

# Instrukcja obsługi urządzenia Nokia 9500 Communicator

---



## DEKLARACJA ZGODNOŚCI

My, NOKIA CORPORATION z pełną odpowiedzialnością oświadczamy, że produkt RA-2 spełnia wszystkie wymogi ujęte w klauzulach dokumentu Council Directive: 1999/5/EC. Kopię 'Deklaracji zgodności' znajdziesz pod adresem [www.nokia.com/phones/declaration\\_of\\_conformity/](http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/).

Copyright © 2004-2005 Nokia. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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

Nokia, Nokia Connecting People, X-press-on i Pop-Port są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Nokia Corporation. Inne nazwy produktów i firm wymienione w niniejszym dokumencie mogą być znakami towarowymi lub nazwami handlowymi ich właścicieli.

Nokia tune jest znakiem towarowym firmy Nokia Corporation.

**symbian**

Produkt ten zawiera oprogramowanie licencjonowane przez firmę Symbian Software Ltd (c) 1998-2004. Symbian i Symbian OS są znakami towarowymi firmy Symbian Ltd.

This software is based in part of the work of the FreeType Team. This product is covered by one or more of the following patents: United States Patent 5,155,805, United States Patent 5,325,479, United States Patent 5,159,668, United States Patent 2232861 and France Patent 90 05712.



**Java**

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

Bluetooth jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Bluetooth SIG, Inc.

UŻYWANIE TEGO PRODUKTU Z WYKORZYSTANIEM W JAKIKOLWIEK SPOSÓB STANDARDU ZAPISU WIZUALNEGO MPEG-4 JEST ZABRONIONE, ZA WYJĄTKIEM UŻYWANIA BEZPOŚREDNIO ZWIĄZANEGO Z (A) DANYMI BŁD INFORMACJAMI (i) WYGENEROWANYMI LUB OTRZYMANYMI BEZPEŁNIE OD INNEGO UŻYTKOWNIKA, NIEPROWADZĄCEGO W TYM ZAKRESIE DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ ORAZ (ii) KORZYSTANIEM Z TEGO STANDARDU WYŁĄCZNIE W RAMACH UŻYTKU PRYWATNEGO; ORAZ (B) KORZYSTANIEM INNEGO RODZAJU, NA PODSTAWIE SPECJALNEJ ODRĘBNEJ LICENCJI UDZIELONEJ PRZEZ MPEG LA, L.L.C.

Firma Nokia promuje politykę nieustannego rozwoju. Firma Nokia zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian i usprawnień we wszelkich produktach opisanych w tym dokumencie bez uprzedniego powiadomienia.

W żadnych okolicznościach firma Nokia nie ponosi odpowiedzialności za jakąkolwiek utratę danych lub zysków czy też za wszelkie szczególne, przypadkowe, wynikowe lub pośrednie szkody spowodowane w dowolny sposób.

Zawartość tego dokumentu przedstawiona jest "tak jak jest - as is". Nie udziela się jakichkolwiek gwarancji, zarówno wyraźnych jak i dorozumianych, włączając w to, lecz nie ograniczając tego do, jakichkolwiek dorozumianych gwarancji użyteczności handlowej lub przydatności do określonego celu, chyba że takowe wymagane są przez przepisy prawa. Firma Nokia zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w tym dokumencie lub wycofania go w dowolnym czasie bez uprzedniego powiadomienia.

Dostępność poszczególnych produktów może się różnić w zależności od regionu. Szczegóły można uzyskać u najbliższego sprzedawcy firmy Nokia.

Kontrola eksportowa

Produkt ten zawiera w sobie elementy i technologie, i (lub) oprogramowanie wyeksportowane z USA zgodnie z obowiązującymi w tym kraju przepisami. Nieprzestrzeganie tych przepisów podlega przewidzianym w prawie karom.

UWAGA DOTYCZĄCA FCC/INDUSTRY CANADA

To urządzenie może powodować zakłócenia sygnału telewizyjnego lub radiowego (na przykład w przypadku korzystania z telefonu w bliskim otoczeniu odbiornika). W przypadku braku możliwości wyeliminowania tego typu zakłóceń FCC lub Industry Canada mogą nakazać zaprzestania korzystania z tego telefonu. Jeśli konieczna będzie pomoc, należy skontaktować się z lokalnym serwisem. Urządzenie to spełnia warunki ujęte w części 15 przepisów FCC. Oznacza to, że nie zakłóca ono działania innych urządzeń radiowych.

9230582/Wydanie 4

CE 168

## Spis treści

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| <b>Dla własnego bezpieczeństwa</b> ..... | <b>6</b> |
| URZĄDZENIE — INFORMACJE.....             | 6        |
| USŁUGI SIECIOWE.....                     | 7        |
| Pamięć współdzielona.....                | 7        |
| Akcesoria, baterie i ładowarki.....      | 7        |

### 1. Wprowadzenie.....8

|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| Instalowanie karty SIM, baterii i karty pamięci.....    | 8  |
| Ładowanie baterii.....                                  | 9  |
| Włączanie i wyłączanie urządzenia.....                  | 9  |
| Odbiorniki radiowe.....                                 | 9  |
| Anteny.....                                             | 9  |
| Kody dostępu.....                                       | 10 |
| Pierwsze uruchomienie.....                              | 10 |
| Klawisze i złącza.....                                  | 11 |
| Rozkład funkcji komunikatora.....                       | 11 |
| Ekran — informacje.....                                 | 12 |
| Klawisz Menu — informacje.....                          | 12 |
| Przewijanie i wybieranie.....                           | 12 |
| Wspólne czynności wykonywane w różnych aplikacjach..... | 13 |
| Telefon zewnętrzny.....                                 | 13 |
| Wskaźniki na wyświetlaczu.....                          | 14 |
| Blokada klawiatury.....                                 | 14 |
| Regulacja głośności.....                                | 14 |
| Karty pamięci.....                                      | 14 |
| Instrukcje dostępne w urządzeniu.....                   | 15 |
| Korzystanie z dysku CD-ROM.....                         | 15 |
| Internetowa pomoc firmy Nokia.....                      | 15 |
| Naklejki w komplecie z telefonem.....                   | 15 |
| Transmisja danych z innych urządzeń.....                | 15 |

### 2. Telefon zewnętrzny.....16

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| Nawiązywanie połączenia.....                      | 16 |
| Oddzwanianie.....                                 | 16 |
| Opcje dostępne podczas połączenia.....            | 17 |
| Pisanie tekstu.....                               | 17 |
| Uzyskiwanie dostępu do funkcji menu.....          | 17 |
| Wiadomości.....                                   | 18 |
| Rejestr poł. ....                                 | 18 |
| Kontakty.....                                     | 18 |
| Skróty do listy kontaktów.....                    | 19 |
| Wyszukiwanie, dodawanie i usuwanie kontaktów..... | 19 |
| Ustawienia kontaktów.....                         | 19 |
| Proste wybieranie.....                            | 19 |
| Inne funkcje.....                                 | 19 |
| Profile.....                                      | 19 |
| Ustawienia.....                                   | 20 |
| Kamera.....                                       | 21 |

### 3. Pulpit.....22

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Zarządzanie grupami.....   | 22 |
| Tworzenie nowych grup..... | 22 |

### 4. Telefon.....23

|                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------|----|
| Nawiązywanie połączenia.....                                     | 23 |
| Oddzwanianie.....                                                | 23 |
| Proste wybieranie.....                                           | 23 |
| Nawiązywanie połączenia konferencyjnego.....                     | 23 |
| Wyświetlanie wybranych, odebranych i nieodebranych połączeń..... | 24 |
| Wysyłanie sygnałów DTMF.....                                     | 24 |
| Ustawianie profilu offline.....                                  | 24 |
| Przekazywanie połączeń.....                                      | 24 |
| Zakazywanie połączeń.....                                        | 25 |
| Ustawienia połączeń, sieci i linii telefonicznej.....            | 25 |
| Ustawienia połączeń.....                                         | 25 |
| Ustawienia sieci.....                                            | 25 |
| Ustawienia zaawansowane.....                                     | 26 |
| Ustawienia poczty głosowej.....                                  | 26 |
| Rejestr.....                                                     | 26 |

### 5. Wiadomości.....28

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Centrum wiadomości..... | 28 |
|-------------------------|----|

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| Pisanie i odczytywanie wiadomości.....                | 28 |
| Porządkowanie wiadomości.....                         | 29 |
| Unikanie przepełnienia pamięci.....                   | 29 |
| E-mail.....                                           | 29 |
| Praca online i offline.....                           | 29 |
| Zmiana połączenia z internetem.....                   | 30 |
| Pisanie i wysyłanie wiadomości e-mail.....            | 30 |
| Opcje wysyłania.....                                  | 30 |
| Pobieranie wiadomości e-mail.....                     | 31 |
| Czytanie wiadomości e-mail i wysyłanie odp. ....      | 31 |
| Załączniki wiadomości e-mail.....                     | 31 |
| Zmiana preferencji e-mail i odpowiadania.....         | 32 |
| Ustawienia konta e-mail.....                          | 32 |
| Wiadomości tekstowe.....                              | 33 |
| Opcje wysyłania wiadomości tekstowej.....             | 33 |
| Odpowiadanie na wiadomości tekstowe.....              | 34 |
| Ustawienia wiadomości tekstowych.....                 | 34 |
| Modyfikowanie ustawień centrum wiadomości.....        | 35 |
| Porządkowanie wiadomości na karcie SIM.....           | 35 |
| Wiadomości graficzne.....                             | 35 |
| Wiadomości multimedialne.....                         | 35 |
| Tworzenie i wysyłanie wiadomości multimedialnych..... | 35 |
| Odbieranie wiadomości multimedialnych.....            | 36 |
| Ustawienia konta wiadomości multimedialnej.....       | 37 |
| Faks.....                                             | 37 |
| Ustawianie opcji wysyłania faksu.....                 | 37 |
| Zapisywanie odebranego faksu.....                     | 37 |
| Edytowanie ustawień faksu.....                        | 38 |
| Odbieranie faksów ze zdalnej skrzynki faksowej.....   | 38 |
| Typy wiadomości specjalnych.....                      | 38 |
| Odbieranie logo operatora.....                        | 38 |
| Odbieranie dzwonek.....                               | 38 |
| Odbieranie wiadomości konfiguracyjnych.....           | 38 |
| Odbieranie powiadomień o poczcie e-mail.....          | 38 |
| Otwieranie wiadomości chronionych hasłem.....         | 39 |
| Wyświetlanie wiadomości z zakładkami.....             | 39 |
| Wyświetlanie szczegółów konfiguracji.....             | 39 |
| Zmiana nazwy ustawień.....                            | 39 |
| Odbieranie ustawień początkowych.....                 | 39 |
| Wiadomości sieciowe.....                              | 39 |

### 6. internet.....41

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| Przeglądanie internetu.....                      | 41 |
| Zapisywanie plików.....                          | 41 |
| Pobieranie plików.....                           | 41 |
| Pliki cookie.....                                | 42 |
| Otwieranie odwiedzanych stron.....               | 42 |
| Czyszczenie pamięci podręcznej.....              | 42 |
| Porządkowanie zakładek.....                      | 42 |
| Ustawienia przeglądarki.....                     | 42 |
| Skróty klawiaturowe służące do przeglądania..... | 43 |

### 7. Kontakty.....44

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| Porządkowanie wizytówek.....                    | 44 |
| Edytowanie wizytówek.....                       | 44 |
| Tworzenie i edytowanie szablonów wizytówek..... | 45 |
| Moja wizytówka.....                             | 45 |
| Wysyłanie wizytówek.....                        | 45 |
| Wysyłanie wizytówki.....                        | 45 |
| Tworzenie i edytowanie grup kontaktów.....      | 46 |
| Porządkowanie kontaktów na karcie SIM.....      | 46 |
| Kopowanie i przenoszenie kontaktów do baz.....  | 46 |
| Ustawienia wizytówki.....                       | 47 |

### 8. Dokumenty.....48

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Praca z dokumentami.....              | 48 |
| Formatowanie dokumentów.....          | 49 |
| Wstawianie i edytowanie obiektów..... | 49 |
| Wyświetlanie tabel.....               | 49 |
| Korzystanie z szablonów.....          | 49 |

### 9. Arkusz.....50

|                 |    |
|-----------------|----|
| Skoroszyty..... | 50 |
|-----------------|----|

## Spis treści

|                                                                             |           |                                                                                      |           |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Praca z arkuszami.....                                                      | 50        | Bezprzewod. sieć LAN.....                                                            | 72        |
| Praca z komórkami.....                                                      | 50        | Określanie ustawień bezprzewodowej sieci LAN.....                                    | 72        |
| Tworzenie i modyfikowanie arkuszy wykresów.....                             | 51        | Tworzenie podstawowego punktu dostępu do internetu dla bezprzewodowej sieci LAN..... | 73        |
| Lista funkcji.....                                                          | 51        | Ustaw. poł. przewodow.....                                                           | 73        |
| <b>10. Prezentacje.....</b>                                                 | <b>55</b> | Ustawienia RealPlayer.....                                                           | 73        |
| Wyświetlanie prezentacji.....                                               | 55        | Przywróć domyślne PDI.....                                                           | 73        |
| Wyświetlanie pokazów slajdów.....                                           | 55        | Zabezpieczenia.....                                                                  | 73        |
| Wyświetlanie pokazu slajdów przy użyciu projektora multimedialnego.....     | 55        | Zabezpieczenia urządzenia.....                                                       | 74        |
| Tworzenie prezentacji.....                                                  | 56        | Określanie ustawień blokady urządzenia.....                                          | 74        |
| Wstawianie tabel.....                                                       | 56        | Określanie ustawień kodu PIN.....                                                    | 74        |
| Praca z różnymi widokami.....                                               | 56        | Zmiana hasła zakazu połączeń.....                                                    | 75        |
| Widok konspektu.....                                                        | 56        | Menedżer certyfikatów.....                                                           | 75        |
| Widok notatek.....                                                          | 56        | Porządkowanie certyfikatów.....                                                      | 75        |
| Widok wzorca slajdów.....                                                   | 57        | Dodatki.....                                                                         | 75        |
| <b>11. Kalendarz.....</b>                                                   | <b>58</b> | Info o produkcie.....                                                                | 75        |
| Tworzenie pozycji kalendarza.....                                           | 58        | Prywatność lokalizacji.....                                                          | 75        |
| Ikony kalendarza.....                                                       | 58        | Rejestr żądań informacji na temat lokalizacji.....                                   | 76        |
| Porządkowanie pozycji kalendarza.....                                       | 59        | Wybór drukarki HP.....                                                               | 76        |
| Ustawienia kalendarza.....                                                  | 59        | Edytor poleceń obsługi.....                                                          | 76        |
| Widoki kalendarza.....                                                      | 59        | Konfiguracja Internetu.....                                                          | 76        |
| Widok Miesiąc.....                                                          | 60        | Konfigurowanie punktu dostępu do internetu.....                                      | 76        |
| Widok Tydzień.....                                                          | 60        | Konfigurowanie ustawień zaawansowanych punktu dostępu do internetu.....              | 77        |
| Widok Dzień.....                                                            | 60        | Strona Konfiguracja IP.....                                                          | 77        |
| Widok Harmonogram tygodniowy.....                                           | 60        | Strona Proxy.....                                                                    | 77        |
| Widok Harmonogram roczny.....                                               | 60        | Strona Transmisja danych.....                                                        | 77        |
| Widok Rocznic.....                                                          | 60        | Strona Skrypt.....                                                                   | 77        |
| Widok Listy zadań.....                                                      | 60        | Strona Inne.....                                                                     | 77        |
| Pliki kalendarza.....                                                       | 60        | Konfigurowanie punktu dostępu do internetu dla bezprzewodowej sieci LAN.....         | 78        |
| <b>12. Menedż. plik.....</b>                                                | <b>62</b> | Konfigurowanie ustawień zaawansowanych punktu dostępu do internetu.....              | 78        |
| Porządkowanie plików i folderów.....                                        | 62        | Moduły EAP.....                                                                      | 79        |
| Zabezpieczenia karty pamięci.....                                           | 63        | Konfigurowanie ustawień połączenia z internetem.....                                 | 80        |
| <b>13. Aparat i zdjęcia.....</b>                                            | <b>64</b> | Wybieranie punktu dostępu do internetu.....                                          | 81        |
| Aparat.....                                                                 | 64        | <b>15. Aplikacje multimedialne.....</b>                                              | <b>82</b> |
| Robienie zdjęć.....                                                         | 64        | RealPlayer.....                                                                      | 82        |
| Nagrywanie pliku wideo.....                                                 | 64        | Odtwarzanie plików multimedialnych.....                                              | 82        |
| Ustawienia aparatu.....                                                     | 64        | Regulowanie głośności plików multimedialnych.....                                    | 82        |
| Zdjęcia.....                                                                | 65        | Wysyłanie plików multimedialnych.....                                                | 83        |
| Wyświetlanie zdjęć.....                                                     | 65        | Odtwarzacz dźwięku.....                                                              | 83        |
| Edytowanie zdjęć.....                                                       | 65        | Słuchanie muzyki.....                                                                | 83        |
| Zarządzanie plikami zdjęć.....                                              | 65        | Porządkowanie utworów muzycznych.....                                                | 83        |
| <b>14. Panel ster.....</b>                                                  | <b>67</b> | Wysyłanie muzyki.....                                                                | 83        |
| Ogólne.....                                                                 | 67        | Dyktafon.....                                                                        | 84        |
| Data i godzina.....                                                         | 67        | Otwieranie dyktafonu.....                                                            | 84        |
| Ustawienia regionalne.....                                                  | 67        | Nagrywanie rozmowy lub notatki głosowej.....                                         | 84        |
| Strona Czas.....                                                            | 67        | Odtwarzanie nagrania głosowego.....                                                  | 84        |
| Strona Data.....                                                            | 67        | Wysyłanie nagrania głosowego.....                                                    | 85        |
| Strona Liczby.....                                                          | 67        | <b>16. Kalkulator.....</b>                                                           | <b>86</b> |
| Strona Waluta.....                                                          | 68        | Wykonywanie obliczeń.....                                                            | 86        |
| Język urządzenia.....                                                       | 68        | Korzystanie z kalkulatora naukowego.....                                             | 86        |
| Klawisz Własne.....                                                         | 68        | Zapisywanie liczb w pamięci.....                                                     | 86        |
| Ekran.....                                                                  | 68        | Ustawianie formatu liczb w Kalkulatorze.....                                         | 86        |
| Tapety.....                                                                 | 68        | <b>17. Zegar.....</b>                                                                | <b>87</b> |
| Ustawienia akcesoriów.....                                                  | 68        | Korzystanie z zegara Światowego.....                                                 | 87        |
| Zarządzanie danymi.....                                                     | 69        | Korzystanie z aplikacji Budzik.....                                                  | 87        |
| Menedżer aplikacji.....                                                     | 69        | Alarmy i przypomnienia.....                                                          | 87        |
| Modyfikowanie ustawień instalacji.....                                      | 69        | Miasta i kraje.....                                                                  | 87        |
| Konfigurowanie ustawień zabezpieczeń aplikacji Java.....                    | 69        | Zmiana miast.....                                                                    | 87        |
| Foldery kamery.....                                                         | 69        | Lokalizowanie miast na mapie świata.....                                             | 87        |
| Kopia zap.....                                                              | 69        | Tworzenie i edytowanie pozycji krajów.....                                           | 88        |
| Pamięć.....                                                                 | 70        | Tworzenie i edytowanie pozycji miast.....                                            | 88        |
| Narzędzia do obsługi wiadomości.....                                        | 70        | <b>18. Porządkowanie danych i oprogramowania.....</b>                                | <b>89</b> |
| Telefon.....                                                                | 70        | Przen. dan.....                                                                      | 89        |
| Ustawienia profilu.....                                                     | 70        | Kopia zap.....                                                                       | 89        |
| Profil dostępu SIM.....                                                     | 70        | Przes. dan.....                                                                      | 90        |
| Przekazywanie transmisji danych i połączeń faksowych (usługa sieciowa)..... | 71        | Synchronizacja.....                                                                  | 90        |
| Zakazywanie transmisji danych i połączeń faksowych (usługa sieciowa).....   | 71        | Nokia PC Suite.....                                                                  | 91        |
| Wiadomości.....                                                             | 72        | Instalowanie aplikacji i oprogramowania.....                                         | 92        |
| Wiadomość usługowa.....                                                     | 72        | Instalowanie oprogramowania Symbian.....                                             | 92        |
| Połączenia.....                                                             | 72        | Instalowanie aplikacji Java™.....                                                    | 92        |

## Spis treści

|                                                                                                                        |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Java.....                                                                                                              | 92         |
| Java MIDP.....                                                                                                         | 92         |
| Java PP.....                                                                                                           | 93         |
| <b>19. Komunikacja.....</b>                                                                                            | <b>94</b>  |
| Bezprzewodowa sieć LAN.....                                                                                            | 94         |
| Konfigurowanie sieci ad hoc.....                                                                                       | 94         |
| Połączenie kablowe.....                                                                                                | 94         |
| Przez IP.....                                                                                                          | 94         |
| Bluetooth.....                                                                                                         | 95         |
| Ustawienia łącza Bluetooth.....                                                                                        | 95         |
| Wysyłanie danych za pomocą łącza Bluetooth.....                                                                        | 95         |
| Odbieranie danych za pomocą łącza Bluetooth.....                                                                       | 96         |
| Powiązanie urządzenia.....                                                                                             | 96         |
| Profil dostępu SIM.....                                                                                                | 96         |
| Kończenie połączenia Bluetooth.....                                                                                    | 96         |
| Sprawdzanie stanu połączenia Bluetooth.....                                                                            | 96         |
| Podczerwień.....                                                                                                       | 96         |
| Modem.....                                                                                                             | 97         |
| Drukowanie.....                                                                                                        | 97         |
| Ustawianie opcji drukowania.....                                                                                       | 97         |
| Określanie ustawień strony.....                                                                                        | 97         |
| Problemy z drukowaniem.....                                                                                            | 98         |
| Porządkowanie ustawień drukowania przenośnego.....                                                                     | 98         |
| Konfiguracja zdalna (usługa sieciowa).....                                                                             | 98         |
| Tworzenie nowego profilu serwera konfiguracji.....                                                                     | 99         |
| Transmisja danych.....                                                                                                 | 99         |
| Bezprzewodowa sieć lokalna (WLAN).....                                                                                 | 99         |
| Pakietowa transmisja danych (GPRS, General Packet Radio Service).....                                                  | 100        |
| Szybka transmisja danych (High-Speed Circuit Switched Data, HSCSD).....                                                | 100        |
| Transmisja danych GSM.....                                                                                             | 100        |
| Menedżer połączeń.....                                                                                                 | 100        |
| <b>20. Dostosowywanie urządzenia do swoich potrzeb..</b>                                                               | <b>102</b> |
| Zmiana przedniej obudowy i klawiatury.....                                                                             | 102        |
| Klawisze wyboru na obudowie.....                                                                                       | 103        |
| <b>21. Skróty.....</b>                                                                                                 | <b>104</b> |
| Skróty ogólne.....                                                                                                     | 104        |
| Skróty zależne od aplikacji.....                                                                                       | 105        |
| <b>22. Transmisja danych.....</b>                                                                                      | <b>110</b> |
| Szum.....                                                                                                              | 110        |
| Roaming.....                                                                                                           | 110        |
| Wyładowania elektrostatyczne.....                                                                                      | 110        |
| Martwe pola i zaniki sygnału.....                                                                                      | 110        |
| Zakłócenia sygnału.....                                                                                                | 110        |
| Mała siła sygnału.....                                                                                                 | 110        |
| <b>Informacje o bateriach.....</b>                                                                                     | <b>111</b> |
| <b>EKSPLOATACJA I KONSERWACJA.....</b>                                                                                 | <b>112</b> |
| <b>Dodatkowe informacje o bezpieczeństwie.....</b>                                                                     | <b>113</b> |
| Środowisko pracy.....                                                                                                  | 113        |
| Aparatura medyczna.....                                                                                                | 113        |
| Stymulatory serca.....                                                                                                 | 113        |
| Aparaty słuchowe.....                                                                                                  | 113        |
| Pojazdy mechaniczne.....                                                                                               | 113        |
| Warunki fizykochemiczne grożące eksplozją.....                                                                         | 113        |
| Telefony alarmowe.....                                                                                                 | 114        |
| Informacje o certyfikatach (SAR).....                                                                                  | 114        |
| URZĄDZENIE TO SPEŁNIA MIĘDZYNARODOWE WYMOGI W ZAKRESIE BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA URZĄDZEŃ EMITUJĄCYCH FALE RADIOWE..... | 114        |
| <b>Indeks.....</b>                                                                                                     | <b>115</b> |

## Dla własnego bezpieczeństwa

Zapoznaj się uważnie z poniższymi skróconymi wskazówkami. Nieprzestrzeganie tych wskazówek może być niebezpieczne lub niezgodne z prawem. Urządzenie jest wyposażone w osobne radio GSM oraz radio bezprzewodowej sieci LAN. Wyłączenie urządzenia przez naciśnięcie klawisza wyłącznika na obudowie urządzenia powoduje wyłączenie obu odbiorników radiowych. Należy jednak zauważyć, że wyłączenie urządzenia lub użycie profilu offline nie zapobiega nawiązaniu nowego połączenia z bezprzewodową siecią LAN. Dlatego należy pamiętać o przestrzeganiu odpowiednich wymogów bezpieczeństwa podczas nawiązywania połączenia z bezprzewodową siecią LAN oraz korzystania z niego. Więcej informacji uzyskasz zapoznając się z pełną instrukcją użytkownika.



### NIE RYZYKUJ

Nie włączaj urządzenia w miejscach, w których zabrania się korzystać z telefonów komórkowych lub tam gdzie może ono 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 wywierać wpływ na jakość połączeń.



### WYŁĄCZ TELEFON, GDY ZNAJDZIESZ SIĘ NA TERENIE SZPITALA

Przestrzegaj wszystkich ograniczeń. Wyłącz urządzenie w pobliżu aparatury medycznej.



### WYŁĄCZ URZĄDZENIE, GDY ZNAJDZIESZ SIĘ W SAMOLOCIE

Przestrzegaj wszystkich ograniczeń. Urządzenia bezprzewodowe mogą być źródłem zakłóceń w samolocie.



### WYŁĄCZ URZĄDZENIE, GDY TANKUJESZ PALIWO

Nie korzystaj z urządzenia na stacjach benzynowych. Nie używaj go w pobliżu składów paliw lub chemikaliów.



### WYŁĄCZ URZĄDZENIE W REJONIE PRZEPROWADZANIA WYBUCHÓW

Przestrzegaj wszystkich ograniczeń. Nie korzystaj z urządzenia w rejonie odpalania ładunków wybuchowych.



### UŻYWAJ URZĄDZENIA Z ROZWAGĄ

Urządzenia używaj w normalnej pozycji i zgodnie z jego dokumentacją. Nie dotykaj anteny bez potrzeby.



### 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 wodoszczelne. Chroń je przed wilgocią.



### KOPIE ZAPASOWE

Pamiętaj o robieniu zapasowych kopii ważnych informacji lub prowadź ich pisemny zapis.



### PODŁĄCZANIE INNYCH URZĄDZEŃ

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



### TELEFONY ALARMOWE

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

## ■ URZĄDZENIE — INFORMACJE

Opisane w tej instrukcji urządzenie bezprzewodowe zostało zatwierdzone do użytku w sieci EGSM900/GSM1800/GSM1900. Aby uzyskać więcej informacji o sieciach komórkowych, skontaktuj się ze swoim usługodawcą.

Korzystając z funkcji tego urządzenia, stosuj się do wszystkich obowiązujących przepisów i szanuj prywatność oraz uzasadnione prawa innych osób.



**Ostrzeżenie:** Nie włączaj tego urządzenia, gdy może ono powodować zakłócenia lub inne zagrożenia.

## ■ USŁUGI SIECIOWE

Aby używać telefonu, musisz mieć dostęp do usług dostawcy usług bezprzewodowych. Działanie wielu funkcji tego urządzenia zależy od charakterystyki sieci bezprzewodowej. Dane Usługi Sieciowe mogą nie być dostępne we wszystkich sieciach, a w niektórych przypadkach dla umożliwienia korzystania z Usług Sieciowych może zaistnieć potrzeba zawarcia dodatkowej umowy z usługodawcą. Dodatkowe informacje o sposobie korzystania z Usług Sieciowych i związanych z nimi opłatach uzyskasz od usługodawcy. W niektórych sieciach mogą obowiązywać ograniczenia, które mają wpływ na sposób korzystania z Usług Sieciowych. Niektóre sieci mogą na przykład nie udostępniać pewnych usług lub specyficznych dla danego języka znaków.

Usługodawca może zablokować pewne funkcje lub uniemożliwić ich włączenie w urządzeniu. Takie funkcje nie będą wówczas dostępne w menu urządzenia. Aby uzyskać więcej informacji o szyfrowaniu skontaktuj się z usługodawcą.

Urządzenie to jest zgodne z protokołami WAP 2.0 (HTTP i SSL), które bazują na protokołach TCP/IP. Działanie niektórych funkcji tego urządzenia, takich jak wiadomości multimedialne i przeglądarka internetowa, uwarunkowane jest działaniem niektórych funkcji w sieci.

## ■ Pamięć współdzielona

Z pamięci współdzielonej mogą korzystać następujące funkcje tego urządzenia: kontakty, wiadomości tekstowe, wiadomości multimedialne, dzwonki, pliki audio, kalendarz i zadania, pliki zapisane w dowolnej aplikacji (na przykład dokumenty biurowe, zdjęcia, pliki audio i pliki wideo), a także pobrane aplikacje. Użycie jednej lub większej liczby tych funkcji może zmniejszyć ilość pamięci dostępnej dla pozostałych funkcji, które tę pamięć współdzielą. Na przykład zapisanie wielu zdjęć może spowodować zapelnienie całej dostępnej pamięci. Przy próbie użycia funkcji współdzielącej pamięć może pojawić się komunikat o wyczerpaniu się tej pamięci. W takim przypadku, aby móc dalej korzystać z urządzenia, należy usunąć część informacji i danych zapisanych w funkcjach korzystających z pamięci współdzielonej.

## ■ Akcesoria, baterie i ładowarki

Przed podłączeniem urządzenia do ładowarki należy sprawdzić numer modelu ładowarki. To urządzenie jest przeznaczone do pracy z następującymi ładowarkami: ACP-12, AC-1 i LCH-12.



**Ostrzeżenie:** korzystaj wyłącznie z baterii, ładowarek i innych akcesoriów zatwierdzonych przez firmę Nokia do użytku z tym właśnie modelem urządzenia. Stosowanie akcesoriów innego typu unieważni gwarancję, a może być nawet niebezpieczne.

Informacje o dostępności zatwierdzonych akcesoriów uzyskasz u sprzedawców. Odłączając przewód któregośkolwiek z akcesoriów, chwytaj za wtyczkę — nie za przewód.

Urządzenie i jego akcesoria mogą mieć części o niewielkich rozmiarach. Należy je przechowywać w miejscu niedostępnym dla małych dzieci.

# 1. Wprowadzenie

Urządzenie Nokia 9500 Communicator udostępnia użytkownikowi szereg aplikacji biznesowych, takich jak poczta e-mail, narzędzia biurowe oraz przeglądarka internetowa, i umożliwia szybkie połączenia sieciowe dzięki zintegrowanym bezprzewodowym technologiom LAN i EGPRS (EDGE).

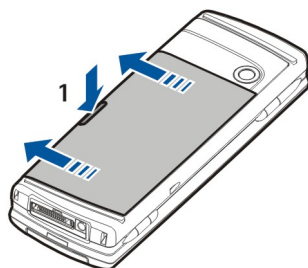
## ■ Instalowanie karty SIM, baterii i karty pamięci

Wszystkie karty SIM przechowuj w miejscu niedostępnym dla małych dzieci. W sprawie dostępności i informacji o sposobie korzystania z usług karty SIM skontaktuj się ze sprzedawcą tej karty. Może nim być usługodawca, operator sieci lub inny sprzedawca.

Z tym urządzeniem używaj jedynie kompatybilnych kart multimedialnych (MMC). Inne karty pamięci, na przykład karty Secure Digital (SD), nie pasują do złącza kart MMC i nie są kompatybilne z tym urządzeniem. Użycie niekompatybilnej karty pamięci może spowodować uszkodzenie karty i samego urządzenia oraz zniszczenie danych zapisanych na takiej niekompatybilnej karcie.

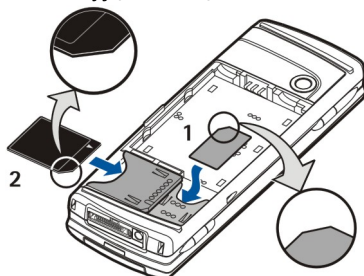
1. Przed wyjęciem baterii zawsze wyłącz urządzenie i odłącz je od ładowarki.

Trzymając urządzenie tylnym panelem do siebie, naciśnij przycisk zwalniający pokrywę (1) i przesun ją w kierunku wskazywanym przez strzałki.



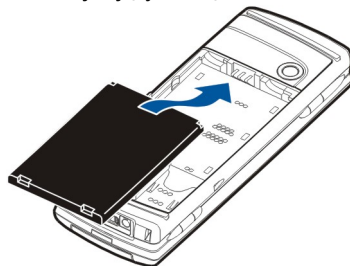
2. Włóż kartę SIM do przeznaczonych dla niej szczeliny (1).

Sprawdź, czy skośny narożnik karty SIM jest skierowany w dół oraz czy strona ze stykami jest skierowana do dołu. Przed włożeniem lub wyjęciem karty SIM należy zawsze wyjąć baterię.

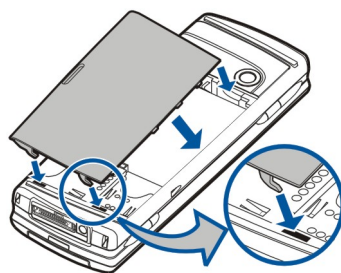


Jeśli masz kartę pamięci, wsuń ją do przeznaczonych dla niej szczeliny (2). Sprawdź, czy skośny narożnik karty pamięci jest skierowany w stronę szczeliny karty SIM oraz czy strona ze stykami jest skierowana do dołu. [Patrz „Karty pamięci”, str. 14.](#)

3. Włóż baterię. Wyrównaj styki baterii ze stykami znajdującymi się w komorze baterii.



4. Wsuń zatrzaski pokrywy tylnej w odpowiednie szczeliny i zasun pokrywę.



**Wskazówka:** Jeśli bateria została włożona, ale urządzenie nie uruchamia się, naciśnij klawisz zasilania.

### ■ Ładowanie baterii

1. Podłącz ładowarkę do ściennego gniazda prądu zmiennego.
2. Podłącz przewód zasilający do dolnej części urządzenia. [Patrz Rys. Klawisze i złącza, str. 11.](#) Pasek wskaźnika baterii zacznie się przesuwac. Jeśli bateria jest zupełnie rozładowana, może upłynąć kilka minut, zanim zostanie wyświetlony wskaźnik ładowania.

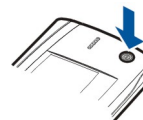
Podczas ładowania baterii można korzystać z urządzenia.

3. Po pełnym naładowaniu baterii pasek przestaje się przesuwac. Odłącz ładowarkę od urządzenia, a następnie odłącz ją od gniazda ściennego.

Jeśli poziom naładowania baterii jest za niski, by urządzenie mogło działać, wyłącza się ono samoczynnie. Jeśli telefon zewnętrzny się wyłączy, rozkład funkcji komunikatora może być jeszcze przez chwilę aktywny.

### ■ Włączanie i wyłączanie urządzenia

1. Aby włączyć urządzenie, naciśnij i przytrzymaj klawisz wyłącznika.



2. Jeśli zostanie wyświetlony monit o podanie kodu PIN lub kodu zabezpieczającego, wprowadź kod i naciśnij **OK**.
3. Aby wyłączyć urządzenie, naciśnij i przytrzymaj klawisz wyłącznika.



**Wskazówka:** Po włączeniu telefonu może być rozpoznawany dostawca karty SIM, a następnie automatycznie konfigurowane są ustawienia wiadomości tekstowych i multimedialnych oraz ustawienia GPRS. W przeciwnym razie w celu uzyskania informacji o prawidłowych ustawieniach należy skontaktować się z usługodawcą.

Po włożeniu baterii najpierw uruchamiany jest rozkład funkcji komunikatora. Nie można włączyć telefonu zewnętrznego natychmiast po włożeniu baterii. Najpierw należy zaczekać na uruchomienie rozkładu funkcji komunikatora.



**Wskazówka:** Jeśli bateria została włożona, ale urządzenie nie uruchamia się, naciśnij klawisz zasilania.

Jeśli nie została włożona karta SIM lub został wybrany profil [Samolot.](#), można używać rozkładu funkcji komunikatora bez funkcji telefonu.

### ■ Odbiorniki radiowe

Urządzenie jest wyposażone w osobne radio GSM oraz radio bezprzewodowej sieci LAN. Wyłączenie urządzenia za pomocą klawisza wyłącznika znajdującego się na obudowie urządzenia wyłącza oba odbiorniki radiowe.

Należy jednak zauważyć, że wyłączenie urządzenia lub użycie profilu offline nie zapobiega nawiązaniu nowego połączenia z bezprzewodową siecią LAN. Dlatego należy pamiętać o przestrzeganiu odpowiednich wymogów bezpieczeństwa podczas nawiązywania połączenia z bezprzewodową siecią LAN oraz korzystania z niego.

[Patrz „Ustawianie profilu offline”, str. 24.](#)

### ■ Anteny

Urządzenie to ma dwie anteny wewnętrzne.



**Uwaga:** tak jak w przypadku każdego innego urządzenia nadawczo-odbiorczego, nie dotykaj bez potrzeby anteny włączonego urządzenia. Dotykanie anteny niekorzystnie wpływa na jakość połączeń i może przyczyniać się do niepotrzebnego wzrostu pobieranej przez urządzenie energii. Unikanie kontaktu z anteną podczas korzystania z urządzenia pozwala w sposób optymalny wykorzystać parametry anteny i ogólny czas rozmów z wykorzystaniem urządzenia.



Na obrazie pokazano normalną pozycję urządzenia przy transmisji danych i normalne korzystanie z urządzenia przy uchu podczas połączeń głosowych.

### ■ Kody dostępu

W urządzeniu jest używanych kilka kodów dostępu, chroniących przed nieautoryzowanym użyciem urządzenia i karty SIM. Konieczna jest znajomość następujących kodów dostępu:

- Kod PIN i PIN2 — Kod PIN (Personal Identification Number) chroni kartę SIM przed nieautoryzowanym dostępem i jest zazwyczaj dostarczany razem z kartą SIM. Kod PIN2 może być dostarczany razem z niektórymi kartami SIM i jest wymagany w celu uzyskania dostępu do pewnych funkcji, takich jak wybieranie ustalone.

Po wprowadzeniu nieprawidłowego kodu PIN trzy razy pod rząd zostaje on zablokowany. Przed ponownym skorzystaniem z karty SIM należy go odblokować przy użyciu kodu PUK (Personal Unblocking Key). Kod PIN2 może być dostarczany razem z niektórymi kartami SIM i jest wymagany w celu uzyskania dostępu do pewnych funkcji, takich jak numer wybierania ustalonego. Jeśli kodów nie dostarczono wraz z kartą SIM, należy się skontaktować z dostawcą karty SIM.

- Kod blokady — Kod blokady chroni urządzenie przed nieautoryzowanym użyciem. Domyślnym kodem blokady jest 12345. Kod ten należy zmienić i umieścić go w bezpiecznym miejscu, z dala od urządzenia.
- Kody PUK i PUK2 — Kod PUK (Personal Unblocking Key) jest wymagany do zmiany zablokowanego kodu PIN. Kod PUK2 jest wymagany do zmiany zablokowanego kodu PIN2. Jeśli kodów nie dostarczono wraz z kartą SIM, należy się skontaktować z dostawcą karty SIM.
- **Hasło zakazu** — Aby móc korzystać z usługi blokowania połączeń, potrzebne jest hasło blokady połączeń. [Patrz „Zmiana hasła zakazu połączeń”, str. 75.](#)

Niektóre aplikacje urządzenia używają haseł i nazw użytkowników, aby chronić przed nieautoryzowanym korzystaniem z internetu i jego usług. Hasła te można zmienić w ustawieniach aplikacji.

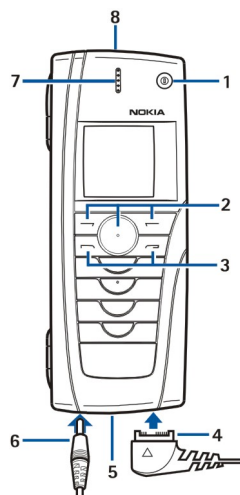
### ■ Pierwsze uruchomienie

Po pierwszym włączeniu urządzenia należy skonfigurować kilka podstawowych ustawień. Ustawienia te można zmienić w późniejszym terminie. W tym celu należy otworzyć pokrywę i postępować zgodnie z instrukcjami na wyświetlaczu komunikatora.

1. Wybierz język dla urządzenia i naciśnij **OK**.
2. Wybierz z listy miasto pobytu i naciśnij **OK**. Można wyszukać miasto, rozpoczynając wpisywanie jego nazwy, lub też użyć klawisza przewijania bądź klawiszy strzałek. Wybór właściwego miasta jest ważny, ponieważ utworzone przez użytkownika zaplanowane pozycje kalendarza mogą ulec zmianie po zmodyfikowaniu ustawienia miasta pobytu.
3. Ustaw godzinę i datę, a następnie naciśnij **OK**.
4. Naciśnij **OK**, aby utworzyć własną wizytówkę.
5. Wprowadź informacje, które będą znajdować się na wizytówce, i naciśnij **OK**.
6. Naciśnij **OK**.

Podczas pierwszego uruchamiania tworzone są domyślne foldery, takie jak folder **C:\Moje pliki\** i jego podfoldery. Jeśli później zostanie zmieniony język używany przez urządzenie, nazwy folderów pozostaną takie same.

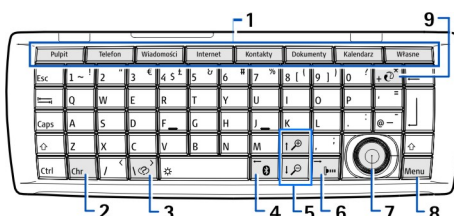
## ■ Klawisze i złącza



Klawisze i złącza

- 1 — Klawisz wyłącznika ①.
- 2 — Klawisz przewijania, lewy i prawy klawisz wyboru. Naciśnij środek klawisza przewijania lub naciśnij dowolny klawisz wyboru, aby uruchomić wyświetloną nad nim funkcję. Głośność telefonu można regulować podczas połączenia za pomocą klawisza przewijania.
- 3 — Klawisz wybierania połączenia (po lewej stronie, ☎), klawisz zakończenia połączenia (po prawej stronie, ☎).
- 4 — Złącze PopPort™ kabla USB do transmisji danych, zestawu słuchawkowego i pętli indukcyjnej.
- 5 — Port podczerwieni i mikrofon.
- 6 — Złącze ładowarki.
- 7 — Słuchawka.
- 8 — Głośnik do rozmów telefonicznych w trybie głośnomówiącym, wykorzystywany również w innych zastosowaniach audio.

## ■ Rozkład funkcji komunikatora



Klawiatura komunikatora

- 1 — Przyciski aplikacji. Poszczególne przyciski służą do uruchamiania przypisanych im aplikacji, z wyjątkiem klawisza Własne, który można tak skonfigurować, aby otwierał wybraną aplikację. Naciśnij Ctrl+Własne, aby wybrać aplikację, która będzie otwierana przez przycisk Własne. Należy pamiętać, że aplikacje te można również otwierać z Pulpitu.
- 2 — Klawisz znaków specjalnych. Otwiera tablicę znaków, z której można wybrać znaki specjalne. Naciśnij Chr+klawisze z zielonymi symbolami, aby uzyskać dostęp do znaków i funkcji niedostępnych przy użyciu innych kombinacji klawiszy.
- 3 — Klawisz pomocy. Aby uzyskać pomoc dotyczącą urządzenia, naciśnij Chr+?
- 4 — Klawisz Bluetooth. Aby włączyć funkcję Bluetooth, naciśnij Chr+. Aby wyłączyć, naciśnij ponownie Chr+.
- 5 — Klawisze powiększenia. Naciśnij Chr+klawisze powiększenia, aby powiększyć lub zmniejszyć czcionki i niektóre ikony.
- 6 — Klawisz podczerwieni. Aby włączyć funkcję podczerwieni, naciśnij Chr+. Aby wyłączyć, naciśnij ponownie Chr+.
- 7 — Klawisz przewijania. Naciśnięcie klawisza przewijania w lewo, w prawo, w górę lub w dół powoduje przewijanie różnych list. Naciśnięcie środkowej części klawisza przewijania powoduje wybranie lub uruchomienie funkcji podkreślonego przycisku polecenia.
- 8 — Klawisz Menu. Naciśnij klawisz Menu, aby otworzyć menu lub poruszać się między stronami w wielostronicowych oknach dialogowych.
- 9 — Klawisz synchronizacji. Po nawiązaniu połączenia naciśnij Chr+, aby zsynchronizować urządzenie z kompatybilnym komputerem.

## Wprowadzenie



**Wskazówka:** Do przewijania menu i ekranu, na przykład w aplikacji sieci Web, można użyć klawiszy strzałek lub klawisza przewijania. Klawisz strzałki w lewo znajduje się na klawiszu Bluetooth (4), klawisze strzałek w górę i w dół znajdują się na klawiszach powiększenia (5), a klawisz strzałki w prawo znajduje się na klawiszu podczerwieni (6).

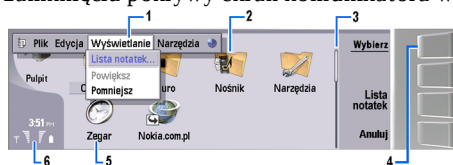


**Wskazówka:** Naciśnij klawisz Esc, aby anulować wybrane opcje oraz zamknąć okna dialogowe.



**Wskazówka:** Naciśnij klawisz Backspace, aby usunąć elementy, takie jak pozycje kalendarza i wiadomości. Naciśnij klawisz Backspace, aby usunąć znaki z lewej strony kursora, lub kombinację klawiszy Shift+Backspace, aby usunąć znaki z prawej strony kursora.

Ekran komunikatora włącza się po podniesieniu pokrywy. Na ekranie jest wyświetlana aplikacja, która była aktywna podczas ostatniego korzystania z urządzenia. Po zamknięciu pokrywy ekran komunikatora wyłącza się.



Widok główny Pulpitu

1 — Menu. Naciśnij klawisz Menu, aby otworzyć menu. Do poruszania się po menu można użyć klawisza przewijania lub klawiszy strzałek, zaś do wyboru opcji menu służy klawisz Enter.

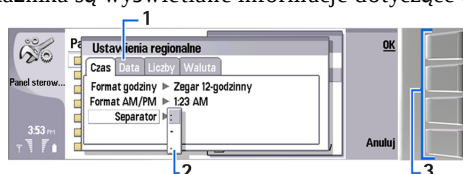
2 — Folder. Można grupować aplikacje, skróty lub notatki, umieszczając je w różnych folderach. [Patrz „Tworzenie nowych grup”, str. 22.](#)

3 — Pasek przewijania. Na przykład w przypadku długiego pliku w aplikacji **Dokumenty** pasek przewijania pozwala ocenić, w którym miejscu pliku znajduje się użytkownik, oraz jaka część pliku jest widoczna. Im dłuższy jest pasek przewijania, tym większa część pliku jest widoczna.

4 — Przyciski poleceń. Polecenia wyświetlane po prawej stronie ekranu odpowiadają przyciskom poleceń. Należy zwrócić uwagę, że polecenia przyciemnione nie są dostępne.

5 — Aplikacja. Aby otworzyć aplikację z programu **Pulpit**, zaznacz aplikację i naciśnij **Otwórz** lub klawisz Enter.

6 — Obszar wskaźnika. W obszarze wskaźnika są wyświetlane informacje dotyczące aplikacji i systemu.



Wielostronicowe okno dialogowe

1 — Strony okna dialogowego. Można poruszać się między stronami, naciskając klawisz Menu.

2 — Lista wyboru. Na liście wyboru można wyświetlać różne opcje i wybrać jedną z nich.

3 — Przyciski poleceń. Przyciski poleceń mogą być używane do uruchamiania funkcji na stronie okna dialogowego lub na liście wyboru.

Jeśli na ekranie wyświetlanych jest kilka ramek, wybrana ramka jest zawsze podświetlona. Można poruszać się między ramkami, używając klawisza tabulatora.



**Wskazówka:** Naciśnij Chr+klawisz tabulacji, aby przełączać się między otwartymi aplikacjami. Naciśnij ponownie Chr+klawisz tabulacji, aby poruszać się po liście.

## Ekran — informacje

Na ekranie może znajdować się pewna niewielka liczba brakujących, niewłaściwych lub jasnych punktów. Jest to charakterystyczna cecha tego typu ekranów. Niektóre ekrany mogą zawierać stale włączone bądź wyłączone piksele lub punkty. Jest to normalne zjawisko, które nie oznacza awarii.

## Klawisz Menu — informacje

Na klawiaturze komunikatora znajduje się klawisz Menu. Naciśnięcie klawisza Menu umożliwia uzyskanie dostępu do różnych opcji menu. Dostępne opcje zależą od używanej aplikacji. Wybrana opcja wpływa na aktualnie zaznaczony lub otwarty element. W wielostronicowych oknach dialogowych można używać klawisza Menu do poruszania się między stronami.

## Przewijanie i wybieranie

Do przesuwania kursora oraz wybierania elementów w rozkładzie funkcji komunikatora służą klawisze strzałek lub klawisz przewijania.

### Przewijanie w rozkładzie funkcji komunikatora

Do przewijania można używać czterech oddzielnych klawiszy strzałek. Przewijanie oznacza poruszanie się w górę, w dół, w lewo lub w prawo w grupach aplikacji na Pulpicie, w obrębie aplikacji, w tekście lub w Menu. Klawisz przewijania działa podobnie do klawiszy strzałek, ale jego naciśnięcie umożliwia również otwieranie plików czy uruchamianie funkcji podkreślonego przycisku polecenia.

### Wybieranie

Aby zaznaczyć tekst po lewej stronie kursora, naciśnij i przytrzymaj klawisz Shift, a następnie naciskaj klawisz strzałki w lewo tak długo, aż tekst zostanie zaznaczony. Aby zaznaczyć tekst po prawej stronie kursora, naciśnij i przytrzymaj klawisz Shift, a następnie naciskaj klawisz strzałki w prawo tak długo, aż tekst zostanie zaznaczony.

Aby wybrać różne elementy, takie jak wiadomości, pliki lub kontakty, użyj klawiszy strzałek w górę, w dół, w lewo lub w prawo w celu przewinięcia do elementu, który chcesz wybrać.

Aby wybrać kilka elementów po kolei, przewiń do pierwszego elementu, naciśnij i przytrzymaj klawisz Ctrl, przewiń do następnego elementu i zaznacz go, naciskając spację.

Aby wybrać obiekt w pliku, na przykład załącznik w dokumencie, przesunij kursor na ten obiekt, co spowoduje wyświetlenie kwadratowych znaczników z każdej strony obiektu.

Aby wybrać komórkę w arkuszu, przesunij kursor na tę komórkę. Aby wybrać cały wiersz, przesunij kursor do pierwszej komórki w pierwszej kolumnie tego wiersza i naciśnij Shift+klawisz strzałki w lewo. Aby wybrać całą kolumnę, przesunij kursor do pierwszej komórki w kolumnie, którą chcesz wybrać, i naciśnij Shift+klawisz strzałki w górę.

### Wspólne czynności wykonywane w różnych aplikacjach

W różnych aplikacjach wykonywane są następujące czynności:

Aby przełączać się między otwartymi aplikacjami, naciśnij Menu, wybierz , a następnie wybierz aplikację.

Aby zmienić profil, naciśnij Menu, zaznacz  i przewiń do wybranego profilu. Aby zmienić ustawienia profilu, takie jak dzwonek, zaznacz profil i naciśnij **Edycja**.

Aby włączyć profil na określony czas, naciśnij Menu, zaznacz  i wybierz odpowiedni profil. Naciśnij **Czasowa** i ustaw czas (do 24 godzin), po którym ustawienie profilu ma zostać wyłączone. Po upływie tego czasu aktywny staje się poprzedni profil, który nie podlega ograniczeniom czasowym.

Aby zapisać plik, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Zapisz**. W zależności do używanej aplikacji dostępne są różne opcje.

Aby wysłać plik, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Wyślij**. Plik można wysłać jako wiadomość e-mail, faks, wiadomość SMS lub wiadomość multimedialną; można go wysłać przy użyciu łącza podczerwieni lub połączenia Bluetooth.

Aby dodać skrót, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Dodaj do Pulpitu**. Przewiń do grupy, do której chcesz dodać skrót, i naciśnij **Wybierz**. Po zaznaczeniu grupy naciśnij **OK**. Na przykład można dodawać skróty do plików lub stron internetowych.

Aby wydrukować na kompatybilnej drukarce, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Drukowanie**. Można dokonać podglądu elementu przeznaczonego do wydrukowania lub dokonać edycji drukowanych stron.

Aby wyciąć, skopiować i wkleić, naciśnij Menu, wybierz **Edycja**, a następnie **Wytnij**, **Kopiuj** i **Wklej**.

Aby usunąć plik, naciśnij Menu i wybierz **Edycja** > **Usuń**.

Aby powiększyć lub pomniejszyć, naciśnij Menu, wybierz **Widok** > **Powiększenie** i wybierz typ powiększenia. W tym samym celu możesz także nacisnąć klawisz Chr+klawisze powiększania.

Aby wstawić do tekstu znaki specjalne, naciśnij klawisz Chr.



**Wskazówka:** Aby wygenerować znaki specjalne przy użyciu nieoznakowanych klawiszy, na przykład „a” lub „o”, naciśnij i przytrzymaj klawisz Chr, naciskając jednocześnie klawisz z odpowiednią literą. Zostanie wyświetlony pierwszy znak specjalny pasujący do klawisza tej litery. Kolejne naciśnięcie klawisza z literą spowoduje wyświetlenie drugiego znaku specjalnego w miejscu poprzedniego i tak dalej aż do ponownego wyświetlenia pierwszego znaku.

### ■ Telefon zewnętrzny

Aby wyświetlić ostatnio wybierane numery, naciśnij . Przewiń do numeru lub nazwy i ponownie naciśnij , aby wybrać numer.

Aby sprawdzić pocztę głosową (usługa sieciowa), naciśnij i przytrzymaj .

Aby wyświetlić odebrane wiadomości tekstowe, naciśnij klawisz przewijania w prawo.

Aby otworzyć listę kontaktów, naciśnij klawisz przewijania w dół.

Aby włączyć aparat, naciśnij klawisz przewijania w górę.

Aby napisać i wysłać wiadomość tekstową, naciśnij klawisz przewijania w lewo.

## Wprowadzenie

Aby zmienić profil, naciśnij szybko klawisz wyłącznika i przewiń do wybranego profilu. Naciśnij **Wybierz**, aby włączyć profil. [Patrz „Ustawienia profilu”, str. 70.](#)

Aby przełączyć się między dwiema liniami telefonicznymi (usługa sieciowa), naciśnij i przytrzymaj .

