

# Instrukcja obsługi urządzenia Nokia N78

---

Wydanie 4

# DEKLARACJA ZGODNOŚCI

# CE 0434



NOKIA CORPORATION niniejszym oświadcza, że produkt RM-235 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/).

© 2009 Nokia. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Nokia, Nokia Connecting People, Nseries, N78, Navi, N-Gage, Visual Radio, i Nokia Care są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi 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 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 © 1998-2008. Symbian i Symbian OS są znakami towarowymi firmy Symbian Ltd.

Patent amerykański nr 5818437 i inne patenty w trakcie przyznawania. Oprogramowanie T9 do wprowadzania tekstu jest chronione prawami autorskimi (Copyright © 1997-2008), przyznanymi firmie Tegic Communications, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.



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

Fragmenty oprogramowania Nokia Maps są chronione prawami autorskimi (© 1996-2008 The FreeType Project). 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 MAKSYMALNYM DOPUSZCZALNYM PRZESZKODZIE FIRM NOKIA ANI ŻADEN Z JEJ LICENCJODAWCÓW W ŻADNYM WYPADKU 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 JAKICHKOLWIEK GWARANCJI, ZARÓWNO WYRAŹNYCH JAK I DOROZUMIANYCH W ODNIESIENIU DO RZETELNOŚCI, WIARYGODNOŚCI LUB TREŚCI NINIEJSZEGO DOKUMENTU, WŁĄCZAJĄC W TO, LECZ NIE OGRANICZAJĄC TEGO DO JAKICHKOLWIEK DOROZUMIANYCH GWARANCJI UŻYTECZNOŚCI HANDLOWEJ LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU, CHYBA ŻE TAKOWE WYMAGANE SĄ PRZEZ PRZEPISY PRAWA. FIRMA NOKIA ZASTRZEGA SOBIE PRAWO DO DOKONYWANIA ZMIAN W TYM DOKUMENCIE LUB WYCOFANIA GO W DOWOLNYM CZASIE BEZ UPRZEDNIEGO POWIADOMIENIA.

W maksymalnym dopuszczalnym przez prawo zakresie, dekompilacja oprogramowania w urządzeniu Nokia jest zabroniona. Wymienione w niniejszej instrukcji ograniczenia, które dotyczą oświadczeń, gwarancji, przyczyn powstania szkód i odpowiedzialności firmy Nokia, stosują się również do oświadczeń, gwarancji, przyczyn powstania szkód i odpowiedzialności licencjodawców firmy Nokia.

Dostępność poszczególnych produktów i aplikacji, a także i związanych z tymi produktami usług może się różnić w zależności od regionu. Szczegóły, w tym dostępność opcji językowych, należy sprawdzić ze sprzedawcą produktów Nokia.

#### Kontrola eksportowa

To urządzenie może zawierać towary, technologie i oprogramowanie podlegające przepisom eksportowym USA i innych krajów. 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 można 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.

/Wydanie 4 PL

# Spis treści

|                                                              |           |                                                   |           |
|--------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------|-----------|
| <b>Bezpieczeństwo.....</b>                                   | <b>8</b>  | Wskaźniki na wyświetlaczu.....                    | 23        |
| Kilka słów o urządzeniu.....                                 | 8         | Skróty.....                                       | 25        |
| Usługi sieciowe.....                                         | 9         | Blokowanie klawiatury.....                        | 26        |
| <b>Szybki start.....</b>                                     | <b>11</b> | Navi™ Pokrętko .....                              | 26        |
| Klawisze i inne elementy (przód).....                        | 11        | Menu multimediów.....                             | 26        |
| Klawisze i inne elementy (tył).....                          | 12        | Wyszukiwarka telefoniczna.....                    | 27        |
| Wkładanie karty (U)SIM i baterii .....                       | 12        | Gry.....                                          | 28        |
| Włączanie urządzenia.....                                    | 13        | Zestaw słuchawkowy.....                           | 28        |
| Ładowanie baterii.....                                       | 14        | Regulacja głośności i głośnika.....               | 29        |
| Pasek.....                                                   | 14        | Profil Offline.....                               | 29        |
| <b>Połącz się.....</b>                                       | <b>15</b> | Szybkie pobieranie.....                           | 30        |
| <b>Znajdowanie pomocy.....</b>                               | <b>16</b> | <b>Dostosowywanie urządzenia.....</b>             | <b>31</b> |
| Instrukcje wewnątrz — Pomoc w urządzeniu.....                | 16        | Tematy.....                                       | 31        |
| Szybki start.....                                            | 16        | Ustawianie dźwięków w profilach.....              | 32        |
| Pomoc techniczna firmy Nokia oraz informacje kontaktowe..... | 16        | Dźwięki 3D.....                                   | 33        |
| Dodatkowe aplikacje.....                                     | 17        | Modyfikowanie trybu gotowości.....                | 34        |
| Aktualizacje oprogramowania.....                             | 17        | Modyfikowanie menu głównego.....                  | 34        |
| Ustawienia.....                                              | 17        | <b>Ustalanie pozycji (GPS).....</b>               | <b>35</b> |
| Kody dostępu.....                                            | 17        | Informacje o systemie GPS.....                    | 35        |
| Wydłużanie żywotności baterii.....                           | 18        | System A-GPS (Assisted GPS).....                  | 35        |
| Zwalnianie pamięci.....                                      | 19        | Prawidłowe trzymanie urządzenia.....              | 36        |
| <b>Twoje urządzenie.....</b>                                 | <b>21</b> | Wskazówki dotyczące tworzenia połączenia GPS..... | 36        |
| Lokalizacja anten.....                                       | 21        | Żądania ustalenia pozycji.....                    | 37        |
| Powitanie.....                                               | 21        | Punkty orientacyjne.....                          | 37        |
| Nokia Transfer.....                                          | 22        | Dane GPS .....                                    | 38        |
|                                                              |           | <b>Mapy .....</b>                                 | <b>40</b> |
|                                                              |           | O aplikacji Mapy.....                             | 40        |

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| Przeglądanie map.....                   | 41 |
| Pobieranie map.....                     | 42 |
| Znajdowanie miejsc.....                 | 43 |
| Usługi dodatkowe do aplikacji Mapy..... | 44 |

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| <b>Folder Muzyka.....</b>        | <b>48</b> |
| Odtwarzacz muzyki.....           | 48        |
| Sklep muzyczny Nokia.....        | 53        |
| Nadajnik FM.....                 | 54        |
| Aplikacja Nokia Podcasting ..... | 55        |
| Aplikacja radiowe.....           | 59        |

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| <b>Kamera.....</b>           | <b>63</b> |
| Informacje o kamerze.....    | 63        |
| Uaktywnianie kamery.....     | 63        |
| Robienie zdjęć.....          | 63        |
| Nagrywanie plików wideo..... | 69        |
| Ustawienia Foto-wideo.....   | 71        |

|                                                 |           |
|-------------------------------------------------|-----------|
| <b>Zdjęcia.....</b>                             | <b>74</b> |
| Informacje o aplikacji Zdjęcia.....             | 74        |
| Oglądanie zdjęć i plików wideo.....             | 74        |
| Wyświetlanie i edycja szczegółów pliku.....     | 75        |
| Porządkowanie zdjęć i plików wideo.....         | 76        |
| Aktywny pasek narzędzi.....                     | 76        |
| Albumy.....                                     | 76        |
| Znaczniki.....                                  | 77        |
| Pokaz slajdów.....                              | 77        |
| Edycja zdjęć.....                               | 78        |
| Edycja plików wideo.....                        | 79        |
| Drukowanie zdjęć.....                           | 81        |
| Udostępnianie zdjęć i plików wideo online ..... | 82        |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| <b>Galeria.....</b> | <b>84</b> |
|---------------------|-----------|

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Widok główny.....                   | 84 |
| Dźwięki.....                        | 84 |
| Łącza transmisji strumieniowej..... | 85 |
| Prezentacje.....                    | 85 |

|                                                          |           |
|----------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Sieć domowa.....</b>                                  | <b>86</b> |
| Informacje o sieci domowej.....                          | 86        |
| Ważne informacje o bezpieczeństwie.....                  | 86        |
| Ustawienia sieci domowej.....                            | 87        |
| Włączanie udostępniania i określanie materiałów.....     | 88        |
| Przeglądanie i udostępnianie plików multimedialnych..... | 88        |
| Kopiowanie plików multimedialnych.....                   | 89        |
| Synchronizacja domowa.....                               | 90        |

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| <b>Nokia Video Centre.....</b>              | <b>92</b> |
| Przeglądanie i pobieranie plików wideo..... | 92        |
| Internetowe pliki wideo.....                | 93        |
| Odtwarzanie pobranych plików wideo.....     | 93        |
| Przesyłanie plików wideo z komputera.....   | 94        |
| Ustawienia aplikacji Video Centre.....      | 94        |

|                                              |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| <b>Przeglądarka internetowa.....</b>         | <b>96</b> |
| Przeglądanie stron internetowych.....        | 96        |
| Pasek narzędzi przeglądarki.....             | 97        |
| Poruszanie się po stronach.....              | 98        |
| Internetowe kanały informacyjne i blogi..... | 98        |
| Widżety.....                                 | 99        |
| Wyszukiwanie zawartości.....                 | 99        |
| Pobieranie i kupowanie materiałów.....       | 99        |
| Zakładki.....                                | 100       |
| Usuwanie zawartości pamięci cache.....       | 101       |
| Kończenie połączenia.....                    | 101       |
| Zabezpieczenia połączeń.....                 | 101       |

|                                                             |            |
|-------------------------------------------------------------|------------|
| Ustawienia przeglądarki.....                                | 101        |
| <b>Połączenia.....</b>                                      | <b>104</b> |
| Bezprzewodowe sieci lokalne (WLAN).....                     | 104        |
| Menedżer połączeń.....                                      | 106        |
| Połączenie Bluetooth.....                                   | 107        |
| USB.....                                                    | 111        |
| Połączenia z komputerem.....                                | 111        |
| <b>Folder Multimedia.....</b>                               | <b>113</b> |
| RealPlayer.....                                             | 113        |
| Licencje.....                                               | 114        |
| Dyktafon.....                                               | 116        |
| <b>Wiadomości.....</b>                                      | <b>117</b> |
| Główny widok aplikacji Wiadomości.....                      | 117        |
| Wpisywanie tekstu.....                                      | 118        |
| Pisanie i wysyłanie wiadomości.....                         | 120        |
| Skrzynka odbiorcza aplikacji Wiadomości.....                | 122        |
| Czytnik wiadom.....                                         | 123        |
| Skrzynka pocztowa.....                                      | 123        |
| Przeglądanie wiadomości na karcie SIM.....                  | 125        |
| Ustawienia wiadomości.....                                  | 126        |
| <b>Nawiązywanie połączeń.....</b>                           | <b>132</b> |
| Połączenia głosowe.....                                     | 132        |
| Opcje dostępne w trakcie połączenia.....                    | 132        |
| Skrzynka poczty głosowej i skrzynka pocztowa<br>wideo ..... | 133        |
| Odbieranie i odrzucanie połączeń.....                       | 133        |
| Nawiązywanie połączenia konferencyjnego.....                | 134        |
| Proste wybieranie numeru telefonu.....                      | 134        |
| Połączenie oczekujące.....                                  | 135        |
| Wybieranie głosowe.....                                     | 135        |

|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| Nawiązywanie połączenia wideo.....             | 136 |
| Opcje dostępne w trakcie połączenia wideo..... | 137 |
| Odbieranie i odrzucanie połączeń wideo.....    | 137 |
| Udostępnianie wideo.....                       | 138 |
| Rejestr.....                                   | 140 |

|                                                            |            |
|------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Kontakty (spis telefonów).....</b>                      | <b>143</b> |
| Zapisywanie oraz edycja opisów i numerów<br>telefonów..... | 143        |
| Zarządzanie nazwiskami i numerami.....                     | 143        |
| Domyślne numery i adresy.....                              | 143        |
| Dodawanie dźwięków dzwonka do kontaktów.....               | 144        |
| Kopiowanie kontaktów.....                                  | 144        |
| Usługi karty SIM.....                                      | 144        |
| Zarządzanie grupami kontaktów.....                         | 145        |

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| <b>Planowanie czasu.....</b> | <b>146</b> |
| Zegar.....                   | 146        |
| Kalendarz .....              | 146        |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| <b>Folder Biuro.....</b> | <b>149</b> |
| Quickoffice.....         | 149        |
| Notatki.....             | 150        |
| Adobe Reader.....        | 150        |
| Konwerter.....           | 150        |

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| <b>Folder Aplikacje.....</b> | <b>152</b> |
| Kalkulator.....              | 152        |
| Menedżer aplikacji.....      | 152        |

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| <b>Folder Narzędzia.....</b> | <b>156</b> |
| Menedżer plików.....         | 156        |
| Polecenia głosowe .....      | 156        |
| Synchronizacja.....          | 157        |

|                                                        |            |
|--------------------------------------------------------|------------|
| Menedżer urządzenia.....                               | 158        |
| Mowa.....                                              | 158        |
| <b>Ustawienia.....</b>                                 | <b>160</b> |
| Ustawienia ogólne.....                                 | 160        |
| Ustawienia telefonu.....                               | 165        |
| Ustawienia połączeń.....                               | 168        |
| Ustawienia aplikacji.....                              | 173        |
| <b>Rozwiązywanie problemów.....</b>                    | <b>174</b> |
| <b>Informacje o bateriach.....</b>                     | <b>178</b> |
| Wzmianka o bateriach i ładowarkach.....                | 178        |
| Sprawdzanie oryginalności baterii firmy Nokia.....     | 179        |
| <b>Eksplotacja i konserwacja.....</b>                  | <b>181</b> |
| Pozbywanie się urządzenia.....                         | 182        |
| <b>Dodatkowe informacje o<br/>bezpieczeństwie.....</b> | <b>183</b> |
| Małe dzieci.....                                       | 183        |
| Środowisko pracy.....                                  | 183        |
| Aparatura medyczna.....                                | 183        |
| Pojazdy mechaniczne.....                               | 184        |
| Warunki fizykochemiczne grożące eksplozją.....         | 185        |
| Telefony alarmowe.....                                 | 185        |
| Informacje o certyfikatach (SAR).....                  | 186        |
| <b>Indeks.....</b>                                     | <b>188</b> |

# Bezpieczeństwo

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.



## OBSZARY O OGRANICZONYM DOSTĘPIE

Przestrzegaj wszystkich ograniczeń. Wyłącz urządzenie w samolocie, przy aparaturze

medycznej, na stacjach benzynowych, w składach chemikaliów i w rejonach odpalania ładunków wybuchowych.



## 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. Chroń je przed wilgocią.

## Kilka słów o urządzeniu

Opisane w tej instrukcji urządzenie bezprzewodowe zostało zatwierdzone do użytku w sieci WCDMA 900 i 2100 MHz. Sieci EGSM 850, 900, 1800 i 1900 MHz. Aby uzyskać więcej informacji o sieciach komórkowych, skontaktuj się ze swoim usługodawcą.

Twoje urządzenie umożliwia nawiązywanie połączeń kilkoma metodami i – podobnie jak komputery – może być narażone na wirusy i inne szkodliwe materiały. Dlatego

też należy postępować ostrożnie z wiadomościami, nawiązując połączenia, korzystając z internetu i pobierając materiały. Korzystaj tylko z zaufanych usług i instaluj tylko programy pochodzące z zaufanych źródeł, i tylko takie, które mają odpowiednie zabezpieczenia i ochronę. Do takich programów należą na przykład aplikacje Symbian Signed lub przeszły test Java Verified™. Pomyśl o zainstalowaniu w swoim urządzeniu i w podłączonym do niego komputerze programu antywirusowego lub innego programu zabezpieczającego.

W urządzeniu mogą być już zainstalowane zakładki i łącza do witryn internetowych osób trzecich, co umożliwia uzyskanie dostępu do takich witryn. Pamiętaj jednak, że witryny osób trzecich nie są powiązane z firmą Nokia i że firma Nokia nie wspiera tych witryn, nie promuje ich i nie odpowiada za nie. Odwiedzając takie witryny, zachowaj ostrożność co do bezpieczeństwa lub 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.

Korzystając z tego urządzenia, stosuj się do wszystkich przepisów prawa, przestrzegaj lokalnych obyczajów, szanuj prywatność i uzasadnione prawa innych osób, w tym prawa autorskie. Ze względu na ochronę praw autorskich kopiowanie, modyfikacja, lub przesyłanie

niektórych zdjęć, utworów muzycznych i innych materiałów może być niemożliwe.

Rób kopie zapasowe wszystkich zapisywanych w urządzeniu ważnych informacji lub prowadź ich pisemny zapis.

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

Zdjęcia w tej instrukcji obsługi mogą się różnić od pokazywanych na wyświetlaczu urządzenia.

Więcej ważnych informacji o swoim urządzeniu znajdziesz w instrukcji obsługi.

## Usługi sieciowe

Aby używać tego urządzenia, 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. Korzystanie z usług sieciowych wiąże się z przesyłaniem danych. Zapytaj swojego usługodawcę o koszty przesyłania danych w sieci macierzystej i w sieciach związanych z nią umową roamingową. O sposobie korzystania z usług sieciowych oraz o związanych z nimi opłatach można się dowiedzieć od usługodawcy. W niektórych sieciach mogą obowiązywać ograniczenia

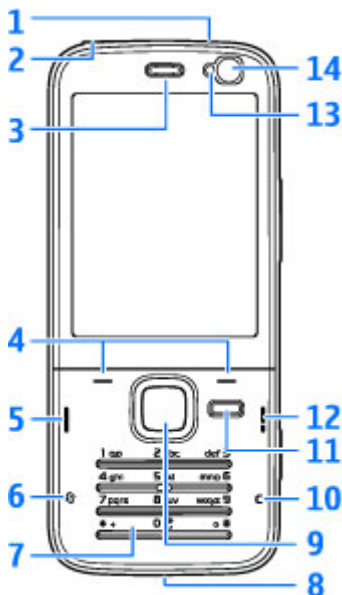
wpływające na sposób korzystania z usług sieciowych. Niektóre sieci mogą na przykład nie udostępniać pewnych specyficznych dla danego języka znaków lub usług.

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 MMS, internet i e-mail, działają tylko wtedy, gdy sieć komórkowa udostępnia potrzebne do tego technologie.

# Szybki start

## Klawisze i inne elementy (przód)



1 — Klawisz wyłącznika

2 — Złącze Nokia AV do podłączania kompatybilnych zestawów słuchawkowych i słuchawek (3,5 mm)

3 — Głośnik

4 — Klawisze wyboru

5 — Klawisz połączenia

6 — Klawisz menu

7 — Klawiatura numeryczna

8 — Mikrofon

9 — Klawisz Navi™ Wheel. Określany dalej mianem klawisza przewijania.

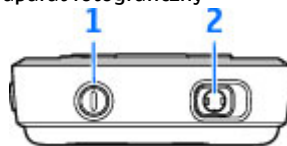
10 — Klawisz usuwania

11 — Klawisz multimediiów

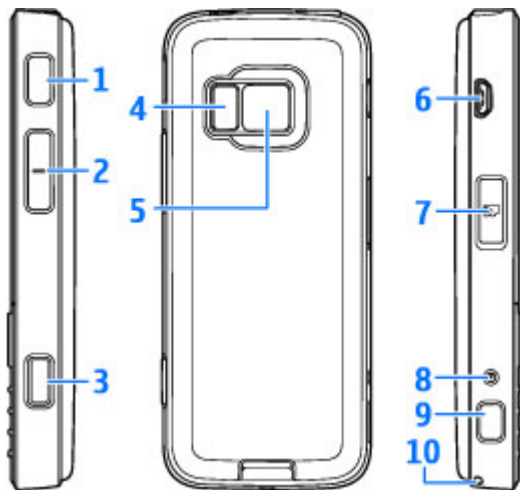
12 — Klawisz zakończenia

13 — Czujnik światła

14 — Drugi aparat fotograficzny



## Klawisze i inne elementy (tył)



1 i 9 — Głośniki stereo z efektem dźwięku przestrzennego

2 — Klawisz pomniejszania/powiększania i głośności

3 — Dwustopniowy przycisk umożliwiający ustawianie ostrości, robienie zdjęć i nagrywanie filmów wideo

4 — Lampa błyskowa LED

5 — Kamera główna, umożliwiająca robienie zdjęć i nagrywanie filmów wideo w wysokiej rozdzielczości (do 3,2 megapikseli)

6 — Mikrozłącze USB umożliwiające połączenie z kompatybilnym komputerem

7 — Gniazdo kart pamięci na kompatybilną kartę microSD

8 — Złącze ładowarki

10 — Otwór na pasek

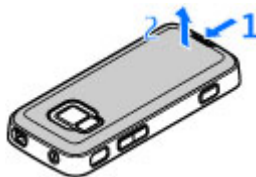
## Wkładanie karty (U)SIM i baterii

Karta USIM to udoskonalona wersja karty SIM, przeznaczona do użytku w telefonach UMTS.

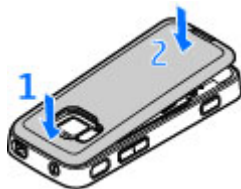
Przed każdym wyjęciem baterii należy urządzenie wyłączyć i odłączyć je od ładowarki.

1. Odwróć urządzenie tyłem, naciśnij i przytrzymaj przycisk zwalniający, a następnie podnieś obudowę.

2. Włóż kartę SIM do uchwytu. Upewnij się, że ścięty narożnik karty jest skierowany w stronę szczeliny, a styki karty są obrócone w dół.



3. Włóż baterię.
4. Aby ponownie założyć obudowę, najpierw włóż zapadkę do szczeliny, a następnie przyciśnij obudowę, aby ją zablokować we właściwym miejscu.



## Włączanie urządzenia

1. Naciśnij i przytrzymaj klawisz wyłącznika.
2. Jeśli urządzenie zażąda podania kodu PIN lub kodu blokady, wprowadź ten kod i naciśnij lewy klawisz wyboru. Fabrycznie ustawionym kodem blokady jest ciąg cyfr **12345**.



Urządzenie to może mieć anteny wewnętrzne i zewnętrzne. Tak jak w przypadku każdego innego urządzenia nadawczo-odbiorczego, nie dotykaj bez potrzeby anteny, gdy ta wysyła lub odbiera sygnały. Kontakt z taką anteną niekorzystnie wpływa na jakość

komunikacji radiowej i może zwiększyć ilość pobieranej przez urządzenie energii, a w konsekwencji skrócić żywotność baterii.



- 1 — Antena połączeń Bluetooth i bezprzewodowej sieci LAN (WLAN) oraz odbiornik GPS
- 2 — Antena nadajnika FM
- 3 — Antena komórkowa

Pamiętaj, że anteny połączeń Bluetooth, WLAN, GPS i nadajnika FM znajdują się w tylnej pokrywie urządzenia. W wypadku wymiany tylnej pokrywy upewnij się, że nowa część jest oryginalną częścią firmy Nokia przeznaczoną do używania z Twoim urządzeniem. W innym wypadku łączność może być niedostępna.

## Ładowanie baterii

1. Podłącz kompatybilną ładowarkę do gniazdka sieci elektrycznej.
2. Przewód ładowarki podłącz do urządzenia. Jeśli bateria była całkowicie rozładowana, może upłynąć trochę czasu, zanim wskaźnik ładowania zacznie migać.
3. Gdy bateria zostanie w pełni naładowana, wskaźnik ładowania przestanie migać. Odłącz ładowarkę najpierw od urządzenia, a potem od gniazdka sieci elektrycznej.



**Wskazówka:** Po zakończeniu ładowania odłącz ładowarkę od gniazdka sieci elektrycznej. Ładowarka podłączona do gniazdka zużywa prąd, nawet jeśli nie jest podłączona do urządzenia.



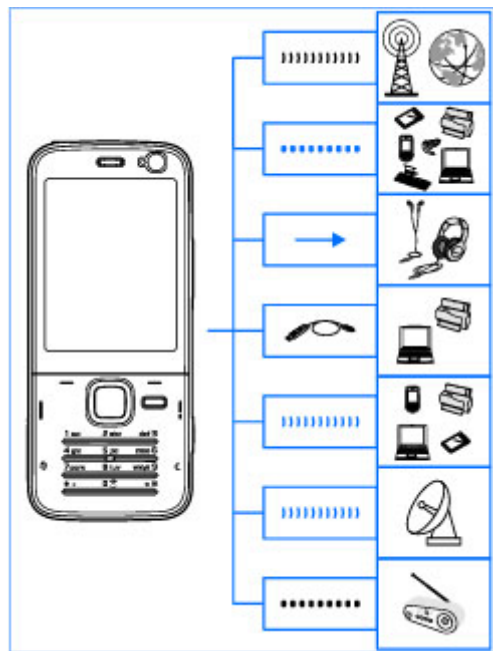
2. Przeciągnij pasek przez otwór w sposób przedstawiony na ilustracji i dociśnij go.
3. Załóż z powrotem tylną pokrywę.



## Pasek

1. Zdejmij tylną pokrywę.

# Połącz się



Urządzenie obsługuje następujące rodzaje połączeń:

- sieci 2G i 3G

- Połączenie Bluetooth — do przesyłania plików i łączenia się z kompatybilnymi akcesoriami. [Patrz „Połączenie Bluetooth”, str. 107.](#)
- Złącze Nokia AV (3,5 mm) — umożliwia podłączenie kompatybilnego zestawu słuchawkowego, słuchawek, telewizora lub wieży.
- Kabel USB do transmisji danych — do łączenia urządzenia z kompatybilnymi urządzeniami, takimi jak komputery czy drukarki. [Patrz „USB”, str. 111.](#)
- Połączenie bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN) — do łączenia się z internetem i urządzeniami zgodnymi z sieciami WLAN. [Patrz „Bezprzewodowe sieci lokalne \(WLAN\)”, str. 104.](#)
- GPS — do odbierania danych z satelitów GPS w celu ustalenia położenia. [Patrz „Ustalanie pozycji \(GPS\)”, str. 35.](#)
- Nadajnik FM — do słuchania za pomocą urządzenia utworów przez kompatybilne odbiorniki FM, takie jak radia samochodowe lub domowe zestawy audio. [Patrz „Odtwarzanie utworu przy użyciu nadajnika FM”, str. 54.](#)

# Znajdowanie pomocy

## Instrukcje wewnątrz — Pomoc w urządzeniu

W urządzeniu dostępne są instrukcje umożliwiające korzystanie z niego.

Gdy aplikacja jest otwarta, w celu wyświetlenia pomocy dotyczącej bieżącego widoku wybierz **Opcje** > **Pomoc**. Aby otworzyć pomoc z menu głównego, wybierz **Narzędzia** > **Apl. użytk.** > **Pomoc** i odpowiednią aplikację.

Łącza do powiązanych tematów można znaleźć na końcu tekstu pomocy. Możesz zmieniać rozmiar czcionki, aby instrukcje były łatwiejsze do odczytania. Po kliknięciu podkreślonego słowa zostanie wyświetlone krótkie wyjaśnienie. W tekstach pomocy używane są następujące wskaźniki:  wyświetla łącze do pokrewnego tematu pomocy,  wyświetla łącze do omawianej aplikacji. Czytając instrukcje, można przełączać się między pomocą a aplikacją otwartą w tle, naciskając i przytrzymując  lub wybierając łącze aplikacji ().



**Wskaźówka:** Aby umieścić Pomoc w menu głównym, wybierz **Narzędzia** > **Apl. użytk.**,

wyróżnij **Pomoc**, wybierz **Opcje** > **Przenieś do folderu**, a następnie menu główne.

## Szybki start

Informacje na temat klawiszy i innych elementów urządzenia oraz instrukcje dotyczące konfiguracji i inne niezbędne informacje można znaleźć w broszurze Szybki start.

## Pomoc techniczna firmy Nokia oraz informacje kontaktowe

Najnowsze instrukcje, dodatkowe informacje, pliki do pobrania i usługi dotyczące urządzenia znajdziesz na stronie [www.nseries.com/support](http://www.nseries.com/support) lub w lokalnej witrynie firmy Nokia.

Aby skontaktować się z działem pomocy dla klientów, zapoznaj się z listą ośrodków Nokia Care dostępną na stronach [www.nokia.com/customerservice](http://www.nokia.com/customerservice).

Aby skorzystać z usług serwisowych, znajdź najbliższy punkt Nokia Care, odwiedzając strony [www.nokia.com/repair](http://www.nokia.com/repair).

## Dodatkowe aplikacje

Różne aplikacje oferowane przez firmę Nokia i niezależnych dostawców umożliwiają maksymalne wykorzystanie możliwości urządzenia. Aplikacje te zostały opisane w przewodnikach dostępnych na stronach pomocy do poszczególnych produktów, pod adresem [www.nseries.com/support](http://www.nseries.com/support) lub w lokalnej witrynie firmy Nokia.

## 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 są potrzebne: aplikacja Nokia Software Updater i kompatybilny komputer z systemem operacyjnym Microsoft Windows 2000, XP lub Vista, szerokopasmowy dostęp do internetu oraz kompatybilny kabel do transmisji danych, którym połączysz urządzenie z komputerem.

Aby uzyskać więcej informacji lub pobrać aplikację Nokia Software Updater, odwiedź witrynę [www.nokia.com/softwareupdate](http://www.nokia.com/softwareupdate) albo lokalną witrynę firmy Nokia.



**Wskazówka:** Aby uzyskać informacje o wersji oprogramowania zainstalowanego w urządzeniu, w trybie gotowości wpisz **\*#0000#**.

## Ustawienia

Urządzenie ma zazwyczaj ustawienia MMS, GPRS, transmisji strumieniowej i mobilnego internetu skonfigurowane automatycznie na podstawie informacji udostępnionych przez usługodawcę. Ustawienia te mogą też już być skonfigurowane w urządzeniu albo możesz je zamówić u usługodawcy i otrzymać w formie specjalnej wiadomości tekstowej.

Ustawienia, np. językowe, trybu gotowości, wyświetlacza i blokady klawiatury, możesz zmienić w ustawieniach urządzenia.

## Kody dostępu

Jeśli zapomnisz któregoś z kodów dostępu, skontaktuj się z usługodawcą.

- Kod PIN — Ten kod chroni kartę SIM przed nieupoważnionym użyciem. Kod ten (zawierający od 4 do 8 cyfr) jest zazwyczaj dostarczany 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 — Kod ten jest zwykle udostępniany z kartą USIM. Karta USIM to udoskonalona wersja karty SIM, przeznaczona do użytku w telefonach UMTS.
- kod PIN2 — Kod ten (zawierający od 4 do 8 cyfr), udostępniany z niektórymi kartami SIM, jest niezbędny do korzystania z niektórych funkcji urządzenia.
- Kod blokady (znany też jako kod zabezpieczający) — Kod blokady (5 cyfr) uniemożliwia osobom postronnym korzystanie z urządzenia. Ustawiony fabrycznie kod to 12345. Można go zmienić lub utworzyć nowy i skonfigurować urządzenie tak, aby po włączeniu żądało podania kodu. Nie ujawniaj nikomu nowego kodu i trzymaj go w bezpiecznym miejscu (innym niż urządzenie). Jeżeli zapomnisz kodu, a urządzenie będzie zablokowane, trzeba będzie oddać je do serwisu. Usługa ta może być odpłatna. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z punktem Nokia Care lub sprzedawcą urządzenia.
- Kody PUK i PUK2 — Kody te (zawierające 8 cyfr) są wymagane odpowiednio do zmiany zablokowanego kodu PIN lub PIN2. Jeśli nie dostarczono tych kodów z kartą SIM, skontaktuj się z usługodawcą, z którego karty SIM korzystasz.
- kod UPUK — Ten kod (zawierający 8 cyfr) jest potrzebny do zmiany zablokowanego kodu UPIN. Jeśli nie dostarczono tego kodu z kartą USIM,

skontaktuj się z usługodawcą, z którego karty USIM korzystasz.

## Wydłużanie żywotności baterii

Wiele funkcji urządzenia ma duże zapotrzebowanie na energię z baterii, a tym samym ogranicza czas pracy na baterii. Aby oszczędzać energię baterii, miej na względzie następujące czynniki:

- Funkcje wykorzystujące technologię Bluetooth, nawet gdy działają w tle podczas używania innych funkcji, zwiększają zapotrzebowanie na energię. Wyłącz łączność Bluetooth, gdy z niej nie korzystasz.
- Funkcje wykorzystujące połączenia sieci bezprzewodowych (WLAN), nawet gdy działają w tle podczas używania innych funkcji, zwiększają zapotrzebowanie na energię. Funkcja WLAN w urządzeniu wyłączy się, gdy nie będziesz próbować nawiązać połączenia, nie będziesz mieć połączenia z punktem dostępu ani nie zaczniesz wyszukiwać dostępnych sieci. W celu zminimalizowania poboru energii w urządzeniu można wyłączyć wyszukiwanie dostępnych sieci w tle lub ograniczyć jego częstotliwość. [Patrz „Bezprzewodowe sieci lokalne \(WLAN\)”, str. 104.](#) Jeśli dla opcji **Skanowanie sieci** zostało wybrane ustawienie **Nigdy**, w trybie gotowości nie jest wyświetlana ikona dostępności sieci WLAN. Jednak będzie można

nadal wyszukiwać ręcznie dostępne sieci WLAN i łączyć się z nimi w zwykły sposób.

- Po wybraniu dla opcji **Połącz. pakietowe** w ustawieniach połączeń ustawienia **Kiedy dostępne**, kiedy nie ma zasięgu sieci danych pakietowych (GPRS), urządzenie próbuje okresowo nawiązać połączenie pakietowej transmisji danych. Aby wydłużyć czas działania urządzenia, wybierz **Połącz. pakietowe > Kiedy potrzeba**.
- Po przewinięciu do nowych obszarów mapy aplikacja Mapy pobiera nowe dane, co zwiększa zapotrzebowanie na energię baterii. Automatyczne pobieranie nowych map można zablokować. [Patrz „Mapy”, str. 40.](#)
- Jeśli na danym obszarze występują duże wahania w sile sygnału sieci komórkowej, urządzenie musi często wyszukiwać dostępne sieci. Zwiększa to zapotrzebowanie na energię baterii.  
Jeśli tryb sieciowy w ustawieniach sieci jest określony jako tryb dualny, wówczas urządzenie będzie szukało sieci UMTS. Aby korzystać tylko z sieci GSM, naciśnij  i wybierz **Narzędzia > Ustawienia > Telefon > Sieć > Tryb sieci > GSM**.
- Podświetlenie wyświetlacza zwiększa zapotrzebowanie na energię. W ustawieniach wyświetlacza można zmienić czas, po upływie którego wyłączane jest podświetlenie, oraz wyregulować czujnik światła, który reagując na

zmianę warunków oświetlenia, dostosowuje jasność wyświetlacza. Naciśnij , a następnie wybierz **Narzędzia > Ustawienia > Ogólne > Personalizacja > Wyświetlacz i Czas podświetlenia** lub **Czujnik światła**.

- Pozostawienie uruchomionych aplikacji w tle zwiększa zapotrzebowanie na energię baterii. Aby zamknąć nieużywane aplikacje, naciśnij i przytrzymaj , przewiń do wybranej aplikacji na liście i naciśnij **C**.

Naciśnięcie **C** nie powoduje zamknięcia Odtwarzacza muzyki. Aby zamknąć Odtwarzacz muzyki, wybierz go na liście i wybierz **Opcje > Wyjdź**.

## Zwalnianie pamięci

Wiele funkcji urządzenia zapisuje dane w pamięci. Gdy w pamięci urządzenia lub na karcie pamięci (jeśli jest ona dostępna) zaczyna brakować pamięci, pojawia się odpowiedni komunikat.

Aby dowiedzieć się, ile pamięci zajmują poszczególne typy danych, naciśnij  i wybierz **Narzędzia > Mndż. plik.**, odpowiednią pamięć oraz **Opcje > Szczegóły > Pamięć**.

Aby zwolnić pamięć urządzenia, przenieś dane na kompatybilną kartę pamięci (jeśli jest włożona) lub do kompatybilnego komputera.

Aby usunąć dane, które nie będą już potrzebne, użyj Menedżera plików lub przejdź do odpowiedniej aplikacji. Możesz usunąć następujące dane:

- wiadomości zapisane w folderach aplikacji Wiadomości i odebrane wiadomości e-mail ze skrzynki pocztowej;
- zapisane strony internetowe;
- informacje kontaktowe;
- notatki kalendarza;
- aplikacje widoczne w oknie Menedżer aplikacji, które są zbędne;
- pliki instalacyjne (.sis i .sisx) aplikacji, które zostały już zainstalowane. Prześlij pliki instalacyjne do kompatybilnego komputera.
- Zdjęcia i pliki wideo w aplikacji Zdjęcia. Wykonaj kopię zapasową plików i zapisz ją na kompatybilnym komputerze za pomocą pakietu Nokia Nseries PC Suite.

Jeśli podczas próby usunięcia kilku elementów pojawi się komunikat **Za mało pamięci do wykonania tej operacji. Najpierw usuń zbędne dane. lub Mało pamięci. Usuń zbędne dane z pamięci telefonu.**, usuń elementy pojedynczo, zaczynając od najmniejszego.

# Twoje urządzenie

Numer modelu: Nokia N78-1.

Nazywany dalej Nokia N78.

## Lokalizacja anten

Urządzenie to może mieć anteny wewnętrzne i zewnętrzne. Tak jak w przypadku każdego innego urządzenia nadawczo-odbiorczego, nie dotykaj bez potrzeby anteny, gdy ta wysyła lub odbiera sygnały. Kontakt z taką anteną niekorzystnie wpływa na jakość komunikacji radiowej i może zwiększyć ilość pobieranej przez urządzenie energii, a w konsekwencji skrócić żywotność baterii.



1 — Antena połączeń Bluetooth i bezprzewodowej sieci LAN (WLAN) oraz odbiornik GPS

2 — Antena nadajnika FM

3 — Antena komórkowa

Pamiętaj, że anteny połączeń Bluetooth, WLAN, GPS i nadajnika FM znajdują się w tylnej pokrywie

urządzenia. W przypadku wymiany tylnej pokrywy upewnij się, czy nowa pokrywa zawiera wymienione anteny, w przeciwnym razie nawiązanie połączenia będzie niemożliwe.

## Powitanie

Po pierwszym włączeniu urządzenia zostanie wyświetlona aplikacja Powitanie.

Określ odpowiednie opcje:

- **Sett.Wizard** — aby skonfigurować różne ustawienia, np. dotyczące poczty e-mail. Więcej informacji na temat aplikacji Kreator ustawień można znaleźć w podręcznikach dostępnych na stronach pomocy do produktów firmy Nokia lub w lokalnej witrynie firmy Nokia.
- **Transfer** — Aby przenieść materiały, np. kontakty i pozycje kalendarza, z kompatybilnego urządzenia firmy Nokia. [Patrz „Przenoszenie materiałów”, str. 22.](#)

W aplikacji Powitanie może być też dostępna prezentacja możliwości urządzenia.

Aby otworzyć aplikację Powitanie w późniejszym czasie, naciśnij  i wybierz **Narzędzia > Apl. użyt.** > **Powitanie**. Dostęp do poszczególnych

aplikacji możesz również uzyskać, wybierając je w menu.

## Nokia Transfer

### Przenoszenie materiałów

Aplikacja **Transfer** służy do kopiowania zawartości, na przykład numerów telefonów, adresów, elementów kalendarza czy zdjęć, z wymienianego urządzenia Nokia do nowego urządzenia przy użyciu połączenia Bluetooth.

Typ materiałów, które można przenosić, zależy od modelu urządzenia, z jakiego chcesz je skopiować. Jeśli urządzenie obsługuje synchronizację, można także synchronizować dane między urządzeniami. Jeśli drugie urządzenie jest niekompatybilne, zostanie wyświetlony odpowiedni komunikat.

Jeśli drugiego urządzenia nie można włączyć bez karty SIM, można w nim umieścić własną kartę SIM. Po włączeniu urządzenia bez karty SIM automatycznie jest włączany profil offline.

#### Przesyłanie zawartości po raz pierwszy

1. Aby po raz pierwszy pobrać dane z drugiego urządzenia, na swoim urządzeniu w aplikacji powitalnej wybierz **Transfer** lub naciśnij  i wybierz **Narzędzia > Apl. użytł. > Transfer**.

2. Wybierz typ połączenia, za pośrednictwem którego chcesz przesyłać dane. Oba urządzenia muszą być przystosowane do tego typu połączeń.
3. W wypadku połączenia Bluetooth połącz urządzenia. Aby urządzenie wyszukało urządzenia Bluetooth, wybierz **Kontynuuj**. Wybierz urządzenie, z którego chcesz przesyłać materiały. Pojawi się żądanie wprowadzenia kodu do urządzenia. Wprowadź kod (zawierający od 1 do 16 cyfr) i wybierz **OK**. Wprowadź ten sam kod do drugiego urządzenia i wybierz **OK**. Teraz urządzenia są powiązane. [Patrz „Tworzenie powiązań między urządzeniami”, str. 109.](#)

Niektóre starsze urządzenia Nokia nie są już wyposażone w aplikację Żongler. W takim wypadku aplikacja Żongler zostanie wysłana do drugiego urządzenia w postaci wiadomości. Aby zainstalować aplikację Żongler w drugim urządzeniu, należy otworzyć wiadomość i postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

4. Wybierz w urządzeniu materiały, które chcesz przenieść z drugiego urządzenia.  
Po rozpoczęciu przesyłania można je anulować i dokończyć później.

Wybrane materiały z pamięci drugiego urządzenia zostaną przesłane do pamięci Twojego urządzenia. Czas przesyłania zależy od ilości przesyłanych danych.

## Synchronizowanie, odbieranie i wysyłanie zawartości

Po przeprowadzeniu pierwszej operacji przesłania plików kolejne możesz inicjować, wybierając następujące polecenia (zależnie od modelu drugiego urządzenia):

 — aby zsynchronizować zawartość tego i drugiego urządzenia, jeśli drugie urządzenie obsługuje synchronizację. Synchronizacja jest dwukierunkowa. Jeżeli usuwa się element w jednym urządzeniu, zostanie on usunięty z obu. Przy użyciu synchronizacji nie można przywrócić usuniętych elementów.

 — aby pobrać do urządzenia zawartość z innego urządzenia. Podczas pobierania do urządzenia jest przesyłana zawartość z innego urządzenia. W zależności od modelu urządzenia może pojawić się pytanie, czy oryginalna zawartość w urządzeniu ma być usunięta, czy też nie.

 — aby wysłać zawartość z urządzenia do innego urządzenia.

Jeśli aplikacja **Transfer** nie może wysłać elementu, wówczas, w zależności od typu drugiego urządzenia, można ten element umieścić w podfolderze **Folder Nokia** (ścieżka dostępu: **C:\Nokia** lub **E:\Nokia**) i wysłać go stamtąd. Po wybraniu folderu do przesłania następuje synchronizacja danych z odpowiadającym mu folderem w drugim urządzeniu i na odwrót.

## Ponawianie operacji przesyłania plików za pomocą skrótów

Po przesłaniu danych możesz zapisać w głównym widoku skrót do ustawień operacji przesyłania, aby móc ją powtórzyć w przyszłości.

Aby dokonać edycji skrótu, przewiń do niego i wybierz **Opcje > Ustawienia skrótów**. Możesz np. nadać skrótni wybraną nazwę, a nawet ją zmieniać.

Po każdej operacji przesyłania danych jest wyświetlany rejestr transferu. Aby wyświetlić rejestr poprzedniego transferu, przewiń w widoku głównym do wybranego skrótu i wybierz **Opcje > Pokaż rejestr**.

## Obsługa konfliktów podczas przesyłania danych

Jeśli element, który ma być przesłany, został zmodyfikowany na obu urządzeniach, wówczas urządzenie podejmie próbę automatycznego scalenia zmian. Jeśli okaże się to niemożliwe, powstanie konflikt transferu. Aby go rozwiązać, wybierz **Spr. wszyst. po kolei, Priorytet tego telefonu** lub **Priorytet drugiego tel..** Aby uzyskać dalsze instrukcje, wybierz **Opcje > Pomoc**.

## Wskaźniki na wyświetlaczu

 Urządzenie jest używane w sieci GSM (usługa sieciowa).

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

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

 Masz nowe wiadomości e-mail w zdalnej skrzynce pocztowej.

 W folderze **Skrz. nadawcza** są wiadomości czekające na wysłanie.

 Masz nieodebrane połączenia.

 Wybrano ciche ustawienie dzwonka, a dźwięki sygnalizujące odbiór wiadomości i poczty e-mail są wyłączone.

 Profil czasowy jest aktywny.

 Klawiatura jest zablokowana.

 Budzik jest włączony.

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

 Wszystkie połączenia są przekazywane na inny numer (usługa sieciowa). Jeśli masz dwie linie telefoniczne, numer wskazuje aktywną linię.

 W urządzeniu znajduje się kompatybilna karta microSD.

 Do urządzenia jest podłączony kompatybilny zestaw słuchawkowy.

 Nadajnik FM jest aktywny, ale nie przesyła danych.  
 Nadajnik FM jest aktywny i przesyła dane.

 Do urządzenia jest podłączony kompatybilny telefon tekstowy.

 Jest aktywne połączenie pakietowe GPRS (usługa sieciowa). Wskaźnik  informuje o zawieszeniu połączenia, a wskaźnik  o dostępności połączenia.

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

 Jest aktywne połączenie pakietowe UMTS (usługa sieciowa). Wskaźnik  informuje o zawieszeniu połączenia, a wskaźnik  o dostępności połączenia.

 Szybkie połączenie pakietowe (HSDPA) jest obsługiwane i aktywne (usługa sieciowa). Wskaźnik  informuje, że połączenie jest zawieszone, a wskaźnik  że połączenie jest dostępne. [Patrz „Szybkie pobieranie”, str. 30.](#)

 W urządzeniu włączono funkcję skanowania sieci WLAN i dostępna jest bezprzewodowa sieć lokalna (usługa sieciowa). [Patrz „Informacje o sieciach WLAN”, str. 104.](#)

 Jest aktywne połączenie z siecią WLAN z wyłączonym szyfrowaniem.

 Jest aktywne połączenie z siecią WLAN bez szyfrowania.

 Moduł Bluetooth jest włączony. [Patrz „Połączenie Bluetooth”, str. 107.](#)

 Trwa transmisja danych przez połączenie Bluetooth. Migający wskaźnik oznacza próbę nawiązania połączenia z innym urządzeniem.

 Połączenie USB jest aktywne.

 Trwa synchronizacja.

## Skróty

Aby szybko otwierać aplikacje, zamiast klawisza przewijania można używać w menu klawiszy numerycznych, klawisza # i klawisza \*. Na przykład w menu głównym naciśnij **2**, aby otworzyć Wiadomości, lub **#**, aby otworzyć aplikację lub folder w odpowiedniej lokalizacji w menu.

W celu przełączania się między otwartymi aplikacjami naciśnij i przytrzymaj . Aplikacje działające w tle podczas korzystania z innych funkcji zwiększają zapotrzebowanie na energię baterii i skracają jej żywotność.

Aby otworzyć menu multimedialnych w celu wyświetlenia plików, naciśnij klawisz multimedialnych.

Aby nawiązać połączenie internetowe (usługa sieciowa), w trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj **0**.

W większości aplikacji, aby zmienić orientację wyświetlacza z pionowej na poziomą, naciśnij i przytrzymaj lewy klawisz wyboru.

W wielu aplikacjach do wyświetlania najczęściej używanych elementów opcji () służy klawisz przewijania.

Aby zmienić profil, naciśnij klawisz wyłącznika i wybierz profil.

Aby przełączać się między profilami **Ogólny** i **Cisza**, w trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj **#**. Jeśli w urządzeniu są dostępne dwie linie (usługa sieciowa), ta czynność powoduje przełączanie między dwiema liniami.

Aby połączyć się ze skrzynką poczty głosowej (usługa sieciowa), w trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj **1**.

Aby otworzyć listę ostatnio wybranych numerów, w trybie gotowości naciśnij klawisz połączenia.

Aby używać poleceń głosowych, w trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj prawy klawisz wyboru.

## Blokowanie klawiatury

Nawet gdy urządzenie jest zablokowane lub zablokowana jest jego klawiatura, niewykluczona jest możliwość nawiązania połączenia z oficjalnym, zaprogramowanym w urządzeniu numerem alarmowym.

Aby zablokować klawisze, naciśnij lewy klawisz wyboru, a następnie \*.

Aby odblokować klawisze, naciśnij lewy klawisz wyboru, a następnie \*.

Można wybrać opcję automatycznego blokowania klawiatury po upływie określonego czasu. [Patrz „Ustawienia zabezpieczeń”, str. 161.](#)

Aby podświetlić klawiaturę w złych warunkach oświetleniowych, naciśnij krótko klawisz wyłącznika.

