejść do poprzedniej strony, wybierz **Wróć**. Jeżeli opcja **Wróć** jest niedostępna, wybierz **Opcje > Opcje nawigacji > Historia**, aby wyświetlić uporządkowaną chronologicznie listę stron odwiedzonych w trakcie danej sesji.

Aby pobrać z serwera najnowszą zawartość, wybierz **Opcje > Opcje nawigacji > Załaduj ponownie**.

Aby zapisać zakładkę, wybierz **Opcje > Zapisz jako zakładkę**.


 **Wskazówka:** aby w trakcie przeglądania stron przejść do widoku zakładek, naciśnij i przytrzymaj .

Aby wrócić do widoku przeglądarki, wybierz **Opcje** > **Wróć do strony**.

Aby podczas przeglądania zapisać stronę, wybierz **Opcje** > **Opcje zaawansow.** > **Zapisz stronę**. Aby otworzyć strony później i przeglądać je offline, naciśnij , aby otworzyć **Zapisane strony**.

Aby wprowadzić nowy adres URL, wybierz **Opcje** > **Opcje nawigacji** > **Idź do adr. internet.**


Aby otworzyć podmenu poleceń i funkcji dostępnych na otwartej stronie, wybierz **Opcje** > **Opcje usług** (jeśli strona internetowa obsługuje tę funkcję).


Można pobierać pliki, których wyświetlenie na stronie przeglądarki nie jest możliwe. Są to na przykład dźwięki dzwonka, zdjęcia, logo operatora, tematy i pliki wideo. Aby pobrać obiekt tego typu, przewiń do odpowiedniego łącza i naciśnij .

Po rozpoczęciu pobierania pojawia się lista obiektów aktualnie pobieranych oraz tych, których pobieranie w bieżącej sesji zostało wstrzymane lub zakończone. Aby wyświetlić tę listę później, wybierz **Opcje** > **Narzędzia** > **Pobierania**. Aby wstrzymać, wznowić lub anulować pobieranie albo otworzyć, zapisać lub usunąć pobrane obiekty, przewiń na liście do żądanej pozycji i wybierz **Opcje**.

## Pobieranie i kupowanie materiałów

Pobierać można różne materiały, takie jak dźwięki dzwonka, zdjęcia, logo operatora, tematy i pliki wideo. Niektóre materiały mogą być dostępne bezpłatnie, a za inne trzeba zapłacić. Pobrane materiały są przypisywane do odpowiednich aplikacji w urządzeniu, np. pobrane zdjęcia zostaną zapisane w menu **Galeria**.

 **Ważne:** instaluj i używaj jedynie aplikacji oraz innych programów otrzymanych z zaufanych źródeł. Mogą to być na przykład aplikacje zatwierdzone przez firmę Symbian lub te, które przeszły test Java Verified™.

- 1 Aby pobrać materiały, przewiń do odpowiedniego łącza i naciśnij .
- 2 Aby zakupić materiały, wybierz odpowiednią opcję, na przykład „Kup”.
- 3 Uważnie przeczytaj wszystkie podane informacje. Aby kontynuować pobieranie, wybierz **Akceptuj**. Aby anulować pobieranie, wybierz **Anuluj**.

## Kończenie połączenia

Aby zakończyć połączenie i rozpocząć przeglądanie strony w trybie offline, wybierz **Opcje** > **Opcje zaawansow.** > **Rozłącz**. Aby zaś zakończyć połączenie i zamknąć przeglądarkę, wybierz **Opcje** > **Wyjdź**.

## Usuwanie zawartości pamięci cache

W pamięci cache są zapisywane informacje i usługi, które były otwierane za pomocą urządzenia.

Pamięć cache to pamięć buforowa, która służy do tymczasowego przechowywania danych. Po każdej, udanej lub nieudanej, próbie uzyskania dostępu do poufnych, wymagających podania hasła informacji, pamięć cache należy wyczyścić. Informacje lub usługi, do których uzyskano dostęp, są przechowywane w pamięci cache. Aby wyczyścić pamięć cache, wybierz **Opcje** > **Opcje zaawansow.** > **Wyczyść cache.**

## Ustawienia

Wybierz **Opcje** > **Ustawienia** i określ odpowiednie opcje:

**Punkt dostępu** – zmień domyślny punkt dostępu. Patrz „Połączenie”, s. 118. Niektóre lub wszystkie punkty dostępu mogą być ustawione w urządzeniu przez usługodawcę, a ich zmienianie, tworzenie, edytowanie lub usuwanie nie zawsze jest możliwe.

**Strona główna** – określ stronę główną.

**Ładuj zdjęcia i dźwięki** – określ, czy podczas przeglądania obrazy mają być widoczne. Jeśli wybierzesz **Nie**, w celu późniejszego załadowania obrazów podczas przeglądania stron wybierz **Opcje** > **Pokaż zdjęcia.**

**Rozmiar czcionki** – wybierz rozmiar tekstu.

**Kodowanie domyślne** – jeśli znaki nie są wyświetlane prawidłowo, możesz wybrać inne kodowanie w zależności od języka.

**Zakładki automat.** – włącz lub wyłącz automatyczne zapisywanie zakładek. Jeśli chcesz, aby zakładki były zapisywane automatycznie, ale ich folder nie był wyświetlany w widoku zakładek, wybierz **Ukryj folder.**

**Rozmiar ekranu** – określ, co ma być widoczne w trakcie przeglądania: **Tylko klaw. wyb.** lub **Pełny ekran.**

**Szukaj strony** – określ stronę internetową, która będzie pobierana w widoku zakładek lub podczas przeglądania, gdy wybierzesz **Opcje nawigacji** > **Otwórz szukaną str.**

**Dostarczanie** – aby układ stron wyświetlanych w trybie **Ekran mały** był odtwarzany możliwie dokładnie, wybierz **Wg jakości.** Jeśli nie chcesz pobierać zewnętrznych arkuszy stylów kaskadowych, wybierz **Wg szybkości.**

**Cookies** – włącz lub wyłącz odbieranie i wysyłanie plików cookie.

**Skrypt Java/ECMA** – włącz lub wyłącz używanie skryptów.

**Ostrzeż. o zabezp.** – określ, czy komunikaty o zabezpieczeniach mają być ukrywane, czy wyświetlane.

**Potw. wysył. DTMF** – określ, czy chcesz potwierdzać wysyłanie sygnału DTMF w trakcie połączenia głosowego. Patrz też „Opcje dostępne w trakcie połączenia głosowego”, s. 75.





## Web

Naciśnij  i wybierz **Internet** > **Web** (usługa sieciowa).

Za pomocą przeglądarki **Web** można wyświetlać strony internetowe HTML w ich oryginalnej postaci. Można również przeglądać strony internetowe utworzone w języku XHTML lub WML z myślą o urządzeniach mobilnych.

W przeglądarce **Web** można m.in. powiększać i pomniejszać stronę, korzystać z funkcji **Minimapa** oraz **Przegląd strony** w celu poruszania się po stronach, wyświetlać zawartość internetowych kanałów informacyjnych i blogów, tworzyć zakładki do stron internetowych oraz pobierać materiały.

Informacji na temat dostępności usług oraz cen i opłat udzielają usługodawcy. Ponadto usługodawcy udostępniają instrukcje dotyczące korzystania z usług.





Aby uzyskać dostęp do żądanej strony, należy wprowadzić odpowiednie ustawienia usługi. Można je odebrać w specjalnej wiadomości tekstowej od usługodawcy, który udostępnia daną stronę. Patrz „Dane i ustawienia”, s. 87. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, zwróć się do usługodawcy.

## Minimapa


**Minimapa** umożliwia wyświetlanie i wyszukiwanie informacji na stronach internetowych, które zawierają dużo treści. Kiedy **Minimapa** jest włączona, przeglądarka automatycznie pomniejsza obraz i wyświetla podgląd przeglądanej strony. Aby poruszać się po stronie, przewijaj w prawo, w lewo, w górę lub w dół. Po znalezieniu szukanych informacji zakończ przewijanie, a **Minimapa** przeniesie Cię w żądane miejsce. Aby włączyć funkcję **Minimapa**, wybierz **Opcje** > **Ustawienia** > **Minimapa** > **Tak**.

## Przegląd strony

W trakcie przeglądania strony internetowej, która zawiera wiele informacji, możesz skorzystać z funkcji **Przegląd strony** w celu sprawdzenia, jakiego rodzaju dane znajdują się na tej stronie.


Aby wyświetlić przegląd bieżącej strony, naciśnij **8**. Aby znaleźć na stronie żądane miejsce, naciśnij , ,  lub . Naciśnij ponownie **8**, aby powiększyć i wyświetlić żądany fragment strony.

## Internetowe kanały informacyjne i blogi


 **Ważne:** korzystaj wyłącznie z usług zaufanych, które zapewniają właściwą ochronę przed niebezpiecznym oprogramowaniem.



Internetowe kanały informacyjne to pliki XML na stronach internetowych, za pomocą których autorzy blogów często rozpowszechniają nagłówki lub całą treść najnowszych wpisów, na przykład aktualnych wiadomości. Internetowe kanały informacyjne można zwykle znaleźć na stronach internetowych, w blogach i na stronach wiki. Aby subskrybować kanały informacyjne na stronach internetowych, wybierz **Opcje** > **Subskrybuj**.

Aby wyświetlić subskrybowane internetowe kanały informacyjne, w widoku zakładek wybierz **Kanały Web**.

Blogi, czyli dzienniki internetowe, to pamiętniki prowadzone w internecie. Aby pobrać zawartość kanału informacyjnego lub bloga dostępnego w internecie, przewiń do niego i naciśnij .

### Przeglądanie

 **Ważne:** korzystaj wyłącznie z usług zaufanych, które zapewniają właściwą ochronę przed niebezpiecznym oprogramowaniem.

Aby pobrać stronę, wybierz zakładkę i naciśnij . Możesz również wprowadzić adres w odpowiednim polu ().

### Skróty klawiaturowe

- Naciśnij **C**, aby zamknąć aktualnie wyświetlane okno, gdy kilka okien jest otwartych.
- Naciśnij **1**, aby otworzyć zapisane zakładki.
- Naciśnij **2**, aby znaleźć pewien fragment tekstu na bieżącej stronie.
- Naciśnij **3**, aby wrócić na poprzednią stronę.
- Naciśnij **5**, aby wyświetlić listę otwartych okien.
- Naciśnij **8**, aby zobaczyć przegląd strony. Naciśnij **8** ponownie, aby powiększyć obraz i wyświetlić żądane informacje.
- Naciśnij **9**, aby przejść na inną stronę internetową.
- Naciśnij **0**, aby wrócić na stronę główną.

Aby powiększyć lub pomniejszyć stronę, naciśnij **#** lub **\***.

Aby zezwolić na automatyczne otwieranie wielu okien lub zabronić go, wybierz **Opcje** > **Ustawienia** > **Zablok. wysk. okien.** > **Tak** lub **Nie**.

Aby wyświetlić listę stron odwiedzonych podczas bieżącej sesji przeglądania, wybierz **Opcje** > **Opcje nawigacji** > **Historia**. Aby po powrocie do poprzedniej strony automatycznie wyświetlić listę wcześniejszych stron, wybierz **Opcje** > **Ustawienia** > **Historia** > **Tak**.

## Kończenie połączenia

Aby zakończyć połączenie z internetem, wybierz **Opcje** > **Opcje zaawansow.** > **Rozłącz.**

Aby usunąć gromadzone przez serwer sieciowy informacje dotyczące różnych odwiedzanych stron internetowych, wybierz **Opcje** > **Opcje zaawansow.** > **Usuń pliki cookies.**

Aby opróżnić pamięć tymczasową, w której przechowywane są informacje o odwiedzonych witrynach internetowych, wybierz **Opcje** > **Opcje zaawansow.** > **Wyczyść cache.**



## Pobierz

**Pobierz** (usługa sieciowa) to dostępny w urządzeniu sklep z materiałami do urządzeń mobilnych. Dzięki niemu można przeglądać, pobierać i instalować w urządzeniu pliki z internetu, np. aplikacje i pliki multimedialne. Pliki są podzielone na kategorie w katalogach i folderach udostępnianych przez różnych usługodawców. Dostępne materiały zależą od usługodawcy.

Naciśnij  i wybierz **Pobierz.**

Aplikacja **Pobierz** umożliwia dostęp do najnowszych materiałów za pośrednictwem usług sieciowych. O dodatkowych materiałach dostępnych przez usługę

**Pobierz** dowiesz się od usługodawcy lub od producenta albo dostawcy tych materiałów.

Aplikacja **Pobierz** na bieżąco odbiera aktualizacje i zapewnia najnowsze materiały do urządzenia udostępniane przez usługodawcę. Aby ręcznie zaktualizować materiały dostępne w aplikacji **Pobierz**, wybierz **Opcje** > **Odśwież listę.**

Aby ukryć folder lub katalog znajdujący się na liście, wybierz **Opcje** > **Ukryj.** Aby wszystkie ukryte pozycje ponownie się pojawiły, wybierz **Opcje** > **Pokaż wszystko.**

Aby kupić pozycję wybraną w widoku głównym, folderze lub katalogu, wybierz **Opcje** > **Kup.** Pojawi się podmenu, w którym możesz wybrać wersję pozycji i zapoznać się z cennikiem. Dostępność opcji zależy od usługodawcy.

Aby pobrać pozycję bezpłatną, wybierz **Opcje** > **Pobierz.**

## Ustawienia aplikacji Pobierz

Aby zmienić ustawienia, wybierz **Opcje** > **Ustawienia** i określ odpowiednie opcje:

**Punkt dostępu** — wybierz punkt dostępu, który ma być używany do połączeń z serwerem usługodawcy, oraz określ, czy urządzenie ma za każdym razem pytać o punkt dostępu.

**Automat. otwieranie** — aby automatycznie otwierać materiały lub aplikacje po ich pobraniu, wybierz **Tak.**


**Potwierdz. podglądu** – aby automatycznie pobierać podgląd materiałów lub aplikacji, wybierz **Nie**. Jeśli przed każdym pobraniem podglądu ma być wyświetlane odpowiednie pytanie, wybierz **Tak**.


**Potwierdzenie kupna** – aby jeszcze przed zakupem materiału lub aplikacji potwierdzać zamiar dokonania zakupu, wybierz **Tak**. Aby proces zakupu rozpoczął się bezpośrednio po wybraniu opcji **Kup**, wybierz **Nie**.




Po zakończeniu wprowadzania ustawień wybierz **Wróć**.



## Profile – ustawienia dźwięków

Aby ustawić i przystosować dźwięki dzwonka, dźwięki sygnalizujące odbiór wiadomości oraz inne sygnały dźwiękowe odpowiednio do różnych sytuacji, warunków i grup osób, naciśnij  i wybierz **Narzędzia** > **Profile**.

Aby zmienić profil, w trybie gotowości naciśnij . Przewiń do profilu, który chcesz włączyć, i wybierz **OK**.


Aby zmodyfikować profil, naciśnij  i wybierz **Narzędzia** > **Profile**. Przewiń do profilu i wybierz **Opcje** > **Przystosuj**. Wybierz ustawienie, które chcesz zmienić, i naciśnij , aby otworzyć opcje. Dźwięki przechowywane na kompatybilnej karcie pamięci są oznaczone ikoną . Przed dokonaniem wyboru możesz przejrzeć całą listę i odsłuchać zapisane na niej dźwięki. Naciśnięcie dowolnego klawisza zatrzymuje odtwarzanie.


Podczas wybierania dźwięku opcja **Pobieranie dżw.** (usługa sieciowa) powoduje otwarcie listy zakładek. Możesz wybrać zakładkę i połączyć się ze stroną internetową, aby pobrać z niej dźwięki.

Jeśli oprócz dźwięku dzwonka chcesz usłyszeć opis telefonującej osoby, wybierz **Opcje** > **Przystosuj** > **Powiedz, kto dzwoni** > **Włączono**. Opis telefonującej osoby musi być zapisany w aplikacji **Kontakty**.

Aby utworzyć nowy profil, wybierz **Opcje** > **Utwórz nowy**.

### Profil offline


Profil offline umożliwia korzystanie z urządzenia bez połączenia z siecią. Gdy włączysz profil offline, połączenie z siecią komórkową zostanie przerwane, o czym będzie informować wskaźnik siły sygnału sieci . Wymiana sygnałów między urządzeniem a siecią zostanie zablokowana. Wysyłane wiadomości będą umieszczane w skrzynce nadawczej, z której będzie można je wysłać później.

 **Ważne:** w profilu offline nie można nawiązywać ani odbierać żadnych połączeń ani też używać funkcji wymagających kontaktu z siecią komórkową. Może jedynie istnieć możliwość nawiązania połączenia z zaprogramowanym w urządzeniu numerem alarmowym. Aby nawiązać połączenie, najpierw uaktywnij funkcję telefonu przez zmianę profilu. Jeśli urządzenie zostało zablokowane, wprowadź kod blokady.


Aby wyłączyć profil offline, naciśnij klawisz wyłącznika i wybierz inny profil. Urządzenie połączy się z siecią komórkową, jeżeli siła jej sygnału będzie wystarczająca. Jeśli łączność Bluetooth jest aktywna, wybór profilu offline spowoduje jej wyłączenie. Łączność Bluetooth zostanie automatycznie przywrócona po wyjściu z profilu offline. Patrz „Ustawienia”, s. 103.



## Kontakty (spis telefonów)

Naciśnij  i wybierz **Kontakty**. W aplikacji **Kontakty** możesz zapisywać i aktualizować informacje kontaktowe, takie jak numery telefonów, adresy domowe i adresy e-mail kontaktów. Do karty kontaktu możesz dodać specjalny dźwięk dzwonka lub miniaturę zdjęcia. Możesz też tworzyć grupy kontaktów, które pozwalają wysłać wiadomości SMS lub e-mail do wielu odbiorców jednocześnie. W kontaktach możesz zapisywać odebrane informacje o kontaktach (wizytówki). Patrz „Dane i ustawienia”, s. 87. Informacje o kontaktach można wysłać i odbierać tylko przy użyciu kompatybilnych urządzeń.

Aby wyświetlić liczbę kontaktów, grupy oraz ilość pamięci dostępnej w aplikacji **Kontakty**, wybierz **Opcje > Dane kontaktów**.


 **Wskazówka:** kontakty można synchronizować z kompatybilnym komputerem, korzystając z programu Nokia PC Sync z pakietu Nokia Nseries PC Suite (dostępnego na dysku CD ROM dołączonym do urządzenia).

## Zapisywanie oraz edycja opisów i numerów telefonów

- 1 Wybierz **Opcje > Nowy kontakt**.
- 2 Wypełnij odpowiednie pola i wybierz **Gotowe**.

Aby edytować kartę kontaktu w menu **Kontakty**, przewiń do karty, którą chcesz edytować, i wybierz **Opcje > Edytuj**. Aby wyszukać żądany kontakt na liście, wprowadź w polu wyszukiwania pierwsze litery opisu. Na wyświetlaczu pojawi się lista kontaktów zaczynających się od danych liter.

Aby dołączyć do karty kontaktu miniaturę zdjęcia, otwórz kartę i wybierz **Opcje > Edytuj > Opcje > Dodaj miniaturę**. W chwili nadejścia połączenia na wyświetlaczu pojawi się zdjęcie telefonującej osoby.



Aby odsłuchać znak głosowy przypisany do kontaktu, przewiń do karty kontaktu i naciśnij . Następnie wybierz **Opcje > Odtwórz znak głos**. Patrz „Wybieranie głosowe”, s. 77.

Aby wysłać informacje o kontakcie, wybierz żadaną kartę. Wybierz **Opcje > Wyślij > Przez SMS, Przez MMS, Przez e-mail** (funkcja dostępna tylko dla posiadaczy konta

e-mail) lub **Przez Bluetooth**. Patrz „Wiadomości”, s. 82, i „Wysyłanie danych przez Bluetooth”, s. 104.


Aby dodać kontakt do grupy, wybierz **Opcje** > **Dodaj do grupy** (opcja dostępna tylko wtedy, gdy została utworzona jakaś grupa). Patrz „Tworzenie grup kontaktów”, s. 72.

Aby sprawdzić, do których grup należy kontakt, przewiń do niego i wybierz **Opcje** > **Należy do grup**.

Aby usunąć kartę kontaktu z menu **Kontakty**, wybierz kartę i naciśnij **C**. Aby usunąć kilka kart kontaktów naraz, naciśnij  i  w celu zaznaczenia kontaktów, a następnie naciśnij **C**.

## Domyślne numery i adresy

Do karty kontaktu można przypisywać domyślne numery i adresy. Dzięki temu w sytuacji, gdy dana osoba ma kilka numerów telefonów lub adresów, możesz łatwo zatelefonować pod określony numer lub wysłać wiadomość na określony adres. Domyślny numer jest też używany przy wybieraniu głosowym.


- 1 W menu **Kontakty** wybierz kontakt i naciśnij .
- 2 Wybierz **Opcje** > **Domyślne**.
- 3 Wybierz domyślne pole, do którego chcesz dodać numer lub adres, a następnie wybierz **Przypisz**.

- 4 Wybierz numer lub adres, który ma być używany jako domyślny.


Domyślny numer lub adres będzie podkreślony na karcie kontaktu.

## Kopiowanie kontaktów

Aby skopiować opisy i numery z karty SIM do urządzenia:


- 1 Naciśnij  i wybierz **Kontakty** > **Opcje** > **Kontakty SIM** > **Katalog SIM**.
- 2 Wybierz opisy, które chcesz skopiować.
- 3 Wybierz **Opcje** > **Kopiuj do Kontakt**.

Aby skopiować kontakty z urządzenia na kartę SIM:

- 1 Naciśnij  i wybierz **Kontakty**.
- 2 Wybierz opisy, które chcesz skopiować.
- 3 Wybierz **Opcje** > **Kopiuj do katal. SIM** lub **Opcje** > **Kopiuj** > **Do katalogu SIM**. Z kart kontaktów są kopiowane tylko pola rozpoznawane przez kartę SIM.

## Katalog SIM i inne usługi karty SIM

W sprawie dostępności i sposobu korzystania z usług karty SIM skontaktuj się ze sprzedawcą tej karty. Może nim być usługodawca lub inny sprzedawca.

Aby wyświetlić opisy i numery zapisane na karcie SIM, naciśnij  i wybierz **Kontakty** > **Opcje** >

**Kontakty SIM > Katalog SIM.** W katalogu SIM można dodawać i kopiować numery do kontaktów, edytować je oraz nawiązywać z nimi połączenia.

Aby wyświetlić listę numerów wybierania ustalonego, wybierz **Opcje > Kontakty SIM > Kontakty wyb. ustal.** Ustawienie to jest wyświetlane tylko wtedy, gdy karta SIM może z niego korzystać.


Aby ograniczyć połączenia z własnego urządzenia do wybranych numerów telefonów, wybierz **Opcje > Ustal. wyb. wł.** W celu włączenia lub wyłączenia wybierania ustalonego albo edytowania kontaktów wybierania ustalonego konieczne jest podanie kodu PIN2. Jeśli nie masz tego kodu, skontaktuj się z usługodawcą. Aby dodać nowe numery do listy wybierania ustalonego, wybierz **Opcje > Nowy kontakt SIM.** Do korzystania z tych funkcji jest potrzebny kod PIN2.

Korzystanie z funkcji **Wybieranie ustalone** uniemożliwia nawiązywanie połączeń pakietowych. Ograniczenie to nie dotyczy wiadomości SMS wysyłanych przez połączenie pakietowe. Jednak w takim przypadku na liście wybierania ustalonego musi się znajdować zarówno numer odbiorcy, jak i numer centrum wiadomości.

Nawet gdy funkcja wybierania ustalonego jest włączona, nie jest wykluczona możliwość nawiązania połączenia z oficjalnym, zaprogramowanym w urządzeniu numerem alarmowym.



## Dodawanie dźwięków dzwonka do kontaktów

Gdy nadejdzie połączenie od kontaktu lub członka grupy, zabrmi wybrany dźwięk dzwonka (jeśli numer telefonu dzwoniącego będzie ujawniony i zostanie rozpoznany przez urządzenie).

- 1 Naciśnij , aby otworzyć kartę kontaktu, lub przejdź do listy grup i wybierz grupę kontaktów.
- 2 Wybierz **Opcje > Dźwięk dzwonka.** Pojawi się lista dźwięków dzwonka.
- 3 Wybierz dźwięk dzwonka, który chcesz przypisać do kontaktu lub wybranej grupy kontaktów.