## Wskaźniki na wyświetlaczu

 Siła sygnału sieci komórkowej w danym miejscu. Im wyższy pasek, tym silniejszy sygnał.

 Poziom naładowania baterii. Wyższy pasek oznacza większy poziom naładowania baterii.

 Odebrano wiadomość.

 Zablokowano klawiaturę telefonu zewnętrznego.

 Zablokowano urządzenie.

 Wybrano profil Milczy; urządzenie nie będzie generowało dźwięku po nadejściu połączenia lub wiadomości.

 Połączenie Bluetooth zostało uaktywnione.

 Połączenie w podczerwieni jest aktywne. Jeśli wskaźnik miga, urządzenie próbuje nawiązać połączenie z innym urządzeniem lub też łączność została przerwana.

 Urządzenie jest podłączone do komputera PC za pomocą kabla do transmisji danych.

 Wybrano opcję przekazywania wszystkich połączeń na inny numer (usługa sieciowa).

**1 i 2** Wskazuje linię telefoniczną wybraną w menu **Ustawienia > Ustawienia poł. > Linia połączeń wychodzących**, jeśli używane są dwie linie telefoniczne (usługa sieciowa).

 Aktywny jest profil podlegający ograniczeniom czasowym. Ustawienia takie, jak dzwonki, można zmienić w aplikacji **Panel ster.** [Patrz „Ustawienia profilu”, str. 70.](#)

 Nie odebrano połączenia telefonicznego.

 Alarm jest aktywny.

 Do urządzenia jest podłączony zestaw słuchawkowy, zestaw głośnomówiący lub pętla indukcyjna.

 Połączenie z bezprzewodową siecią LAN jest aktywne. Jeśli został zdefiniowany interwał skanowania tła, **W** jest wyświetlany, gdy bezprzewodowa sieć LAN jest dostępna.

Aby zdefiniować interwał skanowania tła, przejdź do **Pulpit > Narzędzia > Panel ster. > Połączenia > Bezprzewod. sieć LAN > Ustawienia**.

 Połączenie GPRS jest aktywne.

 Transmisja danych jest aktywna.

 Połączenie Przez IP jest aktywne.

 Urządzenie jest w trakcie synchronizacji.

## Blokada klawiatury

Nawet przy zablokowanej klawiaturze możliwe jest połączenie z oficjalnym numerem alarmowym zaprogramowanym w urządzeniu. Wprowadź numer alarmowy i naciśnij .

Blokada klawiatury zapobiega przypadkowemu naciśnięciu klawiatury telefonu zewnętrznego.

Aby zablokować klawiaturę, naciśnij środkową część klawisza przewijania i .

Aby odblokować klawiaturę, naciśnij środkową część klawisza przewijania i .

Aby zablokować system, naciśnij środkową część klawisza przewijania i . Należy zauważyć, że konieczne jest określenie kodu blokady, który służy do blokowania i odblokowywania systemu.

Aby odblokować system, naciśnij środkową część klawisza przewijania i . Wprowadź kod blokady i naciśnij **OK**.

## Regulacja głośności

 **Ostrzeżenie:** gdy używasz głośnika, nie trzymaj urządzenia przy uchu, ponieważ dźwięki mogą być nadzwyczaj głośne.

Aby wyregulować głośność podczas połączenia, naciśnij klawisz przewijania w lewo lub w prawo.

Aby wyregulować głośność podczas używania głośnika, otwórz **Telefon** i naciśnij klawisz przewijania w lewo lub w prawo.

## Karty pamięci

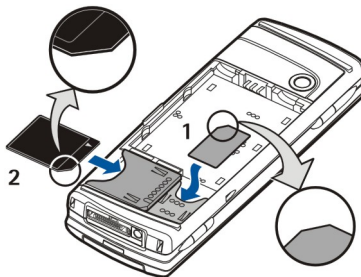
 **Uwaga:** Przed użyciem w urządzeniu Nokia 9500 Communicator karty pamięci dostarczonej w pakiecie sprzedażnym urządzenia Nokia 9210 Communicator należy przekonwertować ją za pomocą aplikacji Przenoszenie danych, a

następnie zainstalować ponownie aplikacje, które były wcześniej zainstalowane na karcie pamięci. Nie należy jednak instalować ponownie jakichkolwiek zainstalowanych fabrycznie aplikacji przeznaczonych dla urządzenia Nokia 9210 Communicator. Urządzenie Nokia 9500 Communicator zawiera nowsze wersje tych aplikacji, których należy używać z urządzeniem Nokia 9500 Communicator.

Urządzenie Nokia obsługuje na kartach pamięci tylko system plików FAT16. W przypadku używania karty pamięci innego urządzenia lub w celu zapewnienia zgodności karty pamięci z używanym urządzeniem Nokia może pojawić się konieczność sformatowania karty pamięci w urządzeniu Nokia. W przypadku formatowania karty pamięci są z niej trwale usuwane wszystkie zapisane dane.

### Wkładanie i wyjmowanie karty pamięci

1. Jeśli masz kartę pamięci, wsuń ją do przeznaczonej dla niej szczeliny (2). Sprawdź, czy skośny narożnik karty pamięci jest skierowany w stronę szczeliny karty SIM oraz czy strona ze stykami jest skierowana do dołu. Aby urządzenie mogło rozpoznać kartę pamięci, należy zamknąć pokrywę.



2.  **Uwaga:** Nie należy wyjmować karty MMC w trakcie operacji wymagającej dostępu do karty. Wyjęcie karty w trakcie wykonywania operacji może spowodować uszkodzenie karty pamięci i samego urządzenia oraz zniszczenie danych zapisanych na karcie.

Kartę pamięci można wyjąć po zdjęciu tylnej pokrywki, nawet jeśli włożona jest bateria.

Jeśli aplikacje znajdują się na karcie pamięci, są one również widoczne na **Pulpit** lub w jednej z grup na Pulpicie — w zależności od aplikacji.

Patrz także **Menedż. plik** i „[Zabezpieczenia karty pamięci](#)” na stronie [63](#).

### ■ Instrukcje dostępne w urządzeniu

Aby wyświetlić instrukcje dotyczące aplikacji urządzenia, naciśnij Chr+. Pomoc urządzenia zawiera szczegółowe instrukcje, które są dostępne przez cały czas.

### ■ Korzystanie z dysku CD-ROM

Dysk CD-ROM dostarczony w pakiecie sprzedażnym może być używany w systemach operacyjnych Windows 98SE, Windows ME, Windows 2000 i Windows XP.

Na dysku CD-ROM znajduje się rozszerzona instrukcja obsługi urządzenia Nokia 9500 Communicator oraz kilka innych instrukcji.

Można również zainstalować oprogramowanie Nokia PC Suite i zapoznać się z instrukcją oprogramowania Nokia PC Suite znajdującą się na dysku CD-ROM. Należy wziąć pod uwagę fakt, że oprogramowanie Nokia PC Suite działa tylko pod kontrolą systemów operacyjnych Windows 2000 i Windows XP.

### ■ Internetowa pomoc firmy Nokia

Najnowszą wersję tej instrukcji, dodatkowe informacje, pliki do pobrania i usługi związane z tym produktem firmy Nokia można znaleźć w witrynie [www.nokia.com](http://www.nokia.com) lub w lokalnej witrynie internetowej firmy Nokia.

### ■ Naklejki w komplecie z telefonem

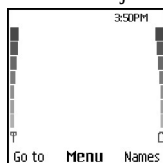
Naklejki dostarczone w komplecie z telefonem zawierają ważne informacje dotyczące serwisu oraz obsługi klienta. Komplet zawiera również instrukcje na temat sposobu korzystania z tych naklejek.

### ■ Transmisja danych z innych urządzeń

Istnieje kilka sposobów przesyłania danych, takich jak kontakty lub informacje kalendarza, do urządzenia Nokia 9500 Communicator z kompatybilnych urządzeń. [Patrz „Porządkowanie danych i oprogramowania”, str. 89.](#)

## 2. Telefon zewnętrzny

Korzystając z telefonu zewnętrznego, można na przykład robić zdjęcia, nawiązywać i odbierać połączenia oraz zmieniać profile. Większość z tych funkcji jest również dostępna w rozkładzie funkcji komunikatora.



### Wyświetlacz telefonu zewnętrznego, tryb gotowości

Do wykonywania bardziej zaawansowanych zadań służy rozkład funkcji komunikatora, który jest dostępny po otwarciu pokrywy. Jeśli podczas połączenia otwarta zostanie pokrywa, uruchamiany jest głośnik. Podczas trwania połączenia możliwe jest również korzystanie z aplikacji.

### ■ Nawiązywanie połączenia

Aby można było nawiązywać i odbierać połączenia, telefon zewnętrzny musi być włączony, w urządzeniu musi być zainstalowana działająca karta SIM, a użytkownik musi znajdować się w zasięgu sieci komórkowej.

Połączenie GPRS jest zawieszane podczas połączeń głosowych.

Aby nawiązać połączenie, wprowadź numer telefonu wraz z numerem kierunkowym. Nieprawidłowo wprowadzony znak można poprawić, naciskając **Usuń**.

 **Wskazówka:** W przypadku rozmowy międzynarodowej należy nacisnąć dwukrotnie klawisz , aby dodać znak + zastępujący międzynarodowy kod dostępu, a następnie wprowadzić kod kraju, numer kierunkowy (w razie potrzeby należy pominąć początkowe 0) i numer telefonu.

Aby nawiązać połączenie z określonym numerem, naciśnij klawisz wybierania połączenia. Aby zakończyć rozmowę lub anulować próbę nawiązania połączenia, naciśnij klawisz zakończenia połączenia.

 **Wskazówka:** Podczas rozmowy można regulować głośność, naciskając klawisz przewijania w prawo, aby zwiększyć głośność, lub w lewo, aby ją zmniejszyć.

Aby nawiązać połączenie przy użyciu zapisanych kontaktów, w trybie gotowości naciśnij klawisz przewijania w dół. Wprowadź pierwsze litery zapisanej nazwy. Przewiń do tej nazwy i naciśnij klawisz wybierania połączenia.

 **Wskazówka:** Nowe kontakty można zapisywać w menu **Kontakty** telefonu lub w oknie dialogowym **Katalog kontaktów** rozkładu funkcji komunikatora.

Aby nawiązać połączenie z ostatnio wybranym numerem, w trybie gotowości naciśnij klawisz wybierania połączenia, aby wyświetlić 20 ostatnio wybieranych numerów. Przewiń do odpowiedniego numeru lub nazwy i naciśnij klawisz wybierania połączenia.

Aby wybrać numer telefonu przy użyciu funkcji prostego wybierania, gdy numer jest przypisany do jednego z klawiszy od  do , wykonaj następujące czynności: W trybie gotowości naciśnij odpowiedni klawisz numeryczny i klawisz wybierania połączenia lub, jeśli włączona jest funkcja **Proste wybier.**, w trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj klawisz numeryczny, dopóki nie rozpocznie się nawiązywanie połączenia. Aby przypisać numer telefonu do klawisza numerycznego, w trybie gotowości naciśnij **Menu** i wybierz **Kontakty** > **Proste wybieranie**. Aby włączyć funkcję **Proste wybier.**, w trybie gotowości naciśnij **Menu** i wybierz **Ustawienia** > **Ustawienia poł.** > **Proste wybier.**

Aby nawiązać połączenie z pocztą głosową (usługa sieciowa), w trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj  lub naciśnij  i klawisz wybierania połączenia.

### ■ Oddzwanianie

Aby odebrać połączenie, naciśnij klawisz wybierania połączenia.

Aby odrzucić połączenie, naciśnij klawisz zakończenia połączenia. Jeśli aktywna jest opcja przekazywania połączeń, taka jak **Przekaz. gdy zajęty**, połączenie zostanie przekazane.

Aby wyciszyć dźwięk dzwonka zamiast odebrać połączenie, naciśnij **Wycisz**.

Aby odebrać nowe połączenie podczas trwania poprzedniego, gdy aktywna jest funkcja **Usługa połączeń oczekujących**, naciśnij klawisz wybierania połączenia lub **Odbierz**. Pierwsze połączenie zostanie zawieszone. Aby zakończyć aktywne połączenie, naciśnij klawisz zakończenia połączenia.

## ■ Opcje dostępne podczas połączenia

W trakcie połączenia można nacisnąć **Opcje**, aby uzyskać dostęp do niektórych z następujących funkcji: **Wyłącz mikrofon/Włącz mikrofon**, **Zakończ połąc.**, **Zakończ wszyst.**, **Kontakty**, **Menu**, **Zawieś/Wznów**, **Nowe połączenie**, **Odbierz**, **Odrzuć** i **Blokuj klawiaturę**.

Inne dostępne opcje podczas połączenia:

- **Konferencja** — Umożliwia scalenie połączenia aktywnego i połączenia wstrzymanego w jedno połączenie konferencyjne (usługa sieciowa).
- **Oddziel** — Umożliwia prywatną rozmowę z wybranym uczestnikiem podczas połączenia konferencyjnego (usługa sieciowa).
- **Zamień** — Umożliwia przełączanie połączenia aktywnego i wstrzymanego (usługa sieciowa).
- **Wyślij DTMF** — Umożliwia wysłanie ciągu sygnałów DTMF (dual tone multi-frequency), na przykład hasła. Wprowadź ciąg DTMF lub wyszukaj go w folderze **Kontakty**, a następnie naciśnij **DTMF**.

Należy pamiętać, że można wprowadzić znak oczekiwania „w” i znak pauzy „p” przez kilkakrotne naciśnięcie klawisza .

- **Przełącz** — Umożliwia łączenie wstrzymanego połączenia z połączeniem aktywnym i rozłączenie swojego połączenia (usługa sieciowa).



**Wskazówka:** W przypadku korzystania z zestawu słuchawkowego lub głośnomówiącego Bluetooth aktywne połączenie można przekierować z powrotem do urządzenia Nokia 9500 Communicator, naciskając **Sł.sam.**.

## ■ Pisanie tekstu

W urządzeniu można wprowadzać tekst, na przykład podczas pisania wiadomości tekstowej. Naciśnij kilkakrotnie klawisz numeryczny, dopóki nie zostanie wyświetlony właściwy znak. Jeśli następna litera znajduje się na tym samym klawiszu co aktualna, zaczekaj, aż pojawi się kursor (lub naciśnij klawisz przewijania w lewo, w prawo, w górę lub w dół, aby skrócić czas oczekiwania), a następnie wpisz literę. Dostępność poszczególnych znaków zależy od języka wybranego do pisania tekstu. Aby wstawić spację, naciśnij .

- Aby usunąć znak z lewej strony kursora, naciśnij **Usuń**. Aby szybko usunąć znaki, naciśnij i przytrzymaj **Usuń**.
- Aby zmienić wielkość liter, naciśnij .
- Aby przełączyć się między trybem wpisywania liter a trybem wpisywania cyfr, naciśnij i przytrzymaj .
- Aby wstawić cyfrę w trybie wpisywania liter, naciśnij i przytrzymaj odpowiedni klawisz numeryczny.
- Aby wstawić znak specjalny, naciśnij kilkakrotnie .

Można też nacisnąć , przewinąć do odpowiedniego znaku i nacisnąć **Użyj**.

## ■ Uzyskiwanie dostępu do funkcji menu

W telefonie zewnętrznym dostępny jest zestaw funkcji menu.

Dla większości z tych funkcji dostępna jest krótka pomoc tekstowa. Aby przejrzeć pomoc tekstową, przewiń do funkcji menu i poczekaj około 15 sekund. Aby można było wyświetlać teksty pomocy, najpierw należy uaktywnić je w menu **Ustawienia** > **Ustawienia telefonu**.

### Uzyskiwanie dostępu do funkcji menu

Aby uzyskać dostęp do funkcji przez przewijanie, w trybie gotowości naciśnij **Menu**, przewiń do odpowiedniej funkcji w menu głównym, np. **Ustawienia**, i naciśnij **Wybierz**. Przewiń do podmenu, np. **Ustawienia poł.**, i naciśnij **Wybierz**. Przewiń do ustawienia i naciśnij **Wybierz**.

Aby uzyskać dostęp do funkcji przy użyciu skrótu menu, w trybie gotowości naciśnij **Menu** i w ciągu 2 sekund przy użyciu klawiszy numerycznych wprowadź numer skrótu do menu, podmenu i ustawienia, którego chcesz użyć. Numer skrótu jest pokazywany w prawym górnym rogu wyświetlacza.

Aby powrócić do poprzedniego poziomu menu, naciśnij **Wstecz**. Aby wyjść z menu (z listy menu głównego), naciśnij **Wyjdź**.

Można też wyjść z menu, naciskając klawisz zakończenia połączenia.

### Struktura menu

**Wiadomości** 

1 **Zredaguj wiadom.**, 2 **Foldery**, 3 **Wiadom. głosowe**, 4 **Polec. obsł.**

**Rejestr poł.** 

1 **Nieodebrane**, 2 **Odebrane**, 3 **Wybierane**, 4 **Usuń listy ostatnich poł.**, 5 **Czas połączeń**

**Kontakty** 

1  **Szukaj**, 2 **Dodaj kontakt**, 3 **Usuń**, 4 **Ustawienia**, 5 **Proste wybieranie**, 6 **Numery usług** (opcja widoczna, jeśli jest dostępna na karcie SIM), 7 **Własne numery** (opcja widoczna, jeśli jest dostępna na karcie SIM)

**Profile** 

Zawiera grupy ustawień (profile), które można uaktywnić. W danym momencie może być aktywny tylko jeden profil.

## Ustawienia

### Kamera

### Usługi SIM

1 Ustawienia poł., 2 Ustawienia telefonu, 3 Ustawienia zabezpieczeń, 4 Ustawienia wyświetlacza, 5 Ustawienia daty i godziny, 6 Prawy klawisz wyboru

Umożliwia uaktywnienie aparatu i określenie jego ustawień. [Patrz „Aparat”, str. 64.](#)

Umożliwia korzystanie z dodatkowych funkcji udostępnianych przez kartę SIM. To menu jest dostępne, jeśli funkcja ta jest obsługiwana przez daną kartę SIM.

## ■ Wiadomości

To urządzenie umożliwia wysyłanie wiadomości zawierających więcej niż standardowy limit 160 znaków. Jeśli długość wiadomości przekroczy 160 znaków, zostanie ona wysłana jako dwie lub więcej wiadomości.

W górnej części wyświetlacza widoczny jest wskaźnik liczby znaków w wiadomości pokazujący liczbę znaków do 160. Na przykład „10 (2)” oznacza, że można jeszcze wprowadzić 10 znaków do tekstu, który zostanie wysłany w dwóch wiadomościach. Należy zwrócić uwagę, że znaki specjalne (Unicode), takie jak å, é, ç czy ž, zabierają więcej miejsca.

Jeśli wiadomość zawiera znaki specjalne, wskaźnik długości wiadomości może pokazywać nieprawidłowe wartości. Przed wysłaniem wiadomości urządzenie w razie potrzeby informuje o przekroczeniu maksymalnej dopuszczalnej długości pojedynczej wiadomości.

Naciśnij **Menu** i wybierz **Wiadomości**.

Można pisać inne typy wiadomości, korzystając z rozkładu funkcji komunikatora. [Patrz „Wiadomości”, str. 28.](#)

Podczas wysyłania wiadomości urządzenie może wyświetlić komunikat **Wiadomość wysłana**. Oznacza to, że wiadomość została wysłana za pośrednictwem numeru centrum wiadomości zaprogramowanego w urządzeniu. Komunikat ten nie oznacza, że wiadomość została odebrana przez odbiorcę docelowego. Aby uzyskać więcej informacji o usługach przesyłania wiadomości, należy skontaktować się z usługodawcą. Aby napisać wiadomość tekstową, naciśnij **Zredaguj wiadom.** i wpisz wiadomość. Aby wysłać wiadomość, naciśnij klawisz wybierania połączenia lub **Wyślij**, a następnie wprowadź numer telefonu odbiorcy lub naciśnij **Szukaj**, aby poszukać go na liście kontaktów. Naciskając **Opcje** podczas pisania wiadomości, można, na przykład, wysłać tę wiadomość do kilku odbiorców lub zapisać ją do późniejszego wykorzystania.



**Wskazówka:** Aby w trybie gotowości uzyskać dostęp do edytora wiadomości SMS, naciśnij klawisz przewijania w lewo.

Aby wyświetlić zawartość folderu wiadomości tekstowych, wybierz **Foldery**, a następnie wybierz folder. Aby utworzyć nowy folder, na liście folderów naciśnij **Opcje** i wybierz **Dodaj folder**.



**Wskazówka:** Aby w trybie gotowości otworzyć folder Odebrane, naciśnij klawisz przewijania w prawo.

Aby określić lub dokonać edycji numeru poczty głosowej (usługa sieciowa), wybierz **Wiadom. głosowe** > **Numer poczty głosowej**. Wprowadź numer lub poszukaj go na liście kontaktów. Numer poczty głosowej można otrzymać od usługodawcy lub operatora sieci.

Aby odsłuchać wiadomości głosowe (usługa sieciowa), wybierz **Wiadom. głosowe** > **Odsłuchaj wiadomości głosowe**.

Aby wysłać polecenie obsługi do usługodawcy (usługa sieciowa), wybierz **Polec. obsł.**. Napisz polecenie i naciśnij klawisz wybierania połączenia lub **Wyślij**.

## ■ Rejestr poł.

Można wyświetlać numery telefonów połączeń odebranych, nieodebranych i wychodzących oraz przybliżony czas trwania połączeń.

Połączenia odebrane i nieodebrane są zapisywane w telefonie tylko wtedy, gdy sieć oferuje te funkcje, a telefon jest włączony i znajduje się w zasięgu sieci.

Naciśnij **Menu** i wybierz **Rejestr poł.**

Informacje o ostatnich połączeniach można też wyświetlać w rozkładzie funkcji komunikatora. [Patrz „Wyświetlanie wybranych, odebranych i nieodebranych połączeń”, str. 24.](#)

## ■ Kontakty

Można przeglądać i porządkować nazwy i numery telefonów (kontakty), które zostały zapisane w pamięci telefonu lub na karcie SIM.

W pamięci telefonu można zapisywać nazwy z kilkoma numerami telefonów. Liczba nazw, które można zapisać, zależy od liczby informacji zapisanych dla każdej nazwy.

## Telefon zewnętrzny

W pamięci karty SIM można zapisać dla każdej nazwy jeden numer telefonu.

Można też korzystać z bardziej rozbudowanej aplikacji **Kontakty** dostępnej w rozkładzie funkcji komunikatora.

### Skróty do listy kontaktów

Dostęp do listy kontaktów można również uzyskać, korzystając z następujących sposobów:

W trybie gotowości naciśnij **Kontak.** (jeśli jest dostępny) lub naciśnij **Idź do** i wybierz **Kontakty**.

W trybie gotowości przewiń w dół do odpowiedniej nazwy, naciśnij **Więcej** i przewiń do odpowiedniego numeru.

Podczas rozmowy naciśnij **Opcje** i wybierz **Kontakty**.

### Wyszukiwanie, dodawanie i usuwanie kontaktów

Aby wyszukać kontakt, w trybie gotowości naciśnij **Menu** i wybierz **Kontakty** > **Szukaj** lub w trybie gotowości naciśnij klawisz przewijania w dół. Wprowadź pierwsze litery żądanej nazwy. Przewiń do żądanej nazwy i naciśnij **Więcej**. Przewiń numery telefonów dodane do tej nazwy.

Aby zapisać nazwę i numer telefonu w wybranej pamięci, naciśnij **Menu** i wybierz **Kontakty** > **Dodaj kontakt**. Wprowadź imię i naciśnij **OK**. W przypadku korzystania z pamięci telefonu, wprowadź nazwisko i naciśnij **OK**. Wprowadź numer telefonu, łącznie z numerem kierunkowym, i naciśnij **OK**. Wybierz typ numeru i naciśnij **Wybierz** > **Gotowe**.



**Wskazówka:** Aby używać tego numeru telefonu za granicą, naciśnij dwukrotnie  (aby wprowadzić znak +), wpisz kod kraju, numer kierunkowy (w razie potrzeby należy pominąć początkowe zero) i numer telefonu.



**Wskazówka:** Aby szybko zapisać nazwę i numer telefonu w trybie gotowości, wprowadź numer telefonu i naciśnij **Zapisz**. Wprowadź imię i naciśnij **OK**. Wprowadź nazwisko i naciśnij **OK** > **Gotowe**.

Aby zapisać wiele numerów dla jednej nazwy, gdy wybraną pamięcią jest **Telefon**, w trybie gotowości przewiń w dół do nazwy, do której chcesz dodać numer, i naciśnij **Więcej**. Naciśnij **Opcje** i wybierz **Dodaj numer**, aby dodać nowy numer telefonu do nazwy.

Aby usunąć kontakty i wszystkie związane z nimi numery, w trybie gotowości naciśnij **Menu** i wybierz **Kontakty** > **Usuń**. Wybierz **Pojedynczo** lub **Usuń wszystko**.

Aby usunąć pojedynczy numer dodany do nazwy, w trybie gotowości przewiń w dół do odpowiedniej nazwy i naciśnij **Więcej**. Przewiń do numeru, który chcesz usunąć, naciśnij **Opcje** i wybierz **Usuń numer**.

Aby dokonać edycji nazwy lub numeru, w trybie gotowości przewiń w dół do odpowiedniej nazwy i naciśnij **Więcej**. Naciśnij **Opcje** i wybierz **Edytuj opis** lub **Edytuj numer**. Dokonaj edycji nazwy lub numeru i naciśnij **OK**.

### Ustawienia kontaktów

W trybie gotowości naciśnij **Menu** i wybierz **Kontakty** > **Ustawienia**, a następnie wybierz jedną z następujących opcji:

- **Używana pamięć** — Aby wybrać pamięć, w której chcesz przechowywać kontakty.
- **Widok kontaktów** — Aby wybrać sposób pokazywania kontaktów.

### Proste wybieranie

Aby przypisać numer do jednego z klawiszy od  do , w trybie gotowości naciśnij **Menu**, wybierz **Kontakty** > **Proste wybieranie** i przewiń do odpowiedniego numeru klawisza.

Naciśnij **Przypisz** > **Szukaj** i wybierz nazwę i numer, które chcesz przypisać.

Jeśli numer telefonu jest już przypisany do klawisza, naciśnij **Opcje** i wybierz **Zmień**, aby zmienić numer telefonu lub **Usuń**, aby usunąć przypisanie.

### Inne funkcje

W trybie gotowości naciśnij **Menu** i wybierz **Kontakty**, a następnie wybierz jedną z następujących opcji:

- **Numery usług** — Można nawiązywać połączenia z numerami, które usługodawca mógł umieścić na karcie SIM (usługi sieciowe).
- **Własne numery** — Można przeglądać numery przypisane do danej karty SIM, jeśli karta to umożliwia. Dokładniejsze informacje można uzyskać od usługodawcy.

### ■ Profile

Naciśnij **Menu** i wybierz **Profile**.

Aby zmienić profil, wybierz odpowiedni profil, a następnie wybierz **Uaktywnij**.

Aby włączyć profil na określony czas, wybierz odpowiedni profil, a następnie wybierz **Czasowy**. Ustaw czas (do 24 godzin), po którym ustawienie profilu ma zostać wyłączone. Po upływie tego czasu aktywny staje się poprzedni profil, który nie podlega ograniczeniom czasowym.



**Wskazówka:** Aby włączyć profil w trybie gotowości, krótko naciśnij klawisz wyłącznika i wybierz odpowiedni profil.

Ustawienia profilu można edytować w rozkładzie funkcji komunikatora urządzenia. [Patrz „Ustawienia profilu”, str. 70.](#)

## ■ Ustawienia

Naciśnij **Menu** i wybierz **Ustawienia**.

Aby dostosować ustawienia połączenia, przewiń do opcji **Ustawienia poł.** i wybierz:

- **Przekazywanie połączeń** (usługa sieciowa) — umożliwia przekazywanie rozmów przychodzących na inny numer, taki jak poczta głosowa.  
Szczegółowe informacje można uzyskać od usługodawcy. Opcje, które nie są udostępniane na karcie SIM lub przez operatora sieci, mogą nie być pokazywane.  
Wybierz odpowiednią opcję. Na przykład wybierz **Przekaz. gdy zajęty**, aby rozmowy telefoniczne były przekazywane, gdy numer jest zajęty lub gdy odrzucisz połączenie przychodzące.  
Aby włączyć opcję przekazywania, wybierz **Uaktywnij**, odpowiedni numer telefonu (numer poczty głosowej lub inny numer), a następnie limit czasu, po którym połączenie zostanie przekazane, jeśli ustawienie to jest dostępne dla opcji przekazywania. Aby wyłączyć opcję przekazywania, wybierz **Anuluj**, natomiast aby sprawdzić, czy opcja przekazywania jest włączona czy wyłączona, wybierz **Sprawdź stan**, jeśli jest to dostępne dla opcji przekazywania. Jednocześnie może być aktywnych kilka opcji przekazywania.  
W trybie gotowości można zobaczyć odpowiednie wskaźniki.
- **Dowolny klawisz** — wybierz **Tak**, jeśli chcesz odbierać połączenia przychodzące, naciskając dowolny klawisz z wyjątkiem klawisza wyłącznika, klawiszy wyboru i klawisza zakończenia połączenia.
- **Automat. ponowne wybier.** — wybierz **Tak**, aby po nieudanej próbie nawiązania połączenia telefon wykonywał do 10 dodatkowych prób.
- **Proste wybier.** — wybierz **Tak**, aby mieć możliwość nawiązywania połączeń z abonentami o nazwach i numerach telefonów przypisanych klawiszom prostego wybierania od  do  przez naciśnięcie i przytrzymanie odpowiedniego klawisza.
- **Usługa połączeń oczekujących** — wybierz **Uaktywnij**, aby w trakcie trwania połączeń otrzymywać powiadomienia o nowych połączeniach (usługa sieciowa).
- **Wysyłanie własnego ident.** — wybierz **Tak**, aby pokazywać swój numer telefonu osobie, z którą nawiązywane jest połączenie (usługa sieciowa). Jeśli wybierzesz opcję **Ustala sieć**, urządzenie będzie korzystało z ustawienia, które zostało uzgodnione z usługodawcą.
- **Linia połączeń wychodzących** (usługa sieciowa) — do nawiązywania połączeń wybierz linię 1 lub 2. Jeśli wybrana zostanie **Linia 2**, a użytkownik nie jest abonentem tej usługi, nawiązywanie połączeń nie będzie możliwe. Jednak można odbierać połączenia na obu liniach niezależnie od tego, która linia została wybrana. Na przykład można mieć linię prywatną i służbową. Można też zablokować wybór linii, jeśli karta SIM udostępnia tę funkcję.



**Wskazówka:** W trybie gotowości można przełączać linie telefoniczne, naciskając i przytrzymując .

Aby dostosować ustawienia telefonu, przewiń do opcji **Ustawienia telefonu** i wybierz:

- **Informacje o sieci** — aby urządzenie wskazywało, kiedy korzysta z sieci telefonii komórkowej opartej na technologii MCN (Micro Cellular Network) (usługa sieciowa).
- **Wybór sieci** — aby urządzenie automatycznie wybierało sieć telefonii komórkowej, która jest dostępna na danym obszarze. Po wybraniu opcji **Ręczny** można wybrać sieć, z którą usługodawca ma podpisaną umowę dotyczącą roamingu.
- **Potwierdzaj usługi SIM** — aby włączyć wyświetlanie w telefonie potwierdzeń przesyłanych pomiędzy telefonem a usługodawcą podczas korzystania z usług związanych z kartą SIM.  
Należy pamiętać, że uzyskanie dostępu do tych usług może wymagać wysłania wiadomości tekstowej lub przeprowadzenia rozmowy telefonicznej. Usługi te mogą być odpłatne.
- **Uaktywnianie tekstu pomocy** — aby wyświetlać tekst pomocy wyjaśniający sposób użycia poszczególnych funkcji menu telefonu zewnętrznego.
- **Dźwięk przy włącz. telefonu** — aby włączenie telefonu zewnętrznego było sygnalizowane dźwiękiem.

Aby dostosować ustawienia zabezpieczeń, przewiń do opcji **Ustawienia zabezpieczeń** i wybierz:

- **Żądanie kodu PIN** — aby przy każdym włączeniu telefonu wymagane było wprowadzenie kodu PIN. Należy pamiętać, że niektóre karty SIM nie pozwalają na zmianę tego ustawienia.
- **Usługa zakazu połączeń** — aby ograniczać połączenia (usługa sieciowa).  
Wybierz odpowiednią opcję zakazu połączeń i włącz ją (**Uaktywnij**), wyłącz (**Anuluj**) lub sprawdź, czy jest ona aktywna (**Sprawdź stan**).

## Telefon zewnętrzny

- **Zamknięta grupa** (usługa sieciowa) — , aby wybrać grupę osób, z którymi można nawiązywać połączenia i które mogą nawiązywać połączenia z danym użytkownikiem. Aby uzyskać więcej informacji, zwróć się do operatora sieci lub usługodawcy. Wybierz **Domyślna**, aby uaktywnić domyślną grupę uzgodnioną z operatorem sieci, **Tak**, aby korzystać z innej grupy (trzeba znać jej numer indeksu) lub **Nie**.

Nawet gdy połączenia są ograniczone do zamkniętej grupy użytkowników, możliwe jest połączenie z oficjalnym numerem alarmowym zaprogramowanym w urządzeniu.

- **Kody dostępu** — aby zmienić kod zabezpieczający, kod PIN, kod PIN2 lub hasło zakazu połączeń.
- **Blokuj po zmianie karty SIM** — aby urządzenie wymagało wprowadzenia kodu blokady po włożeniu do tego urządzenia nieznannej karty SIM. Urządzenie przechowuje listę kart SIM, które są rozpoznawane jako karty właściciela urządzenia.
- **Blokuj system** — aby zablokować urządzenie. Aby odblokować urządzenie, w trybie gotowości naciśnij **Odblok.** > . [Patrz „Określanie ustawień blokady urządzenia”, str. 74.](#)

Aby dostosować ustawienia wyświetlacza telefonu, przewiń do opcji **Ustawienia wyświetlacza** i wybierz:

- **Kolorystyka** — aby zmienić kolor niektórych części wyświetlacza telefonu, takich jak wskaźniki siły sygnału lub poziom naładowania baterii.
- **Logo operatora** — aby wyświetlić lub ukryć logo operatora.
- **Limit czasu wygasz. ekranu** — aby ustawić czas, po upływie którego ma być włączany wygaszacz ekranu.

Aby dostosować ustawienia godziny i daty, przewiń do opcji **Ustawienia daty i godziny**.

Aby ustawić funkcję prawego klawisza wyboru w trybie gotowości, przewiń do opcji **Prawy klawisz wyboru** i wybierz z listy odpowiednią funkcję.

## ■ Kamera

[Patrz „Aparat i zdjęcia”, str. 64.](#)

### 3. Pulpit

**Pulpit** to miejsce, z którego można otwierać wszystkie aplikacje zainstalowane w urządzeniu lub na karcie pamięci. Do poruszania się w górę i w dół ekranu służy klawisz przewijania i klawisze strzałek.



Na Pulpicie wyświetlane są wszystkie aplikacje, które zostały zainstalowane w urządzeniu. Po zainstalowaniu nowej aplikacji jest ona również widoczna na Pulpicie. Większość aplikacji jest pogrupowana w domyślnych grupach: **Osobiste**, **Biuro**, **Multimedia** i **Narzędzia**. Jeśli aplikacje znajdują się na karcie pamięci, są one również widoczne na Pulpicie lub w jednej z grup — w zależności od aplikacji.

Aplikacje są pogrupowane w domyślnych grupach w następujący sposób:

- grupa **Osobiste**: **Telefon**, **Kontakty**, **Wiadomości** i **Kalendarz**.
- grupa **Biuro**: **Dokumenty**, **Arkusz**, **Prezentacje**, **Menedż. plik** i **Kalkulator**.
- grupa **Multimedia**: **Web**, **Zdjęcia**, **Dyktafon**, **Odtwarzacz** i **RealPlayer**.
- grupa **Narzędzia**: **Panel ster.**, **Kopia zap.**, **Synchronizacja**, **Przes. dan.**, **Przen. dan.**, **Modem**, **Menedż. poł.**, **Menedżer urządzeń**, **Wiad. siec.** i **Pomoc**

Aby otworzyć aplikację lub grupę bądź też uaktywnić skrót, wybierz aplikację, grupę lub skrót i naciśnij **Otwórz**.

Aby usunąć aplikację, przejdź do aplikacji **Pulpit** > **Narzędzia** > **Panel ster.** > **Zarządzanie danymi** > **Menedżer aplikacji**.

Aby napisać notatkę, naciśnij **Zredaguj notatkę**.



**Wskazówka:** Aby napisać notatkę w widoku głównym Pulpite, można również nacisnąć Pulpit.



**Wskazówka:** Notatki są zapisywane w aktualnej lokalizacji. Na przykład porady utworzone w grupie **Biuro** są w niej zapisywane. Aby wyświetlić listę notatek w **Pulpit**, naciśnij **Lista notatek**.

Do aplikacji **Pulpit** można dodawać własne skróty. Skróty te umożliwiają otworenie dokumentu lub strony internetowej.

Aby dodać skrót do aplikacji **Pulpit**, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Dodaj do Pulpite**. Przewiń do grupy, do której chcesz dodać skrót, zaznacz grupę i naciśnij **OK**.

Aby usunąć skrót lub notatkę, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Usuń**.

Aby zmienić kolejność ikon aplikacji, skrótów lub notatek, zaznacz ikonę, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Przenieś**. Przenieś ikonę na nowe miejsce, posługując się klawiszem przewijania lub klawiszami strzałek, a następnie naciśnij **Umieść tutaj**. Aplikacji, skrótu ani notatki nie można przenosić do grup.

Aby powiększyć lub zmniejszyć rozmiar ikon, naciśnij Menu i wybierz **Wyświetlanie** > **Powiększ** lub **Pomniejsz**.

Aby dodać lub zmienić obraz tła, naciśnij Menu i wybierz **Narzędzia** > **Ustawienia tapety...** Wybierz stronę **Pulpit** i dla opcji **Tapeta** wybierz wartość **Tak**. W polu **Plik zdjęcia** naciśnij **Zmień**, aby znaleźć obraz. Przewiń do obrazu i naciśnij **OK**.



**Wskazówka:** W tym samym oknie dialogowym na stronie **Strona tytułowa** można również wybrać obraz tła wyświetlacza telefonu zewnętrznego.

Aby zmienić ikonę lub nazwę grupy, aplikacji, skrótu lub notatki, zaznacz element, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Właściwości**. Przewiń do opcji **Ikona** i naciśnij **Zmień**. Przewiń do nowej ikony i naciśnij **Gotowe**. Przewiń do opcji **Nazwa**, wprowadź nową nazwę i naciśnij **Gotowe**.

#### ■ Zarządzanie grupami

W aplikacji **Pulpit** można łączyć aplikacje, skróty lub notatki w różne grupy. Ta sama aplikacja lub skrót może znajdować się w kilku grupach.

Aby otworzyć grupę, zaznacz grupę i naciśnij **Otwórz**.

Aby przenieść aplikację, skrót lub notatkę do innej grupy, zaznacz element, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Pokaż w grupach...** Bieżąca grupa jest zaznaczona. Przewiń do nowej grupy, zaznacz grupę i naciśnij **Gotowe**.

#### ■ Tworzenie nowych grup

W aplikacji **Pulpit** można łączyć aplikacje, skróty lub notatki w różne grupy. Nie można utworzyć grupy wewnątrz grupy. Na przykład nie można utworzyć grupy wewnątrz grupy **Biuro**.

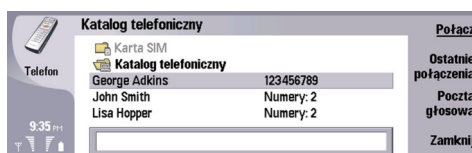
Aby utworzyć nową grupę, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Nowa grupa...** Wprowadź nazwę grupy i naciśnij **OK**.

## 4. Telefon

W aplikacji **Telefon** można wyświetlać kontakty zapisane w katalogu telefonicznym, na karcie SIM lub karcie pamięci. Można również wykonywać połączenia telefoniczne, wyświetlać ostatnie połączenia, łączyć się z pocztą głosową oraz określać ustawienia połączeń.



**Ostrzeżenie:** gdy używasz głośnika, nie trzymaj urządzenia przy uchu, ponieważ dźwięki mogą być nadzwyczaj głośne.



### ■ Nawiązywanie połączenia

Aby można było nawiązywać i odbierać połączenia, telefon zewnętrzny musi być włączony, w urządzeniu musi być zainstalowana działająca karta SIM, a użytkownik musi znajdować się w zasięgu sieci komórkowej.

Aby nawiązać połączenie, przejdź do aplikacji **Telefon**, wpisz numer telefonu lub wybierz kontakt z listy i naciśnij **Połącz**.

Aby wyregulować głośność aktywnego połączenia, naciśnij **Kontrola audio**. Naciśnij **Głośność +**, aby zwiększyć głośność lub **Głośność -**, aby ją zmniejszyć. Po ustawieniu głośności naciśnij **Gotowe**.

Aby wyświetlić ostatnio wykonane, odebrane lub nieodebrane połączenia, naciśnij **Ostatnie połączenia** i wybierz **Połączenia wychodzące**, **Odebrane** lub **Nieodebrane**. Aby przejść z jednej strony okna dialogowego do drugiej, naciśnij Menu. Aby nawiązać połączenie z danym numerem, przewiń do numeru i naciśnij **Połącz**.

Aby sprawdzić pocztę głosową (usługa sieciowa), naciśnij **Poczta głosowa**.

Należy pamiętać, że połączenie GPRS jest zawieszane podczas połączenia głosowego.

### ■ Oddzwanianie

W przypadku połączenia przychodzącego wyświetlana jest nazwa i numer telefonu (jeśli zezwolił na to abonent) lub wyłącznie numer, jeśli numer nie znajduje się w Katalogu kontaktów.

Aby odebrać połączenie, naciśnij **Odpowiedz**.



**Wskazówka:** Jeśli chcesz przeprowadzić prywatną rozmowę telefoniczną, użyj zestawu słuchawkowego lub zamknij pokrywę urządzenia.

Aby przełączać się między połączeniem aktywnym i zawieszonym (usługa sieciowa), za pomocą klawiszy strzałek wybierz połączenie zawieszone i naciśnij **Uaktywnij**.

Aby wyciszyć dźwięk dzwonka, naciśnij **Cisza**.

Aby odrzucić połączenie, naciśnij **Odrzuć**.

### ■ Proste wybieranie

Proste wybieranie pozwala nawiązać połączenie przez naciśnięcie klawisza numerycznego, a następnie klawisza wybierania połączenia przy zamkniętej pokrywie urządzenia.

Naciśnij Menu i wybierz **Ustawienia** > **Proste wybieranie....**

Aby przypisać klawisz numeryczny do numeru telefonu, przewiń do klawisza prostego wybierania i naciśnij **Dodaj numer**. Wybierz żądany numer z Katalogu kontaktów.

Aby usunąć numer telefonu przypisany do klawisza numerycznego, przewiń do klawisza prostego wybierania i naciśnij **Usuń numer**.

Aby zmodyfikować numer telefonu przypisany do klawisza numerycznego, przewiń do klawisza prostego wybierania i naciśnij **Zmień numer**. Wybierz żądany numer z Katalogu kontaktów.

### ■ Nawiązywanie połączenia konferencyjnego

Połączenie konferencyjne umożliwia jednoczesną rozmowę z maksymalnie pięcioma osobami.

Aby zestawić połączenie konferencyjne (usługa sieciowa), nawiąż połączenie lub odbierz połączenie przychodzące. Podczas połączenia nawiąż kolejne połączenie lub odbierz połączenie przychodzące i naciśnij **Połączenie konf..**

Aby wyświetlić listę uczestników połączenia konferencyjnego, naciśnij **Polecenia konf..**

Aby wyciszyć połączenie konferencyjne, naciśnij [Wycisz](#).

Aby usunąć uczestnika z połączenia konferencyjnego, przewiń do uczestnika na liście i naciśnij [Odrzuć](#).

Aby rozpocząć prywatne połączenie telefoniczne, przewiń do uczestnika na liście i naciśnij [Rozmowa prywatna](#).

## ■ Wyświetlanie wybranych, odebranych i nieodebranych połączeń

Istnieje możliwość wyświetlenia ostatnio wybranych, odebranych lub nieodebranych połączeń.

Połączenia odebrane i nieodebrane są zapisywane w telefonie tylko wtedy, gdy sieć oferuje te funkcje, a telefon jest włączony i znajduje się w zasięgu sieci.

Naciśnij [Ostatnie połączenia](#) i wybierz [Połączenia wychodzące](#), [Odebrane](#) lub [Nieodebrane](#).

Aby przejść z jednej strony okna dialogowego do drugiej, naciśnij Menu.

Informacje o połączeniach można także wyświetlić w Rejestrze. [Patrz „Rejestr”, str. 26.](#)

Aby nawiązać połączenie z numerem, wybierz połączenie z listy i naciśnij [Połącz](#).

Aby usunąć wszystkie połączenia z listy, naciśnij [Wyczyść wszystko](#).

Aby zapisać numer telefonu połączenia w Katalogu kontaktów, wybierz numer z listy i naciśnij [Dodaj do Kontaktów](#).

## ■ Wysyłanie sygnałów DTMF

Podczas aktywnego połączenia można wysyłać sygnały DTMF (dual tone multi-frequency), aby sterować usługą poczty głosowej lub innymi zautomatyzowanymi usługami telefonicznymi.

Aby wysłać sekwencję sygnałów DTMF, nawiąż połączenie, poczekaj na jego odebranie, naciśnij Menu i wybierz [Połączenie](#) > [Wyślij sygnały DTMF...](#) Wybierz wstępnie ustawioną sekwencję sygnałów DTMF lub wprowadź odpowiednią sekwencję.



**Wskazówka:** Sekwencje sygnałów DTMF można dołączać do wizytówek. Przejdź do aplikacji [Kontakty](#), otwórz wizytówkę, naciśnij [Dodaj pole](#) i wybierz [DTMF](#).

Aby wstawić pauzę (około 2 sekund) przed lub pomiędzy znakami DTMF, naciśnij klawisz p.

Aby ustawić opcję wysyłania znaków tylko po naciśnięciu [Wyślij sygnał](#) podczas rozmowy, naciśnij klawisz w.



**Wskazówka:** Można też wysyłać sygnały DTMF, naciskając klawisze numeryczne. Kiedy pokrywa urządzenia jest zamknięta, można wysyłać sygnały DTMF, naciskając klawisze numeryczne telefonu.

## ■ Ustawianie profilu offline

Profil offline chroni przed przypadkowym włączeniem telefonu, użyciem interfejsu Bluetooth, wysłaniem lub odebraniem wiadomości, a także kończy każde połączenie z internetem aktywne w momencie wybrania profilu offline. Należy jednak zauważyć, że użycie profilu offline nie zapobiega nawiązaniu nowego połączenia z bezprzewodową siecią LAN. Dlatego należy pamiętać o przestrzeganiu odpowiednich wymogów bezpieczeństwa podczas nawiązywania połączenia z bezprzewodową siecią LAN oraz korzystania z niego.



**Ważne:** W profilu offline nie można nawiązywać i odbierać żadnych połączeń ani korzystać z funkcji wymagających kontaktu z siecią GSM. Aby nawiązać jakiegokolwiek połączenie, wymagane jest uaktywnienie telefonu poprzez zmianę profilu. W profilu offline można jednak nawiązać połączenie alarmowe, naciskając przycisk zasilania znajdujący się na obudowie urządzenia, a następnie wprowadzając oficjalny numer alarmowy. Czynności te można wykonać wyłącznie przy użyciu rozkładu funkcji telefonu zewnętrznego. Nie trzeba korzystać z rozkładu funkcji komunikatora. Jeśli urządzenie zostało zablokowane, należy wprowadzić kod blokady, aby uaktywnić funkcję telefonu. Nawet gdy urządzenie jest zablokowane, możliwe jest połączenie z oficjalnym numerem alarmowym.

Do nawiązania połączenia alarmowego w profilu offline lub gdy urządzenie jest zablokowane konieczne jest, aby urządzenie rozpoznawało numer tego połączenia jako oficjalny numer alarmowy. Przed wybraniem numeru alarmowego może być zalecane odblokowanie urządzenia przez zmianę profilu lub wprowadzenie kodu blokady.

Aby włączyć profil offline, przejdź do aplikacji [Telefon](#), naciśnij Menu i wybierz  > [Samolot..](#)

Aby ponownie umożliwić pełną komunikację, naciśnij Menu i wybierz  > [Wyjdź z profilu offline](#) > [OK](#). Następnie włącz telefon zewnętrzny.



**Wskazówka:** Profil offline można uaktywnić w dowolnym menu aplikacji oraz za pomocą telefonu zewnętrznego.

## ■ Przekazywanie połączeń

Istnieje możliwość przekazywania połączeń przychodzących do poczty głosowej lub na inny numer telefonu.

Aby przekazywać połączenia głosowe, przejdź do aplikacji [Telefon](#), naciśnij Menu i wybierz [Ustawienia](#) > [Przekazywanie połączeń głosowych](#).

Wybierz jedną z następujących opcji przekazywania:

- **Wszystkie połączenia** — w celu przekazywania wszystkich połączeń przychodzących
- **Kiedy zajęty** — w celu przekazywania połączeń przychodzących podczas aktywnego połączenia
- **Kiedy poza zasięgiem** — w celu przekazywania połączeń, gdy telefon jest wyłączony lub znajduje się poza zasięgiem sieci
- **Kiedy nie odbieram** — w celu przekazywania połączeń po upływie określonego czasu W polu **Przekaż po czasie** określ czas dzwonienia telefonu, po jakim połączenie zostanie przekazane.



**Wskazówka:** Aby jednocześnie włączyć opcje **Kiedy zajęty**, **Kiedy poza zasięgiem** i **Kiedy nie odbieram**, przewiń do opcji **Kiedy niedostępny** i naciśnij **Zmień**.

Aby sprawdzić bieżące ustawienia przekazywania, przewiń do opcji przekazywania i naciśnij **Sprawdź stan**.

Aby anulować przekazywanie połączeń głosowych, naciśnij **Anuluj wszystko**.

## ■ Zakazywanie połączeń

Istnieje możliwość ograniczenia połączeń przychodzących lub wychodzących oraz połączeń międzynarodowych (usługa sieciowa).

Funkcje blokady połączeń i przekazywania połączeń nie mogą być uaktywnione w tym samym czasie.

Nawet przy włączonej funkcji blokady połączeń możliwe jest połączenie z niektórymi oficjalnymi numerami alarmowymi.

Aby zakazać połączeń głosowych, przejdź do aplikacji **Telefon** i wybierz **Ustawienia** > **Zakaz połączeń głosowych**.

Wybierz jedną z następujących opcji zakazywania:

- **Wychodzące** — w celu uniemożliwienia nawiązywania połączeń głosowych za pomocą urządzenia
- **Przychodzące** — w celu zakazania połączeń przychodzących
- **Międzynarodowe** — w celu uniemożliwienia połączeń z innymi państwami lub regionami
- **Odbierane za granicą** — w celu uniemożliwienia połączeń przychodzących podczas pobytu za granicą
- **Zagraniczne, oprócz do własnego kraju** — w celu uniemożliwienia połączeń z innymi państwami lub regionami, ale zezwolenia na połączenia z krajem ojczystym

Aby można było korzystać z usługi zakazywania połączeń, wymagane jest hasło zakazu otrzymywane od usługodawcy po wykupieniu usługi.

Aby sprawdzić stan zakazu połączeń głosowych, przewiń do opcji zakazu i naciśnij **Sprawdź stan**.

Aby uchylić zakaz połączeń głosowych, naciśnij **Anuluj wszystko**.

## ■ Ustawienia połączeń, sieci i linii telefonicznej

W oknie dialogowym **Inne ustawienia** można określić różne ustawienia związane z połączeniami i usługami sieciowymi.

Przejdź do aplikacji **Telefon**, naciśnij Menu i wybierz **Ustawienia** > **Inne ustawienia**.

### Ustawienia połączeń

W oknie dialogowym **Inne ustawienia** wybierz **Połączenie**.

Aby pokazywać własny numer telefonu odbiorcom połączeń (usługa sieciowa), przewiń do **Wysyłanie własnego ident.**, naciśnij **Zmień** i wybierz **Tak**.

Aby ustawić wyświetlanie krótkiego komunikatu o przybliżonym czasie trwania ostatniego połączenia, przewiń do opcji **Podsumowanie po połączeniu**, naciśnij **Zmień** i wybierz **Tak**.

Aby ustawić ponowne wybieranie numeru, jeśli był on zajęty podczas pierwszej próby połączenia, przewiń do opcji **Ponowne wybieranie**, naciśnij **Zmień** i wybierz **Tak**.

### Ustawienia sieci

W oknie dialogowym **Inne ustawienia** wybierz **Sieć**.

Aby ręcznie wybrać sieć komórkową, przewiń do opcji **Wybór sieci**, naciśnij **Zmień** i wybierz **Ręczny**. Wybierz jedną z sieci dostępnych w danej lokalizacji.



**Wskazówka:** Ręczne wybieranie jest przydatne w sytuacji, gdy wiadomo, że jedna z sieci jest tańsza lub ma większą przepustowość.

Aby ustawić automatyczne wybieranie sieci przez urządzenie, przewiń do opcji **Wybór sieci**, naciśnij **Zmień** i wybierz **Automatyczny**.

Aby korzystać z usługi połączeń oczekujących (usługa sieciowa), przewiń do opcji **Połączenia oczekujące**, naciśnij **Zmień** i wybierz **Tak**. Po odebraniu nowego połączenia w trakcie trwania innego połączenia zostanie wygenerowany sygnał dźwiękowy i wyświetlony komunikat informujący o nowym połączeniu.



**Wskazówka:** Naciśnij **Sprawdź stan**, aby sprawdzić, czy usługa połączeń oczekujących jest włączona.

## Ustawienia zaawansowane

Nawet gdy włączona jest funkcja wybierania ustalonego numeru, możliwe jest połączenie z oficjalnym numerem alarmowym zaprogramowanym w urządzeniu.

W oknie dialogowym **Inne ustawienia** wybierz **Zaawansowane**.

Aby zezwolić na połączenia tylko z określonymi numerami (wybieranie ustalone), przejdź do opcji **Numer wybierania ustalonego**, naciśnij **Zmień** i wybierz **Tak**. Nawet gdy wybieranie ustalone jest włączone, można przeglądać numery zapisane w pamięci urządzenia. Nie można użyć tej funkcji, jeśli nie jest ona oferowana przez zainstalowaną kartę SIM.

Aby zmodyfikować listę numerów wybierania ustalonego, przejdź do opcji **Numer wybierania ustalonego** i naciśnij **Lista numerów**.



**Wskazówka:** Przy użyciu wybierania ustalonego można, na przykład, ograniczyć połączenia do określonych obszarów. W takim wypadku należy wpisać numer kierunkowy w polu **Numer**.

Aby wybrać sposób odbierania nieznanego połączenia przychodzącego, przejdź do **Domyślny tryb połączenia**. Na przykład jeśli zostanie wybrana opcja **Połączenie głosowe**, połączenie przychodzące będzie traktowane jako połączenie głosowe, gdy nie będzie można określić, czy jest to połączenie głosowe, czy faksowe. Może to mieć miejsce, gdy numery telefonu i faksu są takie same. To ustawienie nie jest dostępne we wszystkich regionach.