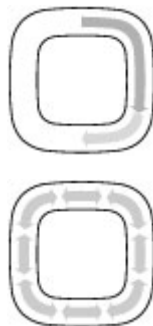
## Navi™ Pokrętko

W dalszej części instrukcji nazywany klawiszem przewijania.

Klawisz przewijania służy do poruszania się po menu i listach (w górę, w dół, w lewo lub w prawo). Naciśnij klawisz przewijania, aby wybrać czynność pokazywaną u góry klawisza lub wyświetlić najczęściej używane opcje .

[Patrz „Ustawienia pokrętki Navi”, str. 164.](#)

1. Wystarczy musnąć końcem palca krawędź klawisza przewijania w prawo lub w lewo. Przesuwaj palec, dopóki na wyświetlaczu nie rozpocznie się przewijanie.
2. Aby kontynuować przewijanie, przesun palec w lewo lub w prawo po krawędzi klawisza przewijania.



## Wskaźnik trybu uśpienia

Gdy urządzenie znajduje się w trybie gotowości, wewnętrzna krawędź klawisza Navi powoli zaczyna świecić. Światło zapala się i gaśnie, tworząc żywą iluminację. Żywa iluminacja rozświetla się i gaśnie w szybszym tempie w przypadku nieodebranych połączeń lub wiadomości.

Aby wyłączyć „oddychanie”, naciśnij  i wybierz **Narzędzia > Ustawienia > Ogólne > Tarcza Navi.**

## Menu multimedialnych

Za pośrednictwem menu multimedialnych można uzyskać dostęp do najczęściej wykorzystywanych materiałów multimedialnych. Wybrane materiały są pokazywane w odpowiedniej aplikacji.

1. Aby otworzyć lub zamknąć menu multimediiów, naciśnij klawisz multimediiów.
2. Aby przeglądać pozycje, przewijaj w lewo lub w prawo. Jeśli włączone jest pokrętko Navi, możesz przesunąć palec po krawędzi klawisza przewijania.



Dostępne są następujące pozycje:

- **Muzyka** — Wejdź do Odtwarzacza muzyki i widoku Teraz odtwarzane, przejrzyj utwory i listy odtwarzania lub pobierz podcasty i zarządzaj nimi.
- **Wideo** — Wyświetl ostatnio oglądany plik wideo, pliki wideo zapisane w urządzeniu albo skorzystaj z usług wideo.
- **Zdjęcia** — Wyświetl ostatnie zrobione zdjęcie lub nagrane wideo albo wyświetl pliki multimedialne w albumach.
- **Gry** — Wypróbuj gry N-Gage (usługa sieciowa).
- **Mapy** — Obejrzyj swoje ulubione lokalizacje w aplikacji Mapy.
- **Internet** — Obejrzyj swoje ulubione łącza internetowe w przeglądarce.

- **Kontakty** — Dodaj nowe kontakty, wyślij wiadomości lub wykonaj połączenia wideo. Aby dodać nowy kontakt na pustej pozycji na liście, naciśnij klawisz przewijania i wybierz kontakt. Aby wysłać wiadomość, w menu multimediiów wybierz kontakt, a następnie wybierz **Opcje** > **Wyślij SMS** lub **Wyślij MMS**.
- 3. Aby przewinąć o jedną pozycję w górę lub w dół, naciśnij klawisz przewijania w górę lub w dół. Aby wybierać obiekty, naciskaj klawisz przewijania.

Aby zmienić kolejność elementów, wybierz **Opcje** > **Porządkuj elementy**.

Aby wrócić do menu multimediiów z poziomu otwartej aplikacji, naciśnij klawisz multimediiów.

## Wyszukiwarka telefoniczna



Naciśnij  i wybierz **Szukanie**.

Wyszukiwarki telefonicznej można używać w celu uzyskiwania dostępu do wyszukiwarek internetowych oraz do znajdowania lokalnych usług, witryn internetowych, zdjęć i zawartości mobilnej, a także łączenia się z nimi. Aplikacja pozwala także przeszukiwać zawartość urządzenia, na przykład pozycje kalendarza, wiadomości e-mail i inne wiadomości.

## Wyszukiwanie internetowe (usługa sieciowa)

1. W widoku głównym wyszukiwania wybierz **Wyszukaj w intern..**
2. Wybierz wyszukiwarke.
3. Wprowadź tekst do wyszukania.
4. Naciśnij klawisz przewijania, aby rozpocząć wyszukiwanie.

## Wyszukiwanie mojej zawartości

Aby wyszukać określoną zawartość w urządzeniu, w widoku głównym wprowadź tekst w polu wyszukiwania. Podczas pisania na ekranie będą wyświetlane wyniki wyszukiwania.

## Gry

Na urządzeniu można odtwarzać wysokiej jakości gry N-Gage™ dla wielu graczy.

Aby pobrać na urządzenie pełną wersję aplikacji N-Gage, naciśnij klawisz multimediiów i przewiń do folderu Gry. Aby otworzyć pobraną aplikację, w menu głównym wybierz N-Gage.

Aby korzystać z pełni możliwości konsoli N-Gage, Twoje urządzenie musi być połączone z internetem za pośrednictwem sieci komórkowej lub sieci WLAN. Aby uzyskać więcej informacji o usługach przesyłania danych, skontaktuj się ze swoim usługodawcą.

Więcej informacji można znaleźć w witrynie [www.n-gage.com](http://www.n-gage.com).

## Zestaw słuchawkowy

Do urządzenia można podłączyć kompatybilny zestaw słuchawkowy lub kompatybilne słuchawki. Może być konieczne wybranie trybu kabla.

 **Ostrzeżenie:** W czasie korzystania z zestawu słuchawkowego słyszalność dźwięków z otoczenia może być ograniczona. Nie używaj zestawu słuchawkowego, jeśli może to zagrażać twojemu bezpieczeństwu.

Niektóre zestawy słuchawkowe składają się z dwóch części: pilota i słuchawek. Pilot jest wyposażony w mikrofon, a także w klawisze odbierania i kończenia połączeń telefonicznych, regulacji głośności oraz odtwarzania muzyki lub plików wideo. Aby używać słuchawek z pilotem, podłącz pilota do złącza Nokia AV (3,5 mm) w urządzeniu, a następnie podłącz słuchawki do pilota.

Do połączeń telefonicznych bez używania rąk należy używać zestawu słuchawkowego z pilotem zdalnego sterowania lub mikrofonu wbudowanego w urządzenie.



Do regulacji głośności podczas połączenia służy klawisz głośności umieszczony na urządzeniu lub na niektórych zestawach słuchawkowych. Niektóre zestawy słuchawkowe są wyposażone w regulatory głośności multimediów służące do regulacji głośności muzyki lub filmów wideo.

Nie podłączaj produktów, które na wyjściu generują sygnał, ponieważ może on uszkodzić urządzenie. Do złącza Nokia AV nie podłączaj żadnego źródła napięcia.

Gdy do złącza Nokia AV podłączasz jakiś zestaw słuchawkowy lub urządzenie zewnętrzne, które nie zostało zatwierdzone przez firmę Nokia do użytku z omawianym urządzeniem, zwróć szczególną uwagę na poziomy głośności.

## Regulacja głośności i głośnika



**Ostrzeżenie:** Muzyki słuchaj 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 w trakcie rozmowy telefonicznej lub słuchania dźwięku zwiększyć lub zmniejszyć głośność, użyj klawisza głośności.

Wbudowany głośnik umożliwia rozmowę przez



telefon z pewnej odległości, dzięki czemu urządzenia nie trzeba trzymać przy uchu.

Aby podczas rozmowy użyć głośnika, naciśnij **Głośnik**.

Aby wyłączyć głośnik, naciśnij **Mikrotelef..**

## Profil Offline

Aby włączyć profil offline, naciśnij krótko klawisz wyłącznika i wybierz **Offline**. Możesz również nacisnąć  i wybrać **Narzędzia > Profile > Offline**.

Profil offline umożliwia korzystanie z urządzenia bez połączenia z siecią. Gdy uaktywnisz profil offline, połączenie urządzenia z siecią komórkową zostanie przerwane, co będzie sygnalizowane przez wskaźnik mocy sygnału sieci **X**. Wymiana sygnałów między urządzeniem a siecią zostanie zablokowana. Wysyłane wiadomości będą umieszczane w skrzynce nadawczej, z której będzie można je wysłać później.

Gdy jest aktywny profil offline, można używać urządzenia bez karty SIM.



**Ważne:** W profilu Offline nie można nawiązywać ani odbierać żadnych połączeń, ani też używać funkcji wymagających kontaktu z siecią komórkową. Niewykłuczona będzie tylko możliwość nawiązania połączenia z zaprogramowanym w urządzeniu numerem alarmowym. Aby nawiązywać połączenia,

najpierw uaktywnij funkcję telefonu przez zmianę profilu. Jeśli urządzenie zostało zablokowane, wprowadź kod blokady.

Po uaktywnieniu profilu offline można nadal korzystać z bezprzewodowej sieci lokalnej, np. w celu sprawdzenia poczty e-mail lub przeglądania stron internetowych. Używając połączeń z siecią WLAN, należy postępować zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi zaleceniami dotyczącymi bezpieczeństwa. Po włączeniu profilu offline można również korzystać z połączenia Bluetooth.

Aby wyłączyć profil offline, naciśnij krótko klawisz wyłącznika i wybierz inny profil. Urządzenie połączy się z siecią komórkową, o ile moc jej sygnału będzie wystarczająca.

## Szybkie pobieranie

Szybka technologia pakietowego pobierania danych HSDPA, zwana też technologią 3.5G, której symbolem jest **3.5G**, to usługa sieciowa dostępna w sieciach UMTS zapewniająca szybkie pobieranie danych. Po włączeniu jej w urządzeniu i nawiązaniu połączenia z siecią UMTS, która udostępnia usługi HSDPA, może wzrosnąć prędkość pobierania danych, np. wiadomości SMS, MMS i e-mail, oraz przeglądania stron internetowych za pośrednictwem sieci komórkowej. O aktywnym połączeniu HSDPA informuje wskaźnik . [Patrz „Wskaźniki na wyświetlaczu”, str. 23.](#)

Obsługę technologii HSDPA można włączać i wyłączać w ustawieniach urządzenia. [Patrz „Ustawienia połączeń pakietowych”, str. 171.](#)

Informacje o dostępności usług transmisji danych i warunkach subskrypcji uzyskasz od usługodawcy.

Technologia HSDPA ma wpływ tylko na szybkość pobierania danych. Wysyłanie danych do sieci, np. wiadomości SMS, MMS i email, nie zostanie przyspieszone.

# Dostosowywanie urządzenia

Urządzenie można dostosować do swoich potrzeb, zmieniając ustawienia trybu gotowości, menu główne, dźwięki, tematy i rozmiar czcionek. Większość opcji dostosowywania urządzenia, takich jak konfigurowanie wielkości czcionki, jest dostępnych z poziomu ustawień urządzenia. [Patrz „Ustawienia dostosowywania”, str. 160.](#)

## Tematy

Naciśnij  i wybierz **Narzędzia > Ustawienia > Ogólne > Personalizacja > Tematy.**

## Zmiana wyglądu urządzenia

Naciśnij  i wybierz **Narzędzia > Ustawienia > Ogólne > Personalizacja > Tematy.**

Motywy umożliwiają zmienianie wyglądu wyświetlacza, na przykład tapet oraz ikon.

Aby zmienić motyw używany z wszystkimi aplikacjami w urządzeniu, wybierz **Ogólne.**

Aby wyświetlić podgląd tematu przed uaktywnieniem go, wybierz **Opcje > Podgląd.** Aby uaktywnić temat, wybierz **Opcje > Ustaw.** Aktywny temat jest oznaczony symbolem .

Tematy zapisane na kompatybilnej karcie pamięci (jeśli jest włożona) są oznaczane symbolem . 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 zmienić układ menu głównego, wybierz **Widok Menu.**

Aby otworzyć połączenie przeglądarki i pobrać więcej tematów, w menu **Ogólne** wybierz **Pobór tematów** (usługa sieciowa). Korzystaj wyłącznie z usług zaufanych, które zapewniają właściwą ochronę przed niebezpiecznym oprogramowaniem.

Aby w trybie gotowości jako tło był wyświetlany obraz tapety lub pokaz slajdów ze zmieniającymi się obrazami, wybierz **Tapeta > Zdjęcie lub Pokaz slajdów.**

Aby zmienić tło dymka wyświetlanego w momencie nadejścia połączenia, wybierz **Zdj. przy łącz.**

## Tematy audio

W aplikacji Tematy audio można wybrać schemat dźwiękowy, na przykład „Space”, obejmujący

wszystkie zdarzenia urządzenia, takie jak połączenie, słaba bateria czy zdarzenia mechaniczne. Dźwiękami mogą być zwykłe dźwięki, syntezytorowe znaki głosowe lub połączenie obu tych typów.

W opcji **Aktywny motyw audio** wybierz schemat dźwiękowy, który ma być używany. Należy pamiętać, że uaktywnienie tematu audio powoduje zmianę wszystkich poprzednich ustawień dźwięku. Aby przywrócić domyślne dźwięki, wybierz temat audio „Nokia”.

Można zmieniać dźwięki poszczególnych zdarzeń, wybierając jedną z grup dźwięków, na przykład **Dotyczy Menu**.

Aby do tematu audio dodać efekty 3D, wybierz **Opcje > Dźwięki 3D dzwonka**. [Patrz „Dźwięki 3D”, str. 33.](#)

Aby zmienić język używany do generowania syntezytorowych znaków głosowych, wybierz **Opcje > Ustaw język mowy**.

Po zmianie dźwięków poszczególnych zdarzeń można zapisać temat, wybierając **Opcje > Zapisz motyw**.

### Ustawianie dźwięków dla zdarzeń

Aby wyciszyć dźwięk danego zdarzenia, otwórz grupę zdarzeń, wybierz zdarzenie i zmień je na **Bezgłośny**.

Aby jako dźwięk zdarzenia ustawić syntezytorowy znak głosowy, otwórz grupę zdarzeń, wybierz zdarzenie, a następnie opcję **Mowa**. Wprowadź odpowiedni tekst i naciśnij **OK**. Opcja **Mowa** jest

niedostępna, jeśli w opcji **Profile** zostało włączone ustawienie **Powiedz, kto dzwoni**. [Patrz „Wybieranie głosowe”, str. 135.](#)

## Ustawianie dźwięków w profilach

Naciśnij  i wybierz **Narzędzia > Profile**.

Za pomocą profilów możesz ustawić i przystosować dźwięki dzwonka, dźwięki sygnalizujące odbiór wiadomości oraz inne sygnały dźwiękowe odpowiednio do różnych sytuacji, warunków i grup osób.

Aby zmienić profil, wybierz go, a następnie wybierz **Opcje > Uaktywnij** lub naciśnij w trybie gotowości klawisz wyłącznika. Przewiń do profilu, który chcesz uaktywnić, i wybierz **OK**.



**Wskazówka:** Aby przełączyć w trybie gotowości między profilami ogólnym a cichym lub odwrotnie, naciśnij i przytrzymaj #.

Aby zmodyfikować profil, przewiń do niego i wybierz **Opcje > Przystosuj**. Wskaż ustawienie, które chcesz zmienić i naciśnij klawisz przewijania, aby otworzyć listę możliwości. Dźwięki zapisane na kompatybilnej karcie pamięci (jeśli jest włożona) są oznaczone symbolem .

Aby określić czas, przez który profil ma być aktywny, wybierz **Opcje** > **Czasowy**. Kiedy ustawiony czas upłynie, aktywny stanie się poprzedni profil. Jeżeli profil jest czasowy, w trybie gotowości wyświetla się . Profilu Offline nie można ustawić jako czasowego.

Na liście dźwięków wybierz **Pobór dźwięków** (usługa sieciowa), aby otworzyć listę zakładek. Możesz wybrać zakładkę i połączyć się ze stroną internetową, aby pobrać z niej więcej dźwięków.

Jeśli oprócz dźwięku dzwonka chcesz usłyszeć nazwisko telefonującej osoby, wybierz **Opcje** > **Przystosuj** > **Powiedz, kto dzwoni** > **Włączone**. Opis telefonującej osoby musi być zapisany w Kontaktach.

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

## Dźwięki 3D

Naciśnij , wybierz **Narzędzia** > **Apl. użyt.** > **Dźwięki 3D**.

Opcja dźwięków 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 dźwięk dzwonka, wybierz **Dźwięk dzwonka** i żądany dźwięk dzwonka.

Aby zmienić efekt trójwymiarowy zastosowany do dźwięku dzwonka, wybierz **Trajektoria dźwięku** i żądany efekt.

Aby zmodyfikować efekt, użyj następujących opcji:

- **Szybkość trajektorii** — Przewiń w lewo lub w prawo, aby wybrać szybkość zmiany kierunków dźwięku. Ustawienie to nie jest dostępne dla wszystkich dźwięków dzwonka.
- **Pogłos** — Wybierz typ echa.
- **Efekt Dopplera** — Wybierz **Tak**, aby tony dzwonka były wyższe, gdy znajdujesz się bliżej urządzenia, oraz niższe, gdy jesteś dalej. Po podejściu bliżej do urządzenia dźwięk dzwonka wydaje się brzmieć wyżej, a po odejściu — niżej. Ustawienie to nie jest dostępne dla wszystkich dźwięków dzwonka.

Aby odsłuchać dźwięk dzwonka z zastosowanym efektem trójwymiarowym, wybierz **Opcje** > **Odtwórz dźwięk**. Jeżeli włączysz dźwięki 3D, ale nie wybierzesz żadnego efektu 3D, do dzwonka zostanie zastosowane poszerzenie bazy stereo.

Aby dostosować głośność dzwonka, wybierz **Narzędzia** > **Profile** > **Opcje** > **Przystosuj** > **Głośność dzwonka**.

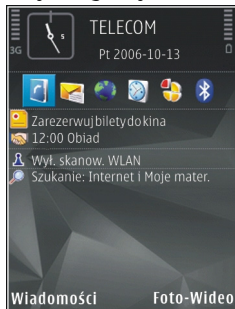
## Modyfikowanie trybu gotowości

Aby zmienić widok trybu gotowości, naciśnij  i wybierz **Narzędzia > Ustawienia > Ogólne > Personalizacja > Tryb gotowości > Temat tr. gotowości**. Na wyświetlaczu aktywnego trybu gotowości wyświetlane są skróty aplikacji oraz zdarzenia takich aplikacji jak kalendarz i odtwarzacz muzyczny.

Aby zmienić skróty klawiszy wyboru lub domyślne ikony skrótów w aktywnym trybie gotowości, wybierz **Narzędzia > Ustawienia > Ogólne > Personalizacja > Tryb gotowości > Kl. szyb. wyb..**

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

W ustawieniach urządzenia można też zmienić obraz tła i wygaszacz ekranu pokazywany w trybie gotowości.



**Wskazówka:** Aby sprawdzić, czy w tle są uruchomione aplikacje, naciśnij i przytrzymaj . Aby zamknąć nieużywaną aplikację, przewiń do niej na liście i naciśnij **C**. Pozostawienie uruchomionych aplikacji w tle zwiększa zapotrzebowanie na energię baterii.

## Modyfikowanie menu głównego

Aby zmienić widok menu głównego, w menu głównym naciśnij  i wybierz **Narzędzia > Ustawienia > Ogólne > Personalizacja > Tematy > Widok Menu**. Menu główne można zmienić tak, aby było wyświetlane jako **Siatka, Lista, Widok palety** lub **W kształcie litery V**.

Aby zmienić układ menu głównego, w menu głównym wybierz **Opcje > Przenieś, Przenieś do folderu lub Nowy folder**. Rządziej używane aplikacje można przenieść do folderów, a używane częściej umieścić w menu głównym.

# Ustalanie pozycji (GPS)

Do określania położenia, współrzędnych lub odległości można używać takich aplikacji jak Mapy i Dane GPS. Aplikacje te wymagają połączenia GPS.

## Informacje o systemie GPS

GPS (Global Positioning System) to ogólnosiwiatowy system nawigacji radiowej, który obejmuje 24 satelity oraz stacje naziemne monitorujące ich działanie. Urządzenie ma wbudowany odbiornik GPS.

Terminal GPS odbiera z satelitów sygnały radiowe o małej mocy i mierzy czas, jaki zajmuje im dotarcie z orbity. Na podstawie tego czasu odbiornik GPS może obliczyć swoje położenie z dokładnością do kilku metrów.

W systemie GPS współrzędne są podawane w stopniach i stopniach dziesiętnych zgodnie z międzynarodowym układem współrzędnych WGS-84.

Aby włączyć lub wyłączyć różne metody ustalania położenia, takie jak Bluetooth GPS, naciśnij  i wybierz **Narzędzia > Ustawienia > Ogólne > Pozycjonowan.** > **Metody pozycjonow..**

## System A-GPS (Assisted GPS)

Urządzenie obsługuje także system A-GPS.

A-GPS to usługa sieciowa.

Usługa A-GPS umożliwia pobieranie za pośrednictwem połączenia pakietowego danych pomocniczych, które ułatwiają obliczanie współrzędnych bieżącego położenia, gdy urządzenie odbiera sygnały z satelitów.

Po uaktywnieniu usługi A-GPS urządzenie odbiera przez sieć komórkową przydatne informacje o satelitach z serwera danych pomocniczych. Dane pomocnicze umożliwiają szybsze uzyskanie pozycji GPS przez urządzenie.

Urządzenie zostało skonfigurowano tak, by umożliwić korzystanie z usługi Nokia A-GPS, gdy nie są dostępne określone ustawienia A-GPS usługodawcy. Dane pomocnicze są pobierane z serwera usługi Nokia A-GPS tylko w razie potrzeby.

Aby można było pobierać dane pomocnicze z serwera usługi A-GPS za pośrednictwem połączenia pakietowego, w urządzeniu musi być skonfigurowany punkt dostępu do internetu. Aby określić punkt dostępu do internetu dla usługi A-GPS, naciśnij  i wybierz **Narzędzia > Ustawienia > Ogólne > Pozycjonowan.** > **Serwer pozycjonowania >**

**Punkt dostępu.** W wypadku tej usługi nie może być używany punkt dostępu WLAN. Może być używany wyłącznie punkt dostępu do internetu przeznaczony dla połączeń pakietowych. Urządzenie prosi o podanie punktu dostępu do internetu przy pierwszym użyciu usługi GPS.

## Prawidłowe trzymanie urządzenia

Odbiornik GPS znajduje się w górnej części urządzenia. Gdy używasz odbiornika, upewnij się, że nie zasłaniasz anteny dłonią. [Patrz „Lokalizacja anten”, str. 21.](#)

Nawiązanie połączenia GPS może trwać od kilku sekund do kilku minut. Nawiązywanie połączenia GPS w pojeździe może trwać dłużej.

Odbiornik GPS jest zasilany z baterii urządzenia. Korzystanie z GPS może spowodować szybsze rozładowanie jej.



## Wskazówki dotyczące tworzenia połączenia GPS

Jeśli urządzenie nie może odebrać sygnału z satelity, należy podjąć następujące działania:

- Jeśli znajdujesz się w budynku, wyjdź na zewnątrz, aby poprawić warunki odbioru sygnału.
- Jeśli znajdujesz się na zewnątrz budynku, spróbuj znaleźć otwartą przestrzeń.
- Sprawdź, czy nie zakrywasz dłonią anteny GPS urządzenia. [Patrz „Prawidłowe trzymanie urządzenia”, str. 36.](#)
- Złe warunki atmosferyczne mogą wpływać na siłę sygnału.
- Niektóre pojazdy mają przyciemniane (atermiczne) szyby, które mogą blokować sygnały z satelitów.

### Sprawdzanie stanu sygnału z satelitów

Aby sprawdzić, ile satelitów zlokalizowało urządzenie i czy urządzenie odbiera sygnał z satelitów, naciśnij  i wybierz **Narzędzia > Łączy > Dane GPS > Pozycja > Opcje > Status satelity.**

Jeśli urządzenie zlokalizowało satelity, w widoku z informacjami o satelitach każdemu z nich będzie przyporządkowany jeden pasek. Im dłuższy pasek, tym silniejszy sygnał przekazywany z określonego satelity. Gdy urządzenie uzyska z sygnału nadawanego przez satelitę wystarczające dane, aby móc obliczyć współrzędne bieżącego położenia, pasek zmieni kolor na niebieski.



Aby można było wyznaczyć współrzędne aktualnego położenia, początkowo urządzenie musi odbierać sygnał z co najmniej czterech satelitów. Po przeprowadzeniu wstępnych obliczeń może być możliwe obliczanie współrzędnych miejsca pobytu na podstawie informacji z trzech satelitów. Jednak w przypadku wykrycia większej liczby satelitów zazwyczaj uzyskuje się większą dokładność.

## Żądania ustalenia pozycji

Z usługi sieciowej możesz otrzymać prośbę o wysłanie informacji o położeniu. Na podstawie pozycji urządzenia usługodawcy mogą dostarczać wiadomości dotyczące zagadnień lokalnych, np. informacje o pogodzie i warunkach drogowych.

Po odebraniu żądania podania pozycji wyświetlona zostaje wiadomość przedstawiająca usługę, która

wysyła żądanie. Wybierz **Przyjmij**, aby zezwolić na wysłanie informacji o pozycji, lub **Odrzuć**, aby odrzucić żądanie.

## Punkty orientacyjne

Naciśnij  i wybierz **Narzędzia > Łącza > Pkty orient..**

Aplikacja Punkty orientacyjne umożliwia zapisanie w urządzeniu informacji o położeniu określonych miejsc. Zapisane miejsca można podzielić na różne kategorie, np. biznes, oraz uzupełnić o pewne informacje, takie jak adres. Z zapisanych punktów orientacyjnych można korzystać w kompatybilnych aplikacjach, np. **Dane GPS i Mapy**.

W systemie GPS współrzędne są podawane w stopniach i stopniach dziesiętnych zgodnie z międzynarodowym układem współrzędnych WGS-84.

Aby utworzyć nowy punkt orientacyjny, wybierz **Opcje > Nowy punkt orient..** Aby wysłać żądanie ustalenia pozycji bieżącego miejsca pobytu, wybierz **Aktualna pozycja**. Aby ręcznie wprowadzić informacje o pozycji, wybierz **Wprowadź ręcznie**.

Aby zmienić lub dołączyć informacje do zapisanego punktu orientacyjnego (np. adres ulicy), przewiń do niego i wybierz **Opcje > Edytuj**. Przewiń do odpowiedniego pola i wprowadź informacje.

Można przypisywać punkty orientacyjne do gotowych kategorii oraz tworzyć nowe kategorie. Aby edytować i tworzyć nowe kategorie punktów orientacyjnych, przewiń w prawo w aplikacji Punkty orientacyjne i wybierz **Opcje** > **Edytuj kategorie**.

Aby dodać punkt orientacyjny do kategorii, przewiń do niego w aplikacji Punkty orientacyjne i wybierz **Opcje** > **Dodaj do kategorii**. Przewiń do każdej kategorii, do której chcesz dodać ten punkt orientacyjny, i wybierz ją.

Aby wysłać jeden lub więcej punktów orientacyjnych do kompatybilnego urządzenia, wybierz **Opcje** > **Wyślij** oraz metodę. Odebrane punkty orientacyjne są zapisywane w folderze **Skrz. odbiorcza** aplikacji Wiadomości.

## Dane GPS

Aplikacja Dane GPS dostarcza wskazówki ułatwiające dotarcie do wybranego miejsca docelowego, informacje o pozycji bieżącego miejsca pobytu oraz dane o podróży, np. przybliżoną odległość od miejsca docelowego i szacunkowy czas trwania podróży.

Naciśnij  i wybierz **Narzędzia** > **Łączą** > **Dane GPS**.

W systemie GPS współrzędne są podawane w stopniach i stopniach dziesiętnych zgodnie z międzynarodowym układem współrzędnych WGS-84.

Korzystanie z aplikacji Dane GPS wymaga, aby odbiornik GPS urządzenia odbierał informacje o pozycji z co najmniej trzech satelitów w celu obliczenia współrzędnych miejsca pobytu. Po przeprowadzeniu wstępnych obliczeń może być możliwe obliczanie współrzędnych miejsca pobytu na podstawie informacji z trzech satelitów. Jednak w przypadku wykrycia większej liczby satelitów zazwyczaj uzyskuje się większą dokładność.

## Wskazywanie trasy

Naciśnij  i wybierz **Narzędzia** > **Łączą** > **Dane GPS** > **Nawigacja**.

Wskazywanie trasy możesz włączyć, gdy znajdujesz się na zewnątrz budynku. Jeśli włączysz je wewnątrz budynku, odbiornik GPS może nie odebrać z satelitów wystarczającej ilości informacji.

Wskazywanie trasy wyświetla na wyświetlaczu urządzenia obracający się kompas. Czerwona kulka wskazuje kierunek do miejsca docelowego, natomiast szacunkowa odległość jest wskazywana wewnątrz pierścienia kompasu.

Wskazywanie trasy ma pokazywać najprostszą i najkrótszą drogę do miejsca docelowego, mierzoną w linii prostej. Wszelkie przeszkody znajdujące się na trasie, np. budynki i inne bariery naturalne, są ignorowane. Przy obliczaniu odległości nie są uwzględniane różnice wysokości. Wskazywanie trasy jest aktywne tylko wtedy, gdy znajdujesz się w ruchu.

Aby wyznaczyć cel podróży, wybierz **Opcje** > **Ustal pkt docelowy** i punkt orientacyjny jako miejsce docelowe lub wprowadź współrzędne szerokości i długości geograficznej. Aby usunąć wyznaczony cel podróży, wybierz **Zakończ nawigację**.

## Pobieranie informacji o pozycji

Naciśnij  i wybierz **Narzędzia** > **Łączą** > **Dane GPS** > **Pozycja**.

W widoku pozycji możesz oglądać informacje na temat swojego aktualnego położenia. Na wyświetlaczu widoczna jest ocena dokładności określenia pozycji.

Aby zapisać bieżącą pozycję jako punkt orientacyjny, wybierz **Opcje** > **Zapisz pozycję**. Punkty orientacyjne to miejsca zapisane z większą ilością informacji, których można używać w innych kompatybilnych aplikacjach i które można przenosić między kompatybilnymi urządzeniami.

## Miernik długości trasy

Naciśnij  i wybierz **Narzędzia** > **Łączą** > **Dane GPS** > **Dystans podróży**.

Wybierz **Opcje** > **Start**, aby włączyć obliczanie długości trasy, i **Stop**, aby je wyłączyć. Obliczone wartości pozostaną na wyświetlaczu. Z tej funkcji należy korzystać na zewnątrz budynków, aby odbierać mocniejszy sygnał GPS.

Wybierz **Wyzeruj**, aby wyzerować długość i czas podróży oraz prędkość średnią i maksymalną, a następnie włączyć nowe obliczanie. Wybierz **Restartuj**, aby wyzerować również licznik odległości i czas całkowity.

# Mapy

## 0 aplikacji Mapy

Naciśnij  i wybierz **Mapy**.

Dzięki aplikacji Mapy można sprawdzić swoje bieżące położenie na mapie, przeglądać mapy różnych miast i państw, wyszukiwać adresy i ciekawe miejsca, planować trasy z jednego miejsca do drugiego, wyświetlać informacje o ruchu drogowym i zapisywać miejsca jako ulubione oraz przysyłać je do kompatybilnych urządzeń.

Można również korzystać odpłatnie z dodatkowych usług, np. szczegółowej nawigacji Dojazd i dojeździe ze wskazówkami głosowymi oraz usługi udostępniającej informacje o ruchu drogowym.

Aplikacja Mapy używa systemu GPS. [Patrz „Ustalanie pozycji \(GPS\)”, str. 35.](#) Metody ustalania pozycji stosowane przez urządzenie można określić w jego ustawieniach. [Patrz „Ustawienia pozycji”, str. 165.](#) Aby uzyskać najdokładniejsze informacje o lokalizacji, użyj wewnętrznego modułu GPS lub kompatybilnego zewnętrznego odbiornika GPS.

Podczas pierwszego korzystania z aplikacji Mapy konieczne może być wskazanie punktu dostępu do internetu, który będzie służył do pobierania danych kartograficznych dotyczących aktualnego miejsca

pobytu. Aby zmienić domyślny punkt dostępu później, w aplikacji Mapy wybierz **Opcje > Narzędzia > Ustawienia > Internet > Sieciowe miejsce docelowe** (opcja dostępna wyłącznie w trybie online).

Podczas przeglądania mapy w aplikacji Mapy informacje o danym obszarze są automatycznie pobierane do urządzenia za pośrednictwem internetu. Nowa mapa jest pobierana tylko po przewinięciu do obszaru nieuwzględnionego na pobranych wcześniej mapach. Niektóre mapy mogły zostać wstępnie załadowane na kartę pamięci w urządzeniu.

Do urządzenia można pobrać więcej map za pomocą oprogramowania komputerowego Nokia Map Loader. [Patrz „Pobieranie map”, str. 42.](#)



**Wskazówka:** Mapy można także pobierać za pośrednictwem bezprzewodowego połączenia LAN.

Pobieranie map wiąże się z ryzykiem transmisji ogromnej ilości danych przez sieć usługodawcy. Skontaktuj się z usługodawcą, aby dowiedzieć się więcej o kosztach transmisji danych.

Jeśli chcesz, aby po włączeniu aplikacja Mapy automatycznie nawiązywała połączenie internetowe, w aplikacji Mapy wybierz **Opcje > Narzędzia >**

**Ustawienia > Internet > Idź do trybu online po uruchomieniu > Tak.**

Aby urządzenie wyświetlało powiadomienie o połączeniu z siecią inną niż macierzysta, wybierz **Opcje > Narzędzia > Ustawienia > Internet > Ostrzeż. dot. roamingu > Włączone** (powiadomienie jest wyświetlane tylko w trybie online). Więcej szczegółów oraz informacje dotyczące kosztów roamingu można uzyskać od usługodawcy.

Prawie całość kartografii cyfrowej jest w pewnym stopniu niedokładna i niepełna. Nie należy nigdy polegać wyłącznie na kartografii pobranej do użytku w tym urządzeniu.

## Przeglądanie map

Dostępność map zależy od kraju.

Po otwarciu aplikacji Mapy wyświetlana jest lokalizacja zapisana w ostatniej sesji. Jeśli w ostatniej sesji nie zapisano żadnej lokalizacji, aplikacji Mapy wyświetla stolicę państwa aktualnego pobytu, uzyskując informację na jego temat z sieci komórkowej. Jednocześnie jest pobierana mapa danej lokalizacji, jeśli nie została ona pobrana w poprzedniej sesji.

### Aktualna lokalizacja

Aby nawiązać połączenie GPS i wyświetlić swoje aktualne położenie, wybierz **Opcje > Moja pozycja** lub naciśnij **0**. Jeśli podczas próby nawiązania

połączenia GPS włączy się wygaszacz ekranu, próba połączenia zostanie przerwana.

Na wyświetlaczu jest widoczny wskaźnik GPS

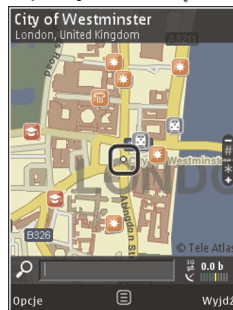
. Jeden pasek odpowiada jednemu satelicie. Gdy urządzenie próbuje znaleźć satelitę, pasek jest żółty. Jeśli urządzenie odbierze wystarczająco dużo danych, aby nawiązać połączenie GPS z danym satelitą, pasek zmienia kolor na zielony. Im więcej zielonych pasków, tym lepsze jest połączenie GPS.

Kiedy połączenie GPS jest aktywne, aktualna lokalizacja jest oznaczona na mapie symbolem .

### Przenoszenie i powiększanie

Aby poruszać się po mapie, przewijaj w górę, w dół, w lewo lub w prawo. Mapa jest domyślnie skierowana na północ. Róża kompasowa wyświetla orientację mapy i obraca się podczas nawigacji wraz ze zmianami orientacji.

Podczas przeglądania mapy na wyświetlaczu przewinięcie do obszaru nieobjętego przez już pobrane mapy powoduje automatyczne pobranie nowej mapy. Mapy te są bezpłatne, ale ich pobieranie może się wiązać z ryzykiem transmisji dużej ilości danych przez sieć



usługodawcy. Więcej informacji na temat opłat za transmisję danych można uzyskać u usługodawcy.

Mapy są automatycznie zapisywane na kompatybilnej karcie pamięci (jeśli została włożona i ustawiona jako domyślna pamięć map).

Aby powiększyć lub pomniejszyć, naciśnij \* lub #. Użyj paska skali do oszacowania odległości między dwoma punktami na mapie.

### Dostosowanie widoku mapy

Aby określić system miar używany na mapach, wybierz **Opcje > Narzędzia > Ustawienia > Mapa > System miar > Metryczny** lub **Angielski**.

Aby określić, jakiego rodzaju ciekawe miejsca mają być widoczne na mapie, wybierz **Opcje > Narzędzia > Ustawienia > Mapa > Kategorie** i żądane kategorie.

Aby wybrać, czy mapy mają być wyświetlane w trybie 2-D czy 3-D, jako zdjęcia satelitarne czy hybrydowe, wybierz **Opcje > Tryb mapy > Mapa, Mapa 3D, Satelitarne** lub **Hybrydowy**. Zdjęcia satelitarne mogą nie być dostępne dla wszystkich lokalizacji geograficznych.

Aby określić, czy widok mapy ma być dzienny czy nocny, wybierz **Opcje > Narzędzia > Ustawienia > Mapa > Kolory > Tryb dzienny** lub **Tryb nocny**.

Aby zmodyfikować inne ustawienia internetu, nawigacji, wyznaczania tras i ogólne, wybierz **Opcje > Narzędzia > Ustawienia**.

## Pobieranie map

Podczas przeglądania mapy na wyświetlaczu w aplikacji Mapy przewinięcie do obszaru nieobjęwanego przez już pobrane mapy powoduje automatyczne pobranie nowej mapy. Ilość danych koniecznych do pobrania można sprawdzić za pomocą licznika danych (kB) widocznego na wyświetlaczu. Licznik wskazuje aktywność sieci podczas przeglądania map, planowania tras lub wyszukiwania lokalizacji online. Pobieranie map może się wiązać z transmisją dużych ilości danych w sieci komórkowej usługodawcy. Skontaktuj się z usługodawcą, aby dowiedzieć się więcej o kosztach transmisji danych.

Aby uniemożliwić urządzeniu automatyczne pobieranie map przez internet, na przykład poza zasięgiem macierzystej sieci komórkowej, lub innych danych związanych z mapami wymaganych przez dodatkowe usługi, wybierz **Opcje > Narzędzia > Ustawienia > Internet > Idź do trybu online po uruchomieniu > Nie**.

Aby określić, ile miejsca na karcie pamięci ma zostać przeznaczone na zapisywanie map i plików wskazówek głosowych, wybierz **Opcje > Narzędzia > Ustawienia > Mapa > Maks. wykorz.**

**pamięci** > **Maks. wyk. karty pam.**. Ta opcja jest dostępna tylko, jeśli w telefonie znajduje się karta pamięci i została ona wybrana jako miejsce domyślne zapisywania map. Gdy pamięć jest pełna, usuwane są najstarsze dane map. Zapisane dane map można usuwać za pomocą oprogramowania komputerowego Nokia Map Loader.

### Nokia Map Loader

Nokia Map Loader to oprogramowanie komputerowe, które umożliwia pobieranie map z internetu i ich instalowanie na kompatybilnej karcie pamięci. Może także służyć do pobierania plików nawigacji głosowej.

Aby móc korzystać z oprogramowania Nokia Map Loader, najpierw trzeba zainstalować je na kompatybilnym komputerze. Oprogramowanie to można pobrać z internetu, z witryny [www.nokia.com/maps](http://www.nokia.com/maps). Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.

Przed użyciem oprogramowania Nokia Map Loader należy co najmniej raz użyć aplikacji Mapy i przejrzeć mapy. Nokia Map Loader sprawdza wersję danych map do pobrania na podstawie historii użytkowania Map.

Po zainstalowaniu oprogramowania na komputerze, aby pobrać mapy, wykonaj następujące czynności:

1. Podłącz urządzenie do komputera kablem USB do transmisji danych. Wybierz tryb połączenia USB **Magazyn masowy**.

2. Otwórz na komputerze aplikację Nokia Map Loader. Aplikacja Nokia Map Loader sprawdzi, które wersje map trzeba pobrać.
3. Wybierz potrzebne pliki map lub wskazówek głosowych, a następnie pobierz je i zainstaluj w urządzeniu.



**Wskazówka:** Aby ograniczyć koszty związane z przesyłaniem danych w sieci komórkowej, używaj oprogramowania Nokia Map Loader.

## Znajdowanie miejsc

Aby wyszukać lokalizację lub ciekawe miejsce według słowa kluczowego, w widoku głównym, w polu wyszukiwania wpisz nazwę miejsca lub żądane słowo kluczowe i wybierz **Wyszukaj**.

Aby zaimportować adres lokalizacji z danych kontaktu, wybierz **Opcje** > **Wybierz z Kontaktów**.

Aby użyć lokalizacji na mapie, np. jako punktu wyjściowego do wyszukiwania miejsc w okolicy, planowania trasy bądź wyświetlenia jej szczegółów albo celem rozpoczęcia nawigacji (usługa dodatkowa), naciśnij klawisz przewijania, a następnie wybierz odpowiednią opcję.

Aby przeglądać pobliskie miejsca i atrakcje według kategorii, wybierz **Opcje** > **Wyszukaj**, a następnie kategorię. Aby wyszukać miejsce według adresu, wpisz

miasto i kraj. Możesz też użyć adresu zapisanego na karcie danego kontaktu w Kontaktach.

Aby zapisać lokalizację jako ulubione miejsce, naciśnij klawisz przewijania w żądanej lokalizacji, wybierz **Dodaj do Moich miejsc**, wpisz nazwę miejsca i wybierz **OK**. Możesz też zapisać lokalizację jako punkt na trasie lub w zbiorze miejsc. Aby wyświetlić informacje o zapisanych miejscach, wybierz **Opcje > Ulubione > Moje miejsca**.

Aby wysłać informację o zapisanym miejscu do kompatybilnego urządzenia, w widoku Miejsca naciśnij klawisz przewijania i wybierz **Wyślij**. Jeśli wyślesz te informacje w wiadomości SMS, zostaną one przekonwertowane na zwykły tekst.

Aby zrobić zdjęcie ekranu w danej lokalizacji, wybierz **Opcje > Narzędzia > Zapisz widok mapy**. Zdjęcie ekranu jest zapisywane w aplikacji Zdjęcia. Aby wysłać zdjęcie ekranu, otwórz aplikację Zdjęcia, a następnie na aktywnym pasku narzędzi lub z menu opcji wybierz kolejno opcję i metodę wysyłania.

Aby zobaczyć historię przeglądanych stron internetowych, miejsc wyświetlanych na mapie lub utworzonych tras i zbiorów, wybierz **Opcje > Ulubione**, a następnie żadaną opcję.

### Wytycz trasę

Aby wytyczyć trasę w dane miejsce, przewiń do żadanego miejsca, naciśnij klawisz przewijania i

wybierz **Dodaj do trasy**. Lokalizacja jest dodawana do trasy.

Aby dodać do trasy więcej lokalizacji, wybierz **Opcje > Dodaj punkt trasy**. Pierwsze wybrane miejsce zatrzymania będzie punktem wyjściowym. Aby zmienić kolejność miejsc zatrzymywania się, naciśnij klawisz przewijania, a następnie **Przenieś**.

## Usługi dodatkowe do aplikacji Mapy

Do urządzenia, po wykupieniu licencji, można pobrać różnego rodzaju przewodniki, np. po miastach lub regionach. Możesz również kupić licencję na usługę nawigacyjną Dojazd i dojście ze wskazówkami głosowymi na każdym zakręcie oraz na usługę informującą o ruchu drogowym w aplikacji Mapy. Licencja na nawigację jest ważna tylko w wybranym regionie (region określa się, kupując licencję) i można jej używać tylko w tym obszarze. Pobrane przewodniki są automatycznie zapisywane w urządzeniu.

Licencję na przewodnik lub nawigację można przenieść do innego urządzenia, ale ta sama licencja może być aktywna tylko w jednym urządzeniu naraz.

Aby wyświetlić i zaktualizować licencję, wybierz **Opcje > Usługi dodatkowe > Moje licencje**.

Informacje o ruchu drogowym oraz przewodniki i powiązane usługi są opracowywane przez podmioty

niezależne od firmy Nokia. Informacje te mogą być w różnym stopniu dokładne, pełne lub dostępne. Nie należy nigdy polegać wyłącznie na wspomnianych wyżej informacjach i powiązanych usługach.

Pobieranie map i korzystanie z dodatkowych usług może się wiązać z transmisją dużych ilości danych przez sieć komórkową usługodawcy. Skontaktuj się z usługodawcą, aby dowiedzieć się więcej o kosztach transmisji danych.

## Nawigacja

Aby wykupić dostęp do usługi Dojazd i dojście ze wskazówkami głosowymi lub do samej nawigacji Dojście, wybierz **Opcje > Usługi dodatkowe > Dojazd i dojście** lub **Dojście**. Płatność za usługę może zostać pobrana z karty kredytowej lub doliczona do rachunku telefonicznego (jeśli operator telefonii komórkowej umożliwia taki sposób rozliczania).

### Nawigacja Dojazd

Aby wykupić dostęp do usługi nawigacji Dojazd i dojście, wybierz **Opcje > Usługi dodatkowe > Dojazd i dojście**.

Podczas pierwszego korzystania z nawigacji Dojazd zostaje wyświetlany monit o podanie języka wskazówek głosowych i pobranie plików wskazówek głosowych dla wybranego języka. Pliki wskazówek głosowych można też pobrać za pomocą aplikacji Nokia Map Loader. [Patrz „Pobieranie map”, str. 42.](#)

Aby zmienić język później, w widoku głównym aplikacji Mapy wybierz **Opcje > Narzędzia > Ustawienia > Nawigacja > Przewodnik głosowy** i język, a następnie pobierz pliki wskazówek głosowych w wybranym języku.

### Nawigacja Dojście

Aby wykupić dostęp do usługi nawigacji Dojście, wybierz **Opcje > Usługi dodatkowe > Dojście**.

Nawigacja dla pieszych różni się od nawigacji dla kierowców na wiele sposobów: Podczas wytyczania trasy pieszej pomijane są ograniczenia występujące podczas jazdy samochodem, takie jak ulice jednokierunkowe i zakazy skrętu, a uwzględniane takie miejsca, jak strefy dla pieszych i parki. Użytkownik jest też informowany o chodnikach i mniejszych drogach, a informacje o szosach i autostradach są pomijane. Długość trasy pieszej może wynosić maksymalnie 50 kilometrów (31 mil), a szybkość podróży maksymalnie 30 km/godz. (18 mil/godz.). W wypadku przekroczenia limitu prędkości nawigacja jest wstrzymywana, a jej wznowienie następuje dopiero po ograniczeniu prędkości.

W ramach nawigacji Dojście nie jest dostępna szczegółowa nawigacja ani wskazówki głosowe. Zamiast tego trasa jest sygnalizowana dużą strzałką, a mała strzałka u dołu ekranu wskazuje cel. Widok satelitarny jest dostępny tylko w nawigacji Dojście.

## Nawigacja do wybranego celu

Aby rozpocząć nawigację do odpowiedniego miejsca docelowego za pomocą systemu GPS, wybierz dowolne miejsce na mapie lub na liście wyników, a następnie **Opcje** > **Jedź do** lub **Idź do**.

Aby podczas nawigacji przełączać widoki, przewijaj w lewo lub w prawo.

Aby zatrzymać nawigację, naciśnij **Stop**.

Aby wybrać opcje nawigacji, w trakcie nawigacji naciśnij **Opcje**. Jeśli będzie aktywna nawigacja Dojazd, zostanie wyświetlone menu z różnymi opcjami.

Niektóre klawisze odpowiadają opcjom w wyświetlonym widoku. Na przykład, naciśnij **2**, aby powtórzyć polecenie głosowe, **3**, aby przełączyć między trybem dnia i nocy, lub **4**, aby zapisać bieżące miejsce.

## Informacje o ruchu drogowym

Aby kupić licencję na korzystanie z usługi z aktualnymi informacjami o ruchu drogowym, wybierz **Opcje** > **Usługi dodatkowe** > **Inf. o ruchu**. Informacja umożliwia dostęp do informacji o zdarzeniach ruchu drogowego, które mogą wpłynąć na przebieg podróży. Pobieranie dodatkowych usług może się wiązać z transmisją dużych ilości danych przez sieć komórkową usługodawcy. Skontaktuj się z usługodawcą, aby dowiedzieć się więcej o kosztach transmisji danych.