Aby usunąć dźwięk dzwonka, z listy dźwięków dzwonka wybierz **Dźwięk domyślny.**

## Tworzenie grup kontaktów

- 1 W menu **Kontakty** naciśnij , aby otworzyć listę grup.
- 2 Wybierz **Opcje > Nowa grupa.**
- 3 Wprowadź nazwę grupy lub użyj nazwy domyślnej i wybierz **OK.**
- 4 Otwórz grupę i wybierz **Opcje > Dodaj członków.**
- 5 Przewiń do kontaktu i naciśnij , aby go zaznaczyć. Aby dodać kilku członków naraz, powtórz tę czynność dla każdego dodawanego kontaktu.



6 Aby dodać wskazane kontakty do grupy, wybierz **OK**.


Aby zmienić nazwę grupy, wybierz **Opcje > Zmień nazwę**, wprowadź nową nazwę, a następnie wybierz **OK**.

## Usuwanie członków z grupy

- 1 Na liście grup otwórz tę, którą chcesz zmienić.
- 2 Przewiń do kontaktu i wybierz **Opcje > Usuń z grupy**.
- 3 Aby usunąć kontakt z grupy, wybierz **Tak**.

# Nawiązywanie połączeń

## Połączenia głosowe

 **Wskazówka:** aby zmniejszyć lub zwiększyć głośność podczas połączenia, użyj klawisza głośności z boku urządzenia.

- 1 W trybie gotowości wprowadź numer telefonu wraz z numerem kierunkowym. Aby usunąć numer, naciśnij **C**.  
Aby nawiązać połączenie międzynarodowe, naciśnij **\*** dwa razy w celu wprowadzenia znaku + (międzynarodowy kod dostępu), a następnie wprowadź numer kierunkowy kraju, numer kierunkowy miejscowości (bez zera na początku) i numer telefonu.
- 2 Aby nawiązać połączenie z wprowadzonym numerem, naciśnij **↵**.
- 3 Aby się rozłączyć lub zrezygnować z próby połączenia, naciśnij **↵**.

Naciśnięcie **↵** zawsze kończy połączenie, nawet jeśli jest aktywna inna aplikacja.

Aby nawiązać połączenie z numerem znajdującym się w menu **Kontakty**, naciśnij **☎** i wybierz **Kontakty**. Przewiń dożądanego kontaktu lub wprowadź w polu wyszukiwania kilka pierwszych liter opisu kontaktu.

Pojawi się lista pasujących kontaktów. Aby nawiązać połączenie, naciśnij **↵**. W przypadku zapisania kilku numerów przyporządkowanych do jednego kontaktu należy wybrać z listy żądany numer.


Aby można było nawiązać połączenie w ten sposób, należy najpierw skopiować kontakty z karty SIM do folderu **Kontakty**. Patrz „Kopiowanie kontaktów”, s. 71.


Aby nawiązać połączenie z ostatnio wybranym numerem, w trybie gotowości naciśnij **↵**. Przewiń do numeru i naciśnij **↵**.

## Proste wybieranie numerów telefonów

Aby uaktywnić proste wybieranie, naciśnij **☎** i wybierz **Narzędzia > Ustawienia > Rozmowy > Proste wybieranie > Włączone**.

Aby przypisać numer telefonu do jednego z klawiszy prostego wybierania ( **2 - 9** ), naciśnij **☎** i wybierz **Narzędzia > Pr. wybierz..** Przewiń do klawisza, do którego chcesz przypisać numer telefonu, i wybierz **Opcje > Przypisz**. Klawisz **1** jest zarezerwowany dla poczty głosowej, a klawisz **0** dla połączeń internetowych.


Aby nawiązać połączenie, w trybie gotowości naciśnij klawisz prostego wybierania i .

-  **Wskazówka:** aby nawiązać połączenie w trybie gotowości przy użyciu funkcji prostego wybierania, możesz również nacisnąć i przytrzymać odpowiedni klawisz prostego wybierania.

## Nawiązywanie połączeń konferencyjnych

- 1 Połącz się z pierwszym uczestnikiem.
- 2 Aby połączyć się z następną osobą, wybierz **Opcje > Nowe połączenie**. Pierwsze połączenie zostanie zawieszono.
- 3 Po nawiązaniu drugiego połączenia włącz do rozmowy pierwszego uczestnika, wybierając **Opcje > Konferencja**.  
Aby przyłączyć do konferencji następną osobę, powtórz krok 2 i wybierz **Opcje > Konferencja > Dod. do konferencji**. To urządzenie umożliwia połączenia konferencyjne z udziałem maksymalnie sześciu osób. Aby poufnie porozmawiać z jednym z uczestników konferencji, wybierz **Opcje > Konferencja > Rozmowa poufna**. Wskaż uczestnika konferencji i wybierz **Poufna**. Połączenie konferencyjne w urządzeniu zostanie zawieszono. Pozostali uczestnicy nadal będą mogli ze sobą rozmawiać. Aby po zakończeniu poufnej

rozmowy powrócić do połączenia konferencyjnego, wybierz **Opcje > Konferencja > Dod. do konferencji**. Aby wykluczyć jednego z uczestników konferencji, wybierz **Opcje > Konferencja > Odłącz uczestnika**, przewiń do odpowiedniego uczestnika konferencji i wybierz **Odłącz**.

- 4 Aby zakończyć połączenie konferencyjne, naciśnij .

## Opcje dostępne w trakcie połączenia głosowego

Wiele z opcji dostępnych w trakcie połączenia głosowego to usługi sieciowe. Nie wszystkie z tych opcji muszą być dostępne.


Podczas połączenia wybierz **Opcje** i określ odpowiednie opcje: **Wycisz** lub **Wył. wyc.**, **Odbierz**, **Odrzuć**, **Zamień**, **Zawieś** lub **Wznów**, **Włącz mikrotelefon**, **Włącz głośnik** lub **Wł. tryb głośnomów.** (jeśli do urządzenia jest podłączony kompatybilny zestaw słuchawkowy Bluetooth), **Zakończ poł. aktyw.** lub **Zakończ wszystkie**, **Nowe połączenie**, **Konferencja**, **Przen. połączenie** lub **Otwórz akt. tryb got.**

Aby zakończyć aktywne połączenie i odebrać połączenie oczekujące, wybierz **Opcje > Zamień**.


Aby wysłać do rozmówcy zdjęcie lub plik wideo w wiadomości MMS, wybierz **Opcje > Wyślij MMS** (tylko w sieciach UMTS). Przed wysłaniem wiadomości

możesz ją edytować i zmienić numer jej odbiorcy. Wybierz **Wyślij**, aby wysłać plik do kompatybilnego urządzenia (usługa sieciowa).


Aby wysłać ciąg sygnałów DTMF, na przykład reprezentujących hasło, wybierz **Opcje > Wyślij DTMF**. Wprowadź ciąg sygnałów DTMF lub wyszukaj go w menu **Kontakty**. Aby wprowadzić znak oczekiwania (**w**) lub pauzy (**p**), naciskaj **\***. Wybierz **OK**, aby wysłać sygnał.


 **Wskazówka:** sygnały DTMF można dodać na karcie kontaktu do pola **Numer telefonu** lub **DTMF**.

## Odbieranie i odrzucanie połączeń głosowych

Aby odebrać połączenie, naciśnij .


Aby wyciszyć dźwięk dzwonka sygnalizującego przychodzące połączenie, wybierz **Wycisz**.


 **Wskazówka:** aby przystosować dźwięki urządzenia do różnych sytuacji i warunków (na przykład gdy nie chcesz, aby urządzenie dzwoniło), patrz „Profile – ustawienia dźwięków”, s. 69.

Jeśli nie chcesz odebrać połączenia, naciśnij . Jeśli jest aktywna funkcja **Ust. przek. poł.** > **Połączenia głosowe** > **Gdy zajęty**, odrzucenie połączenia spowoduje przekazanie go pod inny numer. Patrz „Przekazywanie połączeń”, s. 124.


Jeśli wybierzesz **Wycisz** w celu wyciszenia dźwięku dzwonka połączenia przychodzącego, możesz bez odrzucania połączenia wysłać wiadomość tekstową do osoby dzwoniącej, informując ją o niemożności odebrania połączenia. Wybierz **Opcje > Wyślij wiad. tekst.**. Aby skonfigurować tę opcję i wpisać standardową wiadomość tekstową, patrz „Rozmowy”, s. 117.

## Połączenia oczekujące (usługa sieciowa)

W trakcie trwania połączenia można odebrać inne połączenie, jeśli jest aktywna funkcja **Połącz. oczekujące** dostępna w menu **Narzędzia**. Aby sprawdzić stan opcji **Połącz. oczekujące**, naciśnij klawisz , a następnie wybierz **Narzędzia > Ustawienia > Rozmowy > Połącz. oczekujące**.

Aby odebrać połączenie oczekujące, naciśnij . Pierwsze połączenie zostanie zawieszono.

Aby przełączać między dwoma połączeniami, wybierz **Zamień**. Aby złączyć połączenie przychodzące lub zawieszono z połączeniem aktywnym i wyłączyć się z rozmowy, wybierz **Opcje > Przen. połączenie**.

Aby zakończyć aktywne połączenie, naciśnij .


Aby zakończyć oba połączenia, wybierz **Opcje > Zakończ wszystkie**.

## Wybieranie głosowe

Urządzenie udostępnia udoskonalone funkcje poleceń głosowych. Działanie udoskonalonych poleceń głosowych nie zależy od głosu osoby mówiącej, więc użytkownik nie musi wcześniej nagrywać znaków głosowych. Urządzenie automatycznie tworzy znaki głosowe odpowiadające pozycjom kontaktów i porównuje z nimi znaki głosowe wypowiedziane przez użytkownika. Aby umożliwić lepsze rozpoznawanie poleceń głosowych, funkcja rozpoznawania głosu w urządzeniu przystosowuje się do głosu użytkownika głównego.

Znakiem głosowym kontaktu jest opis lub pseudonim zapisany na karcie kontaktu. Aby odsłuchać znak głosowy odtwarzany przez syntezytor, otwórz kartę kontaktu i wybierz **Opcje** > **Odtwórz znak głos.**

## Nawiązywanie połączeń przy użyciu znaku głosowego

 **Uwaga:** Użycie znaku głosowego może być utrudnione w hałaśliwym otoczeniu lub nagłej sytuacji. Nie należy zatem polegać wyłącznie na głosowym wybieraniu numerów we wszystkich okolicznościach.


Przy wybieraniu głosowym jest używany głośnik. Wypowiadając znak głosowy, trzymaj urządzenie w niewielkiej odległości.

- 1 Aby wybrać numer głosowo, w trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj prawy klawisz wyboru. Jeśli używasz kompatybilnego zestawu słuchawkowego, możesz wybierać numery głosowo przez naciśnięcie i przytrzymanie klawisza tego zestawu.
- 2 Zostanie wyemitowany krótki dźwięk, a na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Teraz mów.** Wyraźnie wypowiedz opis lub pseudonim zapisany na karcie kontaktu.
- 3 Urządzenie odtworzy w wybranym języku syntezytorowy znak głosowy rozpoznanego kontaktu oraz wyświetli jego opis i numer. Po 2,5 sekundy zostanie wybrany numer. Jeśli kontakt został rozpoznany nieprawidłowo, wybierz **Następny**, aby przejrzeć inne pasujące kontakty, lub **Przerwij**, aby anulować wybieranie głosowe.

Jeśli pod jednym opisem zapisanych jest kilka numerów, urządzenie wybierze numer domyślny, jeżeli jest on ustawiony. W przeciwnym razie urządzenie wybierze pierwszy dostępny numer spośród następujących: **Tel. komórkowy**, **Tel. kom. (dom)**, **Tel. kom. (praca)**, **Telefon**, **Telefon (dom)** i **Telefon (praca)**.

## Poczta głosowa

Aby połączyć się z pocztą głosową (usługa sieciowa), w trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj **1** .  
Patrz też „Przekazywanie połączeń”, s. 124.

Aby zmienić numer telefonu poczty głosowej, naciśnij  i wybierz **Narzędzia > Pocz. głos.**, wskaż skrzynkę i wybierz **Opcje > Zmień numer**. Wprowadź numer (otrzymany od usługodawcy) i wybierz **OK**.

## Połączenia wideo


Po nawiązaniu połączenia wideo (usługa sieciowa) rozmówcy mogą widzieć się wzajemnie w czasie rzeczywistym. W telefonie odbiorcy jest wyświetlany obraz wideo przekazywany na żywo lub zarejestrowany przez Twoje urządzenie.

Połączenia wideo wymagają karty USIM i dostępu do sieci UMTS. Informacje o dostępności i warunkach korzystania z usługi połączeń wideo można uzyskać od usługodawcy.

W połączeniu wideo mogą uczestniczyć tylko dwie osoby. Połączenie wideo można nawiązać z kompatybilnym urządzeniem komórkowym lub klientem ISDN. Nie można nawiązywać połączeń wideo w czasie trwania innego połączenia: głosowego, wideo lub transmisji danych.

## Nawiązywanie połączeń wideo


Nawet jeśli wysyłanie obrazu wideo zostanie zablokowane, opłata za połączenie jest naliczana jak za połączenie wideo. W sprawie cen skontaktuj się z usługodawcą.

- 1 Aby nawiązać połączenie wideo, w trybie gotowości wprowadź numer telefonu lub wybierz **Kontakty** i wskaż kontakt.
- 2 Wybierz **Opcje > Połączenie wideo**. Domyślnie w połączeniach wideo używana jest kamera pomocnicza z przodu urządzenia. Nawiązanie połączenia wideo może trochę potrwać. W tym czasie jest wyświetlany komunikat **Czekanie na obraz wideo**. Połączenie wideo jest aktywne wtedy, gdy widać dwa obrazy wideo i słychać dźwięki płynące z głośnika.
- 3 Aby zakończyć połączenie wideo, naciśnij  .

Jeśli nie uda się nawiązać połączenia (np. w sytuacji, gdy połączenia wideo nie są możliwe w danej sieci lub gdy urządzenie odbiorcze jest niekompatybilne), pojawi się pytanie, czy chcesz w zamian nawiązać zwykłe połączenie albo wysłać wiadomość SMS lub MMS.

Odbiorca połączenia może zablokować wysyłanie obrazu wideo – wówczas będzie tylko słychać dźwięk oraz widać zdjęcie lub szare tło, zostanie też wyświetlony tekst **Czekanie na obraz wideo**.

Jeśli zablokowano wysyłanie obrazu wideo do odbiorcy z tego urządzenia, na wyświetlaczu widoczna jest

ikona . Aby zamiast obrazu wideo wysłać zdjęcie, patrz „Rozmowy”, s. 117.

## Opcje dostępne w trakcie połączenia wideo

Aby przełączyć między wyświetlaniem obrazu wideo a odtwarzaniem samego dźwięku, wybierz **Włącz** lub **Wyłącz** > **Wysyłanie wideo**, **Wysyłanie audio** lub **Wysył. audio i wideo**.

Aby zmienić rozmiar własnego obrazu, za pomocą klawiszy powiększania i pomniejszania wybierz **Powiększ** lub **Pomniejsz**. Skala jest widoczna u góry wyświetlacza.


Aby na wyświetlaczu zamienić miejscami przesyłane obrazy wideo, wybierz **Zmień kolejn. zdjęć**.



Aby przełączyć między kamerą przednią i tylną, wybierz **Opcje** > **Użyj kamery głównej** lub **Użyj kamery pomocn..**


Jeśli do urządzenia jest podłączony kompatybilny zestaw słuchawkowy Bluetooth, w celu przekierowania dźwięku do urządzenia wybierz **Opcje** > **Włącz mikrotelefon**. Aby przekierować dźwięk z powrotem do zestawu słuchawkowego, wybierz **Opcje** > **Wł. tryb głośnomów..**

Nie wszystkie z tych opcji muszą być dostępne.


## Odbieranie i odrzucanie połączeń wideo

Przychodzące połączenie wideo jest sygnalizowane ikoną .

 **Wskazówka:** do połączeń wideo można przypisać dźwięk dzwonka. Naciśnij  i wybierz **Profile**.


Aby odebrać połączenie wideo, naciśnij . Pojawi się komunikat **Pozwalasz wysłać obraz wideo do dzwoniącego?** Aby rozpocząć przesyłanie wideo na żywo, wybierz **Tak**.

Jeśli nie uaktywnisz połączenia wideo, obraz wideo nie będzie wysyłany i usłyszysz tylko dźwięk. Zamiast obrazu wideo pojawi się szary ekran. Aby zamiast szarego ekranu było wyświetlane zdjęcie zrobione za pomocą kamery w urządzeniu, patrz „Rozmowy”, **Zdjęcie w poł. wideo**, s. 117.

Aby zakończyć połączenie wideo, naciśnij .



## Rejestr

Aby sprawdzić numery telefonów połączeń nieodebranych, odebranych i nawiązywanych, naciśnij  i wybierz **Aplikacje** > **Rejestr** > **Ost. połączenia**. Numery

połączeń nieodebranych i odebranych są rejestrowane tylko wtedy, gdy taka usługa jest dostępna w sieci, a włączone urządzenie znajduje się w jej zasięgu.

Aby wyczyścić wszystkie listy ostatnich połączeń, w widoku głównym ostatnich połączeń wybierz **Opcje** > **Usuń ostatnie poł.** Aby wyczyścić jeden z rejestrów połączeń, otwórz go i wybierz **Opcje** > **Wyczyść listę**. Aby usunąć wybrany zapis, otwórz rejestr, wskaż ten zapis i naciśnij **C**.

## Czas połączeń

Aby sprawdzić przybliżony czas trwania połączeń przychodzących i wychodzących, naciśnij **☎** i wybierz **Aplikacje** > **Rejestr** > **Czas połączeń**.

Aby ustawić wyświetlanie czasu trwania aktywnego połączenia, wybierz **Aplikacje** > **Rejestr** > **Opcje** > **Ustawienia** > **Pokaż czas połączeń** > **Tak** lub **Nie**.

**📌 Uwaga:** Wykazany na wystawionej przez usługodawcę fakturze rzeczywisty czas połączeń telefonicznych może zależeć od charakterystyki sieci, sposobu zliczania czasu połączeń itp.

Aby wyzerować liczniki czasu trwania połączeń, wybierz **Opcje** > **Zeruj liczniki czasu**. Potrzebny jest do tego kod blokady. Patrz „Telefon i karta SIM”, s. 121.

## Pakiety danych

Aby sprawdzić ilość danych wysłanych i odebranych podczas połączeń pakietowych, naciśnij **☎** i wybierz **Aplikacje** > **Rejestr** > **Pakiety danych**. Na podstawie ilości wysłanych i odebranych danych mogą być na przykład naliczane opłaty za połączenia pakietowe.

## Monitorowanie wszystkich zdarzeń komunikacyjnych

Ikony w widoku **Rejestr**:



Przychodzące



Wychodzące



Nieodebrane zdarzenia komunikacyjne

Aby sprawdzić wszystkie połączenia głosowe, wiadomości tekstowe lub połączenia transmisji danych zarejestrowane przez urządzenie, naciśnij **☎**, wybierz **Aplikacje** > **Rejestr** i prześlij w prawo w celu otwarcia rejestru ogólnego.

**🔔 Wskazówka:** aby wyświetlić listę wysłanych wiadomości, naciśnij **☎** i wybierz **Wiadom.** > **Wysłane**.

Składowe takich zdarzeń, jak wysłanie wieloczęściowej wiadomości tekstowej lub połączenia pakietowe, są rejestrowane jako pojedyncze zdarzenia komunikacyjne. Połączenia ze skrzynką pocztową, z centrum wiadomości multimedialnych lub ze stronami internetowymi są traktowane jako połączenia pakietowe.



Aby dodać do kontaktów nieznaną numer telefonu z widoku **Rejestr**, wybierz **Opcje > Dodaj do Kontaktów**.

Aby przefiltrować zawartość rejestru, wybierz **Opcje > Filtr** i odpowiedni filtr.

Aby trwale usunąć zawartość rejestru, zawartość spisu ostatnich połączeń i raporty o doręczeniu wiadomości, wybierz **Opcje > Wyczyść rejestr**. Wybierz **Tak**, aby potwierdzić decyzję.

Aby ustawić czas trwania rejestru, wybierz **Opcje > Ustawienia > Czas trw. rejestru**. Jeżeli wybierzesz opcję **Bez rejestru**, cała zawartość rejestru, spis ostatnich połączeń i raporty o doręczeniu wiadomości zostaną trwale usunięte.

Aby przejrzeć szczegóły zdarzenia komunikacyjnego, przewiń do tego zdarzenia w rejestrze ogólnym i naciśnij **ⓘ**.

**💡 Wskazówka:** w widoku szczegółów można skopiować do schowka numer telefonu i wkleić go na przykład w wiadomości tekstowej. Wybierz **Opcje > Kopiuj numer**.



## Licznik danych pakietowych i licznik czasu połączeń

Aby sprawdzić ilość wysłanych lub odebranych danych wyrażoną w kilobajtach oraz czas trwania określonego połączenia pakietowego, przewiń dożądanego zdarzenia typu **Pak.** i wybierz **Opcje > Pokaż szczegóły**.




# Wiadomości


Naciśnij  i wybierz **Wiadom.** (usługa sieciowa).


Jedynie urządzenia z kompatybilnymi funkcjami wiadomości multimedialnych mogą odbierać i wyświetlać takie wiadomości. Wygląd odebranej wiadomości może być zróżnicowany w zależności od urządzenia odbierającego.


Aby utworzyć nową wiadomość, wybierz **Nowa wiadom..**

W menu **Wiadomości** znajdują się następujące foldery:

 **Sk. odbiorcza** – zawiera odebrane wiadomości (oprócz wiadomości e-mail i wiadomości sieciowych). Wiadomości e-mail są zapisywane w folderze **Skrz. pocztowa**.


 **Moje foldery** – umożliwia porządkowanie wiadomości w folderach.


 **Wskazówka:** dzięki gotowym tekstom przechowywanym w folderze szablonów nie trzeba wielokrotnie wpisywać często wysyłanych wiadomości o tej samej treści. Można również tworzyć i zapisywać własne szablony.


 **Skrz. pocztowa** – umożliwia nawiązywanie połączenia ze zdalną skrzynką pocztową i pobieranie nowych wiadomości e-mail lub wyświetlanie w trybie

offline wcześniej pobranych wiadomości. Patrz „Poczta e-mail”, s. 91.

 **Robocze** – zawiera niewysłane wiadomości robocze.

 **Wysłane** – zawiera 20 ostatnio wysłanych wiadomości (z wyjątkiem wysłanych przez połączenie Bluetooth). Aby zmienić liczbę zapisywanych wiadomości, patrz „Inne ustawienia”, s. 94.

 **Sk. nadawcza** – wiadomości czekające na wysłanie są przechowywane tymczasowo w skrzynce nadawczej, np. gdy urządzenie jest poza zasięgiem sieci.

 **Raporty** – na życzenie możesz otrzymywać raporty o doręczeniu wysłanych wiadomości tekstowych i multimedialnych (usługa sieciowa). Odbiór raportu doręczenia wiadomości multimedialnej wysłanej na adres e-mail nie zawsze jest możliwy.

Aby wprowadzić i wysłać do usługodawcy zlecenia usług (tzw. polecenia USSD), np. polecenia uaktywnienia usług sieciowych, wybierz **Wiadomości > Opcje > Zlecenie usługi**.

Funkcja **Wiadomości sieciowe** (usługa sieciowa) umożliwia otrzymywanie od usługodawcy wiadomości o różnej tematyce, np. o stanie pogody lub warunkach

na drogach. Informacje o dostępnych tematach i ich numerach możesz uzyskać od usługodawcy. Wybierz [Wiadomości](#) > [Opcje](#) > [Wiadomości sieciowe](#).



Wiadomości sieciowych nie można odbierać w sieciach UMTS. Połączenie pakietowe może przeszkodzić w odbiorze wiadomości sieciowych.

## Wpisywanie tekstu


Wskaźniki **ABC**, **abc** i **Abc** oznaczają wybrany tryb znaków. Wskaźnik **123** oznacza tryb numeryczny.


Aby zmienić tryb tekstowy na numeryczny lub odwrotnie, naciśnij i przytrzymaj **#**. Aby zmienić tryb znaków, naciśnij **#**.


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

O wpisywaniu tekstu metodą tradycyjną informuje wskaźnik , a o wpisywaniu tekstu metodą słownikową – wskaźnik .

Dzięki metodzie słownikowej litery wprowadza się, naciskając odpowiedni klawisz tylko raz. Metoda ta jest oparta na wbudowanym słowniku, do którego można dodawać nowe słowa.


Aby używać metody słownikowej, naciśnij  i wybierz [Włącz przewid. tekstu](#).

 **Wskazówka:** aby włączyć lub wyłączyć metodę słownikową, dwa razy szybko naciśnij **#**.

Jeśli słowo wprowadzone metodą słownikową nie będzie poprawne, naciskaj **\***, aby przejrzeć pasujące słowa znalezione w słowniku, lub naciśnij  i wybierz [Tekst przewidywany](#) > [Odpowiedniki](#).