Aby zmienić linię telefoniczną dla połączeń wychodzących (usługa sieciowa), przejdź do opcji **Linia telefoniczna jest w użyciu**, naciśnij **Zmień** i wybierz linię telefoniczną. Do korzystania z tej funkcji niezbędna jest karta SIM oferująca usługę linii alternatywnej oraz abonament na dwie linie telefoniczne.

Aby uniemożliwić wybór linii telefonicznej, przejdź do opcji **Blokowanie wyboru linii**, naciśnij **Zmień** i wybierz **Tak**.

## ■ Ustawienia poczty głosowej

Istnieje możliwość określenia numeru poczty głosowej oraz sekwencji dźwięków DTMF przeznaczonych do użytku ze skrzynką pocztową (usługa sieciowa).

Naciśnij Menu i wybierz **Ustawienia** > **Skrzynki poczty głosowej...**

Aby określić numer poczty głosowej, przejdź do opcji **Numer** i wpisz numer. Numer poczty głosowej można uzyskać od usługodawcy.



**Wskazówka:** Aby korzystać z poczty głosowej za granicą, należy do numeru telefonu dodać znak plus oraz numer kierunkowy kraju lub regionu.

Aby określić sekwencję dźwięków DTMF umożliwiających dostęp do poczty głosowej, przejdź do opcji **DTMF** i wpisz sekwencję dźwięków.

## ■ Rejestr

Aplikacja **Rejestr** umożliwia przeglądanie informacji, takich jak wysłane i odebrane wiadomości tekstowe czy nawiązane i odebrane połączenia telefoniczne, które są związane z historią prowadzenia komunikacji za pomocą danego urządzenia.

Aby uzyskać dostęp do Rejestru, naciśnij Menu i wybierz **Narzędzia** > **Rejestr**.



**Skrót:** Rejestr można otworzyć w większości aplikacji, naciskając Shift+Ctrl+L.

Aby skorzystać z informacji **Od/Do**, naciśnij **Użyj**. Można odpowiadać na wiadomości tekstowe, faksy i połączenia telefoniczne, a także dodawać abonenta lub nadawcę wiadomości do kontaktów, naciskając odpowiedni przycisk.

Aby wybrać typ komunikacji do wyświetlenia, np. tylko połączenia telefoniczne, naciśnij **Filtruj wg typu**.

Aby wyświetlić zdarzenia w Rejestrze według kierunku, naciśnij **Widok** > **Filtruj według kierunku...** Na przykład można wyświetlić wszystkie zdarzenia komunikacyjne, tylko komunikację przychodzącą, tylko komunikację wychodzącą lub tylko komunikację nieodebraną.

Aby posortować informacje w Rejestrze w innej kolejności, naciśnij Menu i wybierz jedną z dwóch opcji w oknie **Widok** > **Porządek sortowania**.

Aby wyświetlić szczegółowe informacje o zdarzeniu komunikacyjnym, naciśnij **Szczegóły**. Na przykład można zobaczyć typ, kierunek i temat wiadomości, numer telefonu abonenta lub nadawcy wiadomości.

Aby wyczyścić zawartość Rejestru, naciśnij Menu i wybierz **Narzędzia** > **Wyczyść rejestr...**

Aby określić, jak długo zdarzenia mają pozostawać w Rejestrze, zanim zostaną usunięte, naciśnij Menu i wybierz **Narzędzia** > **Okres rejestrowania...**

## **T e l e f o n**

Aby skopiować numer z Rejestru, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Kopiuj numer**. Można wkleić ten numer do nowej wizytówki lub wiadomości.

Aby wyświetlić ilość danych wysłanych i odebranych za pośrednictwem połączenia GPRS lub bezprzewodowej sieci LAN, naciśnij Menu i wybierz **Narzędzia** > **Licznik danych GPRS** lub **Licznik danych WLAN**.

## 5. Wiadomości

Aplikacja **Wiadomości** umożliwia tworzenie, wysyłanie, odbieranie, przeglądanie, edytowanie i porządkowanie wiadomości tekstowych, wiadomości multimedialnych, wiadomości e-mail, wiadomości faksowych i specjalnych wiadomości tekstowych zawierających dane, takie jak ustawienia lub zakładki internetowe. Można też odbierać wiadomości i dane przy użyciu podczerwieni lub łącza Bluetooth, a także odbierać wiadomości usługowe, wiadomości sieciowe i wysyłać polecenia obsługi. Aby można było wysyłać lub odbierać wiadomości:

- Telefon zewnętrzny musi być włączony, w urządzeniu musi być zainstalowana ważna karta SIM oraz musi się ono znajdować w obszarze obsługiwanym przez sieć komórkową. Pokrywa urządzenia może być otwarta lub zamknięta.
- Używana sieć musi obsługiwać połączenia faksowe, transmisję danych i wiadomości SMS, aby można było korzystać z tych usług.
- Usługi faksu, transmisji danych i wiadomości SMS muszą być aktywowane dla danej karty SIM.
- Muszą być określone ustawienia punktu dostępu do internetu (IAP). [Patrz „Konfiguracja Internetu”, str. 76.](#)
- Muszą być określone ustawienia wiadomości e-mail. [Patrz „Ustawienia konta e-mail”, str. 32.](#)
- Muszą być określone ustawienia wiadomości SMS. [Patrz „Ustawienia wiadomości tekstowych”, str. 34.](#)
- Muszą być określone ustawienia wiadomości multimedialnych. [Patrz „Ustawienia konta wiadomości multimedialnej”, str. 37.](#)

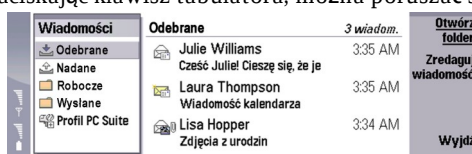
Właściwe ustawienia można uzyskać u usługodawcy, operatora sieci lub operatora usług internetowych.



**Wskazówka:** Po rozpoczęciu korzystania z urządzenia Nokia 9500 Communicator może zostać rozpoznany dostawca karty SIM, a następnie mogą zostać automatycznie skonfigurowane ustawienia wiadomości tekstowych i multimedialnych oraz ustawienia GPRS. Konieczne może być aktywowanie usług wiadomości multimedialnych i połączeń GPRS u operatora sieci, aby można było korzystać z tych usług.

### ■ Centrum wiadomości

Widok główny aplikacji Wiadomości składa się z dwóch ramek: po lewej stronie znajduje się lista folderów, a po prawej — wiadomości z zaznaczonego folderu. Naciskając klawisz tabulatora, można poruszać się między ramkami.



**Foldery w widoku głównym aplikacji Wiadomości:**

- **Odebrane** — zawiera wszystkie odebrane wiadomości oprócz wiadomości e-mail, wiadomości karty SIM i wiadomości sieciowych. Wiadomości e-mail są przechowywane w zdalnej skrzynce pocztowej.
- **Nadane** — zawiera wiadomości oczekujące na wysłanie.
- **Robocze** — zawiera wiadomości robocze, które nie zostały wysłane.
- **Wysłane** — przechowuje wysłane wiadomości oprócz wiadomości wysłanych przy użyciu łącza Bluetooth.

Wszystkie określone zdalne skrzynki pocztowe są pokazywane na końcu listy folderów.

### Pisanie i odczytywanie wiadomości

Aby wyświetlić wiadomość, zaznacz wiadomość i naciśnij **Otwórz**.

Aby rozwinąć folder na pełny wyświetlacz, naciśnij **Otwórz folder**.

Aby napisać nową wiadomość, naciśnij **Zredaguj wiadomość**. Wybierz typ wiadomości i naciśnij **OK**.

Aby odpowiedzieć nadawcy i wszystkim odbiorcom wiadomości e-mail, naciśnij Menu i wybierz **Zredaguj > Odpowiedz wszystkim**.

Aby przesłać dalej odebraną wiadomość, wybierz wiadomość, naciśnij Menu i wybierz **Zredaguj > Przekaż**. Należy pamiętać, że przekazanie niektórych wiadomości może być niemożliwe.



**Wskazówka:** Używając tej metody, można także przesłać wiadomości z folderu **Wysłane**.

Aby oznaczyć wiadomość jako przeczytaną lub nieprzeczytaną, naciśnij Menu i wybierz **Zredaguj > Oznacz**, a następnie wybierz **Jako przeczytaną** lub **Jako nieprzeczytaną**.

Aby pobrać wiadomości z karty SIM, naciśnij Menu i wybierz **Odbierz > Wiadomości SIM**. Wiadomości SIM są to wiadomości tekstowe przechowywane na karcie SIM.

Wydrukowanie niektórych rodzajów wiadomości, na przykład wiadomości multimedialnych lub innych specjalnych rodzajów wiadomości, może być niemożliwe.

Aby posortować wiadomości w określonej kolejności, naciśnij Menu i wybierz jedną z opcji menu **Widok** > **Sortuj według**.

Aby wydrukować wiadomość, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Drukowanie** > **Drukuj...**

Aby zmienić układ strony przed rozpoczęciem drukowania, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Drukowanie** > **Ustawienia strony...**

### Porządkowanie wiadomości

Aby utworzyć nowy folder wiadomości, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Nowy folder...** Wprowadź odpowiednią nazwę w polu **Nazwa folderu**, wybierz miejsce utworzenia folderu i naciśnij **Utwórz**. Należy pamiętać, że nie można tworzyć podfolderów w folderach Odebrane, Nadane i Wysłane, z wyjątkiem zdalnych folderów Nadane i Wysłane dostępnych online na koncie IMAP4. IMAP 4 jest standardowym protokołem umożliwiającym dostęp do wiadomości e-mail na zdalnym serwerze. Za pomocą protokołu IMAP4 można wyszukiwać, tworzyć, usuwać i porządkować wiadomości oraz foldery na serwerze.

Aby zmienić nazwę folderu, wybierz folder, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Zmiana nazwy folderu...** Wprowadź nową nazwę i naciśnij **Zmień nazwę**. Należy pamiętać, że można zmieniać tylko nazwy folderów utworzonych przez użytkownika.

Aby przenieść wiadomość, wybierz wiadomość, naciśnij Menu i wybierz **Edycja** > **Przenieś**. Przewiń do nowego folderu i naciśnij **Przenieś**. Jeśli chcesz przenieść wiadomość do podfolderu, wybierz folder nadrzędny i naciśnij **Rozwiń**.

Aby wyszukać wiadomości, naciśnij Menu i wybierz **Edycja** > **Znajdź...** Wprowadź tekst do wyszukania i naciśnij **Znajdź**.

Aby uściślić wyszukiwanie, naciśnij **Opcje**.

### Unikanie przepełnienia pamięci

Aby zwolnić pamięć urządzenia, należy regularnie usuwać wiadomości z folderów Odebrane i Wysłane oraz pobrane wiadomości e-mail.

Aby usunąć wiadomości e-mail z urządzenia, naciśnij Menu i wybierz **Narzędzia** > **Usuń wiadomości e-mail lokalnie...** Naciśnij **Zmień** i wybierz wiadomość e-mail, którą chcesz usunąć. Na przykład można usunąć wszystkie wiadomości e-mail lub tylko wiadomości odebrane ponad dwa tygodnie temu. Naciśnij **Usuń teraz**, aby usunąć wiadomości e-mail.



**Wskazówka:** Metody tej należy używać wyłącznie do usuwania poczty e-mail z urządzenia. Oryginalna wiadomość e-mail pozostanie na serwerze. Usunięcie wiadomości e-mail za pomocą przycisku polecenia **Usuń** w aplikacji Wiadomości spowoduje trwałe usunięcie tych wiadomości z urządzenia i ze zdalnej skrzynki pocztowej przy następnym połączeniu online.

Aby usunąć wiadomość e-mail zarówno z urządzenia, jak i ze zdalnego serwera, otwórz wiadomość e-mail i naciśnij **Usuń**.

Aby automatycznie opróżnić folder **Wysłane**, naciśnij Menu i wybierz **Narzędzia** > **Katalog pozycji wysłanych...** Ustaw opcję **Usuń wysłane elementy** na wartość **automatycznie** i wprowadź liczbę dni, po której wiadomości zostaną usunięte.

## ■ E-mail

Aby napisać lub przeczytać wiadomość e-mail, przejdź do aplikacji **Wiadomości**.

System pocztowy urządzenia Nokia 9500 Communicator jest zgodny z internetowymi standardami SMTP, IMAP4 (rev 1) i POP3.

Aby było możliwe odbieranie i wysyłanie wiadomości, należy założyć zdalną skrzynkę pocztową. Usługa ta może być oferowana przez usługodawcę internetowego, usługodawcę sieciowego lub firmę, w której pracujesz.

Aby można było wysyłać, odbierać, pobierać, wysyłać odpowiedzi i przekazywać wiadomości e-mail przy użyciu tego urządzenia, należy wykonać następujące czynności:

- Należy poprawnie skonfigurować punkt dostępu do internetu. [Patrz „Konfiguracja Internetu”, str. 76.](#)
- Należy poprawnie określić ustawienia poczty. [Patrz „Ustawienia konta e-mail”, str. 32.](#)

Należy postępować zgodnie z instrukcjami podawanymi przez usługodawcę zdalnej skrzynki pocztowej i usługodawcę internetowego. Właściwe ustawienia można uzyskać u usługodawców internetowych i sieciowych lub u operatora.

### Praca online i offline

Praca online oznacza pracę z bezpośrednim dostępem do zdalnej skrzynki pocztowej dzięki nawiązanemu połączeniu z internetem. Pracując online, można usuwać, zmieniać nazwy lub tworzyć nowe foldery w zdalnej skrzynce pocztowej. Podczas pracy offline, tzn. bez połączenia ze zdalną skrzynką pocztową, można usuwać tylko wiadomości, ale nie foldery.

Należy pamiętać, że wszystkie zmiany dokonywane w zdalnej skrzynce pocztowej w trybie offline są wprowadzane w tej skrzynce dopiero po najbliższym przejściu w tryb online i dokonaniu synchronizacji.

Jeśli wiadomość e-mail zostanie usunięta z urządzenia w trybie offline, wiadomość ta zostanie usunięta ze zdalnej skrzynki pocztowej następnym razem, gdy zostanie nawiązane połączenie z tą skrzynką pocztową. Można usunąć wiadomość z urządzenia w celu zwolnienia pamięci. [Patrz „Unikanie przepełnienia pamięci”, str. 29.](#)

Porządkowanie wiadomości e-mail w trybie offline pozwala oszczędzić na kosztach połączenia i umożliwia pracę w warunkach, w których nawiązanie połączenia jest niemożliwe. W przypadku pracy w warunkach, w których utrzymanie jednego połączenia nie jest możliwe, można zmienić połączenie na inne.

### Zmiana połączenia z internetem

Jeśli połączenie staje się niedostępne, może to oznaczać konieczność jego zmiany.

Aby skorzystać z innego połączenia, naciśnij Menu i wybierz **Narzędzia** > **Zmień połączenie**. Przewiń do nowego połączenia i naciśnij **Połącz**. Należy pamiętać, że przed zmianą połączenia trzeba wybrać konto e-mail i znajdować się w trybie online oraz że połączenie zostanie zmienione wyłącznie dla tego konta.

Jeśli bieżące połączenie staje się niedostępne, a urządzenie nie zostało ustawione na automatyczną zmianę połączenia, zostanie wyświetlona prośba o potwierdzenie. [Patrz „Ustawienia konta e-mail”, str. 32.](#)

Aby skorzystać z innego połączenia, przewiń do połączenia, którego chcesz używać, i naciśnij **Zmień**.

Aby przejść w tryb online po wybraniu nowego połączenia, naciśnij **Połącz**.

### Pisanie i wysyłanie wiadomości e-mail

Naciśnij **Zredaguj wiadomość**, wybierz **Poczta e-mail** i naciśnij **OK**.

Aby napisać nową wiadomość e-mail, naciśnij **Odbiorca**. Wybierz odbiorcę wiadomości z aplikacji **Katalog kontaktów**, a następnie naciśnij **Do**. Wprowadź temat i treść wiadomości, a następnie naciśnij **Wyślij**. Można również wprowadzić adres e-mail odbiorcy w polu **Do**. Należy pamiętać, że adresy e-mail nie mogą zawierać znaków narodowych, takich jak **Å**, **Ł** lub **Ś**.



**Wskazówka:** Po wybraniu głównego odbiorcy wiadomości e-mail z Katalogu kontaktów można wybrać dodatkowych odbiorców, korzystając z przycisków **DW** (gdy odbiorca ma być widoczny dla pozostałych odbiorców) i **UDW** (gdy odbiorca ma być niewidoczny dla pozostałych odbiorców).

Aby ustawić czas wysyłania lub dopasować inne ustawienia dostarczania, naciśnij Menu i wybierz **Narzędzia** > **Opcje wysyłania...**

Można wysyłać dokumenty, obrazy i inne pliki w postaci załączników wiadomości e-mail.

Aby dołączyć plik do wiadomości e-mail, naciśnij **Wstaw plik**.



**Wskazówka:** Wszystkie wiadomości e-mail przed wysłaniem są przechowywane w folderze **Nadane**. Jeśli wiadomość e-mail nie została wysłana natychmiast, można otworzyć folder Nadane i wstrzymać, wysłać lub otworzyć tę wiadomość.

Aby zapisać wiadomość w folderze **Robocze** bez jej wysłania, naciśnij **Zamknij**.

Rozpocznij pisanie lub edycję wiadomości e-mail, naciśnij Menu i wybierz **Narzędzia** > **Preferencje...**

Aby zmienić krój lub rozmiar czcionki dla tekstu, zaznacz odpowiednie pole i naciśnij **Zmień**. Wybierz nowy krój lub rozmiar czcionki i naciśnij **OK**.

Aby zmienić domyślny zestaw znaków, wybierz **Domyślny zestaw znaków** i naciśnij **Zmień**. Wybierz zestaw znaków i naciśnij **OK**. Zestaw znaków ma wpływ na sposób wyświetlania wiadomości e-mail w programie pocztowym odbiorcy. Jeśli cała wiadomość lub wyrazy zawierające znaki specjalne są wyświetlane nieprawidłowo, przyczyną może być użyty zestaw znaków.



**Wskazówka:** Zestaw znaków można zmienić tylko dla wiadomości w formacie tekstowym. Wiadomości e-mail w formacie HTML zawsze korzystają z zestawu znaków UTF-8. Aby zmienić zestaw znaków tylko dla właśnie pisanej wiadomości e-mail, naciśnij Menu i wybierz **Format** > **Zestaw znaków**.

### Opcje wysyłania

Aby określić opcje wysyłania pisanej właśnie wiadomości e-mail, naciśnij Menu i wybierz **Narzędzia** > **Opcje wysyłania...**

Wybierz stronę **Wiadomość**.

Aby ustawić priorytet wiadomości e-mail, wybierz **Priorytet** i naciśnij **Zmień**.

Aby określić typ wiadomości e-mail, wybierz **Typ wiadomości** i naciśnij **Zmień**.

Wybierz jedną z następujących opcji:

- **Zwykły tekst (bez MIME)** — Wybierz, jeśli system poczty e-mail odbiorcy nie jest w stanie wyświetlać wiadomości wysłanych przy użyciu powszechnie stosowanego w internecie formatu wiadomości e-mail, MIME.
- **Zwykły tekst** — Wybierz, aby używać powszechnie stosowanego w internecie formatu wiadomości e-mail, MIME. Format MIME umożliwia na przykład dołączanie obrazów jako załączników wiadomości.
- **Tekst sformatowany (HTML)** — Wybierz, jeśli chcesz korzystać z rozszerzonych opcji formatowania tekstu, takich jak pogrubienie, kursywa, podkreślenie czy wypunktowanie. Jeśli system poczty e-mail u odbiorcy nie obsługuje formatu HTML, wiadomość wyświetlana jest w postaci zwykłego tekstu, bez formatowania.

Aby odebrać powiadomienie o otwarciu wiadomości e-mail przez odbiorcę, wybierz **Potwierdzenie odczytu**, naciśnij **Zmień** i wybierz **Tak**. Należy pamiętać, że niektóre serwery e-mail nie obsługują potwierdzania odczytu, a ponadto odbiorca może wyłączyć wysyłanie potwierdzeń.

Wybierz stronę **Dostarczanie**.

Aby zmienić konto e-mail używane do wysyłania wiadomości, wybierz **Używane konto e-mail** i naciśnij **Zmień**. Wprowadź nowe konto i naciśnij **OK**.

Aby ustawić godzinę wysłania wiadomości e-mail, wybierz **Wyślij pocztą e-mail** i naciśnij **Zmień**.

Wybierz jedną z następujących opcji:

- **Natychmiast** — aby wysłać wiadomość e-mail natychmiast, podczas trwania bieżącego połączenia.
- **Na żądanie** — aby przechować wiadomość e-mail w folderze **Nadane**, skąd można ją będzie wysłać później.
- **Podczas następ. połączenia** — aby wysłać wiadomość e-mail po nawiązaniu kolejnego połączenia.

### Pobieranie wiadomości e-mail

Wiadomości e-mail adresowane do użytkownika nie trafiają bezpośrednio do urządzenia, ale do zdalnej skrzynki pocztowej. Aby przeczytać wiadomości e-mail, należy najpierw połączyć się ze zdalną skrzynką pocztową i wybrać te wiadomości, które mają zostać pobrane przez urządzenie. Połączenie ze zdalną skrzynką pocztową może być realizowane za pośrednictwem połączenia transmisji danych, połączenia GPRS, bezprzewodowej sieci LAN lub połączenia umożliwiającego korzystanie z protokołu IP. [Patrz „Komunikacja”, str. 94.](#)

Należy pamiętać, że wiadomości e-mail zaznaczone jako usunięte podczas pracy w trybie offline również zostaną usunięte ze zdalnej skrzynki pocztowej po ponownym przejściu urządzenia w tryb online. Można usuwać lokalne wiadomości e-mail bez usuwania plików ze zdalnej skrzynki pocztowej. [Patrz „Unikanie przepełnienia pamięci”, str. 29.](#)

Aby pobrać wiadomość e-mail ze zdalnego serwera, przewiń do skrzynki pocztowej i naciśnij **Pobierz pocztę**.

Wybierz:

- **Nagłówki poczty (online)** — aby pobrać tylko informacje o nadawcy, dacie i temacie.
- **Wiadomości** — aby pobrać całe wiadomości e-mail bez załączników. Jest to możliwe tylko wtedy, gdy **Typ konta e-mail** jest skrzynką IMAP4.
- **Wiadomości i załączniki** — aby pobrać wszystkie wiadomości e-mail wraz z załącznikami.

Naciśnij **Pobierz**, aby przejść w tryb online i pobrać wiadomości e-mail.

Jeśli w skrzynce IMAP4 zostały utworzone podfoldery, można przeglądać te foldery za pomocą urządzenia. Aby uzyskać możliwość wyświetlania folderów w skrzynce IMAP4, nawiąż połączenie z internetem, naciśnij Menu i wybierz **Odbierz > Subskrypcje folderu....** Należy pamiętać, że subskrybować można tylko foldery w skrzynkach IMAP4.

Aby wyświetlić zdalny folder, zaznacz folder i naciśnij **Subskrybuj**. Foldery objęte subskrypcją są aktualizowane przy każdym przejściu w tryb online. Należy pamiętać, że może to zajmować dużo czasu, jeśli są to duże foldery.

Aby zaktualizować listę folderów, naciśnij **Aktualizuj listę**.

### Czytanie wiadomości e-mail i wysyłanie odp.

Aby odpowiedzieć na wiadomość e-mail, naciśnij **Odpowiedz**.



**Wskazówka:** Jeśli wiadomość e-mail zawiera adresy internetowe, adresy e-mail, numery telefonów lub numery GSM, można użyć tych informacji. Na przykład można zaznaczyć adres internetowy lub numer telefonu i po naciśnięciu przycisku z odpowiednim poleceniem można odwiedzić tę stronę internetową, wysłać wiadomość e-mail lub nawiązać połączenie telefoniczne.

Aby dodać nowe kontakty do Katalogu kontaktów, zaznacz w polach nagłówek nadawcę lub odbiorcę, naciśnij Menu i wybierz **Narzędzia > Dodaj do Kontaktów....**



**Wskazówka:** Jeśli wysyłana jest odpowiedź na wiadomość e-mail zawierającą załączniki, załączniki te nie są dołączane do odpowiedzi. Jeśli otrzymana wiadomość jest przekazywana, załączniki są dołączane.

Aby przekazać wiadomość e-mail, naciśnij Menu i wybierz **Plik > Prześl.**

Aby wydrukować wiadomość e-mail, naciśnij Menu i wybierz **Plik > Drukowanie > Drukuj....**

### Załączniki wiadomości e-mail



**Ważne:** wiadomości e-mail mogą zawierać wirusy lub w inny sposób być szkodliwe dla urządzenia lub komputera. Nie otwieraj żadnego załącznika, jeśli nie jesteś pewien wiarygodności nadawcy wiadomości.

Aby otworzyć załącznik, zaznacz załącznik i naciśnij **Otwórz**.

Aby zapisać załącznik, zaznacz załącznik i naciśnij **Zapisz**.

Aby usunąć załącznik, zaznacz załącznik i naciśnij **Usuń lokalnie**. Należy pamiętać, że kopia załącznika pozostaje na serwerze e-mail.

## Zmiana preferencji e-mail i odpowiadania

Otwórz odebraną wiadomość e-mail i naciśnij **Preferencje...**

Aby dołączyć do odpowiedzi tekst z odebranej wiadomości e-mail, wybierz **Wiad. dołączana do odp.**, naciśnij **Zmień** i wybierz **Tak**.

Aby określić krój i rozmiar czcionki dla tekstu, zaznacz odpowiednie pole i naciśnij **Zmień**. Wybierz nowy krój lub rozmiar czcionki i naciśnij **OK**.

## Ustawienia konta e-mail

Wszystkie zmiany dokonywane w ustawieniach poczty e-mail dotyczą sposobu wysyłania i odbierania wiadomości e-mail.

Naciśnij Menu, wybierz **Narzędzia** > **Ustawienia konta...** i naciśnij **Utwórz nowe**.

Przewiń do typu konta, które chcesz utworzyć, i naciśnij **OK**.



**Wskazówka:** Można tworzyć konta **Poczta e-mail** lub **Zdalna poczta e-mail**. Jeśli tworzona jest wiadomość e-mail przeznaczona do wysłania z urządzenia Nokia 9500 Communicator, należy użyć konta e-mail. Jeśli urządzenie jest synchronizowane z programem Nokia PC Suite, należy użyć zdalnego konta e-mail.

Ustawienia należy zdefiniować tylko dla kont e-mail.

Na stronie **Ogólne** określ następujące ustawienia:

- **Nazwa konta e-mail** — Wprowadź opisową nazwę połączenia. Należy pamiętać, że maksymalna długość nazwy to 25 znaków.
- **Moja nazwa** — Wprowadź swoją nazwę.
- **Nazwa użytkownika** — Wprowadź swoją nazwę użytkownika nadaną przez usługodawcę.
- **Hasło** — Wprowadź swoje hasło. Jeśli to pole pozostanie puste, przy próbach połączenia ze skrzynką pocztową będzie wyświetlany monit o hasło.
- **Mój adres e-mail** — Wprowadź adres e-mail nadany przez usługodawcę. Adres musi zawierać znak @. Na ten adres będą wysyłane odpowiedzi na wiadomości e-mail.
- **Dostęp do Internetu** — Wybierz punkt dostępu do internetu, z którego chcesz korzystać.
- **Konto domyślne** — Jeśli masz kilka kont e-mail, wybierz to konto, którego chcesz używać jako konto domyślne.



**Wskazówka:** Podczas pisania wiadomości e-mail, konto wykorzystywane do wysłania tej wiadomości jest wyświetlane pod ikoną wiadomości e-mail po informacji o odbiorcy i temacie.

Na stronie **Serwery** określ następujące ustawienia:

- **Typ konta e-mail** — Wybierz protokół e-mail, który jest zalecany przez usługodawcę zdalnej skrzynki pocztowej. Należy pamiętać, że ustawienie to można wybrać tylko raz i nie można go zmienić po zapisaniu lub zamknięciu strony ustawień zdalnej skrzynki pocztowej.



**Wskazówka:** POP3 jest jedną z wersji standardowego protokołu POP (Post Office Protocol) umożliwiającego odbieranie wiadomości e-mail ze zdalnego serwera. Za pomocą protokołu POP3 można sprawdzić zawartość zdalnej skrzynki pocztowej i pobrać wiadomość e-mail. IMAP4 jest jedną z wersji standardowego protokołu IMAP (Internet Message Access Protocol), który umożliwia uzyskanie dostępu do wiadomości e-mail na serwerze zdalnym. Za pomocą protokołu IMAP4 można wyszukiwać, tworzyć, usuwać i porządkować wiadomości oraz foldery na serwerze.

- **Serwer wychodzącej poczty e-mail** — Wprowadź adres IP lub nazwę hosta wysyłającego wiadomości e-mail.
- **Serwer przychodzącej poczty e-mail** — Wprowadź adres IP lub nazwę hosta odbierającego wiadomości e-mail.
- **Użyj uwierzytelniania SMTP** — Określ, czy serwer SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) wymaga uwierzytelnienia i wprowadź nazwę użytkownika SMTP oraz hasło.

Na stronie **Roaming** określ następujące ustawienia:

- **Zmień połączenie automatycznie** — Określ, czy urządzenie ma automatycznie przełączać połączenia w przypadku utraty łączności z głównym punktem dostępu do internetu.
- **Drugi punkt dostępu, Trzeci punkt dostępu i Czwarty punkt dostępu** — Określ inne możliwe punkty dostępu do internetu.

Na stronie **Pobieranie** określ następujące ustawienia:

- **Pobieraj** — Wybierz, czy mają być pobierane tylko informacje z nagłówka wiadomości e-mail (takie jak nadawca, temat i data), wiadomości e-mail, czy wiadomości e-mail wraz z załącznikami.
- **Maks. rozmiar e-mail** — Określ, jak duże wiadomości e-mail mają być pobierane przez urządzenie.

- **Synchr. e-mail w skrzynce odb.** — Wybierz liczbę wiadomości e-mail, które mają być pobierane ze zdalnego serwera do folderu Odebrane.
- **Synchr. e-mail w folderach** — Wybierz liczbę wiadomości e-mail, które mają być pobierane ze zdalnego serwera do folderów lokalnych.

Na stronie **Zaawansowane** określ następujące ustawienia:

- **Domyślny format e-mail** — Wybierz **Zwykły tekst**, jeśli wiadomości mają być wysyłane jako zwykły tekst, **Zwykły tekst (bez MIME)**, jeśli system poczty e-mail odbiorcy nie obsługuje tego powszechnie stosowanego w internecie formatu lub **Tekst HTML**, jeśli mają być dostępne rozszerzone opcje formatowania tekstu.
- **Wysyłanie poczty e-mail** — Wybierz **Natychmiast**, aby wysłać wiadomości e-mail możliwie najszybciej, **Przy następnym poł.**, aby wysłać je przy najbliższym pobieraniu poczty lub **Na żądanie**, aby przechowywać wiadomości w folderze Nadane, skąd można je wysłać później.
- **Dodaj podpis** — Wybierz, czy chcesz używać podpisu. Wybierz **Używaj mojej wizytówki**, aby użyć wizytówki zapisanej w urządzeniu lub **Mój podpis**, aby użyć pliku podpisu, który można utworzyć dla konta e-mail.
- **Żądanie potw. odbioru** — Wybierz, czy chcesz otrzymywać powiadomienia o otwarciu wiadomości przez odbiorcę.
- **Wysyłanie potwierdz. odbioru** — Wybierz, czy chcesz, aby nadawca wiadomości e-mail otrzymywał powiadomienie, gdy przeczytasz wiadomość od niego.
- **Kopia na mój adres e-mail** — Wybierz, czy chcesz otrzymywać kopię każdej wysłanej przez siebie wiadomości e-mail.
- **Bezpieczne logowanie (APOP)** — Wybierz, czy chcesz korzystać z systemu bezpiecznego logowania POP3, jeśli używany serwer POP3 obsługuje ten system.
- **Bezpieczne połączenie przychodzące** — Wybierz, czy chcesz korzystać z szyfrowania, aby połączenie przychodzące było bezpieczne. Połączenie bezpieczne jest stosowane w protokołach POP3 oraz IMAP4 w celu zabezpieczenia połączenia ze zdalną skrzynką pocztową. Należy pamiętać, że serwer zdalny musi udostępniać połączenia bezpieczne, aby można było korzystać z tej funkcji.
- **Bezpieczne połączenie wychodzące** — Wybierz, czy chcesz korzystać z szyfrowania, aby połączenie wychodzące było bezpieczne. Połączenie bezpieczne jest stosowane w protokole SMTP w celu zabezpieczenia połączenia ze zdalną skrzynką pocztową. Należy pamiętać, że serwer zdalny musi udostępniać połączenia bezpieczne, aby można było korzystać z tej funkcji.
- **Ścieżka do folderu IMAP4** — Wprowadź ścieżkę do lokalizacji skrzynki odbiorczej IMAP4 na wypadek, gdyby serwer nie mógł jej otworzyć automatycznie. Zwykle nie ma potrzeby określania tej ścieżki.

Aby przeprowadzić edycję istniejącego konta, zaznacz typ konta, które chcesz edytować, i naciśnij **Edytuj**.

## ■ Wiadomości tekstowe

To urządzenie umożliwia wysyłanie wiadomości zawierających więcej niż standardowy limit 160 znaków. Jeśli długość wiadomości przekroczy 160 znaków, zostanie ona wysłana jako dwie lub więcej wiadomości.

Na pasku nawigacji widoczny jest wskaźnik liczby znaków w wiadomości pokazujący liczbę znaków do 160. Na przykład „10 (2)” oznacza, że można jeszcze wprowadzić 10 znaków do tekstu, który zostanie wysłany w dwóch wiadomościach.

Należy zwrócić uwagę, że znaki specjalne (Unicode), takie jak **ą**, **ć**, **ę** czy **ż**, zabierają więcej miejsca.

Jeśli wiadomość zawiera znaki specjalne, wskaźnik może błędnie pokazywać jej długość. Gdy dla opcji **Potwierdzenie wiadomości wieloczęściowych** zostało wybrane ustawienie **Tak**, przed wysłaniem wiadomości urządzenie wyświetli odpowiednią informację, jeśli tekst przekroczy maksymalną długość dopuszczalną dla jednej wiadomości. [Patrz „Ustawienia wiadomości tekstowych”, str. 34.](#)

Naciśnij **Zredaguj wiadomość**, wybierz **Wiadomość tekstowa** i naciśnij **OK**.

Aby napisać nową wiadomość tekstową, naciśnij **Odbiorca**, aby wybrać odbiorców wiadomości lub wprowadź ich numery telefonów GSM w polu **Do:**. W przypadku wprowadzania więcej niż jednego numeru należy oddzielać poszczególne numery średnikiem lub naciskać klawisz Enter po każdym numerze. Napisz wiadomość i naciśnij **Wyślij**. Liczba znaków pozostałych do wykorzystania jest pokazywana przez licznik znaków. Należy pamiętać, że wiadomość tekstowa może zawierać tylko niesformatowany tekst.

Aby ustawić czas wysyłania lub zmodyfikować inne ustawienia dostarczania, naciśnij **Opcje wysył.**



**Wskazówka:** Wszystkie wiadomości tekstowe są przechowywane w folderze Nadane, dopóki nie zostaną wysłane. Jeśli wiadomość tekstowa nie została wysłana natychmiast, można otworzyć folder Nadane i wstrzymać lub wznowić wysyłanie wiadomości.

Aby wydrukować wiadomość tekstową, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Drukowanie** > **Drukuj...**

## Opcje wysyłania wiadomości tekstowej

Aby ustawić opcje wysyłania bieżącej wiadomości tekstowej, naciśnij **Opcje wysył.** w edytorze wiadomości tekstowych. Aby przejść z jednej strony okna dialogowego do drugiej, naciśnij klawisz Menu.

Na stronie **Opcje wysyłania** określ następujące opcje:

- **Centrum wiadomości** — Wybierz centrum wiadomości, które ma dostarczyć wiadomość.

- **Raport dostarczenia** — Wybierz, czy stan wysłanej wiadomości tekstowej ma być wyświetlany w Rejestrze.
- **Wyślij SMS** — Wybierz termin wysłania wiadomości tekstowej. Po wybraniu opcji **Na żądanie** należy zaznaczyć wiadomość w folderze Nadane i nacisnąć **Wyślij**, aby ją wysłać. Po wybraniu opcji **Zaplanowane** należy określić datę i godzinę wysłania wiadomości.

Aby ustawić opcje wysyłania dla wszystkich wiadomości tekstowych, w głównym oknie aplikacji Wiadomości naciśnij Menu i wybierz **Narzędzia** > **Ustawienia konta....** Wybierz **Wiadomość tekstowa** i naciśnij **Edytuj**.

Aby ustawić opcje wysyłania bieżącej wiadomości tekstowej, naciśnij **Opcje wysył.** w edytorze wiadomości tekstowych. Aby przejść z jednej strony okna dialogowego do drugiej, naciśnij klawisz Menu.

Na stronie **Zaawansowane** określ następujące opcje:

- **Okres ważności** — Wybierz czas przechowywania wiadomości tekstowej w centrum wiadomości, gdy odbiorca jest niedostępny. **Maksymalnie** oznacza maksymalną wartość dopuszczalną przez centrum wiadomości. Należy pamiętać, że funkcja ta musi być oferowana w sieci.
- **Odp. przez to samo centrum** — Wybierz, czy odpowiedź na wiadomość powinna być wysyłana przy użyciu tego samego numeru centrum wiadomości, za pomocą którego wysłano wiadomość.
- **Konwersja wiadomości** — Wybierz, czy chcesz przekształcić wiadomość tekstową na faks, wiadomość e-mail lub wiadomość pagera. Opcję tę należy zmieniać tylko, mając pewność, że centrum wiadomości umożliwia przekształcanie wiadomości tekstowych na inne formaty. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z operatorem sieci.
- **Łączenie wiadomości** — Wybierz **Nie**, aby wysłać wiadomości dłuższe niż 160 znaków jako kilka wiadomości. Wybierz **Tak**, aby wiadomości dłuższe niż 160 znaków były wysyłane jako kilka wiadomości i mogły być łączone w całość po ich odebraniu na kompatybilnym urządzeniu. Wysłanie wiadomości dłuższej niż 160 znaków może kosztować więcej niż wysłanie pojedynczej wiadomości.

Aby ustawić opcje wysyłania wszystkich wiadomości tekstowych, naciśnij Menu i wybierz **Narzędzia** > **Ustawienia konta....** Wybierz **Wiadomość tekstowa** i naciśnij **Edytuj**.

## Odpowiadanie na wiadomości tekstowe

Aby odpowiedzieć na odebrane wiadomości tekstowe, otwórz wiadomość i naciśnij **Odpowiedz**.



**Wskazówka:** Na wiadomość tekstową można także odpowiedzieć wiadomością multimedialną. Otwórz wiadomość, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Odpowiedź** > **Jako wiadomość multimedialna**.

Aby nawiązać połączenie z nadawcą wiadomości tekstowej, naciśnij **Połącz z nadawcą**.



**Wskazówka:** Jeśli odebrana wiadomość tekstowa zawiera hiperłącze, zaznacz hiperłącze i naciśnij **Otwórz Web**, aby otworzyć przeglądarkę. Jeśli odebrana wiadomość tekstowa zawiera numer, umieść kursor na numerze i naciśnij **Połącz z numerem**, aby połączyć się z numerem.

## Ustawienia wiadomości tekstowych

Aby określić ogólne opcje wysyłania wiadomości tekstowych, naciśnij Menu i wybierz **Narzędzia** > **Ustawienia konta....** Wybierz **Wiadomość tekstowa** i naciśnij **Edytuj**. Aby przejść z jednej strony okna dialogowego do drugiej, naciśnij klawisz Menu.

Na stronie **Ogólne** określ następujące opcje:

- **Centrum wiadomości** — Wybierz centrum wiadomości, które ma dostarczyć wiadomości.
- **Raport dostarczenia** — Wybierz, czy stan wysłanych wiadomości tekstowych ma być wyświetlany w Rejestrze.
- **Wyślij SMS** — Wybierz termin wysłania wiadomości tekstowych. Po wybraniu opcji **Na żądanie** należy zaznaczyć wiadomość w folderze Nadane i nacisnąć **Wyślij**, aby ją wysłać.
- **Okres ważności** — Wybierz czas przechowywania wiadomości w centrum wiadomości, gdy odbiorca jest niedostępny. Należy pamiętać, że funkcja ta musi być oferowana w sieci.

Na stronie **Łączenie wiadomości** określ następujące opcje:

- **Łączenie wiadomości** — Wybierz **Nie**, aby wysłać wiadomości dłuższe niż 160 znaków jako kilka wiadomości. Wybierz **Tak**, aby wiadomości dłuższe niż 160 znaków były wysyłane jako kilka wiadomości i mogły być łączone w całość po ich odebraniu na kompatybilnym urządzeniu. Wysłanie wiadomości dłuższej niż 160 znaków może kosztować więcej niż wysłanie pojedynczej wiadomości.
- **Potwierdzanie wiadomości wieloczęściowych** — Wybierz, czy przy próbie wysłania wiadomości tekstowej dłuższej niż 160 znaków ma pojawiać się komunikat wymagający potwierdzenia.

Na stronie **Zaawansowane** określ następujące opcje:

- **Odp. przez to samo centrum** — Wybierz, czy odpowiedź na wiadomość powinna być wysyłana przy użyciu tego samego numeru centrum wiadomości, za pomocą którego wysłano wiadomość.
- **Dołączaj wiadomość do odpowiedzi** — Wybierz, czy do odpowiedzi ma zostać skopiowany tekst z odebranej wiadomości tekstowej.

- **Połączenie preferowane** — Wybierz, czy wiadomość tekstowa ma być wysyłana przez sieć GSM czy GPRS. Należy pamiętać, że wiadomość będzie wysyłana przez sieć GPRS tylko w przypadku, gdy komunikacja GPRS jest dostępna. Jeśli komunikacja GPRS jest niedostępna, wiadomość będzie wysyłana przez sieć GSM.

Opcje wiadomości tekstowych można również edytować w **Pulpit** > **Narzędzia** > **Panel ster.** > **Wiadomości**.

### Modyfikowanie ustawień centrum wiadomości

Aby wyświetlić centra wiadomości, naciśnij Menu i wybierz **Narzędzia** > **Ustawienia konta...** Wybierz **Wiadomość tekstowa** i naciśnij **Edytuj**. Na stronie **Ogólne** naciśnij **Centra wiadomości**.

Aby przeprowadzić edycję centrów wiadomości, naciśnij **Edytuj**, a następnie wprowadź odpowiednie wartości w polach **Nazwa centrum wiadomości** i **Numer centrum wiadomości**.

Aby dodać nowe centra wiadomości, naciśnij **Nowe**, a następnie wprowadź odpowiednie wartości w polach **Nazwa centrum wiadomości** i **Numer centrum wiadomości**.

Aby usunąć centra wiadomości, przewiń do centrum i naciśnij **Usuń**.

### Porządkowanie wiadomości na karcie SIM

Wiadomości tekstowe mogą być przechowywane na karcie SIM.

Aby wyświetlić wiadomości tekstowe na karcie SIM, naciśnij Menu i wybierz **Odbierz** > **Wiadomości SIM**.

Aby otworzyć wiadomość tekstową zapisaną na karcie SIM, wybierz wiadomość i naciśnij **Przenieś**. Wiadomość zostanie przeniesiona do folderu Odebrane i usunięta z karty SIM. Naciśnij **Zamknij**, aby wyjść z okna dialogowego wiadomości SIM. W folderze Odebrane wybierz wiadomość i naciśnij **Otwórz**.

Aby skopiować wiadomość tekstową z karty SIM, zaznacz wiadomość i naciśnij **Kopiuj**. Wiadomość zostanie skopiowana do folderu Odebrane, a jej oryginał pozostanie na karcie SIM.

Aby usunąć wiadomość tekstową z karty SIM, wybierz wiadomość i naciśnij **Usuń**.

### Wiadomości graficzne



**Uwaga:** z funkcji wiadomości graficznych można korzystać tylko wtedy, gdy udostępnia ją operator sieci lub usługodawca. Jedynie urządzenia z funkcją wiadomości graficznych mogą odbierać i wyświetlać takie wiadomości.

Aby wyświetlić wiadomość graficzną, wybierz wiadomość w aplikacji **Wiadomości** i naciśnij **Otwórz**.

Aby odpowiedzieć nadawcy, naciśnij **Odpow. SMS**. Należy pamiętać, że odpowiedź nie zawiera grafiki.

Aby przekazać wiadomość graficzną, naciśnij **Przekaż**. Naciśnij **Odbiorca**, aby wybrać odbiorcę, napisz tekst wiadomości i naciśnij **Wyślij**. Należy pamiętać, że tekst w wiadomości graficznej nie może być dłuższy niż 120 znaków.

### ■ Wiadomości multimedialne



**Uwaga:** jedynie urządzenia z kompatybilnymi funkcjami wiadomości multimedialnych lub poczty elektronicznej mogą odbierać i wyświetlać wiadomości multimedialne.

Sposób prezentacji wiadomości multimedialnej może zależeć od urządzenia odbierającego taką wiadomość.

Domyślne ustawienia usługi wiadomości multimedialnych są na ogół włączone.

### Tworzenie i wysyłanie wiadomości multimedialnych

Wiadomość multimedialna może zawierać tekst, zdjęcia, dźwięki lub pliki wideo.

Należy pamiętać, że z funkcji tej można korzystać tylko wtedy, gdy jest ona oferowana przez operatora sieci lub usługodawcę.

Ze względu na ochronę praw autorskich kopiowanie, modyfikacja, transfer lub przekazywanie niektórych zdjęć, dźwięków dzwonka lub innych materiałów może być niedostępne.

Aby można było wysyłać i odbierać wiadomości multimedialne przy użyciu tego urządzenia, należy najpierw prawidłowo określić ustawienia wiadomości multimedialnych. Aby uzyskać informacje o prawidłowych ustawieniach, należy skontaktować się z usługodawcą. [Patrz „Ustawienia konta wiadomości multimedialnej”, str. 37.](#)

Aby odpowiedzieć na wiadomość multimedialną, otwórz ją i naciśnij **Odpowiedz**. Wybierz, czy chcesz odpowiedzieć wiadomością multimedialną, czy też tekstową, i naciśnij **OK**. Naciśnij **Odbiorca**, aby wybrać odbiorców wiadomości lub wprowadź numery telefonów GSM lub adresy e-mail odbiorców w polu **Do:**. W przypadku wprowadzania więcej niż jednego numeru należy oddzielać poszczególne numery średnikiem lub naciskać klawisz Enter po każdym numerze. Wprowadź temat i utwórz wiadomość. Gdy wiadomość będzie gotowa, naciśnij **Wyślij**.

Aby utworzyć wiadomość multimedialną, naciśnij **Zredaguj wiadomość**, przewiń do **Wiadomość MMS** i naciśnij **OK**. Naciśnij **Odbiorca**, aby wybrać odbiorców wiadomości lub wprowadź numery telefonów GSM lub adresy e-mail odbiorców w polu **Do:**.

## Wiadomości

W przypadku wprowadzania więcej niż jednego numeru należy oddzielać poszczególne numery średnikiem lub naciskać klawisz Enter po każdym numerze. Wprowadź temat i utwórz wiadomość. Gdy wiadomość będzie gotowa, naciśnij **Wyślij**.



**Wskazówka:** Wiadomości multimedialne można również utworzyć bezpośrednio z kilku aplikacji, takich jak **Zdjęcia** i **Menedż. plik.**

Aby dodać obiekty multimedialne do wiadomości, naciśnij **Wstaw**. Do wiadomości można wstawiać zdjęcia, pliki dźwiękowe i pliki wideo, a także dzielić wiadomość na strony. Wybierz typ obiektu multimedialnego, który chcesz dodać, i naciśnij **Wstaw**.



**Wskazówka:** Wiadomość multimedialna może składać się z kilku stron. Jeśli podczas dodawania strony kursor znajduje się w polu Do:, DW: lub Temat:, nowa strona staje się pierwszą stroną wiadomości. W przeciwnym wypadku nowa strona jest dodawana za stroną, na której znajduje się kursor. Każda strona może zawierać tylko jeden plik wideo lub jeden plik dźwiękowy.

Aby dodać efekty specjalne do zdjęć w wiadomościach multimedialnych, naciśnij Menu i wybierz **Opcje > Ustawienia przejsčia....** Można określać czas wyświetlania zdjęcia oraz styl, w jakim otwierany jest nowy obiekt. Urządzenie musi znajdować się w trybie edycji zaawansowanej.

Aby wyświetlić podgląd wiadomości multimedialnej przed jej wysłaniem, naciśnij Menu i wybierz **Widok > Podgląd**.

Aby usunąć obiekt multimedialny, wybierz obiekt do usunięcia, naciśnij Menu i wybierz **Edytuj > Usuń** oraz odpowiednią opcję menu.



**Wskazówka:** Niektóre załączniki, takie jak wizytówki, mogą nie być widoczne w treści wiadomości, ale będą wyświetlane jako ikona spinacza w polu tematu. Aby usunąć takie załączniki, wybierz **Edytuj > Usuń > Załączniki....** Wybierz załącznik i naciśnij **Usuń**.

Aby usunąć stronę, przewiń do strony, naciśnij Menu i wybierz **Edytuj > Usuń > Strona**.

Większość funkcji edycji wymaga włączenia trybu edycji zaawansowanej. Naciśnij Menu i wybierz **Opcje > Włącz zaawansowany tryb edycji**.

Aby zmienić położenie tekstu względem zdjęć, naciśnij Menu i wybierz **Narzędzia > Układ slajdu**. Wybierz **Tekst po prawej** lub **Tekst po lewej**.

Aby przeprowadzić edycję typu, koloru i formatowania tekstu, zaznacz tekst, naciśnij Menu i wybierz **Opcje > Format tekstu....** Formatowanie można również wybrać przed rozpoczęciem pisanie.

Aby zmienić kolor tła wiadomości multimedialnej, naciśnij Menu i wybierz **Opcje > Kolor tła....** Naciśnij **Zmień**, przewiń do nowego koloru i naciśnij **OK**. Naciśnij **Gotowe**.

Aby zmienić opcje wysyłania wiadomości multimedialnej, rozpocznij tworzenie lub edytowanie wiadomości, naciśnij Menu i wybierz **Opcje > Opcje wysyłania....** Istnieje możliwość wybrania, czy mają być odbierane raporty dostarczenia oraz jak długo centrum wiadomości powinno podejmować próby wysłania wiadomości.

Ustaw następujące opcje:

- **Raport dostarczenia** — Wybierz, czy chcesz odebrać powiadomienie, gdy wiadomość zostanie pomyślnie dostarczona do odbiorcy. Odebranie raportu dostarczenia wiadomości multimedialnej wysłanej na adres e-mail może być niemożliwe.
- **Okres ważności** — Wybierz, jak długo centrum wiadomości ma podejmować próby wysłania wiadomości. Jeśli odbiorca wiadomości będzie niedostępny w okresie ważności, wiadomość zostanie usunięta z centrum wiadomości multimedialnych. Należy pamiętać, że funkcja ta musi być oferowana w sieci. **Maksymalny** oznacza maksymalną ilość czasu dopuszczalną przez sieć.

## Odbieranie wiadomości multimedialnych



**Ważne:** obiekty wchodzące w skład wiadomości multimedialnej mogą zawierać wirusy lub w inny sposób być szkodliwe dla urządzenia lub komputera. Nie otwieraj żadnego załącznika, jeśli nie jesteś pewien wiarygodności nadawcy wiadomości.

Wiadomości multimedialne są odbierane w folderze Odebrane, gdzie można je otwierać i odpowiadać na nie tak, jak na inne wiadomości.

Istnieje możliwość odbierania wiadomości multimedialnych zawierających obiekty, które nie są obsługiwane przez urządzenie, ale nie można ich wyświetlać. Można jednak próbować przesłać takie wiadomości do innego urządzenia, obsługującego takie obiekty.

Aby wyświetlić listę załączników multimedialnych w wiadomości, naciśnij Menu i wybierz **Narzędzia > Obiekty....**

Aby zapisać obiekt multimedialny, wybierz obiekt i naciśnij **Kopiuj do**.

Aby odtworzyć obiekt multimedialny, wybierz obiekt i naciśnij **Otwórz**.

## Ustawienia konta wiadomości multimedialnej

Przejdź do aplikacji **Wiadomości**, naciśnij Menu i wybierz **Narzędzia** > **Ustawienia konta....** Przewiń do opcji **Wiadomość MMS** i naciśnij **Edytuj**.

Na stronie **Wyślij** określ następujące ustawienia:

- **Dostęp do Internetu** — Wybierz połączenie z punktem dostępu do internetu (IAP), którego chcesz używać do wysyłania wiadomości.
- **Strona domowa** — Wprowadź adres centrum wiadomości multimedialnych.
- **Raport dostarczenia** — Wybierz, czy chcesz odebrać powiadomienie, gdy wiadomość zostanie pomyślnie dostarczona do odbiorcy. Odebranie raportu dostarczenia wiadomości multimedialnej wysłanej na adres e-mail może być niemożliwe.
- **Godzina wysłania** — Wybierz termin wysłania wiadomości multimedialnej.
- **Okres ważności** — Wybierz, jak długo centrum wiadomości ma podejmować próby wysłania wiadomości. Jeśli odbiorca wiadomości będzie niedostępny w okresie ważności, wiadomość zostanie usunięta z centrum wiadomości multimedialnych. **Maksymalny** oznacza maksymalną ilość czasu dopuszczalną przez sieć. Należy pamiętać, że funkcja ta musi być oferowana w sieci.

Na stronie **Odbierz** określ następujące ustawienia:

- **Odbiór wiadomości multimedialnych** — Wybierz, jeśli chcesz odbierać wiadomości multimedialne. Można na przykład odbierać wiadomości multimedialne zawsze lub tylko w sieci domowej.
- **Odbieranie wiadomości multimedialnych** — Wybierz **Tak**, jeśli chcesz odbierać wiadomości multimedialne. Odbieranie wiadomości multimedialnych jest domyślnie włączone. Wybierz **Odroczone**, jeśli chcesz, aby centrum wiadomości multimedialnych zapisywało wiadomości do pobrania w późniejszym terminie. Zmień to ustawienie na **Tak**, jeśli chcesz pobrać wiadomości. Wybierz **Odrzuć**, jeśli chcesz odrzucać wiadomości multimedialne. Centrum wiadomości multimedialnych będzie usuwało te wiadomości.
- **Odbieranie wiadomości reklamowych** — Wybierz, czy chcesz odbierać wiadomości określone jako reklamy.
- **Odbieranie wiadomości anonimowych** — Wybierz, czy chcesz odbierać wiadomości od nieznanymi nadawców.

Na stronie **Ogólne** określ następujące ustawienia:

- **Kompresuj zdjęcia** — Wybierz, czy chcesz kompresować zdjęcia dołączane do wiadomości multimedialnych. Kompresja może spowodować zmniejszenie rozmiaru wiadomości multimedialnych.

## ■ Faks

Aby wysłać faks, naciśnij **Zredaguj wiadomość**. Przewiń do opcji **Faks** i naciśnij **OK**. Naciśnij **Odbiorca** i wybierz odbiorcę z folderu **Katalog kontaktów**. Można też wprowadzić numer samodzielnie. Napisz wiadomość i naciśnij **Wyślij**.