Aby zobaczyć informacje o zdarzeniach ruchu drogowego, które mogą opóźnić podróż lub uniemożliwić dotarcie do celu, wybierz **Opcje** > **Inf. o ruchu**. Zdarzenia są sygnalizowane na mapie trójkątami ostrzegawczymi i liniami. Aby ominąć takie miejsce, możesz skorzystać z funkcji automatycznej zmiany trasy.

Aby zobaczyć więcej informacji o zdarzeniu i dostępnych opcjach zmiany trasy, naciśnij klawisz przewijania.

Aby zaktualizować informacje o ruchu drogowym, wybierz **Aktualizuj inf. o ruchu**. Aby wybrać częstotliwość automatycznej aktualizacji informacji o ruchu drogowym, wybierz **Opcje** > **Narzędzia** > **Ustawienia** > **Nawigacja** > **Aktualizacja informacji o ruchu**.

Aby w wypadku zdarzenia mogącego opóźnić podróż lub uniemożliwić dotarcie do celu automatycznie utworzyć alternatywną trasę, wybierz **Opcje** > **Narzędzia** > **Ustawienia** > **Nawigacja** > **Zm. trasy uwz. nat. ruchu** > **Automatycznie**.

## Przewodniki

Aby kupić i pobrać przewodniki po miastach lub regionach, wybierz **Opcje** > **Usługi dodatkowe** > **Przewodniki**.

Przewodniki zawierają informacje o atrakcjach turystycznych, restauracjach, hotelach i innych

ciekawych miejscach. Aby korzystać z przewodników, należy je pobrać i nabyć.

Aby przeglądać pobrany przewodnik, na zakładce **Moje przew.** aplikacji Przewodniki wybierz przewodnik i podkategorię (jeśli są dostępne).

Aby pobrać do urządzenia nowy przewodnik, w aplikacji Przewodniki wybierz żądany przewodnik i **Kup** > **Tak**. Proces dokonywania zakupu rozpocznie się automatycznie. Płatność za przewodniki może zostać pobrana z zaakceptowanej karty kredytowej lub doliczona do rachunku telefonicznego (jeśli operator telefonii komórkowej umożliwia taki sposób rozliczania).

Aby potwierdzić zakup, wybierz dwukrotnie **OK**. Aby otrzymać potwierdzenie zakupu za pośrednictwem poczty e-mail, wprowadź swoje nazwisko i adres e-mail, a następnie wybierz **OK**.

# Folder Muzyka

## Odtwarzacz muzyki



**Ostrzeżenie:** Muzyki słuchaj 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.

Odtwarzacz muzyki umożliwia odtwarzanie plików AAC, AAC+, eAAC+, MP3 i WMA. Nie znaczy to jednak, że zawsze odtworzy on pliki z zachowaniem wszystkich funkcji ich formatów lub we wszystkich odmianach tych formatów.

Odtwarzacz muzyki umożliwia też słuchanie podcastów. Podcasting to sposób udostępniania w internecie materiałów audio i wideo za pomocą technologii RSS lub Atom. Materiały te można odtwarzać na urządzeniach mobilnych i komputerach.

Do urządzenia można przysyłać utwory z innych kompatybilnych urządzeń. [Patrz „Przesyłanie muzyki do urządzenia”, str. 51.](#)

## Odtwarzanie utworu lub odcinka podcastu

Aby otworzyć Odtwarzacz muzyki, naciśnij  i wybierz **Muzyka** > **Odtw. muz.**.



**Wskazówka:** Do Odtwarzacza muzyki możesz przejść z menu multimediiów.

Po zaktualizowaniu zbioru utworów i podcastów zapisanych w urządzeniu może zajść potrzeba odświeżenia fonoteki i biblioteki podcastów. Aby dodać do fonoteki wszystkie dostępne elementy, w głównym widoku Odtwarzacza muzyki wybierz **Opcje** > **Odśwież**.

Aby odtworzyć utwór lub odcinek podcastu, wykonaj następujące czynności:

1. Wybieraj kategorie, aby przechodzić dożądanego utworu lub odcinka podcastu. Jeśli w ustawieniach jest włączony klawisz Navi, listy można przeglądać, przesuując palec po krawędzi klawisza przewijania.
2. Aby odtworzyć wybrane pliki, naciśnij klawisz przewijania.

Aby wstrzymać odtwarzanie, naciśnij klawisz przewijania. Aby je wznowić, ponownie naciśnij

klawisz przewijania. Aby zatrzymać odtwarzanie, przewiń w dół.

Aby przewinąć utwór do przodu lub do tyłu, naciśnij i przytrzymaj klawisz przewijania w prawo lub w lewo.

Aby przejść do następnego elementu, przewiń w prawo. Aby wrócić na początek elementu, przewiń w lewo. Aby przeskoczyć do poprzedniego elementu, ponownie przewiń w lewo w ciągu 2 sekund od momentu rozpoczęcia odtwarzania utworu lub podcastu.

Aby włączyć lub wyłączyć odtwarzanie losowe () , wybierz **Opcje** > **Odtwarzanie losowe**.

Aby ponownie odtworzyć bieżący element () , wszystkie elementy () lub wyłączyć powtarzanie, wybierz **Opcje** > **Powtarzanie**.

Podczas odtwarzania podcastów funkcje aktywowania kolejności losowej oraz powtarzania są automatycznie wyłączane.

Aby wyregulować głośność, naciśnij klawisz głośności.

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



Aby zmodyfikować balans i przestrzeń stereo lub wzmocnić basy, wybierz **Opcje** > **Ustawienia audio**.

Aby wyświetlić wizualizację podczas odtwarzania, wybierz **Opcje** > **Pokaż wizualizację**.

Aby powrócić do trybu gotowości, zostawiając działający w tle odtwarzacz muzyki, naciśnij klawisz zakończenia. Aby przełączyć się na inną uruchomioną aplikację, naciśnij i przytrzymaj .

Aby zamknąć odtwarzacz, wybierz **Opcje** > **Wyjdź**.

## Menu Muzyka

Naciśnij  i wybierz **Muzyka** > **Odtw. muz.**

Menu Muzyka prezentuje dostępne utwory. Aby zobaczyć w menu Muzyka wszystkie utwory, posortowane utwory, listy odtwarzania lub podcasty, wybierz żadaną opcję.

Aby otworzyć widok Teraz odtwarzane, gdy w tle uruchomiony jest Odtwarzacz muzyczny, naciśnij i przytrzymaj klawisz multimediiów.

## Listy odtwarzania

Naciśnij  i wybierz **Muzyka** > **Odtw. muz.**

Aby wyświetlić listy odtwarzania i zarządzać nimi, w menu muzyki wybierz **Listy utworów**.

Aby wyświetlić szczegółowe informacje o liście odtwarzania, wybierz **Opcje** > **Szczegóły listy utworów**.

### Tworzenie listy odtwarzania

1. Wybierz **Opcje** > **Utwórz listę utworów**.
2. Wprowadź nazwę dla listy odtwarzania i wybierz **OK**.
3. Aby dodać utwory teraz, wybierz **Tak**. Aby dodać je później, wybierz **Nie**.
4. W przypadku zaznaczenia opcji **Tak** wybierz wykonawców, aby wyszukać utwory, które mają się znaleźć na liście odtwarzania. Aby dodać elementy, naciśnij klawisz przewijania.  
Aby wyświetlić listę utworów danego wykonawcy, przewiń w prawo. Aby ukryć listę utworów, przewiń w lewo.
5. Po dokonaniu wyboru wybierz **Gotowe**.  
Jeśli jest włożona kompatybilna karta pamięci, lista odtwarzania zostanie zapisana na karcie.

Aby w późniejszym terminie dodać kolejne utwory, podczas wyświetlania listy odtwarzania wybierz **Opcje** > **Dodaj utwory**.

Aby do listy odtwarzania dodać utwory, albumy, wykonawców, gatunki i kompozytorów z różnych widoków menu muzyki, wybierz element i **Opcje** > **Dodaj do listy utworów** > **Zapisana lista utw.** lub **Nowa lista utworów**.

Aby usunąć utwór z listy odtwarzania, wybierz **Opcje** > **Usuń**. Nie spowoduje to usunięcia utworu z urządzenia. Zostanie on usunięty tylko z listy odtwarzania.

Aby zmienić kolejność utworów na liście odtwarzania, przewiń do utworu, który chcesz przenieść, i wybierz **Opcje** > **Przenieś**. Do zaznaczania utworów i przenoszenia ich na nowe miejsce służy klawisz przewijania.

### Podcasty

Naciśnij  i wybierz **Muzyka** > **Odtw. muz.** > **Podcasty**.

Menu Podcasty wyświetla listę podcastów dostępnych w urządzeniu.

Odcinki podcastów mogą mieć trzy stany: nieodtworzony, częściowo odtworzony oraz odtworzony w całości. Jeśli odcinek jest oznaczony jako częściowo odtworzony, przy następnym uruchomieniu będzie on odtwarzany od ostatniego miejsca. Jeśli odcinek jest oznaczony jako nieodtworzony lub odtworzony w całości, wówczas będzie on odtwarzany od początku.

## Odtwarzacz muzyki w sieci domowej

Materiały przechowywane w urządzeniu firmy Nokia możesz odtwarzać zdalnie na kompatybilnych urządzeniach w sieci domowej. Pliki z urządzenia firmy Nokia możesz też kopiować do innych urządzeń przyłączonych do sieci domowej. Sieć domowa musi zostać wcześniej skonfigurowana. [Patrz „Informacje o sieci domowej”, str. 86.](#)

### Zdalne odtwarzanie utworu lub podcastu

1. Naciśnij  i wybierz **Muzyka > Odtw. muz..**
2. Wybieraj kategorie, aby przechodzić do żadanego utworu lub odcinka podcastu. Aby przeglądać listy, przesuвай palec po krawędzi klawisza przewijania.
3. Wybierz żądany utwór lub podcast, a następnie wybierz **Opcje > Odtwórz > Przez sieć domową.**
4. Wybierz urządzenie, za pomocą którego zostanie odtworzony plik.

### Bezprzewodowe kopiowanie utworów i podcastów

Aby skopiować lub przesłać plik multimedialny z urządzenia do innego kompatybilnego urządzenia w sieci domowej, wybierz plik, a następnie **Opcje > Skopiuj do sieci dom..** W ustawieniach sieci domowej nie musi być włączona funkcja udostępniania

zawartości. [Patrz „Włączanie udostępniania i określanie materiałów”, str. 88.](#)

## Przesyłanie muzyki do urządzenia

Możesz przysyłać muzykę z kompatybilnego komputera lub innych kompatybilnych urządzeń za pomocą zgodnego kabla USB lub przez łączność Bluetooth.

Wymagania dotyczące komputera, z którego ma być przesyłana muzyka:

- System operacyjny Microsoft Windows XP (lub nowszy)
- Kompatybilna wersja aplikacji Windows Media Player. Więcej informacji o kompatybilności odtwarzacza Windows Media Player można znaleźć w witrynie firmy Nokia, na stronach posiadanego telefonu.
- Oprogramowanie Nokia Nseries PC Suite 2.1 lub nowsze

Odtwarzacz Windows Media Player 10 może spowodować opóźnienia w odtwarzaniu przesłanych na urządzenie plików chronionych za pomocą technologii WMDRM. Pobierz poprawkę dla odtwarzacza Windows Media Player 10 ze stron pomocy technicznej firmy Microsoft lub uzyskaj nowszą, kompatybilną wersję odtwarzacza.

## Przesyłanie muzyki z komputera

Muzykę można przysyłać następującymi metodami:

- Aby urządzenie było widoczne na komputerze jako pamięć masowa, na którą można kopiować dowolne pliki z danymi, nawiąż połączenie za pośrednictwem kompatybilnego kabla USB lub bezprzewodowej technologii Bluetooth. Jeżeli używasz kabla USB, wybierz jako tryb połączenia ustawienie **Magazyn masowy**. W urządzeniu musi być włożona kompatybilna karta pamięci.
- Aby zsynchronizować pliki muzyczne z aplikacją Windows Media Player, podłącz kompatybilny kabel USB do transmisji danych i wybierz jako tryb połączenia ustawienie **Transfer multimedialny**. W urządzeniu musi być włożona kompatybilna karta pamięci.

Aby zmienić domyślny tryb połączenia USB, naciśnij  i wybierz **Narzędzia > Łączy > USB > Tryb połączenia USB**.

## Przenoszenie plików za pomocą aplikacji Windows Media Player

Funkcje synchronizowania plików muzycznych mogą się zmieniać w zależności od wersji aplikacji Windows Media Player. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w odpowiednich instrukcjach obsługi i plikach pomocy aplikacji Windows Media Player. Poniższe instrukcje dotyczą programu Windows Media Player 11.

## Synchronizowanie ręczne

Ręczne synchronizowanie umożliwia wybieranie utworów i list odtwarzania, które mają zostać przeniesione, skopiowane lub usunięte.

1. Po połączeniu się urządzenia z aplikacją Windows Media Player wybierz je w okienku nawigacyjnym po prawej, jeśli jest połączonych więcej urządzeń.
2. W lewym okienku nawigacyjnym wyświetl pliki z komputera, które chcesz zsynchronizować.
3. Przeciągnij utwory i upuść je na **Listę synchronizacji** z prawej strony.  
Nad **Listą synchronizacji** widoczna jest ilość pamięci dostępnej w urządzeniu.
4. Aby usunąć utwory lub albumy, wybierz odpowiednią pozycję na **Liście synchronizacji**, kliknij prawym przyciskiem myszy i wybierz **Usuń z listy**.
5. Aby rozpocząć synchronizowanie, kliknij **Rozpocznij synchronizowanie**.

## Synchronizowanie automatyczne

1. Aby uaktywnić funkcję automatycznej synchronizacji w aplikacji Windows Media Player, kliknij kartę **Synchronizuj**, wybierz **Nokia Handset > Konfiguruj synchronizację** i zaznacz pole wyboru **Synchronizuj to urządzenie automatycznie**.

2. W okienku **Dostępne listy odtwarzania** zaznacz listy odtwarzania, które mają być automatycznie synchronizowane, i kliknij przycisk **Dodaj**.

Zaznaczone elementy zostaną przeniesione do okienka **Listy odtwarzania do synchronizacji**.

3. Aby zakończyć konfigurowanie automatycznej synchronizacji, kliknij przycisk **Zakończ**.

Jeśli pole wyboru **Synchronizuj to urządzenie automatycznie** jest zaznaczone, po podłączeniu urządzenia do komputera jego fonoteka zostanie automatycznie zaktualizowana na podstawie list odtwarzania wybranych do synchronizacji w aplikacji Windows Media Player. Jeśli nie zostały wybrane żadne listy odtwarzania, do synchronizowania będzie wybrana cała fonoteka znajdująca się na komputerze. Jeśli w urządzeniu nie ma wystarczająco dużo wolnej pamięci, aplikacja Windows Media Player wybierze synchronizację ręczną automatycznie.

Aby zatrzymać automatyczną synchronizację, kliknij kartę **Synchronizuj** i wybierz opcję **Zatrzymaj synchronizację z Nokia Handset**.

## Sklep muzyczny Nokia

W sklepie muzycznym Nokia (usługa sieciowa) można wyszukiwać, przeglądać lub kupować utwory muzyczne i pobierać je do urządzenia. Aby móc kupować muzykę, należy zarejestrować się w usłudze.

Aby sprawdzić, czy sklep muzyczny firmy Nokia jest dostępny w Twoim kraju, przejdź na stronę [music.nokia.com](http://music.nokia.com).

Dostęp do sklepu muzycznego firmy Nokia można uzyskać, wyłącznie jeśli w urządzeniu został poprawnie skonfigurowany punkt dostępu do internetu.

Aby przejść do witryny sklepu muzycznego Nokia, naciśnij  i wybierz **Muzyka > Sklep muz.**

Aby znaleźć więcej utworów w poszczególnych kategoriach menu Muzyka, wybierz **Opcje > Znajdź w Sklepie muz.**

### Ustawienia sklepu muzycznego Nokia

Dostępność i wygląd ustawień sklepu muzycznego może się zmieniać. Ustawienia mogą być również zdefiniowane wstępnie i niedostępne do edycji. Jeśli w urządzeniu nie są dostępne ustawienia fabryczne, może pojawić się prośba o określenie punktu dostępu, który ma być wykorzystywany podczas łączenia się ze sklepem muzycznym. Aby określić punkt dostępu, wybierz **Domyślny punkt dostępu**.

W sklepie muzycznym można edytować te ustawienia, wybierając **Opcje > Ustawienia**.

# Nadajnik FM

## Informacje o nadajniku FM

Dostępność tej funkcji może zależeć od kraju.

W momencie oddawania do druku, nadajnika FM można używać w następujących krajach: Austria, Belgia, Bułgaria, Czechy, Dania, Estonia, Finlandia, Hiszpania, Holandia, Niemcy, Islandia, Irlandia, Liechtenstein, Litwa, Luksemburg, Malta, Norwegia, Portugalia, Szwajcaria, Szwecja, Turcja i Wielka Brytania. Aktualną listę krajów nieeuropejskich, w których można używać nadajnika FM, znajdziesz pod adresem [www.nseries.com/fmtransmitter](http://www.nseries.com/fmtransmitter). Przed użyciem tej funkcji za granicą sprawdź na stronie [www.nseries.com/fmtransmitter](http://www.nseries.com/fmtransmitter), czy jest to dozwolone.

Nadajnik FM umożliwia odtwarzanie utworów zapisanych w urządzeniu za pośrednictwem dowolnego kompatybilnego odbiornika FM, na przykład radia samochodowego lub domowego zestawu stereofonicznego.

Zasięg nadajnika FM wynosi maksymalnie 3 metry. Transmisja może być zakłócana przez przeszkody, na przykład ściany, inne urządzenia elektroniczne lub publiczne stacje radiowe. Nadajnik FM może zakłócać działanie pobliskich odbiorników FM pracujących na tej samej częstotliwości. Aby uniknąć zakłóceń, przed

użyciem nadajnika FM należy wyszukać w odbiorniku wolną częstotliwość FM.

Nadajnika FM nie można używać jednocześnie z radiem FM w urządzeniu.

Zakres częstotliwości nadajnika wynosi od 88,1 do 107,9 MHz.

Gdy nadajnik jest włączony i transmituje dźwięk, w trybie gotowości jest wyświetlany wskaźnik . Jeśli nadajnik jest włączony, ale niczego nie transmituje, jest wyświetlany wskaźnik  i słychać okresowo emitowany dźwięk. Jeśli nadajnik nie transmituje niczego przez kilka minut, następuje jego automatyczne wyłączenie.

## Odtwarzanie utworu przy użyciu nadajnika FM

Aby za pośrednictwem kompatybilnego odbiornika FM odtworzyć utwór zapisany w urządzeniu, należy wykonać następujące czynności:

1. Naciśnij  i wybierz **Muzyka > Odtw. muz..**
2. Wybierz listę odtwarzania lub utwór do odtworzenia.
3. W widoku Teraz odtwarzane wybierz **Opcje > Nadajnik FM.**
4. Aby uaktywnić nadajnik FM, dla opcji **Nadajnik FM** wybierz ustawienie **Przełącznik włączony** i wprowadź częstotliwość, na której nie odbywają

się inne transmisje. Na przykład, jeśli na danym obszarze jest wolna częstotliwość 107,8 MHz i odbiornik FM zostanie do niej dostrojony, to także nadajnik FM należy dostroić do częstotliwości 107,8 MHz.

5. Dostroj urządzenie odbiorcze do tej samej częstotliwości i wybierz **Opcje > Wyjdź**.

Aby wyregulować głośność, użyj funkcji regulacji głośności w urządzeniu odbiorczym. Muzyki słuchaj na umiarkowanym poziomie głośności. Dłuższe słuchanie bardzo głośnej muzyki może spowodować uszkodzenie słuchu.

Aby wyłączyć nadajnik FM, wybierz **Opcje > Nadajnik FM** i dla opcji **Nadajnik FM** wybierz ustawienie **Przełącznik wyłączony**.

Jeśli muzyka nie będzie odtwarzana przez kilka minut, nadajnik automatycznie się wyłączy.

## Ustawienia nadajnika FM

Naciśnij  i wybierz **Muzyka > Nadajnik FM**.

Aby uaktywnić nadajnik FM, wybierz **Nadajnik FM > Przełącznik włączony**.

Aby ręcznie ustawić częstotliwość, wybierz **Częstotliwość** i wprowadź odpowiednią wartość.

Aby wyświetlić wcześniej używane częstotliwości, wybierz **Opcje > Ostatnie częstotliwości**.

## Aplikacja Nokia Podcasting



Aplikacja Nokia Podcasting (usługa sieciowa) umożliwia bezprzewodowe wyszukiwanie, pobieranie i subskrybowanie podcastów, a także odtwarzanie, organizowanie i udostępnianie podcastów audio i wideo za pomocą urządzenia.

## Ustawienia podcastingu

Przed rozpoczęciem korzystania z aplikacji Nokia Podcasting skonfiguruj połączenie oraz ustawienia pobierania.

Zalecana metoda połączenia to bezprzewodowa sieć LAN (WLAN). Przed rozpoczęciem korzystania z innych połączeń uzyskaj od usługodawcy informacje o warunkach oraz opłatach za przesyłanie danych. Na przykład miesięczna opłata ryczałtowa umożliwia przesyłanie co miesiąc dużych ilości danych za tę samą kwotę.

## Ustawienia połączeń

Aby edytować ustawienia połączenia, naciśnij  i wybierz **Muzyka > Podcasting > Opcje > Ustawienia > Połączenie**.

Skonfiguruj następujące ustawienia:

- **Domyślny pkt dostępu** — Wybierz punkt dostępu w celu określenia sposobu połączenia z internetem.

- **Szukanie usługi URL** — Wybierz usługę wyszukiwania podcastów, której będzie używała funkcja wyszukiwania.

## Ustawienia pobierania

Aby edytować ustawienia pobierania, naciśnij  i wybierz **Muzyka > Podcasting > Opcje > Ustawienia > Pobierz**.

Skonfiguruj następujące ustawienia:

- **Zapisz w** — Wybierz lokalizację, w której będą zapisywane podcasty.
- **Częstość aktualizacji** — Określ, jak często mają być aktualizowane podcasty.
- **Data następnej aktualiz.** — Określ datę kolejnej automatycznej aktualizacji.
- **Godzina następ. aktual.** — Określ godzinę kolejnej automatycznej aktualizacji.

Przeprowadzanie automatycznych aktualizacji jest możliwe tylko po wybraniu domyślnego punktu dostępu i uruchomieniu aplikacji Nokia Podcasting. Automatyczne aktualizacje nie zostaną uruchomione, gdy aplikacja Nokia Podcasting będzie wyłączona.

- **Limit pobierania (%)** — Określ ilość pamięci, która zostanie przeznaczona do zapisywania pobieranych podcastów.
- **Po przekroczeniu limitu** — Wybierz działanie, które będzie wykonywane po przekroczeniu limitu pobierania.

Ustawienie aplikacji na automatyczne pobieranie materiałów wiąże się z ryzykiem transmisji ogromnej ilości danych przez sieć usługodawcy. Skontaktuj się z usługodawcą, aby dowiedzieć się więcej o kosztach transmisji danych.

Aby przywrócić ustawienia domyślne, wybierz **Opcje > Przywróć domyślne** w widoku ustawień.

## Wyszukiwanie podcastów

Wyszukiwanie ułatwia znajdowanie podcastów według słów kluczowych lub tytułów.

Wyszukiwarka działa z wykorzystaniem usługi wyszukiwania podcastów zdefiniowanej w menu **Podcasting > Opcje > Ustawienia > Połączenie > Szukanie usługi URL**.

Aby szukać podcastów, naciśnij , wybierz **Muzyka > Podcasting > Wyszukaj** i wprowadź żądane słowa kluczowe.



**Wskazówka:** Wyszukiwarka analizuje tytuły i słowa kluczowe zawarte w opisach całych podcastów, a nie pojedynczych odcinków. Hasła ogólne, takie jak piłka nożna, czy hip-hop, zazwyczaj zwracają lepsze rezultaty niż bardziej szczegółowe, takie jak nazwa konkretnego zespołu lub wykonawcy.

Aby dokonać subskrypcji oznaczonych kanałów i dodać je do swoich podcastów, wybierz **Subskrybuj**. Podcast można też dodać, wybierając go.

Aby rozpocząć nowe wyszukiwanie, wybierz **Opcje** > **Nowe wyszukiwanie**.

Aby otworzyć witrynę podcastu, wybierz **Opcje** > **Otwórz stronę internet**. (usługa sieciowa).

Aby wyświetlić szczegółowe informacje o podcasie, wybierz **Opcje** > **Opis**.

Aby wysłać wybrany podcast do innego, kompatybilnego urządzenia, wybierz **Opcje** > **Wyślij**.

## Katalogi

Katalogi ułatwiają znajdowanie nowych odcinków podcastów, które można subskrybować.

Aby otworzyć katalogi, naciśnij  i wybierz **Muzyka** > **Podcasting** > **Katalogi**.

Zawartość katalogów zmienia się. Wybierz folder żadanego katalogu, aby go zaktualizować (usługa sieciowa). Po zakończeniu aktualizacji zmieni się kolor folderu.

Katalogi mogą zawierać najpopularniejsze podcasty posortowane według popularności lub foldery tematyczne.

Aby otworzyć odpowiedni temat folderu, wybierz temat, a następnie **Otwórz**. Zostanie wyświetlona lista kategorii.

Aby subskrybować podcast, wybierz tytuł, a następnie **Aktualizuj**. Po subskrybowaniu odcinków podcastu można je pobierać, odtwarzać i zarządzać nimi w menu Podcasty.

Aby dodać nowy katalog lub folder, wybierz **Opcje** > **Nowy** > **Katalog internetowy** lub **Folder**. Wybierz tytuł, adres URL pliku .opml (outline processor markup language) file, a następnie wybierz **Gotowe**.

Aby dokonać edycji wybranego folderu lub katalogu internetowego, wybierz **Opcje** > **Edytuj**.

Aby zaimportować plik .opml przechowywany na urządzeniu, wybierz **Opcje** > **Importuj plik OPML**. Wybierz lokalizację pliku i zaimportuj go.

Aby wysłać folder katalogu za pośrednictwem połączenia Bluetooth lub w wiadomości MMS, wybierz go, a następnie wybierz **Opcje** > **Wyślij**.

Gdy za pośrednictwem połączenia Bluetooth otrzymasz wiadomość zawierającą plik .opml, otwórz go, aby zapisać go w folderze **Odebrane** i wybranych katalogach. Otwórz folder, aby dokonać subskrypcji dowolnych linków, które mają zostać dodane do istniejących podcastów.

## Pobieranie

Po subskrybowaniu podcastu za pośrednictwem katalogów, wyszukiwarki lub wprowadzonego adresu URL możesz zarządzać odcinkami, a także pobierać je i odtwarzać w menu **Podcasty**.

Aby obejrzeć subskrybowane podcasty, wybierz **Podcasting > Podcasty**.

Aby obejrzeć tytuły poszczególnych odcinków (odcinek to pojedynczy plik multimedialny wchodzący w skład podcastu), wybierz tytuł podcastu.

Aby rozpocząć pobieranie, wybierz tytuł odcinka. Aby pobrać lub kontynuować pobieranie wybranych lub zaznaczonych odcinków, wybierz **Pobierz**. Możesz pobierać wiele odcinków jednocześnie.

Aby odtworzyć fragment podcastu w trakcie pobierania lub po jego częściowym pobraniu, wybierz ten podcast, a następnie **Opcje > Odtwórz próbkę**.

W pełni pobrane podcasty znajdują się w folderze **Podcasty**, ale nie są wyświetlane do momentu odświeżenia fonoteki.

## Odtwarzanie i zarządzanie podcastami

Aby wyświetlić dostępne odcinki wybranego podcastu, w folderze **Podcasty** wybierz **Otwórz**. Pod każdym odcinkiem wyświetlana jest informacja o formacie pliku, jego rozmiarze i czasie pobierania.

Aby po pobraniu całego podcastu, odtworzyć odcinek, wybierz go, a następnie **Odtwórz**.

Aby zaktualizować wybrany lub zaznaczony podcast o nowy odcinek, wybierz **Opcje > Aktualizuj**.

Aby zatrzymać aktualizację, wybierz **Opcje > Zatrzymaj aktualizację**.

Aby dodać nowy podcast poprzez wprowadzenie jego adresu URL, wybierz **Opcje > Nowy podcast**. Jeśli nie wybrano punktu dostępu lub jeśli podczas połączenia pakietowego wyświetlany jest monit o podanie nazwy użytkownika i hasła, skontaktuj się z usługodawcą.

Aby edytować adres URL wybranego podcastu, wybierz **Opcje > Edytuj**.

Aby usunąć z urządzenia pobrany lub zaznaczony podcast, wybierz **Opcje > Usuń**.

Aby wysłać wybrany lub zaznaczony podcast do innego kompatybilnego urządzenia jako plik .opml w wiadomości MMS lub za pośrednictwem połączenia Bluetooth, wybierz **Opcje > Wyślij**.

Aby zaktualizować, usunąć lub wysłać jednocześnie grupę wybranych podcastów, wybierz **Opcje > Zaznacz/Usuń zazn.**, zaznacz wybrane podcasty, a następnie wybierz **Opcje** i odpowiednią czynność.

Aby otworzyć witrynę internetową podcastu (usługa sieciowa), wybierz **Opcje > Otwórz stronę internet..**

Niektóre podcasty umożliwiają interakcję z ich autorami, na przykład komentowanie i ocenianie zawartości. Aby w tym celu połączyć się z internetem, wybierz **Opcje > Wyświetl komentarze**.

# Aplikacje radiowe

Naciśnij , wybierz **Muzyka** > **Radio i Visual Radio** lub **Radio internetowe**.

## Visual Radio

Radia można używać jako tradycyjnego radia FM. Umożliwia ono automatyczne dostrajanie i zapisywanie stacji. Po dostrojeniu stacji oferujących usługę Visual Radio (usługa sieciowa) na wyświetlaczu będą widoczne informacje dotyczące programu radiowego.

Radio obsługuje funkcję RDS (Radio Data System). Stacje radiowe obsługujące funkcję RDS mogą wyświetlać różne informacje, np. nazwę stacji. Jeśli uaktywniono odpowiednie ustawienia, funkcja RDS w razie słabego odbioru próbuje także wyszukiwać alternatywne częstotliwości aktualnie odtwarzanej stacji.

Przy pierwszym uruchomieniu aplikacji radia kreator pomoże zapisać dane lokalnych stacji radiowych (usługa sieciowa).

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

## Słuchanie radia

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 lub inne akcesorium.

Naciśnij  i wybierz **Muzyka** > **Radio** > **Visual Radio**.

Jakość odbioru audycji radiowych zależy od zasięgu poszczególnych stacji na danym obszarze.

Podczas słuchania radia można nawiązywać i odbierać połączenia. Podczas aktywnego połączenia radio zostaje wyciszone.

Aby rozpocząć wyszukiwanie stacji, wybierz  lub .

Aby ręcznie zmienić częstotliwość, wybierz **Opcje** > **Strojenie ręczne**.

Jeśli w urządzeniu są zapisane stacje radiowe, w celu przejścia do następnej lub poprzedniej zapisanej stacji wybierz  lub .

Do regulacji głośności służy klawisz głośności.



**Ostrzeżenie:** Muzyki słuchaj 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 słuchać radia za pomocą głośnika, wybierz **Opcje** > **Włącz głośnik**.

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

Aby dopisać do listy stacji odbieraną aktualnie stację, wybierz **Opcje > Zapisz stację**.

Aby otworzyć listę zapisanych stacji, wybierz **Opcje > Stacje**.

Aby powrócić do trybu gotowości, słuchając radia FM w tle, wybierz **Opcje > Odtwarzaj w tle**.

## Wyświetlanie zawartości wizualnej

Aby sprawdzić dostępność i koszty oraz zasubskrybować usługę, skontaktuj się z usługodawcą.

Aby wyświetlać dostępne materiały wizualne podczas słuchania zapisanej stacji z identyfikatorem usługi wizualnej, wybierz **Opcje > Włącz usługę wizualną**.

## Zapisane stacje

Aby wyświetlić listę zapisanych stacji, wybierz **Opcje > Stacje**.

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

Aby zmodyfikować informacje na temat stacji, wybierz **Opcje > Stacja > Edytuj**.

## Ustawienia aplikacji Visual Radio

Naciśnij  i wybierz **Muzyka > Radio > Visual Radio > Opcje > Ustawienia**.

- **Częstotliw. alternatywne** — Aby automatycznie wyszukiwać alternatywne częstotliwości w razie słabego odbioru, wybierz **Autowysz. włączone**.
- **Autostart usługi** — Wybierz **Tak**, aby usługa Visual Radio była uruchamiana automatycznie po wybraniu zapisanej stacji, która udostępnia taką usługę.
- **Punkt dostępu** — Wybierz punkt dostępu używany do połączenia transmisji danych. Nie jest wymagane określenie punktu dostępu, jeśli aplikacja jest wykorzystywana jako radio FM.
- **Aktualny region** — Wybierz aktualny region. To ustawienie jest wyświetlane tylko w wypadku, gdy po uruchomieniu aplikacji urządzenie znajdowało się poza zasięgiem sieci.

## Nokia Radio internetowe

Korzystając z aplikacji Nokia Radio internetowe (usługa sieciowa), można słuchać dostępnych w internecie stacji radiowych. Aby można było słuchać stacji radiowych, w urządzeniu musi być skonfigurowany punkt dostępu połączeń pakietowych lub punkt dostępu WLAN. Słuchanie stacji wiąże się z ryzykiem transmisji dużej ilości danych przez sieć usługodawcy. Zalecana metoda połączenia to sieć WLAN. Przed rozpoczęciem korzystania z innych

połączeń uzyskaj od usługodawcy informacje o warunkach oraz opłatach za przesyłanie danych. Na przykład miesięczna opłata ryczałtowa umożliwia przesyłanie co miesiąc dużych ilości danych za tę samą kwotę.

## Słuchanie internetowych stacji radiowych

Naciśnij  i wybierz **Muzyka > Radio > Radio internetowe**.



**Ostrzeżenie:** Muzyki słuchaj 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 posłuchać stacji radiowej w internecie, wykonaj następujące czynności:

1. Wybierz stację z ulubionych lub z katalogu stacji bądź wyszukaj stację, używając nazw, w usłudze Nokia Internet Radio.

Aby ręcznie dodać stację, wybierz **Opcje > Dodaj stację ręcznie**. Można również przeglądać łącza do stacji za pomocą aplikacji Internet. Kompatybilne łącza są automatycznie otwierane w aplikacji Radio internetowe.

2. Wybierz **Słuchanie audycji**.

Zostanie otwarty widok Teraz odtwarzane, w którym wyświetlane są informacje o aktualnie wybranej stacji i odtwarzanym utworze.

Aby zatrzymać odtwarzanie, naciśnij klawisz przewijania. Aby je wznowić, ponownie naciśnij klawisz przewijania.

Do regulacji głośności służy klawisz głośności.

Aby wyświetlić informacje o stacji, wybierz **Opcje > Informacje o stacji** (niedostępne, jeśli stacja została zapisana ręcznie).

Słuchając stacji zapisanej w ulubionych, przewiń w lewo lub w prawo, aby posłuchać poprzedniej lub następnej zapisanej stacji.

## Ulubione stacje

Aby wyświetlić ulubione stacje i ich posłuchać, naciśnij  i wybierz **Muzyka > Radio > Radio internetowe > Ulubione**.

Aby ręcznie dodać stację do ulubionych, wybierz **Opcje > Dodaj stację ręcznie**. Wprowadź adres internetowy stacji i nazwę, która ma być wyświetlana na liście ulubionych.

Aby dodać aktualnie odtwarzaną stację do ulubionych, wybierz **Opcje > Dodaj do Ulubionych**.

Aby wyświetlić informacje o stacji, przenieść ją w górę lub w dół listy lub usunąć z ulubionych, wybierz **Opcje > Stacja** i odpowiednią opcję.

Aby wyświetlić tylko stacje, których nazwy zaczynają się od określonych liter lub cyfr, zacznij wprowadzać znaki. Zostaną wyświetlone pasujące stacje.

## Wyszukiwanie stacji

Aby wyszukać stacje radiowe w usłudze Nokia Internet Radio według ich nazw, wykonaj następujące czynności:

1. W widoku głównym aplikacji wybierz **Szukaj**.
2. W polu wyszukiwania wprowadź nazwę stacji lub jej pierwsze litery i wybierz **Szukaj**.

Zostaną wyświetlone pasujące stacje.

Aby posłuchać stacji, zaznacz ją i wybierz **Słuchaj**.

Aby zapisać stację w ulubionych, zaznacz ją i wybierz **Opcje > Dodaj do Ulubionych**.

Aby przeprowadzić kolejne wyszukiwanie, wybierz **Opcje > Szukaj ponownie**.

## Katalog stacji

Naciśnij  i wybierz **Radio > Radio internetowe > Katalog stacji**.

Katalog stacji jest przechowywany przez firmę Nokia. Aby słuchać internetowych stacji radiowych spoza tego katalogu, ręcznie dodaj informacje o stacjach lub wyszukaj łącza do stacji w internecie, za pomocą aplikacji Internet.

Wybierz sposób sortowania dostępnych stacji:

- **Przeglądaj wg gatunków** — Wyświetl dostępne gatunki stacji radiowych.
- **Przeglądaj wg języków** — Wyświetl języki, w jakich nadają stacje.

- **Przeglądaj wg krajów** — Wyświetl kraje, w których nadają stacje.
- **Najlepsze stacje** — Wyświetl najpopularniejsze stacje w katalogu.

## Ustawienia radia internetowego

Naciśnij  i wybierz **Muzyka > Radio > Radio internetowe > Opcje > Ustawienia**.

Aby wybrać domyślny punkt dostępu do łączenia się z siecią, wybierz **Domyślny pkt dost.** i jedną z dostępnych opcji. Wybierz **Zawsze pytaj**, jeśli urządzenie ma pytać o punkt dostępu przy każdym otwarciu aplikacji.

Aby zmienić szybkości połączeń dla różnych typów połączeń, wybierz jedną z następujących opcji:

- **Szybkość połączenia GPRS** — w wypadku połączeń pakietowych GPRS.
- **Szybkość połączenia 3G** — w wypadku połączeń pakietowych 3G.
- **Szybkość połączenia Wi-Fi** — w wypadku połączeń WLAN.

Jakość audycji radiowych zależy od wybranej szybkości połączenia. Im większa szybkość, tym wyższa jakość. Aby uniknąć buforowania, używaj najwyższej jakości tylko w wypadku połączeń o dużej szybkości.

## Informacje o kamerze

Urządzenie Nokia N78 jest wyposażone w dwie kamery. Kamera główna o wysokiej rozdzielczości (do 3,2 megapiksela) jest umieszczona z tyłu urządzenia. Kamera pomocnicza o niższej rozdzielczości znajduje się z przodu. Obie kamery umożliwiają robienie zdjęć i nagrywanie plików wideo.

Urządzeniem tym można robić zdjęcia o rozdzielczości 2048 x 1536 pikseli. Rozdzielczość zdjęć zamieszczonych w tej instrukcji może wyglądać na inną.

Zdjęcia i pliki wideo są zapisywane automatycznie w aplikacji Zdjęcia. [Patrz „Zdjęcia”, str. 74.](#) Zdjęcia są zapisywane w formacie JPEG, Pliki wideo są rejestrowane w formacie MPEG-4 z rozszerzeniem .mp4 lub w formacie 3GPP z rozszerzeniem .3gp (z jakością przystosowaną do ich udostępniania). [Patrz „Ustawienia wideo”, str. 73.](#)

Aby zwolnić pamięć na nowe zdjęcia i pliki wideo, przenieś pliki na przykład do kompatybilnego komputera przy użyciu kompatybilnego kabla USB do transmisji danych i usuń je z urządzenia. Urządzenie informuje użytkownika o wypełnieniu pamięci i wyświetla pytanie, czy użytkownik chce zmienić wykorzystywaną pamięć.

Zdjęcia i pliki wideo można wysyłać w wiadomościach MMS, jako załączniki wiadomości e-mail albo innymi metodami, np. przez Bluetooth lub bezprzewodową sieć lokalną. Można je także wysłać do kompatybilnego albumu online. [Patrz „Udostępnianie zdjęć i plików wideo online”, str. 82.](#)

## Uaktywnianie kamery

Aby uaktywnić kamerę główną, naciśnij i przytrzymaj klawisz fotografowania. Aby uaktywnić kamerę główną już otwartą w tle, naciśnij i przytrzymaj klawisz fotografowania.

Aby zamknąć kamerę główną, wybierz **Wyjdź**.

## Robienie zdjęć

### Wskaźniki aparatu fotograficznego

Podczas robienia zdjęć na wizjerze są wyświetlane następujące informacje:



- 1 — Wskaźnik trybu fotografowania.
- 2 — Aktywny pasek narzędzi. Podczas robienia zdjęć pasek narzędzi nie jest wyświetlany. [Patrz „Aktywny pasek narzędzi”, str. 64.](#)
- 3 — Wskaźnik poziomu naładowania baterii.
- 4 — Wskaźnik rozdzielczości zdjęcia.
- 5 — Licznik zdjęć, który pokazuje szacunkową liczbę zdjęć pozostałych do zrobienia przy bieżącym ustawieniu jakości i używanej pamięci.
- 6 — Wskaźniki pamięci urządzenia (□) i karty pamięci (□), które informują, gdzie zdjęcia będą zapisywane.
- 7 — Wskaźnik sygnału GPS. [Patrz „Informacje o lokalizacji”, str. 66.](#)

## Aktywny pasek narzędzi

Aktywny pasek narzędzi udostępnia skróty do różnych elementów i ustawień zarówno przed, jak i po zrobieniu zdjęcia lub nagraniu pliku wideo. Przewijaj do elementów i wybieraj je, naciskając klawisz

przewijania. Można również określić, kiedy aktywny pasek narzędzi ma być widoczny na wyświetlaczu. Po zamknięciu kamery ustawieniom aktywnego paska narzędzi przywracane są wartości domyślne.

Aby wyświetlić aktywny pasek narzędzi przed zrobieniem zdjęcia lub nagraniem pliku wideo i później, wybierz **Opcje** > **Pokaż ikony**. Aby wyświetlić aktywny pasek narzędzi tylko w razie potrzeby, wybierz **Opcje** > **Ukryj ikony**. Aby włączyć aktywny pasek narzędzi, gdy jest on ukryty, naciśnij klawisz przewijania. Pasek narzędzi jest wyświetlany przez 5 sekund.

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

-  — aby przełączać między trybem wideo a trybem fotografowania.
-  — aby wybrać scenę.
-  — aby wybrać tryb lampy błyskowej (dotyczy tylko zdjęć).
-  — aby uaktywnić samowyzwalacz (dotyczy tylko zdjęć). [Patrz „Ty na zdjęciu — samowyzwalacz”, str. 68.](#)
-  — aby uaktywnić tryb sekwencji (dotyczy tylko zdjęć). [Patrz „Robienie zdjęć w sekwencji”, str. 67.](#)
-  — aby wybrać efekt kolorów.
-  — aby wyświetlić lub ukryć siatkę wizjera (tylko podczas fotografowania).

-  — aby wyregulować balans bieli.
-  — aby wyregulować kompensację naświetlenia (dotyczy tylko zdjęć).
-  — aby wyregulować ostrość (dotyczy tylko zdjęć).
-  — aby wyregulować jasność (dotyczy tylko zdjęć).
-  — aby wyregulować kontrast (dotyczy tylko zdjęć).
-  — aby wyregulować czułość (dotyczy tylko zdjęć).

Ikony zmieniają się, odzwierciedlając bieżące ustawienie.

Po zmianie ustawień powiększenia, oświetlenia i kolorów zapisywanie zrobionego zdjęcia może trwać dłużej.

Dostępne opcje zależą od używanego aktualnie trybu fotografowania i widoku. [Patrz „Po zrobieniu zdjęcia”, str. 66.](#) [Patrz „Po nagraniu pliku wideo”, str. 70.](#) Aktywny pasek narzędzi w aplikacji Zdjęcia udostępnia różne opcje. [Patrz „Aktywny pasek narzędzi”, str. 76.](#)

## Robienie zdjęć

Uwagi dotyczące robienia zdjęć:

- Urządzenie trzymaj obiema rękami.
- Jakość zdjęcia powiększonego/pomniejszonego cyfrowo jest gorsza niż zdjęcia zrobionego bez zbliżania i oddalania.

- Jeśli przez pewien czas nie zostanie naciśnięty żaden klawisz, kamera przejdzie w tryb oszczędzania baterii. Aby kontynuować robienie zdjęć, naciśnij klawisz fotografowania.

Aby zrobić zdjęcie, należy wykonać następujące czynności:

1. Jeśli w kamerze jest włączony tryb wideo, na aktywnym pasku narzędzi wybierz tryb fotografowania.
2. Aby zablokować ostrość na obiekcie, naciśnij klawisz fotografowania do połowy. (Dotyczy tylko kamery głównej; ta opcja jest niedostępna w wypadku scen sportowych i ujęć w trybie poziomym. [Patrz „Aktywny pasek narzędzi”, str. 64.](#)). Na wyświetlaczu pojawi się zielony wskaźnik blokady ostrości. Jeśli ostrość nie została ustawiona, pojawi się czerwony wskaźnik ostrości. Zwolnij klawisz fotografowania i ponownie naciśnij go do połowy. Można także zrobić zdjęcie bez blokowania ostrości.
3. Aby zrobić zdjęcie, naciśnij klawisz fotografowania. Przed zapisaniem zdjęcia i pojawieniem się ostatecznego zdjęcia na ekranie nie poruszaj urządzeniem.



Do powiększania i pomniejszania

obrazu w trakcie robienia zdjęć służy klawisz pomniejszania/powiększania.

Aby uaktywnić kamerę z przodu, wybierz **Opcje** > **Użyj drugiej kamery**. Aby zrobić zdjęcie, naciśnij klawisz przewijania. Aby powiększyć lub pomniejszyć obraz, przewiń w górę lub w dół.

Aby kamera działała w tle podczas korzystania z innych aplikacji, naciśnij . Aby powrócić do używania kamery, naciśnij i przytrzymaj klawisz fotografowania.

## Informacje o lokalizacji

Do szczegółów zarejestrowanego materiału możesz automatycznie dodawać informacje o lokalizacji.

Aby dodawać informacje o lokalizacji do wszystkich rejestrowanych materiałów, w aplikacji Foto-Wideo wybierz **Opcje** > **Ustawienia** > **Rejestruj lokalizację** > **Włączony**.

Wskaźniki informacji o położeniu u dołu wyświetlacza:

-  — Informacje o lokalizacji są niedostępne. Odbiornik GPS pozostanie w tle przez kilka minut. Jeśli w ciągu tych kilku minut zostanie nawiązane połączenie satelitarne, a wskaźnik zmieni się na , wszystkie zdjęcia i nagrania wideo zrobione w tym czasie zostaną oznaczone na podstawie odbieranych za pośrednictwem GPS informacji o pozycji.

-  — Informacje o lokalizacji są dostępne. Informacje o lokalizacji są dodawane do szczegółów pliku.

[Patrz „Ustawienia aparatu fotograficznego”, str. 71.](#)

## Po zrobieniu zdjęcia

Po zrobieniu zdjęcia wybierz na aktywnym pasku narzędzi następujące opcje (dostępne tylko wtedy, gdy w ustawieniach aparatu fotograficznego wybrano **Pokaż zrobione zdjęcie**):

- Jeśli nie chcesz zachować zdjęcia, wybierz **Usuń** .
- Aby wysłać zdjęcie za pomocą wiadomości MMS, e-mail lub w inny sposób, np. za pośrednictwem połączenia Bluetooth, naciśnij klawisz połączenia lub wybierz **Wyślij** . [Patrz „Pisanie i wysyłanie wiadomości”, str. 120.](#)

Jeżeli trwa już połączenie, wybierz **Wyślij do rozmówcy** .

- Aby dodać zdjęcie do albumu, wybierz **Dodaj do albumu** .
- Aby wyświetlić informacje o zdjęciu, wybierz **Szczegóły** .
- Aby wysłać zdjęcie do kompatybilnego albumu online, wybierz  (opcja jest dostępna wyłącznie po założeniu konta albumu online). [Patrz](#)

[„Udostępnianie zdjęć i plików wideo online”, str. 82.](#)

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

Aby ustawić zdjęcie jako zdjęcie kontaktu, wybierz **Opcje** > **Przypisz do kontaktu**.

Aby powrócić do widoku wizjera w celu zrobienia nowego zdjęcia, naciśnij klawisz fotografowania.

## Lampa błyskowa

Funkcja lampy błyskowej jest dostępna tylko w przypadku kamery głównej.