Znak **?** za słowem oznacza, że takiego słowa nie ma w słowniku. Aby dodać słowo do słownika, wybierz [Literuj](#), wprowadź słowo metodą tradycyjną i wybierz [OK](#). Słowo zostanie dodane do słownika. Gdy słownik się zapełni, każde nowo dodane słowo zastąpi najstarsze z już wprowadzonych.

Aby otworzyć listę znaków specjalnych, naciśnij i przytrzymaj **\***.


 **Wskazówka:** aby wprowadzić kilka znaków specjalnych jednocześnie, po wybraniu każdego znaku naciśnij **5**.

## Pisanie i wysyłanie wiadomości

Aby można było tworzyć wiadomości MMS i e-mail, muszą być prawidłowo skonfigurowane ustawienia połączeń. Patrz „Odbiór ustawień MMS i e-mail”, s. 85, i „Poczta e-mail”, s. 91.



Rozmiar wiadomości MMS może być ograniczony przez sieć komórkową. Jeśli wstawione do wiadomości zdjęcie


przekroczy ten limit, urządzenie może je pomniejszyć tak, żeby można je było wysłać przez MMS.

- Wybierz **Nowa wiadom.** i określ odpowiednią opcję: **Wiadomość SMS** – aby wysłać wiadomość tekstową. **Wiadomość MMS** – aby wysłać wiadomość multimedialną. **E-mail** – aby wysłać wiadomość e-mail. Jeśli nie masz jeszcze konta e-mail, pojawi się wezwanie do utworzenia takiego konta. Aby rozpocząć konfigurowanie ustawień poczty e-mail zgodnie z instrukcją, wybierz **Start**.
- W polu **Do** naciśnij , aby wybrać z kontaktów odbiorców lub grupy odbiorców wiadomości. Numery telefonów lub adresy e-mail możesz też wprowadzać ręcznie. Aby wstawić średnik (;) rozdzielający odbiorców, naciśnij **\***. Numer telefonu lub adres e-mail kontaktu możesz również skopiować ze schowka.

- W polu **Temat** wprowadź temat wiadomości MMS lub e-mail. Aby zmienić zestaw widocznych pól, wybierz **Opcje** > **Pola adresów**.
- W polu wiadomości wprowadź treść. Aby wstawić szablon, wybierz **Opcje** > **Wstaw** lub **Wstaw obiekt** > **Szablon**.
- Aby dodać do wiadomości MMS obiekt multimedialny, wybierz **Opcje** > **Wstaw obiekt** > **Zdjęcie**, **Plik audio** lub **Plik wideo**. Plików wideo zapisanych w formacie MP4 nie można wysłać w wiadomościach MMS. Aby zmienić format zapisu nagrywanych plików wideo, patrz „Ustawienia wideo”, s. 33.
- Aby zrobić nowe zdjęcie albo nagrać plik audio lub wideo w celu umieszczenia go w wiadomości MMS, wybierz **Opcje** > **Wstaw nowy** > **Zdjęcie**, **Plik audio** lub **Plik wideo**. Aby wstawić do wiadomości nowy slajd, wybierz **Slajd**. Aby wyświetlić podgląd tworzonej wiadomości MMS, wybierz **Opcje** > **Podgląd**.




- 7 Aby dodać załącznik do wiadomości e-mail, wybierz **Opcje > Wstaw > Zdjęcie, Plik audio, Plik wideo** lub **Notatka**. Załączniki wiadomości e-mail są oznaczane ikoną .
- 8 Aby wysłać wiadomość, wybierz **Opcje > Wyślij** lub naciśnij .

 **Uwaga:** Urządzenie może wskazywać, że wiadomość została wysłana na zaprogramowany w nim numer centrum wiadomości. Może natomiast nie informować, że wysłana wiadomość została odebrana przez jej adresata lub adresatów. Więcej o wysłaniu i odbieraniu wiadomości dowiesz się od usługodawcy.

Urządzenie to umożliwia wysyłanie wiadomości tekstowych, w których liczba znaków przekracza limit ustalony dla pojedynczej wiadomości. Dłuższe wiadomości są wysłane w postaci kilku następujących po sobie wiadomości. Za każdą z nich usługodawca może naliczyć odpowiednią opłatę. Znaki akcentowane, symbole oraz litery charakterystyczne dla niektórych języków (np. w języku polskim – ą, ć, ę, ł, ó, ś, ź, ż) zajmują zwykle więcej miejsca, ograniczając tym samym liczbę znaków, z których może się składać pojedyncza wiadomość. Ponadto nie zawsze jest możliwe wysyłanie w wiadomościach MMS plików wideo zapisanych w formacie MP4 lub przekraczających limit rozmiaru określony w sieci komórkowej. Aby zmodyfikować taki plik wideo przed wysłaniem, patrz „Wysyłanie plików wideo”, s. 40.



Wysyłana wiadomość e-mail jest automatycznie umieszczana w folderze **Sk. nadawcza**. Jeżeli wysyłanie nie powiedzie się, wiadomość e-mail pozostaje w folderze **Sk. nadawcza**, oznaczona najpierw jako **W kolejce**, a jeżeli wysyłanie nie powiedzie się kilka razy, jako **Nie powiodło się**.

 **Wskazówka:** tekst, zdjęcia oraz pliki audio i wideo można łączyć w prezentacje i wysłać w wiadomości MMS. Rozpocznij tworzenie wiadomości MMS i wybierz **Opcje > Utwórz prezentację**. Ta opcja jest widoczna tylko wtedy, gdy dla opcji **Tryb tworzenia MMS** zostało wybrane ustawienie **Z instrukcją** lub **Wolny**. Patrz „Wiadomości multimedialne”, s. 90.

## Odbiór ustawień MMS i e-mail

Ustawienia te możesz otrzymać w wiadomości od usługodawcy. Patrz „Dane i ustawienia”, s. 87.

### Ręczne wprowadzanie ustawień MMS

- 1 Naciśnij , wybierz **Narzędzia > Ustawienia > Połączenie > Punkty dostępu** i określ ustawienia punktu dostępu wiadomości MMS. Patrz „Połączenie”, s. 118.
- 2 Naciśnij , wybierz **Wiadom. > Opcje > Ustawienia > Wiadomość MMS > Punkt dost. w użyciu** i wskaż utworzony punkt dostępu, który ma być używany jako połączenie preferowane. Patrz też „Wiadomości multimedialne”, s. 90.




Aby można było wysyłać, odbierać, pobierać i przekazywać wiadomości e-mail oraz na nie odpowiadać:


- Prawdopodobnie skonfiguruj punkt dostępu do internetu (IAP). Patrz „Połączenie”, s. 118.
- Określ prawidłowo ustawienia e-mail. Jeśli wybierzesz pozycję **Wiadomości > Skrz. pocztowa**, ale konto e-mail nie zostało jeszcze skonfigurowane, pojawi się żądanie skonfigurowania takiego konta. Aby rozpocząć konfigurowanie ustawień poczty e-mail zgodnie z instrukcją, wybierz **Start**. Patrz też „Poczta e-mail”, s. 91.


Musisz mieć osobne konto e-mail. Postępuj zgodnie z instrukcjami usługodawców zapewniających dostęp do internetu i zdalnej skrzynki pocztowej.




## Skrzynka odbiorcza – odbieranie wiadomości

W folderze **Sk. odbiorcza** ikona  oznacza nieprzeczytane wiadomości SMS,  oznacza nieprzeczytane wiadomości MMS, a  oznacza dane odebrane przez Bluetooth.




Gdy nadejdzie wiadomość, w trybie gotowości pojawi się ikona  i komunikat **1 nowa wiadomość**. Aby otworzyć wiadomość, wybierz **Pokaż**. Aby otworzyć wiadomość w folderze **Sk. odbiorcza**, przewiń do niej

i naciśnij . Aby odpowiedzieć na odebraną wiadomość, wybierz **Opcje > Odpowiedz**.


## Wiadomości multimedialne

 **Ważne:** przy otwieraniu wiadomości należy zachować ostrożność. Elementy wiadomości multimedialnej mogą zawierać destrukcyjne oprogramowanie lub w inny sposób być szkodliwe dla urządzenia lub komputera.

W urządzeniu możesz otrzymać powiadomienie o nadejściu wiadomości MMS, która została zapisana w centrum wiadomości multimedialnych. Aby nawiązać połączenie pakietowe w celu pobrania wiadomości do urządzenia, wybierz **Opcje > Pobierz**.

Po otwarciu wiadomości MMS () możesz przeczytać jej treść, obejrzeć zdjęcie i ewentualnie odtworzyć dołączony do niej plik audio () lub wideo (). Aby odtworzyć plik audio lub wideo, wybierz odpowiedni wskaźnik.

Aby przejrzeć obiekty multimedialne dołączone do wiadomości MMS, wybierz **Opcje > Obiekty**.

Ikona  informuje, że do wiadomości jest dołączona prezentacja multimedialna. Aby ją otworzyć, wybierz ten wskaźnik.

## Dane i ustawienia

Urządzenie może odbierać wiele rodzajów wiadomości, które zawierają rozmaite dane, np. wizytówki, dźwięki dzwonka, logo operatora, pozycje kalendarza i powiadomienia o poczcie e-mail. Można również odbierać ustawienia w postaci wiadomości konfiguracyjnej od usługodawcy lub z działu informatycznego firmy.

Aby zapisać dane zawarte w wiadomości, wybierz **Opcje** i odpowiednią opcję.

## Wiadomości usług internetowych

Wiadomości usług internetowych (📧) to powiadomienia (na przykład nagłówki doniesień prasowych), które mogą zawierać również tekst lub łącze. W sprawie dostępności takiej usługi i możliwości jej subskrybowania zwróć się do usługodawcy.



## Skrzynka pocztowa

**Wskazówka:** aplikacja **SettingsWizard** umożliwia skonfigurowanie ustawień skrzynki pocztowej. Naciśnij **⚙️** i wybierz **Narzędzia > Sett.Wizard**. Więcej informacji o aplikacji **SettingsWizard** można znaleźć na stronach pomocy technicznej do urządzenia Nokia

N77 na stronie [www.nokia.com/support](http://www.nokia.com/support) lub na lokalnej stronie internetowej firmy Nokia.

Aby można było korzystać z poczty e-mail, w urządzeniu muszą być poprawnie skonfigurowane punkt dostępu do internetu i ustawienia poczty e-mail. Patrz „Punkty dostępu”, s. 119.

Jeśli wybierzesz pozycję **Skrz. pocztowa**, ale konto e-mail nie zostało jeszcze skonfigurowane, pojawi się żądanie skonfigurowania takiego konta. Aby rozpocząć konfigurowanie ustawień poczty e-mail zgodnie z instrukcją, wybierz **Start**. Patrz też „Poczta e-mail”, s. 91.

Musisz mieć osobne konto e-mail. Postępuj zgodnie z instrukcjami usługodawców zapewniających dostęp do internetu i zdalnej skrzynki pocztowej.

Gdy utworzysz nową skrzynkę pocztową, jej nazwa zastąpi nazwę ogólną **Skrz. pocztowa** wyświetlaną w menu **Wiadomości**. Skrzynek pocztowych możesz mieć kilka (maksymalnie sześć).

## Otwieranie skrzynki pocztowej

Podczas otwierania skrzynki pocztowej pojawi się pytanie **Połączyć ze skrzynką pocztową?**


Wybierz **Tak**, aby nawiązać połączenie ze skrzynką pocztową i pobrać nowe wiadomości e-mail lub ich nagłówki. Gdy przeglądasz wiadomości w trybie online,

przez cały czas jest aktywne połączenie transmisji danych ze zdalną skrzynką pocztową.


Wybierz **Nie**, jeśli chcesz przejrzeć w trybie offline pobrane wcześniej wiadomości e-mail.


## Pobieranie wiadomości e-mail


Aby w trybie offline nawiązać połączenie ze zdalną skrzynką pocztową, wybierz **Opcje > Połącz**.


 **Ważne:** przy otwieraniu wiadomości należy zachować ostrożność. Wiadomości e-mail mogą zawierać destrukcyjne oprogramowanie lub w inny sposób być szkodliwe dla urządzenia lub komputera.


- Po nawiązaniu połączenia ze zdalną skrzynką pocztową wybierz **Opcje > Pobierz e-mail** i określ odpowiednią opcję:  
**Nowe** – aby pobrać wszystkie nowe wiadomości e-mail.  
**Wybrane** – aby pobrać tylko zaznaczone wiadomości e-mail.  
**Wszystkie** – aby pobrać wszystkie wiadomości ze skrzynki pocztowej.  
 Aby przerwać pobieranie wiadomości, wybierz **Anuluj**.
- Jeśli chcesz zakończyć połączenie i wyświetlić wiadomości e-mail w trybie offline, wybierz **Opcje > Rozłącz**.  
 Wskaźniki stanu wiadomości e-mail:


 Nowa wiadomość e-mail (tryb offline lub online), niepobrana do urządzenia.


 Nowa wiadomość e-mail, pobrana do urządzenia.

 Przeczytana wiadomość e-mail, niepobrana do urządzenia.

 Przeczytana wiadomość e-mail.

 Przeczytany nagłówek wiadomości e-mail, której treść została usunięta z pamięci urządzenia.

- Aby otworzyć wiadomość e-mail, naciśnij . Jeśli pracujesz w trybie offline, a wiadomość nie została jeszcze pobrana, pojawi się pytanie, czy chcesz pobrać tę wiadomość ze skrzynki pocztowej.

Aby przejrzeć załączniki, otwórz wiadomość ze wskaźnikiem załącznika  i wybierz **Opcje > Załączniki**. Przyciemniony wskaźnik załącznika oznacza, że załącznik nie został pobrany. Wówczas wybierz **Opcje > Pobierz**.

Aby wydrukować wiadomość e-mail na kompatybilnej drukarce Bluetooth wyposażonej w profil BPP (Basic Print Profile), takiej jak HP Deskjet 450 Mobile Printer lub HP Photosmart 8150, wybierz **Opcje > Drukuj**.

## Automatyczne pobieranie wiadomości e-mail

Aby pobierać wiadomości automatycznie, wybierz **Opcje > Ustawienia e-mail > Automat. pobieranie > Pobieraj nagłówki > Zawsze włączone** lub **Tylko w macierz**, oraz określ warunki i częstotliwość pobierania wiadomości.



Ustawienie w urządzeniu automatycznego pobierania wiadomości e-mail wiąże się z ryzykiem transmisji ogromnej ilości danych przez sieć usługodawcy. Skontaktuj się z usługodawcą, aby dowiedzieć się więcej o kosztach transmisji danych.

## Usuwanie wiadomości e-mail

Aby usunąć z urządzenia treść wiadomości e-mail, pozostawiając ją w zdalnej skrzynce pocztowej, wybierz **Opcje** > **Usuń**. W polu **Usuń wiadomości z:** wybierz **Tylko telefonu**.

W urządzeniu odzwierciedlane są nagłówki wiadomości e-mail znajdujących się w zdalnej skrzynce pocztowej. Dlatego po usunięciu treści wiadomości e-mail jej nagłówki nadal pozostaje w pamięci urządzenia. Aby z urządzenia usunąć również nagłówki wiadomości e-mail, najpierw usuń wiadomość ze zdalnej skrzynki pocztowej, a następnie ponownie nawiąż połączenie ze skrzynką, aby zaktualizować jej stan.

Aby usunąć wiadomość e-mail z urządzenia i ze zdalnej skrzynki pocztowej, wybierz **Opcje** > **Usuń**. W polu **Usuń wiadomości z:** wybierz **Telefonu i serwera**.

W trybie offline wiadomość zostanie usunięta najpierw z urządzenia. Usunięcie jej ze skrzynki pocztowej nastąpi automatycznie po następnym połączeniu się z tą skrzynką. Jeśli używasz protokołu POP3, wiadomości zaznaczone do

usunięcia są usuwane dopiero po zakończeniu połączenia ze zdalną skrzynką pocztową.

Aby anulować usuwanie wiadomości e-mail z urządzenia i z serwera, podczas następnego połączenia przewiń do wiadomości zaznaczonej do usunięcia (🗑️) i wybierz **Opcje** > **Cofnij usuwanie**.

## Kończenie połączenia ze skrzynką pocztową

Aby w trybie online zakończyć połączenie transmisji danych ze zdalną skrzynką pocztową, wybierz **Opcje** > **Rozłącz**.

## Przeglądanie wiadomości na karcie SIM

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


- 1 Wybierz **Wiadomości** > **Opcje** > **Wiadomości SIM**.
- 2 Aby oznaczyć wiadomości, wybierz **Opcje** > **Zaznacz/Usuń ozn.** > **Zaznacz** lub **Zaznacz wszystko**.
- 3 Wybierz **Opcje** > **Kopiuj**. Pojawi się lista folderów.
- 4 Aby rozpocząć kopiowanie, wskaż folder i wybierz **OK**. Otwórz folder, aby przejrzeć skopiowane wiadomości.

## Ustawienia wiadomości

Wypełnij wszystkie pola oznaczone słowami **Należy określić** lub czerwoną gwiazdką. Stosuj się do wskazówek otrzymanych od usługodawcy. Ustawienia możesz również otrzymać od usługodawcy w postaci wiadomości konfiguracyjnej.

Niektóre lub wszystkie centra wiadomości bądź punkty dostępu mogą być ustawione w urządzeniu przez usługodawcę, a ich zmienianie, tworzenie, edytowanie lub usuwanie nie zawsze jest możliwe.

## Wiadomości tekstowe

Naciśnij , wybierz **Wiadom.** > **Opcje** > **Ustawienia** > **Wiadomość SMS** i określ odpowiednie opcje:

**Centra wiadomości** — aby wyświetlić listę wszystkich skonfigurowanych centrów wiadomości tekstowych.

**Centr. wiad. w użyciu** — aby wybrać centrum wiadomości, które ma dostarczać wiadomości tekstowe.

**Kodowanie znaków** — aby użyć konwersji znaków na inne kodowanie (jeśli jest dostępne), wybierz **Uproszczone obsługa**.

**Odbiór raportów** — aby zdecydować, czy sieć ma przysyłać raporty o doręczeniu wysłanych wiadomości (usługa sieciowa).


**Ważność wiadomości** — aby określić, jak długo sieć ma próbować dostarczyć wiadomość do adresata (usługa sieciowa). Jeśli w ciągu określonego czasu nie uda się dostarczyć wiadomości do adresata, zostanie ona usunięta z centrum wiadomości.

**Wiad. wysłana jako** — aby sprawdzić, czy centrum wiadomości może konwertować wiadomości tekstowe na inne formaty, skontaktuj się z usługodawcą.

**Preferowane łącz.** — aby wybrać połączenie, które ma być używane do wysyłania wiadomości tekstowych.

**Odp. przez to centr.** — aby zdecydować, czy odpowiedzi na wiadomości będą wysyłane przy użyciu tego samego numeru centrum wiadomości tekstowych (usługa sieciowa).

## Wiadomości multimedialne

Naciśnij , wybierz **Wiadom.** > **Opcje** > **Ustawienia** > **Wiadomość MMS** i określ odpowiednie opcje:

**Rozmiar zdjęcia** — aby określić rozmiar zdjęcia w wiadomości multimedialnej.

**Tryb tworzenia MMS** — jeśli wybierzesz **Z instrukcją**, to przy próbie wysłania wiadomości, która dla adresata może być niemożliwa do odczytania, urządzenie wyświetli odpowiedni komunikat. Ustawienie **Ograniczony** spowoduje, że urządzenie będzie blokować wysyłanie

wiadomości, które dla adresatów mogą być niemożliwe do odczytania. Aby umieszczać taką zawartość w wiadomościach bez otrzymywania powiadomień, wybierz **Wolny**.

**Punkt dost. w użyciu** – aby wybrać punkt dostępu, który będzie używany jako preferowane połączenie z centrum wiadomości MMS.

**Sposób odbioru MMS** – aby wybrać sposób odbierania wiadomości. Aby automatycznie odbierać wiadomości w macierzystej sieci komórkowej (czyli sieci używanej przez usługodawcę, którego karta SIM jest włożona w urządzeniu), wybierz **Aut. w macierzystej**. Gdy będziesz poza zasięgiem macierzystej sieci komórkowej, otrzymasz powiadomienie o odebraniu wiadomości MMS, która została zapisana w centrum wiadomości multimedialnych.

Poza zasięgiem sieci macierzystej koszty wysyłania i odbierania wiadomości MMS mogą być wyższe.

Jeśli wybierzesz **Sposób odbioru MMS > Zawsze automat.**, urządzenie będzie automatycznie nawiązywać połączenie pakietowe w celu pobrania wiadomości zarówno w macierzystej sieci komórkowej, jak i poza nią.

**Wiadom. anonimowe** – aby określić, czy chcesz odrzucać wiadomości pochodzące od anonimowych nadawców.


**Odbiór ogłoszeń** – aby określić, czy chcesz odbierać multimedialne wiadomości reklamowe.

**Odbiór raportów** – aby zdecydować, czy stan wysłanej wiadomości będzie widoczny w rejestrze (usługa sieciowa).

**Odm. wysył. raportów** – aby urządzenie nie wysyłało raportów o doręczeniu wiadomości.


**Ważność wiadomości** – aby określić, jak długo sieć ma próbować dostarczyć wiadomość do adresata (usługa sieciowa). Jeśli w ciągu określonego czasu nie uda się dostarczyć wiadomości do adresata, zostanie ona usunięta z centrum wiadomości.

## Poczta e-mail

Naciśnij  i wybierz **Wiadom. > Opcje > Ustawienia > E-mail**.

Aby wybrać skrzynkę pocztową, która ma służyć do wysyłania wiadomości e-mail, wybierz **Skrzynka w użyciu** i skrzynkę pocztową.

Wybierz **Skrzynki pocztowe** i wskaż skrzynkę pocztową, aby zmienić następujące ustawienia: **Ustawienia połączeń**, **Ustaw. użytkownika**, **Ustawienia pobierania** i **Automat. pobieranie**.

Aby usunąć z urządzenia skrzynkę pocztową i znajdujące się w niej wiadomości, przewiń do skrzynki i naciśnij .

Aby utworzyć nową skrzynkę pocztową, wybierz **Opcje > Nowa sk. pocztowa**.

## Ustawienia połączeń

Aby edytować ustawienia odbieranych wiadomości e-mail, wybierz **Przych. wiad. e-mail** i określ odpowiednie opcje:

**Nazwa użytkownika** – wprowadź swoją nazwę użytkownika otrzymaną od usługodawcy.

**Hasło** – wprowadź hasło. Jeżeli to pole pozostanie puste, hasło trzeba będzie podać przy próbie połączenia ze zdalną skrzynką pocztową.

**Serw. poczty przych.** – wprowadź adres IP lub nazwę hosta właściwą dla serwera poczty, który służy do odbierania wiadomości e-mail.

**Używ. punkt dostępu** – wybierz punkt dostępu do internetu. Patrz „Połączenie”, s. 118.

**Nazwa sk. pocztowej** – wprowadź nazwę skrzynki pocztowej.

**Typ skrz. pocztowej** – określa protokół poczty e-mail zalecany przez usługodawcę udostępniającego zdalną skrzynkę pocztową. Dostępne opcje: **POP3** i **IMAP4**. Ustawienie to można wybrać tylko raz i nie można go zmienić po zapisaniu ustawień skrzynki pocztowej ani po wyjściu z nich. Jeśli używasz protokołu POP3, wiadomości e-mail nie są aktualizowane automatycznie w trybie online. Aby zobaczyć najnowsze wiadomości, musisz się

rozłączyć, a następnie ponownie połączyć ze skrzynką pocztową.

**Zabezpiecz. (porty)** – wybierz zabezpieczenia połączeń ze zdalną skrzynką pocztową.

**Port** – określ port połączenia.

**Zabezp. logow. APOP** (dotyczy tylko protokołu POP3) – włącz funkcję protokołu POP3 służącą do szyfrowania hasła wysyłanego do serwera poczty e-mail w trakcie nawiązywania połączenia ze skrzynką pocztową.

Aby edytować ustawienia wysyłanych wiadomości e-mail, wybierz **Wych. wiad. e-mail** i określ odpowiednie opcje:

**Mój adres e-mail** – wprowadź swój adres e-mail otrzymany od usługodawcy.

**Serwer poczty wych.** – wprowadź adres IP lub nazwę hosta właściwą dla serwera poczty, który służy do wysyłania wiadomości e-mail. Wybór może być ograniczony do serwera poczty wychodzącej udostępnianego przez usługodawcę. Więcej na ten temat można się dowiedzieć od usługodawcy.