Aby zmienić czcionkę i format tekstu faksu, naciśnij Menu i wybierz **Format** > **Czcionka....**, **Formatowanie** lub **Wyrównanie**.

Aby dodać dokument, arkusz lub obraz do faksu, naciśnij **Wstaw obiekt**. Należy pamiętać, że wstawienie dokumentu do faksu nie zawsze jest możliwe. Jeśli chcesz wysłać dokument jako faks, użyj opcji **Plik** > **Wyślij** > **Jako faks** w aplikacji **Dokumenty**.

Aby wydrukować faks, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Drukowanie** > **Drukuj....** Sprawdź, czy ustawienia drukowania są poprawne i naciśnij **Drukuj**.

## Ustawianie opcji wysyłania faksu

Aby zmienić opcje wysyłania faksu, rozpocznij pisanie faksu, naciśnij Menu i wybierz **Narzędzia** > **Opcje wysyłania....**

Opcja **Strona tytułowa faksu** umożliwia określenie wyglądu pierwszej strony faksu. Należy pamiętać, że po zmianie strony tytułowej faksu informacje już wprowadzone w nagłówku bieżącego faksu mogą zostać usunięte.

Opcja **Wyślij faks** pozwala określić, kiedy faks ma zostać wysłany. Należy pamiętać, że po wybraniu opcji **Na żądanie** konieczne jest otwarcie folderu Nadane i wysłanie stamtąd faksu.

Aby wyświetlić odebrany faks, zaznacz faks i naciśnij **Otwórz**. Do przewijania faksu służą klawisze strzałek.

Aby obrócić faks, naciśnij **Obróć**.

Aby powiększyć lub pomniejszyć, naciśnij **Powiększ** lub **Pomniejsz**.

## Zapisywanie odebranego faksu

W oknie dialogowym **Wybór zakresu** można zaznaczyć sekcję faksu, która ma zostać wyeksportowana do innego formatu pliku obrazu.

Aby zapisać faks wielostronicowy, otwórz faks, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Eksportuj....** Wybierz **Cały dokument**, aby zapisać cały faks, **Bieżąca strona**, aby zapisać wyświetlaną stronę, **Zaznaczony obszar** aby zapisać zaznaczoną sekcję lub **Zdefini. przez użytkownika**, aby wprowadzić numery stron, które chcesz zapisać.

## Edytowanie ustawień faksu

Naciśnij Menu i wybierz **Narzędzia** > **Ustawienia konta....** Wybierz **Faks** i naciśnij **Edytuj**.

Na stronie **Ogólne** określ następujące opcje:

- **Strona tytułowa faksu** — Określ, czy w faksie ma być używany nagłówek lub strona tytułowa. Wybierz **Szablon 1**, aby utworzyć oddzielną stronę tytułową, **Pełny szablon**, aby użyć strony tytułowej zawierającej wszystkie informacje kontaktowe nadawcy i odbiorcy, uwagi nadawcy dotyczące zawartości faksu i datę, **Nagłówek**, aby wyświetlić informacje o nadawcy i odbiorcy oraz datę lub **Brak**, aby zrezygnować ze strony tytułowej.
- **Wyślij faks** — Określ, kiedy mają być wysyłane wiadomości. Po wybraniu opcji **Na żądanie** należy zaznaczyć wiadomość w folderze Nadane i wysłać stamtąd faks.

Na stronie **Zaawansowane** określ następujące opcje:

- **Rozdzielczość** — Wybierz rozdzielczość faksów wysłanych i odebranych.
- **ECM** — Określ, czy strony faksu zawierające błędy mają być automatycznie korygowane podczas wysyłania. Należy pamiętać, że również urządzenie odbierające faks musi być wyposażone w funkcję ECM.
- **Wyślij ponownie** — Określ, czy w przypadku nieudanego wysłania jakichkolwiek stron faksu mają być ponownie wysłane **Wszystkie strony** czy tylko **Brakujące strony**.

Aby przeprowadzić edycję ustawień przekazywania faksów lub zakazu faksów, naciśnij **Przekaz faksów** lub **Zakaz faksów**.

## Odbieranie faksów ze zdalnej skrzynki faksowej

Istnieje możliwość pobrania faksów ze zdalnej skrzynki faksowej przy użyciu funkcji faks na żądanie, jeśli funkcja ta jest dostępna w sieci. Umożliwia ona nawiązanie połączenia z faksem, a następnie odebranie informacji w postaci faksu.

Aby odebrać fakсы ze zdalnej skrzynki faksowej przy użyciu funkcji faks na żądanie, naciśnij Menu i wybierz **Odbierz** > **Faks na żądanie**. Wprowadź numer skrzynki faksowej i naciśnij **Połącz**.

## ■ Typy wiadomości specjalnych

Urządzenie może odbierać wiadomości różnego typu, na przykład wiadomości tekstowe zawierające dane, logo operatora, dzwonki, zakładki lub ustawienia konta e-mail bądź dostępu do internetu.

Urządzenie może również odbierać wiadomości sieciowe. Wiadomości sieciowe są to powiadomienia na przykład o nagłówkach serwisów informacyjnych. Mogą one zawierać wiadomość tekstową lub łącze. Aby uzyskać informacje o dostępności i abonamencie, należy skontaktować się z usługodawcą.

## Odbieranie logo operatora

Aby ustawić odebrane logo operatora jako nowe logo, otwórz wiadomość zawierającą logo operatora i naciśnij **Zapisz**. Jeśli masz już logo operatora, naciśnij **Zamień**, aby potwierdzić, że chcesz zastąpić bieżące logo.

Aby usunąć wiadomość zawierającą logo operatora, naciśnij **Usuń**.

## Odbieranie dzwonków

Aby odsłuchać dzwonek, otwórz wiadomość zawierającą dźwięk i naciśnij **Odtwarzaj**.

Aby zapisać dzwonek, naciśnij **Zapisz**. Jeśli masz już dzwonek o tej samej nazwie, na końcu nazwy nowego dzwonka zostanie dodana liczba.

## Odbieranie wiadomości konfiguracyjnych



**Wskazówka:** Wiadomości konfiguracyjne zawierają rozmaite ustawienia, na przykład ustawienia punktu dostępu do internetu, ustawienia konta e-mail, wiadomości multimedialnych, numery centrów wiadomości i poczty głosowej. Są one wysyłane przez usługodawcę.

Aby wyświetlić wiadomość konfiguracyjną, zaznacz wiadomość i naciśnij **Otwórz**.

Aby zaakceptować ustawienia, otwórz wiadomość i naciśnij **Zapisz**.

## Odbieranie powiadomień o poczcie e-mail

Aby wyświetlić powiadomienie o poczcie e-mail, zaznacz wiadomość i naciśnij **Otwórz**.



**Wskazówka:** Powiadomienie o poczcie e-mail jest to wiadomość zawierająca informacje o liczbie nowych wiadomości e-mail w skrzynce pocztowej.

## Otwieranie wiadomości chronionych hasłem

Aby wyświetlić wiadomość chronioną hasłem, zaznacz wiadomość i naciśnij **Otwórz**. Wprowadź prawidłowe hasło i naciśnij **OK**. Hasło jest zwykle dostarczane przez autora wiadomości, na przykład operatora.

## Wyświetlanie wiadomości z zakładkami

Aby wyświetlić wiadomość zawierającą zakładkę, zaznacz wiadomość i naciśnij **Otwórz**.



**Wskazówka:** Zakładka zawiera nazwę i adres strony internetowej.

Aby zapisać zakładkę, naciśnij **Zapisz**.

## Wyświetlanie szczegółów konfiguracji

Aby wyświetlić informacje o ustawieniach konfiguracyjnych odebranych w wiadomości tekstowej, otwórz wiadomość i naciśnij **Szczegóły**.



**Wskazówka:** Aby zapisać ustawienia, zamknij okno dialogowe szczegółów i naciśnij **Zapisz**.

Należy pamiętać, że przeglądanie szczegółów niektórych odebranych ustawień konfiguracyjnych może być niemożliwe.

## Zmiana nazwy ustawień

Przy próbie zapisania odebranych ustawień pod już istniejącą nazwą można zdecydować, czy zastąpić te ustawienia, czy zmienić ich nazwę.

Aby zapisać ustawienia pod inną nazwą, naciśnij **Zmień nazwę**, wprowadź nową nazwę i naciśnij **OK**.

Należy pamiętać, że nie wszystkie nazwy ustawień można zmienić.

## Odbieranie ustawień początkowych

Aby wyświetlić wiadomość zawierającą ustawienia komunikacji, zaznacz wiadomość i naciśnij **Otwórz**. Jeśli urządzenie wymaga podania hasła, wprowadź hasło i naciśnij **OK**. Należy pamiętać, że po trzykrotnym wprowadzeniu nieprawidłowego hasła wiadomość zostanie usunięta.

Aby zaakceptować ustawienia i skonfigurować urządzenie, naciśnij **Zapisz**. Po odebraniu od usługodawcy ustawień zaufanego serwera (podstawowe ustawienia połączenia i lokalizacja serwera) ustawienia są zapisywane automatycznie, a wiadomość jest umieszczana w folderze Odebrane.

## ■ Wiadomości sieciowe

Na obszarach, na których dostępna jest usługa wiadomości sieciowych (usługa sieciowa), można odbierać wiadomości na różne tematy od usługodawcy, na przykład prognozy pogody lub informacje o ruchu drogowym. Aby uzyskać listę dostępnych tematów i odpowiednich numerów tematów, należy skontaktować się z usługodawcą. Należy pamiętać, że pakietowa transmisja danych (GPRS) może uniemożliwić odbieranie wiadomości sieciowych. Skontaktuj się z operatorem sieci, aby uzyskać prawidłowe ustawienia GPRS.

Przejdź do **Pulpit** > **Narzędzia** > **Wiad. siec.**

Aby otworzyć wiadomość sieciową, wybierz temat i naciśnij **Odczytaj**.



**Wskazówka:** Aby wyszukać tematy, wprowadź nazwę lub numer tematu w polu wyszukiwania.

Aby odbierać wiadomości na określony temat, wybierz temat i naciśnij **Subskrybuj**. Aby zatrzymać odbieranie wiadomości na określony temat, wybierz temat i naciśnij **Anuluj subskr.**

Aby zatrzymać odbieranie wiadomości sieciowych, naciśnij **Wyłącz odbiór**. Aby ponownie rozpocząć odbieranie wiadomości sieciowych, naciśnij **Włącz odbiór**.

Aby dodać, wyedytować lub usunąć temat, naciśnij Menu i wybierz jedną z opcji menu **Temat** > **Więcej opcji**.

Aby utworzyć pustą listę tematów, naciśnij Menu, wybierz **Lista** > **Edytuj listy** i naciśnij **Nowy**. Wprowadź nazwę listy tematów i naciśnij **OK**.

Aby utworzyć listę z wybranych tematów, naciśnij Menu, wybierz **Temat** > **Dodaj wybrane tematy do listy** i naciśnij **Nowy**. Wprowadź nazwę listy tematów i naciśnij **OK**.

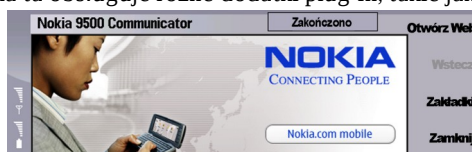
Aby określić automatyczne wykrywanie nowych tematów, naciśnij Menu i wybierz **Narzędzia** > **Ustawienia** > **Automatyczne dodawanie nowych tematów do listy**.

## Wiadomości

Aby określić język odbieranych wiadomości, naciśnij Menu i wybierz **Narzędzia** > **Ustawienia**. Przewiń do opcji **Język** i wybierz język.

## 6. internet

**Web** jest przeglądarką HTML/XHTML, która umożliwia nawiązywanie połączeń z internetem przy użyciu sieci GPRS, EDGE lub bezprzewodowej sieci LAN. Przeglądarka ta obsługuje różne dodatki plug-in, takie jak Flash 5 i audio.



Aby połączyć się z internetem:

- Należy skonfigurować punkt dostępu do internetu i ustawienia połączenia z internetem. [Patrz „Konfiguracja Internetu”, str. 76.](#)
- Aby można było korzystać z transmisji danych lub połączenia GPRS, sieć bezprzewodowa musi obsługiwać transmisję danych lub połączenia GPRS, a ponadto dla danej karty SIM musi być aktywowana usługa transmisji danych.

Aby uzyskać informacje o prawidłowych ustawieniach, należy skontaktować się z usługodawcą.

### Przeglądanie internetu

Najlepszym sposobem przeglądania stron internetowych jest korzystanie zarówno z klawiatury, jak i ze wskaźnika. Za pomocą klawiszy strzałek można przesuwając stronę do góry, na dół, w lewo lub w prawo.

Do przesuwania wskaźnika po stronie służy klawisz przewijania. Po umieszczeniu wskaźnika nad łączem przyjmuje on kształt ręki. Naciśnij klawisz przewijania, aby otworzyć łącze. Do wybierania łącz lub innych elementów stron internetowych można także używać klawiszy klawiatury. [Patrz „Skróty klawiaturowe służące do przeglądania”, str. 43.](#)

Aby otworzyć stronę internetową, naciśnij **Otwórz Web**, wprowadź adres tej strony i naciśnij **Przejdź do**. Jeśli urządzenie nie jest w trybie online, należy nawiązać połączenie.



**Wskazówka:** Aby otworzyć łącze, należy przesunąć wskaźnik na to łącze, aż przyjmie kształt ręki, i nacisnąć klawisz przewijania.

Aby otworzyć nowe okno, naciśnij Menu i wybierz **Plik > Otwórz > Nowe okno**.

Aby otworzyć łącze w nowym oknie, przesunij wskaźnik na to łącze, a następnie naciśnij Shift+klawisz przewijania. Zostanie wyświetlone małe okno podręczne zawierające dodatkowe opcje. Przewiń do opcji **Ładuj w nowym oknie** i naciśnij **Wybierz**.

### Zapisywanie plików

Aby zapisać stronę internetową bez obrazów, naciśnij Menu i wybierz **Plik > Zapisz jako....**

Aby zapisać obraz znajdujący się na stronie internetowej, naciśnij klawisz e lub d, aby zaznaczyć ten obraz otaczającym go prostokątem. Naciśnij Menu i wybierz **Plik > Zapisz > Zapisz obraz jako....**



**Wskazówka:** Można także umieścić wskaźnik na tym obrazie i nacisnąć Shift+klawisz przewijania. Zostanie wyświetlone małe okno podręczne zawierające dodatkowe opcje. Zaznacz **Zapisz jako....**, wybierz miejsce, w którym obraz ma być zapisany i naciśnij **OK**.

Aby zapisać stronę internetową z ramkami, zaznacz odpowiednią ramkę, naciśnij Menu i wybierz **Plik > Zapisz > Zapisz ramkę jako....**

### Pobieranie plików

Aby pobrać plik, przesunij wskaźnik na łącze do tego pliku i naciśnij klawisz przewijania. Przed rozpoczęciem pobierania pliku można zobaczyć: nazwę, typ, rozmiar, adres internetowy i aplikację, która ma być wykorzystana w urządzeniu do otwarcia pliku.

Aby pobrać i zapisać plik, naciśnij **Zapisz**. Wybierz miejsce zapisania pliku i naciśnij **OK**.

Aby pobrać plik i otworzyć go w odpowiedniej dla niego aplikacji, naciśnij **Zapisz i otwórz**. Wybierz miejsce zapisania pliku i naciśnij **OK**.

Aby wyświetlić szczegóły trwających operacji pobierania, naciśnij Menu i wybierz **Widok > Pobrane pliki....**

Aby wstrzymać pobieranie, zaznacz operację pobierania i naciśnij **Pauza**.

Aby anulować pobieranie, zaznacz operację pobierania i naciśnij **Anuluj pobieranie**.

Aby usunąć ukończone operacje pobierania z listy, naciśnij **Usuń listę zakończ...**

## Pliki cookie

Plik cookie to mały plik zapisywany w urządzeniu, który zawiera takie informacje, jak osobiste preferencje dotyczące strony internetowej.

Aby zapisać plik cookie w urządzeniu, naciśnij [Akceptuj](#).

Aby uniemożliwić zapisanie pliku cookie w urządzeniu, naciśnij [Odrzuć](#).

## Otwieranie odwiedzanych stron

Aby wyświetlić listę stron i adresów internetowych, które wcześniej odwiedzono lub próbowano odwiedzić, naciśnij Menu i wybierz [Informacje](#) > [Historia](#). Można przewijać tę listę, korzystając z klawisza przewijania lub klawiszy strzałek. Zwróć uwagę, że widoczny może być tylko tytuł strony internetowej.

Aby wyczyścić listę historii, naciśnij [Wyczyść listę](#).



**Wskazówka:** Aby sprawdzić adres internetowy wyświetlanej strony, naciśnij [Otwórz Web](#). Aby wyświetlić listę adresów internetowych, które zostały wprowadzone w polu [Wpisz adres](#), naciśnij klawisz przewijania w dół. Przewiń do wybranego adresu internetowego i naciśnij [OK](#). Adresy stron internetowych, które zostały odwiedzone przy użyciu łączy znajdujących się na stronach internetowych, nie są wyświetlane na tej liście.

## Czyszczenie pamięci podręcznej

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 podręczną, naciśnij Menu i wybierz [Narzędzia](#) > [Wyczyść](#) > [Wyczyść cache](#).

## Porządkowanie zakładek

W urządzeniu mogą być zapisane zakładki do witryn internetowych niepowiązanych z firmą Nokia. W odniesieniu do takich witryn firma Nokia nie udziela żadnych gwarancji. Jeśli zdecydujesz się z nich korzystać, stosuj takie same środki ostrożności w odniesieniu do bezpieczeństwa lub treści, jak przy połączeniach z każdą inną witryną internetową.

Aby wyświetlić listę zakładek, naciśnij [Zakładki](#).

Aby utworzyć nową zakładkę, naciśnij [Nowa zakładka](#), wprowadź nazwę i adres zakładki, a następnie naciśnij [OK](#).

Aby otworzyć stronę oznaczoną zakładką, przewiń do tej zakładki i naciśnij [Przejdź do](#).

Aby dokonać edycji nazwy i adresu zakładki, przewiń do tej zakładki i naciśnij [Edytuj](#).

Aby utworzyć nowy folder zakładek, naciśnij Menu i wybierz [Zakładki](#) > [Wstaw nowy folder....](#) Wprowadź nazwę folderu i naciśnij [OK](#).

Aby zmienić nazwę folderu zakładek, zaznacz folder, naciśnij Menu i wybierz [Zakładki](#) > [Zmień nazwę folderu....](#) Wprowadź nazwę folderu i naciśnij [OK](#).

Aby zapisać zakładki w postaci strony internetowej, naciśnij Menu i wybierz [Zakładki](#) > [Eksportuj jako HTML....](#)

## ■ Ustawienia przeglądarki

Aby zmienić ustawienia przeglądarki, naciśnij Menu i wybierz [Narzędzia](#) > [Ustawienia....](#)

Wybierz stronę [Ogólne](#), aby dokonać edycji następujących ustawień:

- [Adres strony domowej](#) — Wprowadź adres strony początkowej, która ma się otwierać po uruchomieniu przeglądarki. Naciśnij [Użyj tej strony](#), jeśli jako strony głównej chcesz użyć otwartej strony.
- [Pokazuj zdjęcia](#) — Wybierz, czy na stronie internetowej mają być wyświetlane wszystkie obrazy, tylko obrazy, które zostały już zapisane w buforze, czy nie mają być wyświetlane żadne obrazy.
- [Opcje ramek](#) — Wybierz, czy wszystkie ramki strony internetowej mają być wyświetlane jednocześnie czy po kolei.
- [Ładuj w nowym oknie](#) — Wybierz stronę, która ma być otwierana po otwarciu nowego okna przeglądarki.

Wybierz stronę [Usługi](#), aby dokonać edycji następujących ustawień:

- [Użyj plików cookie](#) — Wybierz, czy mają być akceptowane lub odrzucane wszystkie pliki cookie, czy też urządzenie ma wymagać potwierdzenia przy każdej próbie zapisania pliku cookie przez stronę internetową.



**Wskazówka:** Plik cookie zawiera informacje, takie jak osobiste ustawienia dla strony internetowej.

- [Włącz dodatki plug-in](#) — Wybierz, czy chcesz rozszerzyć funkcje przeglądarki, stosując zainstalowane dodatki plug-in umożliwiające odtwarzanie animacji Flash oraz inne akcesoria.
- [Włącz JavaScript](#) — Wybierz, czy otwierane strony internetowe będą mogły korzystać z języka JavaScript™.

- **Włącz automatyczne przekierowywanie** — Wybierz, czy otwarcie strony internetowej zawierającej polecenie przekierowania ma powodować automatyczne przejście do wskazanej w tym poleceniu strony internetowej.

Wybierz stronę **Zaawansowane**, aby dokonać edycji następujących ustawień:

- **Maks. rozmiar cache** — Określ, ile miejsca ma zajmować pamięć podręczna.



**Wskazówka:** Pamięć podręczna jest częścią pamięci, gdzie tymczasowo przechowywane są dane. Po każdej próbie uzyskania dostępu do poufnych informacji, jeśli wymagane było podanie hasła, należy wyczyścić pamięć podręczną.

- **Czyść cache przy wyjściu** — Wybierz, czy pamięć podręczna ma być czyszczona przy zamknięciu przeglądarki.
- **Usuń historię przy wyjściu** — Wybierz, czy lista odwiedzonych stron internetowych ma być czyszczona przy zamknięciu przeglądarki.
- **Usuń cookies przy wyjściu** — Wybierz, czy przy zamknięciu przeglądarki z urządzenia mają być usuwane wszystkie pliki cookie.
- **Używaj skryptu konfiguracji proxy** — Wybierz, czy ma być używany skrypt konfiguracyjny serwera proxy. Skrypt ten zastępuje ustawienia serwera proxy skonfigurowane dla każdego punktu dostępu do internetu.
- **Adres skryptu** — Wprowadź adres skryptu konfiguracyjnego serwera proxy.

### Skróty klawiaturowe służące do przeglądania

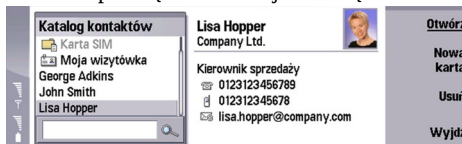
Oto niektóre użyteczne skróty klawiaturowe służące do przeglądania. Dodatkowe skróty klawiaturowe są wyświetlane w menu obok poleceń. [Patrz „Skróty”, str. 104.](#)

- Naciśnij Shift+klawisz przewijania, aby otworzyć łącze w nowym oknie.
- Naciśnij klawisz tabulatora, aby przejść do następnego pola, przycisku lub innego elementu.
- Naciśnij Ctrl+klawisz tabulatora, aby zaznaczyć następną ramkę na stronie, jeśli jest dostępna.
- Naciśnij Shift+Ctrl+klawisz tabulatora, aby zaznaczyć poprzednią ramkę na stronie, jeśli jest dostępna.
- Naciśnij A, aby zaznaczyć następne łącze, lub Q, aby zaznaczyć poprzednie łącze na stronie.
- Naciśnij D, aby zaznaczyć następny element, lub E, aby zaznaczyć poprzedni element na stronie. Elementem może być dowolny obiekt na stronie, np. akapit tekstu lub obraz.
- Naciśnij S, aby zaznaczyć następny nagłówek, lub W, aby zaznaczyć poprzedni nagłówek na stronie.
- Naciśnij Chr+klawisz przewijania w górę lub Chr+klawisz przewijania w dół, aby przewijać stronę ekranami.
- Naciśnij Chr+klawisz przewijania w prawo, aby przejść do końca strony, lub Chr+klawisz przewijania w lewo, aby przejść do początku strony.
- Naciśnij G, aby przełączać wyświetlanie obrazów na stronie.
- Jeśli strona została pomniejszona, naciśnij 6, aby ustawić powiększenie 100%.
- Naciśnij spację, aby rozwinąć lub zwinąć folder w widoku zakładek.
- Naciśnij Esc, aby zamknąć widok zakładek.
- Naciśnij klawisz Backspace, aby usunąć zakładkę.

## 7. Kontakty

Aplikacja **Kontakty** służy do tworzenia, edytowania i porządkowania wszystkich informacji o kontaktach, takich jak numery telefonów i adresy.

Główna baza danych kontaktów znajduje się w pamięci komunikatora. Kontakty można również przechowywać na karcie SIM oraz w bazach danych znajdujących się na karcie pamięci włożonej do urządzenia.



W ramce z lewej strony widoku głównego aplikacji **Kontakty** (**Katalog kontaktów**) jest wyświetlana zawartość aktualnie otwartej bazy danych kontaktów (1).

Dostępne bazy danych kontaktów są wyświetlane w górnej części listy.

Poniżej listy znajduje się pole wyszukiwania umożliwiające znajdowanie pozycji (2).

W ramce z prawej strony widoku głównego aplikacji **Kontakty** jest wyświetlana zawartość wizytówki lub grupy kontaktów wybranej z listy **Katalog kontaktów**.

Informacje o wizytówce są również używane przez inne aplikacje, na przykład **Telefon**.

### ■ Porządkowanie wizytówek

Aby otworzyć bazę danych kontaktów, przewiń do żądanej bazy danych na liście **Katalog kontaktów** i naciśnij **Otwórz**. Należy pamiętać, że w przypadku wybrania bazy danych na karcie SIM nie wszystkie opcje menu są dostępne.

Aby utworzyć nową wizytówkę przy użyciu domyślnego szablonu, naciśnij **Nowa karta**, wpisz informacje o kontakcie i naciśnij **Gotowe**. Wizytówka zostanie dodana do wybranej bazy danych kontaktów.

 **Wskazówka:** Aby korzystać z numeru telefonu za granicą, numer kierunkowy kraju należy poprzedzić znakiem plusa (+).

Aby otworzyć wizytówkę z wybranej bazy danych, przewiń do kontaktu na liście **Katalog kontaktów** i naciśnij **Otwórz**.

Aby wyszukać wizytówkę istniejącą w wybranej bazie danych, wpisz pierwsze litery kontaktu w polu wyszukiwania poniżej listy **Katalog kontaktów**, przewiń do żądanego kontaktu i naciśnij **Otwórz**.

Aby nawiązać połączenie z kontaktem, przewiń do kontaktu na liście **Katalog kontaktów**, przejdź do okna z prawej strony, przewiń do numeru telefonu i naciśnij **Połącz**.

Aby utworzyć nową wizytówkę przy użyciu określonego szablonu, naciśnij Menu i wybierz **Plik > Nowa karta** oraz odpowiedni szablon.

Aby usunąć istniejącą wizytówkę, przewiń do kontaktu na liście **Katalog kontaktów** i naciśnij **Usuń**, a następnie **Usuń**.

Aby wysłać wiadomość tekstową lub multimedialną do kontaktu, przewiń do kontaktu na liście **Katalog kontaktów**, przejdź do okna z prawej strony, przewiń do numeru telefonu komórkowego i naciśnij **Zredaguj SMS** lub **Zredaguj MMS**.

Aby wysłać faks do kontaktu, przewiń do kontaktu na liście **Katalog kontaktów**, przejdź do okna z prawej strony, przewiń do numeru faksu i naciśnij **Zredaguj faks**.

Aby wysłać wiadomość e-mail do kontaktu, przewiń do kontaktu na liście **Katalog kontaktów**, przejdź do okna z prawej strony, przewiń do adresu e-mail i naciśnij **Zredaguj e-mail**.

Aby skopiować wszystkie kontakty z bazy danych, przewiń do bazy danych na liście **Katalog kontaktów**, naciśnij **Kopiuj wszystko** i wybierz bazę danych, do której chcesz skopiować informacje o kontaktach.

Aby przejść do adresu internetowego znajdującego się na wizytówce, przewiń do kontaktu na liście **Katalog kontaktów**, przejdź do okna z prawej strony, przewiń do adresu internetowego i naciśnij **Przejdź do**.

Aby utworzyć nową bazę danych na karcie pamięci, naciśnij Menu i wybierz **Plik > Więcej opcji > Nowa baza danych**.

Aby zamknąć aplikację **Kontakty**, naciśnij **Wyjdź**.

### ■ Edytowanie wizytówek

W widoku wizytówek można tworzyć, wyświetlać, modyfikować lub usuwać zawartość wizytówek oraz szablonów wizytówek. Aby otworzyć wizytówkę w celu edycji, przewiń do kontaktu na liście **Katalog kontaktów** i naciśnij **Otwórz**.

Aby dodać pole do wizytówki, naciśnij **Dodaj pole**.

## Kontakty

Aby zmienić nazwę pola na wizytówce, przewiń do pola i naciśnij **Zmień nazwę pola**. Jeśli nie masz uprawnień do zmiany nazwy pola, pole **Zmień nazwę pola** jest przyciemnione.

Aby usunąć pole z wizytówki, przewiń do pola i naciśnij **Usuń pole**.

Aby zmienić domyślny szablon nowych wizytówek, naciśnij Menu, wybierz **Narzędzia** > **Ustawienia** > **Ogólne** > **Szablon domyślny**, naciśnij **Zmień** i wybierz szablon.

Aby dołączyć obraz do wizytówki, naciśnij Menu i wybierz **Karta** > **Wstaw zdjęcie**. LUB Przewiń do pustej ramki obrazu i naciśnij **Wstaw zdjęcie**.

Aby zmienić obraz na wizytówce, przewiń do obrazu i naciśnij **Zmień zdjęcie**.

Aby usunąć obraz z wizytówki, naciśnij Menu i wybierz **Karta** > **Usuń zdjęcie**. LUB Przewiń do obrazu i naciśnij **Usuń zdjęcie**.

Aby przypisać określony dźwięk dzwonka do kontaktu, naciśnij Menu, wybierz **Karta** > **Dźwięk dzwonka** i naciśnij **Zmień**.

Aby dołączyć sygnały DTMF do wizytówki, naciśnij **Dodaj pole**, wybierz **DTMF** i wpisz sekwencję sygnałów DTMF.

Aby zapisać wizytówkę i wrócić do widoku głównego aplikacji **Kontakty**, naciśnij **Gotowe**.

Aby usunąć wizytówkę, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Usuń kartę**.

## ■ Tworzenie i edytowanie szablonów wizytówek

Szablony zawierają zestaw pól używanych przez urządzenie podczas tworzenia lub wyświetlania wizytówki.

Szablony nie są stosowane w przypadku wizytówek zapisanych na karcie SIM, ponieważ układ wizytówki na karcie SIM jest ustalony.

Aby utworzyć nowy szablon, przejdź do listy **Katalog kontaktów**, naciśnij Menu, wybierz **Narzędzia** > **Szablony karty** i naciśnij **Nowy**.

Aby zmodyfikować szablon, przejdź do listy **Katalog kontaktów**, naciśnij Menu, wybierz **Narzędzia** > **Szablony karty**, wybierz szablon i naciśnij **Otwórz**. Aby zmodyfikować pole, przewiń do niego i naciśnij **Zmień nazwę pola** lub **Usuń pole**. Aby dodać pole, naciśnij **Dodaj pole**. Aby zapisać zmiany w polach i zamknąć szablon wizytówki, naciśnij **Gotowe**.

Aby usunąć szablon, naciśnij Menu, wybierz **Narzędzia** > **Szablony karty**, wybierz szablon i naciśnij **Usuń**. Jeśli domyślny szablon zostanie usunięty, nowym domyślnym szablonem zostaje następny szablon z listy.

## ■ Moja wizytówka



**Wskazówka:** Istnieje możliwość wykorzystania informacji wyświetlanych w aplikacji **Moja wizytówka** jako własnej elektronicznej wizytówki. Wizytówkę można wysłać jako wiadomość lub przy użyciu połączenia w podczerwieni bądź połączenia Bluetooth albo użyć jej jako nagłówka faksu lub strony tytułowej.

Aby zmodyfikować pola na własnej wizytówce, przewiń do pola i naciśnij **Zmień nazwę pola**, **Usuń pole** lub **Dodaj pole**.

Aby dołączyć zdjęcie do własnej wizytówki, naciśnij Menu i wybierz **Karta** > **Wstaw zdjęcie** lub przewiń do pustej ramki obrazu i naciśnij **Wstaw zdjęcie**.

Aby zmienić obraz na własnej wizytówce, przewiń do obrazu i naciśnij **Zmień zdjęcie**.

Aby usunąć obraz z własnej wizytówki, naciśnij Menu i wybierz **Karta** > **Usuń zdjęcie** lub przewiń do obrazu i naciśnij **Usuń zdjęcie**.

Aby zapisać zmiany i zamknąć aplikację **Moja wizytówka**, naciśnij **Gotowe**.

## ■ Wysyłanie wizytówek

**Katalog kontaktów** umożliwia wysyłanie do kompatybilnych urządzeń wizytówek w formacie vCard lub Nokia Compact Business Card przy użyciu usług SMS, MMS lub e-mail, a także podczerwieni lub połączenia Bluetooth.

Aby otworzyć **Katalog kontaktów**, przejdź do aplikacji **Kontakty**.

### Wysyłanie wizytówki

Przejdź do aplikacji **Kontakty**, przewiń do kontaktu na liście **Katalog kontaktów**, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Wyślij**.

Aby wysłać wizytówkę do kompatybilnego urządzenia, wpisz nazwę odbiorcy w polu **Do:** lub naciśnij **Odbiorca**, aby wybrać nazwę z katalogu kontaktów. Aby wysłać wizytówkę, naciśnij **Wyślij**. Należy pamiętać, że po wybraniu wiadomości SMS jako metody wysyłania wizytówki będą wysyłane bez obrazów.

Aby zapisać wersję roboczą wiadomości z wizytówką, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Zapisz**. Wiadomość jest zapisywana w folderze Robocze aplikacji **Wiadomości**.

Aby usunąć wizytówkę, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Usuń**.

## Kontakty

Aby dodać wiadomość jako skrót w aplikacji **Pulpit**, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Dodaj do Pulpitu....**

Aby cofnąć poprzednią czynność, naciśnij Menu i wybierz **Edycja** > **Cofnij**.

Aby wyedytować odbiorców, naciśnij Menu, wybierz **Edycja** > **Wytnij**, aby wyciąć zaznaczony tekst do schowka, **Kopiuj**, aby skopiować zaznaczony tekst do schowka lub **Wklej**, aby wkleić tekst ze schowka w polu **Do:**.

Aby otworzyć następną lub poprzednią wiadomość w folderze Robocze, naciśnij Menu i wybierz **Widok** > **Następna wiadomość** lub **Poprzednia wiadomość**.

Aby sprawdzić nazwy odbiorców z bazy danych kontaktów, naciśnij Menu i wybierz **Narzędzia** > **Sprawdź nazwy**. Litery wpisane w polu **Do:** są porównywane z informacjami z bazy danych kontaktów. Jeśli została znaleziona tylko jedna pasująca pozycja, jest ona dodawana w polu **Do:**. Jeśli znaleziono kilka pasujących pozycji, można wybrać prawidłową z listy.

## ■ Tworzenie i edytowanie grup kontaktów

Korzystając z grup kontaktów, można wysłać tę samą wiadomość do grupy osób jednocześnie.

Aby utworzyć grupę kontaktów, naciśnij Menu na liście **Katalog kontaktów** i wybierz **Plik** > **Nowa grupa....** Przewiń do opcji **Nazwa grupy** i nadaj nazwę grupie. Aby dodać członka do grupy, naciśnij **Dodaj członka**, przewiń do kontaktu na liście i naciśnij **Dodaj**. Aby zaznaczyć wiele kontaktów, naciśnij Shift i klawisz przewijania.

 **Wskazówka:** Aby ograniczyć połączenia przychodzące do połączeń od określonej grupy ludzi, na przykład podczas spotkania, można utworzyć grupę kontaktów zawierającą wyłącznie te osoby. [Patrz „Ustawienia profilu”, str. 70.](#)

Aby otworzyć grupę kontaktów, przewiń do grupy kontaktów na liście **Katalog kontaktów** i naciśnij **Otwórz**.

 **Wskazówka:** Aby dołączyć obraz do grupy kontaktów, naciśnij Menu i wybierz **Grupa** > **Wstaw zdjęcie**.

Aby usunąć członka z grupy kontaktów, otwórz grupę na liście **Katalog kontaktów**, przewiń do członka i naciśnij **Usuń członka**.

## ■ Porządkowanie kontaktów na karcie SIM

 **Wskazówka:** Karta SIM zawiera informacje identyfikujące jej właściciela jako użytkownika sieci. Długość nazwy i numeru telefonu, które można zapisać, zależy od karty SIM.

Aby zapisać nowy kontakt na karcie SIM, otwórz katalog karty SIM i naciśnij **Nowy kontakt**. Zostanie otwarta pusta wizytówka karty SIM. Wpisz nazwę kontaktu i numer telefonu lub faksu.

Aby dokonać edycji kontaktu zapisanego na karcie SIM, przewiń do kontaktu na liście **Katalog kontaktów** i naciśnij **Otwórz**.

Aby usunąć kontakt z karty SIM, przewiń do kontaktu na liście **Katalog kontaktów** i naciśnij **Usuń**.

Aby nawiązać połączenie z kontaktem, przewiń do kontaktu na liście **Katalog kontaktów**, przejdź do okna z prawej strony, przewiń do numeru telefonu i naciśnij **Połącz**.

Aby wysłać wiadomość tekstową lub multimedialną do kontaktu, przewiń do kontaktu na liście **Katalog kontaktów**, przejdź do okna z prawej strony, przewiń do numeru telefonu komórkowego i naciśnij **Zredaguj SMS** lub **Zredaguj MMS**.

Aby skopiować zawartość katalogu karty SIM do innej bazy danych kontaktów, przewiń do katalogu SIM na liście **Katalog kontaktów** i naciśnij **Otwórz** > **Kopiuj wszystko**. Wybierz bazę danych, do której chcesz skopiować informacje o kontaktach.

Aby zmienić porządek sortowania nazw w katalogu karty SIM, naciśnij Menu i wybierz **Widok** > **Sortuj według** > **Nazwa** lub **Komórka karty SIM**.

## ■ Kopiowanie i przenoszenie kontaktów do baz

Istnieje możliwość skopiowania lub przeniesienia wybranych kontaktów z jednej bazy danych do innej.

Aby zachować kopię wizytówki w oryginalnej bazie danych, wybierz **Kopiuj do** oraz bazę danych kontaktów, do której chcesz skopiować kontakt.

Aby przenieść wizytówkę z oryginalnej bazy danych, wybierz **Przenieś do** oraz bazę danych kontaktów, do której chcesz przenieść kontakt. W oryginalnej bazie danych nie pozostanie kopia wizytówki.

Podstawowa baza danych kontaktów znajduje się w urządzeniu. Informacje o kontaktach można również przechowywać w bazach danych znajdujących się na karcie SIM i na kartach pamięci. Na liście **Katalog kontaktów** w danym momencie wyświetlana jest tylko jedna baza danych. Aby wyświetlić zawartość innej bazy danych, wybierz bazę danych na liście **Katalog kontaktów** i naciśnij **Otwórz**.

W przypadku wybrania bazy danych na karcie SIM z wizytówek można kopiować tylko nazwę i numery. Jeśli wizytówka zawiera więcej niż jeden numer telefonu lub faksu, każdy numer jest umieszczany w oddzielnej komórce pamięci karty SIM.

## ■ Ustawienia wizytówki

Istnieje możliwość wybrania domyślnego szablonu wizytówek, kolejności wyświetlania nazw na liście **Katalog kontaktów**, formatu adresu używanego na wizytówkach oraz formatu wysyłanych wizytówek.

Aby wybrać domyślny szablon wizytówki, przejdź do aplikacji **Kontakty**, naciśnij Menu, wybierz **Narzędzia** > **Ustawienia** > **Ogólne** > **Szablon domyślny** i naciśnij **Zmień**. Wybierz z listy szablon i naciśnij **OK**. Po utworzeniu wizytówki nie można użyć innego szablonu. Można jednak dodawać, usuwać lub zmieniać nazwy pól informacji o kontakcie znajdujących się na wizytówce.

Aby zmienić kolejność nazw, według której kontakty wyświetlane są na liście **Katalog kontaktów**, przejdź do aplikacji **Kontakty**, naciśnij Menu, wybierz **Narzędzia** > **Ustawienia** > **Ogólne** > **Wyświetlanie nazw** i naciśnij **Zmień**. Wybierz **Imię Nazwisko** lub **Nazwisko, Imię** i naciśnij **OK**.

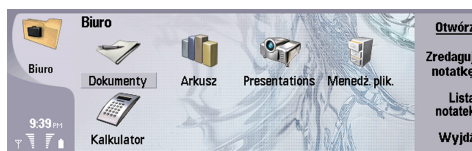
Aby zmienić format wyświetlania adresów na wizytówkach, przejdź do aplikacji **Kontakty**, naciśnij Menu, wybierz **Narzędzia** > **Ustawienia** > **Ogólne** > **Kraj/region domyślny** i naciśnij **Zmień**. Formaty adresów są określone zgodnie ze standardami adresów używanymi w poszczególnych krajach lub regionach. Wybierz z listy nowy kraj lub region z nowym formatem adresu i naciśnij **OK**.

Aby wybrać format wysyłania wizytówek, przejdź do aplikacji **Kontakty**, naciśnij Menu, wybierz **Narzędzia** > **Ustawienia** > **Ogólne** > **Format wysyłania jako wiad. tekstowej** i naciśnij **Zmień**. Wybierz **vCard**, aby używać formatu vCard lub **Kompaktowy**, aby używać formatu skompresowanego, a następnie naciśnij **OK**.

## 8. Dokumenty

W aplikacji **Dokumenty** można pisać nowe oraz edytować istniejące dokumenty tekstowe. Można także wstawiać i wyświetlać w dokumentach obrazy oraz inne pliki.

**Dokumenty** to jedna z aplikacji dostępnych w grupie **Biuro**. Grupa **Biuro** zawiera także aplikacje **Arkusz** i **Prezentacje**, **Kalkulator** oraz aplikację **Menedż. plik.** służącą do zarządzania plikami i folderami. Aby otworzyć grupę **Biuro**, wybierz **Pulpit** > **Biuro** i naciśnij **Otwórz**.



Istnieje możliwość otwierania, edytowania i zapisywania dokumentów utworzonych w programie Microsoft Word for Windows w wersji 97 i nowszej. Należy pamiętać, że nie wszystkie funkcje i elementy formatowania oryginalnego dokumentu zostaną zachowane. Oryginalny dokument nie może być chroniony hasłem. Dokumenty utworzone za pomocą innych wersji programu Microsoft Word można jedynie wyświetlać.

### ■ Praca z dokumentami

W dokumencie należy poruszać się za pomocą klawisza przewijania, a tekst należy zaznaczać, naciskając Shift+klawisz przewijania w lewo, w prawo, w górę lub w dół.



**Wskazówka:** Menu zawiera wiele opcji znanych z innych programów służących do edycji tekstu.

Aby utworzyć nowy dokument, otwórz aplikację **Dokumenty** i rozpocznij pisanie w nowo otwartym dokumencie lub naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Nowy dokument** > **Pusty dokument....** Wpisz tekst lub wklej go z innego dokumentu.

Aby otworzyć istniejący dokument, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Otwórz....** Znajdź folder, w którym znajduje się zapisany plik.



**Wskazówka:** Aby otworzyć ostatnio używane dokumenty, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Ostatnio używane dokumenty**.

Aby skopiować lub wyciąć zaznaczony tekst, naciśnij Menu i wybierz **Edycja** > **Kopiuj** lub **Wytnij**. Aby wkleić tekst, przejdź do dokumentu, w którym chcesz dodać tekst, naciśnij Menu i wybierz **Edycja** > **Wklej**.

Aby podzielić dokument na strony, naciśnij Menu i wybierz **Narzędzia** > **Dzielenie na strony**. To polecenie dzieli dokument na strony i aktualizuje numerację stron.

Aby wstawić podziały strony lub podziały wiersza do dokumentu, naciśnij Menu i wybierz **Wstaw** > **Podział strony** lub **Podział wiersza**.

Aby policzyć wyrazy, naciśnij Menu i wybierz **Narzędzia** > **Liczba słów**.

Aby wyszukać tekst w dokumencie, naciśnij Menu i wybierz **Edycja** > **Znajdź....** Wprowadź szukany tekst i naciśnij **Znajdź**. Aby uściślić kryteria wyszukiwania, naciśnij **Opcje**. Aby zastąpić znalezione elementy innym, naciśnij **Zamień**, wprowadź inny tekst i naciśnij **Zamień**.

Aby zapisać i zamknąć dokument, naciśnij **Zamknij**. Jeśli plik został zmodyfikowany, naciśnij **Zapisz**, aby zapisać dokument z domyślną nazwą pliku. Naciśnij **Zapisz jako**, aby określić nazwę i położenie pliku lub naciśnij **Odrzuć zmiany**, aby zamknąć aplikację bez zapisywania zmian. Aby zapisać plik w innym formacie, naciśnij **Zmień format**.

Aby wyświetlić strukturę dokumentu, naciśnij Menu i wybierz **Widok** > **Konspekt....** Strukturę dokumentu tworzą różne poziomy nagłówków. Nagłówek 1 stanowi najwyższy poziom, następny jest Nagłówek 2 i tak dalej. Treść dokumentu nie jest pokazywana w konspekcie. Aby wyświetlić więcej poziomów w konspekcie dokumentu, naciśnij **Rozwiń**. Aby ukryć niższe poziomy, naciśnij **Zwiń**. Aby przejść do określonego nagłówka w dokumencie, wybierz nagłówek i naciśnij **Przejdź do**.

Aby ukryć lub wyświetlić znaczniki tekstowe, naciśnij Menu i wybierz **Narzędzia** > **Preferencje....** Na stronie **Opcje podstawowe** można określić, czy w dokumencie będą pokazywane tabulatory, spacje i znaczniki akapitów. Na stronie **Opcje zaawansowane** można określić, czy w dokumencie będą pokazywane wymuszone podziały wiersza, spacje nierozdzielające i łączniki nierozdzielające.

Aby otworzyć określoną stronę dokumentu, naciśnij Menu i wybierz **Narzędzia** > **Przejdź do strony....** W oknie dialogowym **Przejdź do** można zobaczyć, ile stron znajduje się w dokumencie i wybrać stronę, do której użytkownik chce przejść. Wprowadź numer strony i naciśnij **Gotowe**.

## ■ Formatowanie dokumentów

Istnieje możliwość modyfikowania stylu dokumentu na poziomie czcionki i akapitu. Dostępne są różne czcionki, rozmiary czcionek i style. Można również stosować różne zaprogramowane lub określone przez użytkownika style, modyfikując określone fragmenty tekstu lub używając szablonu, na którym został oparty styl tekstu.

Aby sformatować tekst, zaznacz tekst, naciśnij Menu i wybierz **Format > Czcionka..., Formatowanie, Punktory...** lub **Akapit**. Wybierz odpowiednią opcję formatowania. Na przykład można dodać pogrubienie, kursywę i podkreślenie, zmienić rozmiar i kolor czcionki oraz dodać wypunktowania i obramowania.

Aby wyedytować lub utworzyć nowy styl akapitu, naciśnij **Styl**. Wybierz styl, który chcesz wyedytować, i naciśnij **Edytuj**. Naciśnij **Nowy**, aby utworzyć nowy styl. Nadaj nowemu stylowi nazwę oraz określ właściwości czcionek, wypunktowania, obramowania i odstępów.

Aby zmienić styl akapitu, przesunij kursor do wnętrza akapitu i naciśnij **Styl**. Wybierz nowy styl i naciśnij **Ustaw**.

## ■ Wstawianie i edytowanie obiektów

Obiekty w dokumentach tekstowych nie są łączami, ale osadzonymi załącznikami, które mogą znacznie zwiększyć rozmiar pliku dokumentu. Niektóre rodzaje obiektów są wyświetlane wyłącznie jako ikony.

Aby wstawić obiekt do dokumentu, naciśnij **Wstaw obiekt**. Wybierz z listy typ obiektu, który chcesz wstawić. Naciśnij **Wstaw nowy**, aby otworzyć odpowiedni edytor i utworzyć nowy obiekt lub naciśnij **Wstaw istniejący**, aby otworzyć listę istniejących plików. Na liście widoczne są tylko te pliki, które można wstawić. Wybierz plik i naciśnij **OK**.

Aby zmienić rozmiar obrazu, zaznacz obraz, naciśnij Menu i wybierz **Edycja > Obiekt > Szczegóły obiektu...** Na stronie **Skalowanie** można określić szerokość i wysokość obrazu lub zmienić rozmiar obrazu o określoną wielkość procentową. Na stronie **Przycięcie** można przyciąć obraz. Należy pamiętać, że nie można zmieniać rozmiaru ikon.

Aby otworzyć obiekt do wyświetlania lub edytowania, wybierz obiekt i naciśnij klawisz Enter.

Aby usunąć obiekt z dokumentu, zaznacz obiekt i naciśnij klawisz Backspace.

## ■ Wyświetlanie tabel

Tabele utworzone w programie Microsoft Word dla systemu Windows można otworzyć w odrębnym widoku.

Aby wyświetlić tabele w odrębnym widoku, umieść kursor pod tabelą, naciśnij klawisz strzałki w prawo, aby wybrać tabelę, i naciśnij klawisz Enter.

Aby skopiować tabelę, naciśnij **Kopiuj**.

Aby wyjść z widoku tabeli, naciśnij **Zamknij**.

## ■ Korzystanie z szablonów

Istnieje możliwość korzystania z szablonów i zapisywania dokumentów jako szablonów. Na przykład można utworzyć szablon firmowy definiujący określony układ dokumentu.

Aby zapisać dokument jako szablon, naciśnij Menu i wybierz **Plik > Zapisz > Zapisz jako szablon...**

Aby wybrać szablon, naciśnij Menu i wybierz **Plik > Nowy dokument > Użyj szablonu...** Znajdź folder, w którym znajduje się zapisany szablon.

## 9. Arkusz

W aplikacji **Arkusz** można zapisać dane w pliku zwanym skoroszytem. Każdy skoroszyt zawiera przynajmniej jeden arkusz. Skoroszyt może również zawierać wykresy. Arkusz wykresu jest arkuszem zawierającym wykres oparty na danych znajdujących się w arkuszu.

Przejdź do **Pulpit** > **Biuro** > **Arkusz**.

### ■ Skoroszyty

Aby utworzyć nowy skoroszyt, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Nowy skoroszyt**.

Aby otworzyć istniejący skoroszyt, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Otwórz**. Znajdź folder, w którym znajduje się zapisany plik.



**Wskazówka:** Aby otworzyć ostatnio używane skoroszyty, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Ostatnie skoroszyty**.

### ■ Praca z arkuszami

Aby wstawić dane do komórki, przejdź do komórki, używając klawisza przewijania, i wprowadź dane.

Aby wybrać cały wiersz w arkuszu, przesunij kursor do pierwszej komórki w tym wierszu i naciśnij Shift+klawisz przewijania w lewo. Aby wybrać całą kolumnę, przesunij kursor do pierwszej komórki w tej kolumnie i naciśnij Shift+klawisz przewijania w górę.

Aby sformatować arkusze, wybierz komórkę lub komórki, naciśnij Menu i wybierz **Format** oraz odpowiednią opcję menu. Można zmienić format czcionki i liczb, dostosować wyrównanie, wysokość wiersza i szerokość kolumny. Aby sformatować obramowanie lub kolor tła komórki, naciśnij **Format** > **Wygląd komórki** > **Krawędzie** lub **Kolor tła**.

Aby dodać nowy arkusz do skoroszytu, naciśnij Menu i wybierz **Wstaw** > **Nowy arkusz**.

Aby przejść do innego arkusza, naciśnij Menu i wybierz **Widok** > **Arkusze** lub **Arkusze/Wykresy**, jeśli skoroszyt zawiera przynajmniej jeden wykres. Wybierz arkusz i naciśnij **OK**.

Aby wiersze były widoczne podczas przewijania, wybierz wiersz poniżej obszaru, który ma pozostać widoczny. Aby kolumny były widoczne podczas przewijania, wybierz kolumnę z prawej strony obszaru, który ma pozostać widoczny. Naciśnij Menu i wybierz **Widok** > **Zablokuj okienka**.

Aby wyszukać dane, naciśnij Menu i wybierz **Edycja** > **Znajdź**. Wprowadź tekst lub liczby do wyszukania i naciśnij **Znajdź**. Aby przeszukać arkusz według określonych kryteriów, naciśnij **Opcje**.

Aby zmienić nazwę arkusza, naciśnij Menu i wybierz **Format** > **Zmień nazwę arkusza**. Wprowadź nową nazwę i naciśnij **Gotowe**.

### ■ Praca z komórkami

Aby wyczyścić zawartość lub formatowanie komórek, wybierz komórki i naciśnij **Wyczyść**. Jeśli wybierzesz **Formaty**, formatowanie wybranych komórek zostanie usunięte, ale zawartość nie zmieni się. Zostanie użyty styl domyślny. Jeśli wybierzesz **Zawartość**, zawartość wybranych komórek zostanie usunięta, ale formatowanie pozostanie niezmienione. Po wybraniu opcji **Wszystko** wyczyszczone zostanie zarówno formatowanie, jak i zawartość wybranych komórek.

Aby wstawić komórki, wybierz obszar, w którym mają być wstawione nowe komórki, naciśnij Menu i wybierz **Wstaw** > **Komórki**. Można wstawić komórki ponad (**Przesuń komórki w dół**) lub z lewej strony (**Przesuń komórki w prawo**) zaznaczonego zakresu. Jeśli wybrano tylko jedną komórkę, zostanie wstawiona tylko jedna nowa komórka. Jeśli wybrano zakres komórek, zostanie wstawiony odpowiedni zakres nowych komórek. Aby wstawić nowy wiersz lub kolumnę, wybierz **Cały wiersz** lub **Cała kolumna** i naciśnij **OK**.

Aby wybrać zakres komórek, naciśnij Menu i wybierz **Edycja** > **Wybierz**. Aby wybrać cały skoroszyt, wybierz **Cały arkusz** w polu **Zakres**.



**Wskazówka:** Aby wybrać kolumnę A, wybierz **Odwołanie**, przejdź do pola **Odwołanie** i wpisz A:A. Podobnie, aby wybrać kolumny od A do C, wpisz A:C. Aby wybrać wiersz 1, wpisz 1:1. Aby wybrać kolumny od A do C oraz wiersze 2 i 3, wpisz A2:C3.

Aby wybrać w arkuszu komórki z nazwami, naciśnij Menu i wybierz **Edycja** > **Wybierz**. Wybierz **Komórki z nazwami** w polu **Zakres** i wybierz komórkę w polu **Obszar z nazwą**. Po wybraniu komórki naciśnij **Gotowe**.

Aby zmienić kolejność komórek, wybierz komórki, naciśnij Menu i wybierz **Narzędzia** > **Sortuj** > **Od góry do dołu** lub **Od lewej do prawej**. Na stronie **1. kolumna** lub **1. wiersz** wybierz kierunek sortowania. Aby sortować według wielkości liter, wybierz **Tak** w polu **Uwzględniaj wielkość liter**. Jeśli wybranych zostało kilka wierszy lub kolumn, przejdź do drugiej i trzeciej strony, aby posortować następny wiersz lub kolumnę.