Kamera urządzenia jest wyposażona w lampę błyskową wykorzystującą technologię LED i można z niej korzystać przy słabym oświetleniu. Lampa błyskowa może działać w następujących trybach: **Autom.** (🔦), **R. czerw. ocz.** (👁), **Włączona** (🔦) i **Wyłączony** (🔦).

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

## Sceny

Sceny są dostępne tylko w przypadku kamery głównej.

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

Domyślną sceną w trybie fotografowania jest **Automatyczna**, a w trybie wideo **Autom.** (obie oznaczone są ikoną **A**).

Aby zmienić scenę, na aktywnym pasku narzędzi wybierz **Tryby sceny** i żadaną scenę.

Aby utworzyć własną scenę dopasowaną do określonych warunków otoczenia, przewiń do **Niestandard.** i wybierz **Opcje** > **Zmień**. Ustawienia oświetlenia i kolorów sceny niestandardowej można regulować. Aby skopiować ustawienia z innej sceny, wybierz **Zgodnie z trybem sceny**, po czym wskaż żadaną scenę. Aby zapisać zmiany, wróć do listy scen i naciśnij **Wróć**. Aby uaktywnić własną scenę, przewiń do **Niestandard.**, naciśnij klawisz przewijania i wybierz **Wybierz**.

## Robienie zdjęć w sekwencji

Tryb sekwencji jest dostępny tylko w przypadku kamery głównej.

Aby umożliwić zrobienie sekwencji zdjęć (jeśli będzie dostępna wystarczająca ilość pamięci), na aktywnym pasku narzędzi wybierz **Tryb sekwencji**.

Aby rozpocząć robienie zdjęć w szybkiej sekwencji, wybierz **Z. ser.**, a następnie naciśnij i przytrzymaj klawisz fotografowania. Urządzenie będzie robić zdjęcia aż do zwolnienia klawisza fotografowania lub do zapelnienia pamięci. Jeżeli naciśniesz klawisz

fotografowania na krótko, urządzenie zrobi w sekwencji sześć zdjęć.

Aby zrobić sekwencję dwóch lub większej liczby zdjęć w określonych odstępach czasu, wybierz żądany odstęp. Aby zrobić zdjęcia, naciśnij klawisz fotografowania. Aby zatrzymać robienie zdjęć, wybierz **Anuluj**. Liczba zrobionych zdjęć zależy od ilości dostępnej pamięci.

Zrobione zdjęcia zostaną wyświetlone w formie tabeli. Aby obejrzeć zdjęcie, naciśnij klawisz przewijania. Jeśli używany był odstęp czasowy, na wyświetlaczu pojawi się tylko ostatnie zrobione zdjęcie.

W trybie sekwencyjnym można korzystać z funkcji samowyzwalacza.

Aby ponownie użyć trybu sekwencyjnego, naciśnij klawisz fotografowania.

Aby wyłączyć tryb sekwencyjny, na aktywnym pasku narzędzi wybierz **Tryb sekwencji > Zdjęcia pojedyn..**

## Ty na zdjęciu — samowyzwalacz

Funkcja samowyzwalacza jest dostępna tylko w przypadku kamery głównej. Użyj samowyzwalacza, aby opóźnić działanie migawki i znaleźć się w polu widzenia obiektywu, zanim zostanie zrobione zdjęcie.

Aby ustawić opóźnienie samowyzwalacza, na aktywnym pasku narzędzi wybierz

**Samowyzwalacz > 2 sekundy, 10 sekund lub 20 sekund.**

Aby uaktywnić samowyzwalacz, wybierz **Włącz**. W trakcie odliczania urządzenie będzie sygnalizowało dźwiękowo (piknięcie), a na chwilę przed zrobieniem zdjęcia zacznie migać kwadratowy wskaźnik. Zdjęcie zostanie zrobione po upływie ustawionego czasu.

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



**Wskazówka:** Aby zapobiec efektom wynikłym z ewentualnego drżenia dłoni podczas robienia zdjęcia, na aktywnym pasku narzędzi wybierz **Samowyzwalacz > 2 sekundy**.

## Wskazówki dotyczące robienia dobrych jakościowo zdjęć

### Jakość zdjęć

Użyj odpowiedniej jakości zdjęć. Kamera oferuje wiele trybów jakości zdjęć. Użyj najlepszego ustawienia, aby mieć pewność, że zdjęcia wykonywane przez kamerę mają najwyższą dostępną jakość. Pamiętaj jednak, że im lepsza jakość zdjęć, tym więcej miejsca w pamięci potrzeba do ich przechowania. W przypadku zdjęć, które mają pełnić rolę załączników do wiadomości multimedialnych (MMS) lub poczty elektronicznej, może być potrzebne użycie najgorszej dostępnej jakości, zoptymalizowanej pod kątem wysyłania

wiadomości MMS. Jakość zdjęć można zmieniać w ustawieniach kamery. [Patrz „Ustawienia aparatu fotograficznego”, str. 71.](#)

## Tło

Użyj prostego tła. W przypadku portretów i innych zdjęć przedstawiających ludzi, unikaj ujęć, w których występują oni na skomplikowanym tle, pełnym różnych obiektów, które może odwrócić uwagę od tematu zdjęcia. Jeśli nie można tego uniknąć, spróbuj przesunąć kamerę lub fotografowaną osobę. Przybliżając kamerę do obiektu zdjęcia, możesz wykonać portrety lepszej jakości.

## Głębia

Fotografując scenerie i pejzaże, nadaj swoim zdjęciom głębię, umieszczając na pierwszym planie obiekty. Jeśli obiekt pierwszoplanowy znajdzie się zbyt blisko kamery, na zdjęciu może być rozmyty.

## Warunki oświetleniowe

Zmiana źródła, ilości i kierunku światła może mieć ogromny wpływ na wygląd ujęć. Poniżej opisano kilka typowych warunków oświetleniowych.

- Źródło światła za obiektem. Unikaj umieszczania fotografowanego obiektu przed silnym źródłem światła. Jeśli źródło światła znajduje się za obiektem lub jest widoczne na wyświetlaczu, wykonane zdjęcie może mieć słaby kontrast, być za ciemne lub zawierać niepożądane efekty świetlne.

- Obiekt jest oświetlony z boku. Silne oświetlenie boczne pozwala uzyskać niepowtarzalne efekty, ale może też być za ostre, o zbyt dużym kontraście.
- Źródło światła przed obiektem. Ostre światło słoneczne może sprawić, że fotografowane osoby będą mrużyć oczy. Zdjęcia mogą też mieć za duży kontrast.
- Optymalne oświetlenie to takie, które składa się w dużej mierze z miękkiego, rozproszonego światła, jakie spotykamy np. w jasny dzień z częściowym zachmurzeniem lub w słoneczny dzień w cieniu drzew.

## Nagrywanie plików wideo

### Wskaźniki nagrywania wideo

Podczas nagrywania wideo w wizjerze są wyświetlane następujące informacje:



1 — Wskaźnik trybu fotografowania

- 2 — Wskaźnik włączonego wyciszenia dźwięku
- 3 — Aktywny pasek narzędzi (nie jest wyświetlany podczas nagrywania). [Patrz „Aktywny pasek narzędzi”, str. 64.](#)
- 4 — Wskaźnik poziomu naładowania baterii.
- 5 — Wskaźnik jakości wideo. Aby zmienić to ustawienie, wybierz **Opcje** > **Ustawienia** > **Jakość wideo**.
- 6 — Typ pliku wideo
- 7 — Dostępny czas nagrania. Podczas nagrywania wskaźnik bieżącej długości pliku wideo pokazuje także czas, który upłynął, oraz pozostały czas.
- 8 — Miejsce zapisania pliku wideo.
- 9 — Wskaźnik sygnału GPS. [Patrz „Informacje o lokalizacji”, str. 66.](#)

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.

## Nagrywanie plików wideo

1. Jeśli w kamerze jest włączony tryb fotografowania, na aktywnym pasku narzędzi wybierz tryb wideo.

2. Aby rozpocząć nagrywanie, naciśnij klawisz fotografowania. Pojawi się czerwona ikona nagrywania  i zabrzmi sygnał dźwiękowy.
3. Aby w dowolnym momencie wstrzymać nagrywanie, naciśnij **Pauza**. Wybierz **Kontynuuj**, aby wznowić. Jeżeli wstrzymasz nagrywanie i w ciągu minuty nie naciśniesz żadnego klawisza, nagrywanie zostanie wstrzymane.  
Do powiększania i pomniejszania nagrywanej osoby lub obiektu służy klawisz powiększania.
4. Aby zatrzymać nagrywanie, naciśnij klawisz fotografowania. Plik wideo zostanie automatycznie zapisany w folderze Zdjęcia. Maksymalna długość pliku wideo wynosi około 30 sekund z jakością do udostępniania oraz 90 minut przy innych ustawieniach jakości.

Aby włączyć kamerę z przodu, wybierz **Opcje** > **Użyj drugiej kamery**. Aby rozpocząć nagrywanie pliku wideo, naciśnij klawisz przewijania. Aby powiększyć lub pomniejszyć obraz, przewiń w górę lub w dół.

## 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 **Włączony**):

- 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, e-mail lub w inny sposób, np. za pośrednictwem połączenia Bluetooth, naciśnij klawisz połączenia lub wybierz **Wyślij** . [Patrz „Pisanie i wysyłanie wiadomości”, str. 120.](#) [Patrz „Wysyłanie danych przez Bluetooth”, str. 108.](#) Ta opcja jest niedostępna podczas połączenia. Wysłanie w wiadomości MMS plików wideo zapisanych w formacie MPEG-4 może być niemożliwe.  
Plik wideo można również wysłać do osoby, z którą prowadzona jest rozmowa. Wybierz **Wyślij do rozmówcy**  (opcja dostępna tylko podczas połączenia).
- Aby dodać plik wideo do albumu, wybierz **Dodaj do albumu** .
- Aby wyświetlić informacje o pliku wideo, wybierz **Szczegóły** .
- Aby wysłać plik wideo do kompatybilnego albumu online, wybierz  (opcja dostępna wyłącznie po założeniu konta kompatybilnego albumu online). [Patrz „Udostępnianie zdjęć i plików wideo online”, str. 82.](#)
- Aby powrócić do widoku wizjera w celu nagrania nowego pliku wideo, naciśnij klawisz fotografowania.

## Ustawienia Foto-wideo

Dostępne są dwa tryby ustawień kamery: ustawienia konfiguracyjne i ustawienia główne. Po wyłączeniu kamery przywracane są domyślne ustawienia konfiguracyjne, jednak ustawienia główne pozostają bez zmian do momentu zmodyfikowania ich przez użytkownika. Aby dostosować ustawienia konfiguracyjne, użyj opcji na aktywnym pasku narzędzi. [Patrz „Ustawienia koloru i oświetlenia”, str. 72.](#) Aby zmienić ustawienia główne, w trybie zdjęć lub wideo wybierz **Opcje** > **Ustawienia**.

## Ustawienia aparatu fotograficznego

Aby zmienić ustawienia główne, będąc w trybie fotografowania, wybierz **Opcje** > **Ustawienia** i określ odpowiednie opcje:

- **Jakość zdjęcia** — Ustaw rozdzielczość. Im lepsza jest jakość zdjęcia, tym więcej zajmuje ono pamięci.
- **Dodaj do albumu** — Zapisz zdjęcie w albumie aplikacji Zdjęcia.
- **Rejestruj lokalizację** — Aby do każdego pliku zdjęcia dodawać współrzędne położenia GPS, wybierz **Włączony**. Odbieranie sygnału GPS może trochę trwać. Czasami sygnał może być niedostępny. [Patrz „Informacje o lokalizacji”, str. 66.](#)

- **Pokaż zrobione zdjęcie** — Wybierz, czy zrobione zdjęcie ma być wyświetlane, czy też robienie zdjęć ma być kontynuowane natychmiast.
- **Domyślna nazwa zdjęć** — Określ domyślną nazwę robionych zdjęć.
- **Większe zbliż. cyfrowe** — **Włączony (ciągły)** umożliwia płynne i ciągłe przechodzenie między różnymi stopniami zbliżenia cyfrowego i rozszerzonego zbliżenia cyfrowego, **Wł. (z przerwą)** umożliwia zrobienie przerwy między przejściem ze zbliżenia cyfrowego do rozszerzonego zbliżenia cyfrowego, a **Wyłączony** umożliwia zbliżenie w ograniczonym zakresie, przy zachowaniu rozdzielczości zdjęcia. Rozszerzonego zbliżenia należy używać tylko wtedy, gdy bliskość obiektu jest ważniejsza niż ostateczna jakość zdjęcia. Ogólna jakość zdjęcia powiększonego/pomniejszonego cyfrowo jest zawsze gorsza niż zdjęcia zrobionego bez zbliżania i oddalania.
- **Dźwięk migawki** — Wybierz dźwięk odtwarzany podczas robienia zdjęcia.
- **Pamięć w użyciu** — Wybierz pamięć, w której chcesz zapisywać zdjęcia.
- **Przywróć ust. kamery** — Przywróć domyślne wartości ustawień kamery.

## Ustawienia koloru i oświetlenia

Na aktywnym pasku narzędzi możesz wybrać jedną z następujących opcji:

- **Tryb lampy błyskowej** (🔦) (dotyczy tylko zdjęć) — Wybierz tryb lampy błyskowej.
- **Odcień koloru** (🎨) — Wybierz efekt kolorystyczny.
- **Balans bieli** (☀️) — Wybierz bieżące warunki oświetleniowe. Dzięki temu kolory na zdjęciu będą w większym stopniu odpowiadały rzeczywistym.
- **Korekcja obrazu** (🔧) (dotyczy tylko zdjęć) — Podczas fotografowania ciemnego obiektu na bardzo jasnym tle, takim jak śnieg, ustaw wartość ekspozycji jako +1 lub nawet +2 w celu kompensacji jasności tła. Podczas fotografowania jasnego obiektu na ciemnym tle ustaw wartość ekspozycji jako -1 lub -2.
- **Ostrość** (📏) (dotyczy tylko zdjęć) — Wyreguluj ostrość obrazu.
- **Kontrast** (🔍) (dotyczy tylko zdjęć) — Skoryguj różnicę między najjaśniejszymi a najciemniejszymi partiami obrazu.
- **Światłoczułość** (ISO) (dotyczy tylko zdjęć) — Zwiększ czułość w nie najlepszych warunkach oświetleniowych, aby zmniejszyć ryzyko zrobienia zbyt ciemnych zdjęć.

Obraz na ekranie zmienia się stosownie do wprowadzanych ustawień.

Dostępne ustawienia zależą od wybranej kamery.

Każdy tryb fotografowania ma swoje ustawienia. Przełączanie trybów nie powoduje skasowania określonych ustawień.

Po zamknięciu kamery są przywracane domyślne wartości ustawień konfiguracyjnych.

Po wyborze nowej sceny ustawienia kolorów i oświetlenia są zastępowane wybraną sceną. W razie potrzeby po wybraniu sceny ustawienia można zmienić.

## Ustawienia wideo

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

- **Jakość wideo** — Ustaw jakość pliku wideo. Wybierz **Udostępnianie**, jeśli plik wideo ma być wysłany za pośrednictwem wiadomości MMS. Plik jest nagrywany z rozdzielczością QCIF, w formacie 3GPP, a jego rozmiar jest ograniczony do 300 KB (około 30 sekund). Wysłanie w wiadomości MMS plików wideo zapisanych w formacie MPEG-4 może być niemożliwe.
- **Rejestruj lokalizację** — Aby do każdego pliku dodawać współrzędne położenia GPS, wybierz **Włączony**. Odbieranie sygnału GPS może trochę potrwać. Czasami sygnał może być niedostępny. [Patrz „Informacje o lokalizacji”, str. 66.](#)
- **Nagranie audio** — Wybierz, czy nagrywać dźwięk.
- **Dodaj do albumu** — Dodaj nagrany plik wideo do albumu w aplikacji Zdjęcia.
- **Pokaż nagrane wideo** — Wybierz, aby wyświetlić pierwszą klatkę nagranego pliku wideo po

zatrzymaniu nagrywania. Aby wyświetlić cały plik wideo, wybierz **Odtwórz** na aktywnym pasku narzędzi (w wypadku kamery głównej) lub **Opcje** > **Odtwórz** (w wypadku kamery pomocniczej).

- **Domyślna nazwa wideo** — Wprowadź domyślną nazwę nagrywanych plików wideo.
- **Pamięć w użyciu** — Wybierz miejsce zapisywania plików wideo.
- **Przywróć ust. kamery** — Przywróć domyślne wartości ustawień kamery.

# Zdjęcia

## Informacje o aplikacji Zdjęcia

Naciśnij , wybierz **Zdjęcia** i określ odpowiednie opcje:

- **Zrobione** — aby wyświetlić wszystkie zrobione zdjęcia i nagrane pliki wideo.
- **Miesiące** — aby wyświetlić zdjęcia i pliki wideo uszeregowane według miesięcy, w których zostały zarejestrowane.
- **Albumy** — aby wyświetlić albumy domyślne i utworzone samodzielnie.
- **Znaczniki** — aby wyświetlić znaczniki utworzone dla poszczególnych elementów.
- **Pobierania** — aby wyświetlić elementy i pliki wideo pobrane z internetu lub otrzymane w wiadomości MMS lub e-mail.
- **Wszystkie** — aby wyświetlić wszystkie elementy.

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

Aby otworzyć plik, naciśnij klawisz przewijania. Pliki wideo są otwierane i odtwarzane w aplikacji RealPlayer. [Patrz „RealPlayer”, str. 113.](#)

Aby skopiować lub przenieść pliki do innej lokalizacji w pamięci, wybierz plik, **Opcje** > **Przesuń i skopiuj** i jedną z dostępnych opcji.

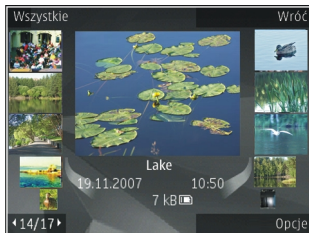
## Oglądanie zdjęć i plików wideo

Naciśnij , a następnie wybierz **Zdjęcia** i jedną z następujących opcji:

- **Wszystkie** — Wyświetl wszystkie zdjęcia i pliki wideo.
- **Zrobione** — Wyświetl zdjęcia i pliki wideo zarejestrowane za pomocą kamery urządzenia.
- **Pobierania** — Wyświetl pliki wideo pobrane z internetu i pliki wideo zapisane w aplikacji Video centre.

Zdjęcia i pliki wideo można też odbierać w wiadomościach MMS, jako załączniki e-mail lub bezpośrednio przez połączenie Bluetooth. Aby wyświetlić odebrane zdjęcia lub pliki wideo w aplikacji Zdjęcia, należy je najpierw zapisać.

Pliki zdjęć i wideo tworzą pętlę i są uporządkowane według dat i godzin. Wyświetlana jest liczba plików. Aby przeglądać pliki pojedynczo, przewijaj w lewo lub w prawo.



Aby przeglądać pliki grupami, przewijaj do góry lub w dół. Jeśli w ustawieniach włączony jest klawisz Navi Wheel™, pliki można przeglądać, przesuwając palec po krawędzi klawisza przewijania.

Aby otworzyć plik, naciśnij klawisz przewijania. Współczynnik ten nie jest zapisany na stałe.

Aby edytować plik wideo lub zdjęcie, wybierz **Opcje** > **Edytuj**. [Patrz „Edycja zdjęć”, str. 78.](#)

Aby sprawdzić, gdzie zostało zrobione zdjęcie oznaczone symbolem , wybierz **Opcje** > **Pokaż na mapie**.

Aby wydrukować zdjęcia na kompatybilnej drukarce lub zapisać je na kompatybilnej karcie pamięci (jeśli jest włożona) w celu późniejszego wydrukowania, wybierz **Opcje** > **Drukuj**. [Patrz „Drukowanie zdjęć”, str. 81.](#) Aby przenieść zdjęcia do albumu w celu ich późniejszego wydrukowania, wybierz **Opcje** > **Dodaj do albumu** > **Wodr. później**.

## Wyświetlanie i edycja szczegółów pliku

Aby wyświetlić i edytować właściwości zdjęcia lub pliku wideo, wybierz **Opcje** > **Szczeg.** > **Wyświetl i edytuj** i określ odpowiednie opcje:

- **Znaczniki** — Zawiera aktualnie używane znaczniki. Wybierz **Dod.**, aby dodać więcej znaczników do bieżącego pliku. [Patrz „Znaczniki”, str. 77.](#)
- **Opis** — Wybierz to pole, aby dodać dowolny opis pliku.
- **Lokalizacja** — W tym polu wyświetlane są informacje o położeniu GPS, jeśli są dostępne.
- **Tytuł** — To pole zawiera miniaturę zdjęcia i bieżącą nazwę jego pliku. Wybierz to pole, aby edytować nazwę.
- **Albumy** — Wyświetla albumy, w których znajduje się bieżący plik.
- **Rozdzielczość** — Wyświetla rozmiar zdjęcia w pikselach.
- **Czas** — Wyświetla długość pliku wideo.
- **Prawa użytk.** — Wybierz **Pok.**, aby wyświetlić prawa DRM tego pliku. [Patrz „Licencje”, str. 114.](#)

## Porządkowanie zdjęć i plików wideo

Pliki w aplikacji Zdjęcia można porządkować w następujący sposób:

- Aby wyświetlić elementy w widoku znaczników, dodaj do elementów znaczniki. [Patrz „Znaczniki”, str. 77.](#)
- Aby wyświetlić elementy według miesięcy, wybierz **Miesiące**.
- Aby utworzyć album do zapisywania elementów, wybierz **Albumy > Opcje > Nowy album**.

Aby dodać zdjęcie lub plik wideo do albumu w aplikacji Zdjęcia, wybierz element, a następnie opcję **Dodaj do albumu** na aktywnym pasku narzędzi. [Patrz „Albumy”, str. 76.](#)

Aby usunąć zdjęcie lub plik wideo, wybierz element, a następnie opcję **Usuń** na aktywnym pasku narzędzi.

## Aktywny pasek narzędzi

Aktywny pasek narzędzi jest dostępny tylko wtedy, gdy w widoku zostało wybrane zdjęcie lub plik wideo.

Na aktywnym pasku narzędzi można przewijać w górę i w dół do poszczególnych elementów i wybierać je, naciskając klawisz przewijania. Dostępne opcje różnią

się w zależności od widoku oraz od tego, czy zostało wybrane zdjęcie, czy plik wideo.

Aby ukryć pasek narzędzi, wybierz **Opcje > Ukryj ikony**. Aby włączyć aktywny pasek narzędzi, gdy jest on ukryty, naciśnij klawisz przewijania.

Określ odpowiednie opcje:

-  — aby odtworzyć wybrany plik wideo.
-  — aby wysłać wybrane zdjęcie lub plik wideo.
-  — aby wysłać wybrane zdjęcie lub plik wideo do kompatybilnego albumu online (opcja jest dostępna wyłącznie po założeniu konta kompatybilnego albumu online). [Patrz „Udostępnianie zdjęć i plików wideo online”, str. 82.](#)
-  — aby dodać wybrany element do albumu.
-  — aby zarządzać znacznikami i innymi właściwościami wybranego elementu.
-  — aby usunąć wybrane zdjęcie lub plik wideo.

## Albumy

Albumy umożliwiają wygodne zarządzanie zdjęciami i plikami wideo. Aby wyświetlić listę albumów w aplikacji Zdjęcia, wybierz **Albumy** w widoku głównym.

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

Aby dodać zdjęcie lub plik wideo do albumu w aplikacji Zdjęcia, przewiń do tego zdjęcia lub pliku wideo, a następnie wybierz **Opcje** > **Dodaj do albumu**. Zostanie wyświetlona lista albumów. Wybierz album, do którego ma zostać dodane zdjęcie lub plik wideo. Element dodany do albumu jest nadal widoczny w aplikacji **Zdjęcia**.

Aby usunąć plik z albumu, otwórz go, przewiń do pliku i wybierz **Opcje** > **Usuń z albumu**.

## Znaczniki

Znaczniki służą do dzielenia na kategorie elementów multimedialnych w aplikacji Zdjęcia. Znaczniki można tworzyć i usuwać w aplikacji Menedżer znaczników. Menedżer znaczników wyświetla aktualnie używane znaczniki oraz liczbę elementów związanych z każdym znacznikiem.

Aby otworzyć Menedżera znaczników, wybierz zdjęcie lub plik wideo, a następnie **Opcje** > **Szczeg.** > **Menedżer znaczników**.

Aby utworzyć znacznik, wybierz **Opcje** > **Nowy znacznik**.

Aby wyświetlić listę w kolejności najczęściej używanych, wybierz **Opcje** > **Najczęściej używane**.

Aby wyświetlić listę w kolejności alfabetycznej, wybierz **Opcje** > **Alfabetycznie**.

Aby obejrzeć utworzone przez siebie znaczniki, w widoku głównym aplikacji Zdjęcia wybierz **Znaczniki**. Rozmiar nazwy znacznika odpowiada liczbie elementów, do których jest on przypisany. Wybierz znacznik, aby wyświetlić wszystkie związane z nim zdjęcia.

Aby przypisać znacznik do zdjęcia, zaznacz je i wybierz **Opcje** > **Dodaj znaczniki**.

Aby usunąć zdjęcie ze znacznika, otwórz go i wybierz **Opcje** > **Usuń ze znacznika**.

## Pokaz slajdów

Aby obejrzeć zdjęcia jako pokaz slajdów, wybierz zdjęcie, a następnie **Opcje** > **Pokaz slajdów** > **Odtwórz do przodu** lub **Odtwórz do tyłu** w celu rozpoczęcia pokazu slajdów. Pokaz slajdów rozpocznie się od wybranego pliku.

Aby obejrzeć pokaz slajdów złożony tylko z wybranych zdjęć, wybierz **Opcje** > **Zaznacz/Usuń zazn.** > **Zaznacz** w celu zaznaczenia zdjęć, a następnie **Opcje** > **Pokaz slajdów** > **Odtwórz do przodu** lub **Odtwórz do tyłu** w celu rozpoczęcia pokazu slajdów.

Określ odpowiednie opcje:

- **Kontynuuj** — aby wznowić wstrzymany pokaz slajdów.
- **Zakończ** — aby zakończyć wyświetlanie pokazu slajdów.

Aby przeglądać zdjęcia, przewijaj w lewo lub w prawo. Przed rozpoczęciem pokazu slajdów skonfiguruj jego ustawienia. Wybierz **Opcje** > **Pokaz slajdów** > **Ustawienia** i określ odpowiednie opcje:

- **Muzyka** — aby wzbogacić pokaz slajdów o dźwięk
- **Utwór** — aby wybrać z listy plik muzyczny.
- **Opóźn. między slajdami** — aby ustalić tempo pokazu slajdów.
- **Przejsie** — aby slajdy w pokazie zmieniały się bardziej płynnie, a zdjęcia były losowo powiększane i pomniejszane.

Do regulacji głośności w czasie pokazu slajdów służy klawisz głośności.

## Edycja zdjęć

### Edytor zdjęć

Aby edytować zdjęcia bezpośrednio po ich zrobieniu lub te już zapisane w aplikacji Zdjęcia, wybierz **Opcje** > **Edytuj**. Otworzy się edytor zdjęć.

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 efekty specjalne, tekst, obrazek lub ramkę.

## Przycinanie zdjęć

Aby przyciąć zdjęcie, wybierz **Opcje** > **Zastosuj efekt** > **Przycinanie** i wybierz z listy skonfigurowany fabrycznie współczynnik proporcji obrazu. Aby przyciąć zdjęcie ręcznie, wybierz **Ręcznie**.

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.

Po wybraniu skonfigurowanego fabrycznie współczynnika kształtu obrazu wskaż lewy górny róg obszaru, który chcesz obciąć. Aby zmienić podświetlony obszar, użyj klawisza przewijania. Aby zablokować zaznaczony obszar, naciśnij klawisz przewijania. Aby przenieść obszar wewnątrz zdjęcia, użyj klawisza przewijania. Aby zaznaczyć obszar do przycięcia, naciśnij klawisz przewijania.

## Redukcja efektu czerwonych oczu

Aby zredukować na zdjęciu czerwone zabarwienie oczu, wybierz **Opcje** > **Zastosuj efekt** > **Filtr czerwieni oczu**.

Przesuń krzyżyk na oko i naciśnij klawisz przewijania. Zostanie wyświetlona obwódka. Dopasuj jej rozmiar

do oka, używając klawisza przewijania. Naciśnij klawisz przewijania, aby zredukować czerwone zabarwienie. Po zakończeniu edycji zdjęcia naciśnij **Gotowe**.

Aby zapisać zmiany i wrócić do poprzedniego widoku, naciśnij **Wróć**.

## Przydatne skróty

Podczas edycji zdjęć możesz korzystać z następujących skrótów klawiszowych:

- 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

### Edycja plików wideo

Edytor wideo obsługuje formaty plików wideo: .3gp i .mp4 oraz formaty plików audio: .aac, .amr, .mp3 i .wav. Nie znaczy to jednak, że zawsze odtworzy on

pliki z zachowaniem wszystkich funkcji ich formatów lub we wszystkich odmianach tych formatów.

Aby edytować plik wideo w aplikacji Zdjęcia, przewiń do niego, a następnie wybierz **Opcje** > **Edytuj** i jedną z następujących opcji:

- **Scal** — , aby dodać zdjęcie lub plik wideo na początku lub końcu wybranego pliku wideo.
- **Zmień dźwięk** — , aby dodać nowy plik dźwiękowy lub zastąpić oryginalny dźwięk w pliku wideo.
- **Dodaj tekst** — , aby dodać tekst na początku lub końcu pliku wideo.
- **Wytnij** — , aby przyciąć plik wideo i zaznaczyć fragmenty, które mają zostać zachowane.

Aby zrobić zrzut ekranu pliku wideo, w widoku przyciętego wideo wybierz **Opcje** > **Zrób stopklatkę**. W widoku podglądu miniatur naciśnij klawisz przewijania i wybierz **Zrób stopklatkę**.

## Edycja plików wideo, plików dźwiękowych, zdjęć, tekstów i przejść

Aby utworzyć własny plik wideo, zaznacz i wybierz co najmniej jeden plik wideo, a następnie wybierz **Opcje** > **Edytuj** > **Edyt. wideo**.

Aby zmodyfikować plik wideo, użyj następujących opcji:

- **Edytuj plik wideo** — , aby przyciąć plik wideo, wstawić efekty kolorystyczne, włączyć odtwarzanie w zwolnionym tempie, włączyć i wyłączyć dźwięk lub przenieść, usunąć bądź zduplikować plik wideo.
- **Edytuj tekst** (opcja wyświetlana tylko po dodaniu tekstu) — , aby przenieść, usunąć lub zduplikować tekst, zmienić kolor i styl tekstu, określić jak długo będzie on wyświetlany na ekranie lub dodać efekty.
- **Edytuj zdjęcie** (opcja widoczna, jeśli dodano zdjęcie) — , aby przenieść, usunąć lub zduplikować obraz, określić jak długo będzie on wyświetlany na ekranie, ustawić tło lub efekt kolorystyczny obrazu.
- **Edytuj plik audio** (opcja wyświetlana tylko po dodaniu pliku dźwiękowego) — , aby przyciąć lub przenieść plik dźwiękowy, dostosować jego długość lub usunąć bądź zduplikować go.
- **Edytuj przejście** (opcja widoczna, jeśli dodano przejście na osi czasu) — Dostępne są trzy rodzaje przejść: na początku filmu, na końcu filmu oraz między filmami.
- **Wstaw** — Wybierz **Plik wideo**, **Zdjęcie**, **Tekst**, **Plik audio** lub **Nowy plik audio**.
- **Film** — Wyświetl podgląd filmu w trybie pełnoekranowym lub w widoku miniatury, zapisz go lub przytnij do żadanego rozmiaru, a następnie wyślij w wiadomości MMS.

Aby w pliku wideo wykonać stopklatkę, w widoku przycinania pliku wideo wybierz **Opcje > Zrób**

**stopklatkę**. W widoku podglądu miniatur naciśnij klawisz przewijania i wybierz **Zrób stopklatkę**.

Aby zapisać plik wideo, wybierz **Opcje > Film > Zapisz**. Aby określić ilość wykorzystywanej pamięci, wybierz **Opcje > Ustawienia**.

W ustawieniach edytora wideo możesz też określić nazwę domyślną pliku wideo, nazwę domyślną rzutu ekranu oraz rozdzielczość pliku wideo.

## Edycja plików wideo na potrzeby wysyłania

Aby wysłać plik wideo, wybierz **Opcje > Wyślij** i żadaną metodę. Informacje o maksymalnym rozmiarze wysyłanych wiadomości MMS można uzyskać od usługodawcy.

Jeśli rozmiar pliku wideo przekracza limit wiadomości MMS ustalony przez usługodawcę, możesz wysłać taki plik przez połączenie Bluetooth. [Patrz „Wysyłanie danych przez Bluetooth”, str. 108](#). Pliki wideo można również przesyłać do kompatybilnego komputera za pomocą bezprzewodowej technologii Bluetooth, kabla USB do transmisji danych lub kompatybilnego czytnika kart pamięci.

Przed wysłaniem pliku wideo w wiadomości MMS można go przyciąć. W widoku głównym edytora wideo wybierz **Opcje > Film > Edytuj w MMS**. Na wyświetlaczu są podawane czas trwania i rozmiar

pliku wideo. Aby edytować rozmiar pliku wideo, przewiń w lewo lub w prawo. Kiedy plik ma już odpowiedni rozmiar, by go wysłać, wybierz **Opcje** > **Wyślij przez MMS**.

Jeśli plik wideo jest zapisany w formacie MP4, wysłanie go w wiadomości MMS może być niemożliwe. Aby zmienić format pliku wideo, przewiń do niego w menu Zdjęcia i wybierz **Opcje** > **Edytuj** > **Edyt. wideo** > **Opcje** > **Ustawienia** > **Rozdzielczość** > **Kompatybilna z MMS**. Wróć do głównego widoku edytora plików wideo, wybierz **Opcje** > **Film** > **Zapisz** i wprowadź nazwę pliku wideo. Plik wideo zostanie zapisany w formacie 3GPP, dzięki czemu będzie można go przesłać w wiadomości MMS. Format oryginalnego pliku wideo nie ulegnie zmianie.

## Drukowanie zdjęć

### Drukowanie zdjęć

Aby wydrukować zdjęcie za pomocą aplikacji Drukowanie zdjęć, wybierz zdjęcie, które ma zostać wydrukowane, a następnie opcję drukowania w aplikacji Zdjęcia, kamerze, edytorze zdjęć lub przeglądarce zdjęć.

Użyj aplikacji Drukowanie zdjęć, aby wydrukować swoje zdjęcia za pośrednictwem kompatybilnego kabla USB do transmisji danych lub połączenia Bluetooth. Można też wydrukować zdjęcia przez

połączenie WLAN. Jeśli do urządzenia jest włożona kompatybilna karta pamięci, możesz zapisać na niej zdjęcia, a następnie wydrukować je za pomocą kompatybilnej drukarki.

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

### Wybór drukarki

Aby wydrukować zdjęcie za pomocą aplikacji Drukowanie zdjęć, wybierz zdjęcie, a następnie opcję drukowania w aplikacji Zdjęcia, kamerze, edytorze zdjęć lub przeglądarce zdjęć.

Przy pierwszym użyciu aplikacji Drukowanie zdjęć wyświetlana jest lista dostępnych kompatybilnych drukarek. Wybierz jedną z nich. Drukarka ta jest ustawiana jako domyślna.

Aby użyć drukarki kompatybilnej ze standardem PictBridge, przed wybraniem opcji drukowania podłącz kompatybilny kabel do transmisji danych i sprawdź, czy dla trybu kabla zostało wybrane ustawienie **Wydruk zdjęć** lub **Pytaj przy połączeniu**. [Patrz „USB”, str. 111](#). Drukarka zostanie automatycznie wyświetlona po wybraniu opcji drukowania.

Jeśli domyślna drukarka nie jest dostępna, zostanie wyświetlona lista dostępnych drukarek.

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

## Podgląd wydruku

Po wybraniu drukarki wskazane zdjęcia są wyświetlane w skonfigurowanych fabrycznie układach wydruku.

Chcąc zmienić układ, przewiń w lewo lub w prawo, aby przejrzeć układy dostępne dla wybranej drukarki. Jeśli zdjęcia nie mieszczą się na jednej stronie, przewiń w górę lub w dół, aby przejrzeć dodatkowe strony.

## Ustawienia drukowania

Dostępne opcje zależą od możliwości wybranego urządzenia drukującego.

Aby ustawić domyślną drukarkę, wybierz **Opcje** > **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 Drukowanie online można zamawiać online wydruki swoich zdjęć. Wydrukowane zdjęcia zostaną dostarczone bezpośrednio do domu albo do punktu usługowego, w którym można je odebrać. Można również zamawiać różne produkty z

danym zdjęciem, na przykład kubki czy podkładki pod mysz. Dostępne produkty zależą od usługodawcy.

Więcej informacji na temat tej aplikacji można znaleźć w podręcznikach dostępnych na stronach pomocy do produktów firmy Nokia lub w lokalnej witrynie firmy Nokia.

## Udostępnianie zdjęć i plików wideo online

Własne zdjęcia i pliki wideo można udostępniać w albumach online, blogach internetowych lub innych usługach udostępniania online oferowanych w internecie. Można wysyłać materiały, zapisywać niedokończone ogłoszenia jako wersje robocze i dopracowywać je później, a także wyświetlać zawartość albumów. Dopuszczalne typy materiałów mogą się różnić zależnie od usługodawcy.

Aby udostępniać zdjęcia i pliki wideo w internecie, musisz mieć konto usługi umożliwiającej udostępnianie obrazów online. Usługę można zazwyczaj subskrybować na stronie internetowej usługodawcy. Więcej na ten temat można się dowiedzieć od usługodawcy.

Aby przesłać plik z aplikacji Zdjęcia do usługi online, naciśnij  i wybierz **Zdjęcia**. Wybierz album, przewiń dożądanego pliku, a następnie wybierz **Opcje** >

**Wyślij > Prześlij do internetu** lub wybierz plik i  na aktywnym pasku narzędzi.

Więcej informacji na temat tej aplikacji i kompatybilnych usługodawców znajdziesz na stronach pomocy do produktów firmy Nokia lub w lokalnej witrynie firmy Nokia.

# Galeria

Aby uzyskać dostęp do zdjęć, plików audio i wideo lub zapisywać i porządkować pliki audio i łączyć transmisji strumieniowej, naciśnij  i wybierz **Aplikacje** > **Multimedia** > **Galeria**.

## Widok główny

Naciśnij  i wybierz **Aplikacje** > **Multimedia** > **Galeria**, a następnie określ odpowiednie opcje:

- **Zdjęcia**  — aby wyświetlić zdjęcia i pliki wideo w aplikacji Zdjęcia. [Patrz „Informacje o aplikacji Zdjęcia”, str. 74.](#)
- **Pliki wideo**  — aby wyświetlić pliki wideo w aplikacji Video Centre.
- **Utwory**  — aby otworzyć aplikację Odtw. muz.. [Patrz „Odtwarzacz muzyki”, str. 48.](#)
- **Pliki audio**  — aby posłuchać plików audio.
- **Linki strumien.**  — aby wyświetlić i otworzyć łączy transmisji strumieniowej.
- **Prezentacje**  — aby wyświetlić prezentacje.

Foldery można przeglądać i otwierać, a zawarte w nich pliki kopiować i przenosić do innych folderów. Można także tworzyć albumy oraz kopiować i przenosić do nich pliki. [Patrz „Albumy”, str. 76.](#)

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

Aby otworzyć plik, naciśnij klawisz przewijania. Pliki wideo, pliki RAM i łączy transmisji strumieniowej są otwierane i odtwarzane w aplikacji RealPlayer, natomiast pliki muzyczne i dźwiękowe w aplikacji Odtwarzacz muzyki. [Patrz „RealPlayer”, str. 113.](#) [Patrz „Odtwarzacz muzyki”, str. 48.](#)

Aby skopiować lub przenieść plik na kartę pamięci (jeśli jest włożona) lub do pamięci urządzenia, wybierz plik, a następnie **Opcje** > **Przesuń i skopiuj** > **Kopiuj do karty pam.** i jedną z dostępnych opcji.

## Dźwięki

Ten folder zawiera wszystkie dźwięki utworzone za pomocą aplikacji Dyktafon lub pobrane z internetu.

Aby odsłuchać pliki dźwiękowe, naciśnij , wybierz **Aplikacje** > **Multimedia** > **Galeria** > **Pliki audio** oraz plik dźwiękowy. Aby wstrzymać odtwarzanie, naciśnij klawisz przewijania.

Aby szybko przewinąć do przodu lub do tyłu, przewiń w prawo lub w lewo.

Aby pobrać dźwięki, wybierz łączy pobierania.

## Łączy transmisji strumieniowej

Aby otworzyć łącza transmisji strumieniowej, naciśnij  i wybierz **Aplikacje > Multimedia > Galeria > Linki strumien..** Wybierz łącze i naciśnij klawisz przewijania.

Aby dodać nowe łącza transmisji strumieniowej, wybierz **Opcje > Nowy link.**

## Prezentacje

W prezentacjach można przeglądać pliki w formacie SVG (Scalable Vector Graphics), takie jak animacje i mapy. Zdjęcia w formacie SVG zachowują swój wygląd w trakcie drukowania i przeglądania w różnych rozmiarach i rozdzielczościach.

Aby oglądać pliki SVG, naciśnij  i wybierz **Aplikacje > Multimedia > Galeria > Prezentacje.** Przewiń do zdjęcia i wybierz **Opcje > Odtwarzaj.** Aby wstrzymać odtwarzanie, wybierz **Opcje > Pauza.**

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

Aby obrócić zdjęcie o 90 stopni w prawo lub w lewo, naciśnij odpowiednio **1** lub **3**. Aby obrócić zdjęcie o 45 stopni, naciśnij **7** lub **9**.

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

# Sieć domowa

## Informacje o sieci domowej

To urządzenie jest kompatybilne ze standardem UPnP. Korzystając z urządzenia dostępowego sieci WLAN lub routera sieci WLAN, można utworzyć sieć domową i podłączyć do niej kompatybilne urządzenia UPnP, np. dane urządzenie, kompatybilny komputer, kompatybilną drukarkę lub kompatybilny system audio albo telewizor wyposażony w kompatybilny, bezprzewodowy odbiornik multimedialny.

Aby używać funkcji WLAN urządzenia w sieci domowej, wymagane jest skonfigurowane, działające połączenie sieci domowej WLAN oraz inne urządzenia UPnP, które można podłączyć do tej samej sieci domowej. [Patrz „Bezprzewodowe sieci lokalne \(WLAN\)”, str. 104.](#)

Sieć domowa korzysta z ustawień zabezpieczających połączenia sieci WLAN. Z ustawień tych można korzystać w sieciach bezprzewodowych z urządzeniem dostępowym sieci WLAN i włączonym szyfrowaniem.

Pliki multimedialne zapisane w urządzeniu przenośnym można udostępniać innym kompatybilnym urządzeniom UPnP, które korzystają z sieci domowej, oraz synchronizować je z tymi urządzeniami. Aby zarządzać ustawieniami sieci domowej, naciśnij  i wybierz **Narzędzia > Łączy > Media dom..** Korzystając z sieci domowej, można

również wyświetlać, odtwarzać, kopiować lub drukować kompatybilne pliki multimedialne zapisane w urządzeniu przenośnym. [Patrz „Przeglądanie i udostępnianie plików multimedialnych”, str. 88.](#)

Urządzenie połączy się z siecią domową tylko wtedy, gdy zostanie zaakceptowane żądanie połączenia od innego kompatybilnego urządzenia lub w folderze sieci domowej zostanie wybrana opcja wyświetlania, odtwarzania, drukowania lub kopiowania plików multimedialnych znajdujących się w urządzeniu albo wyszukiwania innych urządzeń.

## Ważne informacje o bezpieczeństwie

Podczas konfigurowania domowej sieci WLAN wybierz metodę szyfrowania, najpierw w urządzeniu dostępowym, a następnie w innych urządzeniach, które chcesz podłączyć do sieci. Informacje szczegółowe znajdują się w dokumentacji tych urządzeń. Nie ujawniaj nikomu haseł i przechowuj je w bezpiecznym miejscu (innym niż urządzenie).

Ustawienia bezprzewodowego punktu dostępu do internetu wprowadzone w urządzeniu możesz

przeglądać i zmieniać. [Patrz „Punkty dostępu”, str. 168.](#)

Gdy do tworzenia sieci domowej z kompatybilnymi urządzeniami jest wykorzystywany tryb ad hoc, podczas konfigurowania punktu dostępu do internetu należy włączyć jedną z metod szyfrowania za pomocą opcji **Tryb zabezp. WLAN**. [Patrz „Ustawienia połączeń”, str. 168.](#) Wykonanie tej czynności zabezpiecza sieć ad hoc przed niepożądanym dostępem.

Urządzenie poinformuje o ewentualnych próbach połączenia innego urządzenia z Twoim telefonem i siecią domową. Nie akceptuj żądań połączenia wysyłanych z nieznanymi urządzeniami.

W przypadku sieci WLAN bez szyfrowania wyłącz dostępnianie plików lub nie udostępniaj żadnych poufnych plików multimedialnych. [Patrz „Ustawienia sieci domowej”, str. 87.](#)

## Ustawienia sieci domowej

Aby udostępnić pliki multimedialne zapisane w aplikacji Zdjęcia innym kompatybilnym urządzeniom UPnP przez sieć WLAN, należy utworzyć i skonfigurować punkt dostępu do internetu domowej sieci WLAN, a następnie skonfigurować ustawienia sieci domowej w aplikacji Home media. [Patrz „Punkty dostępu do internetu w sieciach WLAN”, str. 106.](#) [Patrz „Ustawienia połączeń”, str. 168.](#)

Opcje związane z siecią domową są niedostępne w aplikacjach, dopóki nie zostaną skonfigurowane ustawienia w aplikacji Home media.

Jeśli użytkownik po raz pierwszy korzysta z aplikacji Home media, zostanie uruchomiony kreator konfiguracji, który pomoże skonfigurować ustawienia sieci domowej w urządzeniu. Aby użyć kreatora konfiguracji później, w widoku głównym aplikacji Home media wybierz **Opcje** > **Uruchom kreatora** i postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.

Aby podłączyć do sieci domowej kompatybilny komputer, trzeba zainstalować na nim odpowiednie oprogramowanie. Oprogramowanie to zostało dostarczone na płycie CD-ROM lub DVD-ROM dołączonej do urządzenia lub jest dostępne do pobrania ze stron pomocy do urządzenia w witrynie firmy Nokia.

### Konfigurowanie ustawień

Aby skonfigurować ustawienia sieci domowej, wybierz **Narzędzia** > **Łączy** > **Media dom.** > **Opcje** > **Ustawienia** i określ odpowiednie opcje:

- **Domowy pkt dost.** — Wybierz **Zawsze pytaj**, aby urządzenie pytało o punkt dostępu do sieci domowej przy każdym nawiązywaniu połączenia z tą siecią, **Utwórz**, aby ustawić nowy punkt dostępu stosowany automatycznie w przypadku korzystania z sieci domowej lub **Brak**. Jeśli w sieci domowej nie włączono ustawień zabezpieczeń sieci WLAN, pojawi się ostrzeżenie związane z

bezpieczeństwem. Można kontynuować pracę bez zabezpieczeń sieci WLAN i wyłączyć je później lub przerwać tworzenie punktu dostępu i najpierw wyłączyć te zabezpieczenia. [Patrz „Punkty dostępu”, str. 168.](#)

- **Nazwa urządzenia** — Wprowadź nazwę urządzenia, pod którą jest ono widoczne w sieci domowej dla innych kompatybilnych urządzeń.
- **Kopiuj do** — Wybierz pamięć, w której mają być zapisywane skopiowane pliki multimedialne.

## Włączanie udostępniania i określanie materiałów

Wybierz **Narzędzia** > **Łączą** > **Media dom.** > **Udostępnij pliki** i jedną z następujących opcji:

- **Udost. plików** — Zezwól na udostępnianie plików multimedialnych innym kompatybilnym urządzeniom lub odmów zezwolenia. Funkcji udostępniania zawartości nie należy włączać, dopóki nie zostaną skonfigurowane wszystkie inne ustawienia. Jeśli zostanie włączona funkcja udostępniania zawartości, wybrane do udostępnienia pliki w folderze **Zdjęcia i wideo** i listy odtwarzania w folderze **Muzyka** będzie można wyświetlać i kopiować przy użyciu innych kompatybilnych urządzeń UPnP w sieci domowej. Aby zablokować innym urządzeniom dostęp do

swoich plików, wyłącz funkcję udostępniania zawartości.