**Używ. punkt dostępu** – wybierz punkt dostępu do internetu. Patrz „Połączenie”, s. 118.

Ustawienia **Nazwa użytkownika**, **Hasło**, **Zabezpiecz. (porty)** i **Port** są podobne do wprowadzonych w opcji **Przych. wiad. e-mail**.

## Ustawienia użytkownika

**Moje nazwisko** — wprowadź swoje imię i nazwisko lub pseudonim. Wprowadzona nazwa będzie wyświetlana w telefonie odbiorcy zamiast Twojego adresu e-mail (jeśli telefon odbiorcy ma taką funkcję).

**Wyślij wiadomość** — określ sposób wysyłania wiadomości e-mail przez urządzenie. Wybierz **Natychmiast**, aby w momencie wybrania polecenia **Wyślij wiadomość** urządzenie łączyło się ze skrzynką pocztową. Jeśli wybierzesz **Przy nast. poł.**, wiadomość e-mail zostanie wysłana, gdy tylko połączenie ze zdalną skrzynką pocztową stanie się dostępne.

**Wyśl. kopię do siebie** — określ, czy chcesz wysłać kopię wiadomości e-mail do swojej skrzynki pocztowej.

**Dołącz podpis** — określ, czy do wiadomości e-mail będzie dodawany podpis.

**Alerty nowych e-mail** — określ, czy chcesz otrzymywać powiadomienia (dźwięk i notatkę) o nadejściu nowej wiadomości e-mail.

## Ustawienia pobierania

**E-mail do pobrania** — określ, które części wiadomości e-mail mają być pobierane: **Tylko nagłówki**, **Limit rozmiaru** (dotyczy tylko protokołu POP3) lub **Wiad. i załączniki** (dotyczy tylko protokołu POP3).

**Liczba pobieranych** — wprowadź liczbę nowych wiadomości e-mail pobieranych do skrzynki pocztowej za jednym razem.

**Ścieżka fold. IMAP4** (dotyczy tylko protokołu IMAP4) — określ ścieżkę do subskrybowanych folderów.


**Subskrypcje folderów** (dotyczy tylko protokołu IMAP4) — wybierz, aby subskrybować inne foldery ze zdalnej skrzynki pocztowej i pobierać ich zawartość.

## Automatyczne pobieranie

**Pobieraj nagłówki** — określ, czy nowe wiadomości e-mail mają być odbierane automatycznie. Możesz określić, kiedy i jak często chcesz w ten sposób pobierać wiadomości.

Ustawienie w urządzeniu automatycznego pobierania wiadomości e-mail wiąże się z ryzykiem transmisji ogromnej ilości danych przez sieć usługodawcy. Skontaktuj się z usługodawcą, aby dowiedzieć się więcej o kosztach transmisji danych.

## Wiadomości usług internetowych

Naciśnij  i wybierz **Wiadom. > Opcje > Ustawienia > Wiadomość sieciowa**. Zdecyduj, czy chcesz otrzymywać wiadomości usług. Jeśli chcesz, aby po odebraniu wiadomości dotyczącej usługi urządzenie automatycznie włączyło przeglądarkę, połączyło się z siecią i pobrało

materiały, wybierz **Pobierz wiadomości** > **Automatycznie**.

## Wiadomości sieciowe

Dowiedz się od usługodawcy, jakie są dostępne tematy i ich numery. Naciśnij **⚙**, wybierz **Wiadom.** > **Opcje** > **Ustawienia** > **Wiadomości sieciowe** i określ odpowiednie opcje:

**Odbiór wiad. z sieci** — określ, czy chcesz odbierać wiadomości sieciowe.

**Język** — wybierz język odbieranych wiadomości: **Wszystkie**, **Wybrane** lub **Inne**.

**Detekcja tematów** — określ, czy urządzenie ma automatycznie wyszukiwać nowe numery tematów i zapisywać je (bez nazw) na liście.

## Inne ustawienia

Naciśnij **⚙**, wybierz **Wiadom.** > **Opcje** > **Ustawienia** > **Inne** i określ odpowiednie opcje:

**Zapisz wysłane wiad.** — określ, czy w folderze **Wysłane** mają być zapisywane kopie wszystkich wysłanych wiadomości SMS, MMS i e-mail.

**Liczba zapisan. wiad.** — określ, ile wysłanych wiadomości może być przechowywanych na raz w folderze **Wysłane**. Wartość domyślna to 20 wiadomości. Po osiągnięciu

limitu najstarsze zapisane wiadomości będą zastępowane nowymi.



**Widok folderów** — aby zmienić układ widoku folderów **1 wiersz** na układ **2 wiersze**.

**Pamięć w użyciu** — jeśli jest włożona kompatybilna karta pamięci, wybierz pamięć, w której będą zapisywane wiadomości: **Pamięć telefonu** lub **Karta pamięci**.

# Planowanie czasu




## Zegar

Naciśnij  i wybierz **Aplikacje** > **Zegar**. Aby ustawić nowy alarm, wybierz **Opcje** > **Ustaw alarm**. Gdy alarm jest aktywny, informuje o tym ikona .

Aby wyłączyć alarm, wybierz **Stop**. Aby wyłączyć alarm na 5 minut, wybierz **Drzemka**.


Jeśli w czasie, na który został ustawiony alarm, urządzenie będzie wyłączone, włączy się ono samoczynnie i zacznie emitować sygnały alarmu. Gdy wybierzesz **Stop**, pojawi się pytanie, czy chcesz włączyć urządzenie w celu korzystania z niego do połączeń telefonicznych. Wybierz **Nie**, aby urządzenie wyłączyć, lub **Tak**, aby móc nawiązywać i odbierać połączenia. Nie wybieraj **Tak**, jeśli włączony telefon komórkowy może być źródłem zakłóceń lub innych zagrożeń.

Aby anulować alarm, wybierz **Aplikacje** > **Zegar** > **Opcje** > **Usuń alarm**.

Aby zmienić godzinę, datę, rodzaj zegara lub ustawienia dźwięku alarmu, naciśnij klawisz , a następnie wybierz **Aplikacje** > **Zegar** > **Opcje** > **Ustawienia**.

Aby zezwolić sieci telefonii komórkowej na automatyczną aktualizację godziny, daty i informacji o strefie czasowej (usługa sieciowa), wybierz **Czas operatora sieci** > **Autoaktualizacja**.

## Zegar światowy

Aby otworzyć widok zegara światowego, wybierz **Zegar** i naciśnij . W tym widoku pokazane są godziny w różnych miastach na świecie. Aby dodać miasta do listy, wybierz **Opcje** > **Dodaj miasto**. Do listy możesz dodać maksymalnie 15 miast.

Aby ustawić miasto swojego pobytu, przewiń do niego i wybierz **Opcje** > **Moje miasto pobytu**. Miasto to jest pokazane w głównym widoku zegara, a godzina w urządzeniu zmienia się w zależności od wybranego miasta. Sprawdź, czy godzina i strefa czasowa są prawidłowo ustawione.



## Kalendarz

Naciśnij  i wybierz **Kalendarz**.

- 1 Aby dodać nową pozycję kalendarza, przewiń do żądanej daty, a następnie wybierz **Opcje** > **Nowa pozycja** oraz jedną z następujących opcji: **Spotkanie** – aby pamiętać o spotkaniu zaplanowanym na określony dzień i godzinę. **Notatka** – aby zapisać pozycję ogólnie związaną z danym dniem. **Rocznica** – aby pamiętać o urodzinach i innych specjalnych okazjach (pozycje są powtarzane co rok). **Zadanie** – aby pamiętać o zadaniach, które należy wykonać w określonym terminie.
  - 2 Wypełnij pola. Aby ustawić alarm, wybierz **Alarm** > **Włączony**, a następnie uzupełnij pola **Godzina alarmu** i **Data alarmu**. Aby dodać opis spotkania, wybierz **Opcje** > **Dodaj opis**.
  - 3 Aby zapisać pozycję, wybierz **Gotowe**.
- 💡 **Skrót:** naciśnij dowolny klawisz ( **1** – **0** ) w widoku dnia, tygodnia lub miesiąca. Pojawi się nowa pozycja typu „spotkanie”, a wprowadzane znaki będą dodawane do pola **Temat**. W widoku zadań po



naciśnięciu dowolnego klawisza pojawi się notatka zadania.

Gdy włączy się alarm dotyczący notatki kalendarza, w celu wyłączenia dźwięku alarmu wybierz **Wycisz**. Tekst przypomnienia pozostanie na ekranie. Aby wyłączyć alarm kalendarza, wybierz **Stop**. Aby wyciszyć alarm na pewien czas, wybierz **Drzemka**.

Kalendarz możesz synchronizować z kompatybilnym komputerem, korzystając z pakietu Nokia Nseries PC Suite (dostępnego na dysku CD-ROM dołączonym do urządzenia). W tym celu podczas tworzenia pozycji kalendarza ustaw żadaną opcję funkcji **Synchronizacja**.

## Widoki kalendarza

Aby określić pierwszy dzień tygodnia lub zmienić widok wyświetlany po otwarciu kalendarza, wybierz **Opcje** > **Ustawienia**.

Aby przejść do określonej daty, wybierz **Opcje** > **Przejdź do daty**. Aby przejść do bieżącego dnia, naciśnij **#** .

Aby przełączać między widokiem miesiąca, widokiem tygodnia, widokiem dnia i widokiem zadań, naciskaj **\*** .

Aby wysłać notatkę kalendarza do kompatybilnego urządzenia, wybierz **Opcje** > **Wyślij**.

Jeśli drugie urządzenie nie jest zgodne z czasem uniwersalnym UTC, informacje o godzinach zawarte



w odebranych pozycjach kalendarza mogą być wyświetlane nieprawidłowo.

Aby zmienić ustawienia kalendarza, wybierz **Opcje** > **Ustawienia**.

## Porządkowanie pozycji kalendarza

Aby usunąć kilka pozycji jednocześnie, przejdź do widoku miesiąca i wybierz **Opcje** > **Usuń** > **Przed datą** lub **Wszystkie pozycje**.


Aby oznaczyć zadanie jako wykonane, przewiń do niego w widoku zadań i wybierz **Opcje** > **Wykonane**.


# Biuro



## Quickoffice

Aplikacje z grupy Quickoffice umożliwiają wyświetlanie plików w formatach DOC, XLS, PPT i TXT. Aplikacje nie udostępniają wszystkich wersji ani funkcji wymienionych formatów plików. Ponadto nie rozpoznają dokumentów pochodzących z komputerów Apple Macintosh.


Naciśnij  i wybierz **Biuro > Quickoffice**. Pojawi się lista plików w formatach DOC, XLS, PPT i TXT zapisanych w urządzeniu i na kompatybilnej karcie pamięci.

Aby otworzyć aplikację **Quickword**, **Quicksheet**, **Quickpoint** lub **Quickmanager**, naciśnij  w celu otwarciażądanego widoku.

Więcej informacji znajdziesz w witrynie [www.quickoffice.com](http://www.quickoffice.com). Ponadto w celu uzyskania pomocy technicznej możesz wysłać wiadomość e-mail na adres [supportS60@quickoffice.com](mailto:supportS60@quickoffice.com).

## Quickword


W aplikacji **Quickword** można otwierać dokumenty w formacie DOC lub TXT utworzone w programie Microsoft Word 97, 2000, XP lub 2003.

Aby otworzyć dokument, naciśnij , wybierz **Biuro > Quickoffice > Quickword**, a następnie wybierz dokument.

Aby zaktualizować wersję aplikacji Quickword w celu umożliwienia edycji, wybierz **Opcje > Uaktualnij do edycji**. Aktualizacja jest odpłatna.

## Quicksheet


W aplikacji **Quicksheet** można otwierać arkusze kalkulacyjne w formacie XLS utworzone w programie Microsoft Excel 97, 2000, XP lub 2003.

Aby otworzyć arkusz kalkulacyjny, naciśnij , wybierz **Biuro > Quickoffice > Quicksheet**, a następnie wybierz arkusz.

Aby zaktualizować wersję aplikacji Quicksheet w celu umożliwienia edycji, wybierz **Opcje > Przełącz na tryb edycji**. Aktualizacja jest odpłatna.

## Quickpoint

W aplikacji **Quickpoint** można otwierać prezentacje w formacie PPT utworzone w programie Microsoft PowerPoint 2000, XP lub 2003.

Aby otworzyć prezentację, naciśnij , wybierz **Biuro** > **Quickoffice** > **Quickpoint**, a następnie wybierz prezentację.

Aby zaktualizować wersję aplikacji Quickpoint w celu umożliwienia edycji, wybierz **Opcje** > **Uaktualnij do edycji**. Aktualizacja jest odpłatna.

## Quickmanager


Aplikacja Quickmanager umożliwia pobieranie oprogramowania, w tym aktualizacji, uaktualnień i innych przydatnych aplikacji. Za pobrane materiały można płacić w ramach rachunku telefonicznego lub kartą kredytową.

Aby zaktualizować wersje aplikacji Quickword, Quicksheet lub Quickpoint w celu umożliwienia edycji, należy kupić licencję.

Aby otworzyć aplikację **Quickmanager**, naciśnij  i wybierz **Biuro** > **Quickoffice** > **Quickmanager**.




## Notatki

Aby utworzyć notatkę, naciśnij  i wybierz **Biuro** > **Notatki**. Notatki można wysyłać do kompatybilnych urządzeń, a odebrane pliki tekstowe (TXT) zapisywać również w menu **Notatki**.

Aby wydrukować notatkę na kompatybilnej drukarce wyposażonej w funkcje Bluetooth i profil BPP (Basic Print Profile), takiej jak HP Deskjet 450 Mobile Printer lub HP Photosmart 8150, wybierz **Opcje** > **Drukuj**.



## Dyktafon



Aby nagrać notatkę głosową, naciśnij  i wybierz **Biuro** > **Dyktafon**. Aby nagrać rozmowę telefoniczną, podczas połączenia wybierz **Dyktafon**. Obie rozmawiające osoby co 5 sekund będą słyszeć sygnał dźwiękowy.



## Adobe Reader

Za pomocą aplikacji Adobe Reader można w urządzeniu przeglądać dokumenty w formacie PDF. Aplikacja ta została przystosowana do wyświetlania zawartości

dokumentów PDF w urządzeniach mobilnych i udostępnia ograniczony zakres funkcji w porównaniu z wersją komputerową.

Naciśnij  i wybierz **Biuro** > **Adobe PDF**. Pojawi się lista ostatnio otwieranych plików. Aby otworzyć plik, przewiń do niego i naciśnij .

Aby przeglądać i otwierać dokumenty zapisane w pamięci urządzenia lub na kompatybilnej karcie pamięci, wybierz **Opcje** > **Wyszukaj plik**. Przeglądanie i otwieranie dokumentów umożliwia również aplikacja **Mened. plików**.

Aby zmienić stopień powiększenia i tryb przeglądania dokumentów PDF, wybierz **Opcje** > **Ustawienia**.

Po otwarciu pliku PDF wybierz **Opcje**, a następnie wybierz odpowiednią opcję:

**Zoom** – aby powiększyć lub pomniejszyć obraz, dopasować dokument do szerokości ekranu albo dopasować całą stronę dokumentu PDF do ekranu.

**Znajdź** – aby w dokumencie wyszukać tekst.

**Widok** – aby wyświetlić dokument na pełnym ekranie lub obrócić go o 90 stopni.

**Idź do** – aby przejść do innej strony.


**Zapisz** – aby zapisać plik w pamięci urządzenia lub na karcie pamięci.


**Szczegóły** – aby wyświetlić właściwości dokumentu PDF.

Więcej informacji znajdziesz w witrynie [www.adobe.com](http://www.adobe.com). Pytania, propozycje i informacje dotyczące aplikacji można zgłaszać na forum użytkowników aplikacji Adobe Reader do systemu Symbian OS, znajdującym się pod adresem <http://adobe.com/support/forums/main.html>.




## Kalkulator

Naciśnij  i wybierz **Biuro** > **Kalkulator**.

 **Uwaga:** kalkulator ten ma ograniczoną dokładność i służy jedynie do prostych obliczeń.



## Konwerter

Aby przeliczać miary z jednych jednostek na inne, naciśnij  i wybierz **Biuro** > **Konwerter**.

Aplikacja **Konwerter** ma ograniczoną dokładność i mogą w niej występować błędy przy zaokrągleniu wartości.

- 1 W polu **Typ** wskaż żądaną miarę.
- 2 W pierwszym polu **Jednost.** wybierz jednostkę, którą chcesz przeliczyć. W drugim polu **Jednost.** wybierz jednostkę, na którą chcesz przeliczyć.

- 3 W pierwszym polu **ilość** wprowadź wartość, którą chcesz przeliczyć. W drugim polu **ilość** zostanie automatycznie wyświetlona wartość po przeliczeniu.

## Określanie waluty bazowej i kursów wymiany

Wybierz **Typ** > **Waluta** > **Opcje** > **Kurs wymiany**. Przed przystąpieniem do przeliczania walut trzeba wybrać walutę bazową i podać kursy wymiany. Kurs waluty bazowej zawsze wynosi 1.



**Uwaga:** po zmianie waluty bazowej należy wprowadzić nowe kursy wymiany, ponieważ wszystkie uprzednio wprowadzone wartości zostaną wyzerowane.

# Połączenia




## Łączność Bluetooth

Technologia Bluetooth umożliwia bezprzewodowe połączenie z innymi kompatybilnymi urządzeniami. Mogą to być telefony komórkowe, komputery oraz akcesoria, takie jak zestawy słuchawkowe i samochodowe. Przez połączenie Bluetooth można wysłać zdjęcia, notatki oraz pliki wideo, audio i muzyczne, łączyć się bezprzewodowo z kompatybilnym komputerem (np. w celu przesłania plików) lub z kompatybilną drukarką w celu wydrukowania zdjęć przy użyciu aplikacji [Wydruk zdjęć](#). Patrz „Wydruk zdjęć”, s. 41.

Ponieważ urządzenia z funkcją bezprzewodowej technologii Bluetooth komunikują się drogą radiową, nie muszą się wzajemnie „widzieć”. Odległość między dwoma urządzeniami nie może jednak przekraczać 10 metrów. Ściany lub urządzenia elektroniczne mogą powodować zakłócenia w połączeniach Bluetooth.

To urządzenie jest zgodne ze specyfikacją Bluetooth 2.0, która umożliwia korzystanie z następujących profili: Basic Printing Profile, Dial-up Networking Profile, Headset Profile, Hands-Free Profile, Object Push Profile, File Transfer Profile, Basic Imaging Profile, SIM Access profile,

Synchronization Profile, Generic Access Profile, Serial Port Profile, Generic Object Exchange Profile i Human Interface Device Profile. Aby zapewnić współpracę z innymi urządzeniami Bluetooth, używaj tylko akcesoriów zatwierdzonych przez firmę Nokia do użytku z tym modelem. Informacje o kompatybilności tego urządzenia z innymi urządzeniami uzyskasz od producentów tych urządzeń.

 **Słowniczek:** profil stanowi swego rodzaju usługę lub funkcję (określa sposób łączenia się różnych urządzeń). Na przykład Hands-Free Profile umożliwia łączność między urządzeniem głośnomówiącym a urządzeniem mobilnym. Aby urządzenia były kompatybilne, muszą współpracować z tymi samymi profilami.


Korzystanie z technologii Bluetooth może być w niektórych miejscach zabronione. Skonsultuj się w tej sprawie z lokalnymi władzami lub z usługodawcą.

Funkcje wykorzystujące technologię Bluetooth, nawet gdy działają w tle podczas używania innych funkcji, zwiększają zapotrzebowanie na energię i skracają żywotność baterii.

Gdy urządzenie jest zablokowane, nie można korzystać z modułu Bluetooth. Aby uzyskać więcej informacji o blokowaniu urządzenia, patrz „Zabezpieczenia”, s. 121.

Po włączeniu profilu **Offline** można korzystać z połączenia Bluetooth. Jeśli połączenie Bluetooth jest aktywne, wybór profilu **Offline** spowoduje jego wyłączenie. Aby używać połączenia Bluetooth w profilu **Offline**, musisz włączyć je ponownie.

## Ustawienia

Naciśnij  i wybierz **Narzędzia > Bluetooth**. Przy pierwszym otwarciu aplikacji pojawi się prośba o określenie nazwy urządzenia. Po uaktywnieniu połączenia Bluetooth i zmianie opcji **Dostępność mego tel.** na **Publiczny** podana nazwa i samo urządzenie będą widoczne dla użytkowników innych urządzeń z funkcją bezprzewodowej technologii Bluetooth.

Określ odpowiednie opcje:

**Bluetooth** — aby połączyć się bezprzewodowo z innym kompatybilnym urządzeniem, najpierw wybierz dla połączenia Bluetooth ustawienie **Włączony**, a następnie nawiąż połączenie. Aby wyłączyć połączenie Bluetooth, wybierz **Wyłączony**.


**Dostępność mego tel.** — aby umożliwić wykrywanie urządzenia przez inne urządzenia z funkcją bezprzewodowej technologii Bluetooth, wybierz **Publiczny**. Aby ukryć je przed innymi urządzeniami, wybierz **Ukryty**.

**Nazwa telefonu** — określ nazwę urządzenia.

**Zdalny tryb SIM** — aby inne urządzenie, np. kompatybilny zestaw samochodowy, mogło łączyć się z siecią za pośrednictwem karty SIM znajdującej się w urządzeniu, wybierz **Włączony**.

## Zdalny tryb SIM

Aby używać zdalnego trybu SIM z kompatybilnym zestawem samochodowym, włącz funkcję Bluetooth i uruchom zdalny tryb SIM. Przed uaktywnieniem tego trybu urządzenia trzeba powiązać. Czynność tę należy zainicjować w urządzeniu, z którym chcesz się połączyć. Po utworzeniu powiązania wprowadź 16-cyfrowe hasło i ustaw drugie urządzenie jako autoryzowane. Patrz „Tworzenie powiązań między urządzeniami”, s. 105. Uaktywnij zdalny tryb SIM z drugiego urządzenia.

Gdy w urządzeniu Nokia N77 zostanie włączony zdalny tryb SIM, w trybie gotowości pojawi się komunikat **Zdalna SIM**. Połączenie urządzenia z siecią zostanie przerwane, a na wskaźniku siły sygnału pojawi się ikona  i nie będzie można korzystać z usług karty SIM ani funkcji wymagających zasięgu sieci komórkowej.

Gdy urządzenie bezprzewodowe jest w trybie zdalnej karty SIM, to do odbierania i nawiązywania połączeń można używać tylko kompatybilnego i podłączonego akcesorium (np. zestawu samochodowego). Urządzenie bezprzewodowe będące w tym trybie nie nawiąże żadnego połączenia, poza połączeniami z zaprogramowanymi

w urządzeniu numerami alarmowymi. Aby nawiązywać połączenia przy użyciu urządzenia, najpierw wyłącz tryb zdalnej karty SIM. Jeśli urządzenie zostało zablokowane, najpierw wprowadź kod blokady, aby je odblokować.

Aby wyłączyć zdalny tryb SIM, naciśnij klawisz wyłącznika i wybierz [Wyjdź z tr. zdal. SIM](#).

### Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa




Jeśli nie korzystasz z połączenia Bluetooth, wybierz [Bluetooth](#) > [Wyłączony](#) lub [Dostępność mego tel.](#) > [Ukryty](#). Dzięki temu masz większą kontrolę nad tym, kto może znaleźć Twoje urządzenie przy użyciu bezprzewodowej technologii Bluetooth i połączyć się z nim.


Nie wiąż swojego urządzenia z nieznanym urządzeniem ani nie akceptuj żądań połączenia wysyłanych z nieznanymi urządzeniami. Umożliwi to lepszą ochronę urządzenia przed szkodliwymi materiałami.





### Wysyłanie danych przez Bluetooth

Jednocześnie może być aktywnych kilka połączeń Bluetooth. Jeśli na przykład urządzenie jest połączone z kompatybilnym zestawem słuchawkowym, w tym samym czasie można przysyłać pliki do innego kompatybilnego urządzenia.

### Wskaźniki połączenia Bluetooth


- Wskaźnik  widoczny w trybie gotowości oznacza, że funkcja Bluetooth jest aktywna.
- Migający wskaźnik () oznacza próbę połączenia się urządzenia z innym urządzeniem.
- Ciągłe wyświetlanie wskaźnika () oznacza, że odbywa się transmisja danych przez Bluetooth.

 **Wskazówka:** aby wysłać tekst przez Bluetooth, otwórz aplikację [Notatki](#), wpisz tekst i wybierz [Opcje](#) > [Wyślij](#) > [Przez Bluetooth](#).