Aby wstawić funkcję do wybranej komórki, naciśnij **Wstaw funkcję** w arkuszu. Funkcje są stosowane do zautomatyzowania obliczeń. Można wybierać z różnych kategorii funkcji. Każda kategoria ma własny zestaw funkcji. Na przykład funkcja MIN

znajduje najniższą wartość wśród wartości liczbowych wybranego zakresu komórek, funkcja AVERAGE oblicza wartość średnią, a funkcja SUM dodaje wartości. Po wybraniu funkcji, naciśnij **Gotowe**. Funkcja zostanie wstawiona do wybranej komórki arkusza. Naciśnij **Wskaż odnośnik** w arkuszu, przy użyciu klawisza Shift i klawisza przewijania wybierz komórki, które mają zostać objęte działaniem funkcji, i naciśnij **OK**. [Patrz „Lista funkcji”, str. 51.](#)



**Przykład:** Na przykład mają zostać dodane liczby w komórkach od C2 do C6, a wynik ma zostać wyświetlony w komórce C7. Wybierz komórkę C7 i naciśnij **Wstaw funkcję**. Wybierz funkcję SUM, naciśnij **OK** i naciśnij **Gotowe**. Naciśnij **Wskaż odnośnik**, przy użyciu klawisza Shift i klawisza przewijania wybierz zakres komórek od C2 do C6 i naciśnij **OK**. W komórce C7 zostanie wyświetlona suma.

Aby nadać nazwy komórkom, wybierz komórki, którym mają zostać nadane nazwy, naciśnij Menu i wybierz **Wstaw > Nazwa > Dodaj**. Wprowadź nazwę komórki lub zakresu komórek. Współrzędne wybranych w arkuszu komórek zostaną automatycznie wstawione w polu **Wartość**. Można wprowadzić nowe współrzędne, aby zmienić wybrane komórki. Można również wprowadzić liczby i litery do użycia przez różne funkcje.



**Wskazówka:** Można użyć nazw komórek, aby funkcje stosowane w obliczeniach były łatwiejsze do zrozumienia. Na przykład w wypadku obliczania kwoty pozostałej na rozrywkę po uwzględnieniu comiesięcznych kosztów utrzymania można odjąć komórki o nazwach Czyszn i Spożywcze od komórki o nazwie Pensja.

## ■ Tworzenie i modyfikowanie arkuszy wykresów

Arkusze wykresów zawierają wykresy oparte na danych z arkuszy. Jeśli dane w arkuszu zostaną zmienione, wykres zostanie równocześnie zaktualizowany.

Aby utworzyć arkusz wykresu, wybierz komórki arkusza z danymi, które mają zostać uwzględnione na wykresie, naciśnij Menu i wybierz **Wstaw > Nowy wykres**. Wybierz typ wykresu, zdecyduj, czy będzie on dwuwymiarowy czy trójwymiarowy, zmień kolor tła i osi lub dodaj tytuł do wykresu.

Aby zmienić zakres komórek, na których jest oparty wykres, naciśnij **Arkusze/ Wykresy**, wybierz arkusz, na którym jest oparty wykres i naciśnij **OK**. Wybierz nowy zakres komórek, naciśnij Menu i wybierz **Widok > Arkusze/Wykresy**. Wybierz arkusz wykresu i naciśnij **OK**. W arkuszu wykresu naciśnij Menu i wybierz **Narzędzia > Zastąp dane**. Naciśnij **Zastąp zakresy**, aby potwierdzić zmianę.

Aby zastąpić dane arkusza wykresu, naciśnij **Arkusze/ Wykresy**. Wybierz arkusz i naciśnij **OK**. Wyedytuj dane w arkuszu i naciśnij **OK**. Naciśnij Menu i wybierz **Widok > Arkusze/Wykresy**. Wybierz wykres i naciśnij **OK**.

Aby zmienić wygląd ogólny wykresu, naciśnij **Ustaw. wykresu**. Można wybrać typ wykresu, zmienić wykres na trójwymiarowy oraz zmienić kolor tła i osi. Można również zmienić tytuł wyświetlany na wykresie.

Aby szczegółowo sformatować wykres, naciśnij **Wybierz obiekt**. Wybierz obiekt, który chcesz edytować, i naciśnij **OK**. Naciśnij klawisz Enter, aby otworzyć okno dialogowe umożliwiające modyfikację odpowiednich ustawień.



**Wskazówka:** Można również wybierać obiekty arkusza wykresu przy użyciu klawisza tabulatora.

Aby przejść do innego arkusza wykresu w tym samym skoroszycie, naciśnij **Arkusze/ Wykresy**. Wybierz wykres i naciśnij **OK**.

Aby usunąć arkusz wykresu, naciśnij Menu i wybierz **Wykres > Usuń wykres**.

## ■ Lista funkcji

Funkcje są stosowane do zautomatyzowania obliczeń. [Patrz „Praca z komórkami”, str. 50.](#)

|                                                |                                                           |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| ABS(liczba)                                    | Zwraca wartość bezwzględną liczby.                        |
| ACOS(liczba)                                   | Zwraca arcus cosinus liczby.                              |
| ADDRESS(wiersz,kolumna,akapit,A1,nazwa_strony) | Zwraca referencję do wiersza tabeli.                      |
| ASIN(liczba)                                   | Zwraca arcus sinus liczby.                                |
| ATAN(liczba)                                   | Zwraca arcus tangens liczby.                              |
| ATAN2 (x_num,y_num)                            | Zwraca arcus tangens ze współrzędnych x i y.              |
| AVERAGE(liczba1,liczba2,...)                   | Zwraca wartość średnią argumentów.                        |
| CELL(typ informacji,referencja)                | Zwraca informacje o położeniu, formatowaniu i zawartości. |
| CHAR(liczba)                                   | Zwraca znak dla liczby.                                   |
| CHOOSE(indeks_num,wartość1,wartość2,...)       | Wybiera wartość z listy wartości.                         |
| CODE(tekst)                                    | Zwraca liczbę pierwszego znaku.                           |
| COLUMN(referencja)                             | Zwraca numer kolumny referencji.                          |

|                                                                 |                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| COLUMNS(tablica)                                                | Zwraca liczbę kolumn w referencji.                                                                                                  |
| COMBIN(wartość1,wartość2,...)                                   | Zwraca liczbę kombinacji dla danej liczby elementów.                                                                                |
| COS(liczba)                                                     | Zwraca cosinus liczby.                                                                                                              |
| COUNT(wartość1,wartość2,...)                                    | Oblicza, ile liczb znajduje się na liście argumentów.                                                                               |
| COUNTA(wartość1,wartość2,...)                                   | Oblicza, ile wartości znajduje się na liście argumentów.                                                                            |
| COUNTBLANK(zakres)                                              | Oblicza liczbę pustych komórek w zakresie.                                                                                          |
| DATE(rok,miesiąc,dzień)                                         | Zwraca numer seryjny konkretnej daty.                                                                                               |
| DATEVALUE(data_tekst)                                           | Konwertuje datę w formacie tekstowym na numer seryjny.                                                                              |
| DAY(numer_seryjny)                                              | Konwertuje numer seryjny na dzień miesiąca.                                                                                         |
| DDB(koszt,odzysk,trwałość,okres,współczynnik)                   | Zwraca wartość amortyzacji środka trwałego dla określonego okresu przy użyciu metody podwójnie malejącego salda lub innej wybranej. |
| DEGREES(kąt)                                                    | Konwertuje radiany na stopnie.                                                                                                      |
| ERROR.TYPE(wartość_błędu)                                       | Zwraca liczbę odpowiadającą rodzajowi błędu.                                                                                        |
| EXACT(tekst1,tekst2)                                            | Sprawdza, czy dwie wartości tekstowe są jednakowe.                                                                                  |
| EXP(liczba)                                                     | Zwraca liczbę „e” podniesioną do potęgi równej danej liczbie.                                                                       |
| FACT(liczba)                                                    | Zwraca wartość silni liczby.                                                                                                        |
| False( )                                                        | Zwraca wartość logiczną FAŁSZ.                                                                                                      |
| FIND(znajdź_tekst,w_tekście,pocz_num)                           | Znajduje jedną wartość wewnątrz innej (z uwzględnieniem wielkości liter).                                                           |
| FV(stopa,npr,spłata,wartość_aktualna,typ)                       | Zwraca przyszłą wartość inwestycji.                                                                                                 |
| HLOOKUP<br>(sprawdzana_wartość,tablica,num_indeksu_wiersza,...) | Sprawdza górny wiersz tablicy i zwraca wartość wskazanej komórki.                                                                   |
| HOUR(numer_seryjny)                                             | Konwertuje numer seryjny na godzinę.                                                                                                |
| IF(test_logiczny,wartość_jeśli_prawda,wartość_jeśli_fałsz)      | Określa test logiczny do wykonania.                                                                                                 |
| INDEX(referencja,num_wiersza,num_kolumny)                       | Używa indeksu, aby wybrać wartość z referencji.                                                                                     |
| INDIRECT(referencja,A1)                                         | Zwraca referencję tekstu.                                                                                                           |
| INT(liczba)                                                     | Zaokrągla liczbę do najbliższej liczby całkowitej.                                                                                  |
| IRR(wartość,niewiadoma)                                         | Zwraca wewnętrzną stopę zwrotu serii przepływów pieniężnych.                                                                        |
| ISBLANK(wartość)                                                | Zwraca wartość PRAWDA, jeśli wartość jest pusta.                                                                                    |
| ISERR(wartość)                                                  | Zwraca wartość PRAWDA, jeśli wartością jest dowolny błąd poza #N/A.                                                                 |
| ISERROR(wartość)                                                | Zwraca wartość PRAWDA, jeśli wartością jest dowolny błąd.                                                                           |
| ISLOGICAL(wartość)                                              | Zwraca wartość PRAWDA, jeśli wartością jest wartość logiczna.                                                                       |
| ISNA(wartość)                                                   | Zwraca wartość PRAWDA, jeśli wartością jest błąd #N/A.                                                                              |
| ISNONTEXT(wartość)                                              | Zwraca wartość PRAWDA, jeśli wartość nie jest wartością tekstową.                                                                   |
| ISNUMBER(wartość)                                               | Zwraca wartość PRAWDA, jeśli wartość jest liczbą.                                                                                   |
| ISTEXT(wartość)                                                 | Zwraca wartość PRAWDA, jeśli wartość jest wartością tekstową.                                                                       |
| LEFT(tekst,liczba_znaków)                                       | Zwraca znaki znajdujące się z lewej strony wartości tekstowej.                                                                      |
| LEN(tekst)                                                      | Zwraca liczbę znaków w ciągu tekstowym.                                                                                             |
| LN(liczba)                                                      | Zwraca logarytm naturalny z liczby.                                                                                                 |
| LOG10(liczba)                                                   | Zwraca logarytm dziesiętny z liczby.                                                                                                |

|                                                                      |                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOOKUP( )                                                            | Zwraca wartość z zakresu jednowierszowego lub jednokolumnowego albo z tablicy.                                    |
| LOWER(tekst)                                                         | Konwertuje tekst na małe litery.                                                                                  |
| MAX(liczba1,liczba2,...)                                             | Zwraca wartość maksymalną z listy argumentów.                                                                     |
| MID(tekst,num_pocz,liczba_znaków)                                    | Zwraca określoną liczbę znaków z ciągu tekstowego.                                                                |
| MIN(liczba1,liczba2,...)                                             | Zwraca wartość minimalną z listy argumentów.                                                                      |
| MINUTE(numer_seryjny)                                                | Konwertuje numer seryjny na minutę.                                                                               |
| MOD(liczba,dzielnik)                                                 | Zwraca resztę z dzielenia.                                                                                        |
| MONTH(numer_seryjny)                                                 | Konwertuje numer seryjny na miesiąc.                                                                              |
| N(wartość)                                                           | Zwraca wartość skonwertowaną na liczbę.                                                                           |
| NOW( )                                                               | Zwraca numer seryjny bieżącej daty i godziny.                                                                     |
| NPV(stopa,wartość1,wartość2,...)                                     | Zwraca wartość netto serii zdyskontowanych przepływów pieniężnych przy danej stopie dyskontowej.                  |
| OFFSET(referencja,wiersze,kolumny,wysokość,szerokość)                | Zwraca referencję do zakresu znajdującego się o określoną liczbę wierszy i kolumn od komórki lub zakresu komórek. |
| PERMUT(liczba, liczba_wybrana)                                       | Zwraca liczbę permutacji dla danej liczby elementów.                                                              |
| PI( )                                                                | Zwraca wartość pi.                                                                                                |
| PMT(0,0,0)                                                           | Zwraca sumę płatności ratalnej.                                                                                   |
| POWER(liczba,potęga)                                                 | Zwraca w wyniku liczbę podniesioną do potęgi.                                                                     |
| PRODUCT(liczba1,liczba2,...)                                         | Mnoży argumenty.                                                                                                  |
| PROPER(tekst)                                                        | Zmienia na wielką pierwszą literę w każdym wyrazie wartości tekstowej.                                            |
| PV(stopa,npr,spłata,przyszła_wartość,typ)                            | Zwraca bieżącą wartość inwestycji.                                                                                |
| RADIANS(kąt)                                                         | Konwertuje stopnie na radiany.                                                                                    |
| RAND( )                                                              | Zwraca liczbę losową z zakresu od 0 do 1.                                                                         |
| RATE<br>(npr,spłata,wartość_bieżąca,przyszła_wartość,typ,niewiadoma) | Zwraca okres stopy procentowej lokaty.                                                                            |
| REPLACE(stary_tekst,num_pocz,liczba_znaków,nowy_tekst)               | Zastępuje znaki w tekście.                                                                                        |
| REPT(tekst,ile_razy)                                                 | Powtarza tekst określoną liczbę razy.                                                                             |
| RIGHT(tekst,liczba_znaków)                                           | Zwraca ostatni znak lub ostatnie znaki z wartości tekstowej.                                                      |
| ROUND(liczba,liczba_cyfr)                                            | Zaokrągla liczbę do określonej liczby cyfr.                                                                       |
| ROW(wiersz)                                                          | Zwraca numer wiersza określonego wiersza.                                                                         |
| ROWS(tablica)                                                        | Zwraca liczbę wierszy w referencji.                                                                               |
| SECOND(numer_seryjny)                                                | Konwertuje numer seryjny na sekundę.                                                                              |
| SIGN(liczba)                                                         | Zwraca znak dla liczby.                                                                                           |
| SIN(liczba)                                                          | Zwraca sinus danego kąta.                                                                                         |
| SLN(koszt,odzysk,trwałość)                                           | Zwraca wartość amortyzacji środka trwałego w jednym okresie metodą liniową.                                       |
| SQRT(liczba)                                                         | Zwraca pierwiastek kwadratowy.                                                                                    |
| STDEV(liczba1,liczba2,...)                                           | Szacuje wartość odchylenia standardowego na podstawie próby.                                                      |
| STDEVP(liczba1,liczba2,...)                                          | Oblicza odchylenie standardowe całej populacji.                                                                   |
| STRING( )                                                            | Konwertuje liczbę na wartość tekstową na podstawie podanego ciągu formatu.                                        |

|                                                                 |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SUM(liczba1,liczba2,...)                                        | Dodaje argumenty.                                                                                               |
| SUMPRODUCT(tablica1,tablica2,...)                               | Zwraca sumę przemnożonych tablic.                                                                               |
| SUMSQ(tablica1,tablica2)                                        | Zwraca sumę kwadratów.                                                                                          |
| SYD(koszt, odzysk, trwałość, okres)                             | Zwraca amortyzację środka trwałego w podanym okresie metodą sumy lat amortyzacji.                               |
| T(wartość)                                                      | Konwertuje argumenty na wartość tekstową.                                                                       |
| TAN(liczba)                                                     | Zwraca tangens liczby.                                                                                          |
| TERM( )                                                         | Oblicza liczbę płatności przy danej wielkości okresowej spłaty P, stopie procentowej R i przyszłej wartości FV. |
| TIME(godzina,minuta, sekunda)                                   | Zwraca numer seryjny konkretnej godziny.                                                                        |
| TIMEVALUE(godzina,tekst)                                        | Konwertuje godzinę w formacie tekstowym na numer seryjny.                                                       |
| TODAY( )                                                        | Zwraca numer seryjny bieżącej daty.                                                                             |
| TRIM(tekst)                                                     | Usuwa spacje z tekstu.                                                                                          |
| TRUE( )                                                         | Zwraca wartość logiczną PRAWDA.                                                                                 |
| TRUNC(liczba, liczba_cyfr)                                      | Obcina liczbę do wartości całkowitej.                                                                           |
| TYPE(pole)                                                      | Zwraca liczbę zależną od zawartości wybranego pola.                                                             |
| UPPER(tekst)                                                    | Konwertuje tekst na wielkie litery.                                                                             |
| VALUE(tekst)                                                    | Konwertuje argument tekstowy na liczbę.                                                                         |
| VAR(liczba1,liczba2,...)                                        | Szacuje wariancję na podstawie próbki.                                                                          |
| VARP(liczba1,liczba2,...)                                       | Oblicza wariancję na podstawie całej populacji.                                                                 |
| VLOOKUP<br>(sprawdzana_wartość,tablica,num_indeksu_kolumny,...) | Szuka wartości w kolumnie z lewej strony tabeli i zwraca wartość.                                               |
| YEAR(numer_seryjny)                                             | Konwertuje numer seryjny na rok.                                                                                |

## 10. Prezentacje

Aplikacja **Prezentacje** umożliwia otwieranie, wyświetlanie, edytowanie i zapisywanie prezentacji utworzonych przy użyciu programu Microsoft PowerPoint 97 lub nowszego. Pozwala również tworzyć nowe prezentacje. Należy pamiętać, że nie wszystkie funkcje i elementy formatowania oryginalnych plików zostaną zachowane.

Przejdź do **Pulpit** > **Biuro** > **Prezentacje**.

### ■ Wyświetlanie prezentacji

Aby otworzyć istniejącą prezentację, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Otwórz...** lub naciśnij Ctrl+O. Znajdź folder, w którym został zapisany plik. Za pomocą klawisza przewijania można przewijać slajdy w górę i w dół oraz w lewo i w prawo.



**Wskazówka:** Aby otworzyć ostatnio wyświetlaną prezentację, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Ostatnie prezentacje**.

Aby poruszać się między slajdami, naciskaj **Następny** i **Poprzedni**. Aby przejść bezpośrednio do określonego slajdu, naciśnij Menu i wybierz **Narzędzia** > **Przejdź do slajdu....** Wybierz z listy slajd i naciśnij **Przejdź**.

Aby powiększyć widok, naciśnij Menu i wybierz **Wyświetlanie** > **Powiększanie**.



**Wskazówka:** Można również powiększać i pomniejszać, naciskając klawisz Chr i klawisze lupy.

Aby wyświetlać slajdy w trybie pełnego ekranu, naciśnij Menu i wybierz **Wyświetlanie** > **Pełny ekran**. W trybie pełnego ekranu naciśnij dowolny przycisk polecenia, aby wyświetlić polecenia. Do przełączania między trybem pełnego ekranu i trybem zwykłym można również używać klawiszy Ctrl+T.

### Wyświetlanie pokazów slajdów

Efekty specjalne lub animacje w prezentacji są wyświetlane w pokazie slajdów. Należy pamiętać, że nie wszystkie efekty specjalne i animacje będą działały prawidłowo.

Aby rozpocząć pokaz slajdów, naciśnij Menu i wybierz **Wyświetlanie** > **Pokaz slajdów** > **Pokaż pokaz**.

Aby ustawić opcje pokazu slajdów, naciśnij Menu i wybierz **Wyświetlanie** > **Pokaz slajdów** > **Pokaż nieobsługiwane obiekty** lub **Pokaż animacje**.

Aby poruszać się między slajdami w pokazie slajdów, naciśnij Menu i wybierz **Pokaż** > **Następny** oraz **Poprzedni**. Aby wybrać pierwszy lub ostatni slajd, naciśnij Menu i wybierz **Pokaż** > **Pierwszy slajd** lub **Ostatni slajd**. Aby przejść do określonego slajdu, naciśnij Menu i wybierz **Narzędzia** > **Przejdź do slajdu....** Wybierz z listy slajd i naciśnij **Przejdź**.

Aby zakończyć pokaz slajdów, naciśnij Menu i wybierz **Pokaż** > **Koniec pokazu**.

### Wyświetlanie pokazu slajdów przy użyciu projektora multimedialnego

Istnieje możliwość wyświetlania pokazów slajdów przy użyciu kompatybilnego projektora multimedialnego lub innego kompatybilnego systemu projekcji. Pokaz slajdów jest przesyłany do projektora multimedialnego, np. przez połączenie Bluetooth.

Aby można było uruchomić pokaz slajdów na kompatybilnym projektorze multimedialnym, należy zainstalować sterowniki projektora multimedialnego. Jeśli sterowniki nie zostaną zainstalowane, w menu nie będą dostępne odpowiednie opcje. Więcej informacji można uzyskać u producenta projektora multimedialnego lub u przedstawiciela producenta.

Aby wyświetlić pokaz slajdów przy użyciu projektora multimedialnego, wybierz prezentację, naciśnij Menu i wybierz **Wyświetlanie** > **Pokaz slajdów** > **Pokaż na zewnętrznym wyświetlaczu**. Aby rozpocząć pokaz slajdów, naciśnij Menu i wybierz **Wyświetlanie** > **Pokaz slajdów** > **Pokaż pokaz**. Należy pamiętać, że nie będą działały żadne efekty specjalne ani animacje. Jeśli prezentacja zawiera notatki, będą one widoczne tylko na wyświetlaczu komunikatora.



**Wskazówka:** Jeśli projektor multimedialny nie został wybrany wcześniej, zostanie otwarte okno dialogowe **Zewnętrzny ekran**. Wybierz projektor multimedialny, naciśnij **Połącz**, a następnie naciśnij **Gotowe**.



**Wskazówka:** Jeśli podczas wyświetlania pokazu slajdów zostanie włączony inny widok, np. na widok konspektu, prezentacja przestanie być wyświetlana na wyświetlaczu zewnętrznym. Aby kontynuować wyświetlanie slajdów przy użyciu projektora multimedialnego, należy przełączyć widok z powrotem do widoku pokazu slajdów.

Aby zmienić projektor multimedialny, naciśnij Menu i wybierz **Wyświetlanie** > **Pokaz slajdów** > **Ustawienia wyświetlacza zewn....** W oknie dialogowym **Zewnętrzny ekran** wybierz urządzenie z listy, naciśnij **Połącz**, a następnie naciśnij **Gotowe**.

Aby zakończyć wyświetlanie slajdów przy użyciu projektora multimedialnego, naciśnij Menu, wybierz **Wyświetlanie** > **Pokaz slajdów** i usuń zaznaczenie pola **Pokaż na zewnętrznym wyświetlaczu**.

## ■ Tworzenie prezentacji

Aby utworzyć nową prezentację, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Nowa prezentacja**. Uaktywnij pole tekstowe, naciskając klawisz tabulatora i rozpocznij pisanie. Po zakończeniu naciśnij **OK** i przejdź do następnego pola tekstowego. Jeśli chcesz użyć szablonu, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Nowa prezentacja** > **Użycie szablonu....** Znajdź folder, w którym znajduje się zapisany szablon.



**Wskazówka:** Aby przenieść pole tekstowe wewnątrz slajdu, zaznacz to pole tekstowe przy użyciu klawisza tabulatora i naciśnij klawisz przewijania w lewo, w prawo, w górę lub w dół. Aby przenosić pole tekstowe w mniejszych odstępach, naciśnij Ctrl+klawisz przewijania w lewo, w prawo, w górę lub w dół. Podobnie można przenosić pozostałe obiekty, takie jak obrazy lub autokształty.

Aby wstawić nowy slajd do prezentacji, wybierz slajd, po którym chcesz dodać slajd, i naciśnij **Wstaw slajd**. Wybierz układ, który chcesz zastosować w nowym slajdzie, i naciśnij **Wstaw**.

Aby wstawić obrazy lub autokształty do prezentacji, naciśnij Menu i wybierz **Wstaw** > **Zdjęcie...** lub **Automatyczny kształt...** Znajdź folder, w którym został zapisany obraz lub wybierz autokształt z listy i naciśnij **Wstaw**.



**Wskazówka:** Aby zmienić rozmiar obiektu, naciśnij Shift+klawisz przewijania w lewo, w prawo, w górę lub w dół. Aby zmieniać rozmiar w mniejszych odstępach, naciśnij Ctrl+Shift+klawisz przewijania w lewo, w prawo, w górę lub w dół.

Aby wstawić pole tekstowe do prezentacji, naciśnij Menu i wybierz **Wstaw** > **Pole tekstowe**. Wprowadź tekst i naciśnij **OK**.



**Wskazówka:** Menu zawiera dodatkowe opcje formatowania tekstu: naciśnij Menu i wybierz **Format**, a następnie wybierz opcję menu. Istnieje możliwość zmiany formatu czcionek i liczb, dodawania wypunktowania i regulowania wyrównania.

Aby zapisać prezentację, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Zapisz** > **Zapisz prezentację** lub **Zapisz jako....** Plik zostanie zapisany w formacie PPT.

Aby sformatować obiekt wstawiony do slajdu, zaznacz obiekt, naciśnij Menu i wybierz **Format** > **Obiekt....** Istnieje możliwość zmiany rozmiaru obiektu oraz jego obracania. Należy pamiętać, że niektórych obiektów, takich jak obrazy i tabele, nie można obracać.

## ■ Wstawianie tabel

Aby wstawić tabelę do prezentacji, naciśnij Menu i wybierz **Wstaw** > **Tabela** > **Wstaw tabelę....** Wybierz liczbę wierszy i kolumn, które chcesz umieścić w tabeli, a następnie naciśnij **Wstaw**.

Aby zaznaczyć komórki w tabeli, zaznacz tabelę, naciskając klawisz tabulatora, a następnie naciśnij klawisz Enter. Naciśnij klawisz tabulatora, aby zaznaczyć komórki.

Aby dodać wiersze lub kolumny do tabeli, zaznacz komórkę, naciśnij Menu i wybierz **Wstaw** > **Tabela** > **Wstaw kolumnę** lub **Wstaw wiersz**. Nowa kolumna zostanie wstawiona z lewej strony zaznaczonej komórki, a nowy wiersz powyżej zaznaczonej komórki.

Aby usunąć wiersze lub kolumny z tabeli, zaznacz komórkę w wierszu lub kolumnę przeznaczone do usunięcia, naciśnij Menu i wybierz **Wstaw** > **Tabela** > **Usuń kolumnę** lub **Usuń wiersz**.

## ■ Praca z różnymi widokami

Aplikacja **Prezentacje** składa się z różnych widoków ułatwiających tworzenie prezentacji.

Aby przełączyć widok na inny, naciśnij Menu i wybierz **Wyświetlanie** > **Slajd**, **Notatki**, **Obramowanie** lub **Slajd główny**.

### Widok konspektu

W widoku konspektu wyświetlany jest tekst zawarty na slajdach prezentacji. Widok ten służy do porządkowania zawartości.

Aby otworzyć widok konspektu, naciśnij Menu i wybierz **Wyświetlanie** > **Obramowanie**.

Aby wyświetlić zawartość slajdów, naciśnij **Rozwiń**. Aby ukryć zawartość, naciśnij **Zwiń**. Aby otworzyć slajd do edytowania, wybierz slajd i naciśnij klawisz Enter.

Aby zmienić kolejność slajdów, wybierz slajd, który chcesz przenieść, i naciśnij **Przenieś**. Przewiń w górę lub w dół, aby przenieść znacznik pozycji do nowej lokalizacji, i naciśnij **OK**.

Aby usunąć slajd, zaznacz slajd do usunięcia i naciśnij **Usuń**.

### Widok notatek

W widoku notatek można przeczytać notatki dołączone do slajdów w prezentacji. Można również dodawać własne notatki.

Aby otworzyć widok notatek, naciśnij Menu i wybierz **Wyświetlanie** > **Notatki**. Aby poruszać się między slajdami, naciskaj **Następny** i **Poprzedni**.

## Prezentacje

Aby dodać notatkę, uaktywnij pole tekstowe, naciskając klawisz tabulatora i rozpocznij pisanie w tym polu tekstowym. Po zakończeniu naciśnij **OK** i, w razie potrzeby, przejdź do następnego slajdu.

### Widok wzorca slajdów

Wzorzec slajdów jest to slajd określający pewne właściwości tekstu, które są wspólne dla wszystkich slajdów w prezentacji. Gdy zajdzie potrzeba zmiany wyglądu slajdów, wystarczy zmienić wzorzec slajdów zamiast zmieniać poszczególne slajdy.

Aby otworzyć widok wzorca slajdów, naciśnij Menu i wybierz **Wyświetlanie > Slajd główny**. Uaktywnij pole tekstowe, naciskając klawisz tabulatora i rozpocznij pisanie. Po zakończeniu naciśnij **OK** i przejdź do następnego pola tekstowego.

## 11. Kalendarz

**Kalendarz** umożliwia tworzenie i wyświetlanie zaplanowanych wydarzeń i terminów. Pozwala także ustawiać alarmy dla pozycji kalendarza.



Kalendarz, widok miesiąca

Dane w kalendarzu można zsynchronizować z danymi na kompatybilnym komputerze, korzystając z programu PC Suite zamieszczonego na dysku CD-ROM produktu. Informacje na temat synchronizacji można znaleźć w instrukcji oprogramowania PC Suite.

Dane w kalendarzu można również zsynchronizować z danymi zapisanymi w kompatybilnych telefonach. [Patrz „Przes. dan.”, str. 90.](#)

### ■ Tworzenie pozycji kalendarza

Dostępne są cztery typy pozycji kalendarza:

- Pozycje spotkań są to pozycje z określoną datą i godziną.
- Pozycje notatek są związane z całym dniem, a nie z określoną godziną. Pozycje notatek nie pojawiają się w widoku harmonogramu tygodniowego.
- Pozycje rocznic przypominają o urodzinach i szczególnych datach. Powtarzają się one co roku.
- Pozycje zadań przypominają o rzeczach, które należy zrobić. Można nadawać im priorytety i dzielić na listy zadań.

Aby utworzyć pozycję kalendarza, zaznacz datę, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Nowa pozycja**. Wybierz typ pozycji, którą chcesz utworzyć. Należy pamiętać, że ustawienia dostępne dla pozycji spotkań, notatek, rocznic i zadań są różne.

Określ ustawienia na następujących stronach:

- Strona **Szczegóły** — Umożliwia wprowadzenie opisu i określenie daty związanej z pozycją. Aby ustawić określoną godzinę rozpoczęcia i zakończenia, w polu **Czasowa** wybierz **Tak**.
- Strona **Notatki** — Umożliwia wprowadzenie dodatkowych informacji dotyczących pozycji kalendarza. Do pozycji dodawana jest ikona
- **Alarm** Strona — Umożliwia ustawienie alarmu dla danej pozycji. Zaznacz pole **Alarm** i wybierz **Tak**. Wprowadź godzinę alarmu i liczbę dni przed pozycją, by określić, kiedy ma się włączyć alarm. W przypadku pozycji spotkania związanej z określoną godziną wprowadź w polu **Czas przed** ilość czasu przed spotkaniem, by określić, kiedy ma się włączyć alarm. Należy pamiętać, że alarm dla zadania można ustawić tylko wtedy, gdy na stronie **Szczegóły** została ustawiona data zakończenia.
- Strona **Powtarzanie** — Umożliwia określenie, czy i kiedy pozycja ma być powtarzana. Określ typ, częstotliwość i możliwą datę zakończenia powtarzania.
- **Stan** Strona — Umożliwia określenie koloru i symbolu związanego z pozycją, określenie stanu, a także określenie, czy pozycja ma być synchronizowana. Jeśli stan pozycji jest niepewny, oznacz ją jako **Niepewna**. Po zrealizowaniu pozycji można ją wykreślić. Wykreślenie pozycji nie powoduje usunięcia jej z kalendarza. Jeśli w polu **Synchronizacja** wybierzesz opcję **Prywatna**, w przypadku podłączenia do sieci i synchronizacji kalendarza szczegóły pozycji nie będą pokazywane innym użytkownikom.



**Wskazówka:** Inną metodą utworzenia pozycji w kalendarzu jest rozpoczęcie wpisywania po otwarciu aplikacji **Kalendarz**. Wprowadzanie znaków powoduje otwarcie domyślnego okna dialogowego pozycji.



**Wskazówka:** Upewnij się, czy w aplikacji **Zegar** zostało wybrane odpowiednie miasto, ponieważ po zmianie bieżącego miasta i strefy czasowej zaplanowane pozycje kalendarza mogą ulec zmianie.

Aby otworzyć i wyedytować pozycję, zaznacz pozycję i naciśnij **Edytuj**. Przeprowadź edycję szczegółów na różnych stronach.

### Ikony kalendarza

W aplikacji **Kalendarz** używane są następujące ikony:

Alarm

Rocznica

Uwaga

Notatka

Powtarzająca się pozycja

## Kalendarz

-  Niepewna pozycja
-  Zadanie
-  Zadanie o wysokim priorytecie
-  Zadanie o niskim priorytecie
-  Pozycja bez czasu

### Porządkowanie pozycji kalendarza

Aby wykreślić pozycję z kalendarza lub oznaczyć ją jako niepewną, zaznacz pozycję, naciśnij Menu i wybierz **Pozycja** > **Wykreślona** lub **Niepewna**. Wykreślenie pozycji nie powoduje usunięcia jej z kalendarza.

Aby wysłać pozycję kalendarza, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Wyślij**. Wybierz metodę wysyłania.

Aby dodać odebraną pozycję do kalendarza, otwórz wiadomość zawierającą pozycję kalendarza i naciśnij **Do kalendarz..**

Aby określić domyślne ustawienia pozycji, naciśnij Menu i wybierz **Pozycja** > **Ustawienia domyślne**. Wybierz typ pozycji i wprowadź wartości, których masz zamiar używać najczęściej.

Aby zmienić typ otwartej pozycji, naciśnij Menu i wybierz **Pozycja** > **Zmień typ pozycji....** Wybierz nowy typ pozycji z listy i naciśnij **Wybierz**.

Aby usunąć pozycję z kalendarza, zaznacz pozycję i naciśnij klawisz Backspace. Naciśnij **OK**, aby potwierdzić usunięcie.

Aby przenieść lub usunąć kilka pozycji kalendarza, naciśnij Menu i wybierz **Narzędzia** > **Przenieś/Usuń....** Aby przenieść wszystkie proponowane pozycje do innego pliku lub usunąć je z urządzenia, naciśnij **OK**. Aby określić dalsze kryteria, naciśnij **Opcje**. Możesz określić, czy pozycje kalendarza mają być usuwane, czy przenoszone do pliku, jakiego typu pozycje mają być usuwane, a także ograniczyć usuwanie do określonego czasu.

 **Wskazówka:** Do usuwania i przenoszenia pozycji kalendarza można również używać skrótów. Aby wyciąć, naciśnij Ctrl+X. Aby skopiować, naciśnij Ctrl+C. Aby wkleić, naciśnij Ctrl+V.

Aby wyszukać pozycje kalendarza, naciśnij Menu i wybierz **Narzędzia** > **Znajdź pozycję....** Wprowadź słowa kluczowe wyszukiwania zawarte w opisie szukanej pozycji i naciśnij **Znajdź**. Naciśnij **Gotowe** > **Znajdź**, aby rozpocząć wyszukiwanie. W widoku **Rezultaty wyszukiwania** możesz zmodyfikować znaną pozycję i otworzyć wcześniej otwarty widok kalendarza.

Aby uściślić kryteria wyszukiwania, naciśnij Menu, wybierz **Narzędzia** > **Znajdź pozycję...** i naciśnij **Opcje**. Na stronie **Szczegóły** można uściślić wyszukiwanie i ograniczyć grupy docelowe wyszukiwania, korzystając ze wspólnych właściwości.

Można również ograniczyć wyszukiwanie do określonego czasu:

- **Cały kalendarz** — Obejmuje wszystkie pozycje w wyszukiwaniu.
- **Od bieżącej daty** — Wyszukuje pozycje w przyszłości. Wprowadź datę **Do**.
- **Do bieżącej daty** — Wyszukuje pozycje w przeszłości. W polu **Od** wprowadź datę, od której chcesz rozpocząć wyszukiwanie.
- **Zdef. przez użytk.** — Umożliwia ustawienie własnego czasu dla wyszukiwania. Wprowadź daty w polach **Od** i **Do**.

### Ustawienia kalendarza

Aby zmodyfikować ogólne ustawienia kalendarza, naciśnij Menu i wybierz **Narzędzia** > **Ustawienia ogólne....** Na stronie **Ogólne** można wybrać widok, który ma być otwierany po otwarciu aplikacji **Kalendarz**, a także określić, gdzie w widokach kalendarza mają pojawiać się pozycje bez czasu. Na stronie **Preferowane widoki** można zmienić kolejność, w jakiej wyświetlane są widoki kalendarza. Jeśli w przypadku widoku kalendarza zostanie wybrana opcja **Nie**, podczas zmiany widoków przez naciskanie klawisza aplikacji Kalendarz widok ten będzie wyświetlany jako ostatni na liście lub nie będzie wyświetlany wcale.

### Widoki kalendarza

Aby przełączyć widok kalendarza, w dowolnym widoku kalendarza naciśnij **Zmień widok**. Wybierz typ widoku z listy i naciśnij **Wybierz**.

 **Wskazówka:** Naciskaj klawisz aplikacji Kalendarz, aby przeglądać widoki kalendarza. Pokazywane są tylko widoki preferowane. Aby ustawić preferowane widoki, naciśnij Menu i wybierz **Narzędzia** > **Ustawienia ogólne...** > **Preferowane widoki**.

Aby edytować widoki kalendarza, zaznacz widok kalendarza, naciśnij Menu i wybierz **Widok** > **Ustawienia widoku....**

Więcej instrukcji na temat edytowania ustawień widoku można znaleźć w funkcji Pomoc dostępnej w urządzeniu.

Aby otworzyć określoną datę w widoku kalendarza, naciśnij **Przejdź do daty**, wprowadź datę i naciśnij **OK**. Aby przejść do bieżącej daty, naciśnij **Dzisiaj**. Aby wyświetlić datę w widoku Miesiąc, naciśnij **Przeglądaj**.

 **Wskazówka:** Aby przejść do bieżącej daty w większości widoków kalendarza, naciśnij spację na klawiaturze.

## Widok Miesiąc

W widoku **Miesiąc** można w lewej ramce przeglądać dni jednego miesiąca, a w prawej wyświetlać pozycje związane z tymi dniami. Bieżąca data jest oznaczona kolorowym prostokątem, dni zawierające zaplanowane wydarzenia są oznaczone pogrubioną niebieską czcionką, a aktualnie wybrana data jest podświetlona.

Aby przełączać się między dniami miesiąca a pozycjami w danym dniu, naciśnij klawisz tabulatora.

## Widok Tydzień

Widok **Tydzień** pokazuje wydarzenia z wybranego tygodnia w siedmiu polach dni. Bieżąca data jest oznaczona kolorowym prostokątem.



**Wskazówka:** Aby szybko wybrać inną datę w widokach dnia i tygodnia, naciśnij klawisz tabulatora, wybierz żadaną datę i naciśnij klawisz Enter.



**Wskazówka:** Aby zmienić pierwszy dzień tygodnia, wybierz **Pulpit** > **Narzędzia** > **Panel ster.** > **Ogólne** > **Ustawienia regionalne**. Wybierz stronę **Data** i zaznacz pole **Pierwszy dzień tygodnia**.

## Widok Dzień

W widoku **Dzień** pokazywane są wydarzenia z wybranego dnia. Pozycje są pogrupowane na przedziały czasowe według czasu rozpoczęcia. Aby wyświetlić poprzedni lub następny dzień, przewiń w lewo lub w prawo.

## Widok Harmonogram tygodniowy

Widok **Harmonogram tygodniowy** pokazuje zarezerwowane godziny z wybranego tygodnia. Pokazywane są tylko pozycje czasowe. Jeśli okno czasu zawiera pozycje, na pasku u dołu harmonogramu tygodniowego pokazywane są szczegóły pozycji. Liczby po prawej stronie opisu pozycji wskazują, ile pozycji znajduje się w tym oknie czasu. Na przykład 1/3 oznacza, że widoczne są szczegóły pierwszej z trzech pozycji. Jeśli okno czasu zawiera więcej niż jedną pozycję, naciśnij klawisz tabulatora, aby wyświetlić listę wszystkich pozycji.



**Wskazówka:** Istnieje możliwość wybrania różnych kolorów paska dla różnych typów pozycji. Można na przykład użyć koloru zielonego na oznaczenie hobby, a koloru czerwonego na oznaczenie podróży służbowych, aby uzyskać szybki przegląd wszystkich zajęć w ciągu tygodnia. Aby określić kolor pozycji, zaznacz pozycję i naciśnij **Edytuj**. Wybierz stronę **Stan** i zaznacz pole **Oznaczenie kolorem/symbolem**.

## Widok Harmonogram roczny

W widoku **Harmonogram roczny** wyświetlany jest rozkład zajęć z wybranego roku. Pokazywane są tylko pozycje oznaczone kolorami. Jeśli w danym dniu występuje kilka kolorów, pokazywany może być tylko jeden z nich.

## Widok Rocznic

Widok **Rocznic** pokazuje rocznice dla czterech miesięcy jednocześnie. Inne pozycje nie są pokazywane.



**Wskazówka:** Aby zmienić liczbę miesięcy pokazywanych w widoku rocznic, naciśnij Menu i wybierz **Widok** > **Ustawienia widoku....**

## Widok Listy zadań

W widoku **Listy zadań** można wyświetlać i tworzyć listy zawierające zadania. Numer strony w prawym górnym rogu wskazuje położenie listy zadań wśród innych list zadań. Na przykład 1/6 oznacza, że wyświetlana jest pierwsza z sześciu list zadań. Aby wyświetlić poprzednią lub następną listę, przewiń w lewo lub w prawo. Aby zobaczyć wykaz wszystkich list zadań, naciśnij klawisz tabulatora.

Aby utworzyć nową listę zadań, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Nowa lista zadań....** Na stronie **Szczegóły** wprowadź nazwę, położenie i porządek sortowania listy zadań. Na stronie **Widoczność** określ, czy zadania mają być widoczne tylko na listach zadań, czy we wszystkich widokach kalendarza, oraz określ czas, w którym zadania mają być wyświetlane w widokach kalendarza.

## ■ Pliki kalendarza

Korzystać można z kilku plików kalendarza.

Aby utworzyć nowy plik kalendarza, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Więcej opcji** > **Nowy kalendarz....** Wybierz lokalizację pliku kalendarza i wprowadź jego nazwę. Naciśnij **OK**.

Aby otworzyć inny kalendarz, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Więcej opcji** > **Otwórz kalendarz....**

Aby zapisać aktualnie otwarty plik kalendarza jako nowy plik, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Więcej opcji** > **Zapisz jako....** Wybierz lokalizację nowego pliku i wprowadź jego nazwę. Naciśnij **OK**.

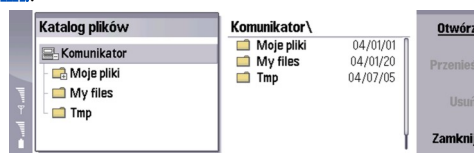
## Kalendarz

Aby dodać zawartość pliku kalendarza do aktualnie otwartego kalendarza, naciśnij Menu i wybierz [Plik](#) > [Więcej opcji](#) > [Importuj....](#) Znajdź plik kalendarza, którego zawartość chcesz zaimportować.

## 12. Menedż. plik.

W aplikacji **Menedż. plik.** można porządkować zawartość i właściwości plików oraz folderów.

Przejdź do **Pulpit** > **Biuro** > **Menedż. plik.**



W ramce z lewej strony widoku Menedżer plików można przeglądać i zaznaczać foldery. Aby rozwijać lub związać foldery, należy naciskać klawisz przewijania w prawo lub w lewo. W ramce z prawej strony można otwierać podfoldery i pliki. Aby przejść do folderu wyższego poziomu, zaznacz i naciśnij **Otwórz**. Aby przejść z jednej ramki do drugiej, naciśnij klawisz tabulatora.

### ■ Porządkowanie plików i folderów

Aby otworzyć folder, zaznacz folder i naciśnij **Otwórz**. Zostanie otwarty widok wszystkich podfolderów i plików znajdujących się w folderze nadrzędnym. Aby otworzyć podfolder, zaznacz folder i naciśnij **Otwórz**. Aby otworzyć folder wyższego poziomu, zaznacz i naciśnij **Otwórz**. Naciśnij **Zamknij folder**, aby wrócić do widoku głównego.

Aby otworzyć plik, zaznacz plik i naciśnij **Otwórz**. Plik zostanie otwarty w odpowiedniej aplikacji. Należy pamiętać, że jednorazowo można otworzyć tylko jeden plik.



**Wskazówka:** Aby wyświetlić pliki ukryte, naciśnij Menu i wybierz **Widok** > **Pokaż wszystkie pliki**.

Aby utworzyć nowy plik lub folder, przejdź do lokalizacji, w której chcesz utworzyć nowy plik lub folder, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Nowy folder** lub **Nowy plik....** Wprowadź nazwę i naciśnij **OK**.

Aby przenieść lub skopiować pliki lub foldery, zaznacz pliki lub foldery, naciśnij Menu i wybierz **Edycja** > **Wytnij** lub **Kopiuuj**. Następnie przejdź do lokalizacji, w której chcesz umieścić plik lub folder, naciśnij Menu i wybierz **Edycja** > **Wklej**.



**Wskazówka:** Pliki i foldery można również przenosić, naciskając **Przenieś**.

Aby zmienić nazwy plików lub folderów, zaznacz plik lub folder, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Zmień nazwę**. Wprowadź nową nazwę i naciśnij **Zmień nazwę**. Zaleca się, aby nie zmieniać nazw folderów domyślnych. Foldery domyślne są to foldery utworzone przez urządzenie podczas pierwszego uruchomienia, na przykład **C:\Moje pliki** i **C:\Moje pliki\Szablony**.

Aby usunąć pliki lub foldery, zaznacz plik lub folder i naciśnij **Usuń**.

Aby wyświetlić lub zmodyfikować właściwości pliku, folderu lub dysku, zaznacz plik, folder lub dysk, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Właściwości....** Aby uniemożliwić edycję pliku lub folderu, zaznacz pole **Tylko do odczytu** i wybierz **Tak**. Aby zmienić stan pliku na ukryty, zaznacz pole **Ukryty** i wybierz **Tak**.

Aby dodać skrót do Pulpitu, zaznacz plik lub folder, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Dodaj do Pulpitu....** Zaznacz grupy aplikacji, do których chcesz dodać skrót.

Aby posortować pliki i foldery, naciśnij Menu i wybierz **Widok** > **Sortuj według** lub **Porządek sortowania**. Wybierz jedną z dostępnych opcji.

Aby wysłać plik, zaznacz ten plik, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Wyślij**. Wybierz metodę wysyłania.

Aby zmodyfikować ustawienia aplikacji **Menedż. plik.**, naciśnij Menu i wybierz **Narzędzia** > **Ustawienia....** Istnieje możliwość określenia, czy w aplikacji **Menedż. plik.** można przeglądać katalog systemowy oraz wszystkie znajdujące się w nim pliki i foldery.



**Wskazówka:** Zaleca się ukrycie katalogu systemowego, aby uniemożliwić przypadkowe usunięcie lub przeniesienie ważnych plików systemowych, co może doprowadzić do awarii oprogramowania.

Aby wyszukać pliki i foldery, naciśnij Menu i wybierz **Narzędzia** > **Znajdź....** Wprowadź tekst zawarty w nazwie szukanego pliku lub folderu i naciśnij **Znajdź**. Aby zmienić lokalizację lub uściślić kryteria wyszukiwania, naciśnij **Opcje**. Aby znaleźć pliki i foldery, należy użyć następujących opcji:

- symbole wieloznaczne: ? w przypadku dowolnego znaku i \* w przypadku dowolnego ciągu
- operatory: AND (I), OR (LUB), NOT (NIE)
- cudzysłowy: na przykład „telefon komórkowy” oznacza wyszukiwanie tylko tego wyrażenia

W widoku **Rezultaty wyszukiwania** można otwierać i usuwać znalezione pliki oraz foldery, a także je przenosić, kopiować i sortować oraz zmieniać ich nazwy.

## ■ Zabezpieczenia karty pamięci

Kartę pamięci można zabezpieczyć przed nieautoryzowanym dostępem za pomocą hasła.

Aby włączyć ochronę karty pamięci za pomocą hasła, naciśnij Menu i wybierz [Karta pamięci](#) > [Zabezpieczenia](#) > [Zmiana hasła....](#) Wprowadź bieżące hasło (jeśli jest już ustawione), a następnie wprowadź nowe hasło, potwierdź je i naciśnij **OK**. Hasło może mieć do 8 znaków długości. Hasło jest przechowywane w urządzeniu i nie ma potrzeby wprowadzania go ponownie, jeśli karta pamięci wykorzystywana jest w tym samym urządzeniu. Jeśli karta pamięci zostanie umieszczona w innym urządzeniu, pojawi się pytanie o hasło. Nie wszystkie karty obsługują zabezpieczenie za pomocą hasła.



**Wskazówka:** W hasle rozróżniana jest wielkość liter, dlatego można używać wielkich i małych liter. Można również używać liczb.

Aby usunąć hasło karty pamięci, naciśnij Menu i wybierz [Karta pamięci](#) > [Zabezpieczenia](#) > [Usuń hasło....](#) Wprowadź bieżące hasło i naciśnij **Usuń**.

Aby sformatować kartę pamięci, naciśnij Menu i wybierz [Karta pamięci](#) > [Formatuj kartę pamięci....](#) Wszystkie dane zapisane na karcie pamięci zostaną trwale usunięte.

Aby utworzyć kopię zapasową na karcie pamięci lub przywrócić dane z karty pamięci, naciśnij Menu i wybierz [Karta pamięci](#) > [Tworzenie kopii zapasowej na karcie pamięci...](#) lub [Przywracanie danych z karty pamięci....](#) [Patrz „Kopia zap.”, str. 89.](#)

## 13. Aparat i zdjęcia

### ■ Aparat

Za pomocą wbudowanego aparatu można robić zdjęcia lub nagrywać pliki wideo.

Obiektyw aparatu znajduje się z tyłu urządzenia, a wyświetlacz telefonu zewnętrznego służy jako wizjer. Zdjęcia wykonywane są w formacie JPEG, a pliki wideo w formacie 3GPP.

Aby otworzyć aplikację Aparat, należy włączyć telefon i wybrać **Menu** > **Kamera** na telefonie zewnętrznym.



**Wskazówka:** Aby szybko otworzyć wizjer aparatu, w trybie gotowości naciśnij klawisz przewijania w górę. Aby szybko zmienić tryb pracy aparatu, na przykład na tryb wideo, naciśnij klawisz przewijania w lewo lub w prawo.

Istnieje możliwość wyświetlania i modyfikowania fotografii w aplikacji **Zdjęcia**. [Patrz „Zdjęcia”, str. 65.](#)

### Robienie zdjęć

1. Na telefonie zewnętrznym naciśnij **Menu** > **Kamera**.
2. Jeśli oświetlenie nie jest dostatecznie jasne, naciśnij **Opcje** > **Zmień tryb** i wybierz **Tryb nocny**. Wybierz **Zdj. portetowe**, aby robić mniejsze zdjęcia, które zajmują mniej pamięci i które można dołączać do wizytówek.
3. Używając wyświetlacza jako wizjera, skieruj aparat w stronę fotografowanego obiektu i naciśnij **Zdjęcie**. Urządzenie zapisuje fotografię w folderze domyślnym lub w folderze określonym w aplikacji **Panel ster.**



**Wskazówka:** Aby przed zrobieniem zdjęcia wyregulować zbliżenie, naciśnij klawisz przewijania w górę lub w dół.

4. Jeśli nie chcesz zachować zapisanego zdjęcia, naciśnij **Usuń**. Naciśnij **Wstecz**, aby przywrócić na wyświetlaczu obraz z wizjera i zrobić kolejne zdjęcie. Naciśnij **Opcje** i wybierz **Otwórz w Zdjęcia**, aby wyświetlić fotografię w rozkładzie funkcji komunikatora.

Istnieje możliwość zmiany folderu, w którym są zapisywane zdjęcia. [Patrz „Foldery kamery”, str. 69.](#)

Aby wyregulować jasność lub kontrast, naciśnij **Opcje** i wybierz **Jasność** lub **Kontrast**. Naciśnij klawisz przewijania w lewo lub w prawo, aby zmniejszyć bądź zwiększyć jasność lub kontrast.

Aby ustawić wykonane zdjęcia jako tapetę, naciśnij **Opcje** > **Ust. jako tapetę**. Wybierz **Pulpit**, jeśli zdjęcie ma być wyświetlane w widoku Pulpitu, lub wybierz **Telefon zewnętrzny**, jeśli obraz tła ma być wyświetlany na wyświetlaczu telefonu zewnętrznego.

### Nagrywanie pliku wideo

1. Na telefonie zewnętrznym naciśnij **Menu** > **Kamera**.
2. Naciśnij **Opcje** i wybierz **Zmień tryb** > **Wideo**.
3. Aby rozpocząć nagrywanie pliku wideo, naciśnij **Nagraj**. W górnej części wyświetlacza widoczny jest czas pozostały do końca nagrania. Aby wstrzymać nagrywanie, naciśnij **Pauza**. Aby wznowić nagrywanie, naciśnij **Kontynu.**
4. Aby zatrzymać nagrywanie, naciśnij **Stop**. Urządzenie zapisuje nagranie w folderze domyślnym lub w folderze określonym w aplikacji **Panel ster.**
5. Jeśli nie chcesz zachować zapisanego pliku wideo, naciśnij **Usuń**. Naciśnij **Wstecz**, aby przywrócić na wyświetlaczu obraz z wizjera i nagrać kolejny plik wideo. Naciśnij **Opcje** i wybierz **Otw. w RealPlayer**, aby wyświetlić plik wideo w aplikacji RealPlayer.

Istnieje możliwość zmiany folderu, w którym są zapisywane pliki wideo. [Patrz „Foldery kamery”, str. 69.](#)

Aby wyłączyć lub włączyć mikrofon, naciśnij **Opcje** i wybierz **Wyłącz mikrofon** lub **Włącz mikrofon**.

Aby wyregulować jasność lub kontrast, naciśnij **Opcje** i wybierz **Jasność** lub **Kontrast**. Naciśnij klawisz przewijania w lewo lub w prawo, aby zmniejszyć bądź zwiększyć jasność lub kontrast.

### Ustawienia aparatu

Aby wyedytować ustawienia aparatu, naciśnij **Opcje** i wybierz **Ustawienia**.

Określ następujące ustawienia:

- **Jakość zdjęcia** — Określ stopień kompresji fotografii podczas zapisywania obrazu. **Wysoka** zapewnia najlepszą jakość obrazu, ale wymaga więcej pamięci.
- **Długość wideoklipu** — Wybierz długość nagrywanych plików wideo. Maksymalna długość pliku wideo wynosi około 1 godziny, w zależności od ilości dostępnej pamięci. W wiadomości multimedialnej zazwyczaj można wysłać tylko pliki wideo o domyślnej długości lub krótsze.
- **Dźwięki kamery** — Określ, czy podczas robienia zdjęć aparat ma emitować dźwięk migawki.

- **Tytuł domyślny** — Określ tytuł używany podczas zapisywania fotografii lub pliku wideo. Wybranie opcji **Automatycznie** spowoduje użycie domyślnego tytułu. Wybranie opcji **Mój tytuł zdjęcia** umożliwia wpisanie nowego tytułu lub wyedytowanie istniejącego.