- **Zdjęcia i wideo** — Wybierz pliki multimedialne, które mają być udostępnione innym urządzeniom, lub wyświetl stan udostępniania zdjęć i plików wideo. Aby zaktualizować zawartość folderu, wybierz **Opcje** > **Odśwież zawartość**.
- **Muzyka** — Wybierz listy odtwarzania, które mają być udostępnione innym urządzeniom, lub wyświetl stan udostępniania i zawartość list odtwarzania. Aby zaktualizować zawartość folderu, wybierz **Opcje** > **Odśwież zawartość**.

## Przeglądanie i udostępnianie plików multimedialnych

Aby móc udostępniać pliki multimedialne innym kompatybilnym urządzeniom UPnP z sieci domowej, włącz udostępnianie materiałów. [Patrz „Włączanie udostępniania i określanie materiałów”, str. 88.](#) Przeglądanie i kopiowanie plików multimedialnych zapisanych w innych urządzeniach w sieci domowej jest możliwe nawet wtedy, gdy funkcja udostępniania materiałów jest w urządzeniu wyłączona.

### Pokazywanie plików multimedialnych zapisanych w urządzeniu

Aby pokazać zdjęcia, pliki wideo i pliki muzyczne zapisane w urządzeniu na innym urządzeniu sieci

domowej (takim jak kompatybilny telewizor), wykonaj następujące czynności:

1. W aplikacji Zdjęcia wybierz obraz lub plik wideo lub w Galerii wybierz plik dźwiękowy, a następnie **Opcje > Pokaż przez sieć dom..**
2. Wybierz kompatybilne urządzenie, w którym będzie wyświetlany plik multimedialny. Zdjęcia są wyświetlane zarówno w innych urządzeniach w sieci domowej, jak i w Twoim urządzeniu. Natomiast pliki wideo i pliki dźwiękowe są odtwarzane tylko w innym urządzeniu.
3. Aby zatrzymać udostępnianie, wybierz **Opcje > Zatrzymaj pokaz. zaw..**

### **Pokazywanie plików multimedialnych zapisanych w innych urządzeniach**

Aby odtworzyć w urządzeniu pliki multimedialne zapisane w innym urządzeniu w sieci domowej (lub np. w kompatybilnym telewizorze), wykonaj następujące czynności:

1. Naciśnij  i wybierz **Narzędzia > Łączą > Media dom. > Przegl. sieć dom..** Urządzenie rozpocznie wyszukiwanie innych kompatybilnych urządzeń. Na wyświetlaczu pojawią się nazwy urządzeń.
2. Wybierz urządzenie z listy.
3. Wybierz typy plików multimedialnych, do których chcesz mieć dostęp w innym urządzeniu. Dostępne typy plików zależą od cech urządzenia.

Aby wyszukiwać pliki według różnych kryteriów, wybierz **Opcje > Znajdź**. Aby posortować znalezione pliki, wybierz **Opcje > Sortuj wg**.

4. Wybierz plik multimedialny lub folder, który chcesz obejrzeć.
5. Naciśnij klawisz przewijania i wybierz **Odtwórz** lub **Pokaż** i **W urządzeniu** lub **Przez sieć domową**.
6. Wybierz urządzenie, na którym chcesz wyświetlić plik.

Aby ustawić głośność podczas odtwarzania pliku dźwiękowego lub pliku wideo, przewiń w lewo lub w prawo.

Aby zaprzestać udostępniania pliku multimedialnego, wybierz **Wróć** lub **Stop** (opcja dostępna podczas odtwarzania plików wideo i plików dźwiękowych).



**Wskazówka:** Obrazy zapisane w aplikacji Zdjęcia można wydrukować za pośrednictwem sieci domowej na kompatybilnej drukarce UPnP. [Patrz „Drukowanie zdjęć”, str. 81.](#) Funkcja udostępniania zawartości nie musi być włączona.

## **Kopiowanie plików multimedialnych**

Aby skopiować lub przesłać plik multimedialny z urządzenia do innego kompatybilnego urządzenia,

takiego jak kompatybilny komputer UPnP, wybierz plik w aplikacji Zdjęcia, a następnie **Opcje > Przesuń i skopiuj > Skopiuj do sieci dom. lub Przenieś do sieci dom..** Funkcja udostępniania zawartości nie musi być włączona.

Aby skopiować lub przenieść do urządzenia pliki z innego urządzenia, wybierz na drugim urządzeniu żądany plik, a następnie odpowiednią opcję realizującą kopiowanie. Funkcja udostępniania materiałów nie musi być włączona.

## Synchronizacja domowa

### Synchronizacja plików multimedialnych

Pliki multimedialne znajdujące się w urządzeniu przenośnym można synchronizować z plikami w urządzeniach domowych. Upewnij się, że urządzenie przenośne znajduje się w zasięgu domowej sieci WLAN i że sieć domowa została skonfigurowana.

Aby skonfigurować synchronizację domową, wybierz  > **Narzędzia > Łączą > Media dom. > Synchr. dom.** i wykonaj polecenia kreatora.

Aby uruchomić kreatora później, w widoku głównym Synchronizacji domowej wybierz **Opcje > Uruchom kreatora.**

Aby ręcznie zsynchronizować zawartość urządzenia przenośnego z zawartością urządzeń domowych, wybierz **Synchr. teraz.**

## Ustawienia synchronizacji

Aby zmienić ustawienia synchronizacji, wybierz **Opcje > Ustaw. synchronizacji** i określ odpowiednie opcje:

- **Synchronizacja** — Ustaw synchronizację automatyczną lub ręczną.
- **Urządzenia źródłowe** — Wybierz urządzenia źródłowe do synchronizacji.
- **Pamięć w użyciu** — Wyświetl i wybierz używaną pamięć.
- **Menedżer pamięci** — Aby urządzenie informowało o zapełnieniu pamięci, wybierz **Pytaj, kiedy pełna.**

## Określanie plików przychodzących

Aby skonfigurować listy przychodzących plików multimedialnych lub zarządzać tymi listami, naciśnij  i wybierz **Narzędzia > Łączą > Media dom. > Synchr. dom. > Z domowego > Opcje > Otwórz.**

Aby określić rodzaje plików, które mają być przesyłane do urządzenia, wybierz je z listy.

Aby edytować ustawienia przesyłania, wybierz **Opcje > Edytuj** i określ odpowiednie opcje:

- **Nazwa listy** — Wprowadź nową nazwę listy.
- **Zmniejsz zdjęcia** — Zmniejsz zdjęcia, aby zaoszczędzić pamięci.
- **Ilość** — Określ maksymalną liczbę plików lub ich łączny rozmiar.
- **Zaczynając od** — Określ kolejność pobierania.
- **Od** — Określ datę najstarszego pliku, który ma zostać pobrany. Opcja dostępna tylko w przypadku zdjęć i plików wideo.
- **Do** — Określ datę najnowszego pliku, który ma zostać pobrany. Opcja dostępna tylko w przypadku zdjęć i plików wideo.

W wypadku plików muzycznych można także określić gatunek, wykonawcę, album i utwór, który ma zostać pobrany, oraz urządzenie źródłowe używane do pobierania.

Aby przejrzeć pliki z określonej kategorii w urządzeniu, wybierz typ pliku, a następnie **Opcje** > **Pokaż pliki**.

Aby utworzyć wstępnie określoną lub dostosowaną listę plików przychodzących, wybierz **Opcje** > **Nowa lista**.

Aby zmienić priorytet list, wybierz **Opcje** > **Zmień ważność**. Wybierz listę do przeniesienia, a następnie **Chwyć**, przenieś listę w nowe miejsce i wybierz **Upuść**, aby ją tam umieścić.

## Określanie plików wychodzących

Aby określić, które typy plików w urządzeniu mają być synchronizowane z domowymi urządzeniami multimedialnymi, oraz sposób ich synchronizacji, naciśnij  i wybierz **Narzędzia** > **Łączna** > **Media dom.** > **Synchr. dom.** > **Do domowego** > **Opcje** > **Otwórz**. Wybierz typ multimedii, a następnie **Opcje**, odpowiednie ustawienia i jedną z następujących opcji:

- **Urządzenia docelowe** — Wybierz urządzenia docelowe do synchronizacji danych lub wyłącz synchronizację.
- **Zachowaj w telefonie** — Wybierz **Tak**, aby zachować zawartość multimedialną w urządzeniu po synchronizacji. W przypadku zdjęć można również określić, czy zdjęcie w urządzeniu ma być przechowywane w wersji oryginalnej czy przeskalowanej. Oryginalny rozmiar zajmuje większą ilość pamięci.

# Nokia Video Centre

Dzięki Nokia Video centre (usługa sieciowa) można pobierać i bezpośrednio odtwarzać strumieniowo pliki wideo, korzystając z kompatybilnych internetowych usług wideo za pośrednictwem połączeń pakietowych lub sieci WLAN. Można ponadto przysyłać do urządzenia pliki wideo z kompatybilnego komputera i wyświetlać je w aplikacji Video Centre.

Pobieranie plików wideo przy użyciu punktów dostępu połączeń pakietowych wiąże się z ryzykiem transmisji dużej ilości danych przez sieć usługodawcy. Skontaktuj się z usługodawcą, aby dowiedzieć się więcej o kosztach transmisji danych.

Wszystkie pliki wideo są domyślnie odtwarzane w orientacji poziomej.

Usługi mogą być zdefiniowane wstępnie w urządzeniu.

Zawartość udostępniana przez usługodawców może być płatna lub bezpłatna. Cenę należy sprawdzić w usłudze lub u usługodawcy.

## Przeglądanie i pobieranie plików wideo

1. Naciśnij  i wybierz **Vid. centre**.

2. Aby nawiązać połączenie z usługą, przewiń w lewo lub w prawo i wybierz żadaną usługę wideo.

Urządzenie aktualizuje i wyświetla zawartość dostępną w usłudze.

3. Aby wyświetlić pliki wideo z podziałem na kategorie (jeśli funkcja ta jest dostępna), przewiń w dół.

Aby wyszukać w usłudze pliki wideo, wybierz **Wyszukiwanie filmów wideo**. Wyszukiwanie może być niedostępne w niektórych usługach.

4. Aby wyświetlić informacje o danym pliku wideo, wybierz **Opcje** > **Szczegóły wideo**.
5. Niektóre pliki wideo można bezpośrednio odtwarzać strumieniowo, ale inne trzeba najpierw pobrać do urządzenia. Aby pobrać wideo, wybierz **Opcje** > **Pobierz**.

Aby odtworzyć plik wideo strumieniowo lub wyświetlić pobrany plik, wybierz **Opcje** > **Odtwórz**.



Aby zaplanować automatyczne pobieranie plików wideo w usłudze, wybierz **Opcje** > **Zaprogramowane pobr..** Automatyczne pobieranie odbywa się codziennie o określonej godzinie. Pliki wideo, które znajdują się już w folderze **Aplikacja Moje wideo**, nie są pobierane.

Podczas odtwarzania pliku pracą odtwarzacza można sterować za pomocą klawisza przewijania i klawiszy wyboru. Aby wyregulować głośność, naciśnij klawisz głośności.

Po zamknięciu aplikacji pobieranie jest kontynuowane w tle. Pobrane pliki wideo są zapisywane w folderze **Vid. centre** > **Aplikacja Moje wideo**.

Aby połączyć się z internetem w celu przejrzenia dostępnych usług, które możesz dodać do aplikacji Video Centre, wybierz **Dodaj nowe usługi**.

## Internetowe pliki wideo

Internetowe pliki wideo to określenie plików wideo dystrybuowanych w internecie przy użyciu kanałów opartych na technologii RSS. Nowe kanały można dodawać do folderu **Kanały wideo** w ustawieniach. Kanały można oglądać w folderze **Kanały wideo** w Video Centre.

Aby dodać lub usunąć kanały, wybierz **Opcje** > **Subskr. kanały**.

Aby wyświetlić pliki wideo dostępne w danym kanale, przewiń do niego i naciśnij klawisz przewijania.

Aby wyświetlić informacje o danym pliku wideo, wybierz **Opcje** > **Szczegóły wideo**.

Aby pobrać plik wideo, przewiń do niego i wybierz **Opcje** > **Pobierz**.

Aby odtworzyć pobrany plik wideo, naciśnij klawisz przewijania.

## Odtwarzanie pobranych plików wideo

Pobrane pliki wideo są zapisywane w folderze **Vid. centre** > **Aplikacja Moje wideo**.

Aby odtworzyć pobrany plik wideo, naciśnij klawisz przewijania.

Aby odtworzyć pobrany plik wideo w sieci domowej, wybierz **Opcje** > **Pokaż przez sieć dom..** Sieć domowa musi zostać wcześniej skonfigurowana. [Patrz „Informacje o sieci domowej”, str. 86.](#)

Podczas odtwarzania pliku pracą odtwarzacza można sterować za pomocą klawisza przewijania i klawiszy wyboru.

Jeśli brakuje wolnego miejsca w pamięci urządzenia i na kompatybilnej karcie pamięci, przy pobieraniu nowych plików wideo aplikacja automatycznie usuwa

niektóre z najstarszych plików.  oznacza pliki wideo, które mogą zostać wkrótce usunięte.

Aby zapobiec automatycznemu usunięciu  danego pliku wideo, wybierz **Opcje** > **Zabezpiecz**.

## Przesyłanie plików wideo z komputera

Za pomocą kompatybilnego kabla USB do transmisji danych możesz przesyłać pliki wideo z kompatybilnych urządzeń do aplikacji Video Centre.

Aby przesłać pliki wideo z kompatybilnego komputera na kartę pamięci w urządzeniu, wykonaj następujące czynności:

1. Aby urządzenie było widoczne na komputerze jako pamięć masowa (E:\), na którą można kopiować dowolne pliki z danymi, nawiąż połączenie za pośrednictwem kompatybilnego kabla USB.
2. Wybierz tryb połączenia USB **Magazyn masowy**. W urządzeniu musi być włożona kompatybilna karta pamięci.
3. Wybierz pliki wideo, które chcesz skopiować z komputera.
4. Przenieś pliki wideo do folderu **E:\My Videos** na karcie pamięci.

Przesłane pliki wideo pojawiają się w aplikacji Video Centre w folderze **Aplikacja Moje wideo**. Pliki

wideo umieszczone w innych folderach urządzenia nie są wyświetlane.

## Ustawienia aplikacji Video Centre

W głównym widoku aplikacji Video Centre wybierz **Opcje** > **Ustawienia** i jedną z następujących opcji:

- **Wybór usług wideo** — Wybierz usługi wideo, które mają być wyświetlane w aplikacji Video Centre. Można także wyświetlić szczegóły usługi wideo.
- **Niektóre usługi wymagają podania nazwy użytkownika i hasła otrzymanych od usługodawcy.**
- **Domyślne punkty dost.** — Wybierz **Zawsze pytaj** lub **Zdef. przez użytkow.**, aby określić punkty dostępu używane do transmisji danych. Pobieranie plików przy użyciu punktów dostępu połączeń pakietowych wiąże się z ryzykiem transmisji dużej ilości danych przez sieć usługodawcy. Skontaktuj się z usługodawcą, aby dowiedzieć się więcej o kosztach transmisji danych.
- **Kontrola rodzicielska** — Uaktywnij usługi kontroli rodzicielskiej filmów wideo, jeśli usługodawca określił ograniczenia wiekowe dla filmów wideo.
- **Preferowana pamięć** — Wybierz miejsce zapisywania pobieranych plików wideo. Jeśli wybrana pamięć zostanie zapełniona, urządzenie

będzie zapisywało zawartość w innej pamięci (jeśli jest dostępna) lub automatycznie usunie niektóre najstarsze pliki.

- **Miniatury** — Określ, czy na listach plików wideo mają być wyświetlane miniatury.

# Przeglądarka internetowa

Za pomocą przeglądarki internetowej możesz wyświetlać strony internetowe HTML w ich oryginalnej postaci. Można również przeglądać strony internetowe, które zostały przygotowane w języku XHTML lub WML z myślą o urządzeniach przenośnych.

Aby można było przeglądać strony internetowe, urządzenie musi mieć skonfigurowany punkt dostępu do internetu.

## Przeglądanie stron internetowych

Naciśnij  i wybierz **Internet**.



**Skrót:** Aby uruchomić przeglądarkę, w trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj **0**.



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



**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 pomyślnie przeszły test Java Verified™.

Aby wyświetlić stronę internetową, w widoku zakładek wybierz zakładkę lub wprowadź adres w polu () i naciśnij klawisz przewijania.

Niektóre strony internetowe zawierają materiały, na przykład grafiki i dźwięki, do których wyświetlania wymagana jest duża ilość pamięci. Jeśli w urządzeniu podczas pobierania takiej strony skończy się wolna pamięć, grafika na stronie nie będzie wyświetlana.

Aby przeglądać strony internetowe bez wyświetlania grafiki w celu oszczędzania pamięci, wybierz **Opcje > Ustawienia > Strona > Załaduj zawartość > Tylko tekst**.

Aby wprowadzić nowy adres strony internetowej, którą chcesz wyświetlić, wybierz **Opcje > Idź do adr. internet..**



**Wskazówka:** Aby odwiedzić stronę internetową zapisaną jako zakładka w widoku zakładek, podczas przeglądania naciśnij **1** i wybierz zakładkę.

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

Aby zapisać adres internetowy bieżącej strony jako zakładkę, wybierz **Opcje > Zapisz jako zakładkę**.

Aby wyświetlić zrzuty ekranu ze stronami internetowymi odwiedzonymi w czasie bieżącej sesji, wybierz **Wróć** (opcja dostępna, jeśli w ustawieniach przeglądarki zostało wybrane ustawienie **Historia**, a bieżąca strona nie jest pierwszą odwiedzoną stroną). Wybierz stronę, na którą chcesz przejść.

Aby zapisać stronę internetową podczas przeglądania, wybierz **Opcje** > **Narzędzia** > **Zapisz stronę**.

Strony możesz zapisywać i przeglądać je później w trybie offline. Ponadto strony można grupować w folderach. Aby uzyskać dostęp do zapisanych stron, wybierz **Opcje** > **Zakładki** > **Zapisane strony**.

Aby otworzyć podmenu poleceń i funkcji dostępnych dla otwartej strony, wybierz **Opcje** > **Opcje usług** (jeżeli ta opcja jest obsługiwana przez stronę internetową).

Aby zapobiec automatycznemu otwieraniu wielu okien lub na to zezwolić, wybierz **Opcje** > **Okno** > **Zablokuj wysk. okienka** lub **Odblok wysk. okienka**.

### Skróty podczas przeglądania

- Naciśnij **1**, aby otworzyć listę swoich zakładek.
- Naciśnij **2**, aby wyszukać słowa kluczowe na bieżącej stronie.
- Naciśnij **3**, aby wrócić na poprzednią stronę.
- Naciśnij **5**, aby wyświetlić listę otwartych okien.

- Naciśnij **8**, aby wyświetlić konspekt bieżącej strony. Naciśnij ponownie **8**, aby powiększyć i wyświetlić żądany fragment strony.
- Naciśnij **9**, aby wprowadzić nowy adres internetowy.
- Naciśnij **0**, aby przejść do strony głównej (jeśli została ona określona w ustawieniach).
- Naciśnij **\*** lub **#**, aby powiększyć lub pomniejszyć stronę.



**Wskazówka:** Aby powrócić do trybu gotowości i pozostawić przeglądarkę otwartą w tle, naciśnij dwukrotnie  lub klawisz zakończenia. Aby powrócić do przeglądarki, naciśnij i przytrzymaj , a następnie wybierz przeglądarkę.

## Pasek narzędzi przeglądarki

Pasek narzędzi przeglądarki ułatwia wybieranie często wykorzystywanych funkcji przeglądarki.

Aby otworzyć pasek narzędzi, naciśnij i przytrzymaj klawisz przewijania, gdy kursor znajduje się na pustym miejscu strony internetowej. Aby poruszać się po pasku narzędzi, przewijaj w lewo lub w prawo. Aby wybrać funkcję, naciśnij klawisz przewijania.

Na pasku narzędzi możesz wybrać jedną z następujących opcji:

- **Często używane linki** — Wyświetl listę adresów stron internetowych, które często odwiedzasz.

- **Konspekt strony** — Zobacz konspekt bieżącej strony internetowej.
- **Znajdowanie** — Wyszukaj słowa kluczowe na bieżącej stronie.
- **Łaładuj ponownie** — Odśwież stronę.
- **Subskr. kan. internet.** (jeśli opcja ta jest dostępna) — Wyświetl listę internetowych kanałów informacyjnych dostępnych na bieżącej stronie i rozpocząć subskrypcję któregoś z nich.

## Poruszanie się po stronach

Minimapa i konspekt strony ułatwiają poruszanie się po stronach internetowych zawierających dużą ilość informacji.

Jeśli w ustawieniach przeglądarki jest włączona minimapa, a Ty przewijasz zawartość dużej strony internetowej, otworzy się minimapa i zostanie wyświetlony konspekt tej strony.

Aby włączyć minimapę, wybierz **Opcje > Ustawienia > Ogólne > Minimapa > Tak**.

Aby poruszać się po mapie, przewijaj w lewo, w prawo, w górę lub w dół. Po znalezieniu szukanego miejsca przestań przewijać. Minimapa zniknie i pozostawi Cię w wybranym miejscu.

W przypadku przeglądania strony internetowej, która zawiera wiele informacji, możesz też skorzystać z

funkcji **Konspekt strony** w celu sprawdzenia, jakiego rodzaju dane znajdują się na tej stronie.

Aby wyświetlić konspekt bieżącej strony, naciśnij **8**. Aby znaleźć na stronie żądane miejsce, przewiń w górę, w dół, w lewo lub w prawo. Naciśnij ponownie **8**, aby powiększyć i wyświetlić żądany fragment strony.

## Internetowe kanały informacyjne i blogi

Internetowe kanały informacyjne to pliki xml umieszczone na stronach internetowych, które są wykorzystywane przez społeczność blogerów i agencje informacyjne do rozpowszechniania najnowszych nagłówków lub tekstów — na przykład nagłówków serwisów informacyjnych. Blogi, czyli dzienniki internetowe, to pamiętniki prowadzone w internecie. Większość internetowych kanałów informacyjnych działa z wykorzystaniem technologii RSS i Atom. Internetowe kanały informacyjne można zwykle znaleźć na stronach internetowych, w blogach i na stronach wiki.

Aplikacja Web automatycznie wykrywa, czy na danej stronie znajdują się kanały internetowe.

Aby subskrybować internetowy kanał informacyjny, wybierz **Opcje > Subskrybuj do kan. web**.

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

Aby zaktualizować zawartość internetowego kanału informacyjnego, wskaż go i wybierz **Opcje > Odśwież.**

Aby określić sposób aktualizowania zawartości internetowego kanału informacyjnego, wybierz **Opcje > Ustawienia > Kanały Int..**

## Widżety

Urządzenie obsługuje widżety. Widżety to niewielkie aplikacje internetowe, które można pobierać do urządzeń. Umożliwiają one dostęp do multimediów, kanałów wiadomości i innych danych, np. informacji o pogodzie. Zainstalowane widżety są wyświetlane jako osobne aplikacje w folderze **Aplikacje**.

Widżety można pobierać za pomocą aplikacji **Pobierz** lub z internetu.

Domyślny punkt dostępu widżetów jest taki sam jak punkt dostępu przeglądarki. Niektóre widżety, jeśli zostaną uruchomione w tle, mogą automatycznie aktualizować informacje zapisane w urządzeniu.

Używanie widżetów wiąże się z ryzykiem transmisji dużej ilości danych przez sieć usługodawcy. Skontaktuj się z usługodawcą, aby dowiedzieć się więcej o kosztach transmisji danych.

## Wyszukiwanie zawartości

Aby wyszukać słowa kluczowe, numery telefonów lub adresy e-mail występujące na bieżącej stronie internetowej, wybierz **Opcje > Znajdowanie** i żadaną opcję. Aby przejść do poprzedniego dopasowania, przewiń w górę. Aby przejść do następnego dopasowania, przewiń w dół.



**Wskazówka:** Aby wyszukać słowa kluczowe na stronie, naciśnij 2.

## 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, ale za inne trzeba zapłacić. Pobrane elementy są przypisywane do odpowiednich aplikacji w urządzeniu, np. pobrane zdjęcia zostaną zapisane w aplikacji **Zdjęcia**.



**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 pomyślnie przeszły test Java Verified.

Aby pobrać element:

1. Wybierz łącze.
2. Aby kupić obiekt, wybierz odpowiednią opcję, np. **Kup**.
3. Uważnie przeczytaj wszystkie informacje związane z zakupem.
4. Aby kontynuować lub anulować pobieranie, wybierz odpowiednią opcję, np. **Zaakceptuj** lub **Anuluj**).

W chwili rozpoczęcia pobierania jest wyświetlana lista operacji pobierania trwających i zakończonych w ramach bieżącej sesji.

Aby zmodyfikować listę, wybierz **Opcje** > **Pobierania**. Przewiń do pozycji na liście i wybierz **Opcje**, aby anulować trwające pobieranie lub otworzyć, zapisać bądź usunąć już pobrany obiekt.

## Zakładki

Widok zakładek otwiera się po otwarciu aplikacji Web. Adresy internetowe możesz wybierać z listy lub z kolekcji zakładek w folderze **Ost. odwiedz.** **strony**. Można również bezpośrednio w tym polu (🔗) wprowadzić adres URL strony internetowej, która ma zostać wyświetlona.

🏠 Strona główna ustawiona dla domyślnego punktu dostępu.

Adresy URL możesz zapisywać jako zakładki podczas przeglądania internetu. Możesz również zapisywać w zakładkach adresy otrzymane w wiadomościach oraz wysyłać zapisane zakładki.

Aby podczas przeglądania internetu otworzyć widok zakładek, naciśnij **1** lub wybierz **Opcje** > **Zakładki**.

Aby edytować szczegóły zakładek, np. jej tytuł, wybierz **Opcje** > **Zarządz. zakładk.** > **Edytuj**.

W widoku zakładek możesz też otwierać inne foldery przeglądarki. Aplikacja Web umożliwia zapisywanie stron internetowych podczas ich wyświetlania. W folderze **Zapisane strony** możesz wyświetlić w trybie offline zawartość zapisanych stron internetowych.

Ponadto aplikacja Web rejestruje odwiedzane strony internetowe. W folderze **Ost. odwiedz. strony** możesz wyświetlić listę odwiedzonych stron internetowych.

W folderze **Kanały Int.** możesz wyświetlić zapisane łącza do internetowych kanałów informacyjnych i blogów, które subskrybujesz. Internetowe kanały informacyjne można znaleźć zwykle na stronach internetowych dużych agencji informacyjnych, osobistych blogów i społeczności internetowych, a ich zawartość to najświeższe wiadomości i streszczenia artykułów. Internetowe kanały informacyjne działają z wykorzystaniem technologii RSS i Atom.

## Usuwanie zawartości pamięci cache

W pamięci cache urządzenia są zapisywane informacje i usługi, do których uzyskano dostęp.

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** > **Usuń prywatne dane** > **Cache**.

## Kończenie połączenia

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

Aby umieścić przeglądarkę w tle, naciśnij raz klawisz zakończenia. Aby zakończyć połączenie, naciśnij i przytrzymaj klawisz zakończenia.

Aby usunąć gromadzone przez serwer sieciowy informacje dotyczące różnych odwiedzanych stron internetowych, wybierz **Opcje** > **Usuń prywatne dane** > **Cookies**.

## Zabezpieczenia 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.

Niektóre usługi, takie jak usługi bankowe, mogą wymagać certyfikatów zabezpieczeń. Jeśli tożsamość serwera lub bramki nie jest autentyczna lub w urządzeniu nie ma prawidłowego certyfikatu bezpieczeństwa, na wyświetlaczu pojawi się odpowiedni komunikat. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, zwróć się do usługodawcy.

## Ustawienia przeglądarki

Naciśnij  i wybierz **Internet**.

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

### Ustawienia ogólne

- **Punkt dostępu** — Zmień domyślny punkt dostępu. Niektóre lub wszystkie punkty dostępu mogą być ustawione w urządzeniu przez usługodawcę, a

zmienianie ich, tworzenie, edytowanie lub usuwanie może być niemożliwe.

- **Strona domowa** — Ustaw stronę główną.
- **Minimapa** — Włącz lub wyłącz minimapę [Patrz „Poruszanie się po stronach”, str. 98.](#)
- **Historia** — Aby podczas przeglądania móc wyświetlać za pomocą klawisza wyboru **Wróć** listę stron, które zostały odwiedzone w trakcie bieżącej sesji, włącz funkcję **Historia**.
- **Ostrzeżenie o zabezp.** — Określ, czy komunikaty o zabezpieczeniach mają być ukrywane czy wyświetlane.
- **Skrypt Java/ECMA** — Włącz lub wyłącz używanie skryptów.

### Ustawienia dotyczące stron

- **Łaładuj zawartość** — Określ, czy podczas przeglądania mają być ładowane obrazy i inne obiekty. Jeśli wybierzesz **Tylko tekst**, w celu załadowania obrazów lub innych obiektów w późniejszym czasie podczas przeglądania stron wybierz **Opcje > Narzędzia > Załaduj zdjęcia**.
- **Rozmiar ekranu** — Wybierz między widokiem pełnoekranowym a widokiem normalnym z listą opcji.
- **Kodowanie domyślne** — W zależności od języka wybierz inne kodowanie znaków, jeśli przy bieżącym ustawieniu nie są one prawidłowo wyświetlane na stronie.

- **Zablokuj wysk. okienka** — Zezwól na automatyczne otwieranie podczas przeglądania różnych wyskakujących okienek lub zablokuj je.
- **Autoprzeładowanie** — Aby zawartość stron internetowych była odświeżana automatycznie podczas przeglądania, wybierz **Tak**.
- **Rozmiar** — Określ rozmiar czcionki używanej do wyświetlania stron internetowych.

### Ustawienia dotyczące prywatności

- **Ostat. odwiedzone strony** — Włącz lub wyłącz automatyczne zapisywanie zakładki. Aby kontynuować zapisywanie adresów odwiedzanych stron internetowych w folderze **Ost. odwiedz.** **strony**, ale ukryć ten folder w widoku zakładek, wybierz **Ukryj folder**.
- **Zapisyw. danych form.** — Aby dane wprowadzane w różnych formularzach na danej stronie internetowej nie były zapisywane i używane ponownie po wyświetleniu tej strony, wybierz **Nie**.
- **Cookies** — Włącz lub wyłącz odbieranie i wysyłanie plików cookie.

### Ustawienia dotyczące internetowych kanałów informacyjnych (kanałów RSS)

- **Autoaktualizacje** — Zdecyduj, czy zawartość internetowych kanałów informacyjnych ma być aktualizowana automatycznie i jak często. Ustawienie w aplikacji automatycznego odbierania internetowych kanałów informacyjnych wiąże się z ryzykiem transmisji ogromnej ilości danych przez

sieć usługodawcy. Skontaktuj się z usługodawcą, aby dowiedzieć się więcej o kosztach transmisji danych.

- **Pkt dost. do autoaktualiz.** — Wybierz żądany punkt dostępu, za pośrednictwem którego będą przeprowadzane aktualizacje. Ta opcja jest dostępna tylko wtedy, gdy są włączone **Autoaktualizacje**.

# Połączenia

Urządzenie można połączyć z internetem, a także z innym kompatybilnym urządzeniem lub komputerem na wiele różnych sposobów.

## Bezprzewodowe sieci lokalne (WLAN)

Urządzenie umożliwia komunikację w bezprzewodowych sieciach lokalnych (WLAN): połączenie z internetem i innymi kompatybilnymi urządzeniami z funkcjami sieci WLAN.

### Informacje o sieciach WLAN

Aby móc korzystać z sieci WLAN, musi być ona dostępna w danym miejscu, a urządzenie musi być z nią połączone.

Niektóre kraje, na przykład Francja, wprowadziły ograniczenia w korzystaniu z sieci WLAN. Skonsultuj się w tej sprawie z lokalnymi władzami.

Funkcje wykorzystujące sieć WLAN, nawet gdy działają w tle podczas używania innych funkcji, zwiększają zapotrzebowanie na energię i skracają żywotność baterii.

Urządzenie umożliwia korzystanie z następujących funkcji sieci WLAN:

- standard IEEE 802.11b/g,
- Pasmo 2,4 GHz
- Metody szyfrowania: WEP (Wired Equivalent Privacy) ze 128-bitowymi kluczami, WPA (Wi-Fi Protected Access) oraz 802.1x (z funkcji tych można korzystać tylko wówczas, gdy umożliwia to sieć).

## Połączenia WLAN

Aby można było korzystać z sieci WLAN, trzeba dla niej utworzyć punkt dostępu do internetu. Będzie on używany przez aplikacje, które muszą się łączyć z internetem. [Patrz „Punkt dostępu do internetu w sieciach WLAN”, str. 106.](#)



**Ważne:** Aby zwiększyć bezpieczeństwo połączeń przez sieć WLAN, zawsze staraj się uaktywnić jedną z dostępnych metod szyfrowania. Szyfrowanie zmniejsza ryzyko ujawnienia własnych danych osobom niepowołanym.

Połączenie z siecią WLAN jest ustanawiane po nawiązaniu połączenia transmisji danych przy użyciu punktu dostępu do internetu tej sieci. Zakończenie

transmisji danych kończy aktywne połączenie z siecią WLAN.

W trakcie połączenia wideo lub aktywnego połączenia pakietowego można korzystać z sieci WLAN.

Urządzenie może w danym czasie korzystać tylko z jednego urządzenia dostępowego sieci WLAN, ale z jednego punktu dostępu do internetu może korzystać wiele aplikacji.

Jeśli w urządzeniu jest włączony profil online, można nadal korzystać z sieci WLAN (jeśli jest dostępna). Używając połączeń z siecią WLAN, należy postępować zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi zaleceniami dotyczącymi bezpieczeństwa.



**Wskazówka:** Aby poznać unikatowy adres MAC (Media Access Control) identyfikujący urządzenie, w trybie gotowości wprowadź **\*#62209526#**.

## Kreator WLAN

Kreator WLAN ułatwia nawiązywanie połączeń z bezprzewodową siecią lokalną i zarządzanie nimi.

Kreator WLAN wyświetla w aktywnym trybie gotowości stan połączeń z bezprzewodową siecią lokalną. Aby wyświetlić dostępne opcje, przewiń do wiersza, w którym są wyświetlane informacje o stanie i wybierz go.

Jeśli zostaną znalezione sieci WLAN, zostanie wyświetlona informacja **Znaleziono sieć WLAN**. Aby

utworzyć punkt dostępu do internetu i uruchomić przeglądarkę internetową, która będzie z niego korzystać, wybierz stan, a następnie **Rozpocz. przegl. Web**.

Jeśli wybierzesz bezpieczną sieć WLAN, musisz wprowadzić odpowiednie kody dostępu. Aby połączyć się z ukrytą siecią, trzeba wprowadzić prawidłową nazwę sieci (identyfikator SSID). Aby utworzyć nowy punkt dostępu dla ukrytej sieci WLAN, wybierz **Nowa sieć WLAN**.

W przypadku połączenia z siecią WLAN zostanie wyświetlona nazwa punktu dostępu. Aby rozpocząć przeglądanie internetu za pośrednictwem tego punktu dostępu, wskaż stan połączenia i wybierz **Kontyn. przegląd. Web**. Aby zakończyć połączenie z bezprzewodową siecią lokalną, wskaż stan połączenia i wybierz **Rozłącz WLAN**.

Jeśli wyszukiwanie bezprzewodowej sieci lokalnej jest wyłączone i urządzenie nie jest połączone z żadną bezprzewodową siecią lokalną, zostanie wyświetlony komunikat **Skanow. WLAN wyłącz..** Aby włączyć wyszukiwanie i wyszukać dostępne sieci WLAN, wybierz stan i naciśnij klawisz przewijania.

Aby rozpocząć wyszukiwanie dostępnych sieci WLAN, wybierz stan, a następnie **Wyszukaj WLAN**. Aby wyłączyć wyszukiwanie sieci WLAN, wybierz stan, a następnie **Skanow. WLAN wyłącz..**

Aby wybrać z menu Kreatora WLAN, naciśnij  i wybierz **Narzędzia > Kreat. WLAN**.

## Punkty dostępu do internetu w sieciach WLAN

Naciśnij  i wybierz **Narzędzia > Kreat. WLAN**.

Wybierz **Opcje** i określ odpowiednie opcje:

- **Filtruj sieci WLAN** — Przefiltruj listę znalezionych sieci WLAN. Przy następnym wyszukiwaniu sieci WLAN wybrane sieci zostaną odfiltrowane.
- **Szczegóły** — Wyświetl szczegółowe informacje na temat sieci widocznej na liście. Jeśli wybierzesz aktywne połączenie, zostaną wyświetlone szczegółowe informacje na jego temat.
- **Określ punkt dostępu** — Tworzenie punktu dostępu do internetu w ramach sieci WLAN.
- **Edytuj punkt dostępu** — Edycja szczegółów istniejącego punktu dostępu.

Do tworzenia punktów dostępu do internetu można też użyć menedżera połączeń. [Patrz „Aktywne transmisje danych”, str. 106.](#)

## Tryby działania

Dostępne są dwa tryby pracy w sieci WLAN: infrastruktura oraz ad hoc.

Tryb pracy „infrastruktura” umożliwia dwa rodzaje połączeń: połączenie urządzeń bezprzewodowych za

pośrednictwem urządzenia dostępowego sieci WLAN lub połączenie urządzeń bezprzewodowych ze stacjonarną siecią lokalną przez urządzenie dostępowe sieci WLAN.

W trybie ad hoc urządzenia mogą bezpośrednio wymieniać (wysyłać i odbierać) dane między sobą.

## Menedżer połączeń

### Aktywne transmisje danych

Naciśnij  i wybierz **Narzędzia > Łączy > Mndż. poł. > Aktywne połączenia danych**.

W widoku aktywnych połączeń można zobaczyć otwarte połączenia transmisji danych:

 transmisja danych

 pakietowa transmisja danych

 połączenia WLAN



**Uwaga:** Rzeczywista kwota na fakturze za połączenia telefoniczne i usługi sieciowe może zależeć od charakterystyki sieci, sposobu zliczania czasu połączeń, podatków 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**.

## Dostępne sieci WLAN

Naciśnij  i wybierz **Narzędzia** > **Łącz** > **Mndż. poł.** > **Dostępne sieci WLAN**.

W widoku dostępnych sieci WLAN są wyświetlane sieci bezprzewodowe znajdujące się w zasięgu urządzenia, ich tryb sieciowy (infrastruktura lub ad hoc) oraz wskaźnik mocy sygnału. Wskaźnik  jest wyświetlany w przypadku sieci z włączonym szyfrowaniem, a wskaźnik  jest wyświetlany wtedy, gdy urządzenie ma aktywne połączenie z siecią.

Aby wyświetlić szczegółowe informacje o sieci, wybierz **Opcje** > **Szczegóły**.

Aby utworzyć w sieci punkt dostępu do internetu, wybierz **Opcje** > **Określ pkt dostępu**.

## Połączenie Bluetooth

### Informacje o połączeniach Bluetooth

Można łączyć się bezprzewodowo z innymi kompatybilnymi urządzeniami, takimi jak telefony komórkowe, komputery oraz zestawy słuchawkowe i samochodowe, wyposażone w funkcje łączności Bluetooth.

Za pomocą tego połączenia można wysyłać zdjęcia, notatki oraz pliki wideo, muzyczne i dźwiękowe, przysyłać pliki z kompatybilnego komputera lub drukować zdjęcia na kompatybilnej drukarce.

Ponieważ urządzenia z funkcjami 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: Generic Audio/Video Distribution Profile, Advanced Audio Distribution Profile, Audio/Video Remote Control Profile, Basic Imaging Profile, Basic Printing Profile, Dial-up Networking Profile, File Transfer Profile, Hands-Free Profile, Headset Profile, Human Interface Device Profile, Object Push Profile, SIM Access Profile, Synchronization Profile, Serial Port Profile i Phonebook Access 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.

Funkcje wykorzystujące technologię Bluetooth zwiększają zapotrzebowanie na energię i skracają żywotność baterii.

Gdy urządzenie jest zablokowane, nie można korzystać z modułu Bluetooth.

## Ustawienia

Naciśnij  i wybierz **Narzędzia** > **Bluetooth**.

Przy pierwszym otwarciu aplikacji pojawi się prośba o określenie nazwy urządzenia. Nazwę tę będzie można później zmienić.

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 określić czas, po którego upływie urządzenie przestaje być widoczne, wybierz **Zdefiniuj okres**. Aby ukryć urządzenie przed innymi urządzeniami, wybierz **Ukryty**.
- **Nazwa telefonu** — Edytuj nazwę widoczną dla innych urządzeń z funkcją bezprzewodowej technologii Bluetooth.
- **Zdalny tryb SIM** — Aby umożliwić innemu urządzeniu, np. kompatybilnemu zestawowi samochodowemu, połączenie z siecią za

pośrednictwem karty SIM znajdującej się w urządzeniu, wybierz **Włączony**. [Patrz „Zdalny tryb SIM”, str. 110.](#)

## Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Naciśnij  i wybierz **Narzędzia** > **Bluetooth**.

Aby mieć kontrolę nad tym, kto może znaleźć Twoje urządzenie i połączyć się z nim, gdy nie korzystasz z połączeń Bluetooth, wybierz **Bluetooth** > **Wyłączony** lub **Dostępność mego tel.** > **Ukryty**.

Nie należy wiązać swojego urządzenia z nieznanym urządzeniem ani akceptować żądań połączenia wysyłanych z nieznanymi urządzeniami. Zabezpiecza to urządzenie przed szkodliwymi materiałami.

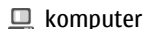
## Wysyłanie danych przez Bluetooth

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.

1. Otwórz aplikację, w której jest zapisana pozycja do wysłania. Na przykład, aby wysłać zdjęcie do innego kompatybilnego urządzenia, otwórz aplikację Zdjęcia.

2. Wskaż obiekt i wybierz **Opcje** > **Wyślij** > **Przez Bluetooth**.

Zostaną wyświetlone urządzenia obsługujące technologię łączności bezprzewodowej Bluetooth będące w zasięgu. Stosowane są następujące ikony urządzeń:



komputer



telefon



urządzenie audio lub wideo



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”, str. 109.](#)

Po ustanowieniu połączenia jest wyświetlany symbol **Wysyłanie danych**.



**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 Połączenie Bluetooth przewiń w prawo.

Przed ustanowieniem powiązania utwórz własne hasło (o długości od 1 do 16 cyfr) i uzgodnij je z właścicielem drugiego urządzenia. Ustawienia urządzeń, do których użytkownik nie ma dostępu, mają to hasło ustawione fabrycznie. Hasła używa się tylko raz.

1. Aby powiązać swoje urządzenie z innym, wybierz **Opcje** > **Nowe pow. urządz.**. Zostaną wyświetlone urządzenia będące w zasięgu.
2. Wybierz odpowiednie urządzenie i wprowadź hasło. To samo hasło trzeba wprowadzić również w drugim urządzeniu.
3. Gdy zostanie utworzone powiązanie, niektóre akcesoria dźwiękowe łączą się z urządzeniem automatycznie. Jeśli tak się nie dzieje, przewiń do odpowiedniego akcesorium i wybierz **Opcje** > **Połącz z urządz. audio**.

Powiązane urządzenia są podczas wyszukiwania urządzeń oznaczane symbolem .

Aby ustawić urządzenie jako autoryzowane lub nieautoryzowane, wskaż je i określ odpowiednie opcje:

- **Ust. jako autoryzowane** — Połączenia między urządzeniem a drugim autoryzowanym urządzeniem mogą 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 symbol  oznacza urządzenia autoryzowane.
- **Ust. jako nieautoryzow.** — Połączenia wysyłane z tego urządzenia wymagają 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, zabrzmi sygnał dźwiękowy i zostanie wyświetlone pytanie, czy zgadzasz się na przyjęcie wiadomości. Jeśli się zgodzisz, pojawi się symbol , a wiadomość zostanie zapisana w folderze Skrzynka odbiorcza aplikacji Wiadomości. Wiadomości odebrane przez połączenie Bluetooth są oznaczone symbolem .



**Wskazówka:** Jeśli urządzenie powiadomi o zapelnieniu pamięci podczas próby odebrania danych przez Bluetooth, zmień kartę pamięci jako pamięć, w której są przechowywane dane.

## Blokowanie urządzeń

Naciśnij  i wybierz **Narzędzia** > **Bluetooth**.

Aby zablokować możliwość nawiązywania połączeń Bluetooth z danym urządzeniem przez inne urządzenia przewiń w prawo, aby otworzyć **Urządzenia powiązane**. Wybierz urządzenie, które należy zablokować, a następnie **Opcje** > **Zablokuj**.

Aby odblokować urządzenie, przewiń w prawo do opcji **Zablokow. urządzenia**, wybierz urządzenie, a następnie **Opcje** > **Usuń**. Aby odblokować wszystkie zablokowane urządzenia, wybierz **Opcje** > **Usuń wszystkie**.

Jeśli żądanie powiązania z innego urządzenia zostanie odrzucone, pojawi się pytanie, czy w przyszłości zablokować wszystkie żądania powiązania z tego urządzenia. W wypadku odpowiedzi twierdzącej zdalne urządzenie zostanie dodane do listy zablokowanych urządzeń.

## Zdalny tryb SIM

Przed uaktywnieniem trybu zdalnej karty SIM urządzenia trzeba powiązać. W urządzeniu, z którym chcesz się połączyć, musi być włączona funkcja

powiązania. Po utworzeniu powiązania wprowadź 16-cyfrowy kod i ustaw to urządzenie jako autoryzowane.

Aby używać zdalnego trybu SIM z kompatybilnym zestawem słuchawkowym, włącz połączenie Bluetooth i uruchom zdalny tryb SIM. Uaktywnij zdalny tryb SIM z drugiego urządzenia.

Gdy w urządzeniu zostanie włączony zdalny tryb SIM, w trybie gotowości pojawi się komunikat **Zdalny tryb SIM**. Połączenie telefonu z siecią zostanie przerwane, a na wskaźniku mocy sygnału sieci pojawi się symbol **X** i korzystanie z usług karty SIM nie będzie możliwe.

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, wprowadź kod blokady, aby je odblokować.

Aby wyłączyć zdalny tryb SIM, naciśnij klawisz wyłącznika i wybierz **Wyjdź z tr. zdal. SIM**.



Naciśnij  i wybierz **Narzędzia > Łączy > USB**.

Aby urządzenie pytało o cel połączenia przez kabel za każdym razem, gdy zostanie on podłączony, wybierz **Pytaj przy połączeniu > Tak**.

Jeśli opcja **Pytaj przy połączeniu** jest wyłączona lub chcesz zmienić tryb w trakcie aktywnego połączenia, wybierz **Tryb połączenia USB** i określ odpowiednie opcje:

- **PC Suite** — Używaj aplikacji komputerowych firmy Nokia, takich jak Nokia Nseries PC Suite i Nokia Software Updater.
- **Magazyn masowy** — Przesyłaj dane między urządzeniem a kompatybilnym komputerem. Użyj tego trybu również do pobierania map za pomocą przeznaczonej dla komputera aplikacji Nokia Map Loader.
- **Przesyłanie zdjęć** — Drukuj zdjęcia na kompatybilnej drukarce.
- **Transfer multimediów** — Synchronizuj utwory muzyczne z odtwarzaczem Windows Media Player.

## 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 przysyłać zdjęcia między urządzeniem a kompatybilnym komputerem.

Informacje na temat obsługi komputerów Apple Macintosh i podłączania do nich urządzenia można znaleźć w witrynie [www.nseries.com/mac](http://www.nseries.com/mac).

# Folder Multimedia

## RealPlayer

Za pomocą aplikacji RealPlayer można odtwarzać pliki wideo lub bezpośrednio odtwarzać strumieniowo pliki multimedialne bez ich wcześniejszego zapisywania w urządzeniu.

RealPlayer obsługuje pliki z takimi rozszerzeniami, jak .3gp, .mp4 czy .rm. Nie znaczy to jednak, że RealPlayer obsługuje wszystkie funkcje każdego z tych formatów i wszystkie ich odmiany.

## Odtwarzanie plików wideo

Naciśnij  i wybierz **Aplikacje > Multimedia > RealPlayer**.

Aby odtworzyć zapisany plik multimedialny, wybierz **Pliki wideo**, plik i **Odtwórz**.

Aby wyświetlić listę poprzednio odtwarzanych plików, w widoku głównym aplikacji wybierz **Ost. odtwarzane**.

Do regulacji głośności służy klawisz głośności.

Po wybraniu pliku multimedialnego wybierz **Opcje** i określ odpowiednie opcje:

- **Wyślij** — Wyślij plik przy użyciu wiadomości MMS, wiadomości e-mail lub innych metod, takich jak połączenie Bluetooth.
- **Użyj pliku wideo** — Przypisz plik wideo do kontaktu lub ustaw go jako dzwonek.
- **Zaznacz/Usuń zazn.** — Zaznacz elementy na liście, aby wysłać lub usunąć kilka elementów jednocześnie.
- **Szczegóły widoku** — Wyświetl szczegóły wybranego elementu, takie jak format, rozdzielczość i czas trwania.
- **Ustawienia** — Edytuj ustawienia odtwarzania wideo i transmisji strumieniowej.