- 1 Otwórz aplikację, w której jest zapisana pozycja do wysłania. Na przykład, aby wysłać zdjęcie do innego kompatybilnego urządzenia, otwórz aplikację [Galeria](#).
- 2 Wskaż pozycję i wybierz [Opcje](#) > [Wyślij](#) > [Przez Bluetooth](#). Urządzenia z funkcją bezprzewodowej technologii Bluetooth, które znajdują się w zasięgu, będą kolejno pojawiać się na wyświetlaczu. Ikony urządzeń:  komputer,  telefon,  urządzenie audio lub video,  inne urządzenie. Aby przerwać wyszukiwanie, wybierz [Stop](#).
- 3 Wybierz urządzenie, z którym chcesz się połączyć.
- 4 Jeśli przed przesłaniem danych drugie urządzenie wymaga utworzenia powiązania, usłyszysz sygnał dźwiękowy i pojawi się żądanie podania hasła. Patrz „Tworzenie powiązań między urządzeniami”, s. 105.
- 5 Po nawiązaniu połączenia pojawi się komunikat [Wysyłanie danych](#).



Wiadomości wysyłane przez połączenie Bluetooth nie są zapisywane w folderze **Wysłane** w aplikacji **Wiadomości**.

-  **Wskazówka:** podczas wyszukiwania urządzeń niektóre z nich mogą ujawniać tylko swój unikatowy adres (adres urządzenia). Aby poznać unikatowy adres własnego urządzenia, w trybie gotowości wprowadź **\*#2820#**.


## Tworzenie powiązań między urządzeniami

Aby powiązać urządzenie z kompatybilnymi urządzeniami i wyświetlić listę powiązanych urządzeń, w widoku głównym aplikacji Bluetooth naciśnij .


Przed powiązaniem utwórz własne hasło (1-16 cyfr) i uzgodnij je z właścicielem drugiego urządzenia. Urządzenia bez rozkładu funkcji mają to hasło ustawione fabrycznie. Hasła używa się tylko raz.

- 1 Aby powiązać swoje urządzenie z innym, wybierz **Opcje > Nowe pow. urząd.** Urządzenia z funkcją bezprzewodowej technologii Bluetooth, które znajdują się w zasięgu, będą kolejno pojawiać się na wyświetlaczu.
- 2 Wybierz odpowiednie urządzenie i wprowadź hasło. To samo hasło trzeba wprowadzić również w drugim urządzeniu.

Po utworzeniu powiązania niektóre akcesoria dźwiękowe łączą się z urządzeniem automatycznie. Jeśli tak się nie stanie, przewiń do odpowiedniego akcesorium i wybierz **Opcje > Połącz**.

Podczas wyszukiwania urządzeń powiązane urządzenia są oznaczane ikoną .

Aby ustawić urządzenie jako autoryzowane lub nieautoryzowane, przewiń do niego, wybierz **Opcje**, a następnie jedną z opcji:



**Autoryzowane** — aby połączenia między urządzeniami mogły być nawiązywane bez Twojej wiedzy. Nie będzie do tego potrzebna żadna zgoda ani autoryzacja. Ustawienia tego używaj dla własnych urządzeń (zestaw słuchawkowy, komputer) lub urządzeń należących do osób, którym ufasz. W widoku powiązanych urządzeń ikona  oznacza urządzenia autoryzowane.

**Nieautoryzowane** — aby żądania połączenia wysyłane z takiego urządzenia wymagały każdorazowej akceptacji.

Aby anulować powiązanie, przewiń do odpowiedniego urządzenia i wybierz **Opcje > Usuń**. Jeśli chcesz anulować wszystkie powiązania, wybierz **Opcje > Usuń wszystkie**.

## Odbieranie danych przez Bluetooth

Gdy otrzymasz dane przez połączenie Bluetooth, zabrzmie sygnał dźwiękowy i pojawi się pytanie, czy zgadzasz się na


przyjęcie wiadomości. Jeśli się zgodzisz, pojawi się ikona , a wiadomość zostanie zapisana w folderze **Sk. odbiorcza** w aplikacji **Wiadomości**. Wiadomości odebrane przez połączenie Bluetooth są oznaczone ikoną . Patrz „Skrzynka odbiorcza – odbieranie wiadomości”, s. 86.

## Wyłączanie modułu Bluetooth

Aby wyłączyć moduł Bluetooth, wybierz **Bluetooth** > **Wyłączony**.



## Kabel danych

Naciśnij  i wybierz **Narzędzia** > **Kabel danych**. W widoku **Tryb kabla danych** określ, do czego ma być używany kabel USB: **Odtwarzacz multimedialny**, **PC Suite**, **Pamięć masowa** lub **Wydruk zdjęć**. Aby urządzenie pytało o cel połączenia przez kompatybilny kabel USB za każdym razem, gdy kabel ten zostanie podłączony, wybierz **Zapytaj przyłączeniu**.

## Połączenia z komputerem




Urządzenie może współpracować z całym wachlarzem aplikacji komunikacyjnych zainstalowanych na kompatybilnym komputerze. Korzystając z pakietu


Nokia Nseries PC Suite, można na przykład przesyłać zdjęcia między urządzeniem a kompatybilnym komputerem.

Aby dokonać synchronizacji z urządzeniem, zawsze należy nawiązywać połączenie z komputera.



## Menedżer połączeń

Naciśnij  i wybierz **Narzędzia** > **Mndż. poł.**. Zostaną wyświetlone aktywne połączenia. Połączenia transmisji danych są oznaczone ikoną **(D)**, a aktywne połączenia pakietowe ikoną ( lub ).

 **Uwaga:** Wykazany na wystawionej przez usługodawcę fakturze rzeczywisty czas połączeń telefonicznych może zależeć od charakterystyki sieci, sposobu zliczania czasu połączeń itp.

Aby zakończyć połączenie, wybierz **Opcje** > **Rozłącz**. Aby zamknąć wszystkie otwarte połączenia, wybierz **Opcje** > **Rozłącz wszystkie**.

Aby wyświetlić szczegółowe informacje o połączeniu, wybierz **Opcje** > **Szczegóły**. Wyświetlane informacje zależą od typu połączenia.



## Synchronizacja


Aplikacja **Synchroniz.** umożliwia synchronizację notatek, kalendarza i kontaktów z różnymi aplikacjami kalendarzy i kontaktów na kompatybilnym komputerze lub w internecie.

Aplikacja do synchronizacji działa przy wykorzystaniu technologii SyncML. Informacje o kompatybilności ze standardem SyncML uzyskasz od dostawcy aplikacji, z którą chcesz synchronizować dane.

Ustawienia synchronizacji możesz odebrać w postaci specjalnej wiadomości tekstowej. Patrz „Dane i ustawienia”, s. 87.

### Synchronizowanie danych

W aplikacji **Synchroniz.** są wyświetlane różne profile synchronizacji. Profil synchronizacji zawiera niezbędne ustawienia (np. synchronizowanych aplikacji), które służą do synchronizowania danych w urządzeniu ze zdalną bazą danych na serwerze lub w kompatybilnym urządzeniu.


- 1 Naciśnij  i wybierz **Narzędzia > Synch.**
- 2 Wskaż profil synchronizacji i wybierz **Opcje > Synchronizuj**. Aby anulować synchronizację przed jej zakończeniem, wybierz **Anuluj**.



## Menedżer urządzenia

### Aktualizacje oprogramowania

W urządzeniu można wyświetlić i zaktualizować bieżącą wersję oprogramowania, a także sprawdzić datę ewentualnej poprzedniej aktualizacji (usługa sieciowa).


Naciśnij  i wybierz **Narzędzia > Mndż. urz.**

Aby sprawdzić, czy są dostępne aktualizacje oprogramowania, wybierz **Opcje > Sprawdź uaktualnienia**. Po wyświetleniu odpowiedniej prośby wybierz punkt dostępu do internetu.

Jeśli jest dostępna aktualizacja, pojawią się informacje na jej temat. Wybierz **Akceptuj**, aby zgodzić się na pobranie aktualizacji, lub **Anuluj**, aby anulować pobieranie. Pobieranie może potrwać kilka minut. Podczas pobierania można korzystać z urządzenia.

Pobieranie aktualizacji oprogramowania wiąże się z ryzykiem transmisji dużej ilości danych przez sieć usługodawcy. Skontaktuj się z usługodawcą, aby dowiedzieć się więcej o kosztach transmisji danych.

Sprawdź, czy bateria urządzenia jest wystarczająco naładowana, lub przed rozpoczęciem aktualizacji podłącz ładowarkę.


 **Ostrzeżenie:** W trakcie instalowania aktualizacji oprogramowania nie można używać urządzenia nawet do połączeń alarmowych; instalację należy doprowadzić do końca, a następnie ponownie uruchomić urządzenie. Przed zainstalowaniem aktualizacji należy wykonać kopię zapasową wszystkich danych.

Po zakończeniu pobierania wybierz **Tak**, a następnie **Akceptuj**, aby zainstalować aktualizację, lub **Nie**, aby zainstalować ją później przez wybranie **Opcje > Zainstal. uaktualnienie**. Instalacja może potrwać kilka minut.

Urządzenie zaktualizuje oprogramowanie i uruchomi się ponownie. Aby dokończyć aktualizację, wybierz **OK**. Po wyświetleniu odpowiedniej prośby wybierz punkt dostępu do internetu. Urządzenie wyśle na serwer informację o stanie aktualizacji oprogramowania.

Aby wyświetlić ustawienia profilu serwera używane przy aktualizacjach oprogramowania, wybierz **Opcje > Ustawienia**.

## Profile serwera

Aby połączyć się z serwerem i odebrać ustawienia konfiguracyjne urządzenia, tworzyć nowe profile serwera albo przeglądać i porządkować istniejące profile serwera, naciśnij , wybierz **Narzędzia > Mndż. urz.** i przewiń w prawo.


Profile serwerów i inne ustawienia konfiguracyjne możesz otrzymać od usługodawcy lub z działu informatycznego firmy. W ustawieniach tych mogą być zawarte ustawienia punktów dostępu służących do transmisji danych, a także inne ustawienia używane przez różne aplikacje w urządzeniu.

Przewiń dożądanego profilu serwera, wybierz **Opcje** i określ odpowiednie opcje:

**Zaczynj konfigurow.** – aby nawiązać połączenie z serwerem i odebrać ustawienia konfiguracyjne urządzenia.

**Nowy profil serwera** – aby utworzyć nowy profil serwera.

**Edytuj profil** – aby zmodyfikować profil serwera.

Aby usunąć profil serwera, przewiń do niego i naciśnij .

## Ustawienia profilu serwera

Prawidłowe ustawienia otrzymasz od usługodawcy.

**Nazwa serwera** – wprowadź nazwę serwera konfiguracji.

**ID serwera** – wprowadź unikatowy identyfikator oznaczający serwer konfiguracji.

**Hasło serwera** – wprowadź hasło do identyfikowania urządzenia przez serwer.

**Punkt dostępu** – wybierz punkt dostępu używany do połączeń z serwerem.

**Adres hosta** – wprowadź adres URL serwera.

**Port** – wprowadź numer portu serwera.

**Nazwa użytkownika** i **Hasło** – wprowadź nazwę użytkownika i hasło.

**Zgoda na konfigur.** – aby otrzymać ustawienia konfiguracyjne z serwera, wybierz **Tak**.

**Autoakcept. wszyst.** – aby urządzenie żądało potwierdzenia przed odebraniem ustawień z serwera, wybierz **Nie**.

**Uwierzyteln. w sieci** – określ, czy używane jest uwierzytelnianie w sieci.

**Nazwa użyt. sieci** i **Hasło do sieci** – wprowadź sieciową nazwę użytkownika i hasło do identyfikowania urządzenia przez serwer. Opcje te są widoczne tylko wtedy, gdy używasz uwierzytelniania w sieci.

# Narzędzia



## Tematy

Aby zmienić wygląd wyświetlacza, np. tapetę i ikony, naciśnij i wybierz **Narzędzia** > **Tematy**. Aktywny temat jest oznaczony ikoną . Tematy zapisane na kompatybilnej karcie pamięci (jeśli jest włożona) są oznaczane ikoną . Tematy zapisane na karcie pamięci nie są dostępne, jeśli ta karta nie jest włożona do urządzenia. Jeśli chcesz używać tematów zapisanych na karcie pamięci, ale bez tej karty, najpierw zapisz te tematy w pamięci urządzenia.

Aby otworzyć połączenie przeglądarki i pobrać więcej tematów, wybierz **Pobier. tematów** (usługa sieciowa).

Aby uaktywnić temat, przewiń do niego i wybierz **Opcje** > **Zastosuj**. Aby przed uaktywnieniem tematu wyświetlić jego podgląd, wybierz **Opcje** > **Podgląd**.

Aby edytować temat, przewiń do niego i wybierz **Opcje** > **Edytuj** > ustawienia **Tapeta** i **Wygazszacz**.

Aby przywrócić pierwotne ustawienia tematu, podczas jego edycji wybierz **Opcje** > **Przywr. oryg. temat.**

Aby usunąć pobrany temat, naciśnij i wybierz **Narzędzia** > **Mndż. apl.**. Przewiń do tematu i naciśnij . Nie można usuwać tematów zainstalowanych fabrycznie ani aktualnie używanego tematu.



## Dźwięki 3D

Naciśnij i wybierz **Narzędzia** > **Dźwięki 3D**. Opcja **Dźwięki 3D** umożliwia odtwarzanie dźwięków dzwonka z efektami trójwymiarowymi. Efekty trójwymiarowe działają tylko z niektórymi dźwiękami dzwonka.

Aby włączyć efekty trójwymiarowe, wybierz **Efekty 3D dzwonka** > **Tak**. Aby zmienić dzwonek, przewiń do wyświetlanego dzwonka, naciśnij i wybierz żądany dzwonek.

Aby zmienić efekt trójwymiarowy zastosowany do dźwięku dzwonka, wybierz **Trajektoria dźwięku** i żądany efekt. Aby zmodyfikować efekt, określ odpowiednie opcje:

**Szybkość trajektorii** – wybierz szybkość zmiany kierunków dźwięku. Ustawienie to nie jest dostępne we wszystkich efektach.

**Efekt Dopplera** – wybierz **Tak**, aby dźwięki dzwonka były wyższe, gdy jesteś bliżej urządzenia, a niższe, gdy jesteś dalej. Przy podchodzeniu do urządzenia brzmienie dźwięku dzwonka wydaje się wyższe, a przy odchodzeniu od urządzenia – niższe. To ustawienie nie jest dostępne w przypadku wszystkich dźwięków dzwonek i tonów dźwięku.

**Pogłos** – wybierz typ echa.

Aby odsłuchać dźwięk dzwonka z zastosowanym efektem trójwymiarowym, wybierz **Opcje** > **Odtwórz dźwięk**.


Jeżeli włączysz dźwięki 3D, ale nie wybierzesz żadnego efektu trójwymiarowego, do dzwonka zostanie zastosowane poszerzenie bazy stereo.


Aby wyregulować głośność dźwięku dzwonka, wybierz **Narzędzia** > **Profile** > **Opcje** > **Przystosuj** > **Głośność dzwonka**.



## Polecenia głosowe

Do sterowania urządzeniem można używać poleceń głosowych. Aby uzyskać więcej informacji o udoskonalonych poleceniach głosowych dostępnych w urządzeniu, patrz „Wybieranie głosowe”, s. 77.

Aby włączyć ulepszone polecenia głosowe do uruchamiania aplikacji i profili, naciśnij  i wybierz **Narzędzia** > **Pol. głos..** Urządzenie utworzy znaki głosowe odpowiadające aplikacjom. Aby dodać do listy więcej aplikacji, wybierz **Pol. głos.** > **Opcje** > **Nowa aplikacja**. Aby włączyć i utworzyć znaki głosowe profili, wybierz **Profile** w menu **Pol. głos.**

Aby używać udoskonalonych poleceń głosowych, w trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj  i wypowiedz polecenie głosowe. Poleceniem głosowym jest nazwa aplikacji lub profilu wyświetlana na liście.


Aby dodać drugie polecenie głosowe, które będzie używane do uruchamiania aplikacji, wybierz **Opcje** > **Zmień polecenie** i wprowadź nowe polecenie głosowe w formie tekstu. Unikaj bardzo krótkich nazw, skrótów i akronimów.



Aby odsłuchać znak głosowy odtwarzany przez syntezytor, wybierz **Opcje** > **Odtwórz**.

Aby zmienić ustawienia poleceń głosowych, wybierz **Opcje** > **Ustawienia**. Aby wyłączyć syntezytor odtwarzający rozpoznane znaki i polecenia głosowe w wybranym języku urządzenia, wybierz **Syntezytor** > **Wyłączone**. Aby skasować wyuczone ustawienia rozpoznawania głosu, np. w przypadku zmiany głównego użytkownika urządzenia, wybierz **Wyzeruj adapt. głosu**.







## Menedżer aplikacji


Naciśnij  i wybierz **Narzędzia > Mndż. apl.**  
W urządzeniu można instalować dwa typy aplikacji i oprogramowania:

- Aplikacje J2ME oparte na technologii Java z rozszerzeniami .jad lub .jar ().
- Inne aplikacje i programy przeznaczone do systemu operacyjnego Symbian (). Pliki instalacyjne mają rozszerzenie .sis. Instaluj tylko oprogramowanie przeznaczone specjalnie do urządzenia Nokia N77. Dostawcy oprogramowania często będą posługiwać się oficjalnym numerem modelu urządzenia: Nokia N77-1.

Pliki instalacyjne można przelać do urządzenia z kompatybilnego komputera, pobrać je w czasie przeglądania stron internetowych albo odebrać w wiadomości multimedialnej, jako załączniki do wiadomości e-mail lub przez połączenie Bluetooth. Do zainstalowania aplikacji możesz również użyć programu Nokia Application Installer z pakietu Nokia Nseries PC Suite. Jeśli do przesłania pliku używasz Eksploratora Windows firmy Microsoft, zapisz plik na kompatybilnej karcie pamięci (dysku lokalnym).

## Instalowanie aplikacji i oprogramowania

Ikona  oznacza aplikację SIS,  aplikację Java,  oznacza aplikację, która nie została w pełni zainstalowana, a  aplikację zainstalowaną na karcie pamięci.



 **Ważne:** instaluj i używaj jedynie aplikacji oraz innych programów otrzymanych z zaufanych źródeł. Mogą to być na przykład aplikacje zatwierdzone przez firmę Symbian lub te, które przeszły test Java Verified™.


Uwagi przed rozpoczęciem instalacji:

- Aby wyświetlić typ aplikacji, numer wersji i nazwę dostawcy lub producenta, wybierz **Opcje > Pokaż szczegóły**.  
Aby wyświetlić szczegóły certyfikatu zabezpieczeń aplikacji, w widoku **Certyfikaty** wybierz **Pokaż szczegóły**. Patrz „Zarządzanie certyfikatami”, s. 123.
- Jeśli zainstalujesz plik z aktualizacją lub poprawką do istniejącej aplikacji, oryginalną aplikację odtworzysz tylko przy użyciu oryginalnego pliku instalacyjnego lub pełnej kopii zapasowej usuniętego pakietu oprogramowania. Aby przywrócić oryginalną aplikację, usuń zainstalowaną aplikację, a następnie zainstaluj aplikację ponownie z oryginalnego pliku instalacyjnego lub z kopii zapasowej.
- Do zainstalowania aplikacji Java wymagany jest plik JAR. Jeśli go brakuje, urządzenie wyświetli wezwanie




do pobrania takiego pliku. Jeśli nie ma określonego punktu dostępu dla aplikacji, urządzenie wyświetli wezwanie do wybrania takiego punktu. Przy pobieraniu pliku JAR może zająć potrzeba wprowadzenia nazwy użytkownika i hasła dostępu do serwera. Dane te otrzymasz od dostawcy lub producenta aplikacji.

- 1 Aby zlokalizować plik instalacyjny, naciśnij  i wybierz **Narzędzia > Mndz. apl.** Możesz również przeszukać pamięć urządzenia lub kompatybilną kartę pamięci (jeśli jest włożona) za pomocą aplikacji **Menedżer plików** lub otworzyć w folderze **Wiadom.** > **Sk. odbiorcza** wiadomość, która zawiera plik instalacyjny.
- 2 W menedżerze aplikacji wybierz **Opcje > Instaluj.** W innych aplikacjach przewiń do pliku instalacyjnego i naciśnij , aby rozpocząć instalację. W czasie trwania instalacji urządzenie wyświetla informacje o jej postępie. Jeśli instalowana aplikacja nie ma cyfrowego podpisu lub certyfikatu, zostanie wyświetlone ostrzeżenie. Instalację należy kontynuować tylko wtedy, gdy ma się pewność co do pochodzenia i zawartości takiej aplikacji.

Aby uruchomić zainstalowaną aplikację, wskaż ją w menu i naciśnij .

Aby nawiązać połączenie sieciowe i przejrzeć dodatkowe informacje na temat aplikacji, wskaż ją i wybierz **Opcje > Idź do adr. intern.** (jeśli ta opcja jest dostępna).

Aby wyświetlić informacje o tym, kiedy i jakie pakiety oprogramowania były instalowane i usuwane, wybierz **Opcje > Pokaż rejestr.**

 **Ważne:** urządzenie może zawierać tylko jedną aplikację antywirusową. Instalacja więcej niż jednej aplikacji antywirusowej może niekorzystnie wpłynąć na działanie urządzenia, a nawet uniemożliwić jego funkcjonowanie.

Gdy zainstalujesz aplikacje na kompatybilnej karcie pamięci, pliki instalacyjne (.sis) pozostaną w pamięci urządzenia. Pliki te mogą zajmować dużo pamięci, uniemożliwiając tym samym zapisywanie innych plików. Aby uniknąć takiej sytuacji, przy użyciu pakietu Nokia Nseries PC Suite utwórz na kompatybilnym komputerze kopię zapasową plików instalacyjnych, a następnie za pomocą aplikacji **Menedżer plików** usuń pliki instalacyjne z pamięci urządzenia. Patrz „Menedżer plików”, s. 17. Jeśli plik SIS jest załącznikiem do wiadomości, usuń tę wiadomość ze skrzynki odbiorczej.

## Usuwanie aplikacji i oprogramowania

Przewiń do pakietu oprogramowania i wybierz **Opcje > Usuń.** Wybierz **Tak**, aby potwierdzić decyzję.

Jeśli usuniesz oprogramowanie, możesz je ponownie zainstalować tylko wtedy, gdy masz oryginalny pakiet tego oprogramowania lub jego pełną kopię zapasową.

Po usunięciu pakietu oprogramowania otwieranie dokumentów utworzonych za pomocą tego oprogramowania może okazać się niemożliwe.

Jeśli działanie innego pakietu oprogramowania zależy od usuniętego pakietu, zależny pakiet oprogramowania może przestać działać. Więcej szczegółów znajdziesz w dokumentacji zainstalowanego oprogramowania.

## Ustawienia

Wybierz **Opcje** > **Ustawienia** i określ odpowiednie opcje:

**Inst. oprogramowania** – wybierz **Tylko podpisane**, aby instalować tylko aplikacje ze zweryfikowanymi podpisanymi cyfrowymi.

**Spr. certyfik. online** – wybierz, aby sprawdzać certyfikaty online przed rozpoczęciem instalowania aplikacji.

**Domyślny adr. intern.** – określ domyślny adres, pod którym są sprawdzane certyfikaty online.

Instalacja niektórych aplikacji Java może wiązać się z koniecznością nawiązania połączenia telefonicznego, wysłania wiadomości lub połączenia się z konkretnym punktem dostępu w celu pobrania dodatkowych danych lub składników. W menedżerze aplikacji przewiń do żądanej aplikacji i wybierz **Opcje** > **Zestaw ustawień**, aby zmienić ustawienia związane z tą aplikacją.




## Zarządzanie prawami do materiałów cyfrowych

Właściciele materiałów mogą korzystać z różnych technologii zarządzania prawami do materiałów cyfrowych (DRM) w celu zabezpieczenia swojej własności intelektualnej, w tym również praw autorskich. W tym urządzeniu zastosowano różne typy oprogramowania DRM, które umożliwia dostęp do materiałów chronionych prawami autorskimi. Dzięki temu można uzyskać dostęp do materiałów zabezpieczonych przy użyciu m.in. mechanizmów OMA 1.0 i OMA 2.0. Jeśli jakieś oprogramowanie DRM nie chroni skutecznie danych materiałów, ich właściciel może zgłosić żądanie, aby w odniesieniu do nowych materiałów prawo użytkownika takiego oprogramowania DRM zostało cofnięte. Cofnięcie tego prawa może też uniemożliwić dostęp do chronionych materiałów wcześniej zapisanych w urządzeniu. Wycofanie z użytku takiego oprogramowania DRM nie ma wpływu ani na materiały chronione innym typem oprogramowania DRM, ani na materiały, które nie są chronione żadną technologią DRM.