## ■ Zdjęcia

Przejdź do **Pulpit** > **Multimedia** > **Zdjęcia**.

W aplikacji **Zdjęcia** dostępne są dwa różne widoki:

- W widoku przeglądarki zdjęć można na przykład porządkować, usuwać i zmieniać nazwy zdjęć przechowywanych w urządzeniu lub na karcie pamięci. Zdjęcia mogą być wyświetlane w postaci miniatur lub listy nazw plików.
- W przeglądarce zdjęć, która jest otwierana po zaznaczeniu zdjęcia w widoku przeglądarki zdjęć i naciśnięciu **Otwórz**, można wyświetlać, edytować i wysyłać poszczególne zdjęcia. Należy pamiętać, że nie można edytować plików TIFF i animowanych plików GIF.

Obsługiwane są następujące formaty plików: JPEG, BMP, PNG, GIF 87a/89a i TIFF/F (monochromatyczny). Nie wszystkie odmiany wymienionych wyżej formatów plików są obsługiwane przez urządzenie.

### Wyświetlanie zdjęć

Aby otworzyć zdjęcie do wyświetlenia, zaznacz zdjęcie w widoku przeglądarki zdjęć i naciśnij **Otwórz**. Zdjęcie zostanie wyświetlone w przeglądarce zdjęć.

Aby otworzyć następne lub poprzednie zdjęcie do wyświetlenia, naciśnij Menu i wybierz **Przejdź do** > **Następne zdjęcie** lub **Poprzednie zdjęcie** bądź też naciśnij Ctrl+F, aby wybrać następne zdjęcie, lub Ctrl+B, aby wybrać poprzednie zdjęcie.

Aby powiększyć lub zmniejszyć zdjęcie wyświetlane na ekranie, naciśnij Menu, a następnie wybierz **Widok** > **Powiększenie** > **Powiększ** lub **Pomniejsz**.

Aby wyświetlić zdjęcie w trybie pełnego ekranu, naciśnij **Pełny ekran**. Aby powrócić do normalnego widoku, naciśnij Menu, wybierz **Widok** i usuń zaznaczenie **Pełny ekran**. Jeśli zdjęcia mają być zawsze otwierane w trybie pełnego ekranu, naciśnij Menu i wybierz **Narzędzia** > **Ustawienia....** W polu **Zawsze otwieraj zdjęcia na pełnym ekranie** wybierz **Tak**.



**Wskazówka:** Aby przełączyć się pomiędzy trybem pełnego ekranu, a widokiem normalnym, naciśnij Ctrl+T. W trybie pełnego ekranu naciśnij dowolny przycisk polecenia, aby wyświetlić polecenia.

### Edytowanie zdjęć

Aby obrócić zdjęcie, wybierz zdjęcie i naciśnij **Otwórz**. Naciśnij Menu i wybierz **Narzędzia** > **Obróć**. Zdjęcie zostanie obrócone o 90 stopni w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.

Aby przetrząść zdjęcie w poziomie lub w pionie, wybierz zdjęcie i naciśnij **Otwórz**. Naciśnij Menu i wybierz **Narzędzia** > **Przerzuć** > **Przerzuć w poziomie** lub **Przerzuć w pionie**.

Aby przyciąć zdjęcie, wybierz zdjęcie i naciśnij **Otwórz**. Naciśnij Menu i wybierz **Narzędzia** > **Przytnij....** Naciśnij **+** lub **-**, aby zwiększyć lub zmniejszyć rozmiar wybranego obszaru, lub naciśnij Ctrl i klawisz przewijania w górę, w dół, w lewo lub w prawo, aby zmienić kształt wybranego obszaru. Aby przenieść selektor obszaru wewnątrz zdjęcia, przewiń w górę, w dół, w lewo lub w prawo. Naciśnij **Przytnij**, aby przyciąć zdjęcie. Zbędny obszar znajdujący się poza selektorem obszaru zostanie usunięty.

Aby zmienić rozmiar zdjęcia, wybierz zdjęcie i naciśnij **Otwórz**. Naciśnij Menu i wybierz **Narzędzia** > **Zmień rozmiar....** Wybierz wartość w procentach lub wybierz **Rozmiar niestandardowy** i określ rozmiar. Aby powiększyć zdjęcie tak, aby po bokach ekranu nie było marginesów, wybierz **Dopasuj optymalnie**. Opcja ta jest przydatna na przykład podczas tworzenia tapety dla aplikacji **Pulpit**. Należy pamiętać, że wybór opcji **Dopasuj optymalnie** nie powoduje zmiany proporcji zdjęcia.

### Zarządzanie plikami zdjęć

Ze względu na ochronę praw autorskich kopiowanie, modyfikacja, transfer lub przekazywanie niektórych zdjęć, dźwięków dzwonka lub innych materiałów może być niedostępne.

Aby wyświetlić szczegółowe informacje o zdjęciu, wybierz zdjęcie, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Właściwości....** Zostanie wyświetlona nazwa, rozmiar i format pliku, godzina i data ostatniej modyfikacji pliku oraz rozdzielczość zdjęcia w pikselach. Aby uniemożliwić modyfikację pliku, wybierz stronę **Atrybuty** i wybierz **Tylko do odczytu** oraz **Tak**.

Aby wysłać zdjęcie, wybierz zdjęcie, naciśnij Menu, wybierz **Plik** > **Wyślij** oraz metodę wysyłania.

Aby zmienić format pliku, wybierz zdjęcie i naciśnij **Otwórz**. Naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Zapisz** > **Zapisz jako....** Naciśnij **Zmień**. Wybierz nowy format pliku i naciśnij **Gotowe**. Naciśnij **OK**, aby zapisać plik.

Aby zmienić nazwę zdjęcia, wybierz zdjęcie, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Zmień nazwę....** Wprowadź nową nazwę i naciśnij **OK**.

Aby utworzyć kopię zdjęcia, wybierz zdjęcie, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Powielanie**.

Aby wyświetlić zdjęcia w postaci listy nazw plików lub jako miniatur, naciśnij Menu i wybierz **Widok** > **Pokaż jako** > **Miniatury** lub **Lista**.

## Aparat i zdjęcia

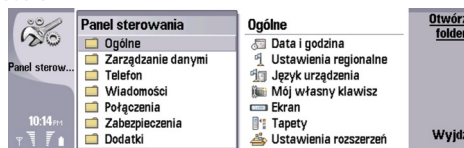
Aby ustawić zdjęcie jako tapetę, wybierz zdjęcie, naciśnij Menu i wybierz **Narzędzia** > **Ustaw jako tapetę**. Wybierz **Pulpit**, jeśli zdjęcie ma być wyświetlane w widoku Pulpitu, lub wybierz **Telefon zewnętrzny**, jeśli obraz tła ma być wyświetlany na wyświetlaczu telefonu zewnętrznego.

Aby dodać zdjęcie do wizytówki, wybierz zdjęcie, naciśnij Menu i wybierz **Narzędzia** > **Dodaj do wizytówki....** Naciśnij **+** lub **-**, aby zwiększyć lub zmniejszyć rozmiar wybranego obszaru. Aby przenieść selektor obszaru wewnątrz zdjęcia, przewiń w górę, w dół, w lewo lub w prawo. Naciśnij Menu i wybierz odpowiednią opcję, aby powiększyć, obrócić lub przerzucić zdjęcie. Gdy zdjęcie będzie gotowe, naciśnij **Dodaj**. Wybierz wizytówkę, do której ma zostać dodane zdjęcie, i naciśnij **Gotowe**.

## 14. Panel ster.

W aplikacji **Panel ster.** można określać i modyfikować różne ustawienia urządzenia. Modyfikowanie tych ustawień wpływa na działanie wielu aplikacji urządzenia.

Przejdź do **Pulpit** > **Narzędzia** > **Panel ster.**.



Panel sterowania, widok główny

Aby otworzyć aplikację w programie **Panel ster.**, wybierz jeden z folderów znajdujących się w ramce po lewej, a następnie wybierz odpowiedni element znajdujący się w ramce po prawej.

Aby powiększyć widok w Panelu sterowania, naciśnij Menu i wybierz **Widok** > **Powiększ**.

### ■ Ogólne

Przejdź do **Pulpit** > **Narzędzia** > **Panel ster.** > **Ogólne**.

#### Data i godzina

Godzinę i datę, używane przez aplikacje takie jak **Kalendarz** i **Zegar**, można zmieniać.

Aby ustawić bieżącą godzinę i datę, wybierz **Ogólne** > **Data i godzina**, zaznacz pola **Godzina** i **Data**, a następnie wprowadź liczby. Podczas ustawiania daty można również nacisnąć **Przeglądaj**, aby otworzyć siatkę miesiąca i wybrać w niej datę.

Aby automatycznie zaktualizować datę i godzinę, wybierz **Ogólne** > **Data i godzina**. W polu **Automatyczna aktualizacja czasu** wybierz **Tak**. Informacje dotyczące godziny, daty i strefy czasowej są aktualizowane w urządzeniu przy użyciu sieci telefonii komórkowej (usługa sieciowa). W przypadku zmiany strefy czasowej w aplikacji **Zegar** zmieniane jest również miasto pobytu, a czas rozpoczęcia i zakończenia pozycji kalendarza jest wyświetlany w czasie lokalnym. Aby ustawienie zaczęło obowiązywać, należy uruchomić ponownie telefon.



**Wskazówka:** Sprawdź wszystkie alarmy oraz zaplanowane pozycje kalendarza, ponieważ **Automatyczna aktualizacja czasu** może mieć na nie wpływ.

Aby korzystać z czasu letniego, wybierz **Ogólne** > **Data i godzina**. W polu **Zmiana czasu** wybierz **Tak**, aby korzystać z systemowego czasu letniego. Należy pamiętać, że nie można uaktywnić czasu letniego, jeśli w polu **Automatyczna aktualizacja czasu** została wybrana opcja **Tak**.



**Wskazówka:** Aby zmienić format godziny i daty, wybierz **Ogólne** > **Ustawienia regionalne**. Zmodyfikuj ustawienia na stronach **Czas** i **Data**.

#### Ustawienia regionalne

Istnieje możliwość określenia formatu lokalnego czasu, daty, liczb i waluty.

Aby określić ustawienia regionalne, wybierz **Ogólne** > **Ustawienia regionalne**, a następnie wybierz odpowiednią stronę.

##### Strona Czas

Określ następujące ustawienia:

- **Format godziny** — Wybierz zegar 12-godzinny lub 24-godzinny.
- **Format AM/PM** — Jeśli w poprzednim polu został wybrany zegar 12-godzinny, wybierz sposób wyświetlania godzin przez ten zegar.
- **Separator** — Wybierz symbol rozdzielający godziny i minuty.

##### Strona Data

Określ następujące ustawienia:

- **Format daty** — Wybierz kolejność dni, miesięcy i lat.
- **Separator** — Wybierz symbol rozdzielający dni, miesiące i lata.
- **Pierwszy dzień tygodnia** — Zmień pierwszy dzień tygodnia.
- **Dni robocze** — Określ dni robocze w tygodniu.

##### Strona Liczby

Określ następujące ustawienia:

## Panel ster.

- **Separator dziesiętny** — Wybierz znak używany jako separator dziesiętny.
- **Oddzielanie tysięcy** — Zdecyduj, czy chcesz używać separatora tysięcy.
- **Separator tysięcy** — Wybierz znak używany do rozdzielania tysięcy i setek.
- **Jednostki miary** — Wybierz metryczne lub niemetryczne jednostki długości.

## Strona Waluta

Określ następujące ustawienia:

- **Symbol waluty** — Wprowadź symbol używanej waluty.
- **Miejsca dziesiętne** — Określ liczbę miejsc dziesiętnych używanych w kwotach w danej walucie.
- **Pozycja symbolu waluty** — Określ położenie i odstęp symbolu waluty oraz liczbę jednostek waluty.
- **Format liczb ujemnych** — Określ sposób wyświetlania kwoty ujemnej w danej walucie.

## Język urządzenia

Aby zmienić język używany przez urządzenie, wybierz **Ogólne** > **Język urządzenia**. Wybierz z listy nowy język i naciśnij **Gotowe**. Naciśnij **Uruchom ponownie**, aby uruchomić ponownie urządzenie.

## Klawisz Własne

Aby wybrać aplikację, która otwiera się po naciśnięciu klawisza Własne, wybierz **Ogólne** > **Klawisz Własne**. Naciśnij **Wybierz**, wybierz aplikację i naciśnij **Gotowe**.

## Ekran

Aby określić kontrast i jasność wyświetlacza, wybierz **Ogólne** > **Ekran**.

Określ następujące ustawienia:

- **Poziom kontrastu** — Naciśnij **+** lub **-**, aby zwiększyć lub zmniejszyć różnicę między najjaśniejszymi a najciemniejszymi obszarami na ekranie.
- **Jasność** — Naciśnij **+** lub **-**, aby zwiększyć lub zmniejszyć ilość bieli zawartej w kolorach.
- **Okres jasności** — Wybierz czas, po upływie którego wyświetlacz zostanie przyciemniony, jeśli urządzenie będzie nieużywane.
- **Wygaszacz ekranu** — Wybierz czas, po upływie którego wyświetlacz zostanie automatycznie wyłączony, jeśli w tym czasie nie będą naciskane żadne klawisze.



**Wskazówka:** Jakość można regulować także, naciskając klawisze Chr+spacja.

Aby określić zestaw kolorów okien dialogowych i formantów, wybierz **Ogólne** > **Ekran**. Na stronie **Kolor** zaznacz pole **Kolorystyka**, wybierz jeden z zestawów kolorów i naciśnij **Gotowe**.

Aby określić szybkość i przyspieszenie kursora, wybierz **Ogólne** > **Ekran**, a następnie wybierz stronę **Ustawienia kursora**. Określ szybkość poruszania się kursora i wielkość przyspieszenia, gdy jest poruszany szybciej.

## Tapety

Aby zmienić obraz tła rozkładu funkcji komunikatora, wybierz **Ogólne** > **Tapety**. Wybierz stronę **Pulpit**, a w polu **Tapeta** wybierz **Tak**. Zaznacz pole **Plik zdjęcia** i naciśnij **Zmień**. W oknie dialogowym **Wybierz tapetę** wyświetlane są zainstalowane tapety. Aby poszukać innych plików, naciśnij **Przeoglądaj**. Należy pamiętać, że domyślnie pokazywane są tylko pliki obrazów. Aby wyświetlić inne typy plików, naciśnij **Pokaż wszystk.** Aby wyświetlić zaznaczony obraz, naciśnij **Podgląd**.

W podobny sposób na stronie **Strona tytułowa** można zmienić obraz tła na wyświetlaczu telefonu zewnętrznego.

## Ustawienia akcesoriów

Aby zezwolić na automatyczne odbieranie połączeń telefonicznych przez urządzenie, gdy używane są akcesoria, wybierz **Ogólne** > **Ustawienia akcesoriów**, wybierz z listy **Zestaw słuchawkowy**, **Pętla indukcyjna** lub **Zestaw samochodowy**, a następnie naciśnij **Edytuj**. W polu **Odbiór samoczynny** wybierz **Włączony**.

Aby wybrać profil uaktywniany po podłączeniu akcesorium do urządzenia, wybierz **Ogólne** > **Ustawienia akcesoriów**, wybierz z listy **Zestaw słuchawkowy**, **Pętla indukcyjna**, **Zestaw samochodowy** lub **Terminal TTY**, a następnie naciśnij **Edytuj**. Zmień profil w polu **Profil domyślny**. Aby wybrać bieżący aktywny profil, wybierz **Aktywne**.

Aby zachować włączone podświetlenie telefonu zewnętrznego, gdy urządzenie jest podłączone do zestawu samochodowego, wybierz **Ogólne** > **Ustawienia akcesoriów**, wybierz z listy **Zestaw samochodowy** i naciśnij **Edytuj**. W polu **Podświetlenie wyświetlacza** wybierz **Zawsze tak**.

Aby uaktywnić terminal TTY, wybierz **Ogólne** > **Ustawienia akcesoriów**, wybierz z listy **Terminal TTY** i naciśnij **Edytuj**. W polu **Terminal TTY jest aktywny** wybierz **Tak**.

## ■ Zarządzanie danymi

Przejdź do [Pulpit](#) > [Narzędzia](#) > [Panel ster.](#) > [Zarządzanie danymi](#).

### Menedżer aplikacji

W programie [Menedżer aplikacji](#) można wyświetlić szczegółowy opis zainstalowanych aplikacji lub też usunąć je z urządzenia. Można również określić ustawienia instalacji.

Program [Menedżer aplikacji](#) nie służy do instalowania aplikacji. [Patrz „Instalowanie aplikacji i oprogramowania”, str. 92.](#)

Po otwarciu programu [Menedżer aplikacji](#) na stronie [Zainstalowane oprogramowanie](#) jest wyświetlana lista wszystkich zainstalowanych pakietów oprogramowania — każdy ze swoją nazwą, numerem wersji, typem i rozmiarem.

Aby wyświetlić szczegółowe informacje o zainstalowanym pakiecie oprogramowania, wybierz kolejno [Zarządzanie danymi](#) > [Menedżer aplikacji](#), a następnie wybierz stronę [Zainstalowane oprogramowanie](#). Wybierz z listy aplikację lub składnik, a następnie naciśnij [Szczegóły](#).

Aby odinstalować aplikację lub składniki, wybierz kolejno [Zarządzanie danymi](#) > [Menedżer aplikacji](#). Z listy wybierz oprogramowanie, naciśnij [Usuń](#), a następnie potwierdź usunięcie. Należy zwrócić uwagę, że niektóre pakiety oprogramowania aktualizują istniejące oprogramowanie, a po ich zainstalowaniu może być możliwe tylko usunięcie całego pakietu oprogramowania, a nie wyłącznie aktualizacji.

Po usunięciu oprogramowania można je jedynie ponownie zainstalować, używając oryginalnego pliku pakietu oprogramowania lub też przywracając pełną kopię zapasową, która zawiera usunięty pakiet oprogramowania. W przypadku usunięcia pakietu oprogramowania otwarcie plików utworzonych przy jego użyciu może być niewykonalne. Jeśli działanie innego pakietu oprogramowania zależy od usuniętego pakietu, zależny pakiet oprogramowania może przestać działać. Szczegółowe informacje można znaleźć w dokumentacji zainstalowanego pakietu oprogramowania.

Aby wyświetlić rejestr instalacji, wybierz kolejno [Zarządzanie danymi](#) > [Menedżer aplikacji](#), a następnie wybierz stronę [Rejestr instalacyjny](#). Zostanie wyświetlona lista zainstalowanego lub usuniętego oprogramowania wraz z datami tych zdarzeń. Jeśli po zainstalowaniu pakietu oprogramowania wystąpią problemy z urządzeniem, można użyć tej listy do znalezienia pakietu oprogramowania, który może stanowić przyczynę problemu. Informacje zawarte na tej liście mogą również być pomocne w wykrywaniu problemów polegających na niezgodności pakietów oprogramowania.

Aby zapisać zawartość rejestru instalacji, wybierz kolejno [Zarządzanie danymi](#) > [Menedżer aplikacji](#), a następnie wybierz stronę [Rejestr instalacyjny](#). Naciśnij [Kopiuj](#), a następnie otwórz aplikację, do której chcesz wkleić zawartość.

### Modyfikowanie ustawień instalacji

Aby zmodyfikować ustawienia instalacji, wybierz kolejno [Zarządzanie danymi](#) > [Menedżer aplikacji](#), a następnie wybierz stronę [Preferencje](#). Można wybrać opcje dotyczące instalacji oprogramowania.

- [Usunąć plik źródłowy po zakończ. inst.](#) — Wybranie opcji [Tak](#) powoduje usunięcie z urządzenia pliku instalacyjnego pakietu oprogramowania po zakończeniu instalacji. Jeśli pakiety oprogramowania zostały pobrane przy użyciu przeglądarki internetowej, może to pomóc w zmniejszeniu wymaganego obszaru pamięci. Jeśli plik pakietu oprogramowania ma zostać przechowany w celu ewentualnej ponownej instalacji, nie należy wybierać tej opcji, lub też należy się upewnić, że kopia pliku pakietu oprogramowania jest przechowywana na kompatybilnym komputerze lub na dysku CD-ROM.
- [Preferowany język](#) — Jeśli pakiet oprogramowania zawiera różne wersje językowe oprogramowania, wybierz odpowiednią wersję językową przeznaczoną do instalacji.
- [Zainstaluj aplikację](#) — Określ rodzaj aplikacji, które chcesz zainstalować. Wybranie opcji [Tylko certyfikow.](#) spowoduje zainstalowanie tylko tych aplikacji, których certyfikaty zostały sprawdzone. Należy zauważyć, że to ustawienie dotyczy wyłącznie aplikacji systemu operacyjnego Symbian (pliki SIS).

### Konfigurowanie ustawień zabezpieczeń aplikacji Java

Aby zmodyfikować ustawienia zabezpieczeń aplikacji Java, wybierz kolejno [Zarządzanie danymi](#) > [Menedżer aplikacji](#), a następnie wybierz stronę [Zainstalowane oprogramowanie](#). Wybierz z listy aplikację Java i naciśnij [Szczegóły](#). Na stronach [Prawa sieciowe](#) i [Prawa dot. prywatności](#) można zezwolić na dostęp do pewnych funkcji aplikacji lub go ograniczyć.

### Foldery kamery

Aby zmienić foldery, w których zapisywane są fotografie i pliki wideo, wybierz [Zarządzanie danymi](#) > [Foldery kamery](#). W polu [Zdjęcia](#) wybierz folder przeznaczony na fotografie, a w polu [Wideo](#) wybierz folder przeznaczony na pliki wideo. Zrobione fotografie i nagrane pliki wideo są automatycznie zapisywane w tych folderach.

### Kopia zap.

[Patrz „Kopia zap.”, str. 89.](#)

## Pamięć

Aby wyświetlić informacje o wykorzystaniu pamięci, wybierz **Zarządzanie danymi** > **Pamięć**. Istnieje możliwość wyświetlenia informacji o ilości wolnej pamięci oraz o wykorzystaniu pamięci urządzenia lub karty pamięci przez różne elementy.

Aby przełączać się między statystykami pamięci urządzenia i karty pamięci, wybierz **Zarządzanie danymi** > **Pamięć** i naciśnij **Urządzenie** lub **Karta pamięci**.



**Wskazówka:** Aby uniknąć sytuacji braku wolnej pamięci, należy regularnie usuwać dane lub przysyłać je na kartę pamięci lub do komputera.

## Narzędzia do obsługi wiadomości

Aby automatycznie opróżniać folder Wysłane w aplikacji **Wiadomości**, wybierz **Zarządzanie danymi** > **Narzędzia do obsługi wiadomości**, a następnie wybierz **Katalog pozycji wysłanych**. Dla opcji **Usuń wysłane elementy** wybierz ustawienie **automatycznie** i wprowadź liczbę dni, po upływie których folder zostanie opróżniony przez urządzenie.

Aby usunąć wiadomości z urządzenia, wybierz **Zarządzanie danymi** > **Narzędzia do obsługi wiadomości**. Wybierz **Usuń wiadomości e-mail lokalnie** i zaznacz wiadomość e-mail, którą chcesz usunąć. Można na przykład usunąć wszystkie wiadomości e-mail lub tylko wiadomości starsze niż dwa tygodnie. Naciśnij **Usuń teraz**, aby usunąć wiadomości.

[Patrz „Unikanie przepełnienia pamięci”, str. 29.](#)

## Telefon

Przejdź do **Pulpit** > **Narzędzia** > **Panel ster.** > **Telefon**.

- **Proste wybieranie** — [Patrz „Proste wybieranie”, str. 23.](#)
- **Przekaz. poł. głos.** — [Patrz „Przekazywanie połączeń”, str. 24.](#)
- **Zakaz poł. głos.** — [Patrz „Zakazywanie połączeń”, str. 25.](#)
- **Poczta głosowa** — [Patrz „Ustawienia poczty głosowej”, str. 26.](#)
- **Inne ustawienia** — [Patrz „Ustawienia połączeń, sieci i linii telefonicznej”, str. 25.](#)

## Ustawienia profilu

Można regulować i dostosowywać dźwięki urządzenia do różnych zdarzeń, otoczenia i grup abonentów.

Aby zmodyfikować profil, wybierz **Telefon** > **Ustawienia profilu**. Wybierz profil z listy i naciśnij **Edytuj**. Aby utworzyć nowy profil, naciśnij **Nowy**. Określ ustawienia na poszczególnych stronach okna dialogowego **Ustawienia profilu**. Należy pamiętać, że nie wszystkie ustawienia mogą być zmieniane dla wszystkich profili.

Określ następujące ustawienia:

- **Nazwa** — Można zmieniać nazwę profilu, a nadawana nazwa może być dowolna. Nie można zmienić nazw profili **Ogólny** i **Samolot..**
- **Typ dzwonka** — Jeśli wybrana została opcja **Narastający**, głośność dzwonka osiąga na początku poziom pierwszy i zwiększa się stopniowo aż do ustawionego poziomu głośności.
- **Dźwięk dzwonka** — Naciśnij **Zmień**, aby wybrać dzwonek z listy. Jeśli plik dźwiękowy znajduje się na karcie pamięci lub w innym folderze, naciśnij **Przeglądaj**, aby wyszukać ten plik. Aby odsłuchać wybrany dźwięk, naciśnij **Odtwórz**. Jeśli do dyspozycji są dwie linie telefoniczne, można określić dzwonek dla każdej z nich.
- **Dźwięki osobiste** — Wybierz **Tak**, jeśli chcesz korzystać z osobistych dzwonek abonentów, które zostały ustawione w aplikacji Kontakty.
- **Alarm zegara** — Wybierz dźwięk alarmu używany przez budzik. Podobnie można określić dźwięk alarmu dla kalendarza oraz dla odbieranych wiadomości tekstowych, multimedialnych i faksowych.
- **Dźwięk klawiatury** — Ustaw poziom głośności klawiatury komunikatora.
- **Dźwięki klawiszy telefonu** — Ustaw poziom głośności klawiatury telefonu.
- **Sygnały powiadamiania** — Ustaw dźwięki generowane przez urządzenie, gdy np. bateria jest bliska rozładowania.
- **Dzwonek dla** — W ustawieniach telefonu można wybrać, aby tylko połączenia przychodzące z numerów należących do wybranej grupy kontaktów były sygnalizowane dźwiękiem dzwonka. Połączenia telefoniczne przychodzące z innych grup będą sygnalizowane cichym alarmem.

## Profil dostępu SIM

Profil dostępu do karty SIM umożliwia dostęp do karty SIM komunikatora przy użyciu kompatybilnego telefonu zestawu samochodowego. Dzięki temu, aby uzyskać dostęp do danych na karcie SIM i aby łączyć się z siecią GSM, nie jest potrzebna osobna karta SIM.

Aby korzystać z profilu dostępu do karty SIM, potrzebne są:

- kompatybilny samochodowy zestaw telefoniczny z obsługą połączenia Bluetooth
- działająca karta SIM w komunikatorze

[Patrz „Bluetooth”, str. 95.](#)

Więcej informacji na temat telefonów zestawów samochodowych oraz zgodności z komunikatorem można znaleźć w witrynie [www.nokia.com](http://www.nokia.com). Można również skorzystać z instrukcji obsługi samochodowego zestawu telefonicznego.

#### Korzystanie z profilu dostępu do karty SIM

1. Uaktywnij połączenie Bluetooth w komunikatorze. Przejdź do **Pulpit > Narzędzia > Panel ster. > Połączenia > Bluetooth**. Wybierz stronę **Ustawienia**, przewiń do opcji **Aktywne urządzenie Bluetooth** i wybierz **Tak**.
2. Przewiń do opcji **Dostęp do zdalnej karty SIM** i wybierz **Włączony**.
3. Uaktywnij połączenie Bluetooth w samochodowym zestawie telefonicznym.
4. Korzystając z samochodowego zestawu telefonicznego, uruchom wyszukiwanie kompatybilnych urządzeń. Odpowiednie instrukcje można znaleźć w podręczniku użytkownika samochodowego zestawu telefonicznego.
5. Wybierz swój komunikator z listy kompatybilnych urządzeń.
6. W komunikatorze wprowadź hasło pokazane na wyświetlaczu telefonu zestawu samochodowego, aby powiązać oba urządzenia.
7. Autoryzuj samochodowy zestaw telefoniczny. Przejdź do opcji **Pulpit > Narzędzia > Panel ster. > Połączenia > Bluetooth** i wybierz stronę **Urządzenia powiązane**. Wybierz samochodowy zestaw telefoniczny i naciśnij **Edytuj**. W polu **Urządzenie autoryzowane** wybierz **Tak**. Połączenia pomiędzy komunikatorem a telefonem zestawu samochodowego można nawiązywać bez osobnego potwierdzenia lub autoryzacji. W przypadku wyboru **Nie** żądania połączenia pochodzące od tego urządzenia będą za każdym razem wymagały oddzielnej akceptacji.



**Wskazówka:** Jeśli karta SIM była już używana w samochodowym zestawie telefonicznym z aktywnym profilem użytkownika, samochodowy zestaw telefoniczny automatycznie wyszukuje urządzenie z kartą SIM. Jeśli tym urządzeniem jest używany komunikator, a automatyczna autoryzacja jest włączona, samochodowy zestaw telefoniczny znajdzie komunikator i automatycznie połączy się z siecią GSM po włączeniu zapłonu samochodu.

Jeśli profil dostępu do karty SIM został uaktywniony, nie można korzystać z zewnętrznego telefonu komunikatora. Można jednak korzystać z tych aplikacji komunikatora, które nie korzystają z usług sieci ani z usług karty SIM.

Aby korzystać z komunikatora, zakończyć połączenie Bluetooth umożliwiające dostęp do karty SIM, naciśnij Menu, wybierz , a następnie naciśnij **Wyjdź z profilu zdalnej karty SIM** i **OK**.

#### Przekazywanie transmisji danych i połączeń faksowych (usługa sieciowa)

Funkcja przekazywania połączeń umożliwia przekierowanie przychodzących połączeń faksowych i transmisji danych na inny numer telefonu.

Aby przekazać transmisję danych lub połączenie faksowe, wybierz **Telefon > Przekaz. poł. danych** lub **Przekaz. poł. faks.**.

Określ następujące ustawienia:

- **Wszystkie połączenia** — Po włączeniu wszystkie przychodzące połączenia będą przekazywane.
- **Kiedy zajęty** — Po włączeniu przychodzące połączenia będą przekazywane, jeśli aktywne jest inne połączenie.
- **Kiedy poza zasięgiem** — Po włączeniu przychodzące połączenia będą przekazywane, jeśli urządzenie jest wyłączone lub znajduje się poza zasięgiem usługi sieciowej.
- **Kiedy nie odbieram** — Po włączeniu przychodzące połączenia będą przekazywane, jeśli nie zostaną odebrane w określonym czasie.
- **Kiedy niedostępny** — Opcja ta powoduje jednoczesne włączenie następujących funkcji: **Kiedy zajęty**, **Kiedy poza zasięgiem** i **Kiedy nie odbieram**.

Aby sprawdzić, czy przekazywanie jest włączone, wybierz **Telefon > Przekaz. poł. danych** lub **Przekaz. poł. faks.**, wybierz opcję przekazywania i naciśnij **Sprawdź stan**.

Aby anulować przekazywanie transmisji danych i połączeń faksowych, wybierz **Telefon > Przekaz. poł. danych** lub **Przekaz. poł. faks.**, a następnie naciśnij **Anuluj wszystko**.

#### Zakazywanie transmisji danych i połączeń faksowych (usługa sieciowa)

Funkcja zakazywania połączeń umożliwia ograniczenie nawiązywania i odbierania połączeń. Aby zmienić te ustawienia, należy pobrać hasło zakazu połączeń od usługodawcy.

Aby zapobiec lub zezwolić na niektóre typy transmisji danych lub połączeń faksowych, wybierz **Telefon > Zakaz trans. danych** lub **Zakaz poł. faksowych**.

Określ następujące ustawienia:

- **Wychodzące** — Po włączeniu nie można nawiązywać połączeń.
- **Przychodzące** — Po włączeniu nie można odbierać połączeń.
- **Międzynarodowe** — Po włączeniu nie można nawiązywać połączeń z innymi krajami lub regionami.
- **Odbierane za granicą** — Po włączeniu nie można odbierać połączeń podczas pobytu zagranicą.

- **Zagraniczne, oprócz do własnego kraju** — Jeśli włączono usługę roamingu międzynarodowego, nie można wykonywać połączeń międzynarodowych, z wyjątkiem połączeń do własnego kraju.

Aby sprawdzić aktualny stan opcji zakazu połączeń, wybierz **Telefon** > **Zakaz trans. danych** lub **Zakaz poł. faksowych**, wybierz opcję zakazu i naciśnij **Sprawdź stan**.

Aby anulować wszystkie zakazy transmisji danych i połączeń faksowych, wybierz **Telefon** > **Zakaz trans. danych** lub **Zakaz poł. faksowych**, a następnie naciśnij **Anuluj wszystko**.

## ■ Wiadomości

Przejdź do aplikacji **Pulpit** > **Narzędzia** > **Panel ster.** > **Wiadomości**.

[Patrz „Edytowanie ustawień faksu”, str. 38.](#)

[Patrz „Ustawienia konta wiadomości multimedialnej”, str. 37.](#)

[Patrz „Ustawienia wiadomości tekstowych”, str. 34.](#)

### Wiadomość usługowa

Aby przeprowadzić edycję ustawień odbierania i uwierzytelniania wiadomości sieciowych, wybierz **Wiadomości** > **Wiadomość usługowa**. W polu **Odbiór**: wybierz **Tak**, jeśli chcesz odbierać wszystkie wiadomości sieciowe w folderze Odebrane. Wybierz **Nie**, aby ignorować wszystkie wiadomości sieciowe.

## ■ Połączenia

Przejdź do **Pulpit** > **Narzędzia** > **Panel ster.** > **Połączenia**.

- **Konfiguracja Internetu** — [Patrz „Konfiguracja Internetu”, str. 76.](#)
- **Bluetooth** — [Patrz „Bluetooth”, str. 95.](#)

### Bezprzewod. sieć LAN

Aby wyświetlić stan połączenia z bezprzewodową siecią LAN, wybierz **Połączenia** > **Bezprzewod. sieć LAN**. Na stronie **Stan** można sprawdzić stan połączenia, nazwę sieciową, bezpieczeństwo i jakość połączenia.

Aby wyświetlić informacje o sieciach, punktach dostępu do bezprzewodowej sieci LAN lub sieci ad hoc, wybierz **Połączenia** > **Bezprzewod. sieć LAN** i wybierz stronę **Sieci**. W polu **Wyświetl** wybierz żądany element sieci i naciśnij **Pokaż szczegóły**.

- **Sieci** — Wybierz tę opcję, aby wyświetlić wszystkie bezprzewodowe sieci LAN, które są dostępne oraz siłę sygnału sieci.
- **Punkty dostępu** — Wybierz tę opcję, aby wyświetlić wszystkie punkty dostępu do bezprzewodowych sieci LAN, które są obecnie dostępne i znajdują się w zasięgu, oraz używane przez nie częstotliwości radiowe.
- **Sieci ad hoc** — Wybierz tę opcję, aby wyświetlić sieci ad hoc.

Aby wyświetlić szczegóły modułów zabezpieczeń EAP, wybierz **Połączenia** > **Bezprzewod. sieć LAN** i wybierz stronę **Zabezpieczenia**. Ta strona zawiera listę zainstalowanych modułów EAP używanych w bezprzewodowej sieci LAN do przekazywania żądań dostępu do portów pomiędzy urządzeniami bezprzewodowymi, punktami dostępu do bezprzewodowych sieci LAN oraz serwerami uwierzytelniania. Zaznacz moduł i naciśnij **Pokaż szczegóły**. Każdy z tych modułów można zmodyfikować razem z punktami dostępu do internetu.

### Określanie ustawień bezprzewodowej sieci LAN

Można zmieniać ustawienia wspólne dla wszystkich połączeń bezprzewodowej sieci LAN.

Aby zmodyfikować ustawienia ogólne bezprzewodowej sieci LAN, wybierz **Połączenia** > **Bezprzewod. sieć LAN** i wybierz stronę **Ustawienia**.

Określ następujące ustawienia:

- **Interwał skanowania tła** — Określ częstotliwość wyszukiwania dostępnych sieci przez urządzenie. Aby zmniejszyć zużycie baterii, wybierz **Nigdy**. Po znalezieniu sieci w obszarze wskaźników zostanie wyświetlona ikona bezprzewodowej sieci LAN.
- **Oszczędzanie energii w sieci Wolan** — W przypadku występowania problemów z nawiązaniem połączenia przy użyciu bezprzewodowej sieci LAN wybierz **Wyłączone**. W przypadku wybrania opcji **Wyłączone** wzrasta zużycie energii podczas korzystania z połączenia z bezprzewodową siecią LAN i nie jest możliwe równoczesne połączenie z bezprzewodową siecią LAN i połączenie Bluetooth. Wybierz **Włączone**, aby mieć możliwość używania połączenia Bluetooth podczas połączenia z bezprzewodową siecią LAN.

Aby zmodyfikować ustawienia zaawansowane bezprzewodowej sieci LAN, wybierz **Połączenia** > **Bezprzewod. sieć LAN**. Wybierz stronę **Ustawienia** i naciśnij **Ustawienia zaawansow..** Naciśnij **OK**.

Określ następujące ustawienia:

- **Konfiguracja automatyczna** — Wybierz **Nie**, jeśli chcesz określić ustawienia zaawansowane bezprzewodowej sieci LAN ręcznie. Nie zmieniaj ręcznie ustawień, jeśli nie wiesz, w jaki sposób dane ustawienie wpływa na działanie systemu. Jeśli nie są używane ustawienia automatyczne, wydajność systemu może się znacznie zmniejszyć.
- **Kanał ad hoc** — Określ częstotliwość radiową, której ma używać konfigurowana sieć ad hoc. Wybierz **Automatyczny**, aby przydzielić dostępny kanał automatycznie.
- **Długi limit ponawiania** — Określ maksymalną liczbę prób transmisji ramki o rozmiarze większym niż próg RTS (ang. request to send, żądanie wysyłania).
- **Krótki limit ponawiania** — Określ maksymalną liczbę prób transmisji ramki o rozmiarze mniejszym lub równym progowi RTS.
- **Próg RTS** — Określa rozmiar pakietu danych, przy którym punkt dostępu do bezprzewodowej sieci LAN generuje żądanie wysłania przed wysłaniem pakietu.
- **Poziom mocy transmisji** — Określ poziom mocy używany podczas transmisji danych.

Aby użyć ustawień fabrycznych, naciśnij **Przywróć domyślne**.

### Tworzenie podstawowego punktu dostępu do internetu dla bezprzewodowej sieci LAN

Można szybko utworzyć punkt dostępu do internetu, który zawiera wszystkie podstawowe ustawienia. Aby połączyć się z internetem, niezbędny jest punkt dostępu do internetu.

Aby utworzyć podstawowy punkt dostępu do internetu, wybierz **Połączenia** > **Bezprzewod. sieć LAN** i wybierz stronę **Sieci**. Wybierz sieć lub punkt dostępu do bezprzewodowej sieci LAN, dla którego chcesz utworzyć punkt dostępu do internetu i naciśnij **Utwórz pkt dostępu**. Naciśnij **OK**. Jeśli sieć wymaga klucza WEP lub ustawień WPA, zostanie wyświetlony odpowiedni monit. Jeśli sieć nie wymaga tych ustawień zabezpieczeń, wyświetlone zostaną szczegóły dotyczące nowego punktu dostępu do internetu. Naciśnij **OK**.

Instrukcje dotyczące modyfikacji kluczy WEP lub ustawień modułów EAP można znaleźć w Pomocy dostępnej w urządzeniu.

Można także utworzyć punkt dostępu do internetu w bardziej szczegółowy sposób. [Patrz „Konfigurowanie punktu dostępu do internetu dla bezprzewodowej sieci LAN”, str. 78.](#)

### Ustaw. poł. przewodow.

Aby określić sposób użycia kabla do transmisji danych, wybierz **Połączenia** > **Ustaw. poł. przewodow..**

Wybierz jedną z następujących opcji:

- **Połączenie PC Suite** — Wybierz tę opcję, aby używać kabla do transmisji danych do połączenia z programem PC Suite.
- **Przez IP** — Wybierz tę opcję, aby podłączyć urządzenie do kompatybilnego komputera i używać połączenia sieciowego lub połączenia z internetem tego komputera.
- **Poł. przez IP za PC Suite** — Wybierz tę opcję, aby po podłączeniu urządzenia do kompatybilnego komputera i rozpoczęciu korzystania z jego połączeń z internetem lub połączeń sieciowych automatycznie kończyć połączenie z programem PC Suite za pośrednictwem kabla do transmisji danych.

### Ustawienia RealPlayer

Aby uzyskać dostęp do danych strumieniowych, takich jak dane audio lub wideo przesyłane w czasie rzeczywistym, należy określić ustawienia sieci i serwera proxy dla aplikacji RealPlayer.

Aby zmodyfikować ustawienia aplikacji RealPlayer, wybierz **Połączenia** > **Ustawienia RealPlayer**.

Na stronach **Sieć** i **Proxy** określ następujące ustawienia:

- **Limit czasu połączenia** — Określ, jak długo aplikacja RealPlayer ma czekać przed zgłoszeniem błędu połączenia sieciowego. Czas ten należy zwiększyć, jeśli często wyświetlane są komunikaty o upływie limitu czasu.
- **Limit czasu serwera** — Określ, jak długo program RealPlayer ma oczekiwać na odpowiedź od serwera multimedialnego przed rozłączeniem się.
- **Zakres portu:** — Określ zakres portów używanych do odbierania danych.
- **Używaj proxy:** — Wybierz opcję **Tak**, jeśli usługodawca internetowy wymaga, aby połączenie z Internetem następowało za pośrednictwem serwera proxy.
- **Adres hosta:** — Wprowadź adres serwera proxy.
- **Port:** — Wprowadź numer portu serwera proxy.

### Przywróć domyślne PDI

Urządzenie zawiera wstępnie określone, domyślne punkty dostępu do internetu, wygenerowane po włożeniu karty SIM po raz pierwszy do urządzenia. Jeśli te punkty zostaną usunięte, można je przywrócić za pomocą aplikacji **Przywróć domyślne PDI**.

Aby przywrócić wstępnie określone punkty dostępu do internetu, wybierz **Połączenia** > **Przywróć domyślne PDI** i naciśnij **Tak**.

## ■ Zabezpieczenia

Przejdź do **Pulpit** > **Narzędzia** > **Panel ster.** > **Zabezpieczenia**.

## Zabezpieczenia urządzenia

Można modyfikować ustawienia zabezpieczeń dotyczące kodu PIN, automatycznego blokowania urządzenia i zmiany karty SIM. Można też zmieniać kod PIN, kod PIN2, kod blokady i hasło zakazu połączeń.

Należy unikać używania kodów podobnych do numerów alarmowych, takich jak 112, aby zapobiec przypadkowemu wybraniu numeru alarmowego.

Kody są wyświetlane jako gwiazdki. Przy zmianie kodu wprowadź najpierw bieżący kod, a następnie wprowadź dwukrotnie nowy kod.

### Określanie ustawień blokady urządzenia



**Ważne:** W profilu offline nie można nawiązywać i odbierać żadnych połączeń ani korzystać z funkcji wymagających kontaktu z siecią GSM. Aby nawiązać jakiekolwiek połączenie, wymagane jest uaktywnienie telefonu poprzez zmianę profilu. W profilu offline można jednak nawiązać połączenie alarmowe, naciskając przycisk zasilania znajdujący się na obudowie urządzenia, a następnie wprowadzając oficjalny numer alarmowy. Czynności te można wykonać wyłącznie przy użyciu rozkładu funkcji telefonu zewnętrznego. Nie trzeba korzystać z rozkładu funkcji komunikatora. Jeśli urządzenie zostało zablokowane, należy wprowadzić kod blokady, aby uaktywnić funkcję telefonu. Nawet gdy urządzenie jest zablokowane, możliwe jest połączenie z oficjalnym numerem alarmowym.

Do nawiązania połączenia alarmowego w profilu offline lub gdy urządzenie jest zablokowane konieczne jest, aby urządzenie rozpoznawało numer tego połączenia jako oficjalny numer alarmowy. Przed wybraniem numeru alarmowego może być zalecane odblokowanie urządzenia przez zmianę profilu lub wprowadzenie kodu blokady.

Aby określić ustawienia blokady urządzenia, wybierz **Zabezpieczenia** > **Zabezpieczenia urządzenia**, a następnie wybierz stronę **Blokada urządzenia**.

Określ następujące ustawienia:

- **Okres autoblokowania** — Można ustawić limit czasu, po upływie którego urządzenie będzie automatycznie blokowane, a dalsze użytkowanie będzie możliwe dopiero po wprowadzeniu poprawnego kodu blokady. Kiedy urządzenie jest zablokowane, można nadal nawiązywać połączenia z numerami alarmowymi zaprogramowanymi w urządzeniu. Można też odbierać połączenia przychodzące.
- **Kod blokady** — Naciśnij **Zmień**, aby zmienić kod blokady. Nowy kod musi mieć długość od 5 do 10 cyfr. Wstępnie ustawiony jest kod 12345. Aby uniknąć używania urządzenia przez osoby niepowołane, należy zmienić kod blokady. Nowy kod należy utrzymywać w tajemnicy i w bezpiecznym miejscu, nie razem z urządzeniem.
- **Blokuj po zmianie karty SIM** — Po wybraniu tej opcji będzie wymagane wprowadzenie kodu blokady, jeśli do urządzenia zostanie włożona nieznana karta SIM. Urządzenie przechowuje listę kart SIM, które są rozpoznawane jako karty właściciela urządzenia.
- **Zezwalaj na zdalne blokowanie** — Jeśli dla tej opcji zostanie ustawiona wartość **Tak**, urządzenie można zablokować przez wysłanie do niego wstępnie określonej wiadomości tekstowej z innego telefonu.

Aby utworzyć wiadomość zdalnego blokowania, wybierz **Zabezpieczenia** > **Zabezpieczenia urządzenia**. Dla opcji **Zezwalaj na zdalne blokowanie** ustaw wartość **Tak**, wprowadź kod blokady, a w polu **Wiadomość** wprowadź tekst wiadomości zdalnego blokowania. Potwierdź wiadomość i naciśnij **Gotowe**. W wiadomości zdalnego blokowania rozróżniane są wielkie i małe litery, a jej długość może wynosić od 5 do 20 znaków lub cyfr. Naciśnij **Uruchom ponownie**, aby ponownie uruchomić urządzenie i uaktywnić wprowadzone zmiany.



**Wskazówka:** W przypadku korzystania z karty pamięci bez hasła karta pamięci zostanie zablokowana, gdy urządzenie zostanie zablokowane za pomocą wiadomości zdalnego blokowania. Aby usunąć hasło karty pamięci, wybierz **Pulpit** > **Biuro** > **Menedż. plik.**, naciśnij Menu i wybierz **Karta pamięci** > **Zabezpieczenia** > **Usuń hasło....** Wprowadź wiadomość zdalnego blokowania jako hasło i naciśnij **Usuń**. Jeśli wiadomość zdalnego blokowania jest dłuższa niż 8 znaków, pierwsze 8 znaków wiadomości jest wykorzystywane jako hasło karty pamięci.

### Określanie ustawień kodu PIN

Aby określić ustawienia kodu PIN, wybierz **Zabezpieczenia** > **Zabezpieczenia urządzenia**, a następnie wybierz stronę **Kody PIN**.

Określ następujące ustawienia:

- **Żądanie kodu PIN** — Jeśli dla tej opcji zostanie ustawiona wartość **Tak**, po każdym włączeniu urządzenia będzie wymagane wprowadzenie kodu PIN. Należy pamiętać, że nie można zmienić tego ustawienia, jeśli telefon jest wyłączony lub jeśli nie jest włożona działająca karta SIM. Należy także pamiętać, że niektóre karty SIM nie pozwalają wyłączyć żądania kodu PIN.
- **Kod PIN** — Naciśnij **Zmień**, aby zmienić kod PIN. Kod PIN musi mieć długość od 4 do 8 cyfr. Zmiana kodu PIN wymaga, aby wybrana była opcja **Żądanie kodu PIN**, urządzenie było włączone, a w urządzeniu znajdowała się działająca karta SIM.
- **Kod PIN2** — Naciśnij **Zmień**, aby zmienić kod PIN2. Kod PIN2 musi mieć długość od 4 do 8 cyfr. Wprowadzenie kodu PIN2 jest wymagane w celu uzyskania dostępu do niektórych funkcji, takich jak ustawienia wybierania ustalonego, które muszą być obsługiwane przez kartę SIM.

## Zmiana hasła zakazu połączeń

Aby zmienić hasło używane do blokowania rozmów telefonicznych, faksów i transmisji danych, wybierz kolejno **Zabezpieczenia** > **Zabezpieczenia urządzenia**, a następnie wybierz stronę **Zakaz połączeń**. Zaznacz pole **Hasło zakazu** i naciśnij **Zmień**. Wprowadź aktualny kod, a następnie dwukrotnie wprowadź nowy kod. Hasło zakazu połączeń musi składać się z czterech cyfr.

## Menedżer certyfikatów



**Ważne:** należy zwrócić uwagę, że nawet jeśli korzystanie z certyfikatów istotnie zmniejsza ryzyko związane ze zdalnymi połączeniami oraz instalacją oprogramowania, to aby korzystać ze zwiększonego poziomu bezpieczeństwa, należy z nich korzystać w sposób prawidłowy. Samo istnienie certyfikatu nie stanowi żadnego zabezpieczenia; dla udostępnienia zwiększonego bezpieczeństwa menedżer certyfikatów musi zawierać właściwe, autentyczne lub godne zaufania certyfikaty. Certyfikaty mają ograniczony czas ważności. Jeżeli pojawi się komunikat „Certyfikat wygasł” lub „Certyfikat nieważny”, sprawdź, czy data i godzina w urządzeniu są prawidłowo ustawione.

Zanim zmienisz ustawienia certyfikatów, upewnij się, że naprawdę można ufać właścicielowi certyfikatu i że dany certyfikat rzeczywiście należy do wskazanego właściciela.

Certyfikaty cyfrowe mogą mieć następujące zastosowania:

- łączenie się z usługą bankowości elektronicznej, z inną witryną lub z serwerem zdalnym w celu przekazania poufnych informacji
- zmniejszenie ryzyka ataku wirusów lub innego szkodliwego oprogramowania i sprawdzanie autentyczności oprogramowania podczas jego pobierania i instalowania

## Porządkowanie certyfikatów

Certyfikaty osobiste są to certyfikaty wydawane użytkownikowi. Ich lista znajduje się na stronie **Użytkownik**.

Certyfikaty uwierzytelnienia znajdują się na stronie **Inne**. Są one używane przez niektóre usługi, na przykład bankowe, w celu sprawdzenia ważności innych certyfikatów.

Aby dodać certyfikaty, wybierz **Zabezpieczenia** > **Menedżer certyfikatów**. Naciśnij **Dodaj**, aby dodać nowy certyfikat. Następnie możesz znaleźć plik certyfikatu. Naciśnij **Usuń**, aby usunąć zaznaczony certyfikat.

Aby sprawdzić autentyczność certyfikatu, wybierz **Zabezpieczenia** > **Menedżer certyfikatów**. Zaznacz certyfikat i naciśnij **Pokaż szczegóły**. Pole **Wydany dla:** określa właściciela tego certyfikatu. Upewnij się, że jest to nazwa podmiotu, do którego należy certyfikat. Pole **Odcisk palca:** jednoznacznie określa certyfikat. Skontaktuj się z pomocą techniczną lub z biurem obsługi klienta właściciela certyfikatu i poproś o identyfikator MD5 tego certyfikatu. Porównaj identyfikator z pokazanym w oknie dialogowym, aby sprawdzić, czy są zgodne.



**Wskazówka:** Sprawdzaj autentyczność certyfikatu za każdym razem, gdy dodajesz nowy certyfikat.

Aby zmienić ustawienia zaufania certyfikatu, wybierz **Zabezpieczenia** > **Menedżer certyfikatów**. Zaznacz certyfikat, naciśnij **Pokaż szczegóły**, a następnie naciśnij **Ustawienia zaufania**. W zależności od certyfikatu zostanie wyświetlona lista aplikacji mogących korzystać z wybranego certyfikatu. Zaznacz pole aplikacji i zmień wartość na **Tak** lub **Nie**. Należy pamiętać, że nie można zmienić ustawień zaufania certyfikatu osobistego.

Aby zmienić hasło magazynu kluczy prywatnych, wybierz **Zabezpieczenia** > **Menedżer certyfikatów**, wybierz stronę **Hasło** i naciśnij **Zmiana hasła**. Wprowadź bieżące hasło, naciśnij **OK** i wprowadź dwukrotnie nowe hasło. Hasło magazynu kluczy prywatnych jest niezbędne w przypadku korzystania z certyfikatów osobistych. Magazyn kluczy prywatnych zawiera tajne klucze dostarczone z certyfikatami osobistymi.

## ■ Dodatki

Przejdź do **Pulpit** > **Narzędzia** > **Panel ster.** > **Dodatki**.

## Info o produkcie

Aby wyświetlić numer wersji oprogramowania, wybierz **Dodatki** > **Info o produkcie** i przewiń na dół okna dialogowego.

## Prywatność lokalizacji

Niektóre sieci umożliwiają innym żądanie podania pozycji urządzenia (usługa sieciowa). Należy pamiętać, że ta usługa wymaga użycia oddzielnego modułu pozycjonowania.

Aby ustawić urządzenie tak, aby akceptowało lub odrzucało żądania podania lokalizacji, wybierz **Dodatki** > **Prywatność lokalizacji**, a następnie zaznacz pole **Zasady weryfikacji**. Wybierz **Akceptuj wszystkie** lub **Odrzuć wszystkie**.

## Rejestr żądań informacji na temat lokalizacji

Aby wyświetlić rejestr żądań podania lokalizacji, wybierz **Dodatki** > **Rejestr żądań informacji na temat lokalizacji**. W rejestrze wyświetlana jest lista żądań podania lokalizacji zawierająca nazwę lub numer telefonu strony żądającej, datę i godzinę oraz informacje o tym, czy żądanie zostało zaakceptowane.

## Wybór drukarki HP

Patrz „Porządkowanie ustawień drukowania przenośnego”, str. 98.

## Edytor poleceń obsługi

Żądania usług, określane także jako polecenia USSD (Unstructured Supplementary Service Data), są komunikatami wysyłanymi przez użytkownika do usługodawcy. Mogą to być polecenia aktywacji usług sieciowych.

Aby wysłać żądanie usługi do usługodawcy, wybierz **Dodatki** > **Edytor poleceń obsługi**, wpisz żądanie usługi i naciśnij **Wyślij**.

## Konfiguracja Internetu

Przejdź do **Pulpit** > **Narzędzia** > **Panel ster.** i wybierz **Połączenia** > **Konfiguracja Internetu**.

Aby można było połączyć się z internetem, potrzebny jest punkt dostępu do internetu.

Do łączenia się z internetem w standardzie GPRS w danym urządzeniu dostępne są wstępnie określone ustawienia domyślnych punktów dostępu do internetu. Możliwe jest utworzenie nowych punktów dostępu do internetu samodzielnie lub odebranie wiadomości od usługodawcy z ustawieniami punktu dostępu do internetu. Dzięki temu nie trzeba samemu wprowadzać wszystkich ustawień lub nawet w ogóle nie trzeba nic ustawiać.