## Strumieniowe pobieranie materiałów

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

W aplikacji RealPlayer można otwierać tylko adresy URL rozpoczynające się od znaków „rtsp://”. Jednakże aplikacja RealPlayer odtworzy plik .ram, jeśli w przeglądarce zostanie utworzone łącze HTTP do takiego pliku.

Aby bezpośrednio odtworzyć materiał strumieniowo (usługa sieciowa), w aplikacji RealPlayer lub Zdjęcia wybierz łącze do materiału zapisane w folderze **Linki strumien..** Łącze transmisji strumieniowej można także otrzymać w wiadomości SMS, MMS lub otwierając łącze na stronie internetowej. Przed otwarciem strumienia urządzenie połączy się z witryną i zacznie pobierać jej zawartość. Zawartość ta nie jest zapisywana w urządzeniu.

## Ustawienia aplikacji RealPlayer

Naciśnij  i wybierz **Aplikacje > Multimedia > RealPlayer**.

Ustawienia aplikacji RealPlayer możesz otrzymać w specjalnej wiadomości tekstowej od usługodawcy. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, zwróć się do usługodawcy.

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

- **Wideo** — Określ, czy pliki video mają być odtwarzane w trybie pełnoekranowym, czy normalnym oraz czy odtwarzanie plików ma być automatycznie powtarzane po zakończeniu.
- **Strumieniow.** — Określ, czy ma być używany serwer proxy, czy zmienić domyślny punkt dostępu oraz ustawić zakres numerów portów używanych do połączeń. Prawidłowe ustawienia otrzymasz od usługodawcy.

## Ustawienia zaawansowane

Aby edytować ustawienia zaawansowane, w widoku ustawień wybierz **Strumieniow. > Sieć > Opcje > Ust. zaawansowane**.

Aby określić przepustowość sieci, wybierz ustawienie sieci i odpowiednią wartość.

Aby samodzielnie edytować przepustowość, wybierz **Ust. przez użytkow..**

## Licencje

Aby wyświetlić licencje dotyczące praw cyfrowych, naciśnij  i wybierz **Aplikacje > Multimedia > Licencje**.

### Zarządzania prawami cyfrowymi

Właściciele materiałów chronionych za pomocą technologii zarządzania prawami cyfrowymi mogą korzystać z różnych technologii zarządzania prawami cyfrowymi (DRM) w celu zabezpieczenia swojej własności intelektualnej, w tym również ochrony 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 następujących mechanizmów: WMDRM 10, OMA DRM 1.0 i OMA DRM 2.0. Jeśli jakiś oprogramowanie DRM nie chroni skutecznie danych materiałów, ich właściciel może

zgłosić żądanie, aby w odniesieniu do nowych materiałów prawo użytkowania 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.

Inne metody mogą zawieść przy przenoszeniu kluczy aktywacji, które po sformatowaniu pamięci urządzenia trzeba będzie przywrócić w celu umożliwienia użytkownikowi dalszego korzystania z materiałów chronionych mechanizmem OMA DRM. Potrzeba przywrócenia kluczy aktywacji może również zaistnieć w przypadku uszkodzenia plików w urządzeniu.

Jeśli twoje urządzenie zawiera materiały zabezpieczone mechanizmem WMDRM, sformatowanie pamięci spowoduje utratę zarówno kluczy aktywacji, jak i samych materiałów. Klucze aktywacji i materiały można też stracić, jeśli pliki w urządzeniu zostaną uszkodzone. Utrata kluczy aktywacji lub materiałów może ograniczyć możliwość ponownego użycia tych materiałów w urządzeniu. Po

więcej informacji na ten temat zwróć się do usługodawcy.

Niektóre klucze aktywacji mogą być powiązane ze specyficzną kartą SIM, a wtedy dostęp do chronionych takimi kluczami materiałów będzie możliwy, pod warunkiem że do urządzenia jest włożona właściwa karta SIM.

W głównym widoku możesz wybrać jedną z następujących opcji:

- **Licencje ważne** — Aby wyświetlić licencje powiązane z plikami multimedialnymi lub licencje, których okres ważności jeszcze się nie zaczął.
- **Licen. nieważne** — Aby wyświetlić licencje, które są już nieważne z powodu upływu okresu użycia pliku multimedialnego lub z braku powiązania klucza aktywacji z chronionym plikiem w urządzeniu.
- **Nieużywane** — Aby wyświetlić licencje, które nie są powiązane z żadnymi plikami multimedialnymi w urządzeniu.

Aby wykupić dodatkowy czas użytkowania pliku multimedialnego, wybierz nieważną licencję, a następnie **Opcje > Pobierz nową licencję** (muszą być włączone internetowe wiadomości sieciowe). [Patrz „Ustawienia internetowych wiadomości sieciowych”, str. 130.](#)

Aby przejrzeć szczegółowe informacje o kluczu aktywacji, przewiń do niego i naciśnij klawisz przewijania.

## Dyktafon

Naciśnij  i wybierz **Aplikacje > Multimedia > Dyktafon**.

Dyktafon pozwala nagrywać notatki głosowe i rozmowy telefoniczne.

Nie można używać dyktafonu w czasie transmisji danych lub aktywnego połączenia GPRS.

Aby nagrać rozmowę telefoniczną, otwórz Dyktafon w trakcie połączenia. Obie rozmawiające osoby co 5 sekund będą słyszeć sygnał dźwiękowy.

# Wiadomości

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

## Główny widok aplikacji Wiadomości

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

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

W folderze Wiadomości znajdują się następujące foldery:

-  **Skrz. odbiorcza** — Zawiera odebrane wiadomości (oprócz wiadomości e-mail i wiadomości sieciowych).
-  **Moje foldery** — Umożliwia porządkowanie wiadomości w folderach.



**Wskazówka:** Dzięki gotowym tekstom przechowywanym w folderze **Szablony** w aplikacji **Moje foldery** nie trzeba wielokrotnie wpisywać często wysyłanych wiadomości o tej

samej treści. Można również tworzyć i zapisywać własne szablony.

-  **Nowa skrz. poczt.** — Umożliwia nawiązywanie połączenia ze zdalną skrzynką pocztową i odbieranie nowych wiadomości e-mail lub wyświetlanie w trybie offline już odebranych wiadomości.
-  **Robocze** — Zawiera niewysłane wiadomości robocze.
-  **Wysłane** — Zawiera ostatnio wysłane wiadomości (z wyjątkiem wysłanych przez połączenie Bluetooth). Możesz zmienić liczbę wiadomości, jaka ma być zapisywana w tym folderze.
-  **Skrz. 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 wiadomości MMS (usługa sieciowa).

Aby wprowadzać i wysyłać do usługodawcy zlecenia usług (tzw. polecenia USSD), np. polecenia uaktywnienia usług sieciowych, wybierz **Opcje** > **Polecenia usług** w widoku głównym aplikacji Wiadomości.

Funkcja **Wiadom. 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. W widoku głównym aplikacji Wiadomości wybierz **Opcje** > **Wiadom. sieciowe**.

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

## Wpisywanie tekstu

Urządzenie obsługuje zarówno tradycyjną, jak i słownikową metodę wprowadzania tekstu. Dzięki metodzie słownikowej litery wprowadza się, naciskając odpowiedni klawisz tylko raz. Metoda ta jest oparta na wbudowanym słowniku, do którego można dodawać nowe wyrazy.

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

## Tradycyjna metoda wprowadzania tekstu

Naciskaj kilkakrotnie odpowiednie klawisze numeryczne (1–9) do czasu uzyskania żądanej litery.

Pod każdym klawiszem numerycznym kryje się więcej znaków, niż wydrukowano na klawiszu.

Jeśli następna litera znajduje się pod tym samym klawiszem, co bieżąca, poczekaj, aż pojawi się kursor (lub przewiń w prawo, aby zakończyć okres oczekiwania) i wpisz nową literę.

Aby wstawić odstęp, wybierz **lub**. Aby przenieść kursor do następnego wiersza, naciśnij trzykrotnie **0**.

## Słownikowa metoda wprowadzania tekstu

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

1. Aby wyłączyć słownikową metodę wprowadzania tekstu we wszystkich edytorach dostępnych w urządzeniu, szybko naciśnij dwukrotnie **#**. Aby wyłączyć lub wyłączyć metodę słownikową w ustawieniach ogólnych, naciśnij  i wybierz **Narzędzia** > **Ustawienia** > **Ogólne** > **Personalizacja** > **Język** > **Przewidywanie tekstu**.
2. Aby wpisać żądane słowo, naciskaj klawisze 2–9. Dla każdej litery naciśnij dany klawisz tylko raz. Na przykład, aby wpisać „Nokia”, gdy wybrany jest słownik angielski, naciśnij **6** dla N, **6** dla o, **5** dla k, **4** dla i, oraz **2** dla a.

Sugerowane słowo zmienia się z każdym kolejnym naciśnięciem klawisza.

3. Gdy prawidłowo wpiszesz żądane słowo, przewiń w prawo, aby je zatwierdzić lub naciśnij **0**, aby wstawić odstęp.

Jeśli słowo nie zostało zapisane prawidłowo, naciśnij **\***, aby przeglądać listę pasujących słów znalezionych w słowniku.

Jeśli na końcu słowa jest wyświetlany znak ?, oznacza to, że tego słowa nie ma w słowniku. Aby dodać słowo do słownika, wybierz **Literuj**, wpisz słowo metodą tradycyjną i wybierz **OK**. Nowe słowo zostanie dodane do słownika. Gdy wolne miejsce w słowniku wyczerpie się, nowo dodawane słowa będą zastępowały najstarsze.

4. Zaczynij pisać następne słowo.

## Wskazówki dotyczące wprowadzania tekstu

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

Aby zmienić tryb znaków, naciśnij **#**.

Aby usunąć znak, naciśnij **C**. Aby usunąć więcej niż jeden znak, naciśnij i przytrzymaj **C**.

Najczęściej stosowane znaki przestankowe są dostępne pod klawiszem **1**. Aby przechodzić po kolei między nimi, w wypadku wprowadzania tekstu

metodą tradycyjną, naciśnij **1**. Jeśli tekst jest wprowadzany metodą słownikową, naciśnij **1**, a następnie naciśnij **\***.

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



**Wskazówka:** Aby wybrać kilka znaków specjalnych z listy znaków specjalnych, naciśnij **5** po każdym wyróżnionym znaku.

## Zmiana języka wpisywania tekstu.

Gdy wprowadzasz tekst, możesz zmienić język wpisywania tekstu. Zmiana języka wpisywania tekstu może być konieczna na przykład wtedy, gdy piszesz tekst w języku, w którym korzysta się z alfabetu innego niż łaciński, ale pojawia się potrzeba wprowadzenia paru znaków z tego alfabetu, na przykład przy podawaniu adresu e-mail lub adresu internetowego.

Aby zmienić język wpisywania tekstu, wybierz **Opcje > Język tekstów** i język oparty na znakach alfabetu łacińskiego.

Po zmianie języka wpisywania tekstu naciśnięcie na przykład klawisza **6** w celu przechodzenia do kolejnych znaków również będzie powodowało przechodzenie do nowych znaków, ale ułożonych w innej kolejności.

## Edycja tekstu i list

Aby skopiować i wkleić tekst, naciskając i przytrzymując #, przewiń w lewo lub w prawo w celu wyróżnienia tekstu. Aby skopiować tekst do schowka, wciąż przytrzymując #, wybierz **Kopiuj**. Aby wstawić tekst do dokumentu, naciśnij i przytrzymaj #, a następnie wybierz **Wklej**.

Aby zaznaczyć pozycję na liście, wskaż ją i naciśnij #.

Aby zaznaczyć więcej pozycji, naciśnij i przytrzymaj #, przewijając jednocześnie w górę lub w dół. Aby zakończyć zaznaczanie, przestań przewijać i puść klawisz #.

## Pisanie i wysyłanie wiadomości

Naciśnij  i wybierz **Wiadomości**.

Aby można było tworzyć wiadomości MMS i e-mail, muszą być prawidłowo skonfigurowane ustawienia połączeń. [Patrz „Konfigurowanie ustawień poczty elektronicznej”, str. 123.](#)

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.

Zapytaj usługodawcę o limit wielkości wiadomości e-mail.

Jeśli spróbujesz wysłać wiadomość e-mail, której wielkość przekracza limit wielkości narzucony przez serwer poczty elektronicznej, wiadomość pozostanie w folderze **Skrz. nadawcza**, a urządzenie będzie okresowo ponawiało próbę jej wysłania. Wysyłanie wiadomości e-mail wymaga połączenia transmisji danych, a ciągłe próby wysłania wiadomości e-mail mogą zwiększyć wysokość rachunku telefonicznego. W folderze **Skrz. nadawcza** można usunąć taką wiadomość lub przenieść ją do folderu **Robocze**.

1. Wybierz **Nowa wiadom.** > **Wiadomość**, aby wysłać wiadomość tekstową lub multimedialną (MMS), **Wiadomość audio** (wiadomość multimedialną, która zawiera jeden plik dźwiękowy) lub **E-mail**.
2. W polu Do naciśnij klawisz przewijania, aby wybrać odbiorców lub grupy z kontaktów. Numery telefonów lub adresy e-mail można też



wprowadzać ręcznie. Aby wstawić średnik (;) rozdzielający odbiorców, naciśnij \*. Numer telefonu lub adres e-mail kontaktu możesz również skopiować ze schowka.

3. W polu Temat wprowadź temat wiadomości e-mail. Aby zmienić zestaw widocznych pól, wybierz **Opcje > Pola nagłówków wiad.**
4. W polu wiadomości wprowadź jej treść. Aby wstawić szablon lub notatkę, wybierz **Opcje > Wstaw > Wstaw tekst > Szablon lub Notatkę.**
5. Aby dodać obiekt multimedialny do wiadomości MMS, wybierz **Opcje > Wstaw**, typ lub źródło obiektu i odpowiedni obiekt. Aby wstawić wizytówkę, slajd, notatkę lub jakiś inny plik do wiadomości, wybierz **Opcje > Wstaw > Wstaw inny plik.**
6. Aby zrobić zdjęcie albo nagrać plik wideo lub dźwiękowy, a następnie umieścić je w wiadomości MMS, wybierz **Opcje > Wstaw > Wstaw zdjęcie > Nowe, Wstaw plik wideo > Nowy lub Wstaw plik audio > Nowe.**
7. Aby do wiadomości e-mail dodać załącznik, wybierz **Opcje > Wstaw > Zdjęcie, Plik audio, Plik wideo, Notatkę lub Inne.** Załączniki wiadomości e-mail są oznaczane symbolem .
8. Aby wysłać wiadomość, wybierz **Opcje > Wyślij** lub naciśnij klawisz połączenia.



**Uwaga:** Ikona lub tekst potwierdzający wysłanie wiadomości nie oznacza, że wiadomość została odebrana przez jej adresata.

To urządzenie umożliwia wysyłanie wiadomości tekstowych, w których liczba znaków przekracza limit ustalony dla pojedynczej wiadomości. Dłuższe wiadomości zostaną wysłane w postaci dwóch lub więcej wiadomości. Za każdą z nich usługodawca może naliczyć odpowiednią opłatę. Znaki akcentowane, symbole oraz litery charakterystyczne dla języka polskiego (ą, ć, ę, ł, ń, ó, ś, ź, ż) i znaki cyrylicy zajmują więcej miejsca, ograniczając tym samym liczbę znaków, z których może się składać pojedyncza wiadomość. Wskaźnik w górnej części wyświetlacza pokazuje liczbę znaków, które można jeszcze wprowadzić do tworzonej wiadomości oraz liczbę wiadomości, w których zostanie wysłany pisany tekst. Na przykład 673/2 oznacza, że można jeszcze wprowadzić 673 znaki do wiadomości, która będzie wysłana w postaci dwóch następujących po sobie wiadomości. W zakresie kodowania znaków mogą być dostępne dwie opcje: Pełna obsługa – telefon będzie wysyłał do kompatybilnych telefonów wszystkie znaki standardu Unicode, takie jak ą, ć, ę, ł, ń, ó, ś, ź, ż i znaki cyrylicy, zawarte w wiadomości tekstowej, pod warunkiem jednak, że sieć to umożliwia. Uproszczona obsługa – telefon będzie próbował zamienić znaki standardu Unicode na ich odpowiedniki z innego niż Unicode zbioru znaków. Na przykład litery "ń" zostaną

zamienione na "n". Znaki standardu Unicode, dla których nie ma odpowiedników spoza zbioru Unicode, będą wysyłane bez zmian. W niektórych modelach telefonów Nokia nie ma możliwości wyłączenia trybu UNICODE poprzez zmianę sposobu obsługi znaków. Aby nie włączać trybu UNICODE, należy unikać wpisywania znaków diakrytycznych, w tym liter charakterystycznych dla języka polskiego.

Może też być niemożliwe wysyłanie w wiadomościach MMS plików wideo zapisanych w formacie MP4 lub przekraczających limit rozmiaru określony przez sieć komórkową.



**Wskazówka:** Tekst, zdjęcia, pliki audio i wideo można łączyć w prezentacje i wysyłać w wiadomości MMS. Rozpocznij tworzenie wiadomości MMS i wybierz **Opcje** > **Wstaw** > **Wstaw prezentację**. Ta opcja jest widoczna tylko wtedy, gdy w opcji **Tryb tworzenia MMS** zostało wybrane ustawienie **Z instrukcją** lub **Wolny**. [Patrz „Ustawienia wiadomości MMS”, str. 127.](#)

## Skrzynka odbiorcza aplikacji Wiadomości

### Odbieranie wiadomości

Naciśnij  i wybierz **Wiadomości** > **Skrz. odbiorcza**.

W folderze **Skrz. odbiorcza** symbol  oznacza nieprzeczytaną wiadomość SMS,  nieprzeczytaną wiadomość MMS,  nieprzeczytaną wiadomość audio, a  dane odebrane przez Bluetooth.

Gdy nadejdzie wiadomość, w trybie gotowości pojawi się symbol  i komunikat **1 nowa wiadomość**. Aby otworzyć wiadomość, wybierz **Pokaż**. Aby otworzyć wiadomość w folderze Skrzynka odbiorcza, przewiń do niej i naciśnij klawisz przewijania. Aby odpowiedzieć na odebraną wiadomość, wybierz **Opcje** > **Odpowiedz**.

### Wiadomości MMS



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

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 odtworzyć dołączony do niej plik audio () lub wideo (). Aby odtworzyć plik audio lub wideo, wybierz odpowiedni wskaźnik.

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

Symbol  informuje, że do wiadomości została dołączona prezentacja multimedialna. Aby ją otworzyć, wybierz ten wskaźnik.

## Dane, ustawienia i internetowe wiadomości sieciowe

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 firmowego działu zarządzania informacjami.

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

Internetowe wiadomości sieciowe to powiadomienia (np. nagłówki doniesień prasowych), które mogą zawierać również tekst lub łącze. W sprawie dostępności takiej usługi i możliwości jej subskrybowania zwróć się do usługodawcy.

## Czytnik wiadom.

Czytnik wiadomości umożliwia odsłuchiwanie wiadomości SMS, MMS, dźwiękowych i e-mail.

Aby zmienić ustawienia odczytywania wiadomości w aplikacji Mowa, wybierz **Opcje** > **Mowa**. [Patrz „Mowa”, str. 158.](#)

Aby odsłuchać nowe wiadomości, w trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj lewy klawisz wyboru do momentu uruchomienia Czytnika.

Aby odsłuchać wiadomości ze Skrzynki odbiorczej lub wiadomości e-mail ze Skrzynki pocztowej, wybierz wiadomość i **Opcje** > **Słuchaj**. Aby zatrzymać czytanie, naciśnij klawisz zakończenia.

Aby wstrzymać, a później wznowić czytanie, naciśnij klawisz przewijania. Aby pominąć następną wiadomość, przewiń w prawo. Aby odpowiedzieć na odczytaną wiadomość, przewiń w lewo. Aby pominąć i przejść do poprzedniej wiadomości, przewiń w lewo na początku wiadomości. Aby dostosować głośność, przewiń w dół lub w górę.

Aby wyświetlić aktualne wiadomości w formacie tekstowym bez dźwięku, wybierz **Opcje** > **Pokaż**.

## Skrzynka pocztowa

### Konfigurowanie ustawień poczty elektronicznej

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”, str. 168.](#) [Patrz „Ustawienia poczty e-mail”, str. 128.](#)

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

Jeśli w widoku głównym aplikacji Wiadomości wybierzesz **Nowa skrz. poczt.**, ale nie masz jeszcze skonfigurowanego konta e-mail, pojawi się żądanie skonfigurowania takiego konta. Aby rozpocząć konfigurowanie ustawień poczty e-mail zgodnie z instrukcją, wybierz **Start**.

Gdy utworzysz nową skrzynkę pocztową, jej nazwa zastąpi nazwę ogólną **Nowa skrz. poczt.** wyświetlaną w widoku głównym aplikacji Wiadomości. Skrzynki pocztowych możesz mieć kilka (maksymalnie sześć).

## Otwieranie skrzynki pocztowej

Naciśnij  i wybierz **Wiadomości** oraz skrzynkę pocztową.

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.

Aby utworzyć nową wiadomość e-mail, wybierz **Nowa wiadom.** > **E-mail** w głównym widoku aplikacji Wiadomości lub **Opcje** > **Utwórz wiadomość** > **E-mail** w swojej skrzynce pocztowej. [Patrz „Pisanie i wysyłanie wiadomości”, str. 120.](#)

## Pobieranie wiadomości e-mail

Naciśnij  i wybierz **Wiadomości** oraz skrzynkę pocztową.

Aby w trybie offline nawiązać połączenie ze zdalną skrzynką pocztową, wybierz **Opcje** > **Połącz**.



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

1. Mając otwarte połączenie ze zdalną skrzynką pocztową, wybierz **Opcje** > **Pobierz e-mail** > **Nowe**, aby pobrać wszystkie nowe wiadomości, **Wybrane**, aby pobrać jedynie wybrane wiadomości, lub **Wszystkie**, aby pobrać wszystkie wiadomości.

Aby przerwać pobieranie wiadomości, wybierz **Anuluj**.

2. Aby zakończyć połączenie i wyświetlić wiadomości e-mail w trybie offline, wybierz **Opcje** > **Rozłącz**.

3. Aby otworzyć wiadomość e-mail, naciśnij klawisz przewijania. Jeśli pracujesz w trybie offline, a wiadomość nie została jeszcze pobrana, pojawi się pytanie, czy chcesz pobrać tę wiadomość ze skrzynki pocztowej.

Aby wyświetlić załączniki do wiadomości e-mail, otwórz wiadomość i wybierz pole załącznika oznaczone wskaźnikiem . Brak wskaźnika oznacza, że wiadomość nie została pobrana do urządzenia. Wówczas wybierz **Opcje** > **Pobierz**.

Aby automatycznie pobierać wiadomości e-mail, wybierz **Opcje** > **Ustawienia e-mail** > **Automat. pobieranie**. [Patrz „Ustawienia automatycznego pobierania”, str. 130.](#)

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

Naciśnij  i wybierz **Wiadomości** oraz skrzynkę pocztową.

Aby usunąć z urządzenia treść wiadomości e-mail, pozostawiając ją w zdalnej skrzynce pocztowej, wybierz **Opcje** > **Usuń**. W menu **Usuń wiadom. e-mail z:** wybierz **Tylko telefonu**.

W urządzeniu są odzwierciedlane nagłówki wiadomości e-mail znajdujących się w zdalnej skrzynce pocztowej. Dlatego po usunięciu treści wiadomości e-mail jej nagłówek 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** > **Telefonu i serwera**.

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**.

## Rozłączanie połączenia ze skrzynką pocztową

Aby w trybie online zakończyć połączenie transmisji danych ze zdalną skrzynką pocztową, wybierz **Opcje** > **Rozłącz**.

## Przeglądanie wiadomości na karcie SIM

Naciśnij  i wybierz **Wiadomości**.

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

1. W widoku głównym aplikacji Wiadomości wybierz **Opcje > Wiadomości SIM**.
2. Aby zaznaczyć wiadomości, wybierz **Opcje > Zaznacz/Usuń zazn. > 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

Ustawienia mogły zostać wstępnie skonfigurowane w urządzeniu lub nie można otrzymać ich w wiadomości. Jeśli chcesz wprowadzić ustawienia ręcznie, wypełnij wszystkie pola oznaczone etykietą **Należy określić** lub gwiazdką.

Niektóre lub wszystkie centra wiadomości bądź punkty dostępu mogą być ustawione w urządzeniu przez usługodawcę, a zmienianie ich, tworzenie, edytowanie lub usuwanie może być niemożliwe.

## Ustawienia wiadomości tekstowych

Naciśnij  i wybierz **Wiadomości > Opcje > Ustawienia > Wiadomość SMS**.

Określ odpowiednie opcje:

- **Centra wiadomości** — Aby wyświetlić listę wszystkich skonfigurowanych centrów wiadomości tekstowych.
- **Centr. wiad. w użyciu** — Wybierz centrum wiadomości, które ma doręczać wiadomości tekstowe.
- **Kodowanie znaków** — Pełna obsługa - telefon będzie wysyłał do kompatybilnych telefonów wszystkie znaki standardu Unicode, takie jak a, ć, e, ł, ń, ó, ś, ź, ż i znaki cyrylicy, zawarte w wiadomości tekstowej, pod warunkiem jednak że sieć to umożliwiała. Niektóre znaki standardu Unicode - znaki akcentowane, cyrylica, symbole oraz litery charakterystyczne dla języka polskiego (np. a, e, ś, ź) zajmują więcej miejsca, ograniczając tym samym, liczbę znaków, z których może się składać pojedyncza wiadomość (patrz str.101) Uproszczona obsługa (**Upr. obsługa**) - telefon będzie próbował zamienić znaki standardu Unicode na ich odpowiedniki z innego niż Unicode zbioru znaków. Na przykład litery "ń" zostaną zamienione na "n". Znaki standardu Unicode, dla których nie ma

odpowiedników spoza zbioru Unicode, będą wysyłane bez zmian.

- **Odbiór raportów** — Zdecyduj, czy sieć ma przysyłać raporty doręczenia wysłanych wiadomości (usługa sieciowa).
- **Ważność wiadomości** — Określ czas, w jakim sieć ma próbować dostarczyć wiadomość do adresata (usługa sieciowa). Jeśli w ciągu określonego czasu wiadomość nie zostanie dostarczona do odbiorcy, zostanie usunięta z centrum wiadomości.
- **Wiad. wysłana jako** — Aby dowiedzieć się, czy centrum wiadomości może konwertować wiadomości tekstowe, skontaktuj się z usługodawcą.
- **Preferowane połąc.** — Wybierz połączenie, które ma być używane.
- **Odp. przez to centr.** — Zdecyduj, czy odpowiedź na wiadomości będzie wysyłana przy użyciu tego samego numeru centrum wiadomości tekstowych (usługa sieciowa).

## Ustawienia wiadomości MMS

Naciśnij  i wybierz **Wiadomości > Opcje > Ustawienia > Wiadomość MMS**.

Określ odpowiednie opcje:

- **Rozmiar zdjęcia** — Określ rozmiar zdjęcia w wiadomości MMS.
- **Tryb tworzenia MMS** — Jeśli wybierzesz ustawienie **Z instrukcją**, to przy próbie wysłania

wiadomości, której adresat nie może odczytać, urządzenie wyświetli odpowiedni komunikat. Ustawienie **Ograniczony** spowoduje, urządzenie będzie blokować wysyłanie wiadomości, które mogą być dla adresatów niemożliwe do odczytania. Aby umieszczać taką zawartość w wiadomościach bez otrzymywania powiadomień, wybierz **Wolny**.

- **Punkt dost. w użyciu** — Wybierz punkt dostępu, który będzie używany jako preferowane połączenie.
- **Sposób odbioru MMS** — Wybierz sposób odbierania wiadomości. Aby automatycznie odbierać wiadomości w macierzystej sieci komórkowej, wybierz **Aut. w macierzystej**. Poza zasięgiem macierzystej sieci komórkowej użytkownik otrzyma powiadomienie o odebraniu wiadomości MMS, która została zapisana w centrum wiadomości multimedialnych.

Poza zasięgiem macierzystej sieci komórkowej 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.

- **Zezw. na wiad. anonim.** — Zdecyduj, czy wiadomości pochodzące od anonimowych nadawców mają być odrzucane.

- **Odbiór ogłoszeń** — Określ, czy chcesz odbierać reklamowe wiadomości MMS.
- **Odbiór raportów** — Określ, czy stan wysłanej wiadomości ma być widoczny w rejestrze (usługa sieciowa).
- **Odm. wysył. raportów** — Określ, czy wysyłanie przez urządzenie raportów o odebraniu wiadomości ma być zablokowane.
- **Ważność wiadomości** — Określ, jak długo sieć ma ponawiać próby dostarczenia wiadomości do adresata (usługa sieciowa). Jeśli w określonym czasie wiadomość nie zostanie dostarczona do odbiorcy, zostanie ona usunięta z centrum wiadomości.

## Ustawienia poczty e-mail

### Zarządzanie skrzynkami pocztowymi

Naciśnij  i wybierz **Wiadomości > Opcje > Ustawienia > E-mail**.

Aby wybrać skrzynkę pocztową, która ma służyć do wysyłania wiadomości e-mail, wybierz **Skrzynka w użyciu** i skrzynkę pocztową.

Aby usunąć z urządzenia skrzynkę pocztową i znajdujące się w niej wiadomości, wybierz **Skrzynki pocztowe**, przewiń do skrzynki i naciśnij **C**.

Aby utworzyć nową skrzynkę pocztową, w **Skrzynki pocztowe** wybierz **Opcje > Nowa sk. pocztowa**. Nazwa nadana nowej skrzynce zastąpi **Nowa skrz.**

**poczt.** w głównym widoku aplikacji Wiadomości. Skrzynkę pocztowych możesz mieć kilka (maksymalnie sześć).

Wybierz **Skrzynki pocztowe** i skrzynkę pocztową, aby zmienić ustawienia połączeń, użytkownika, pobierania i automatycznego pobierania.

### Ustawienia połączeń

Naciśnij  i wybierz **Wiadomości > Opcje > Ustawienia > E-mail > Skrzynki pocztowe** oraz skrzynkę pocztową i **Ustawienia połączeń**.

Aby edytować ustawienia dotyczące 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 się ze zdalną skrzynką pocztową.
- **Serw. poczty przych.** — Wprowadź adres IP lub nazwę hosta właściwą dla serwera, który służy do odbierania wiadomości e-mail.
- **Używ. punkt dostępu** — Wybierz punkt dostępu do internetu. [Patrz „Punkty dostępu”, str. 168.](#)
- **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**. Tego ustawienia nie można zmienić.

- **Zabezpieczenia** — Wybierz zabezpieczenia połączeń ze zdalną skrzynką pocztową.
- **Port** — Wskaż port połączenia.
- **Zabezp. logow. APOP** (opcja dostępna tylko w przypadku 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 dotyczące wysyłanych wiadomości e-mail, wybierz **Wych. wiad. e-mail** i określ odpowiednie opcje:

- **Mój adres e-mail** — Wprowadź swój adres e-mail przydzielony przez usługodawcę.
- **Serwer poczty wych.** — Wprowadź adres IP lub nazwę hosta właściwą dla serwera, 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.

Ustawienia **Nazwa użytkownika**, **Hasło**, **Używ. punkt dostępu**, **Zabezpieczenia** i **Port** są analogiczne do wprowadzonych w opcji **Przych. wiad. e-mail**.

## Ustawienia użytkownika

Naciśnij  i wybierz **Wiadomości > Opcje > Ustawienia > E-mail > Skrzynki pocztowe** oraz skrzynkę pocztową i **Ustaw. użytkownika**.

Określ odpowiednie opcje:

- **Moje nazwisko** — Wprowadź swoją nazwę. 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 urządzenie łączyło się ze skrzynką pocztową w momencie wybrania polecenia **Wyślij wiadomość**. Jeśli wybierzesz **Przy nast. poł.**, wiadomość e-mail zostanie wysłana, gdy tylko połączenie ze zdalną skrzynką pocztową stanie się dostępne.
- **Wyśl. kopię do siebie** — Wybierz, czy chcesz wysyłać kopię wiadomości email do swojej skrzynki pocztowej.
- **Dołącz podpis** — Wybierz, czy do wiadomości e-mail będzie dodawany podpis.
- **Alerty nowych e-mail** — Wybierz, czy chcesz otrzymywać powiadomienia (dźwięk, tekst i wskaźnik poczty) o nadejściu nowej wiadomości e-mail do skrzynki pocztowej.

## Ustawienia pobierania

Naciśnij  i wybierz **Wiadomości > Opcje > Ustawienia > E-mail > Skrzynki pocztowe** oraz skrzynkę pocztową i **Ustawienia pobierania**.

Określ odpowiednie opcje:

- **Pobieranie e-mail** — Zdecyduj, które części wiadomości e-mail mają być pobierane: **Tylko nagłówki**, **Limit rozmiaru** (POP3) lub **Wiad. i załączniki** (POP3).
- **Liczba pobieranych** — Wprowadź liczbę nowych wiadomości e-mail pobieranych do skrzynki za jednym razem.
- **Ścieżka fold. IMAP4** (dotyczy tylko protokołu IMAP4) — Określa ścieżkę do folderów, które mają być subskrybowane.
- **Subskrypcje folderów** (dotyczy tylko protokołu IMAP4) — Subskrybuj inne foldery ze zdalnej skrzynki pocztowej, by pobierać ich zawartość.

## Ustawienia automatycznego pobierania

Naciśnij  i wybierz **Wiadomości > Opcje > Ustawienia > E-mail > Skrzynki pocztowe** oraz skrzynkę pocztową i **Automat. pobieranie**.

Określ odpowiednie opcje:

- **Powiadomienia e-mail** — Aby automatycznie pobierać do urządzenia nagłówki nowych wiadomości odebranych przez zdalną skrzynkę

pocztową, wybierz **Autoaktualizacja** lub **Tylko w macierzyst..**

- **Pobieranie e-mail** — Aby o ustalonych porach automatycznie pobierać nagłówki nowych wiadomości e-mail ze zdalnej skrzynki pocztowej, wybierz **Włączone** lub **Tylko w macierzyst..** Określ, kiedy i jak często chcesz pobierać wiadomości.

Funkcje **Powiadomienia e-mail** i **Pobieranie e-mail** nie mogą być włączone jednocześnie.

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.

## Ustawienia internetowych wiadomości sieciowych

Naciśnij  i wybierz **Wiadomości > Opcje > Ustawienia > Wiadomość sieciowa**.

Zdecyduj, czy chcesz otrzymywać wiadomości sieciowe. Jeśli chcesz, aby po odebraniu wiadomości sieciowej urządzenie automatycznie włączyło przeglądarkę, połączyło się z siecią i pobrało materiały, wybierz **Pobierz wiadomości > Automatycznie**.

## Ustawienia wiadomości sieciowych

Dowiedz się od usługodawcy, jakie są dostępne tematy i ich numery.

Naciśnij  i wybierz **Wiadomości** > **Opcje** > **Ustawienia** > **Wiadomości sieciowe**.

Określ odpowiednie opcje:

- **Odbiór wiad. z sieci** — Określ, czy chcesz odbierać wiadomości sieciowe.
- **Język** — Wybierz język odbieranych wiadomości: **Wszystkie**, **Wybrane** lub **Inne**.
- **Detekcja tematów** — Zdecyduj, czy urządzenie ma automatycznie wyszukiwać nowe numery tematów i zapisywać je (bez nazw) na liście.

## Pozostałe ustawienia

Naciśnij  i wybierz **Wiadomości** > **Opcje** > **Ustawienia** > **Inne**.

Określ odpowiednie opcje:

- **Zapisz wysłane wiad.** — Określ, czy w folderze **Wysłane** mają być zapisywane kopie wszystkich wysyłanych wiadomości SMS, MMS i e-mail.
- **Liczba zapisan. wiad.** — Określ, ile wysłanych wiadomości może być przechowywanych jednocześnie w folderze wysłanych wiadomości. Po osiągnięciu limitu najstarsze zapisane wiadomości będą zastępowane nowymi.

- **Pamięć w użyciu** — Wybierz pamięć, w której mają być zapisywane wiadomości.

# Nawiązywanie połączeń

## Połączenia głosowe

1. Będąc w trybie gotowości, wpisz numer telefonu razem z kierunkowym. Aby usunąć numer, naciśnij **C**.

Aby nawiązać połączenie międzynarodowe, naciśnij dwa razy **\*** w celu wprowadzenia znaku + (który zastępuje międzynarodowy kod dostępu), a następnie wprowadź numer kierunkowy kraju, numer kierunkowy miejscowości (bez zera na początku) i numer telefonu.

2. Aby nawiązać połączenie, naciśnij klawisz połączeń.
3. Aby zakończyć połączenie (lub anulować próbę połączenia), naciśnij klawisz zakończenia.

Naciśnięcie klawisza zakończenia zawsze kończy połączenie, nawet jeśli jest aktywna inna aplikacja.

Aby nawiązać połączenie z numerem znajdującym się w menu Kontakty, naciśnij  i wybierz **Kontakty**.

Wskaż właściwy kontakt lub wpisz w polu wyszukiwania kilka pierwszych liter nazwy kontaktu.

Aby zadzwonić do kontaktu, naciśnij klawisz połączeń.

Jeśli dany kontakt ma kilka numerów, wybierz odpowiedni numer z listy i naciśnij klawisz połączenia.

## Opcje dostępne w trakcie połączenia

Do regulacji głośności podczas połączenia służy klawisz głośności umieszczony z boku urządzenia. Można też w tym celu użyć klawisza przewijania. Jeśli zostało wybrane ustawienie **Wycisz**, musisz najpierw wybrać **Wł. mikrof..**

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. Naciśnij klawisz połączenia, aby wysłać plik do kompatybilnego urządzenia (usługa sieciowa).

Aby zawiesić aktywne połączenie głosowe w celu odebrania innego połączenia przychodzącego, wybierz **Opcje > Zawieś**. Aby przełączyć między połączeniem aktywnym a zawieszonym, wybierz **Opcje > Zamień**.

Aby wysłać ciąg sygnałów DTMF (np. 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 **\***. Aby wysłać sygnał, wybierz **OK**. Sygnał

DTMF można dodać na karcie kontaktu do numeru telefonu lub pola DTMF.



**Wskazówka:** Jeśli jest aktywne tylko jedno połączenie głosowe, w celu jego zawieszenia naciśnij klawisz zakończenia. Aby wznowić połączenie, ponownie naciśnij klawisz połączenia.

Aby podczas aktywnego połączenia przekierować dźwięk z urządzenia do głośnika, wybierz **Opcje > Włącz głośnik**. Jeśli do urządzenia jest podłączony kompatybilny zestaw słuchawkowy Bluetooth, w celu przekierowania do niego dźwięku wybierz **Opcje > Wł. tryb głośnomów.** Aby przełączyć dźwięk z powrotem na urządzenie, wybierz **Opcje > Włącz mikrotelefon**.

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

Jeśli jest aktywnych kilka połączeń, w celu zakończenia ich wszystkich wybierz **Opcje > Zakończ wszystkie**.

Wiele z opcji dostępnych w trakcie połączenia głosowego to usługi sieciowe.

## Skrzynka poczty głosowej i skrzynka pocztowa wideo

Aby nawiązać połączenie ze skrzynką poczty głosowej lub skrzynką wideo (usługi sieciowe; skrzynka wideo

jest dostępna tylko w sieciach UMTS), w trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj **1**, a następnie wybierz **Poczta głosowa** lub **Skrzynka wideo**.

Aby zmienić numer telefonu swojej poczty głosowej lub skrzynki wideo, naciśnij  i wybierz **Narzędzia > Apl. użytk. > Skrz. połącz.**, skrzynkę oraz **Opcje > Zmień numer**. Wprowadź numer (otrzymany od usługodawcy) i wybierz **OK**.

## Odbieranie i odrzucanie połączeń

Aby odebrać połączenie, naciśnij klawisz połączenia.

Aby wyciszyć dzwonek przychodzącego połączenia, wybierz **Wycisz**.

Jeśli nie chcesz odebrać połączenia, naciśnij klawisza zakończenia. Jeśli w ustawieniach telefonu jest uaktywniona funkcja **Przek. połączeń > Połączenia głosowe > Gdy zajęty**, odpowiedzialna za przekazywanie połączeń, odrzucenie połączenia spowoduje przekazanie go pod inny numer.

Jeśli wybierzesz **Wycisz** w celu wyciszenia dźwięku dzwonka połączenia przychodzącego, możesz bez odrzucania połączenia wysłać wiadomość tekstową do osoby dzwoniącej z informacją, że nie możesz odebrać połączenia. Wybierz **Opcje > Wyślij wiadomość**. Aby uzyskać informacje dotyczące konfigurowania tej opcji

i pisanie standardowej wiadomości tekstowej, wybierz **Narzędzia > Ustawienia > Telefon > Połączenie > Odrzuć łącz. z wiadom..**

## Nawiązywanie połączenia konferencyjnego

1. Połącz się z pierwszym uczestnikiem.
2. Aby się połączyć z następną osobą, wybierz **Opcje > Nowe połączenie**. Pierwsze połączenie zostanie zawieszone.
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 umożliwi połączenia konferencyjne z udziałem maksymalnie sześciu osób.

Aby nawiązać prywatne połączenie z jednym z uczestników konferencji, wybierz **Opcje > Konferencja > Rozmowa poufna**. Wybierz uczestnika konferencji, a następnie wybierz **Poufna**. Połączenie konferencyjne w Twoim urządzeniu zostanie zawieszone. Pozostali uczestnicy nadal będą mogli ze sobą rozmawiać. Aby po zakończeniu prywatne połączenie powrócić

do połączenia konferencyjnego, wybierz **Opcje > Konferencja**.

Aby wykluczyć uczestnika z konferencji, wybierz **Opcje > Konferencja > Odłącz uczestnika**, przewiń dożądanego uczestnika i wybierz **Odłącz**.

4. Aby zakończyć aktywne połączenie konferencyjne, naciśnij klawisz zakończenia.

## Proste wybieranie numeru telefonu

Aby uaktywnić tę funkcję, naciśnij  i wybierz **Narzędzia > Ustawienia > Telefon > Połączenie > Proste wybieranie**.

Aby przypisać numer telefonu do jednego z klawiszy numerycznych (2–9), naciśnij  i wybierz **Narzędzia > Apl. użytł. > Pr. wybier..** Przewiń do klawisza, do którego chcesz przypisać numer telefonu, i wybierz **Opcje > Przypisz**. Klawisz 1 jest zarezerwowany dla skrzynki odbiorczej poczty głosowej lub poczty wideo, a także do uruchamiania przeglądarki internetowej.

Aby nawiązać połączenie w trybie gotowości, naciśnij klawisz, do którego został przypisany numer i klawisz połączenia.

## Połączenie oczekujące

Podczas rozmowy można odbierać nowe połączenia. Aby uaktywnić połączenia oczekujące, wybierz **Ustawienia > Telefon > Połączenie > Połącz. oczekujące** (usługa sieciowa).

Aby odebrać połączenie oczekujące, naciśnij klawisz połączeń. Pierwsze połączenie zostanie zawieszone.

Aby przełączać między dwoma połączeniami, wybierz **Zamień**. Aby złączyć połączenie przychodzące lub zawieszone z połączeniem aktywnym i wyjść z obu połączeń, wybierz **Opcje > Przen. połączenie**. Aby zakończyć aktywne połączenie, naciśnij klawisz zakończenia. Aby zakończyć oba połączenia, wybierz **Opcje > Zakończ wszystkie**.

## Wybieranie głosowe

Urządzenie oferuje udoskonalone funkcje poleceń głosowych. Działanie udoskonalonych poleceń głosowych nie zależy od głosu osoby mówiącej, a zatem nie musisz wcześniej nagrywać znaków głosowych. Urządzenie automatycznie tworzy znaki głosowe odpowiadające pozycjom kontaktów i porównuje z nimi znaki głosowe wypowiediane 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 połączenia 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 do urządzenia jest podłączony kompatybilny zestaw słuchawkowy, wybieranie głosowe można uruchomić 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. Jeżeli nie

chcesz połączyć się z tym kontaktem, wybierz w ciągu 2,5 sekundy **Następny**, aby wyświetlić inne pasujące kontakty, lub **Przerwij**, aby anulować wybieranie głosowe.

Jeśli pod jednym opisem jest zapisanych kilka numerów, urządzenie wybierze numer domyślny, o ile jest on ustawiony. Jeśli nie, urządzenie wybierze pierwszy dostępny numer na karcie kontaktu.

## Nawiązywanie 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 możliwości 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.

### Ikony

 Urządzenie nie odbiera obrazu wideo (nie jest on wysyłany przez odbiorcę lub nie przesyła go sieć).

 Ustawienia urządzenia blokują wysyłanie obrazu wideo do odbiorcy. Aby zamiast obrazu wideo wysłać zdjęcie, wybierz **Narzędzia > Ustawienia > Telefon > Połączenie > Zdjęcie w poł. 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 > Połącz > Połączenie wideo**.

Domyślnie w połączeniach wideo jest używana kamera pomocnicza z przodu. Nawiązanie połączenia wideo może trochę potrwać. W tym czasie jest wyświetlany komunikat **Czekanie na obraz wideo**. Jeśli nie uda się nawiązać połączenia wideo (np. w sytuacji, gdy połączenia wideo nie są możliwe w danej sieci lub gdy urządzenie odbiorcze jest niekompatybilne), zostanie wyświetlone pytanie, czy chcesz w zamian nawiązać zwykłe połączenie albo wysłać wiadomość SMS lub MMS.

Połączenie wideo jest aktywne wtedy, gdy widać dwa obrazy wideo i słyszać dźwięki płynące z głośnika. Odbiorca połączenia może jednak zablokować wysyłanie obrazu wideo ( —

wówczas będzie tylko słycać dźwięk i widać zdjęcie lub szarą grafikę tła.

3. Aby zakończyć połączenie wideo, naciśnij klawisz zakończenia.

## Opcje dostępne w trakcie połączenia wideo

Aby przełączyć wyświetlanie obrazu wideo i odtwarzanie samego dźwięku, wybierz **Opcje** > **Włącz** lub **Wyłącz** i żadaną opcję.

Aby do wysyłania wideo użyć kamery głównej, wybierz **Opcje** > **Użyj kamery głównej**. Aby przełączyć z powrotem na kamerę pomocniczą, wybierz **Opcje** > **Użyj kamery pomocn.**

Aby zrobić zdjęcie wysyłanego nagrania wideo, wybierz **Opcje** > **Wyślij stopklatkę**. Wysyłanie wideo jest wstrzymywane, a rzut ekranu jest wyświetlany odbiorcy. Rzut ekranu nie jest zapisywany. Naciśnij **Anuluj**, aby wznowić wysyłanie wideo.

Aby zmienić skalę zdjęcia, wybierz **Opcje** > **Powiększ**.

Aby przekierować dźwięk do kompatybilnego zestawu słuchawkowego połączonego z urządzeniem przez Bluetooth, wybierz **Opcje** > **Wł. tryb głośnomów.**. Aby przekierować dźwięk z powrotem do głośnika w urządzeniu, wybierz **Opcje** > **Włącz mikrotelefon**.

Aby zmienić jakość wideo, wybierz **Opcje** > **Preferencje wideo**. Jakość normalna to 10 klatek na sekundę. Opcja **Więcej szczegółów** jest przeznaczona do małych, statycznych szczegółów. Opcja **Płynny ruch** jest przeznaczona do ruchomych obrazów.

Do regulacji głośności podczas połączenia wideo służy klawisz głośności umieszczony z boku urządzenia.

## Odbieranie i odrzucanie połączeń wideo

Przychodzące połączenie wideo jest sygnalizowane ikoną .

Aby odebrać połączenie wideo, naciśnij klawisz połączenia. Zostanie wyświetlone pytanie **Pozwalasz wysłać obraz wideo do dzwoniącego?**. Aby rozpocząć przesyłanie obrazu wideo na żywo, wybierz **Tak**.

Jeśli nie uaktywnisz połączenia wideo, będzie słyszalny tylko dźwięk nadawany przez rozmówcę. Zamiast obrazu wideo będzie widoczny szary ekran. Aby zastąpić szary ekran zdjęciem zrobionym kamerą urządzenia, wybierz **Narzędzia** > **Ustawienia** > **Telefon** > **Połączenie** > **Zdjęcie w poł. wideo**.

Aby zakończyć połączenie wideo, naciśnij klawisz zakończenia.