Materiały chronione oprogramowaniem DRM są dostarczane wraz z kluczem aktywacji, który określa prawa użytkownika do korzystania z takich materiałów.

Jeśli w pamięci urządzenia są jakieś materiały chronione mechanizmem OMA DRM, to żeby zrobić kopie zapasowe

zarówno kluczy aktywacji, jak i samych materiałów, użyj przeznaczonej do tego funkcji pakietu Nokia Nseries PC Suite. Inne metody przesyłania mogą zawieść przy przenoszeniu kluczy aktywacji, które po sformatowaniu pamięci urządzenia trzeba będzie przywrócić w celu dalszego korzystania z materiałów chronionych mechanizmem OMA DRM. Potrzeba przywrócenia kluczy aktywacji może również zaistnieć w przypadku uszkodzenia plików w urządzeniu.

Aby wyświetlić zapisane w urządzeniu klucze aktywacji do materiałów chronionych prawami autorskimi, naciśnij  i wybierz **Narzędzia** > **Klucze akt.** Następnie wybierz jedną z następujących opcji:


**Ważne klucze** — aby wyświetlić klucze powiązane z co najmniej jednym plikiem multimedialnym oraz klucze, których okres ważności jeszcze się nie zaczął.

**Wadliwe klucze** — aby wyświetlić klucze, które są już nieważne z powodu upływu okresu użytkowania pliku multimedialnego lub z powodu braku powiązania klucza aktywacji z chronionym plikiem w urządzeniu.

**Klucze nie w uż.** — aby wyświetlić klucze, które nie są powiązane z żadnymi plikami multimedialnymi w urządzeniu.




Aby wykupić dodatkowy czas użytkowania pliku multimedialnego, wskaż właściwy klucz aktywacji i wybierz **Opcje** > **Pobierz klucz aktywacji**. Kluczy

aktywacji nie można aktualizować, jeśli jest wyłączony odbiór wiadomości z usług internetowych. Patrz „Wiadomości usług internetowych”, s. 87.

Aby wyświetlić szczegółowe informacje, takie jak ważność czy możliwość wysłania pliku, przewiń dożądanego klucza aktywacji i naciśnij .



## Ustawienia

Aby zmienić ustawienia, naciśnij  i wybierz **Narzędzia** > **Ustawienia**. Aby otworzyć grupę ustawień, naciśnij . Przewiń do ustawienia, które chcesz zmienić, i naciśnij .

Niektóre ustawienia mogą być wprowadzone przez usługodawcę i nie można ich zmieniać.



## Telefon

### Ogólne

**Język wyświetlacza** – zmiana języka wyświetlacza ma także wpływ na format daty i godziny oraz na znaki separatorów używane np. w obliczeniach. Wybranie ustawienia **Tryb auto** oznacza wybór języka zgodnego z ustawieniem na karcie SIM. Po zmianie języka tekstów wyświetlacza konieczne jest ponowne uruchomienie telefonu.

Zmiany ustawień **Język wyświetlacza** i **Język tekstów** mają wpływ na wszystkie aplikacje i obowiązują do czasu ich ponownej zmiany.

**Język tekstów** – zmiana języka wpływa na to, jakie litery i znaki specjalne są dostępne podczas wprowadzania tekstu metodą tradycyjną i słownikową.

**Przewidywanie tekstu** – wybierz dla słownikowej metody wprowadzania tekstu ustawienie **Włączone** lub **Wyłączone** we wszystkich edytorach dostępnych w urządzeniu. Metoda słownikowa nie jest dostępna we wszystkich językach.

**Powitanie lub logo** – tekst powitania lub logo pojawia się na krótko po każdym włączeniu urządzenia. Wybierz **Domyślne**, aby użyć domyślnego obrazu, **Tekst**, aby wprowadzić treść powitania, lub **Zdjęcie**, aby wybrać zdjęcie z menu **Galeria**.

**Ustaw. fabryczne tel.** – niektórym ustawieniom możesz przywrócić oryginalne wartości. Jest do tego potrzebny kod blokady. Patrz „Zabezpieczenia”, „Telefon i karta SIM”, s. 121. Po przywróceniu ustawień fabrycznych włączenie urządzenia może potrwać dłużej niż zwykle. Pliki i dokumenty pozostaną niezmienione.

## Tryb gotowości

**Aktywny tryb gotow.** – pozwala korzystać w trybie gotowości ze skrótów do aplikacji. Patrz „Aktywny tryb gotowości”, s. 16.

**Lewy klawisz wyboru** – przypisz skrót w trybie gotowości do lewego klawisza wyboru ( ⌘ ).

**Prawy klawisz wyb.** – przypisz skrót w trybie gotowości do prawego klawisza wyboru ( ⌘ ).

**Apl. w aktyw. tr. got.** – wybierz skrót do aplikacji, które będą wyświetlane w aktywnym trybie gotowości. To ustawienie jest dostępne, gdy jest włączony **Aktywny tryb gotow.**

Ponadto można przypisać skróty klawiaturowe do klawisza przewijania. Skróty klawisza przewijania są niedostępne, gdy jest włączony aktywny tryb gotowości.

**Logo operatora** – to ustawienie jest dostępne dopiero po odebraniu i zapisaniu logo operatora. Jeśli nie chcesz wyświetlać logo operatora, wybierz **Nie**.

## Wyświetlacz

**Czujnik światła** – naciśnij ◀ lub ▶, aby wyregulować czujnik światła, który reagując na zmianę warunków oświetlenia, dostosowuje jasność wyświetlacza. Przy

słabym oświetleniu czujnik światła może powodować migotanie obrazu na wyświetlaczu.

**Czas zwł. wygaszacza** – określ limit czasu, po upływie którego ma być włączany wygaszacz ekranu.

**Czas podświetlenia** – określ czas, po upływie którego ma być wyłączone podświetlenie wyświetlacza.



## Rozmowy

**Wysył. własnego ID** – można wybrać wyświetlanie numeru telefonu (**Tak**) lub ukrywanie go (**Nie**) na ekranie telefonu osoby, do której dzwonisz. Aby użyć ustawień domyślnych określonych przez usługodawcę podczas subskrybowania usługi, wybierz (**Ustala sieć**) (usługa sieciowa).

**Połącz. oczekujące** – jeśli uaktywnisz funkcję połączeń oczekujących (usługa sieciowa), sieć będzie informować o przychodzących połączeniach w trakcie trwania innego połączenia. Włącz tę funkcję (**Uaktywnij**), wyłącz ją (**Anuluj**) lub sprawdź, czy jest włączona (**Sprawdź status**).

**Odrzuć i wyślij SMS** – wybierz **Tak**, aby do telefonującej osoby wysłać wiadomość SMS z informacją o przyczynie

nieodebrania połączenia. Patrz „Odbieranie i odrzucanie połączeń głosowych”, s. 76.

**Tekst wiadomości** – wpisz treść wiadomości wysyłanej po odrzuceniu połączenia.

**Zdjęcie w poł. wideo** – jeśli w trakcie połączenia wideo obraz nie jest przesyłany, można wybrać zdjęcie, które go zastąpi.

**Autom. ponown. wyb.** – wybierz **Włączone**, aby urządzenie automatycznie podejmowało maksymalnie 10 prób połączenia się z wybranym numerem. Aby zatrzymać automatyczne ponowne wybieranie, naciśnij **↵**.


**Podsum. połączenia** – włącz tę funkcję, jeśli po zakończeniu połączenia chcesz zobaczyć przybliżony czas jego trwania.

**Proste wybieranie** – wybierz **Włączone**, aby numery przypisane do klawiszy prostego wybierania ( **2 - 9** ) można było wywoływać przez naciśnięcie i przytrzymanie takiego klawisza. Patrz też „Proste wybieranie numerów telefonów”, s. 74.

**Odb. dow. klawiszem** – wybierz **Włączony**, aby połączenia przychodzące odbierać naciśnięciem dowolnego klawisza (z wyjątkiem **↵**, **↶**, **⓪** i **↷**).

**Linia w użyciu** – to ustawienie (usługa sieciowa) jest widoczne tylko wtedy, gdy karta SIM umożliwia

korzystanie z dwóch numerów abonenckich (tj. dwóch linii telefonicznych). Wybierz linię, której chcesz używać do nawiązywania połączeń i wysyłania wiadomości tekstowych. Niezależnie od wyboru połączenia przychodzące można odbierać z obu linii. Jeśli wybierzesz opcję **Linia 2**, ale usługa ta nie jest objęta abonamentem, nie nawiądziesz żadnego połączenia. Gdy wybierzesz opcję „Linia 2”, w trybie gotowości będzie widoczna ikona **2**.

 **Wskazówka:** aby przełączyć między liniami, w trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj **#**.

**Zmiana linii** – aby zablokować możliwość wyboru linii (usługa sieciowa), wybierz **Wyłącz** (o ile ta funkcja jest udostępniana przez kartę SIM). Do zmiany tego ustawienia jest potrzebny kod PIN2.



## Połączenie

### Połączenia transmisji danych i punkty dostępu

Z urządzenia można nawiązywać połączenia pakietowe (usługa sieciowa), na przykład połączenia GPRS w sieciach GSM. W sieciach GSM i UMTS może być aktywnych jednocześnie kilka połączeń transmisji danych, a punkty dostępu mogą współużytkować jedno połączenie. W sieci



UMTS połączenia transmisji danych pozostają aktywne w czasie połączenia głosowego.

Do nawiązania połączenia transmisji danych jest potrzebny punkt dostępu. Można określić kilka rodzajów punktów dostępu, takich jak:

- Punkt dostępu MMS, który służy do wysyłania i odbierania wiadomości multimedialnych.
- Punkt dostępu przeglądarek internetowych, który umożliwia przeglądanie stron WML lub XHTML.
- Punkt dostępu do internetu, który umożliwia wysyłanie i odbieranie wiadomości e-mail oraz łączenie z internetem.

W sprawie wyboru właściwego punktu dostępu dla określonej usługi zwróć się do usługodawcy. Informacje o dostępności usług połączeń pakietowych i warunkach subskrypcji uzyskasz od usługodawcy.

## Punkty dostępu

Ustawienia punktu dostępu można otrzymać od usługodawcy w postaci wiadomości. Patrz „Dane i ustawienia”, s. 87. Niektóre lub wszystkie punkty dostępu mogą być ustawione w urządzeniu przez usługodawcę, a ich zmienianie, tworzenie, edytowanie lub usuwanie nie zawsze jest możliwe. Ikona  oznacza chroniony punkt dostępu, a ikona  – punkt dostępu do transmisji danych pakietowych.

Aby utworzyć nowy punkt dostępu, wybierz **Opcje** > **Nowy punkt dostępu**. Wybierz **Użyj ust. domyślnych**, aby używać domyślnych ustawień punktu dostępu, lub **Użyj ust. istniejących**, aby wybrać już istniejący punkt dostępu jako podstawę nowego punktu dostępu.

Aby edytować ustawienia punktu dostępu, wybierz **Opcje** > **Edytuj**. Stosuj się do wskazówek otrzymanych od usługodawcy.

**Nazwa połączenia** – wprowadź opisową nazwę połączenia.

**Nośnik danych** – wybierz typ połączenia transmisji danych.

Dostępne pola zależą od wybranego połączenia transmisji danych. Wypełnij wszystkie pola oznaczone słowami **Należy określić** lub czerwoną gwiazdką. Pozostałe pola mogą pozostać niewypełnione, o ile usługodawca nie zdecydował inaczej.

Aby można było korzystać z transmisji danych, usługodawca musi udostępnić tę funkcję i – jeśli to konieczne – uaktywnić ją dla danej karty SIM.

### Połączenia pakietowe

Stosuj się do wskazówek otrzymanych od usługodawcy.

**Nazwa p-tu dostępu** – nazwę punktu dostępu otrzymasz od usługodawcy.

**Nazwa użytkownika** – nazwa użytkownika, którą zwykle przydziela usługodawca, może być niezbędna do nawiązania połączenia pakietowego.

**Żądanie hasła** – jeśli musisz wprowadzać hasło przy każdym logowaniu się do serwera albo gdy nie chcesz zapisywać hasła w urządzeniu, wybierz **Tak**.

**Hasło** – hasło, które zwykle przydziela usługodawca, może być niezbędne do nawiązania połączenia pakietowego.

**Uwierzytelnianie** – wybierz **Normalne** lub **Bezpieczne**.

**Strona główna** – w zależności od skonfigurowanego punktu dostępu wprowadź adres internetowy lub adres centrum wiadomości multimedialnych.

Wybierz **Opcje** > **Ust. zaawansowane**, aby zmienić następujące ustawienia:

**Typ sieci** – wybierz typ protokołu internetowego, którego chcesz używać: **IPv4** lub **IPv6**. Pozostałe ustawienia zależą od wybranego typu sieci.

**Adres IP telefonu** (dotyczy tylko protokołu IPv4) – wprowadź adres IP urządzenia.

**Adres DNS** – w polu **Główny adres DNS** wprowadź adres IP podstawowego serwera DNS. W polu **Pomocniczy adres DNS** wprowadź adres IP pomocniczego serwera DNS. Adresy te otrzymasz od usługodawcy internetowego.

**Adres serwera proxy** – wprowadź adres serwera proxy.

**Numer portu proxy** – wprowadź numer portu serwera proxy.

## Pakiety danych

Ustawienia połączeń pakietowych mają wpływ na wszystkie punkty dostępu używane do pakietowej transmisji danych.

**Połącz. pakietowe** – wybierz **Kiedy dostępne**, aby urządzenie automatycznie rejestrowało się w sieci połączeń pakietowych, gdy tylko znajdzie się w jej zasięgu. Będzie można wówczas szybciej nawiązać połączenie pakietowe (np. w celu wysłania i odebrania poczty elektronicznej). Jeśli urządzenie znajdzie się poza zasięgiem sieci połączeń pakietowych, będzie okresowo podejmowało próby nawiązania takiego połączenia. Jeśli wybierzesz **Kiedy potrzeba**, urządzenie użyje połączenia pakietowego dopiero wtedy, gdy uruchomisz aplikację, która korzysta z takiego połączenia.

**Punkt dostępu** – nazwa punktu dostępu jest potrzebna, aby urządzenie służyło komputerowi jako modem do połączeń pakietowych.



## Konfiguracje

W wiadomości konfiguracyjnej od usługodawcy możesz otrzymać ustawienia zaufanego serwera. Ustawienia te mogą być również zapisane na karcie SIM lub USIM. Odebrane ustawienia możesz zapisać w pamięci urządzenia, przejrzeć je lub usunąć. Służy do tego menu [Konfiguracje](#).

## Ustawienia SIP

Ustawienia SIP (Session Initiation Protocol) są niezbędne w niektórych usługach sieciowych. Ustawienia te możesz otrzymać w wiadomości tekstowej od usługodawcy. Profile ustawień możesz przeglądać, usuwać i tworzyć w menu [Ustawienia SIP](#).

## Połączenie danych

Ustawienia transmisji danych mają wpływ na wszystkie punkty dostępu korzystające z połączeń transmisji danych GSM.

**Czas trybu online** – ustaw połączenia transmisji danych tak, by rozłączały się automatycznie po upływie limitu czasu bezczynności. Aby określić limit czasu, wybierz [Ust. przez użytkownika](#) i wprowadź czas w minutach. Jeśli wybierzesz [Nieograniczony](#), połączenia transmisji danych nie będą rozłączane automatycznie.



## Data i godzina

Patrz „Zegar”, s. 95, i ustawienia języka w „Ogólne”, s. 116.



## Zabezpieczenia

### Telefon i karta SIM

**Żądanie kodu PIN** – gdy ta opcja jest aktywna, żądanie podania kodu PIN będzie się pojawiać po każdym włączeniu urządzenia. Niektóre karty SIM nie zezwalają na wyłączenie żądania kodu PIN. Patrz „Słowniczek kodów PIN i kodu blokady”, s. 122.



**Kod PIN, Kod PIN2 i Kod blokady** – można tu zmienić kod blokady oraz kody PIN i PIN2. Kody te mogą składać się wyłącznie z cyfr od **0** do **9**. Jeśli zapomnisz któregoś z tych kodów, skontaktuj się z usługodawcą. Patrz „Słowniczek kodów PIN i kodu blokady”, s. 122.

Unikaj stosowania kodów dostępu podobnych do numerów alarmowych, aby zapobiec przypadkowemu wywołaniu numeru alarmowego.

**Czas do autoblokady** – można tu określić czas, po upływie którego urządzenie samo się zablokuje. Aby wyłączyć blokadę automatyczną, wybierz [Brak](#).

Aby odblokować urządzenie, wprowadź kod blokady.

Nawet gdy urządzenie jest zablokowane, niewykluczona jest możliwość nawiązania połączenia z oficjalnym, zaprogramowanym w urządzeniu numerem alarmowym.

 **Wskazówka:** aby ręcznie zablokować urządzenie, naciśnij . Pojawi się lista poleceń. Wybierz **Zablokuj telefon**.

**Zabl. gdy SIM zmien.** – urządzenie można ustawić tak, aby żądało podania kodu blokady, gdy zostanie włożona nieznaną kartą SIM. W jego pamięci jest przechowywana lista kart SIM rozpoznawanych jako karty właściciela.

**Zamkn. grupa użyt.** – umożliwia wskazanie grupy abonentów, z którymi można nawiązywać połączenia i od których można odbierać połączenia (usługa sieciowa).

Nawet gdy połączenia są ograniczone do zamkniętej grupy użytkowników, nie jest wykluczona możliwość nawiązania połączenia z oficjalnym, zaprogramowanym w urządzeniu numerem alarmowym.

**Potwierdź usługi SIM** – urządzenie można ustawić tak, aby wyświetlało komunikaty potwierdzające korzystanie z usług karty SIM (usługa sieciowa).

### Słowniczek kodów PIN i kodu blokady

Jeśli zapomnisz któregoś z tych kodów, skontaktuj się z usługodawcą.

**Kod PIN** – ten kod uniemożliwia osobom niepowołanym korzystanie z karty SIM. Kod ten (zawierający od 4 do 8 cyfr) jest zazwyczaj udostępniany wraz z kartą SIM. Gdy trzy razy z rzędu wprowadzisz błędny kod PIN, zostanie on zablokowany. Do jego odblokowania konieczne będzie użycie kodu PUK.

Kod UPIN jest zwykle udostępniany z kartą USIM. Karta USIM to udoskonalona wersja karty SIM, przeznaczona do użytku w telefonach UMTS.

**Kod PIN2** (zawierający od 4 do 8 cyfr), udostępniany z niektórymi kartami SIM, jest niezbędny do korzystania z niektórych funkcji urządzenia.


**Kod blokady** (zawierający 5 cyfr), zwany także kodem zabezpieczającym, uniemożliwia osobom niepowołanym korzystanie z urządzenia. Fabrycznie ustawionym kodem blokady jest ciąg cyfr **12345**. Zmień ten kod, aby zapobiec użyciu urządzenia przez osoby niepowołane. Nie ujawniaj nikomu nowego kodu i trzymaj go w bezpiecznym miejscu (innym niż urządzenie). Jeśli zapomnisz kodu, skontaktuj się z usługodawcą.

**Kody PUK i PUK2** (zawierające 8 cyfr) są wymagane odpowiednio do zmiany zablokowanego kodu PIN lub PIN2. Jeśli kodów tych nie udostępniono z kartą SIM, skontaktuj się z usługodawcą.


Kod UPUK — ten kod (zawierający 8 cyfr) jest potrzebny do zmiany zablokowanego kodu UPIN. Jeśli kodu tego nie udostępniło z kartą USIM, skontaktuj się z usługodawcą.

## Zarządzanie certyfikatami

Cyfrowe certyfikaty nie gwarantują bezpieczeństwa, służą jedynie do sprawdzania źródeł oprogramowania.

W widoku głównym certyfikatów jest widoczna lista certyfikatów autoryzacji zapisanych w urządzeniu. Naciśnij , aby wyświetlić listę certyfikatów osobistych (o ile są dostępne).

Cyfrowe certyfikaty są potrzebne do połączeń z bankiem lub innym zdalnym serwerem, gdy następuje wymiana poufnych informacji. Z certyfikatów warto też korzystać, aby sprawdzić autentyczność pobieranego oprogramowania oraz — w ogólności — zminimalizować ryzyko pobrania wirusa czy innego szkodliwego programu.

 **Ważne:** nawet jeśli użycie certyfikatów istotnie zmniejsza ryzyko związane ze zdalnymi połączeniami oraz instalacją oprogramowania, to aby korzystać ze zwiększonego poziomu bezpieczeństwa, należy ich używać w sposób prawidłowy. Samo istnienie certyfikatu nie stanowi żadnego zabezpieczenia; menedżer certyfikatów musi bowiem zawierać jeszcze właściwe, autentyczne lub godne zaufania certyfikaty. Certyfikaty mają ograniczony czas ważności. Jeżeli pojawi się komunikat **Ważność**

**certyfikatu wygasła** lub **Certyfikat jeszcze nieważny**, sprawdź, czy data i godzina w urządzeniu są prawidłowo ustawione.

Zanim zmienisz ustawienia certyfikatów, upewnij się, że naprawdę można ufać właścicielowi certyfikatu i że dany certyfikat rzeczywiście należy do wskazanego właściciela.

### Przeglądanie szczegółów certyfikatu — sprawdzanie autentyczności

Pewność co do tożsamości serwera można mieć dopiero po sprawdzeniu autentyczności jego podpisu i okresu ważności certyfikatu.

Jeśli tożsamość serwera lub bramki nie jest autentyczna lub w urządzeniu nie ma prawidłowego certyfikatu zabezpieczeń, na wyświetlaczu pojawi się odpowiedni komunikat.

Aby sprawdzić szczegóły certyfikatu, przewiń do niego i wybierz **Opcje > Szczegóły certyfik.** Po otwarciu szczegółów certyfikatu zostanie sprawdzona jego ważność i może się pojawić jeden z poniższych komunikatów:

**Certyfikat nie sprawdzony pod względem wiarygodności** — żadna aplikacja nie jest skonfigurowana do korzystania z certyfikatu. Patrz „Zmiana ustawień dotyczących zaufania”, s. 124.

**Ważność certyfikatu wygasła** – skończył się okres ważności wybranego certyfikatu.

**Certyfikat jeszcze nieważny** – okres ważności wybranego certyfikatu jeszcze się nie zaczął.

**Certyfikat uszkodzony** – nie można użyć tego certyfikatu. Skontaktuj się z jego wydawcą.

### Zmiana ustawień dotyczących zaufania

Zanim zmienisz ustawienia certyfikatów, upewnij się, że naprawdę można ufać właścicielowi certyfikatu i że dany certyfikat rzeczywiście należy do wskazanego właściciela.

Przełącz do certyfikatu autoryzacji i wybierz **Opcje > Ust. zabezpieczeń**. Zależnie od wybranego certyfikatu pojawi się lista aplikacji, które mogą z niego korzystać. Na przykład:

**Instalacja Symbian: Tak** – certyfikat może poświadczyć pochodzenie nowej aplikacji przeznaczonej do systemu operacyjnego Symbian.

**Internet: Tak** – certyfikat może poświadczyć autentyczność serwerów.

**Instalacja aplikacji: Tak** – certyfikat może poświadczyć pochodzenie nowej aplikacji Java.

Aby zmienić wartość, wybierz **Opcje > Edytuj ust. zabezp.**

## Śledzenie zabezpieczonego obiektu

Plik muzyczny chroniony prawami autorskimi może zawierać identyfikator transakcji. Możesz określić, czy taki identyfikator ma być wysyłany razem z plikiem muzycznym. Przy użyciu identyfikatora dostawca plików muzycznych może śledzić przesyłane pliki.

## Moduł zabezpieczeń

Aby w widoku **Moduł zab.** przeglądać lub edytować moduł zabezpieczeń (jeśli jest dostępny), przewiń do niego i naciśnij klawisz przewijania. Aby wyświetlić szczegółowe informacje dotyczące modułu zabezpieczeń, przewiń do niego i wybierz **Opcje > Szczegóły zabezp.**




## Przekazywanie połączeń

Funkcja **Przekaz. poł.** umożliwia przekazywanie połączeń przychodzących na pocztę głosową lub na inny numer telefonu. Więcej informacji uzyskasz od usługodawcy.

Wybierz połączenia, które chcesz przekazywać, i wskaż żadaną opcję przekazywania. Aby połączenia głosowe były przekazywane, gdy numer urządzenia jest zajęty lub gdy odrzucisz połączenie przychodzące, wybierz **Gdy zajęty**.

Włącz tę opcję (**Uaktywnij**), wyłącz ją (**Anuluj**) lub sprawdź, czy jest włączona (**Sprawdź stan**).