Dokładne wartości ustawień są zwykle dostarczane przez usługodawcę. Należy się ściśle trzymać instrukcji podanych przez usługodawcę.



**Wskazówka:** Konieczne może być skonfigurowanie kilku punktów dostępu do internetu, które zapewniają dostęp do różnych witryn. Na przykład przeglądanie witryn internetowych może wymagać jednej konfiguracji, a dostęp do stron w firmowej sieci intranet — innej.



**Wskazówka:** Jeśli domyślny punkt dostępu do internetu został usunięty, punkty dostępu można przywrócić, korzystając z aplikacji **Przywróć domyślne PDI**. Przejdź do **Pulpit** > **Narzędzia** > **Panel ster.** > **Połączenia** > **Przywróć domyślne PDI** i naciśnij **Tak**.

## Konfigurowanie punktu dostępu do internetu

- Wybierz **Połączenia** > **Konfiguracja Internetu**.
- Naciśnij **Nowy**. Nowy punkt dostępu do internetu można utworzyć w oparciu o istniejący punkt dostępu: po naciśnięciu **Nowy** naciśnij **Tak**. Wybierz z listy punkt dostępu i naciśnij **OK**.
- Określ ustawienia.
  - Nazwa ustawień internetowych** — Wprowadź opisową nazwę połączenia.
  - Typ ustawień internetowych** — Wybierz typ połączenia. Od wybranego połączenia zależy, które opcje będą dostępne podczas procesu konfigurowania.
  - Identyfikator sieci** — Wybierz identyfikator sieci odpowiadający sieci docelowej, do której chcesz uzyskać dostęp za pośrednictwem punktu dostępu do internetu. Użytkownik może zmienić nazwę identyfikatora lub utworzyć nowe identyfikatory sieci. Użycie prawidłowego identyfikatora sieci zapewnia bezpośrednie przekazywanie danych do wybranej sieci docelowej. Używane oprogramowanie VPN (Virtual Private Network) może ograniczyć przepływ danych do niektórych sieci docelowych. Identyfikatora sieci można używać do filtrowania punktów dostępu do internetu podczas nawiązywania połączenia z internetem.
  - Nazwa punktu dostępu GPRS** (tylko dla GPRS) — Jeśli nie jest używany domyślny punkt dostępu do internetu, należy określić nazwę punktu dostępu. Nazwę tę można otrzymać od operatora sieci lub usługodawcy.
  - Numer telefonu** (tylko dla transmisji danych GSM) — Wpisz numer telefoniczny modemu punktu dostępu do internetu.
  - Żądanie hasła** — Zmień to ustawienie na **Tak**, jeśli przy każdym logowaniu na serwerze konieczne jest wpisywanie nowego hasła lub jeśli nie chcesz zapisywać hasła w urządzeniu.
  - Nazwa użytkownika** — Wpisz nazwę użytkownika, jeśli jest ona wymagana przez usługodawcę. Nazwa użytkownika może być potrzebna do uzyskania transmisji danych, zwykle otrzymuje się ją od usługodawcy. W nazwie użytkownika często rozróżniane są wielkie i małe litery.
  - Hasło** — Do połączenia z internetem może być potrzebne hasło, które jest zwykle dostarczane przez usługodawcę. W hasle często rozróżniane są wielkie i małe litery.
- Po określeniu tych ustawień naciśnij **Zaawans.**, aby określić ustawienia zaawansowane. W przeciwnym wypadku naciśnij **Koniec** lub **Gotowe**, aby wyjść z kreatora konfiguracji.

## Konfigurowanie ustawień zaawansowanych punktu dostępu do internetu

Po zakończeniu konfigurowania podstawowych ustawień punktu dostępu do internetu naciśnij **Zaawans..** Od wybranego typu połączenia zależy, które strony i opcje będą dostępne.

### Strona Konfiguracja IP

Należy pamiętać, że oba protokoły (IPv4 i IPv6) wymagają trochę innych ustawień.

- **Typ sieci** (tylko dla GPRS) — Dla połączenia GPRS należy określić, który protokół ma być używany.
- **Automatyczne pobieranie adresu IP** — Jeśli zostanie wybrana opcja **Tak**, adres IP zostanie automatycznie przyznany przez serwer. To ustawienie jest również określane jako „dynamiczny adres IP”.
- **Adres IP** — Adres IP urządzenia. Jeśli adres IP jest uzyskiwany automatycznie, nie trzeba tutaj niczego wpisywać.
- **Automatyczne pobieranie adresu DNS** — Jeśli wybrana zostanie opcja **Tak** dla protokołu IPv4, adres usługi DNS (domain name server, serwer nazw domen) będzie uzyskiwany automatycznie z serwera. Odpowiednikiem tej wartości dla protokołu IPv6 jest **Znany**. Internetowa usługa DNS tłumaczy nazwy domen, takie jak [www.nokia.com](http://www.nokia.com), na adresy IPv4, takie jak 192.100.124.195, lub adresy IPv6, takie jak 3ffe:2650:a640:1c2:341:c39:14. Jeśli wybrana zostanie opcja **Nie** dla protokołu IPv4 lub opcja **Ręczny** dla protokołu IPv6, należy określić adresy IP głównego i pomocniczego serwera DNS.

### Strona Proxy

W celu przyspieszenia dostępu do internetu można korzystać z serwera proxy. Niektórzy usługodawcy internetowi wymagają korzystania z serwerów proxy. Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące serwera proxy, należy skontaktować się z usługodawcą internetowym.

Jeśli po nawiązaniu połączenia z firmową siecią intranet nie można uzyskać dostępu do innych stron internetowych, być może należy skonfigurować serwer proxy, aby można było pobierać strony internetowe spoza sieci intranet.

Określ następujące ustawienia:

- **Protokół proxy** — Wybierz typ protokołu serwera proxy. W przypadku każdego protokołu można określić inne ustawienia proxy.
- **Używaj proxy** — Ustaw dla tej opcji wartość **Tak**, aby korzystać z serwera proxy.
- **Serwer proxy** — Wprowadź adres IP serwera proxy lub nazwę domeny. Przykładowymi nazwami domen są: [firma.com](http://firma.com) i [organizacja.org](http://organizacja.org).
- **Numer portu** — Numer portu proxy. Numer portu jest związany z protokołem. Najczęściej używane są wartości 8000 i 8080, ale numer portu zależy od danego serwera proxy.
- **Nie używaj proxy z** — Określ tutaj domeny, dla których serwer proxy protokołu HTTP lub HTTPS nie jest potrzebny.

### Strona Transmisja danych

Określ następujące ustawienia:

- **Typ połączenia** — Określ typ transmisji danych GSM. Aby można było skorzystać z opcji **Szybka transmisja danych**, usługodawca musi udostępniać tę funkcję, a w razie potrzeby musi również uaktywnić kartę SIM użytkownika.
- **Zdalny modem** — Określ, czy urządzenie ma korzystać z połączenia analogowego czy cyfrowego. Ustawienie to jest zależne zarówno od operatora sieci GSM, jak i od usługodawcy internetowego, ponieważ niektóre sieci GSM nie korzystają z niektórych typów połączeń ISDN. Szczegółowe informacje można uzyskać od usługodawcy internetowego. Jeśli dostępne są połączenia ISDN, nawiązanie połączenia trwa krócej niż w przypadku metod analogowych.
- **Szybkość modemu** — Ta opcja umożliwia ograniczenie maksymalnej prędkości połączenia. Szybsze połączenia mogą być droższe w zależności od usługodawcy. Szybkość oznacza tu maksymalną szybkość, z jaką będzie działało połączenie. W trakcie trwania połączenia faktyczna szybkość transmisji może być mniejsza w zależności od warunków panujących w sieci.
- **Inicjalizacja modemu** — Pracę urządzenia można kontrolować, korzystając z poleceń AT modemu. Jeśli jest to wymagane, należy wprowadzić znaki określone przez usługodawcę.

### Strona Skrypt

Połączenie pomiędzy urządzeniem a serwerem może być zautomatyzowane przez skrypt. Aby dowiedzieć się, czy skrypt jest wymagany, należy skontaktować się z usługodawcą internetowym.

Określ następujące ustawienia:

- **Używaj skryptu logowania** — Jeśli wybrana zostanie opcja **Tak**, można napisać lub zaimportować skrypt logowania. Skrypt można edytować w polu **Skrypt logowania**.
- **Pokaż okno terminala** — Jeśli wybrana zostanie opcja **Tak**, skrypt zostanie uruchomiony po nawiązaniu połączenia.

### Strona Inne

Określ następujące ustawienia:

- **Oddzwaniaj** — Wybierz **Tak**, jeśli korzystasz z usługi oddzwania do urządzenia podczas nawiązywania połączenia z internetem.
- **Używając** — Od usługodawcy internetowego można uzyskać informacje, które ustawienie jest poprawne. Opcja **Numer serwera** odnosi się do standardowej usługi oddzwania firmy Microsoft, natomiast opcja **Numer serwera (IETF)** odnosi się

do usługi oddzwania z zatwierdzonej przez organizację Internet Engineering Task Force. Wybierz **Numer**, aby używany był numer określony w polu **Numer**.

- **Numer** — Wprowadź numer telefonu urządzenia, z którym ma się łączyć serwer oddzwania.
- **Logowanie zwykłym tekstem** — Wybierz **Nie**, jeśli nie chcesz, aby hasło było przysyłane w postaci zwykłego tekstu bez szyfrowania. Należy pamiętać, że opcja ta dotyczy wyłącznie połączeń PPP; hasła poczty e-mail i hasła wprowadzane na stronach internetowych nie są szyfrowane. Niektórzy usługodawcy internetowi wymagają, aby dla tej opcji ustawić wartość **Tak**.
- **Używaj kompresji PPP** — Wybierz **Tak**, aby przyspieszyć transmisję danych, jeśli funkcja ta jest obsługiwana przez zdalny serwer PPP. W przypadku występowania problemów z nawiązaniem połączenia wybierz **Nie**.

## Konfigurowanie punktu dostępu do internetu dla bezprzewodowej sieci LAN

W urządzeniu istnieje wstępnie określony punkt dostępu do internetu dla bezprzewodowej sieci LAN, ale użytkownik może samodzielnie tworzyć nowe punkty dostępu do internetu.

1. Wybierz **Połączenia** > **Konfiguracja Internetu**.
2. Naciśnij **Nowy**. Nowy punkt dostępu do internetu można utworzyć w oparciu o istniejący punkt dostępu.
3. Określ ustawienia.
  - **Nazwa ustawień internetowych** — Wprowadź nazwę opisową punktu dostępu do internetu.
  - **Identyfikator sieci** — Wybierz identyfikator sieci odpowiadający sieci docelowej, do której chcesz uzyskać dostęp za pośrednictwem punktu dostępu do internetu. Użytkownik może zmienić nazwę identyfikatora lub utworzyć nowe identyfikatory sieci. Użycie prawidłowego identyfikatora sieci zapewnia bezpośrednie przekazywanie danych do wybranej sieci docelowej. Używane oprogramowanie VPN (Virtual Private Network) może ograniczyć przepływ danych do niektórych sieci docelowych. Identyfikatorów sieci można używać do filtrowania punktów dostępu do internetu podczas nawiązywania połączenia z internetem.
  - **Typ ustawień internetowych** — Wybierz **Bezprzewodowa sieć LAN** jako typ połączenia.
  - **Tryb sieci** — Po wybraniu trybu **Infrastrukturalny** urządzenia mogą komunikować się ze sobą oraz z urządzeniami przewodowej sieci LAN poprzez punkt dostępu bezprzewodowej sieci LAN. Po wybraniu trybu **Ad hoc** urządzenia mogą przysyłać dane bezpośrednio między sobą. Nie jest wtedy potrzebny punkt dostępu bezprzewodowej sieci LAN.
  - **Nazwa sieci** — Wpisz nazwę sieci (SSID, service set identifier — identyfikator zestawu usług) określoną przez administratora systemu lub naciśnij **Zmień** i wybierz nazwę z listy. W trybie ad hoc użytkownicy sami ustalają nazwę bezprzewodowej sieci LAN. Jeśli nazwa sieci nie zostanie określona w tym miejscu, podczas nawiązywania połączenia z bezprzewodową siecią LAN zostanie wyświetlony monit o wybór sieci.
  - **Tryb zabezpieczeń** — Należy wybrać ten sam tryb zabezpieczeń, który jest używany przez punkt dostępu bezprzewodowej sieci LAN. W przypadku wybrania opcji **WEP** (wired equivalent privacy), **802.1x** lub **WPA** (Wi-Fi protected access) należy także skonfigurować odpowiednie dodatkowe ustawienia.
4. Po określeniu tych ustawień naciśnij **Zaawans.**, aby określić ustawienia zaawansowane. W przeciwnym wypadku naciśnij **Koniec** lub **Gotowe**, aby wyjść z kreatora konfiguracji.

## Konfigurowanie ustawień zaawansowanych punktu dostępu do internetu

Po zakończeniu konfigurowania podstawowych ustawień punktu dostępu do internetu naciśnij **Zaawans.**

Dostępne strony i opcje zależą od wybranych ustawień. Prawidłowe wartości należy uzyskać od administratora systemu.

### Strona Konfiguracja IP

Należy pamiętać, że oba protokoły (IPv4 i IPv6) wymagają trochę innych ustawień.

- **Automatyczne pobieranie adresu IP** — Jeśli zostanie wybrana opcja **Tak**, adres IP zostanie automatycznie przyznany przez serwer. To ustawienie jest niekiedy nazywane dynamicznym adresem IP. Jeśli zostanie wybrana opcja **Nie**, w polach poniżej należy określić adres IP, maskę podsieci oraz bramę domyślną.
- **Automatyczne pobieranie adresu DNS** — Jeśli zostanie wybrana opcja **Tak** dla protokołu IPv4 lub **DHCP** dla protokołu IPv6, adresy głównego i pomocniczego serwera DNS będą przyznawane automatycznie przez serwer. Internetowa usługa DNS tłumaczy nazwy domen, takie jak [www.nokia.com](http://www.nokia.com), na adresy IPv4, takie jak 192.100.124.195, lub adresy IPv6, takie jak 3ffe:2650:a640:1c2:341:c39:14. Jeśli wybrana zostanie opcja **Nie** dla protokołu IPv4 lub opcja **Ręczny** dla protokołu IPv6, należy określić adresy IP głównego i pomocniczego serwera DNS.

### Strona Proxy

W celu przyspieszenia dostępu do internetu można korzystać z serwera proxy. Należy pamiętać, że niektórzy usługodawcy internetowi wymagają korzystania z serwerów proxy. Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące serwera proxy, należy skontaktować się z usługodawcą internetowym.

Jeśli po nawiązaniu połączenia z firmową siecią intranet nie można uzyskać dostępu do innych stron internetowych, być może należy skonfigurować serwer proxy, aby można było pobierać strony internetowe spoza sieci intranet.

Określ następujące ustawienia:

- **Protokół proxy** — Wybierz typ protokołu serwera proxy. W przypadku każdego protokołu można określić inne ustawienia proxy.

- **Używaj proxy** — Ustaw dla tej opcji wartość **Tak**, aby korzystać z serwera proxy.
- **Serwer proxy** — Wprowadź adres IP serwera proxy lub nazwę domeny. Przykładowymi nazwami domen są: firma.com i organizacja.org.
- **Numer portu** — Numer portu proxy. Numer portu jest związany z protokołem. Najczęściej używane są wartości 8000 i 8080, ale numer portu zależy od danego serwera proxy.
- **Nie używaj proxy z** — Określ tutaj domeny, dla których serwer proxy protokołu HTTP lub HTTPS nie jest potrzebny.

#### Strona WPA

W polu **Tryb WPA** wybierz **EAP**, jeśli do uwierzytelniania ma być używany moduł EAP. Jeśli zostanie wybrana wartość **Klucz wstępnie udostępniony**, wpisz hasło (zwane także kluczem głównym) w polu poniżej. Należy pamiętać, że identyczny klucz musi zostać wprowadzony w punkcie dostępu do bezprzewodowej sieci LAN.

#### Strona EAP

Można skonfigurować różne moduły EAP (extensible authentication protocol) służące do uwierzytelniania i szyfrowania danych. Należy pamiętać, że odpowiednie wartości należy wprowadzić w punkcie dostępu bezprzewodowej sieci LAN. Uwierzytelnianie EAP jest dostępne tylko wtedy, gdy jako tryb zabezpieczeń wybrano **WPA** lub **802.1x**.

Instrukcje dotyczące edytowania ustawień modułów EAP można znaleźć w Pomocy dostępnej w urządzeniu.

#### Strona WEP

Można utworzyć maksymalnie cztery klucze WEP. Odpowiednie wartości należy także wprowadzić w punkcie dostępu bezprzewodowej sieci LAN.

- **Uwierzytelnianie WEP** — Wybierz **Otwarte** lub **Udostępnione** jako sposób uwierzytelnienia pomiędzy urządzeniem bezprzewodowym a punktem dostępu bezprzewodowej sieci LAN.
- **Używany klucz WEP** — Wybierz klucz WEP, który ma być używany z tworzonym punktem dostępu do internetu.
- **Długość klucza 1** — Wybierz odpowiednią długość klucza. Obsługiwane są klucze o długości 40, 104 i 232 bity. Im więcej bitów ma klucz, tym wyższy jest poziom bezpieczeństwa. Klucze WEP składają się z tajnego klucza oraz 24-bitowego wektora inicjalizacji. Dlatego niektórzy producenci klucz 104-bitowy nazywają kluczem 128-bitowym (104+24). Obydwa klucze zapewniają ten sam poziom szyfrowania i mogą być stosowane wymiennie.
- **Typ klucza 1** — Określ, czy klucz WEP ma być wprowadzony w postaci szesnastkowej (**HEX**), czy tekstowej (**ASCII**).
- **Dane klucza 1** — Wprowadź klucz WEP. Liczba wprowadzanych znaków zależy od wybranej długości klucza. Na przykład klucze o długości 40 bitów zawsze składają się z 5 znaków alfanumerycznych lub 10 znaków szesnastkowych.

#### Moduły EAP

Moduły EAP są używane w bezprzewodowej sieci LAN do uwierzytelniania urządzeń bezprzewodowych oraz serwerów uwierzytelniania.

Należy pamiętać, że funkcja ta musi być oferowana w sieci.

#### Modyfikowanie ustawień EAP-SIM

Aby można było użyć uwierzytelniania EAP-SIM, telefon zewnętrzny musi być włączony, a w urządzeniu musi znajdować się działająca karta SIM.

Aby zmodyfikować ustawienia EAP-SIM dla punktu dostępu do internetu, wybierz **Połączenia** > **Konfiguracja Internetu**. Wybierz z listy punkt dostępu do internetu bezprzewodowej sieci LAN i naciśnij **Edytuj** > **Zaawans..** Wybierz stronę **EAP**. Wybierz z listy EAP-SIM i naciśnij **Konfiguruj**.

Określ następujące ustawienia:

- **Użyj ręcznej nazwy użytk.** — To ustawienie zastępuje nazwę użytkownika w początkowej odpowiedzi identyfikacyjnej, jeśli serwer wymaga początkowej identyfikacji użytkownika przy użyciu ustalonej nazwy, na przykład nazwy użytkownika systemu Windows. Jeśli wybierzesz **Tak**, ale pole **Nazwa użytkownika** pozostanie puste, na potrzeby początkowej odpowiedzi identyfikacyjnej zostanie wygenerowana losowa nazwa użytkownika.
- **Użyj ręcznie ust. obszaru** — To ustawienie zastępuje obszar początkowej odpowiedzi identyfikacyjnej, jeśli serwer wymaga początkowej identyfikacji użytkownika przy użyciu ustalonego obszaru. Jeśli wybierzesz **Nie**, wartość obszaru zostanie odczytana z IMSI (ang. international mobile subscriber identity, międzynarodowy numer abonenta sieci komórkowej).
- **Zachowaj anonimowość** — EAP-SIM może spowodować wysyłanie przez serwer identyfikatora pseudonimu dla celów przyszłego uwierzytelniania. Zapobiega to wysyłaniu identyfikatora IMSI użytkownika.
- **Maks. liczba pon. uwierz.** — EAP-SIM może spowodować wysyłanie przez serwer identyfikatora ponownego uwierzytelnienia do urządzenia bezprzewodowego. Może być on używany do przyspieszenia przyszłych operacji uwierzytelniania. Można określić, ile razy może być użyty mechanizm ponownego uwierzytelnienia przed wymaganiem pełnego uwierzytelnienia. Jeśli mechanizmy ponownego uwierzytelnienia zostaną użyte zbyt wiele razy, może to doprowadzić do naruszenia bezpieczeństwa, gdyż w procesie ponownego uwierzytelniania nie jest używana karta SIM.

#### Modyfikowanie ustawień EAP-TLS

Aby zmodyfikować ustawienia EAP-TLS dla punktu dostępu do internetu, wybierz **Połączenia** > **Konfiguracja Internetu**. Wybierz z listy punkt dostępu do internetu bezprzewodowej sieci LAN i naciśnij **Edytuj** > **Zaawans..** Wybierz stronę **EAP**. Wybierz z listy EAP-TLS i naciśnij **Konfiguruj**.

- Na stronie [Certyfikaty użytkownika](#) wybierz certyfikaty osobiste, które będą używane do uwierzytelnienia użytkownika podczas korzystania z punktu dostępu do internetu. Na tej stronie dostępne są wszystkie zainstalowane w urządzeniu certyfikaty osobiste. Certyfikaty są domyślnie **włączone**. Aby **wyłączyć** certyfikat, zaznacz certyfikat i naciśnij **Wyłącz**.
- Na stronie [Certyfikaty CA](#) wybierz certyfikaty urzędu, które będą obowiązywać dla celów weryfikacji serwera w procesie uwierzytelniania bezprzewodowej sieci LAN podczas korzystania z tego punktu dostępu do internetu. Na tej stronie dostępne są wszystkie zainstalowane w urządzeniu certyfikaty urzędu. Wszystkie certyfikaty są domyślnie **włączone**. Aby **wyłączyć** certyfikat, zaznacz certyfikat i naciśnij **Wyłącz**.
- Na stronie [Zestawy szyfrowania](#) wybierz zestawy szyfrowania TLS, które będą używane z tym punktem dostępu do internetu. Aby **włączyć** wybrany zestaw szyfrowania, naciśnij **Włącz**.
- Na stronie [Ustawienia](#) można określić dodatkowe ustawienia związane z EAP-TLS. Instrukcje dotyczące modyfikacji tych ustawień można znaleźć w Pomocy dostępnej w urządzeniu.

#### Modyfikowanie ustawień EAP-PEAP

Aby zmodyfikować ustawienia EAP-PEAP dla punktu dostępu do internetu, wybierz [Połączenia](#) > [Konfiguracja Internetu](#). Wybierz z listy punkt dostępu do internetu bezprzewodowej sieci LAN i naciśnij [Edytuj](#) > [Zaawans..](#) Wybierz stronę [EAP](#). Wybierz z listy EAP-PEAP i naciśnij [Konfiguruj](#).

- Na stronie [Certyfikaty użytkownika](#) wybierz certyfikaty osobiste, które będą używane do uwierzytelniania użytkownika podczas korzystania z tego punktu dostępu do internetu. Na tej stronie dostępne są wszystkie zainstalowane w urządzeniu certyfikaty osobiste. Certyfikaty są domyślnie **włączone**. Aby **wyłączyć** certyfikat, zaznacz certyfikat i naciśnij **Wyłącz**.
- Na stronie [Certyfikaty CA](#) wybierz certyfikaty urzędu, które będą obowiązywać dla celów weryfikacji serwera w procesie uwierzytelniania bezprzewodowej sieci LAN podczas korzystania z tego punktu dostępu do internetu. Na tej stronie dostępne są wszystkie zainstalowane w urządzeniu certyfikaty urzędu. Wszystkie certyfikaty są domyślnie **włączone**. Aby **wyłączyć** certyfikat, zaznacz certyfikat i naciśnij **Wyłącz**.
- Na stronie [Zestawy szyfrowania](#) wybierz zestawy szyfrowania TLS, które będą używane z tym punktem dostępu do internetu. Aby **włączyć** wybrany zestaw szyfrowania, naciśnij **Włącz**.
- Na stronie [Typy EAP](#) wybierz i skonfiguruj metody uwierzytelniania, które mają być uruchamiane w ramach metody EAP-PEAP. Naciśnij [Priorytet](#), a potem [Przenieś w górę](#) i [Przenieś w dół](#), aby zmienić priorytet tunelowych typów EAP.
- Na stronie [Ustawienia](#) można określić dodatkowe ustawienia związane z EAP-PEAP. Instrukcje dotyczące modyfikacji tych ustawień można znaleźć w Pomocy dostępnej w urządzeniu.

#### Modyfikowanie ustawień EAP-LEAP

Aby zmodyfikować ustawienia EAP-LEAP dla punktu dostępu do internetu, wybierz [Połączenia](#) > [Konfiguracja Internetu](#). Wybierz z listy punkt dostępu do internetu bezprzewodowej sieci LAN i naciśnij [Edytuj](#) > [Zaawans..](#) Wybierz stronę [EAP](#). Wybierz z listy EAP-LEAP i naciśnij [Konfiguruj](#). Po wprowadzeniu nazwy użytkownika w polu [Nazwa użytkownika](#) nie będzie wymagane podawanie nazwy użytkownika podczas sesji uwierzytelniania. Jeśli nie chcesz, aby pojawiało się pytanie o hasło, w polu [Żądanie hasła](#) wybierz [Nie](#), a w polu [Hasło](#) wprowadź hasło.

Należy pamiętać, że w przypadku wybrania [Nie](#) w polu [Żądanie hasła](#), hasło zostanie zapisane w urządzeniu, co zmniejsza poziom bezpieczeństwa.

#### Konfigurowanie ustawień połączenia z internetem

Ustawienia te dotyczą wszystkich połączeń z internetem.

Aby skonfigurować wspólne ustawienia połączenia z internetem, wybierz [Połączenia](#) > [Konfiguracja Internetu](#). Wybierz stronę [Nieaktywne](#), aby określić czas, po którym połączenie jest automatycznie zamykane i następuje powrót do trybu gotowości, jeśli połączenie nie jest używane. Dla każdego typu połączenia można ustawić inny czas, ale ustawienie to dotyczy wszystkich punktów dostępu do internetu używających tego samego typu połączenia.

Niektóre połączenia z internetem mogą być uznane za nieaktywne, chociaż w tle mogą być jeszcze przesyłane dane. Taka komunikacja może opóźniać zamknięcie połączenia.

Wybierz stronę [Inne](#) i określ ustawienia.

- [Pytaj przed połączeniem](#) — Jeśli wybrana zostanie opcja [Tak](#), to przy każdej próbie nawiązania połączenia z internetem będzie wyświetlane okno dialogowe umożliwiające potwierdzenie połączenia lub wybranie innego punktu dostępu do internetu.
- [Tryb pracy GPRS](#) — Wybierz [Zawsze tak](#), aby połączenie GPRS było utrzymywane w trybie sygnalizacji i w razie potrzeby było szybko przełączane w tryb pakietowej transmisji danych. Jeśli wybrana została opcja [Włączany w razie potrzeby](#), urządzenie korzysta z połączeń GPRS tylko wtedy, gdy uruchomiona zostanie aplikacja lub wykonana zostanie czynność, która wymaga tego połączenia. Należy pamiętać, że w przypadku braku zasięgu dla połączenia GPRS lub gdy wybrana jest opcja [Zawsze tak](#), urządzenie będzie okresowo próbowało nawiązać połączenie GPRS.

Aby zmienić priorytety punktów dostępu do internetu, wybierz [Połączenia](#) > [Konfiguracja Internetu](#). Naciśnij [Priorytet](#), wybierz punkt dostępu do internetu i naciśnij [Przenieś w górę](#) lub [Przenieś w dół](#). Po nawiązaniu połączenia transmisji danych punkty dostępu do internetu są wyszukiwane w kolejności określonej przez użytkownika.

## Wybieranie punktu dostępu do internetu

Przy nawiązywaniu połączenia z internetem wyświetlany jest monit o wybranie punktu dostępu do internetu, który ma być użyty do nawiązania połączenia. W oknie dialogowym **Połączenie sieciowe** wybierz z listy punkt dostępu do internetu i naciśnij **Połącz**. Przed nawiązaniem połączenia można przefiltrować listę punktów dostępu do internetu według typu sieci. Aby wyświetlić wszystkie punkty dostępu do internetu, wybierz **Wszystkie sieci**. Aby wyświetlić tylko aktualnie dostępne punkty dostępu do internetu, naciśnij **Pokaż dostępne**. Na przykład, jeśli w użyciu jest profil **Samolot.**, na liście nie znajdują się punkty dostępu do internetu w standardzie GPRS lub GSM.



**Wskazówka:** Okno dialogowe **Połączenie sieciowe** jest otwierane tylko wtedy, gdy w ustawieniach ogólnych punktu dostępu do internetu w polu **Pytaj przed połączeniem** wybrana została opcja **Tak**. Aby sprawdzić stan ustawień, wybierz stronę **Pulpit > Narzędzia > Panel ster. i Połączenia > Konfiguracja Internetu > Inne**.



**Wskazówka:** W przypadku występowania problemów z nawiązaniem połączenia z bezprzewodową siecią LAN wybierz **Wyłączone** w opcji **Oszczędzanie energii w sieci Wolan**: przejdź do **Pulpit > Narzędzia > Panel ster. > Połączenia > Bezprzewod. sieć LAN > Ustawienia**. W przypadku wybrania opcji **Wyłączone** wzrasta zużycie energii podczas korzystania z połączenia z bezprzewodową siecią LAN i nie jest możliwe równoczesne połączenie z bezprzewodową siecią LAN i połączenie Bluetooth.

## 15. Aplikacje multimedialne

Przejdź do aplikacji **Pulpit** > **Multimedia**.



### ■ RealPlayer

Ze względu na ochronę praw autorskich kopiowanie, modyfikacja, transfer lub przekazywanie niektórych zdjęć, dźwięków dzwonka lub innych materiałów może być niedostępne.

Przejdź do **Pulpit** > **Multimedia** > **RealPlayer**.

Aplikacja **RealPlayer** umożliwia odtwarzanie plików wideo, dźwięku i plików multimedialnych pobranych z internetu. Aplikacja **RealPlayer** obsługuje wiele formatów plików, na przykład: MPEG-4, MP4 (bez strumieniowego przesyłania danych), 3GP, SDP, RV, RA, RAM i RM.

Aplikacja **RealPlayer** może nie odtwarzać wszystkich odmian określonego formatu pliku multimedialnego.

### Odtwarzanie plików multimedialnych

Można odtwarzać pliki dźwiękowe i pliki wideo, które nie są zapisane w pamięci urządzenia ani na karcie pamięci, ale zostały przesłane do urządzenia w wiadomości e-mail lub z kompatybilnego komputera lub też są przesyłane strumieniowo przez internet.

Pasek postępu pokazuje czas odtwarzania, pozycję i długość pliku multimedialnego. Odtwarzanie pliku wideo jest wstrzymywane, kiedy zostaje wyświetlone menu główne lub dowolne okno dialogowe. Obraz wideo jest wyśrodkowany w pionie i w poziomie w obszarze wyświetlania wideo. Jeśli wysokość lub szerokość obrazu wideo jest zbyt duża, aby zmieścić się w obszarze wyświetlania wideo, obraz zostanie przeskalowany przed wykonaniem renderowania, aby zachować oryginalne proporcje.



Aby rozpocząć odtwarzanie multimedialnych danych strumieniowych, wyszukaj plik multimedialny w internecie i naciśnij **Odtwarzaj**. Jeśli podczas odtwarzania wystąpi problem z połączeniem sieciowym, aplikacja **RealPlayer** automatycznie podejmie próbę przywrócenia połączenia z punktem dostępu do internetu.

Aby rozpocząć odtwarzanie zapisanego pliku multimedialnego, naciśnij **Odtwarzaj**. Odtwarzanie zostanie zakończone automatycznie.

Aby zatrzymać odtwarzanie lub przesyłanie strumieniowe, naciśnij **Stop**. Buforowanie lub nawiązywanie połączenia strumieniowego zostanie zatrzymane, odtwarzanie pliku multimedialnego zostanie przerwane, a plik multimedialny zostanie przewinięty do początku. Plik multimedialny pozostanie zaznaczony na liście plików multimedialnych.

Aby obejrzeć plik wideo w trybie pełnego ekranu, naciśnij Menu i wybierz **Widok** > **Pełny ekran**. Obszar wyświetlania wideo zostanie zmieniony na normalny lub pełnoekranowy.

Aby zapisać plik multimedialny, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Zapisz klip jako....**. Aby zapisać łącze internetowe, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Zapisz łącze jako....**

Aby zmienić rozmiar obrazu wideo, naciśnij Menu i wybierz **Widok** > **Powiększ** lub **Pomniejsz**. Powiększenie zwiększa rozmiar obrazu wideo tak, aby pokrywał on jak największą część obszaru wyświetlania wideo z zachowaniem proporcji lub przywraca pierwotny rozmiar obrazu wideo.

Aby zamknąć aplikację **RealPlayer**, naciśnij **Zamknij**. Buforowanie lub nawiązywanie połączenia strumieniowego zostanie zatrzymane i odtwarzanie pliku multimedialnego zostanie również zatrzymane.



**Wskazówka:** Aby dodać skrót do pliku multimedialnego, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Dodaj do Pulpitu....** Spowoduje to utworzenie skrótu do wybranego pliku multimedialnego. Nie można utworzyć skrótu do niezapisanego pliku.

### Regulowanie głośności plików multimedialnych

Aby zmienić głośność odtwarzania plików multimedialnych, przewijaj w górę lub w dół.

Aby wyłączyć dźwięk, naciśnij **Ustaw głośność** > **Wycisz**. Naciśnij **Włącz mikrofon**, aby włączyć dźwięk.

## Wysyłanie plików multimedialnych

Można wybrać pliki multimedialne, które mają być dołączone do wiadomości, dokumentu lub prezentacji slajdów.

Aby wysłać plik multimedialny, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Wyślij**. Wybierz metodę wysyłania pliku do innego urządzenia i naciśnij **Wstaw**.

Aby anulować wstawienie, naciśnij **Anuluj**. Nie spowoduje to powrotu do pierwotnej aplikacji i umożliwi wybranie innego pliku.

## ■ Odtwarzacz dźwięku



**Ostrzeżenie:** gdy używasz głośnika, nie trzymaj urządzenia przy uchu, ponieważ dźwięki mogą być nadzwyczaj głośne.

Przejdź do **Pulpit** > **Multimedia** > **Odtwarzacz dźwięku**.

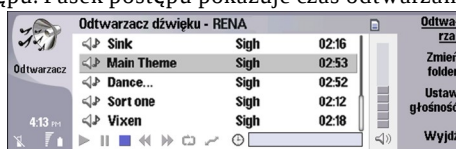
W programie **Odtwarzacz dźwięku** można odtwarzać i porządkować utwory muzyczne oraz pliki dźwiękowe. Program **Odtwarzacz dźwięku** obsługuje kilka formatów plików dźwiękowych: MP3, WAV, MIDI, AMR i AAC.

## Słuchanie muzyki



**Ostrzeżenie:** słuchaj muzyki o umiarkowanym poziomie głośności. Długotrwałe słuchanie bardzo głośnej muzyki może spowodować uszkodzenie słuchu.

Aplikacja **Odtwarzacz dźwięku** wyświetla listę utworów muzycznych, głośność, wskaźniki powtarzania i losowej zmiany kolejności, bieżący tryb oraz pasek postępu. Pasek postępu pokazuje czas odtwarzania, pozycję i długość utworu.



Aby wybrać utwór muzyczny, przewiń listę utworów w górę lub w dół.

Aby rozpocząć odtwarzanie utworu muzycznego lub utworów muzycznych w bieżącym folderze, naciśnij **Odtwarzaj**. Odtwarzanie zakończy się automatycznie po zakończeniu ostatniego utworu z listy odtwarzania.

Aby posortować utwory muzyczne, naciśnij Menu i wybierz **Widok** > **Sortuj według**. Można wyświetlić listę utworów muzycznych w folderze według nazwy utworu, nazwy pliku, daty lub rozmiaru. Sortowanie ma wpływ na kolejność odtwarzania utworów w bieżącym folderze.

Aby wybrać poprzedni lub następny utwór muzyczny, naciśnij Menu i wybierz **Przejdź do** > **Poprzedni utwór** lub **Następny utwór**. Wybór utworu zależy od bieżącego porządku sortowania.

Aby włączyć ponowne odtwarzanie utworów, naciśnij Menu i wybierz **Odtwarzanie** > **Powtarzanie**. Utwory znajdujące się w bieżącym folderze będą odtwarzane w pętli — po ostatnim utworze ponownie będzie odtwarzany pierwszy utwór.

Aby włączyć odtwarzanie muzyki w kolejności losowej, wybierz folder, naciśnij Menu i wybierz **Odtwarzanie** > **Losowo**.



**Wskazówka:** Podczas odtwarzania utworu można przewijać utwór do tyłu, przesuwając klawisz przewijania w lewo, lub do przodu, przesuwając klawisz przewijania w prawo.

## Porządkowanie utworów muzycznych

Aby zapisać muzykę, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Zapisz jako....** Można zapisać muzykę na karcie pamięci lub w pamięci telefonu.

Aby zmienić folder z muzyką, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Zmień folder....** Wybierz nowy folder, korzystając z okna dialogowego. Zawartość nowego folderu zostanie przeskanowana, a znalezione utwory muzyczne zostaną wyświetlone na liście utworów.

Aby dodać skrót do muzyki, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Dodaj do Pulpitu....** Zostanie utworzony skrót do wybranego utworu muzycznego. Nie można utworzyć skrótu do niezapisanego pliku.

Aby zmienić rozmiar tekstu, naciśnij Menu i wybierz **Edycja** > **Powiększ** lub **Pomniejsz**. Zostanie zmieniony rozmiar tekstu w widoku listy.

## Wysyłanie muzyki

Można wysyłać muzykę w postaci wiadomości.

Aby wysłać utwór, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Wyślij**. Wybierz metodę wysyłania wybranego utworu muzycznego do innego urządzenia. Naciśnij **Wstaw**. Utwór muzyczny może być wysłany jako załącznik wiadomości.

Aby wybrać folder, naciśnij **Zmień folder....** Wybierz nowy folder, korzystając z okna dialogowego.

Aby anulować wstawienie, naciśnij **Anuluj**. Nie spowoduje to powrotu do pierwotnej aplikacji i umożliwi wybranie innego utworu.

## ■ Dyktafon

Nie można używać dyktafonu w czasie transmisji danych lub aktywnego połączenia GPRS.

Przejdź do **Pulpit** > **Multimedia** > **Dyktafon**.

W aplikacji **Dyktafon** można nagrać rozmowę telefoniczną lub notatkę głosową, zapisać nagranie głosowe jako plik dźwiękowy, odtworzyć ten lub inne pliki dźwiękowe oraz edytować pliki dźwiękowe. W aplikacji **Dyktafon** można odtwarzać następujące formaty: WAV, AMR, AU i skompresowany GSM.

### Otwieranie dyktafonu

Można otworzyć **Dyktafon** i wybrać plik lub utworzyć skrót, który otworzy **Dyktafon** automatycznie i odtworzy plik dźwiękowy.



Aby wybrać nagranie głosowe, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Otwórz....**. Zostanie wyświetlone okno dialogowe Otwórz, zawartość bieżącego folderu zostanie przeszukana i wyświetli się lista nagrań głosowych.

Aby dodać skrót do nagrania głosowego, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Dodaj do Pulpitu....**. Zostanie utworzony skrót do wybranego nagrania głosowego. Nie można utworzyć skrótu do niezapisanego pliku.

### Nagrywanie rozmowy lub notatki głosowej

Można nagrać rozmowę telefoniczną lub notatkę głosową. W aplikacji **Dyktafon** automatycznie jest tworzony skompresowany plik dźwiękowy w formacie WAV lub AMR.

Aby nagrać notatkę głosową, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Nowy klip**, a następnie naciśnij **Nagrywaj**. **Dyktafon** rozpocznie nagrywanie wszystkich dźwięków odbieranych przez mikrofon zewnętrzny. Aby zakończyć nagrywanie, naciśnij **Zatrzymaj**. Naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Zapisz** > **Zapisz klip**. Wprowadź nazwę nagrania głosowego i naciśnij **OK**.

Aby nagrać rozmowę telefoniczną, nawiąż połączenie. Po zgłoszeniu się odbiorcy naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Nowy klip**, a następnie naciśnij **Nagrywaj**. **Dyktafon** rozpocznie nagrywanie, a obaj rozmówcy będą słyszeć co pięć sekund dźwięk sygnalizujący nagrywanie rozmowy. Aby zakończyć nagrywanie, naciśnij **Zatrzymaj**. Naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Zapisz** > **Zapisz klip**. Wprowadź nazwę nagrania głosowego i naciśnij **OK**.

Aby kontynuować nagrywanie na końcu nagrania głosowego, wybierz nagranie głosowe i naciśnij **Nagrywaj**. Nagrywanie rozpocznie się w miejscu zakończenia poprzedniego nagrania.

Aby anulować zapis, po wyświetleniu monitu o zapisanie nagrania głosowego należy użyć polecenia anulowania, spowoduje to zatrzymanie bieżącej czynności i powrót do poprzednio wykonywanej czynności. Polecenie odrzucenia spowoduje wykasowanie nagrania głosowego z pamięci urządzenia.



**Wskazówka:** Maksymalna długość nagrania głosowego wynosi 60 minut, ale zależy również od ilości dostępnego miejsca w pamięci urządzenia lub na karcie pamięci.

### Odtwarzanie nagrania głosowego

Można odtwarzać i wstrzymywać odtwarzanie nagrania głosowego. Można zapisać utworzone nagranie głosowe, odtwarzać je oraz zapisać nagranie odebrane w wiadomości. W aplikacji **Dyktafon** można odtwarzać różne formaty: WAV, AU, AMR i skompresowany GSM.

Pasek postępu pokazuje czas odtwarzania, pozycję i długość nagrania głosowego.

Aby odsłuchać nagranie głosowe, naciśnij **Odtwarzaj**. Przewiń w lewo, aby wyszukiwać do tyłu lub w prawo, aby wyszukiwać do przodu.

Aby wstrzymać nagranie głosowe, naciśnij **Pauza**. Aby wznowić nagranie, naciśnij **Odtwarzaj**.

Aby ponownie odtworzyć nagranie głosowe, naciśnij Menu i wybierz **Odtwarzanie** > **Powtarzanie**. Nagranie głosowe zostanie powtórzone.



**Wskazówka:** Otrzymane lub nagrane nagrania głosowe są plikami tymczasowymi. Aby zostały zachowane, należy je zapisać.

## Wysyłanie nagrania głosowego

Nagranie głosowe można wysłać do innego urządzenia za pomocą podczerwieni lub połączenia Bluetooth w postaci wiadomości e-mail lub w wiadomości multimedialnej.

Aby wysłać nagranie głosowe do innego urządzenia z podczerwienią, należy się upewnić, że podczerwień w urządzeniu odbierającym jest włączona. Wybierz nagranie głosowe, naciśnij Menu, wybierz **Plik** > **Wyślij** i użyj opcji podczerwieni. Połączenie w podczerwieni jest nawiązywane automatycznie, a nagranie głosowe zostanie wysłane do urządzenia odbierającego.

Aby wysłać nagranie głosowe za pośrednictwem połączenia Bluetooth, upewnij się, że połączenie Bluetooth w urządzeniu odbierającym jest aktywne. Wybierz nagranie głosowe, naciśnij Menu, wybierz **Plik** > **Wyślij** i użyj opcji Bluetooth. Uaktywnij połączenie Bluetooth w swoim urządzeniu, wyszukaj urządzenie odbierające, wybierz je z listy dostępnych urządzeń i wybierz Wyślij. Jeśli urządzenia zostały powiązane i autoryzowane lub jeśli zostało potwierdzone hasło, nagranie głosowe zostanie przesłane do urządzenia odbierającego po nawiązaniu aktywnego połączenia Bluetooth.

Aby wysłać nagranie głosowe jako wiadomość e-mail, wybierz nagranie głosowe, naciśnij Menu, wybierz **Plik** > **Wyślij** i użyj opcji poczty. Aplikacja pocztowa zostanie otwarta automatycznie, a nagranie głosowe będzie gotowe do wysłania w formie załącznika do wiadomości e-mail.

Aby wstawić nagranie głosowe do wiadomości multimedialnej, wybierz nagranie głosowe, naciśnij Menu, wybierz **Plik** > **Wyślij** i użyj opcji wiadomości multimedialnej. Aplikacja MMS zostanie uruchomiona automatycznie, a nagranie głosowe będzie gotowe do wysłania w formie załącznika do wiadomości multimedialnej.

## 16. Kalkulator

W aplikacji **Kalkulator** można wykonywać obliczenia i zapisywać wyniki w pamięci kalkulatora do użytku w przyszłości. **Kalkulator biurowy** umożliwia wykonywanie podstawowych działań, natomiast **Kalkulator naukowy** umożliwia przeprowadzanie zaawansowanych obliczeń.



**Uwaga:** kalkulator ten ma ograniczoną dokładność i służy jedynie do prostych obliczeń.

Przejdź do **Pulpit** > **Biuro** > **Kalkulator**.

### ■ Wykonywanie obliczeń

Aby wykonać obliczenie, wprowadź pierwszą liczbę obliczenia. Naciśnij klawisz tabulatora i wybierz funkcję z mapy funkcji. Wprowadź drugą liczbę obliczenia i naciśnij klawisz Enter.

Należy pamiętać, że kalkulator wykonuje operacje w kolejności ich wprowadzania. Nie można używać nawiasów w celu zmiany kolejności wykonywania operacji.

Aby przełączyć między kalkulatorem biurowym a naukowym, naciśnij Menu i wybierz **Widok** > **Kalkulator biurowy** lub **Kalkulator naukowy**.

Aby zmienić znak liczby na dodatni lub ujemny, wpisz liczbę i naciśnij **m** na klawiaturze.

Aby wydrukować obliczenie, naciśnij Menu i wybierz **Drukowanie** > **Drukuj**.



**Wskazówka:** Aby wyświetlić stronę przed wydrukowaniem, naciśnij Menu i wybierz z menu **Podgląd wydruku** > **Drukowanie**.

Aby zmienić układ strony, naciśnij Menu i wybierz **Ustawienia strony**.

### ■ Korzystanie z kalkulatora naukowego

Naciśnij Menu i wybierz **Widok** > **Kalkulator naukowy**.

Aby wykonać obliczenie, wprowadź pierwszą liczbę obliczenia. Naciśnij klawisz tabulatora i wybierz funkcję z mapy funkcji. Wprowadź drugą liczbę obliczenia, wybierz z mapy funkcji znak **=** i naciśnij klawisz Enter.

Aby odwrócić funkcję, naciśnij **i** na klawiaturze i wybierz funkcję.

Aby zmienić miarę kąta, naciśnij Menu, wybierz **Narzędzia** > **Miara kąta**, a następnie wybierz **Stopnie**, **Radiany** lub **Gradusy**. Bieżącą miarę kąta można zobaczyć w polu wprowadzania liczb.

### ■ Zapisywanie liczb w pamięci

Istnieje możliwość zapisania 26 różnych liczb, niedokończonych obliczeń lub wyników końcowych do użytku w przyszłości.

1. Naciśnij Ctrl+S. Obok wartości pojawi się strzałka.
2. Naciśnij Shift + litera, którą chcesz przypisać do wartości. Obok strzałki pojawi się litera.
3. Naciśnij klawisz Enter, aby zapisać wartość.

Aby użyć zapisanej wartości, wprowadź literę, która została przypisana do wartości, a następnie kontynuuj obliczenia w normalny sposób.

Aby wyczyścić wszystkie wartości zapisane w pamięci, naciśnij Ctrl+D.

### ■ Ustawianie formatu liczb w Kalkulatorze

Aby zmienić format liczb, naciśnij Menu i wybierz **Narzędzia** > **Format liczb**.

Wybierz:

- **Zwykły** — aby zachować domyślny format liczb
- **Stały** — aby ustawić stałą liczbę miejsc dziesiętnych
- **Naukowy** — aby ustawić stałą liczbę cyfr znaczących

## 17. Zegar

Aplikacja **Zegar** umożliwia wyświetlanie daty i godziny w mieście pobytu i w mieście docelowym, a także organizowanie alarmów zegara.

Przejdź do **Pulpit** > **Zegar**.

### ■ Korzystanie z zegara Światowego

Aby ustawić datę i godzinę, naciśnij Menu i wybierz **Narzędzia** > **Data i godzina....**



**Wskazówka:** Datę i godzinę można również aktualizować automatycznie (usługa sieciowa). Ustawienie to można wybrać w Panelu sterowania. [Patrz „Data i godzina”, str. 67.](#)

Aby przełączać się między czasem lokalnym i czasem miasta docelowego, naciśnij klawisz tabulatora.

Aby zmienić miasto, wybierz miasto pobytu lub miasto docelowe i naciśnij **Zmień miasto**.



**Wskazówka:** Po zmianie miasta pobytu pozycje zegara i kalendarza są aktualizowane. Jest to przydatne, na przykład, w wypadku udziału w konferencjach telefonicznych.

Aby wyświetlać i organizować alarmy, naciśnij **Budzik**.

Aby zmienić typ zegara, naciśnij Menu i wybierz **Widok** > **Typ zegara**, a następnie wybierz **Analogowy** lub **Cyfrowy**.



**Wskazówka:** Aby zmienić widok na widok pojedynczego zegara pokazującego czas lokalny, naciśnij Menu i wybierz **Widok** > **Szczegóły odległego miasta**.

### ■ Korzystanie z aplikacji Budzik

Aby ustawić alarm, naciśnij **Nowy alarm** i wprowadź godzinę alarmu.

Aby zmodyfikować alarm, naciśnij **Edytuj alarm**.

Aby usunąć alarm, naciśnij klawisz Backspace.

Po włączeniu alarmu naciśnij **Zatrzymaj** w rozkładzie funkcji komunikatora lub **Wyjdź** na telefonie zewnętrznym, aby go wyłączyć. Naciśnij **Uśpij**, aby odłożyć alarm na później. Nawet, gdy telefon zewnętrzny w chwili osiągnięcia godziny alarmu jest wyłączony, alarm włącza się, a informacja o alarmie jest wyświetlana w telefonie zewnętrznym. Naciśnij **Pokaż**, aby wyświetlić informację o alarmie.

### ■ Alarmy i przypomnienia

Po włączeniu alarmu ustawionego w zegarze lub w kalendarzu wyświetlany jest komunikat alarmu.

Aby odłożyć alarm na później, naciśnij **Uśpij**.



**Wskazówka:** Domyślny czas drzemki wynosi dziesięć minut.

Aby wyciszyć alarm i pozostawić komunikat alarmu na ekranie, naciśnij **Wycisz**.

Aby wyciszyć alarm i zamknąć komunikat alarmu, naciśnij **Zatrzymaj**.

Jeśli alarm nie zostanie wyłączony, automatycznie wyłączy się sam po 15 minutach. Komunikat alarmu pozostanie na ekranie.

### ■ Miasta i kraje

#### Zmiana miast

Aby zmienić miasto, wybierz miasto, które chcesz zmienić, i naciśnij **Zmień miasto**. Wybierz z listy nowe miasto i naciśnij **Wybierz**.

Położenie miasta można zobaczyć na mapie.



**Wskazówka:** Aby wyszukać miasto, rozpocznij pisanie w polu wyszukiwania.



**Wskazówka:** Naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Nowe miasto....**, aby dodać nowe miasto do listy.

Należy pamiętać, że zmiana miasta pobytu może spowodować zmianę ogólnego czasu systemowego urządzenia.

#### Lokalizowanie miast na mapie Świata

Aby ustawić położenie miasta, wybierz **Plik** > **Nowe miasto....** lub **Edycja** > **Szczegóły miasta....** i naciśnij **Ustaw położenie**. Na mapie przewiń do lokalizacji wybranego miasta i naciśnij **OK**.

## Tworzenie i edytowanie pozycji krajów

Aby utworzyć nowe kraje lub przeprowadzić edycję istniejących, wybierz **Plik** > **Nowy kraj/region...** lub **Edycja** > **Szczegóły kraju/regionu...** Wprowadź nową nazwę w polu **Kraj/Region**, wybierz pole **Kod kraju** i wprowadź nowy numer.

Należy pamiętać, że w przypadku edycji istniejącego kraju można również przeprowadzić edycję jego stolicy.

## Tworzenie i edytowanie pozycji miast

Aby tworzyć lub edytować pozycje miast, wybierz **Plik** > **Nowe miasto...** i wprowadź nazwę miasta.

Można również określić następujące ustawienia:

- **Kraj/Region** — Wybierz kraj z listy.
- **Numer kierunkowy** — Wprowadź numer kierunkowy używany podczas wykonywania połączenia telefonicznego do tego miasta.
- **Strefa zmiany czasu** — Wybierz strefę zmiany czasu letniego.
- **Różnica czasu GMT** — Wybierz różnicę między czasem tego miasta a czasem Greenwich.
- **Szerokość geograficzna i Długość geograficzna** — Wprowadź współrzędne geograficzne miasta lub naciśnij **Ustaw położenie**, aby zlokalizować miasto na mapie świata.

## 18. Porządkowanie danych i oprogramowania

Komunikator oferuje kilka aplikacji umożliwiających porządkowanie osobistych danych, takich jak kontakty, informacje kalendarza i poczta e-mail.

### ■ Przen. dan.

**Przen. dan.** umożliwia przenoszenie pewnych danych, takich jak kontakty i ustawienia, z urządzenia Nokia 9200 Communicator do urządzenia Nokia 9500 Communicator przy użyciu podczerwieni lub karty pamięci.

Przed rozpoczęciem należy się upewnić, że w urządzeniach lub na karcie pamięci znajduje się wystarczająca ilość wolnej pamięci na przenoszone dane. Jeśli ilość wolnej pamięci w urządzeniu Nokia 9500 Communicator jest mniejsza niż 2 MB, nie można rozpocząć przenoszenia danych.

Nie należy korzystać z urządzenia Nokia 9500 Communicator, kiedy używana jest aplikacja Data mover. Jeśli jest to możliwe, należy wyłączyć telefon zewnętrzny. Upewnij się, że bateria jest dostatecznie naładowana lub podłącz urządzenie do ładowarki.



**Uwaga:** Przed użyciem w urządzeniu Nokia 9500 Communicator istniejącej, kompatybilnej karty pamięci należy przekonwertować ją za pomocą aplikacji Przenoszenie danych, a następnie zainstalować ponownie aplikacje, które były wcześniej zainstalowane na karcie pamięci. Nie należy jednak instalować ponownie jakichkolwiek zainstalowanych fabrycznie aplikacji przeznaczonych dla urządzenia Nokia 9210 Communicator. Urządzenie Nokia 9500 Communicator zawiera nowsze wersje tych aplikacji, których należy używać z urządzeniem Nokia 9500 Communicator.

Wymagane mogą być dodatkowe czynności, które zależą od typu przenoszonych danych, metody wykorzystywanej do przenoszenia danych, ilości wolnej pamięci na komunikatorach lub na karcie pamięci, a także od liczby udanych lub nieudanych transmisji danych wykonanych wcześniej.