## Udostępnianie wideo

Dzięki funkcji udostępniania wideo (usługa sieciowa) podczas połączenia głosowego można z własnego urządzenia wysłać do innego kompatybilnego urządzenia komórkowego obraz wideo rejestrowany na żywo lub gotowy plik wideo.

Po uruchomieniu udostępniania wideo następuje włączenie głośnika. Jeżeli nie chcesz używać głośnika do połączenia głosowego podczas udostępniania wideo, możesz także użyć kompatybilnego zestawu słuchawkowego.

## Wymagania techniczne udostępniania wideo

Wideo można udostępniać wyłącznie za pośrednictwem połączenia UMTS. W sprawie usługi, dostępności sieci UMTS i opłat związanych z usługą skontaktuj się z usługodawcą.

W celu korzystania z udostępniania wideo wykonaj następujące czynności:

- Sprawdź, czy urządzenie jest skonfigurowane do połączeń „osoba do osoby”.
- Sprawdź, czy jest aktywne połączenie UMTS i czy telefon jest w zasięgu sieci UMTS. Jeżeli opuścisz strefę zasięgu sieci UMTS, sesja udostępniania wideo zostanie przerwana, ale połączenie głosowe będzie trwało nadal.

- Sprawdź, czy nadawca i odbiorca są zarejestrowani w sieci UMTS. Jeśli zaprosisz kogoś do sesji udostępniania, ale urządzenie odbiorcy będzie poza zasięgiem sieci UMTS lub nie będzie miało funkcji udostępniania wideo albo skonfigurowanych połączeń osoba do osoby, odbiorca nie odbierze zaproszenia. Pojawi się komunikat o błędzie z informacją, że odbiorca nie może przyjąć zaproszenia.

## Ustawienia

Aby skonfigurować udostępnianie wideo, potrzebne są ustawienia połączeń osoba do osoby oraz UMTS.

### Ustawienia połączeń osoba do osoby

Połączenia „osoba do osoby” są także znane pod nazwą połączeń SIP (Session Initiation Protocol). Aby było możliwe udostępnianie wideo, w urządzeniu należy skonfigurować ustawienia profilu SIP. Po ustawieniu profilu SIP zwróć się do usługodawcy, a otrzymane ustawienia zapisz w urządzeniu. Usługodawca może wysłać ustawienia lub przekazać listę potrzebnych parametrów.

Aby dodać adres SIP do karty kontaktu:

1. Naciśnij  i wybierz **Kontakty**.
2. Otwórz kartę kontaktu (lub załóż nową kartę dla wybranej osoby).
3. Wybierz **Opcje > Dodaj element > Udostępnij wideo**.

4. Wprowadź adres SIP w formacie nazwa\_użytkownika@nazwa\_domeny (zamiast nazwy domeny możesz użyć adresu IP).

Jeśli nie znasz adresu SIP kontaktu, w celu udostępniania wideo możesz także użyć numeru telefonu odbiorcy razem z numerem kierunkowym kraju (jeżeli usługodawca obsługuje taką możliwość).

## Ustawienia połączeń UMTS

Aby skonfigurować połączenie UMTS:

- Skontaktuj się z usługodawcą, aby zawrzeć umowę na korzystanie z sieci UMTS.
- Sprawdź, czy w urządzeniu są prawidłowo skonfigurowane ustawienia punktu dostępu sieci UMTS.

## Udostępnianie wideo na żywo lub plików wideo

Podczas aktywnego połączenia głosowego wybierz **Opcje > Udostępnij wideo** :

1. Aby podczas połączenia udostępnić obraz wideo rejestrowany na żywo, wybierz **Na żywo**.

Aby udostępnić plik wideo, wybierz **Nagrany plik**. Wybierz plik wideo, który chcesz udostępnić.

Aby umożliwić udostępnienie pliku wideo, być może trzeba będzie przekonwertować go na odpowiedni format. Zostanie wyświetlony

komunikat **Plik musi być skonwertowany, żeby móc go udostępnić innym. Kontynuować?**. Wybierz **OK**.

2. Aby udostępnić plik wideo, wybierz **Opcje > Zaproś**.

W przypadku udostępniania wideo na żywo urządzenie wyśle zaproszenie pod adres SIP, który został dodany do karty kontaktu odbiorcy. Jeśli dane kontaktowe odbiorcy są zapisane w folderze Kontakty, a odbiorca ten ma wiele adresów SIP lub numerów telefonów zawierających numer kierunkowy kraju, wybierz odpowiedni adres lub numer. Jeśli adres SIP lub numer telefonu odbiorcy jest niedostępny, wprowadź adres SIP odbiorcy lub jego numer telefonu wraz z numerem kierunkowym kraju i wybierz **OK**, aby wysłać zaproszenie.

Udostępnianie rozpoczyna się automatycznie z chwilą, gdy odbiorca przyjmie zaproszenie.

### Opcje udostępniania wideo

 , aby powiększyć obraz wideo (opcja dostępna wyłącznie u nadawcy)

 , aby dostosować jasność (opcja dostępna wyłącznie u nadawcy)

 lub  , aby włączyć lub wyłączyć mikrofon

 lub  , aby włączyć lub wyłączyć wbudowany zestaw głośnomówiący

 , aby włączyć tryb pełnoekranowy (opcja dostępna wyłącznie u odbiorcy)

3. Aby zakończyć sesję udostępniania, wybierz **Stop**. Aby zakończyć połączenie głosowe, naciśnij klawisz zakończenia. W momencie zakończenia połączenia jest również kończone udostępnianie wideo.

Aby zapisać udostępniany plik wideo, po wyświetleniu monitu wybierz **Zapisz**. Udostępniany plik wideo jest zapisywany w aplikacji Zdjęcia.

Jeżeli podczas udostępniania wideo otworzysz inną aplikację, udostępnianie zostanie wstrzymane. Aby powrócić do widoku udostępniania wideo i kontynuować udostępnianie, w aktywnym trybie gotowości wybierz **Opcje > Kontynuuj**.

## Przyjmowanie zaproszeń

Zaproszeń nie można odbierać poza zasięgiem sieci UMTS.

Gdy ktoś wyśle do Ciebie zaproszenie do udostępniania wideo, urządzenie zadzwoni oraz zostanie wyświetlona nazwa rozmówcy lub jego adres SIP. Aby przyjąć zaproszenie, wybierz **Akceptuj**.

Aby odrzucić zaproszenie, wybierz **Odrzuć** lub naciśnij klawisz zakończenia. Naciśnięcie klawisza zakończenia przerywa także połączenie głosowe. Nadawca otrzyma wiadomość o odrzuceniu zaproszenia.

Aby wyciszyć dźwięk odbieranego pliku wideo, wybierz **Wycisz**.

Aby zakończyć udostępnianie wideo, wybierz **Stop**. Udostępnianie wideo kończy się także z chwilą zakończenia aktywnego połączenia głosowego.

## Rejestr

Rejestr przechowuje historię wszystkich połączeń nawiązanych za pośrednictwem urządzenia. Numery połączeń nieodebranych i odebranych są rejestrowane tylko wtedy, gdy taka usługa jest dostępna w sieci, a włączone urządzenie znajduje się w jej zasięgu.

## Ostatnie połączenia

Naciśnij  i wybierz **Narzędzia > Rejestr**.

Aby wyświetlić połączenia nieodebrane, odebrane i nawiązywane, wybierz **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, wybierz **Opcje > Usuń ostatnie poł.**. Aby wyczyścić jedną z list połączeń, otwórz ją i wybierz **Opcje > Wyczyść listę**. Aby usunąć wybrany zapis, otwórz listę, wskaż ten zapis i naciśnij **C**.

## Czas trwania połączenia

Naciśnij  i wybierz **Narzędzia > Rejestr**.

Aby sprawdzić przybliżony czas trwania połączeń odebranych i nawiązanych, wybierz **Czas połączeń**.



**Uwaga:** Rzeczywista kwota na fakturze za połączenia telefoniczne i usługi sieciowe może zależeć od charakterystyki sieci, sposobu zliczania czasu połączeń, podatków itp.

Aby wyzerować liczniki czasu trwania połączeń, wybierz **Opcje > Zeruj liczniki czasu**. Potrzebny jest do tego kod blokady.

## Połączenia pakietowe

Naciśnij  i wybierz **Narzędzia > Rejestr**.

Aby sprawdzić ilość danych wysłanych i odebranych podczas połączeń pakietowych, wybierz **Pakiety danych**. Opłaty za połączenia pakietowe mogą być naliczane na przykład na podstawie ilości wysłanych i odebranych danych.

## Monitorowanie wszystkich zdarzeń komunikacyjnych

Naciśnij  i wybierz **Narzędzia > Rejestr > Ost. połączenia**.

W rejestrze znajdują się następujące ikony:



Przychodzące



Wychodzące



Nieodebrane zdarzenia komunikacyjne

Aby otworzyć ogólny rejestr, w którym można monitorować wszystkie połączenia głosowe, wiadomości tekstowe, a także połączenia WLAN zarejestrowane przez urządzenie, przewiń w prawo. 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 nieznany numer telefonu z rejestru do kontaktów, wybierz **Opcje > Zapisz w Kontaktach**.

Aby odfiltrować rejestr, wybierz **Opcje > Filtr** oraz filtr.

Aby trwale usunąć zawartość rejestru, zawartość spisu ostatnich połączeń i raporty o doręczeniu wiadomości, wybierz **Opcje > Wyczyść rejestr**. Wybierz **Tak**, aby potwierdzić. Aby usunąć z jednego z rejestrów ostatnich połączeń pojedyncze zdarzenie, naciśnij **C**.

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.



**Wskazówka:** W widoku szczegółów można skopiować do schowka numer telefonu i wkleić go np. w wiadomości tekstowej. Wybierz **Opcje > Użyj numeru > Kopiuj**.

Aby sprawdzić ilość przesłanych danych oraz czas trwania określonego połączenia pakietowego, przewiń do określonego zdarzenia przychodzącego lub wychodzącego typu **Pak.** i wybierz **Opcje > Pokaż szczegóły**.

# Kontakty (spis telefonów)

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 wysyłać wiadomości SMS lub e-mail do wielu odbiorców jednocześnie.

## Zapisywanie oraz edycja opisów i numerów telefonów

1. Naciśnij  i wybierz **Kontakty** > **Opcje** > **Nowy kontakt**.
2. Wypełnij odpowiednie pola i wybierz **Gotowe**.

Aby edytować kartę kontaktu, wybierz ją, a następnie wybierz **Opcje** > **Edytuj**. Możesz też znaleźć żądany kontakt, wpisując w polu wyszukiwania pierwsze litery imienia.

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

## Zarządzanie nazwiskami i numerami

Aby usunąć kartę kontaktu, wybierz kartę i naciśnij **C**.

Aby usunąć kilka kart kontaktów jednocześnie, wybierz **Opcje** > **Zaznacz/Usuń zazn.**, aby zaznaczyć wybrane karty kontaktów, a potem naciśnij **C**, aby usunąć.

Aby wysłać informacje kontaktowe, wybierz kartę, **Opcje** > **Wyślij wizytówkę**, a potem żadaną opcję.

Aby odsłuchać znak głosowy przypisany do kontaktu, wybierz kartę kontaktu i **Opcje** > **Szczeg. znaku głosowego** > **Odtwórz znak głos..**

## Domyślne numery i adresy

Naciśnij  i wybierz **Kontakty**.

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 w przypadku wybierania głosowego.

1. Wybierz kontakt z listy kontaktów.
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.

## Dodawanie dźwięków dzwonka do kontaktów

Naciśnij  i wybierz **Kontakty**.

Aby określić dźwięk dzwonka dla kontaktu lub grupy kontaktów:

1. Naciśnij klawisz przewijania, aby otworzyć kartę kontaktu, lub przejdź do listy grup i wybierz grupę kontaktów.
2. Wybierz **Opcje** > **Dźwięk dzwonka**.
3. Wybierz dzwonek, którego chcesz użyć.

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

Aby usunąć dźwięk dzwonka, na liście dźwięków dzwonka wybierz **Dźwięk domyślny**.

## Kopiowanie kontaktów

Przy pierwszym otwarciu aplikacji **Kontakty** można wybrać opcję kopiowania kontaktów z karty SIM do pamięci urządzenia lub wyświetlenia kontaktów SIM w katalogu kontaktów. Urządzenie zapyta, czy skopiować opisy i numery z karty SIM do urządzenia.

Aby rozpocząć kopiowanie, naciśnij **OK**.

Naciśnij **Anuluj**, jeśli kontakty SIM nie mają być kopiowane do pamięci urządzenia. Urządzenie zapyta, czy wyświetlić kontakty SIM w katalogu kontaktów. Naciśnij **OK**. Zostanie otwarta aplikacja Kontakty, w której będzie można obejrzeć nazwy zapisane na karcie SIM i oznaczone symbolem .

## 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.

## SIM, kontakty

Aby dodać nazwiska i numery przechowywane na karcie SIM do listy kontaktów w menu Kontakty, wybierz **Opcje** > **Ustawienia** > **Kontakty**

**wyświetlane** > **Pamięć SIM**. Kontakty SIM można dodawać, edytować i łączyć się z nimi.

Numery zapisywane w Kontaktach nie są automatycznie zapisywane na karcie SIM. Aby zapisać numery na karcie SIM, wybierz kontakt w Kontaktach, a następnie **Opcje** > **Kopiuuj** > **Pamięć SIM**.

## Wybieranie ustalone

Aby ograniczyć połączenia z własnego urządzenia do wybranych numerów telefonów, wybierz w Kontaktach **Opcje** > **Kontakty wyb. ustal.** Aby włączyć lub wyłączyć wybieranie ustalone albo edytować kontakty wybierania ustalonego należy podać kod PIN2.

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

Aby wyświetlić listę numerów wybierania ustalonego, wybierz **Opcje** > **Numery SIM**. Opcja ta jest wyświetlana tylko wtedy, gdy karta SIM ją obsługuje.

Aby dodać nowe numery do listy wybierania ustalonego, wybierz **Opcje** > **Nowy kontakt SIM**.

Korzystanie z funkcji wybierania ustalonego uniemożliwia nawiązywanie połączeń pakietowych. Ograniczenie to nie dotyczy wiadomości SMS wysyłanych przez połączenie pakietowe. W takim przypadku na liście wybierania ustalonego musi się

znajdować zarówno numer odbiorcy, jak i numer centrum wiadomości.

## Zarządzanie grupami kontaktów

### Tworzenie grup kontaktów

1. W menu Kontakty przewiń w prawo, aby otworzyć listę grup.
2. Wybierz **Opcje** > **Nowa grupa**.
3. Wpisz nazwę grupy lub użyj nazwy domyślnej i wybierz **OK**.
4. Wybierz grupę, a następnie **Opcje** > **Dodaj członków**.
5. Przewiń do kontaktu i naciśnij klawisz przewijania, aby zaznaczyć każdy dodawany kontakt.
6. Wybierz **OK**.

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

### Usuwanie członków z grupy

1. Z listy grup wybierz tę, którą chcesz zmodyfikować.
2. Przewiń do kontaktu i wybierz **Opcje** > **Usuń z grupy**.
3. Aby usunąć wybrane kontakty z grupy, wybierz **Tak**.

# Planowanie czasu

## Zegar

### Budzik

Naciśnij  i wybierz **Aplikacje** > **Zegar**.

Aby wyświetlić aktywne i nieaktywne alarmy, przewiń w prawo do karty alarmów. Aby ustawić nowy alarm, wybierz **Opcje** > **Nowy alarm**. Jeśli jest taka potrzeba, określ sposób powtarzania. Gdy alarm jest aktywny, widoczny jest symbol .

Aby wyłączyć dzwoniący alarm, wybierz **Stop**. Aby wyłączyć alarm na określony czas, wybierz **Drzemka**. Jeśli w czasie, na który został ustawiony alarm, urządzenie będzie wyłączone, włączy się ono samoczynnie i zacznie emitować dźwięki alarmu.



**Wskazówka:** Aby określić czas, po którym ponownie włączy się wyciszony alarm, wybierz **Opcje** > **Ustawienia** > **Czas drzemki alarmu**.

Aby anulować alarm, wybierz **Opcje** > **Usuń alarm**.

Aby zmienić godzinę, datę i ustawienia typu zegara, wybierz **Opcje** > **Ustawienia**.

Aby automatycznie aktualizować godzinę, datę i strefę czasową w urządzeniu (usługa sieciowa), w

ustawieniach wybierz **Autouaktualnianie czasu** > **Tak**.

## Zegar światowy

Naciśnij  i wybierz **Aplikacje** > **Zegar**.

Aby wyświetlić godzinę w różnych lokalizacjach, przewiń w prawo do karty zegara światowego. Aby dodać lokalizację do listy, wybierz **Opcje** > **Dodaj lokalizację**. Do listy możesz dodać maksymalnie 15 lokalizacji.

Aby ustawić lokalizację swojego pobytu, wskaż ją, a następnie wybierz **Opcje** > **Ust. jako obecną lokaliz.** Lokalizacja ta jest wyświetlana w głównym widoku zegara, a godzina w urządzeniu zmienia się w zależności od wybranej lokalizacji. Sprawdź, czy godzina i strefa czasowa są prawidłowo ustawione.

## Kalendarz

### Tworzenie nowego wpisu kalendarza

Naciśnij  i wybierz **Aplikacje** > **Kalendarz**.

1. Aby dodać nową pozycję kalendarza, przewiń do żądanej daty, a następnie wybierz **Opcje** > **Nowa pozycja** i jedną z następujących opcji:

- **Spotkanie** — aby pamiętać o spotkaniu zaplanowanym na określony dzień i godzinę.
- **Żądanie spotkania** — aby utworzyć i wysłać nowe zaproszenie na spotkanie. Aby wysyłać zaproszenia, należy skonfigurować skrzynkę pocztową. [Patrz „Zarządzanie skrzynkami pocztowymi”, str. 128.](#)
- **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 muszą być wykonane w określonym terminie.

2. Wprowadź informacje w odpowiednich polach. Aby ustawić alarm, wybierz **Alarm** > **Włączony**, a następnie wprowadź godzinę i datę alarmu.

Aby dodać opis pozycji, wybierz **Opcje** > **Dodaj opis**.



3. Aby zapisać pozycję, wybierz **Gotowe**.



**Wskazówka:** Naciśnij dowolny klawisz (**1-0**) w widoku dnia, tygodnia lub miesiąca. Pojawi się nowa pozycja typu „spotkanie”, a wprowadzane znaki będą wstawiane w polu tematu. W widoku zadań pojawi się nowa notatka zadania.

Kiedy zabrmi alarm kalendarza, wybierz **Wycisz**, aby wyłączyć dźwięk. Tekst przypomnienia pozostanie na ekranie. Aby wyłączyć alarm kalendarza, wybierz **Stop**. Aby wyciszyć alarm na pewien czas, wybierz **Drzemka**.



**Wskazówka:** Aby określić czas, po którym ponownie włączy się wyciszony alarm kalendarza, wybierz , a następnie wybierz **Aplikacje** > **Kalendarz** > **Opcje** > **Ustawienia** > **Czas drzemki alarmu**.

## Widoki kalendarza

Aby określić pierwszy dzień tygodnia lub zmienić widok wyświetlany po otwarciu kalendarza, wybierz **Opcje** > **Ustawienia**. W ustawieniach można także zmodyfikować dźwięk alarmu kalendarza, czas wyciszenia alarmu oraz tytuł widoku tygodnia.

Aby przejść do określonej daty, wybierz **Opcje** > **Przejdź do daty**. Aby przejść do bieżącego dnia, naciśnij **#**.

Aby przełączać się między widokiem miesiąca, widokiem tygodnia, widokiem dnia i widokiem zadań, naciśnij \*.

Aby wysłać notatkę kalendarza do kompatybilnego urządzenia, wybierz **Opcje** > **Wyślij**.

Jeśli inne urządzenie nie jest zgodne z czasem uniwersalnym UTC, informacje o czasie zawarte w odebranych pozycjach kalendarza mogą być wyświetlane nieprawidłowo.

## Zarządzanie pozycjami 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**.

Kalendarz można synchronizować z kompatybilnym komputerem za pomocą pakietu Nokia Nseries PC Suite. W tym celu podczas tworzenia pozycji kalendarza ustaw żadaną opcję synchronizacji.

# Folder Biuro

## Quickoffice

Aplikacje pakietu Quickoffice umożliwiają wyświetlanie dokumentów w formatach .doc, .xls, .ppt, .pps i .txt oraz pobieranie oprogramowania. Nie wszystkie formaty i funkcje plików są obsługiwane. Nie są obsługiwane dokumenty pochodzące z komputerów Apple Macintosh.

Aby wyświetlić plik, naciśnij  i wybierz **Aplikacje > Biuro > Quickoffice**. Wybierz lokalizację, z której mają zostać wyświetlone pliki, przejdź do odpowiedniego folderu i wybierz plik.

Pliki otwierają się w odpowiednich aplikacjach w zależności od formatu pliku.

Aby pobrać oprogramowanie przy użyciu aplikacji Quickmanager, w widoku głównym wybierz **Quickmanager** lub przewiń do karty Quickmanager podczas przeglądania plików.

W razie problemów z aplikacjami pakietu Quickoffice odwiedź witrynę [www.quickoffice.com](http://www.quickoffice.com) lub wyślij wiadomość e-mail na adres [support560@quickoffice.com](mailto:support560@quickoffice.com).

## Quickword

Aplikacja Quickword umożliwia przeglądanie w urządzeniu dokumentów programu Microsoft Word.

Quickword umożliwia korzystanie z dokumentów w formatach DOC lub TXT utworzonych w programie Microsoft Word w wersji 97, 2000, XP lub 2003. Nie wszystkie odmiany i funkcje tego formatu pliku są dostępne.

Aby rozszerzyć aplikację Quickword o funkcję edycji, po otwarciu pliku wybierz **Opcje > Aktualiz. i uaktualn..** Uaktualnianie jest odpłatne.

## Quicksheet

Korzystając z aplikacji Quicksheet, można wyświetlać w urządzeniu pliki programu Microsoft Excel.

Quicksheet umożliwia korzystanie ze skoroszytów w formacie XLS utworzonych w programie Microsoft Excel w wersji 97, 2000, XP lub 2003. Nie wszystkie odmiany i funkcje tego formatu pliku są dostępne.

Aby rozszerzyć aplikację Quicksheet o funkcję edycji, po otwarciu pliku wybierz **Opcje > Aktualiz. i uaktualn..** Uaktualnianie jest odpłatne.

## Quickpoint

Aplikacja Quickpoint umożliwia przeglądanie w urządzeniu prezentacji programu Microsoft PowerPoint.

Aplikacja Quickpoint umożliwia korzystanie z prezentacji zapisanych w formatach .ppt i .pps, utworzonych za pomocą programu Microsoft PowerPoint 2000, XP i 2003. Nie wszystkie odmiany i funkcje tych formatów plików są obsługiwane.

Aby rozszerzyć aplikację Quickpoint o funkcję edycji, po otwarciu pliku wybierz **Opcje > Aktualiz. i uaktualnienia**. Uaktualnianie jest odpłatne.

## 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.

## Notatki

Naciśnij  i wybierz **Aplikacje > Biuro > Notatki**.

Aby napisać notatkę, zacznij wprowadzać tekst. Edytor notatek otworzy się automatycznie.

Aby otworzyć notatkę, przewiń do niej i wybierz **Otwórz**.

Aby wysłać notatkę do innych kompatybilnych urządzeń, wybierz **Opcje > Wyślij**.

Aby usunąć notatkę, naciśnij **C**.



**Wskazówka:** Aby usunąć kilka notatek, wybierz **Opcje > Zaznacz/Usuń zazn.**, aby zaznaczyć notatki, a następnie naciśnij **C**.

Aby zsynchronizować notatkę lub skonfigurować ustawienia dotyczące jej synchronizacji, wybierz **Opcje > Synchronizacja > Start lub Ustawienia**.

## Adobe Reader

Naciśnij  i wybierz **Aplikacje > Biuro > Adobe PDF**.

Za pomocą aplikacji Adobe Reader możesz czytać w urządzeniu dokumenty PDF, a także wyszukiwać w nich fragmenty tekstu, zmieniać ustawienia, takie jak stopień powiększenia i widok, oraz wysyłać pliki PDF pocztą e-mail.

## Konwerter

Naciśnij  i wybierz **Aplikacje > Biuro > Konwerter**.

Konwerter umożliwia przeliczanie różnych jednostek miar.

Wyniki podawane przez konwerter mają ograniczoną dokładność i z tego powodu mogą występować błędy w zaokrąglaniu wartości.

1. W polu Typ wskaż żadaną miarę.
2. W pierwszym polu Jednostka wybierz jednostkę, którą chcesz przeliczyć.
3. W drugim polu Jednostka wybierz jednostkę, na którą chcesz przeliczyć.
4. W pierwszym polu Ilość wprowadź wartość, którą chcesz przeliczyć. W drugim polu Ilość zostanie automatycznie wyświetlona wartość po przeliczeniu.

### Przeliczanie walut

Wybierz **Typ** > **Waluta**. Przed przystąpieniem do przeliczania walut należy wybrać walutę podstawową i podać kursy wymiany. Domyślną walutą podstawową jest waluta **Krajowa**. Kurs waluty podstawowej zawsze wynosi 1.

1. Wybierz **Opcje** > **Kurs wymiany**.
2. Domyślną nazwą elementów walut jest **Obca**. Aby zmienić nazwę waluty, wybierz **Opcje** > **Zmień nazwę waluty**.
3. Dodaj kursy wymiany walut i naciśnij **Gotowe**.
4. W drugim polu Jednostka wybierz walutę, na którą chcesz przeliczyć.
5. W pierwszym polu Ilość wprowadź wartość, którą chcesz przeliczyć. W drugim polu Ilość zostanie

automatycznie wyświetlona wartość po przeliczeniu.

Aby zmienić walutę podstawową, wybierz **Opcje** > **Kurs wymiany**, walutę i **Opcje** > **Ustaw jako podst..**

Po zmianie waluty bazowej należy wprowadzić nowe kursy wymiany, ponieważ wszystkie uprzednio wprowadzone wartości zostaną wyzerowane.

# Folder Aplikacje

## Kalkulator

Naciśnij  i wybierz **Aplikacje > Kalkulator**. Kalkulator ten ma ograniczoną dokładność i służy jedynie do prostych obliczeń.

Aby wykonać obliczenia, wprowadź pierwszą liczbę. Z listy działań wybierz na przykład dodawanie lub odejmowanie. Wprowadź drugą liczbę i wybierz =.

Kalkulator wykonuje działania w kolejności ich wprowadzania. Wynik działania pozostaje widoczny w polu edytora i może być wykorzystany jako pierwsza liczba nowego działania.

Aby zapisać wynik działania, wybierz **Opcje > Pamięć > Zapisz**. Zapisany wynik zastępuje poprzedni wynik przechowywany w pamięci.

Aby odczytać wynik działania z pamięci i wykorzystać go w bieżących obliczeniach, wybierz **Opcje > Pamięć > Przywołaj**.

Aby wyświetlić ostatnio zapisany wynik, wybierz **Opcje > Wynik końcowy**. Wyjście z aplikacji Kalkulator lub wyłączenie urządzenia nie usuwa zawartości pamięci. Po ponownym włączeniu aplikacji Kalkulator można przywołać ostatnio zapisany wynik.

## Menedżer aplikacji

Za pomocą Menedżera aplikacji możesz przejrzeć listę pakietów oprogramowania zainstalowanych w urządzeniu. Możesz też wyświetlić szczegółowe informacje na temat zainstalowanych aplikacji, a także usuwać aplikacje i wprowadzać ustawienia instalacyjne.

Naciśnij  i wybierz **Aplikacje > 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 dla systemu operacyjnego Symbian, z rozszerzeniem .sis lub .sisx

Instaluj tylko oprogramowanie przeznaczone dla tego urządzenia. Nokia N78. Dostawcy oprogramowania często będą posługiwać się oficjalnym numerem modelu urządzenia: Nokia N78-1.

## Instalowanie aplikacji i oprogramowania

Pliki instalacyjne można przesłać do urządzenia z kompatybilnego komputera, pobrać je w czasie

przeglądania stron internetowych albo odebrać w wiadomości multimedialnej, jako załączniki do wiadomości e-mail lub nawiązując połączenie z wykorzystaniem innej technologii, takiej jak Bluetooth. Do zainstalowania aplikacji możesz również użyć programu Nokia Application Installer z pakietu Nokia Nseries PC Suite.

Ikony w Menedżerze aplikacji mają następujące znaczenie:

 aplikacja .sis lub .sisx

 aplikacja Java

 aplikacja niecałkowicie zainstalowana

 aplikacja zainstalowana 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 pomyślnie 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 szczegółowe informacje na temat certyfikatu zabezpieczeń aplikacji, w aplikacji **Szczegóły**: przewiń do **Certyfikaty**; i wybierz

**Pokaż szczegóły.** [Patrz „Zarządzanie certyfikatami”, str. 162.](#)

- Jeśli zainstalujesz plik z aktualizacją lub poprawką do istniejącej aplikacji, oryginalną aplikację odtworzysz tylko wówczas, gdy posiadasz oryginalny plik instalacyjny lub pełną kopię zapasową 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.

Aby zainstalować aplikację lub oprogramowanie:

1. Aby zlokalizować plik instalacyjny, naciśnij  i wybierz **Aplikacje** > **Mndż. apl.**. Możesz również wyszukać pliki instalacyjne za pomocą Menedżera plików lub otworzyć wiadomość zawierającą plik instalacyjny w **Wiadomości** > **Skrz. odbiorcza**.
2. W Menedżerze aplikacji wybierz **Opcje** > **Instaluj**. W przypadku innych aplikacji przejdź do

pliku instalacyjnego i wybierz go, 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 wybierz ją. Jeśli dla aplikacji nie zdefiniowano domyślnego folderu, jest ona instalowana w folderze **Aplikacje** w menu głównym.

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, .sisx) pozostaną w pamięci urządzenia. Pliki te mogą zajmować dużo pamięci, uniemożliwiając tym samym zapisywanie innych plików. Jeśli plik .sis jest załącznikiem

wiadomości, usuń tę wiadomość ze skrzynki odbiorczej.

[Patrz „Menedżer plików”, str. 156.](#)

## Usuwanie aplikacji i oprogramowania

Naciśnij  i wybierz **Aplikacje > Mndż. apl..**

Przełącz 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 być niemożliwe.

Jeśli działanie innego pakietu oprogramowania zależy od usuniętego pakietu, zależny pakiet oprogramowania może przestać działać. Więcej szczegółów znajdziesz w dokumentacji zainstalowanego oprogramowania.

## Ustawienia

Naciśnij  i wybierz **Aplikacje > Mndż. apl..**

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

- **Inst. oprogramowania** — Określ, czy może być instalowane oprogramowanie do systemu

Symbian, które nie ma zweryfikowanego podpisu cyfrowego.

- **Spr. certyfik. online** — Zaznacz, aby sprawdzać certyfikaty online przed rozpoczęciem instalowania aplikacji.
- **Domyślny adr. intern.** — Wprowadź domyślny adres, pod którym będą sprawdzane certyfikaty online.

Instalacja niektórych aplikacji Java może się wiązać z koniecznością wysłania wiadomości lub nawiązania połączenia z konkretnym punktem dostępu w celu pobrania dodatkowych danych lub składników. W widoku głównym Menedżera aplikacji przewiń do żądanej aplikacji i wybierz **Opcje** > **Otwórz**, aby zmienić ustawienia dotyczące tej aplikacji.

# Folder Narzędzia

## Menedżer plików

Naciśnij  i wybierz **Narzędzia** > **Mndż. plik..**

Za pomocą Menedżera plików można przeglądać i otwierać pliki znajdujące się w urządzeniu, na karcie pamięci lub na kompatybilnym dysku zewnętrznym oraz nimi zarządzać.

### Widok główny Menedżera plików

Dostępne opcje zależą od zaznaczonej wyróżnieniem pamięci. Wybierz **Opcje** i określ odpowiednie opcje:

- **Wyjmij kartę pamięci** — Wyjmij ostrożnie kartę pamięci z urządzenia, bez utraty danych.
- **Utw. kopię pam. tel.** — Utwórz na karcie pamięci kopię zapasową pamięci urządzenia.
- **Przywróć z karty pam.** — Przywróć kopię zapasową pamięci urządzenia zapisaną na kompatybilnej karcie pamięci. Ta opcja jest dostępna tylko w wypadku, gdy została utworzona kopia zapasowa pamięci urządzenia.
- **Napędy zdalne** — Skonfiguruj ustawienia kompatybilnego dysku zdalnego podłączonego do urządzenia albo zmapuj lub usuń dyski.
- **Znajdź** — Znajdź plik w pamięci. Wprowadź szukany tekst, który odpowiada nazwie pliku.

### Widoki pamięci telefonu i karty pamięci

Dostępne opcje zależą od wybranej pamięci. Wybierz **Opcje** i określ odpowiednie opcje:

- **Wyślij** — Wyślij plik przy użyciu dostępnych metod połączeń.
- **Organizuj** — Przenieś i skopiuj pliki oraz foldery albo utwórz nowe foldery w pamięci.
- **Zaznacz/Usuń zazn.** — Zaznacz pliki lub foldery, aby jednocześnie usunąć kilka elementów.
- **Zmień nazwę** — Zmień nazwę pliku lub folderu.
- **Szczegóły** — Wyświetl szczegóły pamięci lub wybranego elementu.
- **Opcje karty pamięci** — Zmień nazwę karty pamięci lub sformatuj kartę.
- **Hasło karty pamięci** — Zabezpiecz kartę pamięci hasłem.

## Polecenia głosowe

Naciśnij  i wybierz **Narzędzia** > **Apl. użytł.** > **Polec. głos..**

Do sterowania urządzeniem można używać rozszerzonych poleceń głosowych. [Patrz „Wybieranie głosowe”, str. 135.](#)

Aby uaktywnić udoskonalone polecenia głosowe służące do uruchamiania aplikacji i profili, w trybie

gotowości naciśnij i przytrzymaj prawy klawisz wyboru.

Aby użyć udoskonalonych poleceń głosowych, w trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj prawy klawisz wyboru i wypowiedz polecenie głosowe. Poleceniem głosowym jest nazwa aplikacji lub profilu wyświetlana na liście.

Aby edytować polecenia głosowe, w aplikacji Polecenia głosowe wybierz element, na przykład aplikację lub profil, a następnie opcję **Edytuj**.

Aby odsłuchać syntezy znak głosowy, wybierz **Opcje > Odtwórz**.

Aby usunąć dodane ręcznie polecenie głosowe, wybierz **Opcje > Usuń polecenie głosowe**.

Wybierz **Opcje > Ustawienia** i jedną z następujących opcji:

- **Syntezy** — aby włączyć lub wyłączyć syntezy odtwarzający rozpoznane znaki i polecenia głosowe w wybranym języku urządzenia.
- **Głośność odtwarzania** — aby wyregulować głośność odtwarzania poleceń głosowych.
- **Czułość rozpoznawania** — aby wyregulować łatwość rozpoznawania mowy przez syntezy. Jeśli ustawiona czułość jest zbyt wysoka, funkcja może nie przyjmować poleceń ze względu na szum tła.

- **Weryfikacja polecenia** — aby określić, czy wypowiedziane polecenie ma być akceptowane ręcznie, głosowo, czy automatycznie.
- **Usuń adaptację głosu** — aby usunąć wyuczone ustawienia rozpoznawania głosu, np. w wypadku zmiany głównego użytkownika urządzenia.

## Synchronizacja

Naciśnij  i wybierz **Narzędzia > Synchronizuj**.

Funkcja synchronizacji umożliwia synchronizowanie notatek, pozycji kalendarza, wiadomości SMS i MMS, zakładki przeglądarki oraz kontaktów z różnymi kompatybilnymi aplikacjami działającymi na kompatybilnym komputerze lub w internecie.

Ustawienia synchronizacji można otrzymać w specjalnej wiadomości od usługodawcy.

Profil synchronizacji zawiera ustawienia potrzebne do synchronizacji.

Po otwarciu aplikacji wyświetlany jest domyślny lub poprzednio używany profil synchronizacji. Aby zmodyfikować profil, przewiń do elementu synchronizacji i wybierz **Zaznacz**, żeby go zawrzeć w profilu lub **Usuń zazn.**, aby go pominąć.

Aby zarządzać profilami synchronizacji, wybierz **Opcje** i określ odpowiednie opcje.

Aby zsynchronizować dane, wybierz **Opcje** > **Synchronizuj**. Aby anulować synchronizację przed jej zakończeniem, wybierz **Anuluj**.

## Menedżer urządzenia

Naciśnij  i wybierz **Narzędzia** > **Apl. użytł.** > **Mndż. urz.**

Użyj Menedżera urządzenia, aby nawiązać połączenie z serwerem i odebrać ustawienia konfiguracyjne urządzenia, utworzyć nowe profile serwera albo wyświetlić i uporządkować istniejące profile serwera.

Profile serwera i różne ustawienia konfiguracyjne można otrzymać od usługodawców i firmowego działu zarządzania informacjami. Ustawienia konfiguracyjne mogą obejmować połączenia i zawierać parametry używane przez różne aplikacje urządzenia.

Przełącz do żadanego profilu serwera, wybierz **Opcje** i określ odpowiednie opcje:

- **Zacznił konfigurow.** — Nawiąż połączenie z serwerem i odbierz ustawienia konfiguracyjne urządzenia.
- **Nowy profil serwera** — Utwórz profil serwera.

Aby usunąć profil serwera, przełącz do niego i naciśnij **C**.

## Mowa

Za pomocą aplikacji Mowa możesz zmienić język, głos i właściwości głosu czytnika wiadomości.

Naciśnij  i wybierz **Aplikacje** > **Mowa**.

Aby ustawić język czytnika wiadomości, wybierz **Język**. Aby pobrać pliki innych języków, wybierz **Opcje** > **Pobierz języki**.



**Wskazówka:** Jeśli pobierasz nowy język, musisz pobrać co najmniej jeden głos do tego języka.

Aby ustawić głos, wybierz **Głos**. Głos zależy od wybranego języka.

Aby ustawić szybkość odczytu, wybierz **Szybkość**.

Aby ustawić głośność odczytu, wybierz **Głośność**.

Aby wyświetlić szczegóły głosu, przewiń w prawo do karty głosu, przewiń do głosu i wybierz **Opcje** > **Szczegóły głosu**. Aby odsłuchać głos, przewiń do niego i wybierz **Opcje** > **Odtwórz głos**.

Aby usunąć języki lub głosy, przewiń do żadanego elementu i wybierz **Opcje** > **Usuń**.

### Ustawienia czytnika wiadomości

Aby zmienić ustawienia czytnika wiadomości, przewiń do karty **Ustawienia** i określ następujące ustawienia:

- **Rozpoznawanie języka** — Włącz lub wyłącz automatyczne rozpoznawanie języka odczytu;

- **Czytanie ciągle** — Włącz lub wyłącz ciągle czytanie wszystkich wybranych wiadomości;
- **Monity mowy** — Wybierz, czy czytnik ma wstawiać monity w wiadomościach.
- **Źródło audio** — Wybierz, czy chcesz słuchać wiadomości przez głośnik, czy za pomocą urządzenia.

# Ustawienia

Niektóre ustawienia mogą być wprowadzone przez usługodawcę i nie można ich zmieniać.

## Ustawienia ogólne

W ustawieniach ogólnych możesz zmodyfikować ogólne ustawienia urządzenia lub przywrócić oryginalne ustawienia domyślne urządzenia.

W oknie zegara możesz też ustawić godzinę i datę.

[Patrz „Zegar”, str. 146.](#)

## Ustawienia dostosowywania

Naciśnij  i wybierz **Narzędzia > Ustawienia > Ogólne > Personalizacja**.

Możesz edytować ustawienia dotyczące wyświetlacza, trybu gotowości i ogólnych funkcji urządzenia.

### Tematy Opcja

Opcja **Polecenia głosowe** służy do otwierania ustawień aplikacji Polecenia głosowe. [Patrz „Polecenia głosowe”, str. 156.](#)

Opcja **Dźwięki** umożliwia zmianę dźwięków kalendarza, zegara i aktywnego profilu.

### Wyświetlacz

- **Jasność** — Przewiń w lewo lub w prawo, aby dostosować jasność ekranu.
- **Rozmiar** — Dostosuj rozmiar tekstu i ikon na wyświetlaczu.
- **Opóźn. wygaszacza** — Określ limit czasu, po którego upływie ma się włączać wygaszacz.
- **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 w aplikacji Zdjęcia.
- **Czas podświetlenia** — Określ czas, po którego upływie ma być wyłączane podświetlenie wyświetlacza.

### Tryb gotowości

- **Kl. szyb. wyb.** — Przypisz skróty do klawiszy wyboru, aby używać ich w trybie gotowości i wybierz, które aplikacje mają być widoczne na aktywnym pasku narzędzi.

Jeśli aktywny tryb gotowości jest wyłączony, można również przypisać skróty klawiaturowe do różnych pozycji klawisza przewijania.

- **Zmień widok Menu** — Wybierz **Poziomy pasek ikon**, aby wyświetlić poziomy pasek narzędzi i zawartość różnych aplikacji. Wybierz **Pionowy**

**pasek ikon**, aby wyświetlić pionowy pasek narzędzi. Zawartość różnych aplikacji jest ukryta. Aby ją wyświetlić, wybierz skrót i naciśnij lewą część klawisza przewijania. Wybierz **Podstawowy**, aby wyłączyć aktywny pasek narzędzi.

- **Logo operatora** — To ustawienie jest dostępne dopiero po odebraniu i zapisaniu logo operatora. Jeśli logo operatora ma nie być wyświetlane, wybierz **Nie**.

## Język

Zmiany ustawień języka telefonu lub języka wpisywania tekstu są wprowadzane we wszystkich aplikacjach i są używane do momentu wprowadzenia kolejnej zmiany.

- **Język wyświetlacza** — Zmiana języka komunikatów wyświetlanych przez urządzenie. Ta zmiana ma również wpływ na ustawienia daty i godziny oraz na rodzaj separatorów używanych na przykład w obliczeniach. Opcja **Tryb auto** powoduje wybranie ustawień językowych zgodnych z informacjami zapisanymi na karcie SIM. Po zmianie języka konieczne jest ponowne uruchomienie telefonu.
- **Język tekstów** — Zmiana języka wpisywania tekstu. Ta zmiana ma wpływ na dostępność poszczególnych znaków podczas wprowadzania tekstu metodą tradycyjną i słownikową.
- **Przewidywanie tekstu** — Włącz lub wyłącz metodę słownikową dla wszystkich edytorów

dostępnych w urządzeniu. Metoda słownikowa nie jest dostępna we wszystkich językach.

## Ustawienia akcesoriów

Naciśnij  i wybierz **Narzędzia** > **Ustawienia** > **Ogólne** > **Akcesoria**.

Niektóre złącza akcesoriów pokazują informacje o typie akcesorium podłączonego do urządzenia. [Patrz „Wskaźniki na wyświetlaczu”, str. 23.](#)

Dostępne ustawienia zależą od typu akcesorium. Wybierz akcesorium i jedną z następujących opcji:

- **Profil domyślny** — Ustaw profil, który ma się uaktywniać przy każdym podłączeniu do urządzenia określonego kompatybilnego akcesorium.
- **Odbiór samoczynny** — Zdecyduj, czy chcesz włączyć automatyczne odbieranie połączeń po 5 sekundach. Po wybraniu ustawienia dzwonka **Krótki dźwięk** lub **Cisza** odbiór samoczynny jest wyłączany.
- **Światła** — Zdecyduj, czy podświetlenie ma pozostać włączone po upływie określonego czasu.

## Ustawienia zabezpieczeń

### Telefon i karta SIM

Naciśnij  i wybierz **Narzędzia** > **Ustawienia** > **Ogólne** > **Zabezpieczenia** > **Telefon i karta SIM**, a następnie określ odpowiednie opcje:

- **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.
- **Kod PIN, Kod PIN2 i Kod blokady** — Możesz zmienić kod PIN i PIN2 oraz kod blokady. Kody te mogą składać się wyłącznie z cyfr od **0** do **9**.

Jeśli zapomnisz kodu PIN lub PIN2, skontaktuj się z usługodawcą. Jeśli zapomnisz kodu blokady, skontaktuj się z punktem Nokia Care lub usługodawcą. [Patrz „Kody dostępu”, str. 17.](#)

Unikaj stosowania kodów dostępu podobnych do numerów alarmowych, aby zapobiec przypadkowemu wywołaniu numeru alarmowego.

- **Czas do autobl. klawiat.** — Zdecyduj, czy klawiatura ma być blokowana automatycznie po określonym czasie bezczynności urządzenia.



**Wskazówka:** Aby ręcznie zablokować lub odblokować klawiaturę, naciśnij lewy klawisz wyboru, a następnie \*.

- **Czas do autoblok. telef.** — Aby uniemożliwić osobom postronnym korzystanie z urządzenia, możesz określić czas, po którego upływie urządzenie zostanie zablokowane automatycznie. Zablokowanego urządzenia nie można używać, dopóki nie zostanie wprowadzony prawidłowy kod blokady. Aby wyłączyć blokadę automatyczną, wybierz **Brak**.



**Wskazówka:** Aby ręcznie zablokować urządzenie, naciśnij klawisz wyłącznika. Pojawi się lista poleceń. Wybierz **Zablokuj telefon**.

W profilu offline lub samolotowym przed nawiązaniem połączenia może być konieczne odblokowanie urządzenia i aktywacja profilu połączeń.

- **Zablokuj po zm. karty SIM** — Urządzenie można tak ustawić, aby żądało podania kodu blokady, gdy zostanie włożona nieznana karta SIM. W jego pamięci jest przechowywana lista kart SIM rozpoznawanych jako karty właściciela.
- **Zamkn. grupa użyt.** — Można wskazać grupę abonentów, z którymi będzie można nawiązywać połączenia i od których będzie 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 tak ustawić, aby wyświetlało komunikaty potwierdzające korzystanie z usług karty SIM (usługa sieciowa).

## Zarządzanie certyfikatami

Naciśnij  i wybierz **Narzędzia > Ustawienia > Ogólne > Zabezpiecz.** > **Zarz. certyfikatami.**

Cyfrowe certyfikaty nie gwarantują bezpieczeństwa, służą jedynie do sprawdzania źródeł oprogramowania.

W widoku głównym certyfikatów jest widoczna lista certyfikatów autoryzacji zapisanych w urządzeniu. Przewiń w prawo, 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 i przede wszystkim zredukować 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 „Certyfikat wygasł” lub „Certyfikat już nieważny”, a certyfikat powinien być ważny, sprawdź, czy data i godzina w urządzeniu są prawidłowo ustawione.

## 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 bezpieczeństwa, na wyświetlaczu pojawi się odpowiedni komunikat.

Aby sprawdzić szczegóły certyfikatu, przewiń do niego i wybierz **Opcje > Szczegóły certyfik.** Sprawdzana jest ważność certyfikatu i może się pojawić jeden z poniższych komunikatów:

- **Certyfikat nie sprawdzony pod względem wiarygodności** — Żadna aplikacja nie jest skonfigurowana do korzystania z certyfikatu.
- **Ważność certyfikatu wygasła** — Okres ważności certyfikatu upłynął.
- **Certyfikat jeszcze nieważny** — Okres ważności 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 dla 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..**

## Moduł zabezpieczeń

Naciśnij  i wybierz **Narzędzia** > **Ustawienia** > **Ogólne** > **Zabezpieczenia** > **Moduł zabezpieczeń**.

Aby przeglądać lub edytować moduł zabezpieczeń (jeśli jest dostępny), przełącz do niego i naciśnij klawisz przewijania.

Aby wyświetlić szczegółowe informacje dotyczące modułu zabezpieczeń, przełącz do niego i wybierz **Opcje** > **Szczegóły zabezp.**

## Przywracanie oryginalnych ustawień

Naciśnij  i wybierz **Narzędzia** > **Ustawienia** > **Ogólne** > **Ust. fabryczne**.

Niektórym ustawieniom możesz przywrócić oryginalne wartości. Jest do tego potrzebny kod blokady.

Po przywróceniu ustawień fabrycznych włączenie urządzenia może potrwać dłużej niż zwykle. Pliki i dokumenty pozostaną niezmienione.

## Ustawienia pokrętła Navi

Naciśnij  i wybierz **Narzędzia** > **Ustawienia** > **Ogólne** > **Tarcza Navi**.

### Pokrętło Navi

Gdy pokrętło Navi jest włączone, można przeglądać pliki i listy w niektórych aplikacjach, przesuwając palec po krawędzi klawisza przewijania. [Patrz „Navi Pokrętło”, str. 26](#). Gdy pokrętło Navi jest wyłączone, w celu poruszania się w górę, w dół, w lewo lub w prawo naciskaj klawisz przewijania w odpowiednim kierunku.