Jednocześnie może być aktywnych kilka opcji przekazywania. Widoczna w trybie gotowości ikona  oznacza, że aktywne jest przekazywanie wszystkich połączeń.

Funkcje zakazu połączeń i przekazywania połączeń nie mogą być jednocześnie aktywne.



## Zakaz połączeń

Funkcja **Zakaz połączeń** (usługa sieciowa) pozwala ograniczyć możliwość odbierania i nawiązywania połączeń. Aby zmienić ustawienia tej funkcji, musisz podać hasło zakazu, które otrzymasz od usługodawcy.


Wybierz opcję zakazu i włącz ją (**Uaktywnij**), wyłącz (**Anuluj**) lub sprawdź, czy jest włączona (**Sprawdź status**). Opcja **Zakaz połączeń** dotyczy wszystkich połączeń, także transmisji danych.

Funkcje zakazu połączeń i przekazywania połączeń nie mogą być jednocześnie aktywne.

Nawet gdy funkcja zakazu połączeń jest włączona, nie jest wykluczona możliwość nawiązywania połączeń z niektórymi oficjalnymi numerami alarmowymi.




## Sieć

Urządzenie automatycznie przełącza się między sieciami GSM i UMTS. W trybie gotowości jako wskaźnik połączenia z siecią GSM jest wyświetlana ikona . Wskaźnikiem sieci UMTS jest ikona **3G**.

**Tryb sieci** (opcja widoczna, jeśli udostępniła ją usługodawca) – wybierz sieć, której chcesz używać. Gdy wybierzesz **Tryb podwójny**, urządzenie automatycznie wybierze sieć GSM lub UMTS, zależnie od parametrów sieci i warunków umów roamingowych zawartych między usługodawcami. Więcej informacji można uzyskać od usługodawcy.





**Wybór operatora** – wybierz **Automatyczny**, aby urządzenie samo wybrało jedną z dostępnych sieci, lub **Ręczny**, aby z listy sieci ręcznie wybrać właściwą sieć. Jeśli połączenie z ręcznie wybraną siecią zostanie zerwane, urządzenie wyemituje sygnał błędu i wyświetli żądanie wybrania sieci. Wybrana sieć musi mieć podpisaną umowę roamingową z macierzystą siecią komórkową, czyli z usługodawcą, którego karta SIM znajduje się w urządzeniu.

 **Słownik:** umowa roamingowa jest zawierana między różnymi usługodawcami, aby użytkownik jednej sieci mógł również korzystać z usług innych sieci.

**Informacje o sieci** – wybierz **Włączone**, aby urządzenie informowało o korzystaniu z sieci komórkowej opartej na technologii MCN oraz aby wyłączyć odbieranie informacji o sieci.



## Aksesoria


Widoczna w trybie gotowości ikona  oznacza, że jest podłączony kompatybilny zestaw słuchawkowy, natomiast  informuje, że zestaw słuchawkowy nie jest dostępny lub połączenie Bluetooth z zestawem zostało przerwane.  oznacza, że podłączona jest kompatybilna pętla indukcyjna, a  informuje, że podłączono kompatybilny **Telefon tekstowy**.

Wybierz **Zestaw słuchawkowy**, **Pętla indukcyjna**, **Telefon tekstowy**, **Tryb głośn. Bluetooth** lub **Zestaw samochodowy** i określ odpowiednie opcje:

**Profil domyślny** – ustaw profil, który ma się włączać przy każdym podłączeniu do urządzenia określonego kompatybilnego akcesorium. Patrz „Profile – ustawienia dźwięków”, s. 69.

**Odbiór samoczynny** – określ, czy połączenia mają być odbierane automatycznie po 5 sekundach. Jeśli dla dzwonka jest wybrane ustawienie **Krótki dźwięk** lub **Milczący**, odbieranie automatyczne zostanie wyłączone. Odbiór automatyczny jest niedostępny dla akcesorium **Telefon tekstowy**.


**Światła** – określ, czy podświetlenie ma być włączone przez cały czas, czy wyłączone po upływie określonego czasu. Ustawienie to nie jest dostępne dla wszystkich akcesoriów.

Aby korzystać z akcesorium **Telefon tekstowy**, należy je uaktywnić. Naciśnij  i wybierz **Narzędzia** > **Ustawienia** > **Aksesoria** > **Telefon tekstowy** > **Użyj teletekstu** > **Tak**.

Jeśli urządzenie nie zidentyfikuje akcesorium automatycznie, wybierz **Aksesoria w użyciu** i na liście wskaż używane akcesorium.

# Rozwiązywanie problemów: pytania i odpowiedzi

## Mobilna TV

- P:** Dlaczego urządzenie nie może znaleźć przewodników po programach?
- O:** Wybierz [Opcje](#) > [Skanuj ponownie](#). Jeśli to nie pomoże, wybierz [Opcje](#) > [Ustawienia](#), aby wyświetlić [Stan systemu](#). Jeśli nie ma sygnału lub jest on słaby, przejdź w inne miejsce. Zamknij i ponownie otwórz okno dialogowe [Ustawienia](#), aby sprawdzić, czy sygnał jest lepszy.
- P:** Dlaczego nie można otworzyć kanału lub programu?
- O:** Wybierz [Opcje](#) > [Ustawienia](#), aby wyświetlić [Stan systemu](#). Jeśli nie ma sygnału lub jest on słaby, przejdź w inne miejsce. Zamknij i ponownie otwórz okno dialogowe [Ustawienia](#), aby sprawdzić, czy sygnał jest lepszy. Jeśli to nie pomoże, skontaktuj się z usługodawcą. Pamiętaj także, że w miejscu, w którym się znajdujesz, odpowiednia usługa może być niedostępna.
- P:** Dlaczego są problemy z jakością obrazu?
- O:** W miejscach, w których zasilający prąd prąd przemienny ma słabe parametry, jakość obrazu może być gorsza. Aby rozwiązać ten problem, odłącz ładowarkę od gniazdka sieci elektrycznej. Jeśli to nie pomoże, wyłącz urządzenie, a następnie włącz je ponownie, lub wyjmij i włóż baterię.
- P:** Dlaczego przewodnik po programach pokazuje niewłaściwe godziny rozpoczęcia programów?
- O:** Prawdopodobnie miasto pobytu ustawione w urządzeniu jest nieprawidłowe.
- Otwórz [Zegar](#) i naciśnij . Przewiń do miasta znajdującego się w aktualnej strefie czasowej i wybierz [Opcje](#) > [Moje miasto pobytu](#). Miasto to jest pokazane w głównym widoku zegara, a godzina w urządzeniu zmienia się w zależności od wybranego miasta. Sprawdź, czy godzina i strefa czasowa są prawidłowo ustawione.
- P:** Dlaczego czasami nie można oglądać telewizji mobilnej, nawet znajdując się w zasięgu jej sieci?
- O:** Jeśli w urządzeniu jest zainstalowany klient VPN (Virtual Private Network) i korzystasz z niego, może być aktywne połączenie VPN. Przy aktywnym połączeniu VPN nie można korzystać z telewizji mobilnej.
- P:** Dlaczego przewodnik po programach nie pokazuje programów na cały tydzień?
- O:** W przewodniku po programach, zależnie od jego rozmiaru, widać 3–7 dni. Im więcej informacji zawartych w przewodniku, tym mniej dni może on pokazać.



## Kody dostępu

**P:** Jakie są kody blokady, PIN i PUK?

**O:** Domyślny kod blokady to **12345**. Jeśli zapomnisz lub zgubisz kod blokady, skontaktuj się z dostawcą urządzenia. W przypadku zapomnienia, zgubienia bądź nieotrzymania

kodu PIN lub PUK skontaktuj się z usługodawcą sieciowym.  
Informacji na temat haseł udziela dostawca punktu dostępu, np. komercyjny usługodawca internetowy (ISP) lub usługodawca komórkowy.

### Aplikacja nie odpowiada

- P:** Jak zamknąć aplikację, która nie odpowiada?
- O:** Naciśnij i przytrzymaj , aby otworzyć okno przełączania aplikacji. Przewiń do aplikacji i naciśnij , aby ją zamknąć.



### Połączenie Bluetooth

- P:** Dlaczego nie można znaleźć innego urządzenia?
- O:** Sprawdź, czy oba urządzenia mają włączoną funkcję Bluetooth.  
Sprawdź, czy odległość między urządzeniami nie przekracza 10 metrów i czy między urządzeniami nie ma ścian lub innych przeszkód.  
Sprawdź, czy drugie urządzenie nie ma włączonego trybu „Ukryte”.  
Sprawdź, czy oba urządzenia są kompatybilne.
- P:** Dlaczego nie można zakończyć połączenia Bluetooth?
- O:** Jeśli do urządzenia jest podłączone inne urządzenie, połączenie można zakończyć z tego właśnie urządzenia lub wyłączając funkcję Bluetooth. Wybierz **Narzędzia > Bluetooth > Wyłączony**.

### Usługi przeglądarki

- P:** Co zrobić, gdy pojawi się komunikat: **Nie ustawiono żadnych punktów dostępu. Ustawić teraz?**
- O:** Wprowadź odpowiednie ustawienia przeglądarki.  
Po szczegółowe instrukcje zgłoś się do usługodawcy.

### Kamera

- P:** Dlaczego zdjęcia są zamazane?
- O:** Usuń folie chroniące wyświetlacz i kamerę. Sprawdź, czy okienko obiektywu jest czyste.
- P:** Dlaczego pojawia się komunikat o błędzie „Aplikacja już w użyciu”, kiedy próbuję włączyć kamerę?
- O:** Aplikacja kamery może działać w tle. Aby sprawdzić, czy kamera jest aktywna, naciśnij i przytrzymaj . Pojawi się okno przełączania aplikacji. Jeżeli kamera jest aktywna, przewiń do niej na liście i naciśnij klawisz przewijania, aby powrócić do kamery. Aby zamknąć aplikację kamery, naciśnij .

### Wyświetlacz

- P:** Dlaczego za każdym razem, gdy włączam urządzenie, na wyświetlaczu brakuje niektórych punktów, są widoczne punkty przebarwione lub jaśniejsze od pozostałych?
- O:** Jest to charakterystyczna cecha tego typu wyświetlaczy. Na niektórych wyświetlaczach są widoczne stale świecące się lub stale zgaszone punkty. Jest to normalne i nie uważa się tego za wadę.



## Rejestr

**P:** Dlaczego rejestr jest pusty?

**O:** Możliwe, że jest włączony filtr i nie zostały zarejestrowane żadne zdarzenia zgodne z jego ustawieniami. Aby zobaczyć wszystkie zdarzenia, wybierz **Aplikacje > Rejestr >** i przewiń w prawo celem otwarcia rejestru ogólnego. Wybierz **Opcje > Filtr > Wszystkie połącz..** Ponadto informacje rejestru są czyszczone po zmianie karty SIM lub USIM.

## Brak pamięci

**P:** Co zrobić, gdy w urządzeniu zaczyna brakować pamięci?

**O:** Aby w urządzeniu nie zaczęło brakować pamięci, warto regularnie usuwać następujące obiekty:

- Wiadomości z folderów **Sk. odbiorcza**, **Robocze** i **Wysłane** w aplikacji **Wiadomości**
- Pobrane wiadomości e-mail z pamięci urządzenia
- Zapisane strony internetowe
- Zdjęcia i pliki wideo z menu **Galeria**

Informacje o kontaktach, notatki kalendarza, stan liczników czasu i kosztów połączeń, wyniki gier lub dowolne inne dane usuwaj z poziomu odpowiedniej aplikacji. Gdy usuwasz kilka elementów naraz i pojawi się jeden z następujących komunikatów: **Za mało pamięci do wykonania tej operacji. Najpierw usuń zbędne dane.** lub **Mało pamięci. Usuń zbędne dane.**, spróbuj usunąć elementy pojedynczo, zaczynając od najmniejszego.

Pliki instalacyjne (.sis) aplikacji przechowywane w pamięci urządzenia pozostają w tej pamięci, gdy aplikacja zostanie zainstalowana na kompatybilnej karcie pamięci microSD. Usuwać takie pliki instalacyjne z pamięci urządzenia. W tym celu utwórz najpierw kopię zapasową pliku instalacyjnego na kompatybilnym komputerze za pomocą pakietu Nokia Nseries PC Suite, a następnie usuń plik instalacyjny z pamięci urządzenia przy użyciu aplikacji **Mened. plików** (patrz „Menedżer plików”, s. 17).

**P:** Jak zapisać dane przed ich usunięciem?

**O:** Zapisz dane, korzystając z jednego z poniższych sposobów:

- Utwórz na kompatybilnym komputerze kopię zapasową wszystkich danych za pomocą pakietu Nokia Nseries PC Suite.
- Wyślij zdjęcia na swój adres e-mail, a następnie zapisz je na komputerze.
- Wyślij dane do kompatybilnego urządzenia przez Bluetooth.
- Zapisz dane na kompatybilnej karcie pamięci.

## Wiadomości

**P:** Dlaczego nie można wybrać kontaktu?

**O:** Karta kontaktu nie zawiera numeru telefonu lub adresu e-mail. Dodaj brakujące dane do karty kontaktu w menu **Kontakty**.

## Wiadomości multimedialne

- P:** Co zrobić, gdy urządzenie nie może odebrać wiadomości MMS, ponieważ pamięć jest zapełniona?
- O:** Wymagana ilość pamięci jest podana w komunikacie o błędzie: **Za mało pamięci, aby pobrać wiadomość. Najpierw usuń zbędne dane.** Aby wyświetlić informacje o danych przechowywanych w urządzeniu i ilości zajmowanej przez nie pamięci, wybierz **Men. plik.** > **Opcje** > **Dane o pamięci.**
- P:** Na krótko pojawia się komunikat **Pobieranie wiadomości.** Co się dzieje?
- O:** Urządzenie próbuje odebrać wiadomość MMS z centrum wiadomości multimedialnych. Sprawdź, czy ustawienia dotyczące wiadomości multimedialnych zostały prawidłowo określone oraz czy wprowadzone numery telefonów i adresy nie zawierają błędów. Wybierz **Wiadom.** > **Opcje** > **Ustawienia** > **Wiadomość MMS.**
- P:** Jak zakończyć połączenie transmisji danych, gdy urządzenie po chwili znowu je nawiązuje?
- O:** Aby urządzenie nie nawiązywało połączenia transmisji danych, wybierz **Wiadom.** > **Opcje** > **Ustawienia** > **Wiadomość MMS** > **Sposób odbioru MMS** > **Wyłączony.** Po tej zmianie urządzenie nie będzie nawiązywało żadnych połączeń związanych z wiadomościami multimedialnymi.

## Łączność z komputerem

- P:** Dlaczego mam problemy z podłączeniem urządzenia do komputera?
- O:** Sprawdź, czy na komputerze jest zainstalowany i uruchomiony pakiet Nokia Nseries PC Suite. Więcej informacji znajdziesz w instrukcji obsługi pakietu Nokia Nseries PC Suite na dysku CD-ROM. Aby uzyskać więcej informacji o korzystaniu z pakietu Nokia Nseries PC Suite, skorzystaj z jego systemu pomocy lub odwiedź strony pomocy technicznej w witrynie [www.nokia.com](http://www.nokia.com).
- P:** Czy można używać urządzenia z kompatybilnym komputerem jako faksmodemu?
- O:** Urządzenia nie można używać jako faksmodemu. Jednak dzięki funkcji przekazywania połączeń (usługa sieciowa) przychodzące połączenia faksu mogą być przekazywane na inny numer telefonu.

# Informacje o bateriach

## Ładowanie i rozładowywanie baterii

Źródłem zasilania urządzenia jest bateria przeznaczona do wielokrotnego ładowania. Bateria może być ładowana i rozładowywana setki razy, ale w końcu ulegnie zużyciu. Jeśli czas rozmów i czas gotowości stanie się zauważalnie krótszy niż normalnie, wymień baterię na nową. Używaj tylko baterii zatwierdzonych przez firmę Nokia. Baterię ładuj wyłącznie za pomocą ładowarek zatwierdzonych przez firmę Nokia i przeznaczonych dla tego urządzenia.

Jeśli nowa bateria ma być użyta po raz pierwszy lub jeśli bateria nie była przez dłuższy czas używana, to żeby taką baterię naładować, może trzeba będzie ładowarkę odłączyć i ponownie podłączyć.

Jeśli ładowarka nie jest używana, odłącz ją od urządzenia i gniazdka sieciowego. Nie pozostawiaj naładowanej do pełna baterii podłączonej do ładowarki, ponieważ przedładowanie skraca jej żywotność. Jeśli naładowana do pełna bateria nie będzie używana, z upływem czasu rozładuje się samoistnie.

Jeśli bateria była całkowicie rozładowana, może upłynąć kilka minut, zanim pojawi się wskaźnik ładowania i będzie można korzystać z telefonu.

Bateria powinna być używana tylko zgodnie z jej przeznaczeniem. Nigdy nie należy używać uszkodzonej ładowarki lub baterii.

Nie dopuść do zwarcia biegunów baterii. Może to nastąpić przypadkowo, gdy metalowy przedmiot, na przykład moneta, spinacz lub długopis, spowoduje bezpośrednie połączenie dodatniego (+) i ujemnego (-) bieguna baterii. (Bieguny baterii wyglądają jak metalowe paski). Sytuacja taka może mieć miejsce, gdy zapasową baterię nosi się w kieszeni lub portmonetce. Zwarcie biegunów może uszkodzić baterię lub przedmiot, który te bieguny ze sobą łączy.

Pozostawianie baterii w gorących lub zimnych miejscach, takich jak zamknięty samochód latem lub zimą, spowoduje zmniejszenie jej pojemności i skrócenie żywotności. Baterię staraj się zawsze przechowywać w temperaturze między 15°C a 25°C (59°F a 77°F). Urządzenie 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 znacznie poniżej zera.

Nigdy nie wrzucaj baterii do ognia, ponieważ mogą one eksplodować. Uszkodzone baterie mogą samoczynnie eksplodować. Zużytych baterii należy pozbywać się zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami. O ile to tylko możliwe, należy je oddać do recyklingu. Nie wyrzucaj baterii do domowych pojemników na śmieci.

Nie rozbieraj ani nie łam baterii ani ogniw na części. Jeśli z baterii wycieka elektrolit, nie dopuść do kontaktu tej cieczy ze skórą lub oczami. Jeśli do tego dojdzie, natychmiast przemyj skórę lub oczy wodą albo skontaktuj się z lekarzem. W wypadku przecieku baterii nie należy dopuścić do zetknięcia się płynu ze skórą lub oczami. W razie wycieku należy natychmiast spłukać skórę wodą i przepłukać oczy wodą lub udać się do lekarza.

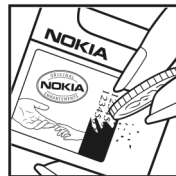
## Sprawdzanie oryginalności baterii firmy Nokia

Dla własnego bezpieczeństwa należy używać tylko oryginalnych baterii firmy Nokia. Żeby sprawdzić, czy kupowana bateria jest oryginalna, trzeba ją nabyć u autoryzowanego sprzedawcy produktów firmy Nokia, odszukać na opakowaniu logo Nokia Original Enhancements oraz zbadać etykietę z hologramem, wykonując następujące czynności.

Pozytywny rezultat badań etykiety nie daje całkowitej pewności, że opatrzona nią bateria jest rzeczywiście oryginalna. Jeśli pojawiają się jakies wątpliwości co do oryginalności baterii, należy zaprzestać jej używania i zgłosić się po pomoc do sprzedawcy lub do autoryzowanego serwisu firmy Nokia. Autoryzowany serwis firmy Nokia lub sprzedawca poddadzą baterię ekspertyzie co do jej oryginalności. Jeśli nie uda się potwierdzić oryginalności baterii, należy ją zwrócić w miejscu zakupu.

## Hologram identyfikacyjny

- 1 Patrząc pod pewnym kątem na etykietę z hologramem, powinno się zauważyć znany użytkownikom telefonów Nokia rysunek splatających się rąk, a pod innym kątem — logo Nokia Original Enhancements.
- 2 Na odchylanym w lewo, w prawo, w dół i do góry hologramie powinny być widoczne punkciki: odpowiednio 1, 2, 3 i 4 z każdej strony.
- 3 Po zdrapaniu brzegu etykiety powinien się pojawić 20-cyfrowy kod, na przykład 12345678919876543210. Baterię należy ustawić w takim położeniu, aby te cyfry były skierowane do góry. Początkowe cyfry kodu będą umieszczone w górnym wierszu, a końcowe w wierszu dolnym.



- 4 Prawdziwość tego 20-cyfrowego kodu należy sprawdzić, postępując zgodnie z instrukcjami zamieszczonymi w witrynie [www.nokia.com/batterycheck](http://www.nokia.com/batterycheck).



Aby utworzyć wiadomość tekstową,

- w krajach Azji i Pacyfiku z wyjątkiem Indii: wpisz 20-cyfrowy kod, na przykład 12345678919876543210, i wyślij na numer +61 427151515.
- tylko w Indiach: wpisz słowo **Battery**, a za nim 20-cyfrowy kod, na przykład Battery 12345678919876543210, i wyślij wiadomość na numer 5555.

Aby utworzyć wiadomość tekstową, wprowadź 20-cyfrowy kod (na przykład 12345678919876543210) i wyślij na numer +44 7786 200276.

Rachunek za wysłanie takiej wiadomości będzie naliczony zgodnie z obowiązującymi taryfami połączeń krajowych i międzynarodowych.

Z odpowiedzi na wiadomość dowiesz się, czy autentyczność wysłanego kodu może być potwierdzona.

#### Co zrobić, jeśli bateria nie jest oryginalna?

Jeśli nie uda się z całą pewnością stwierdzić, że dana bateria z hologramem firmy Nokia na etykiecie jest baterią oryginalną, nie należy jej używać. Trzeba natomiast zgłosić się do autoryzowanego serwisu firmy Nokia lub sprzedawcy. Używanie baterii, która nie została zatwierdzona do użytku

przez producenta, może być niebezpieczne i niekorzystnie wpływać na działanie urządzenia, a także spowodować uszkodzenie samego urządzenia i jego akcesoriów. Może to również skutkować anulowaniem gwarancji na to urządzenie.

Więcej informacji na temat oryginalnych baterii firmy Nokia można znaleźć pod adresem [www.nokia.com/battery](http://www.nokia.com/battery).

# Eksploatacja i konserwacja

To urządzenie wyróżnia się najwyższej klasy konstrukcją i jakością wykonania, dlatego też wymaga właściwej obsługi. Przestrzeganie poniższych wskazówek pozwoli zachować wszystkie warunki ochrony gwarancyjnej.

- Urządzenie powinno być zawsze suche. Opady, duża wilgotność i wszelkiego rodzaju ciecie i wilgoć mogą zawierać związki mineralne powodujące korozję obwodów elektronicznych. W przypadku zawilgożenia urządzenia wyjmij z niego baterię i nie wkładaj jej z powrotem, dopóki urządzenie całkowicie nie wyschnie.
- Nie używaj i nie przechowuj urządzenia w miejscach brudnych i zapylonych. Może to spowodować uszkodzenie jego ruchomych części i podzespołów elektronicznych.
- Nie przechowuj urządzenia w wysokiej temperaturze. Wysokie temperatury mogą być przyczyną krótszej żywotności baterii, uszkodzeń podzespołów elektronicznych, odkształceń lub stopienia elementów plastikowych.
- Nie przechowuj urządzenia w niskiej temperaturze. Gdy urządzenie powróci do swojej normalnej temperatury, w jego wnętrzu może gromadzić się wilgoć, powodując uszkodzenie podzespołów elektronicznych.
- Nie próbuj otwierać urządzenia w sposób inny od przedstawionego w tej instrukcji.
- Nie upuszczaj, nie uderzaj i nie potrząśnij urządzeniem. Nieostrożne obchodzenie się z nim może spowodować uszkodzenia wewnętrznych podzespołów elektronicznych i delikatnych mechanizmów.

- Do czyszczenia urządzenia nie stosuj żrących chemikaliów, rozpuszczalników ani silnych detergentów.
- Nie maluj urządzenia. Farba może zablokować jego ruchome części i uniemożliwić prawidłowe działanie.
- Do czyszczenia soczewek obiektywu, czujnika odległości i światłomierza używaj miękkiej, czystej i suchej szmatki.
- Używaj tylko anteny zastępczej dostarczonej wraz z urządzeniem lub takiej, która została zatwierdzona do użytku. Stosowanie anten innego typu, modyfikacje lub podłączenia mogą spowodować uszkodzenie urządzenia, a przy tym może to stanowić naruszenie przepisów dotyczących urządzeń radiowych.
- Z ładowarek korzystaj tylko w pomieszczeniach zamkniętych.
- Często rób kopie zapasowe danych, które chcesz przechowywać. Do takich należą kontakty i notatki kalendarza.
- Aby urządzenie działało optymalnie, warto je od czasu do czasu zresetować. W tym celu wyłącz zasilanie urządzenia i wyjmij z niego baterię.