### „Oddychanie”

Krawędź pokrętła Navi rozświecila się powoli, gdy urządzenie znajduje się w trybie uśpienia, i szybko w wypadku nieodebranych połączeń lub wiadomości.

Aby wyłączyć świecenie, wybierz **Narzędzia** > **Ustawienia** > **Ogólne** > **Tarcza Navi**.

## Ustawienia pozycji

Naciśnij  i wybierz **Narzędzia** > **Ustawienia** > **Ogólne** > **Pozycjonowanie**.

### Metody określania pozycji

- **Zintegrowany GPS** — Korzystanie z odbiornika GPS wbudowanego w urządzenie.
- **Wspomaganie GPS** — Użyj usługi A-GPS, aby odbierać dane pomocnicze z serwera danych pomocniczych. [Patrz „System A-GPS \(Assisted GPS\)”, str. 35.](#)
- **Bluetooth GPS** — Korzystanie z kompatybilnego zewnętrznego odbiornika GPS obsługującego połączenia Bluetooth.
- **Bazująca na sieci** — Użyj informacji z sieci komórkowej (usługa sieciowa).

### Serwer określania pozycji

Aby określić punkt dostępu i serwer pozycjonowania dla usługi A-GPS, wybierz **Serwer pozycjonowania**. Serwer pozycjonowania może być wstępnie skonfigurowany przez usługodawcę. W takim wypadku edycja jego ustawień nie jest możliwa.

## Ustawienia zapisu

Aby wybrać system miar, który ma być używany do określania prędkości i odległości, wybierz **System miar** > **Metryczny** lub **Jard angielski**.

Aby wybrać format, w którym będą wyświetlane informacje o współrzędnych, wybierz **Format współrzędnych** i odpowiedni format.

## Ustawienia telefonu

W ustawieniach telefonu możesz edytować ustawienia związane z połączeniami telefonicznymi i z siecią.

## Ustawienia połączeń

Naciśnij  i wybierz **Narzędzia** > **Ustawienia** > **Telefon** > **Połączenie**.

- **Wysył. własnego ID** — Można wybrać opcję wyświetlania numeru telefonu (**Tak**) na wyświetlaczu telefonu osoby, z którą nawiązywane jest połączenie, lub ukrywania numeru (**Nie**). Aby użyć ustawień domyślnych skonfigurowanych przez usługodawcę przy dokonywaniu subskrypcji, wybierz (**Ustala sieć**) (usługa sieciowa).
- **Wyślij moje internet. ID** — Można określić, czy identyfikator połączeń internetowych ma być wyświetlany osobie, z którą nawiązywane jest połączenie, czy też nie.

- **Połącz. oczekujące** — Aby otrzymywać powiadomienia o połączeniach przychodzących (usługa sieciowa) w czasie rozmowy, wybierz **Uaktywnij**. Aby sprawdzić, czy funkcja została uaktywniona, wybierz **Sprawdź status**.
- **Odrzuć łącz. z wiadom.** — Aby do osoby próbującej nawiązać połączenie, była wysyłana wiadomość SMS z informacją o przyczynie nieodebrania połączenia, wybierz **Tak**.
- **Tekst wiadomości** — Wpisz treść wiadomości SMS 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 samo podejmowało maksymalnie 10 prób nawiązania połączenia z wybranym numerem. Aby zatrzymać automatyczne ponowne wybieranie, naciśnij klawisz zakończenia.
- **Pokaż czas połączenia** — Wybierz to ustawienie, aby podczas połączenia był wyświetlany czas jego trwania.
- **Podsum. połączenia** — Wybierz to ustawienie, aby po zakończeniu połączenia był wyświetlany czas jego trwania.
- **Pr. wybier.** — Wybierz **Włączone**, aby numery przypisane do klawiszy numerycznych (od 2 do 9) można było wywoływać przez naciśnięcie i przytrzymanie takiego klawisza. [Patrz „Proste wybieranie numeru telefonu”, str. 134.](#)

- **Odb. dow. klawiszem** — Wybierz **Włączony**, aby umożliwić odbieranie połączeń przychodzących przez krótkie naciśnięcie dowolnego klawisza oprócz klawisza wyłącznika.
- **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, która ma być używana do nawiązywania połączeń i wysyłania wiadomości SMS. Niezależnie od wyboru przychodzące połączenia można odbierać z obu linii. Jeśli wybrana zostanie opcja **Linia 2**, a ta usługa sieciowa nie jest subskrybowana, nie można nawiązywać połączeń. Po wybraniu linii 2 w trybie gotowości będzie widoczny symbol **2**.



**Wskazówka:** Aby przełączyć między liniami, w trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj **#**.

- **Zmiana linii** — Aby zablokować możliwość wyboru linii (usługa sieciowa), wybierz **Wyłącz** (jeżeli ta funkcja jest obsługiwana przez kartę SIM). Do zmiany tego ustawienia jest potrzebny kod PIN2.

## Przekazywanie połączeń

Naciśnij  i wybierz **Narzędzia > Ustawienia > Telefon > Przek. połączeń**.

Funkcja przekazywania połączeń umożliwia przekazywanie połączeń przychodzących na skrzynkę poczty głosowej lub na inny numer telefonu. Więcej informacji uzyskasz od usługodawcy.

Aby uaktywnić przekazywanie połączeń, wybierz **Uaktywnij**. Aby sprawdzić, czy ta opcja jest aktywna, wybierz **Sprawdź stan**.

Jednocześnie może być aktywnych kilka opcji przekazywania. Widoczny w trybie gotowości symbol  oznacza, że aktywne jest przekazywanie wszystkich połączeń.

Funkcje zakazu połączeń i przekazywania połączeń nie mogą być jednocześnie aktywne.

## Zakazywanie połączeń

Naciśnij  i wybierz **Narzędzia > Ustawienia > Telefon > Zakaz połączeń**.

Funkcja zakazywania połączeń (usługa sieciowa) umożliwia ograniczenie możliwości odbierania i nawiązywania połączeń. Aby zmienić ustawienia tej funkcji, musisz podać hasło zakazu, które otrzymasz od usługodawcy.

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.

## Zakazywanie połączeń głosowych

Wybierz opcję zakazywania i włącz ją (**Uaktywnij**) lub wyłącz (**Wyłącz**) albo sprawdź, czy została już

włączona (**Sprawdź status**). Opcja zakazu połączeń dotyczy wszystkich połączeń, także transmisji danych.

## Ustawienia sieci

Urządzenie automatycznie przełącza się między sieciami GSM i UMTS. W trybie gotowości jako wskaźnik połączenia z siecią GSM jest wyświetlany symbol . Wskaźnikiem sieci UMTS jest symbol **3G**.

Naciśnij , a następnie wybierz **Narzędzia > Ustawienia > Telefon > Sieć** i jedną z następujących opcji:

- **Tryb sieci** — Wybierz, z której sieci chcesz korzystać. Gdy zostanie wybrana opcja **Tryb podwójny**, urządzenie automatycznie wybierze sieć GSM lub UMTS, zależnie od parametrów sieci i warunków umów roamingowych zawartych między operatorami. Szczegóły oraz informacje o kosztach roamingu można uzyskać od usługodawcy. Ta opcja jest wyświetlana tylko wtedy, jeśli jest obsługiwana przez usługodawcę.  
Umowa roamingowa jest zawierana między operatorami różnych sieci, aby użytkownik jednej sieci mógł również korzystać z usług innych sieci.
- **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 zawartą umowę roamingową z siecią macierzystą.

- **Informacje o sieci** — Ustaw urządzenie, aby informowało o korzystaniu z sieci komórkowej opartej na technologii MCN oraz aby włączyć odbieranie informacji o sieci.

## Ustawienia połączeń

W ustawieniach połączeń można edytować parametry punktów dostępu i inne ustawienia połączeń.

Ustawienia połączeń Bluetooth można też edytować w aplikacji Połączenia Bluetooth. [Patrz „Ustawienia”, str. 108.](#)

Ustawienia połączeń przez kabel do transmisji danych możesz też edytować w aplikacji USB. [Patrz „USB”, str. 111.](#)

## 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.

Można również korzystać z bezprzewodowych sieci lokalnych (WLAN). W bezprzewodowej sieci lokalnej w danym czasie może być aktywne tylko jedno połączenie, ale z jednego punktu dostępu do internetu może korzystać wiele aplikacji.

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 do internetu, który umożliwia wysyłanie i odbieranie wiadomości e-mail oraz połączenie 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

### Tworzenie nowego punktu dostępu

Naciśnij  i wybierz **Narzędzia > Ustawienia > Połączenie > Sieci docelowe.**

Ustawienia punktu dostępu można otrzymać od usługodawcy w postaci wiadomości. Niektóre lub wszystkie punkty dostępu mogą być ustawione w

urządzeniu przez usługodawcę, a zmienianie ich, tworzenie, edytowanie lub usuwanie może być niemożliwe.

Gdy otworzysz jedną z grup punktów dostępu (🌐, 📶, 0), zobaczysz następujące typy punktów dostępu:

🔒 oznacza chroniony punkt dostępu

⇄ oznacza punkt dostępu połączeń pakietowych

📶 oznacza punkt dostępu do sieci WLAN



**Wskazówka:** Punkt dostępu do internetu można utworzyć w bezprzewodowej sieci lokalnej za pomocą Kreatora WLAN.

Aby utworzyć nowy punkt dostępu, wybierz **Nowy punkt dostępu**. Urządzenie pyta, czy wyszukać dostępne połączenia. Po zakończeniu wyszukiwania zostanie wyświetlona informacja o dostępnych połączeniach, które mogą być udostępniane przez nowy punkt dostępu. Jeśli pominiesz ten krok, zostanie wyświetlony monit o wybranie metody połączenia i potrzebnych ustawień.

Aby edytować ustawienia punktu dostępu, otwórz jedną z grup punktów dostępu, a następnie wybierz punkt dostępu i **Edytuj**. Stosuj się do wskazówek otrzymanych od usługodawcy.

- **Nazwa połączenia** — Wprowadź nazwę połączenia.
- **Nośnik danych** — Wybierz typ połączenia transmisji danych.

Dostępne pola zależą od wybranego połączenia transmisji danych. Wypełnij wszystkie pola opatrzone słowami **Należy określić** lub czerwonym symbolem \*. Jeśli usługodawca nie wymaga wypełnienia pozostałych pól, mogą one pozostać puste.

Aby można było korzystać z transmisji danych, usługodawca musi udostępniać tę funkcję i — jeśli to konieczne — uaktywnić ją dla danej karty SIM.

## Punkty dostępu połączeń pakietowych

Naciśnij **📶** i wybierz **Narzędzia > Ustawienia > Połączenie > Sieci docelowe > Nowy punkt dostępu**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie. Możesz też utworzyć jedną z grup punktów dostępu, wybierając punkt dostępu oznaczony symbolem ⇄ i wybrać **Edytuj**.

Stosuj się do wskazówek otrzymanych od usługodawcy.

Określ odpowiednie opcje:

- **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 **Bezpieczne**, aby hasło było zawsze wysyłane w postaci zaszyfrowanej lub **Normalne**, aby hasło było wysyłane w postaci zaszyfrowanej wtedy, gdy jest to możliwe.
- **Strona główna** — W zależności od konfigurowanego punktu dostępu wprowadź adres internetowy lub adres centrum wiadomości multimedialnych.

Wybierz **Opcje** > **Ust. zaawansowane** i jedną z następujących opcji:

- **Typ sieci** — Wybierz rodzaj protokołu internetowego, za pośrednictwem którego dane mają być przesyłane do i z urządzenia. Pozostałe ustawienia zależą od wybranego typu sieci.
- **Adres IP telefonu** (dotyczy tylko IPv4) — Wprowadź adres IP urządzenia.
- **Adresy DNS** — Jeśli wymaga tego usługodawca, wprowadź adresy IP podstawowego i pomocniczego serwera DNS. Adresy te otrzymasz od usługodawcy internetowego.
- **Adres serwera proxy** — Wprowadź adres serwera proxy.
- **Numer portu proxy** — Wprowadź numer portu serwera proxy.

## Punkty dostępu do internetu w sieciach WLAN

Naciśnij  i wybierz **Narzędzia** > **Ustawienia** > **Połączenie** > **Sieci docelowe** > **Nowy punkt dostępu**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Możesz też otworzyć jedną z grup punktów dostępu, wybierać punkt dostępu oznaczony symbolem  i wybrać **Edytuj**.

Postępuj zgodnie z instrukcjami otrzymanymi od usługodawcy umożliwiającego dostęp do sieci WLAN.

- **Nazwa sieci WLAN** — Wybierz przycisk **Wprowadź ręcznie** lub **Szukaj sieci**. W przypadku wybrania istniejącej sieci ustawienia **Tryb sieci WLAN** i **Tryb zabezpie. WLAN** zależą od ustawień urządzenia dostępowego.
- **Status sieci** — Zdecyduj, czy ma być wyświetlana nazwa sieci.
- **Tryb sieci WLAN** — Wybierz **Ad hoc**, aby utworzyć sieć „ad hoc”, która umożliwi urządzeniom bezpośrednie wysyłanie i odbieranie danych. Urządzenie dostępowe sieci WLAN nie jest konieczne. W sieci „ad hoc” wszystkie urządzenia muszą mieć takie samo ustawienie **Nazwa sieci WLAN**.
- **Tryb zabezp. WLAN** — Wybierz używane szyfrowanie: **WEP**, **802.1x** (nie dotyczy sieci „ad hoc”) lub **WPA/WPA2**. W przypadku wybrania ustawienia **Sieć otwarta** szyfrowanie nie będzie

używane. Funkcji WEP, 802.1x i WPA można użyć, jeśli są one dostępne w sieci.

Aby wprowadzić ustawienia wybranego trybu zabezpieczeń, wybierz **Ust. zabezp. WLAN**.

### Ustawienia zabezpieczeń kluczy WEP

- **Klucz WEP w użyciu** — Wybierz numer klucza WEP (Wired Equivalent Privacy). Można utworzyć maksymalnie cztery klucze WEP. Te same ustawienia należy wprowadzić w urządzeniu dostępowym sieci WLAN.
- **Typ uwierzytelniania** — Wybierz **Otwórz** lub **Współdzielony**, aby wybrać typ uwierzytelniania połączenia między Twoim urządzeniem i urządzeniem dostępowym sieci WLAN.
- **Ustawien. klucza WEP** — Wpisz **Kodowanie WEP** (długość klucza), **Format klucza WEP** (ASCII lub **Heksadecymalny**) i **Klucz WEP** (dane klucza WEP w wybranym formacie).

### Ustawienia zabezpieczeń 802.1x i WPA/WPA2

- **WPA/WPA2** — Wybierz sposób uwierzytelniania: **EAP**, aby korzystać z protokołu EAP lub **Kod współdzielony**, aby używać hasła. Wprowadź odpowiednie ustawienia:
  - **Ust. EAP plug-in** — Wprowadź ustawienia zgodne z zaleceniami usługodawcy.
  - **Kod współdzielony** — Wprowadź hasło. To samo hasło należy wprowadzić w urządzeniu dostępowym sieci WLAN.

- **Tylko tryb WPA2** — W tym trybie połączenia mogą nawiązywać tylko urządzenia chronione za pomocą WPA2.

### Zaawansowane ustawienia WLAN

Wybierz **Opcje** > **Ustaw. zaawansowane** i jedną z następujących opcji:

- **Ustawienia IPv4** — Wpisz adres IP urządzenia, adres IP podsieci, bramę domyślną oraz adresy IP głównego i pomocniczego serwera DNS. Adresy te otrzymasz od usługodawcy internetowego.
- **Ustawienia IPv6** — Określ typ adresów serwerów DNS.
- **Kanał ad-hoc** (dotyczy tylko **Ad hoc**) — Aby ręcznie wprowadzić kanał (1–11), wybierz **Ust. przez użytkow..**
- **Adres serwera proxy** — Wprowadź adres serwera proxy.
- **Numer portu proxy** — Wprowadź numer portu serwera proxy.

### Ustawienia połączeń pakietowych

Naciśnij  i wybierz **Narzędzia** > **Ustawienia** > **Połączenie** > **Dane pakietowe**.

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 kompatybilnemu komputerowi jako modem do połączeń pakietowych.
- **Szybki dostęp do pakietu** — Włącz lub wyłącz użycie HSDPA (usługa sieciowa) w sieciach UMTS.

## Ustawienia sieci WLAN

Naciśnij  i wybierz **Narzędzia > Ustawienia > Połączenie > WLAN**.

- **Pokaż dostępność WLAN** — Zdecyduj, czy dostępność sieci WLAN ma być sygnalizowana w trybie gotowości wskaźnikiem .
- **Skanowanie sieci** — Jeśli dla opcji **Pokaż dostępność WLAN** zostało wybrane ustawienie **Tak**, określ, jak często urządzenie będzie wyszukiwało dostępne sieci WLAN i aktualizować wskaźnik.

Aby wyświetlić ustawienia zaawansowane, wybierz **Opcje > Ustaw. zaawansowane**. Zmiana ustawień sieci WLAN nie jest zalecana.

## Ustawienia SIP

Naciśnij  i wybierz **Narzędzia > Ustawienia > Połączenie > Ustawienia SIP**.

Ustawienia SIP (Session Initiation Protocol) są niezbędne dla niektórych usług sieciowych. Ustawienia te możesz otrzymać w wiadomości tekstowej od usługodawcy. Profile ustawień SIP możesz przeglądać, usuwać i tworzyć w menu Ustawienia SIP.

## Konfiguracje

Naciśnij  i wybierz **Narzędzia > Ustawienia > Połączenie > Konfiguracje**.

Ustawienia zaufanego serwera możesz otrzymać w wiadomości konfiguracyjnej od usługodawcy. Ustawienia te możesz wyświetlać, zapisywać lub usuwać w menu konfiguracje.

## Kontrola nazw punktów dostępu

Naciśnij  i wybierz **Narzędzia > Ustawienia > Połączenie > Kontrola APN**.

Usługa kontroli nazw punktów dostępu umożliwia ograniczenie połączeń pakietowych oraz wskazanie,

że urządzenie ma korzystać tylko z określonych punktów dostępu połączeń pakietowych.

To ustawienie jest dostępne tylko wtedy, gdy karta SIM umożliwia korzystanie z usługi kontrolowania punktów dostępu.

Aby włączyć lub wyłączyć usługę kontrolowania lub zmienić dozwolone punkty dostępu, wybierz **Opcje** i odpowiednią opcję. Do zmiany opcji jest potrzebny kod PIN2. Kod ten można uzyskać od usługodawcy.

## Ustawienia aplikacji

Aby edytować ustawienia niektórych aplikacji działających w urządzeniu, naciśnij  i wybierz **Narzędzia > Ustawienia > Aplikacje**.

Aby edytować te ustawienia, możesz też wybrać w każdej aplikacji **Opcje > Ustawienia**.

# Rozwiązywanie problemów

Aby wyświetlić listę najczęściej zadawanych pytań dotyczących urządzenia, odwiedź strony pomocy technicznej do produktu w witrynie [www.nseries.com/support](http://www.nseries.com/support).

## **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 gdy zapomnisz, zgubisz bądź nie otrzymasz kodu PIN lub PUK, skontaktuj się z operatorem sieci. Informacji dotyczących haseł udziela dostawca punktu dostępu, np. usługodawca komercyjny (ISP) lub sieciowy.

## **P: Jak zamknąć aplikację, która nie odpowiada?**

O: Naciśnij i przytrzymaj . Aby zamknąć aplikację, przewiń do niej i naciśnij **C**. Naciśnięcie **C** nie powoduje zamknięcia Odtwarzacza muzyki. Aby zamknąć Odtwarzacz muzyki, wybierz go na liście i wybierz **Opcje > Wyjdź**.

## **P: Dlaczego fotografie są zamazane?**

O: Sprawdź, czy okienka obiektywu są czyste.

## **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.

## **P: Dlaczego urządzenie nie może ustanowić połączenia GPS?**

O: Więcej informacji dotyczących systemu GPS, odbiornika GPS, sygnału z satelitów i ustalania położenia znajdziesz w innych częściach tej instrukcji. [Patrz „Ustalanie pozycji \(GPS\)”, str. 35.](#)

## **P: Dlaczego nie można znaleźć innego urządzenia przy aktywnym połączeniu Bluetooth?**

O: Sprawdź, czy urządzenia są kompatybilne, mają włączoną funkcję Bluetooth i nie znajdują się w trybie ukrytym. Sprawdź też, czy odległość między urządzeniami nie przekracza 10 metrów i czy nie ma między nimi ścian lub innych przeszkód.

**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. Naciśnij



i wybierz **Narzędzia > Bluetooth > Bluetooth > Wyłączony**.

**P: Dlaczego inne urządzenie nie widzi plików przechowywanych w moim urządzeniu?**

O: Upewnij się, że są skonfigurowane ustawienia sieci domowej, w urządzeniu jest włączone udostępnianie materiałów, a drugie urządzenie jest zgodne ze standardem UPnP.

**P: Co mam zrobić, jeśli przestanie działać połączenie z siecią domową?**

O: Wyłącz na kompatybilnym komputerze i w urządzeniu połączenie z bezprzewodową siecią LAN, a następnie włącz je ponownie. Jeśli to nie pomoże, uruchom ponownie kompatybilny komputer i urządzenie. Jeśli połączenie nadal nie działa, ponownie skonfiguruj ustawienia sieci WLAN na kompatybilnym komputerze i w urządzeniu. [Patrz „Bezprzewodowe sieci lokalne \(WLAN\)”, str. 104.](#) [Patrz „Ustawienia połączeń”, str. 168.](#)

**P: Dlaczego nie widzę w urządzeniu kompatybilnego komputera w sieci domowej?**

O: Jeśli używasz na kompatybilnym komputerze zaporę sieciowej, sprawdź, czy umożliwia ona aplikacji Home media server korzystanie z połączenia zewnętrznego (możesz dodać aplikację Home media server do listy wyjątków aplikacji w zaporze sieciowej). Sprawdź w ustawieniach zaporę sieciowej, czy dopuszcza ona przesyłanie danych do następujących portów: 1900, 49152, 49153 oraz 49154. Niektóre punkty dostępu do sieci WLAN mają wbudowaną zaporę sieciową. W takim przypadku sprawdź, czy zaporę sieciową wbudowaną w punkt dostępu nie blokuje przesyłania danych do następujących portów: 1900, 49152, 49153 i 49154. Sprawdź, czy ustawienia sieci WLAN są takie same w urządzeniu i na kompatybilnym komputerze.

**P: Dlaczego bezprzewodowy punkt dostępu WLAN jest niewidoczny, mimo że znajduje się w jego zasięgu?**

O: Bezprzewodowy punkt dostępu WLAN może korzystać z ukrytego identyfikatora zestawu usług (SSID). Aby uzyskać dostęp do takiej sieci, trzeba znać jej identyfikator SSID i utworzyć dla niej w urządzeniu bezprzewodowy punkt dostępu WLAN.

**P: Jak wyłączyć w urządzeniu funkcję WLAN?**

O: Funkcja WLAN w urządzeniu wyłączy się, gdy nie będziesz próbować nawiązać połączenia, nie będziesz mieć połączenia z innym punktem dostępu ani nie

zaczyniesz wyszukiwać dostępnych sieci. W celu zminimalizowania poboru energii w urządzeniu można wyłączyć wyszukiwanie dostępnych sieci w tle lub ograniczyć jego częstotliwość. Funkcja WLAN wyłączy się między kolejnymi próbami wyszukiwania.

Aby zmienić ustawienia wyszukiwania w tle:

1. Naciśnij  i wybierz **Narzędzia > Ustawienia > Połączenie > WLAN**.
2. Interwał czasowy dotyczący wyszukiwania w tle możesz zmienić, modyfikując opcję **Skanowanie sieci**. Aby zatrzymać wyszukiwanie w tle, wybierz **Pokaż dostępność WLAN > Nigdy**.
3. Aby zapisać zmiany, naciśnij **Wróć**.

Jeśli dla opcji **Pokaż dostępność WLAN** jest wybrane ustawienie **Nigdy**, w trybie gotowości nie jest wyświetlana ikona dostępności sieci WLAN. Jednak będzie można nadal wyszukiwać ręcznie dostępne sieci WLAN i łączyć się z nimi w zwykły sposób.

### **P: Jak zapisać dane przed ich usunięciem?**

O: W celu ochrony danych użyj aplikacji Nokia Nseries PC Suite do stworzenia kopii zapasowej wszystkich danych na kompatybilnym komputerze. Możesz też wysłać zdjęcia na swój adres e-mail, a następnie zapisać je w komputerze lub przesłać dane do kompatybilnego urządzenia, wykorzystując połączenie Bluetooth. Dane możesz też przechowywać na kompatybilnej karcie pamięci.

### **P: Dlaczego nie można wybrać kontaktu dla tworzonej wiadomości?**

O: Karta kontaktowa nie zawiera numeru telefonu, adresu lub adresu email. Naciśnij , wybierz **Kontakty** i dokonaj edycji karty kontaktu.

### **P: Jak zakończyć połączenie w trybie transmisji danych, gdy urządzenie po chwili znowu je nawiązuje?**

O: Urządzenie może próbować odebrać wiadomość MMS z centrum wiadomości multimedialnych. Aby powstrzymać urządzenie przed nawiązywaniem połączenia, naciśnij  i wybierz **Wiadomości > Opcje > Ustawienia > Wiadomość MMS > Sposób odbioru MMS** oraz **Ręcznie**. Dzięki temu centrum wiadomości multimedialnych zachowa wiadomości do późniejszego odbioru. Możesz też wybrać **Wyłączony**, aby ignorować wszystkie przychodzące wiadomości MMS. Jeśli wybierzesz **Ręcznie**, otrzymasz powiadomienie o odebraniu nowej wiadomości MMS, która została zapisana w centrum wiadomości MMS. Jeśli wybierzesz **Wyłączony**, urządzenie nie będzie nawiązywało żadnych połączeń związanych z wiadomościami multimedialnymi. Jeśli urządzenie ma używać połączenia pakietowego dopiero wtedy, gdy uruchomisz aplikację, która korzysta z takiego połączenia, naciśnij  i wybierz **Narzędzia > Ustawienia > Połączenie > Dane pakietowe > Połącz. pakietowe > Kiedy potrzeba**. Jeśli to nie pomoże, wyłącz urządzenie i włącz je ponownie.

**P: Dlaczego mam problemy z podłączeniem urządzenia do komputera?**

O: Sprawdź, czy masz najnowszą wersję oprogramowania Nokia Nseries PC Suite i czy jest ona zainstalowana i używana na kompatybilnym komputerze. Aby uzyskać więcej informacji o korzystaniu z pakietu Nokia Nseries PC Suite, skorzystaj z systemu pomocy do tego pakietu lub odwiedź strony pomocy firmy Nokia.

**P: Czy mogę używać urządzenia z kompatybilnym komputerem jako modemu z funkcją faksu?**

O: Nie można używać urządzenia jako modemu z funkcją faksu. Jednak dzięki funkcji przekazywania połączeń (usługa sieciowa) przychodzące połączenia faksu mogą być przekazywane na inny numer telefonu.

# Informacje o bateriach

## Wzmianka o bateriach i ładowarkach

Źródłem zasilania urządzenia jest bateria przeznaczona do wielokrotnego ładowania. W tym urządzeniu należy używać baterii BL-6F. Firma Nokia może dla tego urządzenia udostępnić dodatkowe modele baterii. Do zasilania tego urządzenia przeznaczone są następujące ładowarki: AC-5. Właściwy do użytku model ładowarki zależy od typu złącza ładowania. Poszczególne typy tego złącza wyróżnione są symbolami: E, EB, X, AR, U, A, C lub UB.

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. Użycie niezatwierdzonej do użytku z tym urządzeniem baterii lub ładowarki może wiązać się z ryzykiem pożaru, eksplozji, wycieku elektrolitu lub powstania innego zagrożenia.

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 podłączyć, następnie odłączyć i ponownie podłączyć. Jeśli bateria była całkowicie rozładowana, może upłynąć kilka minut, zanim na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik ładowania i będzie można nawiązywać połączenia.

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

Jeśli nie używasz ładowarki, odłącz ją od urządzenia i gniazdka sieciowego. Nie pozostawiaj naładowanej do pełna baterii podłączonej do ładowarki, ponieważ przeładowanie skraca jej żywotność. Jeśli naładowana do pełna bateria nie będzie używana, z upływem czasu rozładowuje się samoistnie.

Baterię staraj się zawsze przechowywać w temperaturze między 15°C a 25°C (59°F a 77°F). Ekstremalne temperatury zmniejszają pojemność i skracają żywotność baterii. Urządzenie z przegrzaną lub nadmiernie ochłodzoną baterią może chwilowo nie działać. Sprawność baterii jest szczególnie niska w temperaturach znacznie poniżej zera.

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 połączy.

Nigdy nie wrzucaj baterii do ognia, ponieważ mogą 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.

Baterii lub ogniw nie wolno demontować, przecinać, otwierać, zgniatać, zginać, deformować, przekłuwać ani rozrywać na kawałki. Jeśli nastąpi wyciek elektrolitu, nie dopuść do kontaktu tej cieczy ze skórą lub oczami. Gdy jednak dojdzie do takiego wypadku, natychmiast przemyj wodą skórę lub oczy, lub poszukaj fachowej pomocy medycznej.

Baterii nie wolno modyfikować, przerabiać, wkładać do niej obcych obiektów, zanurzać lub w inny sposób narażać na kontakt z wodą lub innymi cieczami.

Niewłaściwe obchodzenie się z baterią może być przyczyną pożaru, eksplozji i wystąpienia innych zagrożeń. Jeśli urządzenie lub bateria spadnie, szczególnie na twardą powierzchnię, i sądzisz, że bateria uległa uszkodzeniu, poddaj ją badaniu w punkcie serwisowym, zanim zaczniesz jej ponownie używać.

Bateria powinna być używana tylko zgodnie z jej przeznaczeniem. Nigdy nie należy używać uszkodzonej

ładowarki lub baterii. Baterię przechowuj w miejscu niedostępnym dla małych dzieci.

## 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 oraz zbadać etykietę z hologramem, wykonując następujące czynności.

Pozytywny rezultat badań etykiety nie daje całkowitej pewności, że opatrzona nią bateria jest rzeczywiście oryginalna. Jeśli pojawią się jakieś wątpliwości co do oryginalności baterii, należy zaprzestać jej używania i zgłosić się po pomoc do autoryzowanego serwisu firmy Nokia lub sprzedawcy. 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 spletających 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.



## 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 ciecz i wilgoć mogą zawierać związki mineralne powodujące korozję obwodów elektronicznych. W przypadku zawilgocenia 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 zapyłonych. 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 potrząsaj 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.

## Pozbywanie się urządzenia



To urządzenie jest oznaczone zgodnie z Dyrektywą Europejską 2002/96/WE oraz polską Ustawą o zużytym 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. Szczegółowe dane dotyczące masy sprzętu marki Nokia znajdują się na stronie internetowej [www.nokia.com.pl](http://www.nokia.com.pl).

# Dodatkowe informacje o bezpieczeństwie

## Małe dzieci

To urządzenie i jego akcesoria mogą zawierać drobne części. Należy je przechowywać w miejscach niedostępnych 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 centymetrów (5/8 cali) cm 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 usunięte.

## Aparatura medyczna

Praca każdego urządzenia radiowego, w tym telefonu komórkowego, może powodować zakłócenia w funkcjonowaniu nienależycie zabezpieczonych urządzeń medycznych. Skontaktuj się z lekarzem lub producentem urządzenia medycznego, aby dowiedzieć się, czy jest właściwie zabezpieczone przed oddziaływaniem fal radiowych (RF). Wyłączaj swoje urządzenie wszędzie tam, gdzie wymagają tego wydrukowane napisy. Szpitale i inne placówki służby zdrowia mogą używać aparatury czułej na działanie zewnętrznych fal radiowych.

## Wszczepiane urządzenia medyczne

Minimalna odległość między wszczepionym urządzeniem medycznym, takim jak stymulator serca lub kardiowerter-defibrylator, a urządzeniem bezprzewodowym, zalecana przez producentów urządzeń medycznych w celu uniknięcia zakłóceń pracy urządzenia medycznego, wynosi 15,3 centymetra (6 cali). Osoby z takimi urządzeniami powinny:

- Nosić urządzenie bezprzewodowe w taki sposób, żeby jego odległość od urządzenia medycznego była zawsze większa niż 15,3 centymetra (6 cali).
- Nie nosić urządzenia bezprzewodowego w kieszeni na piersi.
- Urządzenie bezprzewodowe trzymać przy uchu po przeciwnej w stosunku do urządzenia medycznego stronie ciała.
- Natychmiast wyłączyć urządzenie bezprzewodowe w przypadku podejrzenia, że jest ono przyczyną zakłóceń.
- Stosować się do zaleceń producenta wszczepionego urządzenia medycznego.

Wątpliwości co do używania urządzenia bezprzewodowego i wszczepionego aparatu medycznego należy rozstrzygnąć z lekarzem.

## **Aparaty słuchowe**

Niektóre cyfrowe urządzenia bezprzewodowe mogą zakłócać działanie aparatów słuchowych.

## **Pojazdy mechaniczne**

Sygnały radiowe (RF) mogą mieć wpływ na działanie nieprawidłowo zainstalowanych lub niewłaściwie zabezpieczonych w pojazdach mechanicznych układów elektronicznych, takich jak elektroniczne układy wtrysku paliwa, antypoślizgowe układy

zabezpieczające przed blokowaniem kół podczas hamowania, elektroniczne układy kontroli szybkości i układy poduszki powietrznej. Więcej o tym można się dowiedzieć od producenta samochodu lub od jego przedstawiciela, a także od producenta zainstalowanego w samochodzie wyposażenia dodatkowego.

Instalować i naprawiać to urządzenie w samochodzie może tylko wykwalifikowany personel serwisu. Niewłaściwa instalacja lub naprawa może być niebezpieczna i unieważnić jakiejkolwiek gwarancje mające zastosowanie do urządzenia. Regularnie sprawdzaj, czy wszystkie elementy urządzenia bezprzewodowego w samochodzie są odpowiednio zamocowane i czy działają prawidłowo. W pobliżu urządzenia, jego części i akcesoriów nie wolno przechowywać ani przewozić łatwopalnych cieczy, gazów czy materiałów wybuchowych. Jeśli samochód jest wyposażony w poduszki powietrzne, miej na uwadze, że poduszki te wypełniają się gwałtownie gazem. Nie umieszczaj więc w pobliżu poduszki powietrznej 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 tego urządzenia w samolocie jest zabronione. Wyłącz urządzenie jeszcze przed wejściem na pokład samolotu. Używanie 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. Aby stwierdzić, czy to urządzenie może być bezpiecznie używane w pobliżu pojazdów napędzanych ciekłym gazem (np. propanem lub butanem), należy skontaktować się z producentami takich pojazdów.

## Telefony alarmowe



**Ważne:** To urządzenie działa z użyciem sygnałów radiowych, sieci bezprzewodowych, sieci naziemnych i korzysta z funkcji zaprogramowanych przez użytkownika. Jeśli Twoje urządzenie obsługuje połączenia głosowe przez internet (połączenia internetowe), uaktywnij zarówno połączenia internetowe, jak i połączenia przez sieć komórkową. Jeśli oba te rodzaje połączeń są aktywne, urządzenie próbować będzie wywołać numer alarmowy zarówno przez sieć komórkową, jak i przez internet. Nie ma jednak gwarancji, że połączenie będzie można nawiązać w każdych warunkach. W sytuacjach krytycznych, takich 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. Zależnie

od urządzenia może trzeba będzie wykonać jeszcze następujące czynności:

- Włóż kartę SIM, jeśli urządzenie używa takiej karty.
  - Usuń uaktywnione w urządzeniu ograniczenia w nawiązywaniu połączeń.
  - Wyłącz profil offline lub samolotowy i wybierz jeden z aktywnych profili.
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.

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 mniejsza od maksymalnej, ponieważ urządzenie jest zaprojektowane tak, że używa tylko minimalnej mocy wymaganej do łączności z siecią. Wartość tego

minimum zależy od szeregu czynników, takich jak odległość od stacji bazowej. Najwyższa, zmierzona wg wytycznych ICNIRP wartość SAR tego urządzenia w testach przy uchu równa jest 1,23 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

**A-GPS, system** 35  
**akcesoria**  
    Patrz *akcesoria*  
**aktualizacja**  
**oprogramowania** 17  
**aktywny pasek narzędzi** 66  
    w aplikacji Zdjęcia 76  
    w kamerze 64  
**aktywny tryb gotowości** 34, 160  
**alarm, notatka**  
**kalendarza** 147  
**albumy, multimedia** 76  
**anteny** 21  
**aplikacje** 152  
**aplikacje dla systemu**  
**Symbian** 152  
**aplikacje do obsługi**  
**dokumentów** 149  
**aplikacje głosowe** 156  
**automatyczna aktualizacja**  
**godziny i daty** 146

## B

**bateria**  
    oszczędzanie energii 18  
    ustawienia oszczędzania  
    energii 160  
**bezpieczeństwo**  
    certyfikaty 162  
    przeglądarka  
    internetowa 101  
    WEP 171  
    WPA 171  
**bezpieczeństwo karty SIM** 161  
**blogi** 98  
**blokowanie**  
    klawiatura 162  
**blokowanie klawiatury** 26  
**budzik** 146

## C

**Centrum wideo** 92  
**certyfikaty** 162  
**certyfikaty osobiste** 162  
**czas trwania połączeń** 141  
**czas wyłączenia**  
**podświetlenia** 160  
**czytnik plików PDF** 150

**czytnik wiadom.** 123  
    wybór głosu 158

## D

**DRM (zarządzanie prawami**  
**cyfrowymi)** 114  
**drukowanie**  
    zdjęcia 81  
**dyktafon** 116  
**dzienniki internetowe** 98  
**dźwięki** 31, 32  
    ustawienia 160  
    ustawienia dzwonka 33  
**dźwięki dzwonka** 32, 33

## E

**Excel, Microsoft** 149

## F

**folder wysłane**  
**wiadomości** 117  
**foto-wideo**  
    jakość plików wideo 73  
    lampa błyskowa 67  
    ustawienia 71  
**funkcja ponownego**  
**wybijania** 166

**G****galeria**

- dźwięki 84
- łącza transmisji
- strumieniowej 85

**głośnik 29****godzina i data 146****GPS**

- żądania ustalenia
- położenia 37

**GPS (Global Positioning System) 35****H****HSDPA (high-speed downlink packet access) 30****I****informacje kontaktowe 16****Informacje kontaktowe firmy Nokia 16**

- informacje ogólne 16
- informacje o lokalizacji 35
- informacje o położeniu 35
- instalowanie aplikacji 152

**K****kalendarz 146****kalkulator 152****kamera**

- informacje o lokalizacji 66
- jakość zdjęć 71
- kolor 72
- masowej 66
- oświetlenie 72
- samowyzwalacz 68
- sceny 67
- tryb fotografowania 65
- tryb sekwencyjny 67
- tryb wideo 70
- ustawienia 71
- wskaźniki 63

**kanały informacyjne 98****kanały informacyjne, wiadomości 98****karta SIM**

- wiadomości 125
- klawiatura 26, 162
- klawiatura, blokada 26, 162
- klawisz Navi 26
- klawisz przewijania 26
- kod blokady 17
- kodowanie znaków 119
- kod PIN 17
- kod PIN2 17
- kod UPIN 17
- kod UPUK 17
- kody dostępu 17
- kody PUK 17

**kod zabezpieczający 17 konfiguracja**

Patrz *ustawienia*

**konspekt strony 98****kontakty**

- dźwięki dzwonka 144
- edycja 143
- grupy 145
- informacje domyślne 143
- kopiowanie 144
- nazwy i numery 143
- synchronizowanie 157
- usuwanie 143
- wysyłanie 143
- zapisywanie 143
- zdjęcia w 143
- znaki głosowe 143

**konwerter 150****kopiowanie tekstu do schowka 120****kreator ustawień 21****książka adresowa**

Patrz *kontakty*

**L****licencje 114****logo operatora 161**

## Ł

łącza transmisji  
strumieniowej 85

## M

Mapy 40  
menedżer aplikacji 152  
menedżer plików 156  
menedżer połączeń 106  
menedżer urządzenia 158  
menu główne 34  
menu multimediów 26  
menu opcji w trakcie  
połączenia 132  
Minimapa 98  
MMS 120, 122  
moduł zabezpieczeń 164  
moje numery 143  
Mowa 158  
multimedia  
dyktafon 116  
odtwarzacz muzyki 48  
pobieranie strumieniowe 113  
radio 59  
RealPlayer 113

## N

Nadajnik FM 54  
odtworzenie utworów 54  
ustawienia 55

## nagrywanie

dźwięki 116  
połączenia 116  
nagrywanie plików wideo 70  
narzędzia nawigacyjne 35  
notatki 150  
notatki dotyczące rocznic 146  
notatki dotyczące  
spotkań 146  
notatki dotyczące urodzin 146  
notatki firmowe 146, 150

## O

Obsługa aplikacji J2ME w języku  
Java 152  
obsługa klientów 16  
ochrona praw autorskich 114  
odbieranie połączeń 133  
odblokowywanie  
klawiatury 26, 162  
odrzućcie połączeń 133  
odtwarzacz muzyki 48  
listy odtwarzania 49  
przesyłanie muzyki 52  
odtworzenie  
wiadomości 123  
opcja zakończenia wszystkich  
połączeń 135

## P

pakietowa transmisja danych  
liczniki 141  
ustawienia 171  
ustawienia punktu  
dostępu 169  
pamięć  
oczyszczanie 19  
pamięć cache na strony  
internetowe 101  
pamięć cache 101  
pasek narzędzi 64, 76  
personalizacja 31  
PictBridge 81  
pliki wideo  
edycja 79  
efekty 79  
pliki dźwiękowe w 79  
przejścia 79  
udostępnione 138  
wysyłanie 80  
pobieranie 99  
podcasting  
katalogi 57  
odtworzenie 58  
pobieranie 57  
ustawienia 55  
wyszukiwanie 56  
podpis, cyfrowy 163  
pokaz slajdów 77

**polecenia głosowe 135, 156****połączenia 132**

- czas trwania 141
- konferencyjne 134
- nagrywanie 116
- odbieranie 133
- odrzuć 133
- opcje dostępne w trakcie 132
- ustawienia 165

**połączenia głosowe**

Patrz *połączenia*

**połączenia konferencyjne 134****połączenia transmisji danych**

- kabel 111
- łączność z komputerem 111
- menedżer urządzenia 158
- synchronizacja 157

**połączenia wideo 136, 137**

- opcje dostępne w trakcie 137

**połączenia z komputerem 111**

Patrz również *połączenia transmisji danych*

**połączenie Bluetooth**

- brak pamięci 110
- odbieranie danych 110

**Polecenia Bluetooth**

- adres urządzenia 109
- bezpieczeństwo 108
- blokowanie urządzeń 110

tworzenie powiązań między urządzeniami 109

- ustawienia 108
- widoczność urządzenia 108
- włączanie i wyłączanie 108
- wysyłanie danych 108

**połączenie internetowe 96**

Patrz również *przeglądarka*

**połączenie kablowe 111****połączenie kablowe USB 111****połączenie oczekujące 135****pomoc 16****pomoc, aplikacja 16****PowerPoint, Microsoft 150****powiększanie 66, 70****powitanie 21, 160****prezentacje**

- multimedialne 150

**prezentacje,****multimedialne 85, 123****profile**

- ograniczenia w profilu
- offline 29

**proste wybieranie 134****przeglądarka**

- bezpieczeństwo 101
- pamięć cache 101
- pobieranie 99
- przeglądanie stron 96, 98
- ustawienia 101

widzety 99

zakładki 100

**przenoszenie danych 21****przesyłanie muzyki 51****przydatne informacje 16****przystosowywanie 160****punkty dostępu 106, 168****Punkty dostępu do internetu 106****punkty orientacyjne 37****Q****Quickmanager 150****Quickpoint 150****Quicksheet 149****Quickword 149****R****radio 59****radio FM 59****radio internetowe**

- katalog stacji 62
- słuchanie 61
- ulubione 61
- ustawienia 62

**RDS (Radio Data System) 59****RealPlayer 113****rejestr połączeń 141****roaming 167**

rozwiązywanie  
problemów 174

## S

samowyzwalacz, aparat 68  
sceny, zdjęcia i pliki wideo 67  
schowek, kopiowanie do 120  
sieć domowa 51, 86

kopiowanie plików 89  
udostępnianie zawartości 88

sieć WLAN 104

SIP 172

skrypty/aplikacje w języku

Java 152

skrzynka nadawcza,  
wiadomość 117

skrzynka odbiorcza,  
wiadomość 122

skrzynka pocztowa

e-mail 123  
poczta głosowa 133  
wideo 133

słownikowy tryb

wprowadzania tekstu 118

SMS 120

spis telefonów

*Patrz kontakty*

spotkania,

konfigurowanie 146

sterowanie głośnością 29

strony pomocy technicznej do  
produktu 16

strumieniowe pobieranie  
materiałów 113

synchronizacja

ustawienia 90

synchronizacja danych 157

synchronizacja domowa

konfiguracja 90  
pliki przychodzące 90  
ustawienia 90

## T

tapeta 31

tematy 31

tematy audio 31

tryb gotowości 34, 160

tryb offline 29

tryby fotografowania,

kamera 67

tworzenie kopii zapasowej  
pamięci urządzenia 156

## U

udostępnione wideo 138

UPnP (architektura Universal  
Plug and Play) 86

ustawienia

aplikacje 173  
certyfikaty 162

foto-wideo 71

język 161

konfiguracja 172

kontrola nazw punktów  
dostępu 172

Nadajnik FM 55

podcasting 55

pokrętło Navi 164

połączenia 165

połączenia pakietowe 171

Połączenie Bluetooth 108

przeglądarka

internetowa 101

przekazywanie połączeń 166

przystosowywanie 160

punkty dostępu 168

Punkty dostępu do sieci

WLAN 170

punkty dostępu połączeń

pakietowych 169

radio internetowe 62

RealPlayer 114

sieć 167

sieć domowa 87

SIP 172

tryb gotowości 160

udostępnianie wideo 138

ustalanie pozycji 165

Video Centre 94

Visual Radio 60

WLAN 171, 172  
 wyświetlacz 160  
 zakaz połączeń 167  
**ustawienia akcesoriów 161**  
**ustawienia czcionek 160**  
**ustawienia dotyczące**  
**zaufania 163**  
**ustawienia ekranu 160**  
**ustawienia fabryczne,**  
**przywracanie 164**  
**ustawienia języka 161**  
**ustawienia oświetlenia 160**  
**ustawienia pozycji 165**  
**ustawienia proxy 170**  
**ustawienia sieci 167**  
**Ustawienia sieci WLAN 172**  
**ustawienia strefy**  
**czasowej 146**  
**ustawienia tygodnia,**  
**kalendarz 147**  
**ustawienia wideo 73**  
**ustawienia wyświetlacza 160**  
**usuwanie efektu czerwonych**  
**oczu 78**  
**utwory 48**

## V

### Video Centre

pobieranie 92  
 przeglądanie 92

**Visual Radio 59**  
 ustawienia 60

## W

### waluta

konwerter 150

**wbudowany zestaw**  
**głośnomówiący 29**

**WEP 171**

### wiadomości

e-mail 123  
 foldery na 117  
 ikona wiadomości  
 przychodzącej 122  
 multimedialne 122  
 poczta głosowa 133  
 ustawienia 126

**wiadomości dźwiękowe 120**

**wiadomości e-mail 123**

**wiadomości MMS 122**

### wiadomości

**multimedialne 120**  
**wiadomości sieciowe 118,**  
**123**

### wiadomości tekstowe

odbieranie i czytanie 122  
 odpowiadanie na 122  
 ustawienia 126  
 Wiadomości na karcie  
 SIM 125

wysyłanie 120

**widok listy menu 34**

**widok siatki menu 34**

**widżety 99**

**Word, Microsoft 149**

**WPA 171**

**wprowadzanie tekstu 118**

**wskaźniki i ikony 23**

**wybrane numery 140**

**wyciszanie dźwięku 133**

**wygaszacz ekranu 160**

### wykresy

arkusz kalkulacyjny 149

## Z

**zakładki 100**

**załączniki 123, 125**

**zdalna skrzynka**

**pocztowa 123**

**zdalny tryb SIM 110**

### zdjęcia

drukowanie 81, 82  
 edycja 78  
 efekt czerwonych oczu 78  
 przeglądanie 74  
 szczegółowy pliku 75  
 udostępnianie online 82  
 znaczniki 77  
 Patrz *foto-wideo*

**Zdjęcia**

aktywny pasek narzędzi 70

porządkowanie plików 76

**zegar 34, 146****zegar światowy 146****zestaw słuchawkowy 28****zlecenia usług 117****znaki przestankowe,****wprowadzanie tekstu 119****znaki specjalne, wprowadzanie****tekstu 119**