Wskazówki te dotyczą w równej mierze urządzenia, baterii, ładowarki i każdego innego akcesorium. Jeśli jakieś urządzenie nie działa prawidłowo, oddaj je do naprawy w najbliższym autoryzowanym serwisie.



## Utylizacja

To urządzenie jest oznaczone zgodnie z Dyrektywą Europejską 2002/96/WE oraz polską Ustawą o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym symbolem przekreślonego kontenera na odpady. Takie oznakowanie informuje, że sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Użytkownik jest zobowiązany do oddania go prowadzącym zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Prowadzący zbieranie, w tym lokalne punkty zbiórki, sklepy oraz gminne jednostki, tworzą odpowiedni system umożliwiający oddanie tego sprzętu. Właściwe postępowanie ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu. Szczegółące masy sprztu marki Nokia znajdują si na stronie internetowej: [www.nokia.com.pl](http://www.nokia.com.pl)

# Dodatkowe informacje o bezpieczeństwie

## Małe dzieci

Urządzenie i jego akcesoria mogą składać się z drobnych części. Należy je przechowywać w miejscu niedostępnym dla małych dzieci.

## Środowisko pracy

Urządzenie to spełnia wszystkie wytyczne w zakresie oddziaływania fal radiowych, jeśli jest używane w normalnej pozycji przy uchu lub w innej pozycji, w odległości co najmniej 1,5 centymetra (5,8 cala) od ciała. Etui, futerał lub zaczep do paska, w których nosi się urządzenie przy sobie, nie mogą zawierać elementów metalowych, a odległość urządzenia od ciała nie powinna być mniejsza od podanej wyżej.

Do przesyłania plików danych i wiadomości potrzebne jest dobre połączenie z siecią. Zdarza się, że transmisja danych lub wiadomości zostaje wstrzymana do chwili uzyskania takiego połączenia. Od początku do końca transmisji należy przestrzegać wyżej podanych wskazówek co do zachowania minimalnej odległości.

Niektóre części urządzenia są namagnesowane. Urządzenie może przyciągać przedmioty metalowe. Nie trzymaj w pobliżu urządzenia kart kredytowych ani innych magnetycznych nośników danych, ponieważ zapisane na nich informacje mogą zostać skasowane.

## Aparatura medyczna

Praca każdego urządzenia radiowego (a więc również telefonów bezprzewodowych) 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 zewnętrznym oddziaływaniem fal o częstotliwości radiowej (RF). Wyłączaj urządzenie we wszystkich placówkach służby zdrowia, jeśli wymagają tego wywieszone przepisy. Szpitale i inne placówki służby zdrowia mogą używać aparatury czulej na działanie zewnętrznych fal radiowych.

**Wszczepione urządzenia medyczne** Producenci urządzeń medycznych zalecają, aby odstęp między urządzeniem bezprzewodowym oraz wszczepionym urządzeniem medycznym, takim jak rozrusznik czy kardioweret-defibrylator, wynosił co najmniej 15,3 centymetra (6 cali) celem uniknięcia ewentualnych zakłóceń działania tego urządzenia medycznego. Osoby korzystające z takich urządzeń powinny:

- zachowywać odstęp wynoszący co najmniej 15,3 centymetra (6 cali) między urządzeniem bezprzewodowym i włączonym urządzeniem medycznym;
- pamiętać, aby nie nosić urządzenia bezprzewodowego w kieszeni na piersi;



- trzymać urządzenie przy uchu po stronie ciała przeciwnej w stosunku do rozrusznika celem zminimalizowania ryzyka zakłóceń;
- natychmiast wyłączyć urządzenie, jeśli tylko wystąpi podejrzenie zakłóceń;
- przeczytać wskazówki producenta urządzenia medycznego i postępować zgodnie z nimi.

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości odnośnie do używania urządzenia bezprzewodowego w połączeniu z wszczepionym urządzeniem medycznym, należy zasięgnąć rady lekarza.

**Aparaty słuchowe** Niektóre cyfrowe urządzenia bezprzewodowe mogą powodować zakłócenia pracy pewnych aparatów słuchowych. Jeśli wystąpią takie zakłócenia, należy skontaktować się z usługodawcą.

## Pojazdy mechaniczne

Sygnały radiowe (RF) mogą mieć wpływ na działanie nieprawidłowo zainstalowanych lub niewłaściwie zabezpieczonych układów elektronicznych, takich jak elektroniczne układy wtrysku paliwa, antypoślizgowe układy zabezpieczające przed blokowaniem kół podczas hamowania, elektroniczne układy kontroli szybkości, układy poduszki powietrznej. Więcej informacji można uzyskać od producenta lub przedstawiciela producenta samochodu albo producenta zainstalowanego w samochodzie wyposażenia dodatkowego.

Instalacja urządzenia w samochodzie i jego późniejszy serwis powinny być przeprowadzane wyłącznie przez wykwalifikowany personel. Niewłaściwa instalacja lub

naprawa może zagrażać bezpieczeństwu użytkownika oraz spowodować utratę ważności wszelkich gwarancji mających zastosowanie do urządzenia. Systematycznie sprawdzaj, czy wszystkie elementy urządzenia bezprzewodowego w samochodzie są odpowiednio zamocowane i czy działają prawidłowo. W sąsiedztwie urządzenia, jego części czy akcesoriów nie powinny znajdować się łatwopalne ciecz, gazy i materiały wybuchowe. Jeśli samochód jest wyposażony w poduszki powietrzne, miej na uwadze, że poduszki te wypełniają się gwałtownie gazem. Nie umieszczaj więc w pobliżu poduszek powietrznych lub przestrzeni, jaką zajęłaby poduszka po wypełnieniu, żadnych przedmiotów, w tym również przenośnych lub samochodowych akcesoriów urządzenia. Jeśli bezprzewodowe urządzenie samochodowe zostało nieprawidłowo zainstalowane, wybuch poduszki powietrznej może spowodować poważne obrażenia.


Korzystanie z urządzenia w samolocie jest zabronione. Wyłącz urządzenie jeszcze przed wejściem na pokład samolotu. Korzystanie z bezprzewodowych urządzeń telekomunikacyjnych w samolocie jest prawnie zabronione, ponieważ może stanowić zagrożenie dla działania systemów pokładowych i powodować zakłócenia w sieci komórkowej.

## Warunki fizykochemiczne grożące eksplozją

Wyłącz urządzenie, jeśli znajdziesz się na obszarze, na którym warunki fizykochemiczne mogą doprowadzić do wybuchu. Stosuj się wtedy do wszystkich znaków i instrukcji. Do takich obszarów należą miejsca, w których ze względów bezpieczeństwa zalecane jest wyłączenie silnika samochodu.

W takich miejscach iskrzenie może być przyczyną eksplozji lub pożaru mogących prowadzić do obrażeń ciała a nawet śmierci. Wyłączaj urządzenie w punktach tankowania paliwa, na przykład w pobliżu dystrybutorów na stacjach serwisowych. Przestrzegaj ograniczeń dotyczących korzystania ze sprzętu radiowego obowiązujących na terenach składów, magazynów i dystrybucji paliw, zakładów chemicznych oraz w rejonach przeprowadzania wybuchów. Miejsca zagrożone wybuchem są najczęściej, ale nie zawsze, wyraźnie oznakowane. Do takich miejsc należą pomieszczenia pod pokładem łodzi, miejsca składowania lub przepompowywania chemikaliów oraz tereny, na których powietrze zawiera chemikalia, cząsteczki zbóż, kurzu lub sproszkowanych metali. Informacje dotyczące bezpieczeństwa korzystania z urządzenia bezprzewodowego w pobliżu pojazdów napędzanych ciekłym gazem (takim jak propan lub butan) można uzyskać u producentów tych pojazdów.

## Telefony alarmowe

 **Ważne:** Telefony bezprzewodowe, w tym także to urządzenie, działają w oparciu o sygnały radiowe, sieci bezprzewodowe, sieci naziemne i funkcje zaprogramowane przez użytkownika. Dlatego też nie ma gwarancji uzyskania połączenia w każdych warunkach. W sytuacjach krytycznych, jak konieczność wezwania pomocy medycznej, nigdy nie powinno się więc polegać wyłącznie na urządzeniu bezprzewodowym.

## Aby połączyć się z numerem alarmowym:

- 1 Jeśli urządzenie nie jest włączone, włącz je. Sprawdź moc sygnału sieci komórkowej. Niektóre sieci komórkowe wymagają zainstalowania w urządzeniu aktywnej karty SIM.
- 2 Naciśnij klawisz zakończenia tyle razy, ile potrzeba, żeby usunąć z wyświetlacza wprowadzone znaki i przygotować urządzenie do nawiązywania połączeń.
- 3 Wprowadź obowiązujący na danym obszarze oficjalny numer alarmowy. Numery alarmowe mogą być różne w poszczególnych krajach.
- 4 Naciśnij klawisz połączenia.

Jeśli pewne funkcje są włączone, konieczne może być ich wyłączenie przed wybraniem numeru alarmowego. Jeśli urządzenie znajduje się w profilu offline lub w profilu samolotowym, może zaistnieć potrzeba zmiany profilu, aby uaktywnić funkcję telefonu jeszcze przed próbą nawiązania połączenia z numerem alarmowym. Więcej informacji znajdziesz w tej instrukcji lub uzyskasz od usługodawcy.

Jeśli pewne funkcje są włączone, konieczne może być ich wyłączenie przed wybraniem numeru alarmowego. Więcej informacji znajdziesz w tej instrukcji lub uzyskasz od usługodawcy.

Po połączeniu się z numerem alarmowym podaj jak najdokładniej wszystkie niezbędne informacje. Twoje urządzenie bezprzewodowe może być jedynym środkiem łączności na miejscu zdarzenia. Nie przerywaj połączenia, dopóki nie otrzymasz na to zgody.

## Informacje o certyfikatach (SAR)

### **TO MOBILNE URZĄDZENIE SPEŁNIA WYTYCZNE W ZAKRESIE ODDZIAŁYWANIA FAL RADIOWYCH NA ORGANIZM CZŁOWIEKA.**

Urządzenie to jest nadajnikiem i odbiornikiem fal radiowych. Jest tak zaprojektowane, aby energia fal radiowych nigdy nie przekraczała granic bezpieczeństwa rekomendowanych przez międzynarodowe wytyczne. Wytyczne te zostały stworzone przez niezależną organizację naukową ICNIRP, uwzględniając przy tym duży margines bezpieczeństwa w celu zagwarantowania ochrony wszystkim osobom, niezależnie od wieku i stanu zdrowia.

W odniesieniu do urządzeń mobilnych za jednostkę miary oddziaływania fal radiowych na organizm człowieka przyjęto SAR (ang. Specific Absorption Rate). Ustalona przez ICNIRP graniczna wartość SAR wynosi 2,0 watów/kilogram (W/kg), przy czym jest to wartość uśredniona w przeliczeniu na 10 gramów tkanki. Pomiary SAR przeprowadza się w standardowych warunkach pracy urządzenia, przy maksymalnej mocy emitowanego sygnału i w całym spektrum badanych częstotliwości. Rzeczywista wartość SAR może być znacznie mniejsza od maksymalnej, ponieważ urządzenie jest zaprojektowane tak, że aby używać tylko minimalnej mocy wymaganej do łączności z siecią. Wartość tego minimum zależy od szeregu czynników, wśród których na pierwszym miejscu można wymienić odległość od stacji bazowej. Najwyższa, zmierzona wg wytycznych ICNIRP wartość SAR tego urządzenia w testach przy uchu równa jest 1,28 W/kg.

Na wartości SAR mogą mieć wpływ podłączone do urządzenia akcesoria. Wartości SAR mogą się też różnić zależnie od krajowych wymogów raportowania i testowania oraz od pasma częstotliwości w danej sieci. Dodatkowe informacje na temat wartości SAR możesz znaleźć w witrynie [www.nokia.com](http://www.nokia.com).

# Indeks

## A

- akcesoria 10, 126
- aktualizacja oprogramowania 11, 107
- aktywny tryb gotowości 16
- alarmy 22
- animacje Flash 59
- aplikacje
  - instalowanie 112
  - Java 112
  - usuwanie 113
- aplikacje biurowe 98
- aplikacje dodatkowe 12
- audio, formaty plików 46

## B

- baterie
  - ładowanie 131
  - przeznaczone do urządzenia 10
  - sprawdzanie oryginalności 132
- bezpieczeństwo
  - dodatkowe informacje 136
  - oprogramowanie antywirusowe 9
  - telefony alarmowe 8, 138
  - wytyczne 7

## Bluetooth

- adres urządzenia 105
- łączność 102
- przesyłanie materiałów 13
- tworzenie powiązań 105
- ustawienia 103
- wskaźniki 15, 104
- wyłączanie 106
- wysyłanie danych 104
- zabezpieczenia 104
- zestaw słuchawkowy 126

## budzik 95

## C

- certyfikaty 123
- certyfikaty cyfrowe
  - patrz *certyfikaty*
- czas trwania rejestru 81

## D

- data 95
- dodatki
  - patrz *akcesoria*

## DRM

- patrz *zarządzanie prawami do materiałów cyfrowych*

## drukowanie

- e-mail 88
- notatki 99
- zdjęcia 41

## drukowanie online 42

## drzemka 95

## dyktafon 99

## dźwięki

- nagrywanie dźwięków 99
- patrz *dźwięki dzwonka*
- regulacja głośności 15
- wyciszanie dźwięku dzwonka 76

## dźwięki dzwonka

- 3D 110
- osobisty dźwięk dzwonka 72
- patrz też *profile*

## E

- EDGE 15
- edycja plików wideo 39
- edycja zdjęć 38
- e-mail

- automatyczne pobieranie 88
- otwieranie 88
- pisanie 83

- pobieranie ze skrzynki pocztowej 88
- przeglądanie załączników 88
- tworzenie 82
- ustawienia 91
- usuwanie skrzynki pocztowej 91
- usuwanie wiadomości 89
- wysyłanie 84
- zapisywanie 94
- zdalna skrzynka pocztowa 87

## F

### formaty plików

- JAD 112
- JAR 112
- odtwarzacz muzyczny 46
- RealPlayer 57
- SIS 112

## G

### galeria 34

- aktywny pasek narzędzi 36
- drukowanie zdjęć 41
- edycja zdjęć 38
- koszyk wydruku 37
- pokaz slajdów 37
- porządkowanie plików w albumach 37, 43
- prezentacje 35
- zwalnianie pamięci 38

- głośnik 15
- głośność 21

- godzina 95

### GPRS

- patrz *połączenia transmisji danych*

### GSM

- połączenia transmisji danych 118
- sieć 8, 125

## I

- ikony 24

- informacje kontaktowe 11

- informacje o pomocy technicznej 11

- instalowanie aplikacji 112

### internet

- blogi 66
- dotatkowa przeglądarka 65
- kanały informacyjne 66
- kończenie połączenia 63
- pamięć cache 64
- przeglądarka 61
- punkty dostępu 61
- punkty dostępu, patrz *punkty dostępu*
- skrótty 66
- ustawienia 64
- wiadomości usług 87
- zabezpieczenia 62
- zakładki 61

## J

### Java

- patrz *aplikacje*

## K

- kabel do transmisji danych 106

### kalendarz

- synchronizacja w pakiecie Nokia Nseries PC Suite 96
- tworzenie pozycji 96

- kalkulator 100

### kamera

- aktywny pasek narzędzi 26
- edycja plików wideo 39
- lampa błyskowa 28
- nagrywanie plików wideo 29
- regulowanie oświetlenia i kolorów 31
- robienie zdjęć 26
- samowyzwalacz 28
- sceny 29
- tryb sekwencji 27
- ustawienia konfiguracyjne zdjęć 31
- ustawienia rejestratora wideo 33
- ustawienia trybu zdjęć 32
- zapisywanie plików wideo 30

### kanały

- subskrybowanie 23

## karta SIM

- kopowanie opisów i numerów do urządzenia 71
- opisy i numery 72
- wiadomości 89

## karty kontaktów

- kontakty 70
- wstawianie zdjęć 70
- wysyłanie 70
- zapisywanie sygnałów DTMF 76

## karty microSD 17

## Kb/s 54

## klawisz multimediów 16

## klawisze wyboru, przypisywanie skrótów 117

## klucze aktywacji

- patrz *zarządzanie prawami do materiałów cyfrowych*

## kod blokady 122

## kod zabezpieczający

- patrz *kod blokady*

## kodeki 54

## kody 121, 122

## kody PIN 122

## kody PUK 122

## kody UPIN 122

## kody UPUK 123

## komputer, połączenie 106

## konserwacja 134

## konwerter 100

## kopiowanie

- kontakty, między kartą SIM a pamięcią urządzenia 71
- numery telefonów do schowka 81
- pliki do folderu 18
- pliki na kartę pamięci 34
- kopiowanie kontaktów między kartą SIM a pamięcią urządzenia 71

## Ł

## ładowarki 10

## M

## menedżer aplikacji 112

## menedżer plików 17

## menedżer połączeń 106

## menedżer urządzenia 107

## MMS

- patrz *wiadomości multimedialne*

## Mobilna TV

- oglądanie 21
- przewodnik po programach 22
- subskrybowanie programów 23
- uruchamianie 20
- usługi 22
- ustawienia 23
- wskaźniki 24
- wyszukiwanie programów 23

## muzyka

- formaty plików 46
- okładka albumu 54
- przesyłanie 48
- szczegóły 53

## N

## nagrywanie plików wideo 29

## narzędzie karty pamięci 17

## nieodebrane połączenia 79

## Nokia Nseries PC Suite

- dane kalendarza 96

## notatki 99

## O

## obsługa bez używania rąk

- patrz *głośnik*

## ochrona praw autorskich

- patrz *zarządzanie prawami do materiałów cyfrowych*

## odtwarzacz muzyczny 46

- formaty plików 46
- korektor graficzny 47
- listy odtwarzania 50
- odtworzenie muzyki 46
- opcje 52
- tryby odtwarzania 47
- wskaźniki 46

## odtwarzacz wideo

- patrz *RealPlayer*

## oglądanie

- programy 21
- usługi 22

## oprogramowanie

- instalowanie aplikacji 112
- przesyłanie pliku do urządzenia 112
- usuwanie aplikacji 113

## oprogramowanie, aktualizacja 11, 107

## ostatnie połączenia 79

## P

### pakiety kanałów

- subskrybowanie 23

### pamięć

- czyszczenie pamięci 18, 80
- sprawdzanie stanu pamięci 18

### pamięć cache, usuwanie zawartości 64

### pełny ekran 21

### plik SIS 112

### pliki audio 34

### pliki multimedialne

- formaty plików 46, 57

### pliki SVG 35

### pliki wideo 34

### Pobierz 67

### poczta głosowa 78, 124

- zmiana numeru telefonu 78

### polecenia głosowe 111

### polecenia USSD 82

## połączenia

- czas trwania 80
- międzynarodowe 74
- nawiązywanie 74
- nieodebrane 79
- oczekujące 76
- odbieranie 76
- odebrane 79
- odrzuć 76
- opcje 75
- przekazywanie 124
- przenoszenie 76
- ustawienia 117
- zakaz 125

### połączenia transmisji danych

- kończenie 106
- nawiązywanie 119
- sieć 8, 125
- ustawienia 118
- wskazniki 14

### połączenia wideo 78

- odbieranie 79
- odrzuć 79

### połączenia z komputerem 106

### połączenie konferencyjne 75

### pomoc, aplikacja 11

### powiększanie 21

### prędkości transmisji 54

### profil offline 69

### profile 69

### programy

- alarmy 22
- oglądanie 21
- szczegóły 22

### proste wybieranie 74

### protokoły

- IMAP4 92
- IPv4 i IPv6 120
- POP3 92
- TCP/IP 10
- WAP 10

### przeglądanie stron internetowych 62

### przesyłanie materiałów z innego urządzenia 13

### przewodniki

- przewodniki po programach 22

### przewodniki po programach 22

### przypomnienia 22

### przystosowywanie 110

### punkty dostępu 118, 119

### punkty dostępu do internetu (IAP)

- patrz punkty dostępu

## Q

### Quickoffice 98

## R

radio 55

radio FM 55

raporty

patrz *raporty doręczeń*

raporty doręczeń

odbieranie 91

odmowa 91

usuwanie 81

RealPlayer 57

rejestr

filtrowanie 81

rejestr transferu 14

usuwanie zawartości 81

rejestr połączeń

patrz *rejestr*

robienie zdjęć 26

rozwiązywanie problemów 127

## S

samouczek 12

sceny 29

sklep muzyczny 48

skróty

aktywny tryb gotowości 16

edytor zdjęć 39

klawisz multimedialny 16

przełęczarka 66

przypisywanie 117

RealPlayer 58

skrzynka pocztowa 87

słownik 83

SMS

patrz *wiadomości tekstowe*

spis telefonów

patrz *karty kontaktów*

sterowanie głośnością

głośnik 15

regulacja głośności 15

w trakcie połączenia 74

subskrybowanie

kanały 23

pakiety kanałów 23

synchronizacja 107

T

tapety

korzystanie ze zdjęć 27, 36

zmiana 110

telefony alarmowe 8, 138

tematy 110

U

udostępnianie online 43

UMTS

patrz *połączenia transmisji danych*

sieć 8, 125

## USB

druk zdjęć 41

połączenie kablem do transmisji  
danych 106

przesyłanie muzyki 48

wskazniki 15

usługi 22

patrz *internet*

usługi sieciowe 9

ustawienia

certyfikaty 123

data i godzina 121

e-mail 91

język 116

kod blokady 122

kody dostępu 121

limit wieku 24

MMS i e-mail 85

połączenia transmisji danych 118

Połączenie Bluetooth 103

przekazywanie połączeń 124

punkty dostępu 119

sieć 125

SIP 121

transmisja danych 121

ustawienia oryginalne 116

wiadomości 90



- wiadomości multimedialne 90
- wiadomości tekstowe 90
- wygaszacz ekranu 117
- wyświetlacz 117
- zakaz połączeń 125
- ustawienia języka 116
- ustawienia pętli indukcyjnej 126
- ustawienia połączeń 118
- ustawienia połączeń pakietowych 120
- ustawienia sieci 125
- ustawienia SIP 121
- ustawienia transmisji danych 121
- usuwanie tematów 110
- utwory
  - formaty plików 46
- V**
- VBR 54
- Visual Radio 55
- W**
- WAP 10
- wbudowany zestaw głośnomówiący
  - patrz *głośnik*
- web
  - patrz *internet*
- wiadomości
  - e-mail 84
  - skrzynka odbiorcza 86

- skrzynka pocztowa 87
- ustawienia 90
- wiadomości multimedialne 84
- wiadomości sieciowe 94
- wiadomości tekstowe 84
- wiadomości głosowe 78
- wiadomości multimedialne
  - odbieranie 86
  - pobieranie 86
  - tworzenie 82
  - ustawienia 90
  - wysyłanie 84
  - zapisywanie 94
- wiadomości sieciowe 94
- wiadomości tekstowe
  - limit znaków 85
  - odbieranie 86
  - pisanie 83, 84
  - skrzynka odbiorcza 82
  - tworzenie 82
  - ustawienia 90
  - wysyłanie 84, 85
  - zapisywanie 94
- wskaźniki 14
- wskaźniki stanu 24
- wybieranie głosowe 77
- wybieranie ustalone 72
- wydruk zdjęć 41

- wysyłanie
  - dane 104
  - karty kontaktów, wizytówki 70
  - pliki wideo 31, 40
  - wiadomości
  - zdjęcia 27
- Z**
- zabezpieczenia
  - Bluetooth 104
  - przeglądarki 62
  - ustawienia 121
- zakładki 61
- zarządzanie prawami do materiałów cyfrowych 114
- zdalna skrzynka pocztowa 87
- zdalny tryb SIM 103
- zegar 95
- zlecenia usług 82
- znaki głosowe 111
  - nawiązywanie połączeń 77

The logo consists of the word "NOKIA" in a bold, uppercase, sans-serif font, positioned above the word "Nseries" in a lowercase, sans-serif font. The background of the entire page is a complex, low-poly geometric pattern in various shades of beige and light brown, creating a textured, crystalline effect.

**NOKIA**  
Nseries

©2007 Nokia. Wszelkie prawa zastrzeżone. Nokia, Nokia Connecting People, Pop-Port™, Nseries i N77 są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Nokia Corporation. Inne nazwy produktów i firm wymienione w niniejszym dokumencie mogą być znakami towarowymi lub nazwami handlowymi ich właścicieli.