Upewnij się, że porty podczerwieni w urządzeniach znajdują się naprzeciwko siebie.

Zawsze czytaj instrukcje wyświetlane na ekranie przez aplikację Przenoszenie danych.

1. Przejdź do **Pulpit > Narzędzia > Przen. dan.**. Jeśli na karcie pamięci znajdują się dane, włóż ją do urządzenia Nokia 9200 Communicator. Naciśnij **Kontynuuj przesył.**
2. Wybierz swoje miasto i kraj i naciśnij **OK**.
3. Włączając podczerwieni w obu urządzeniach, upewnij się, że porty podczerwieni w urządzeniach znajdują się naprzeciwko siebie i naciśnij **Kontynuuj**. Zostanie nawiązane połączenie w podczerwieni pomiędzy tymi urządzeniami.
4. Naciśnij **Wyśl. mod. zb. danych**, aby wysłać narzędzie do zbierania danych do urządzenia Nokia 9200 Communicator. Narzędzie do zbierania danych jest wysyłane jako wiadomość podczerwieni do folderu Odebrane w urządzeniu Nokia 9200 Communicator. W celu zainstalowania narzędzia do zbierania danych naciśnij **Otwórz** w urządzeniu 9200 Communicator. Jeśli opcja **Otwórz** jest niedostępna, naciśnij **Zapisz**, aby zapisać plik instalacyjny, a następnie otwórz go w aplikacji Menedżer plików. Po zainstalowaniu narzędzie do zbierania danych automatycznie rozpocznie pracę. Pozostała część procesu przenoszenia danych obsługiwana jest przez urządzenie Nokia 9500 Communicator. Po zainstalowaniu narzędzia do zbierania danych naciśnij **Podł. mod. zb. danych** na urządzeniu Nokia 9500 Communicator.
5. W urządzeniu Nokia 9500 Communicator wybierz dane, które chcesz przenieść z urządzenia Nokia 9200 Communicator. Można przenosić dane z kalendarza, informacje o kontaktach, wiadomości, ustawienia, dokumenty oraz zdjęcia. Nie można przenosić niektórych plików, na przykład wizytówek i wiadomości e-mail, które nie są przechowywane w folderze Odebrane.
6. W zależności od metody przenoszenia, którą chcesz zastosować, naciśnij **Za pośred. podczerw.** lub **Za pośred. karty pam.**.
7. Naciśnij **Rozpocznij przesył.**. Jeśli proces przenoszenia zostanie przerwany, uruchom ponownie aplikację Przenoszenie danych i kontynuuj przenoszenie. Jeśli problem się powtórzy, być może dotyczy on danych, które próbujesz przenieść. Rozpocznij ponownie proces przenoszenia, ale nie wybieraj danych, które mogą być przyczyną problemu.
8. Po zakończeniu naciśnij **OK**, aby zakończyć proces przenoszenia danych.
9. Naciśnij **Zakończ**, aby zamknąć aplikację Przenoszenie danych, lub **Konwertuj kartę pam.**, aby przekonwertować kartę pamięci w celu jej użytkowania w urządzeniu Nokia 9500 Communicator.

Przenoszenie dużych ilości danych z urządzenia Nokia 9200 Communicator może zająć trochę czasu.

### ■ Kopia zap.

Zalecane jest regularne wykonywanie kopii zapasowych.

Przejdź do **Pulpit > Narzędzia > Kopia zap.**.

Przed rozpoczęciem tworzenia kopii zapasowej lub przywracania danych:

- Zamknij wszystkie pozostałe aplikacje.
- Jeśli jest to możliwe, należy wyłączyć telefon zewnętrzny.
- Upewnij się, czy bateria jest dostatecznie naładowana.

Aby wykonać kopię zapasową danych na karcie pamięci, naciśnij **Nowa kop. zapasowa**. Wprowadź nazwę kopii zapasowej i określ, czy ma to być kopia pełna, czy częściowa. Opcja **Pełna kopia zapasowa** powoduje skopiowanie wszystkich danych. Po wybraniu opcji **Częściowa kopia zapasowa** określ elementy, które mają zostać włączone do kopii zapasowej. Naciśnij **Utwórz kop. zap.**.



**Wskazówka:** Kopię zapasową danych można wykonać także w aplikacjach **Menedż. plik.** i **Panel ster.**.

Aby przywrócić dane z karty pamięci, wybierz kopię zapasową i naciśnij **Odzyskaj**. Określ elementy, które mają być przywrócone. Jeśli dane przywracane są z pełnej kopii zapasowej, można wybrać opcję **Częściowa kopia zapasowa** i określić, które elementy mają być przywrócone. Naciśnij **Rozpocznij odzyskiw.**. Po zakończeniu przywracania naciśnij **OK**, aby ponownie uruchomić urządzenie.

### ■ Przes. dan.

Jeśli oprócz urządzenia Nokia 9500 Communicator używane jest inne urządzenie obsługujące transmisję danych, można za pomocą aplikacji **Przes. dan.** synchronizować pozycje kalendarza i kontaktów pomiędzy tymi urządzeniami.

Aby uzyskać informacje o kompatybilnych urządzeniach, skontaktuj się z dostawcą, operatorem lub usługodawcą.

Przejdź do **Pulpit > Narzędzia > Przes. dan.**.

1. Naciśnij **Nowe**, aby utworzyć nowy profil synchronizacji.
2. Wybierz zawartość, którą chcesz zsynchronizować, i naciśnij **Dalej**.
3. Wybierz typ połączenia i naciśnij **Wybierz**. Jeśli jako typ połączenia zostanie wybrane połączenie w podczerwieni, synchronizacja rozpocznie się od razu.
4. Jeśli jako typ połączenia zostanie wybrane połączenie Bluetooth, naciśnij **Szukaj**, aby rozpocząć wyszukiwanie urządzenia do przeprowadzenia synchronizacji. Aby zatrzymać wyszukiwanie, naciśnij **Zatrzymaj**.
5. Przewiń do urządzenia, z którym chcesz przeprowadzić synchronizację, i naciśnij **Wybierz**. Synchronizacja zostanie rozpoczęta.

Aby wyświetlić rejestr synchronizacji, naciśnij Menu i wybierz **Plik > Rejestr synchronizacji**.

### ■ Synchronizacja

Aplikacja **Synchronizacja** umożliwia synchronizowanie kalendarza lub kontaktów z innymi aplikacjami pełniącymi rolę kalendarzy i książek adresowych na kompatybilnym komputerze lub zdalnym serwerze internetowym. Ustawienia użytkownika (jakie dane są synchronizowane, używana metoda połączenia) są zapisywane w profilu synchronizacji, który jest używany podczas synchronizacji.



**Wskazówka:** Ustawienia synchronizacji można odebrać w postaci wiadomości od usługodawcy.

Do przeprowadzenia zdalnej synchronizacji aplikacja wykorzystuje technologię SyncML. Aby uzyskać informacje na temat zgodności z technologią SyncML, należy skontaktować się z dostawcą aplikacji, z którymi urządzenie ma być synchronizowane.

Przejdź do **Pulpit > Narzędzia > Synchronizacja**.

W urządzeniu istnieje profil dla programu Nokia PC Suite. Profil dla programu PC Suite można edytować tylko za pomocą tego programu.

#### Synchronizowanie kalendarza, kontaktów i wiadomości e-mail

1. Podłącz urządzenie do kompatybilnego komputera. Można użyć połączenia z internetem, połączenia Bluetooth lub połączenia kablowego. Można także za pomocą kabla podłączyć do komputera PC ładowarkę biurkową i umieścić w niej urządzenie. [Patrz „Komunikacja”, str. 94.](#)  
Jeśli wykorzystywane ma być połączenie Bluetooth, należy najpierw skonfigurować połączenie Bluetooth między urządzeniem i programem Nokia PC Suite przez wybranie opcji Zarządzanie połączeniami i otwarcie programu Nokia Connection Manager. Dodatkowe instrukcje można znaleźć w Instrukcji obsługi programu Nokia PC Suite.
2. Uruchom program Nokia PC Suite na komputerze PC i wybierz opcję Synchronizuj. Zostanie otwarty program Nokia PC Sync.
3. Jeśli urządzenie zostało podłączone za pomocą kabla i ładowarki biurkowej, naciśnij klawisz synchronizacji na ładowarce. Jeśli urządzenie jest połączone z komputerem PC za pomocą połączenia Bluetooth, do rozpoczęcia synchronizacji należy użyć programu Nokia PC Sync.

#### Tworzenie nowego profilu

1. W urządzeniu istnieje wstępnie zdefiniowany profil dla programu PC Suite. Aby utworzyć inne profile, naciśnij Menu i wybierz opcję **Plik > Nowy**. Zostanie otwarty kreator profili, który jest pomocny w określaniu poprawnych ustawień.
2. Określ następujące opcje:
  - **Nazwa profilu** — Wprowadź opisową nazwę profilu.

- **Typ połączenia** — Wybierz **Bluetooth** lub **Przewodowe**, aby zsynchronizować dane z komputerem lub **Internet**, aby zsynchronizować dane z serwerem internetowym.
- **Punkt dostępu** — Jeśli wybranym typem połączenia jest **Internet**, wybierz punkt dostępu do internetu.
- **Adres hosta** — Wprowadź adres serwera synchronizacji.
- **Port** — Jeśli wybranym typem połączenia jest internet, wprowadź numer portu serwera synchronizacji.
- **Nazwa użytkownika** — Wprowadź swój identyfikator użytkownika dla serwera synchronizacji.
- **Hasło** — Wprowadź swoje hasło dla serwera synchronizacji.
- **Potwierdź hasło** — Powtórz hasło dla serwera synchronizacji.

3. Określ, czy chcesz zsynchronizować kontakty, pozycje kalendarza czy wiadomości e-mail.

4. Wprowadź ścieżki do baz danych w urządzeniu i na zdalnym serwerze i wybierz **Typ synchronizacji**. Wybierz **Zwykła**, aby zsynchronizować dane pomiędzy urządzeniem a zdalnym serwerem w obie strony, **Jednokierunkowa do telefonu**, aby podczas synchronizowania dane były przysyłane ze zdalnego serwera do urządzenia lub **Jednokierunkowa z telefonu**, aby podczas synchronizowania dane były przysyłane z urządzenia do zdalnego serwera.

5. Wybierz, czy chcesz używać profilu utworzonego jako domyślny profil synchronizacji.

Jeśli chcesz przywrócić domyślne ustawienia programu PC Suite, naciśnij Menu i wybierz **Narzędzia** > **Resetuj profil PC Suite**.

Aby przeprowadzić edycję istniejącego profilu, wybierz profil i naciśnij **Edytuj**.

Aby ustawić jeden z istniejących profili synchronizacji jako profil domyślny, zaznacz profil, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Narzędzia** > **Ustaw jako domyślny**.

Aby zsynchronizować całą zawartość bazy danych pomiędzy urządzeniem a serwerem, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Synchronizacja** > **Powolna synchronizacja**. Należy pamiętać, że w tym przypadku ignorowany jest typ synchronizacji ustawiony dla profilu.

Aby usunąć bazę danych z urządzenia i zastąpić ją bazą danych z serwera, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Synchronizacja** > **Zastąp dane w telefonie**.

Aby usunąć bazę danych z serwera i zastąpić ją bazą danych z urządzenia, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Synchronizacja** > **Zastąp dane na serwerze**.

Po przeprowadzeniu synchronizacji urządzenia z kompatybilnym komputerem można wyświetlić rejestr synchronizacji.

Aby otworzyć rejestr synchronizacji, zaznacz profil i naciśnij **Rejestr**. Rejestr zawiera między innymi datę i godzinę przeprowadzenia synchronizacji oraz listę ewentualnych błędów synchronizacji.

Dodatkowe informacje o synchronizacji można znaleźć w Instrukcji obsługi oprogramowania Nokia PC Suite lub w pomocy programu Nokia PC Sync.

## ■ Nokia PC Suite

Oprogramowanie Nokia PC Suite zawiera zestaw programów służących do zarządzania urządzeniem Nokia 9500 Communicator. Na przykład można zsynchronizować informacje kontaktowe i informacje zawarte w kalendarzu, wiadomości e-mail oraz zadania między urządzeniem a kompatybilnym komputerem, na którym zainstalowano oprogramowanie Nokia PC Sync, zarządzać folderami urządzenia przy użyciu programu Nokia Phone Browser, tworzyć kopie zapasowe i przywracać osobiste dane przy użyciu programu Nokia Content Copier, a także instalować aplikacje przy użyciu programu Nokia Application Installer.

Należy zainstalować oprogramowanie Nokia PC Suite z dysku CD-ROM lub z witryny pod adresem [www.nokia.com](http://www.nokia.com).

Oprogramowanie Nokia PC Suite działa tylko pod kontrolą systemów operacyjnych Windows 2000 i Windows XP. Dalsze informacje o sposobie instalowania i używania programu PC Suite można znaleźć w instrukcji oprogramowania Nokia PC Suite na dysku CD-ROM lub w pomocy do aplikacji pakietu PC Suite.

Aby korzystać z oprogramowania Nokia PC Suite, należy połączyć urządzenie z kompatybilnym komputerem za pomocą kabla DKU-2 (USB), łączy Bluetooth lub podczerwieni. [Patrz „Komunikacja”, str. 94.](#)

- Jeśli wykorzystywany ma być kabel, niezbędny jest najnowszy sterownik połączenia kablowego. Sterownik jest instalowany podczas instalacji oprogramowania Nokia PC Suite. Więcej informacji można znaleźć w Instrukcji obsługi oprogramowania Nokia PC Suite.
- Aby użyć połączenia Bluetooth, należy powiązać urządzenie i kompatybilny komputer i ustawić komputer jako autoryzowany. [Patrz „Powiązanie urządzenia”, str. 96.](#)
- Aby skorzystać z łączy podczerwieni, należy je włączyć w urządzeniu. [Patrz „Podczerwień”, str. 96.](#) Jeśli jest to konieczne, należy włączyć łączy podczerwieni w kompatybilnym komputerze.

Jeśli urządzenie ma być wykorzystywane jako modem, konieczne może się okazać zainstalowanie lub zaktualizowanie sterowników połączenia Bluetooth lub podczerwieni. Więcej informacji można znaleźć na dysku CD-ROM dostarczonym w pakiecie sprzedażnym, w witrynie pod adresem [www.nokia.com](http://www.nokia.com) i w instrukcji obsługi oprogramowania PC Suite.

## ■ Instalowanie aplikacji i oprogramowania



**Ważne:** instaluj jedynie aplikacje ze Źródeł oferujących odpowiednie zabezpieczenia przed szkodliwym oprogramowaniem.

W urządzeniu można zainstalować dwa rodzaje aplikacji i oprogramowania:

- Aplikacje i oprogramowanie przeznaczone dla urządzenia Nokia 9500 Communicator lub kompatybilnego wyposażonego w system operacyjny Symbian. Pliki instalacyjne tego oprogramowania mają rozszerzenie .SIS.
- Aplikacje standardu J2ME kompatybilne z systemem operacyjnym Symbian. Pliki instalacyjne aplikacji w języku Java mają rozszerzenia JAD lub .JAR.

Pliki instalacyjne można przenieść do urządzenia z kompatybilnego komputera, pobrać przy użyciu przeglądarki lub wysłać w wiadomości multimedialnej, jako załącznik e-mail lub przy użyciu protokołu Bluetooth. Jeśli do przesyłania pliku używane jest oprogramowanie PC Suite dla urządzenia Nokia 9500 Communicator, plik należy zapisać w folderze C:\nokia\installs w urządzeniu. Jeśli do przesyłania pliku używany jest program Microsoft Windows Explorer, plik należy zapisać na karcie pamięci (dysk lokalny).

Podczas instalacji urządzenie sprawdza integralność instalowanego pakietu. Wyświetlane są informacje o przeprowadzanych testach i można wybrać opcję kontynuowania lub przerwania instalacji.

[Patrz „Menedżer certyfikatów”, str. 75.](#)

Jeśli instalowane aplikacje wymagają połączenia sieciowego, korzystanie z nich może powodować zwiększone zużycie energii przez urządzenie.

### Instalowanie oprogramowania Symbian

W przypadku instalowania aktualizacji lub naprawiania aplikacji należy dysponować oryginalną aplikacją lub jej pełną kopią zapasową, aby móc ją przywrócić. Aby przywrócić oryginalną aplikację, należy usunąć aplikację i zainstalować ją ponownie z oryginalnego pliku instalacyjnego lub z kopii zapasowej.

Aby zainstalować oprogramowanie, należy wyszukać plik instalacyjny w pamięci urządzenia lub na karcie pamięci, zaznaczyć ten plik i nacisnąć klawisz Enter, aby rozpocząć instalację. Na przykład, jeśli plik instalacyjny został odebrany w postaci załącznika wiadomości e-mail, przejdź do skrzynki pocztowej, otwórz wiadomość, zaznacz plik instalacyjny i naciśnij klawisz Enter, aby rozpocząć instalację.

Do usuwania oprogramowania należy użyć Menedżera aplikacji. [Patrz „Menedżer aplikacji”, str. 69.](#)

### Instalowanie aplikacji Java™

1. Wyszukaj plik instalacyjny w pamięci urządzenia lub na karcie pamięci, zaznacz go i naciśnij klawisz Enter, aby rozpocząć instalację. Na przykład, jeśli plik instalacyjny został odebrany w postaci załącznika wiadomości e-mail, przejdź do skrzynki pocztowej, otwórz wiadomość, zaznacz plik instalacyjny i naciśnij klawisz Enter, aby rozpocząć instalację.
2. Potwierdź rozpoczęcie instalacji. Do instalacji wymagany jest plik o rozszerzeniu .JAR. Jeśli nie ma takiego pliku, może zostać wyświetlony monit o pobranie go. Jeśli nie określono punktu dostępu, konieczne będzie jego wybranie. Po pobraniu pliku .JAR może okazać się konieczne wprowadzenie nazwy użytkownika i hasła, aby uzyskać dostęp do serwera. Można je uzyskać od dostawcy aplikacji.
3. Na ekranie urządzenia zostanie wyświetlona informacja o zakończeniu instalacji.



**Wskazówka:** Podczas przeglądania stron internetowych można pobrać plik instalacyjny i natychmiast go zainstalować. Należy jednak zwrócić uwagę, że podczas instalacji połączenie odbywa się w tle.

## ■ Java

W urządzeniu można instalować i uruchamiać aplikacje Java. [Patrz „Instalowanie aplikacji i oprogramowania”, str. 92.](#)

Platformą języka Java w telefonie Nokia 9500 Communicator jest program J2ME. Aplikacje Java można wyszukiwać za pomocą przeglądarki, pobierać z internetu i przechowywać w folderze Aplikacje.

Do zarządzania aplikacjami Java służy opcja **Menedżer aplikacji**.

W urządzeniu program J2ME obsługuje dwa środowiska języka Java: MIDP i Personal Profile.



**Wskazówka:** Informacje na temat opracowań można znaleźć na stronie [www.forum.nokia.com](http://www.forum.nokia.com). Na Forum Nokia znajdują się programy Series 80 Developer Platform, pakiet Java Software Development Kit (SDK), narzędzia, uwagi techniczne i aplikacje.

### Java MIDP

W Środowisku Java MIDP (Java Mobile Information Device Profile, profil urządzeń przenośnych do wymiany informacji) obsługiwane są następujące interfejsy programistyczne API:

## **Porządkowanie danych i oprogramowania**

- Java CLDC 1.1 — implementacja publicznych, bezprzewodowych punktów dostępu do internetu, będąca częścią systemu Symbian
- Java MIDP 2.0 — zabezpieczenia przypisujące aplikacje Java do następujących domen: producent, operator, inne zaufane lub niezaufane firmy
- Java WMA — bezprzewodowe przesyłanie wiadomości
- Java Mobile Media — multimedia dla urządzeń przenośnych
- Java Bluetooth — połączenia Bluetooth i Bluetooth Push dla aplikacji Java
- Nokia UI — interfejsy dźwięku i grafiki
- Java DRM — definicje sposobu użycia zawartości
- Java File — usługi serwera plików
- Java PIM — dostęp do zawartości książki telefonicznej, pozycji kalendarza i elementów listy zadań

## **Java PP**

Środowisko Java Personal Profile obsługuje następujące interfejsy API:

- Java CDC 1.0 — dodatkowa komunikacja urządzenia
- Java Foundation Profile 1.0 — sieć i obsługa wejścia/wyjścia
- Java Personal Profile 1.0 — specyfikacje standardowego interfejsu Java UI i AWT dla interfejsów, grafiki i obrazów
- Java UI — standardowe specyfikacje interfejsu Java
- JDBC — dostęp aplikacji Java do relacyjnej bazy danych

## 19. Komunikacja

Istnieje kilka różnych typów komunikacji, z których można korzystać w urządzeniu. Dostępna jest komunikacja bezprzewodowa, na przykład bezprzewodowa sieć LAN, Bluetooth lub podczerwień, oraz połączenie kablowe USB (Universal Serial Bus) w przypadku programów PC Suite lub trybu IP passthrough.

### ■ Bezprzewodowa sieć LAN

Istnieje możliwość określenia punktów dostępu do bezprzewodowej sieci LAN, która umożliwi dostęp do internetu aplikacjom wymagającym połączenia z internetem. [Patrz „Bezprzewod. sieć LAN”, str. 72.](#)

#### Konfigurowanie sieci ad hoc

Przy wykorzystaniu aplikacji innych firm sieci ad hoc umożliwiają stacjom bezprzewodowym wzajemną łączność bez pośrednictwa punktów dostępu bezprzewodowej sieci LAN. Jeden z użytkowników tworzy sieć ad hoc, do której mogą się przyłączyć inni użytkownicy.

W przypadku sieci ad hoc należy najpierw utworzyć punkt dostępu do internetu.

**Aby utworzyć punkt dostępu do internetu dla sieci ad hoc**

- Wybierz kolejno **Pulpit** > **Narzędzia** > **Panel ster.**, a następnie wybierz **Połączenia** > **Konfiguracja Internetu**.
- Naciśnij **Nowy**. Nowy punkt dostępu można utworzyć w oparciu o istniejący punkt dostępu.
- Określ ustawienia.
  - Nazwa ustawień internetowych** — Nadaj połączeniu opisową nazwę.
  - Identyfikator sieci** — Wybierz identyfikator sieci odpowiadający sieci docelowej, do której chcesz uzyskać dostęp za pośrednictwem punktu dostępu do internetu. Użytkownik może zmienić nazwę identyfikatora lub utworzyć nowe identyfikatory sieci. Użycie prawidłowego identyfikatora sieci zapewnia bezpośrednie przekazywanie danych do wybranej sieci docelowej. Używane oprogramowanie VPN (Virtual Private Network) może ograniczyć przepływ danych do niektórych sieci docelowych.
  - Typ ustawień internetowych** — Jako typ połączenia wybierz bezprzewodową sieć LAN.
  - Tryb sieci** — Wybierz **Ad hoc**.
  - Nazwa sieci** — Nadaj nazwę sieci.
  - Tryb zabezpieczeń** — Wybierz **WEP**, jeśli do uwierzytelniania ma być używany klucz WEP (Wired Equivalent Privacy).
- Jeśli jako tryb zabezpieczeń wybrano **WEP**, należy również skonfigurować te ustawienia.
  - Indeks klucza WEP** — Wybierz numer klucza WEP.
  - Długość klucza WEP** — Wybierz odpowiednią długość klucza. Obsługiwane są klucze o długości 40, 104 i 232 bity. Im więcej bitów ma klucz, tym wyższy jest poziom bezpieczeństwa.
  - Typ klucza WEP** — Określ, czy klucz WEP ma być wprowadzony w postaci szesnastkowej (**HEX**), czy tekstowej (**ASCII**).
  - Dane klucza WEP** — Wprowadź klucz WEP. Liczba wprowadzanych znaków zależy od wybranej długości klucza. Na przykład klucze o długości 40 bitów składają się z 5 znaków alfanumerycznych lub 10 znaków szesnastkowych.
- Po skonfigurowaniu wszystkich tych ustawień naciśnij **Koniec** lub **Gotowe**. W przypadku konieczności skonfigurowania ustawień domyślnych naciśnij **Zaawans.**. [Patrz „Konfigurowanie ustawień zaawansowanych punktu dostępu do internetu”, str. 78.](#)

### ■ Połączenie kablowe

Możliwe jest podłączenie urządzenia do kompatybilnego komputera przy użyciu kabla DKU-2 (USB). Podłącz kabel do dolnej części urządzenia. [Patrz Rys. Klawisze i złącza, str. 11.](#)

Kabel można również podłączyć do ładowarki biurkowej urządzenia. Należy pamiętać, że przy podłączaniu kabla do ładowarki biurkowej złącze kabla powinno zostać włożone do góry nogami.

Przed użyciem połączenia kablowego należy zainstalować na komputerze sterownik DKU-2. Więcej informacji można znaleźć na dysku CD-ROM dostarczonym w komplecie z telefonem lub na stronie [www.nokia.com](http://www.nokia.com).

#### Przez IP

Połączenia kablowego można również użyć w przypadku trybu **Przez IP**, gdy urządzenie korzysta z połączenia z internetem nawiązanego przez komputer. Praca w trybie IP passthrough nie różni się od pracy z punktem dostępu do internetu, na przykład podczas przeglądania lub zdalnej synchronizacji.

Należy pamiętać, że nie można jednocześnie używać trybu IP passthrough i programu Nokia PC Suite. Ustawienia połączenia kablowego można określić w aplikacji **Panel ster.**. [Patrz „Ustaw. połą. przewodow.”, str. 73.](#)

Uruchomienie modemu nie jest możliwe, jeśli wybrano opcję **Przez IP** w ustawieniach połączenia kablowego. Należy użyć opcji **Połączenie PC Suite** lub **Połą. przez IP za PC Suite** przy wyłączonym połączeniu umożliwiającym korzystanie z protokołu IP.

## ■ Bluetooth

To urządzenie jest zgodne ze specyfikacją Bluetooth 1.1, która pozwala korzystać z następujących profili: Generic Access Profile, Serial Port Profile, Dial-Up Networking Profile, Generic Object Exchange Profile, Object Push Profile, File Transfer Profile, SIM Access Profile i Handsfree Profile. Aby zapewnić współpracę z innymi urządzeniami Bluetooth, używaj tylko akcesoriów zatwierdzonych dla tego modelu przez firmę Nokia. Informacje o kompatybilności tego urządzenia z innymi urządzeniami uzyskasz od producentów tych urządzeń.

Korzystanie z urządzeń Bluetooth bywa niekiedy zabronione. Sprawdź to z lokalnymi władzami lub skontaktuj się w tej sprawie z usługodawcą.

Funkcje wykorzystujące technologię Bluetooth, działające jawnie lub w czasie korzystania z innych funkcji, zwiększają zapotrzebowanie na energię z baterii, skracając jej okres żywotności.

Technologia Bluetooth umożliwia bezpłatne połączenia bezprzewodowe między urządzeniami elektronicznymi odległymi od siebie o maksymalnie 10 metrów. Połączenia Bluetooth można używać do wysyłania obrazów, plików wideo, tekstów, wizytówek, notatek kalendarza lub do bezprzewodowego łączenia się z urządzeniami korzystającymi z technologii Bluetooth, takimi jak komputery.

Ponieważ urządzenia korzystające z technologii Bluetooth komunikują się przy użyciu fal radiowych, nie muszą znajdować się bezpośrednio w zasięgu wzroku. Wymagane jest jedynie zachowanie między dwoma urządzeniami odległości nieprzekraczającej 10 metrów, chociaż połączenie może być zakłócone przez przeszkody, takie jak inne urządzenia elektroniczne lub ściany.

Podczas uaktywniania łącza Bluetooth po raz pierwszy należy nadać nazwę urządzeniu.

### Ustawienia łącza Bluetooth

Aby zmodyfikować ustawienia łącza Bluetooth, wybierz **Pulpit** > **Narzędzia** > **Panel ster.**, a następnie wybierz **Połączenia** > **Bluetooth**. Wybierz stronę **Ustawienia**.

Określ następujące ustawienia:

- **Aktywne urządzenie Bluetooth** — Wybierz **Tak**, aby włączyć łącze Bluetooth. Po zaznaczeniu **Nie** wszystkie aktywne połączenia Bluetooth są kończone i nie można wysłać ani odbierać danych przy użyciu łącza Bluetooth.
- **Identyfikacja telefonu** — Wybierz **Publiczny**, jeśli chcesz, aby urządzenie było znajdowane przez inne urządzenia Bluetooth. Jeśli zostanie wybrana opcja **Ukryty**, inne urządzenia nie będą mogły znaleźć danego urządzenia.
- **Moja nazwa Bluetooth** — Określ nazwę używanego urządzenia. Maksymalna długość nazwy wynosi 247 znaków.
- **Dostęp do zdalnej karty SIM** — Wybierz **Włączony**, aby umożliwić komunikację między zgodnym zestawem samochodowym a urządzeniem Nokia 9500 Communicator. [Patrz „Profil dostępu SIM”, str. 70.](#)

Jeśli zostanie uaktywnione łącze Bluetooth i nastąpi zmiana jego identyfikacji na **Publiczny**, używane urządzenie i jego nazwa będą widoczne dla innych użytkowników urządzeń Bluetooth.



**Wskazówka:** Aby włączyć lub wyłączyć łącze Bluetooth, naciśnij Chr+.

Należy pamiętać, że jeśli protokół został wyłączony w wyniku wprowadzenia profilu **Samolot.**, konieczne jest ponowne włączenie łącza Bluetooth ręcznie.

### Wysyłanie danych za pomocą łącza Bluetooth

Ze względu na ochronę praw autorskich kopiowanie, modyfikacja, transfer lub przekazywanie niektórych zdjęć, dźwięków dzwonka lub innych materiałów może być niedostępne.

W danym momencie może istnieć tylko jedno aktywne połączenie Bluetooth.

1. Otwórz aplikację, w której przechowywany jest element przeznaczony do wysłania. Na przykład, aby wysłać fotografię do innego urządzenia, otwórz aplikację **Zdjęcia**.
2. Wybierz element, który chcesz wysłać, naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Wyślij** > **Przez interfejs Bluetooth**.
3. Jeśli urządzenia Bluetooth zostały wyszukane wcześniej, najpierw pojawi się lista znalezionych poprzednio urządzeń. Widoczna będzie ikona urządzenia i jego nazwa. Aby rozpocząć nowe wyszukiwanie, naciśnij **Wyszukaj ponownie**. Aby przerwać wyszukiwanie, naciśnij **Zatrzymaj**.
4. Wybierz urządzenie, z którym chcesz się połączyć, i naciśnij **Wybierz**.
5. Jeśli inne urządzenie wymaga powiązania przed transmisją danych, zostanie wyświetlona prośba o wprowadzenie hasła. Utwórz własne hasło (od 1 do 16 cyfr) i umów się z właścicielem drugiego urządzenia Bluetooth na korzystanie z tego samego hasła. Hasło jest używane tylko raz i nie trzeba go zapamiętywać. W urządzeniach pozbawionych rozkładu funkcji hasło jest zaprogramowane. Po powiązaniu urządzenie jest zapisywane na stronie **Urządzenia powiązane**.
6. Po pomyślnym nawiązaniu połączenia wyświetlana jest adnotacja **Wysyłanie....**

## Odbieranie danych za pomocą łącza Bluetooth

Aby można było odbierać dane przy użyciu łącza Bluetooth, należy je uaktywnić i wybrać opcję **Publiczny**.

W przypadku odebrania danych od urządzenia, które nie zostało uwierzytelnione, najpierw wyświetlana jest prośba o zaakceptowanie wiadomości Bluetooth. Po jej zaakceptowaniu element jest umieszczany w folderze Odebrane w aplikacji **Wiadomości**.



**Wskazówka:** Jeśli odebranego elementu nie ma w folderze Odebrane, przejdź do **Pulpit** > **Biuro** > **Menedż. plik.** i wyświetl zawartość **C:\Moje pliki\**.

## Powiązanie urządzenia

Powiązanie oznacza uwierzytelnienie. Powiązanie urządzenia ułatwia i przyspiesza wyszukiwanie urządzeń.

Przejdź do **Pulpit** > **Narzędzia** > **Panel ster.** i wybierz **Połączenia** > **Bluetooth**.

Aby powiązać urządzenie, wybierz stronę **Urządzenia powiązane**. Naciśnij **Nowe**, a następnie **Rozpocznij**, aby rozpocząć wyszukiwanie urządzenia. Wybierz urządzenie, które chcesz powiązać, i naciśnij **Powiąż**. Wprowadź hasło i naciśnij **OK**. Jeśli autoryzowane ma być inne urządzenie, naciśnij **Tak**. W przypadku wybrania opcji **Nie**, żądania połączenia pochodzące od innego urządzenia będą za każdym razem wymagały oddzielnej akceptacji.



**Wskazówka:** Użytkownicy urządzeń korzystających z technologii Bluetooth powinni uzgodnić hasło i używać tego samego hasła w przypadku obu urządzeń, aby je powiązać. W urządzeniach pozbawionych rozkładu funkcji hasło jest zaprogramowane.

Aby anulować powiązanie, wybierz stronę **Urządzenia powiązane**. Wybierz urządzenie, którego powiązanie chcesz anulować, i naciśnij **Usuń**.

Aby przypisać powiązanemu urządzeniu krótką nazwę, wybierz stronę **Urządzenia powiązane**. Wybierz urządzenie, którego nazwę chcesz zmienić, i naciśnij **Edytuj**. W polu **Przypisz krótką nazwę** można określić krótką nazwę (pseudonim, alias) ułatwiającą rozpoznawanie określonego urządzenia. Nazwa ta jest przechowywana w pamięci urządzenia i nie jest widziana przez innych użytkowników urządzeń Bluetooth.

Aby ustawić urządzenie jako autoryzowane lub nieautoryzowane, wybierz stronę **Urządzenia powiązane**. Wybierz urządzenie i naciśnij **Edytuj**. Przejdź do pola **Urządzenie autoryzowane** i zaznacz **Tak**. Połączenia między używanym urządzeniem a innymi urządzeniami mogą być wykonywane bez wiedzy użytkownika. Nie jest wymagana oddzielna akceptacja ani autoryzacja. Wybierz **Tak** w przypadku własnych urządzeń, na przykład komputera, lub urządzeń należących do zaufanych osób. Obok autoryzowanych urządzeń na liście powiązanych urządzeń wyświetlana jest ikona . W przypadku wybrania opcji **Nie** żądania połączenia pochodzące od tego urządzenia będą za każdym razem wymagały oddzielnej akceptacji.

Aby połączyć się z urządzeniem Bluetooth, wybierz stronę **Urządzenia powiązane**. Z listy wybierz urządzenie, naciśnij **Edytuj**, a następnie naciśnij **Połącz**. Należy pamiętać, że opcja ta jest dostępna jedynie w przypadku urządzeń audio, które wymagają bardziej stabilnego połączenia Bluetooth, takich jak zestawy słuchawkowe lub zestawy samochodowe Bluetooth. Tego typu urządzenia muszą być zgodne ze specyfikacją Bluetooth 1.1 oraz profilem głośnomówiącym. Aby zakończyć połączenie z wybranym urządzeniem, naciśnij **Odłącz**.

## Profil dostępu SIM

Korzystając z połączenia Bluetooth i profilu dostępu SIM, można uzyskać dostęp do karty SIM za pomocą kompatybilnego samochodowego zestawu telefonicznego. [Patrz „Profil dostępu SIM”, str. 70.](#)

## Kończenie połączenia Bluetooth

Połączenie Bluetooth jest rozłączane automatycznie po wysłaniu lub odebraniu danych. Połączenie może być utrzymywane, nawet jeśli nie jest aktywnie używane, tylko w przypadku programu PC Suite i niektórych akcesoriów, takich jak zestawy słuchawkowe.

## Sprawdzanie stanu połączenia Bluetooth



Połączenie Bluetooth jest aktywne.



Migająca ikona oznacza, że urządzenie próbuje nawiązać połączenie z innym urządzeniem.



Ikona wyświetlana w sposób ciągły oznacza, że połączenie Bluetooth jest aktywne.

## ■ Podczerwień

Nie kieruj wiązki promieni podczerwonych w stronę oczu. Nie dopuszczaj do zakłóceń pracy innych urządzeń wykorzystujących promieniowanie podczerwone. Urządzenie to jest produktem laserowym Klasy 1.

Łącze podczerwieni służy do wymiany (wysyłania i odbierania) plików z innymi urządzeniami wyposażonymi w podczerwień.

1. Upewnij się, że porty podczerwieni w urządzeniach znajdują się naprzeciwko siebie. Położenie urządzeń jest ważniejsze niż kąt lub odległość.
2. Naciśnij Chr+.

Aby zakończyć połączenie w podczerwieni, naciśnij ponownie Chr+.

### ■ Modem

Urządzenie może służyć jako modem kompatybilnego komputera.

Przejdź do [Pulpit](#) > [Narzędzia](#) > [Modem](#).

**Aby korzystać z urządzenia jako modemu:**

- Na komputerze musi być zainstalowane odpowiednie oprogramowanie komunikacyjne.
- Należy zamówić odpowiednie usługi sieciowe u usługodawcy lub usługodawcy internetowego.
- Na komputerze muszą być zainstalowane odpowiednie sterowniki. W przypadku połączenia kablowego muszą być zainstalowane sterowniki DKU-2 (USB); może też być konieczne zainstalowanie lub zaktualizowanie sterowników Bluetooth lub podczerwieni.
- Zaleca się, aby na komputerze było zainstalowane oprogramowanie Nokia Modem Options.

Więcej informacji można znaleźć w witrynie [www.nokia.com](http://www.nokia.com) i w Instrukcji obsługi oprogramowania Nokia PC Suite.

Aby podłączyć urządzenie do kompatybilnego komputera przy użyciu łączy podczerwieni, naciśnij [Uaktywnij](#). Aby je odłączyć, naciśnij [Wyłącz](#).



**Wskazówka:** Aby używać urządzenia jako modemu z wykorzystaniem połączenia Bluetooth lub połączenia kablowego, należy podłączyć urządzenie do kompatybilnego komputera i włączyć modem na komputerze.

Należy pamiętać, że kiedy urządzenie jest używane jako modem, niektóre funkcje komunikacyjne mogą być niedostępne.

### ■ Drukowanie

Większość aplikacji umożliwia drukowanie plików przy użyciu kompatybilnych drukarek. Przed rozpoczęciem drukowania należy się upewnić, czy urządzenie jest prawidłowo podłączone do drukarki.

Aby wydrukować plik na kompatybilnej drukarce, naciśnij Menu i wybierz [Plik](#) > [Drukowanie](#) > [Drukuj....](#) Sprawdź, czy ustawienia są prawidłowe i naciśnij [Drukuj](#).

Aby zmienić ustawienia drukowania, naciśnij [Opcje](#).

Aby wyświetlić podgląd pliku przed rozpoczęciem drukowania, naciśnij Menu, wybierz [Plik](#) > [Drukowanie](#) > [Drukuj...](#) i naciśnij [Podgląd](#). Aby rozpocząć drukowanie na kompatybilnej drukarce, naciśnij [Drukuj](#). Aby zmodyfikować rozmiar, marginesy, nagłówki, stopki lub podział dokumentu na strony, naciśnij [Ustawienia strony](#).

#### Ustawianie opcji drukowania

Aby zmienić opcje drukowania pliku, naciśnij Menu, wybierz [Plik](#) > [Drukowanie](#) > [Drukuj...](#) i naciśnij [Opcje](#).

Na stronie [Połączenie](#) ustaw następujące opcje:

- [Typ połączenia](#) — Wybierz metodę połączenia urządzenia z drukarką.



**Wskazówka:** Drukować można przy użyciu połączenia Bluetooth lub połączenia w podczerwieni, a także korzystając z innych połączeń sieciowych, takich jak bezprzewodowa sieć LAN lub GPRS. W przypadku korzystania z połączenia sieciowego, trzeba znać właściwy protokół [Sieć \(LPR\)](#) lub [Sieć \(Raw\)](#), adres IP lub nazwę drukarki, właściwą kolejkę drukowania i przypuszczalną nazwę użytkownika dla drukarki.

- [Drukarka](#) — Wybierz odpowiednią drukarkę. W przypadku wybrania drukarki Hewlett-Packard wybierz sterownik drukarki tutaj, a drukarkę w menu [Pulpit](#) > [Narzędzia](#) > [Panel ster.](#) > [Dodatki](#).

Na stronie [Dokument](#) ustaw następujące opcje:

- [Liczba kopii](#) — Wybierz liczbę kopii, które chcesz wydrukować.

#### Określanie ustawień strony

Aby zmienić rozmiar i orientację strony, naciśnij Menu i wybierz [Plik](#) > [Drukowanie](#) > [Ustawienia strony....](#) Wybierz kartę [Rozmiar](#).

Aby zmienić rozmiar strony, przewiń do opcji [Rozmiar strony](#) i wybierz nowy rozmiar. Należy pamiętać, że używana drukarka może nie obsługiwać wszystkich dostępnych opcji. Liczby w polach [Szerokość](#) i [Wysokość](#) zmieniają się zgodnie z wybranym rozmiarem strony.

Aby określić niestandardowy rozmiar strony, wprowadź odpowiednie liczby w polach [Szerokość](#) i [Wysokość](#).

Aby zmienić orientację drukowanej strony, przewiń do opcji **Orientacja**. W przypadku ustawienia **Zdjęcie portretowe** wysokość strony jest większa niż jej szerokość. W przypadku ustawienia **Pozioma** szerokość strony jest większa niż jej wysokość.

Aby określić marginesy strony, naciśnij Menu i wybierz **Plik > Drukowanie > Ustawienia strony....** Wybierz kartę **Marginesy**, przewiń do pola każdego marginesu i wprowadź odpowiednią wartość.

Aby sprawdzić wygląd strony z nowymi marginesami, zamknij okno dialogowe **Ustawienia strony**, naciśnij Menu i wybierz **Plik > Drukowanie > Podgląd wydruku**. Używana drukarka może nie drukować prawidłowo stron o bardzo wąskich marginesach.

Aby określić nagłówek strony, naciśnij Menu i wybierz **Plik > Drukowanie > Ustawienia strony....** Wybierz stronę **Nagłówek** i wprowadź tekst nagłówka. Naciśnij **Wstaw**, aby umieścić w nagłówku nazwę pliku, obiekt, numery stron, datę lub godzinę.

Aby zmienić wygląd tekstu, naciśnij **Formatuj**.

Aby przenieść nagłówek bliżej lub dalej górnej krawędzi strony, przewiń do pola **Odległość od góry strony** i wprowadź odpowiednią liczbę. Używana drukarka może nie drukować prawidłowo stron o bardzo wąskich marginesach.

Aby określić stopkę strony, naciśnij Menu i wybierz **Plik > Drukowanie > Ustawienia strony....** Wybierz kartę **Stopka** i wprowadź tekst stopki. Naciśnij **Wstaw**, aby umieścić w stopce nazwę pliku, obiekt, numery stron, datę lub godzinę.

Aby zmienić wygląd tekstu, naciśnij **Formatuj**.

Aby przenieść stopkę bliżej lub dalej dolnej krawędzi strony, przewiń do pola **Odległość od dolnego marginesu** i wprowadź odpowiednią liczbę.

Aby wybrać numer pierwszej strony, przewiń do pola **Rozpocznij numerację od** i wprowadź odpowiednią liczbę. Zazwyczaj numeracja rozpoczyna się od 1 lub 0.

Aby wyłączyć nagłówek lub stopkę na pierwszej stronie, przewiń do opcji **Uwzględniaj nagłówek na pierwszej stronie** lub **Uwzględniaj stopkę na pierwszej stronie**, naciśnij **Zmień** i wybierz **Nie**.

### Problemy z drukowaniem

Jeśli nie można podłączyć urządzenia do kompatybilnej drukarki, wyświetlany jest odpowiedni komunikat.

Poniżej podano kilka wskazówek pomocnych przy rozwiązywaniu problemów:

- Drukarka — sprawdź, czy drukarka jest włączona i czy jest w trybie online; wydrukuj stronę testową; spróbuj drukować przy bezpośrednim połączeniu z drukarką; sprawdź, czy drukarka działa z innymi urządzeniami bezprzewodowymi; sprawdź, czy drukarka współpracuje z używanym urządzeniem.
- Podczerwień — sprawdź, czy łącze podczerwieni jest włączone, porty podczerwieni urządzenia i drukarki są ustawione naprzeciwko siebie, a na żaden z tych portów nie pada jasne światło.
- Bluetooth — sprawdź, czy łącze Bluetooth jest włączone, czy używane urządzenie wykrywa urządzenia Bluetooth inne niż drukarka oraz czy urządzenie i drukarka znajdują się w zasięgu komunikacji.
- Bezprzewodowa sieć LAN — sprawdź, czy bezprzewodowa sieć LAN jest włączona, czy ustawienia bezprzewodowej sieci LAN są prawidłowe, czy drukarka bezprzewodowa jest kompatybilna z używanym urządzeniem oraz czy inne urządzenia korzystające z bezprzewodowej sieci LAN mogą znaleźć drukarkę bezprzewodową.

### Porządkowanie ustawień drukowania przenośnego

Aby zarządzać ustawieniami drukowania podczas drukowania na kompatybilnej drukarce Hewlett-Packard, przejdź do **Pulpit > Narzędzia > Panel ster. > Dodatki > Wybór drukarki HP**. Ustaw następujące opcje:

- **Model drukarki** — Wybierz drukarkę, której chcesz używać.
- **Tryb jakości** — Wybierz jakość drukowania w zależności od ustawień obsługiwanych w używanej drukarce. **Normalny** oznacza rozdzielczość 600 dpi, **Roboczy** oznacza szybkie drukowanie z rozdzielczością 300 dpi, **Optymalny** oznacza rozdzielczość 1200 dpi, a **Maksimum** oznacza rozdzielczość 2400/4800 dpi. Aby zaoszczędzić atrament i zwiększyć szybkość drukowania, wybierz opcję **Normalny** lub **Roboczy**.
- **Typ nośnika** — Wybierz typ nośnika wydruku.
- **Tryb koloru** — W zależności od używanej drukarki wybierz opcję drukowania w kolorze lub w skali szarości.

### ■ Konfiguracja zdalna (usługa sieciowa)

Aplikacja **Menedżer urządzeń** ułatwia konfigurowanie ustawień połączenia, na przykład ustawień wiadomości e-mail, wiadomości multimedialnych i internetu.

Przejdź do **Pulpit > Narzędzia > Menedżer urządzeń**.

Połączenie konfiguracji zdalnej jest zwykle inicjowane przez serwer, kiedy ustawienia urządzenia wymagają aktualizacji.

Aby rozpocząć sesję konfiguracji, wybierz profil z listy i naciśnij **Połącz**. Jeśli nie zostały określone żadne profile zdalnej konfiguracji, należy najpierw utworzyć nowy profil.

Aby wyłączyć konfigurację, wybierz profil, naciśnij Menu i wybierz **Narzędzia** > **Wyłącz konfigurację**. Nie można odbierać ustawień konfiguracji z żadnego serwera konfiguracji, dla którego istnieje profil.

Po zakończeniu sesji konfiguracji można przejrzeć informacje o stanie.

Aby otworzyć rejestr konfiguracji, wybierz profil i naciśnij **Rejestr konfiguracji**. Plik rejestru pokazuje ostatni stan konfiguracji wybranego profilu.

## Tworzenie nowego profilu serwera konfiguracji

Profil serwera konfiguracji zawiera ustawienia dla zdalnego serwera. Można utworzyć kilka profili, jeśli zachodzi potrzeba uzyskania dostępu do wielu serwerów.

Ustawienia profilu serwera konfiguracji można otrzymać w postaci specjalnej wiadomości od usługodawcy.

1. Jeśli nie zostały określone żadne profile, naciśnij **Nowe**; w przeciwnym przypadku naciśnij Menu i wybierz **Plik** > **Nowy**.
2. Jeśli profile zostały już określone, wybierz, czy chcesz skopiować wartości z istniejącego profilu, aby na ich podstawie utworzyć nowy profil.
3. Zostanie otwarte okno dialogowe **Ustawienia profilu**.

Na poszczególnych stronach okna dialogowego określ następujące ustawienia:

- **Nazwa serwera** — Wprowadź nazwę serwera konfiguracji.
- **Identyfikator serwera** — Wprowadź unikatowy identyfikator serwera konfiguracji. Odpowiednią wartość można uzyskać od usługodawcy lub administratora systemu.
- **Hasło** — Wpisz hasło identyfikujące dane urządzenie na serwerze. Potwierdź hasło.
- **Aktywne** — Wybierz **Tak**, aby zezwolić na inicjowanie sesji konfiguracji przez serwer.
- **Zaakceptowane** — Wybierz **Tak**, jeśli nie chcesz, aby serwer prosił o potwierdzenie przy inicjowaniu sesji konfiguracji.
- **Typ połączenia** — Wybierz sposób łączenia się z serwerem.
- **Punkt dostępu** — Wybierz punkt dostępu, którego chcesz używać do nawiązywania połączenia transmisji danych z serwerem.
- **Adres hosta** — Wprowadź adres URL serwera. Odpowiednią wartość można uzyskać od usługodawcy lub administratora systemu.
- **Port** — Wprowadź numer portu serwera. Odpowiednią wartość można uzyskać od usługodawcy lub administratora systemu.
- **Nazwa użytkownika** — Wprowadź swój identyfikator użytkownika dla serwera konfiguracji. Odpowiedni identyfikator użytkownika można uzyskać od usługodawcy lub administratora systemu.
- **Hasło** — Wpisz swoje hasło dla serwera konfiguracji. Potwierdź je w polu **Potwierdź hasło**. Odpowiednie hasło można uzyskać od usługodawcy lub administratora systemu.
- **Uwierzytelnianie HTTP** — Wybierz **Tak**, jeśli nazwa użytkownika i hasło mają być wysyłane do serwera HTTP. W oknie dialogowym **Uwierzytelnianie HTTP** wprowadź nazwę użytkownika i hasło, a następnie naciśnij **Gotowe**.

Aby przeprowadzić edycję ustawień profilu konfiguracji, wybierz profil i naciśnij **Edycja**.

Aby usunąć profil, wybierz profil i naciśnij klawisz Backspace.



**Wskazówka:** Jeśli usunięto lub zmodyfikowano wstępnie określony profil PC Suite, można go przywrócić, naciskając Menu i wybierając **Narzędzia** > **Resetuj profil PC Suite**.

## ■ Transmisja danych

To urządzenie obsługuje pakietową transmisję danych (GPRS), szybką transmisję danych (HSCSD), transmisję danych GSM oraz połączenia z bezprzewodową siecią LAN.

### Bezprzewodowa sieć lokalna (WLAN)

Korzystanie z bezprzewodowej sieci LAN bywa niekiedy zabronione. Sprawdź to z lokalnymi władzami lub skontaktuj się w tej sprawie z dostawcą usług.

Funkcje wykorzystujące bezprzewodową sieć LAN, działające jawnie lub w czasie korzystania z innych funkcji, zwiększają zapotrzebowanie na energię z baterii, skracając jej okres żywotności.

Urządzenie zostało zatwierdzone do użytku w bezprzewodowej sieci LAN. Przy użyciu bezprzewodowej sieci LAN można wysyłać i odbierać wiadomości e-mail oraz łączyć urządzenie z internetem.

Urządzenie oferuje następujące funkcje bezprzewodowej sieci LAN:

- Standard IEEE 802.11b
- Praca przy częstotliwości 2,4 GHz z użyciem technologii radiowej DSSS
- Szyfrowanie danych w standardzie WEP z kluczami o długości do 232 bitów.
- Technologia WPA

Należy pamiętać, że funkcji WEP i WPA można używać tylko wtedy, gdy są oferowane przez sieć.

Jeśli urządzenie zostanie przeniesione do innej lokalizacji będącej w zasięgu bezprzewodowej sieci LAN, ale poza zasięgiem punktu dostępu do sieci bezprzewodowej, funkcja roamingu pozwoli na automatyczne przełączenie urządzenia do innego punktu dostępu należącego do tej samej sieci. Dopóki urządzenie znajduje się w zasięgu punktów dostępu należących do tej samej sieci, jest ono połączone z siecią.



**Wskazówka:** Połączenie z bezprzewodową siecią LAN zostaje ustanowione po utworzeniu połączenia transmisji danych wykorzystującego punkt dostępu do internetu bezprzewodowej sieci LAN. Aktywne połączenie z bezprzewodową siecią LAN zostaje zakończone po zakończeniu połączenia transmisji danych.

Urządzenie oferuje różne rodzaje komunikacji z bezprzewodową siecią LAN. Istnieją dwa tryby pracy do wyboru: infrastrukturalny i ad hoc.

- Infrastrukturalny tryb pracy pozwala na dwa rodzaje komunikacji: urządzenia bezprzewodowe komunikują się ze sobą za pośrednictwem punktu dostępu do bezprzewodowej sieci LAN lub urządzenia bezprzewodowe komunikują się z urządzeniem przewodowym sieci LAN za pośrednictwem punktu dostępu do bezprzewodowej sieci LAN.

Zaletą infrastrukturalnego trybu pracy jest większa kontrola nad połączeniami sieciowymi, ponieważ przechodzą one przez punkt dostępu. Urządzenie bezprzewodowe może uzyskać dostęp do usług dostępnych w zwykłej przewodowej sieci LAN: na przykład do firmowej bazy danych, poczty e-mail, internetu oraz innych zasobów sieciowych.

- Aplikacje innych firm umożliwiają bezpośrednie wysyłanie i odbieranie danych przez urządzenia pracujące w trybie ad hoc, np. w celu wydrukowania tych danych. Nie jest wtedy wymagany punkt dostępu do bezprzewodowej sieci LAN. Wystarczy przeprowadzić odpowiednią konfigurację, aby rozpocząć transmisję danych. Skonfigurowanie sieci typu ad hoc jest łatwe, ale komunikacja jest wtedy ograniczona tylko do urządzeń znajdujących się w zasięgu.

[Patrz „Konfigurowanie punktu dostępu do internetu dla bezprzewodowej sieci LAN”, str. 78.](#)

[Patrz „Konfigurowanie sieci ad hoc”, str. 94.](#)

### Pakietowa transmisja danych (GPRS, General Packet Radio Service)

GPRS umożliwia telefonom komórkowym bezprzewodowy dostęp do sieci danych (usługa sieciowa). GPRS wykorzystuje technologię pakietowej transmisji danych, polegającą na przesyłaniu krótkich pakietów danych w sieci komórkowej. Zaletą przesyłania danych w pakietach jest to, że sieć jest wykorzystywana wyłącznie podczas wysyłania lub odbierania danych. Ponieważ standard GPRS efektywnie wykorzystuje sieć, możliwe jest szybkie zestawianie połączeń oraz osiągnięcie dużych prędkości transmisji.

Użytkownik musi zamówić usługę GPRS. Informacje o dostępności i zamawianiu usługi GPRS można uzyskać od operatora sieci lub usługodawcy.

Standard Enhanced GPRS (EGPRS) przypomina standard GPRS, ale umożliwia szybsze połączenie. Więcej informacji o dostępności usługi EGPRS i prędkości przesyłania danych można otrzymać od operatora sieci lub usługodawcy. Należy zwrócić uwagę, że jeśli jako technologię przesyłania danych wybrano standard GPRS, urządzenie wykorzystuje standard EGPRS zamiast GPRS, jeśli tylko jest to możliwe.

Podczas połączenia głosowego nie jest możliwe nawiązanie połączenia GPRS, a istniejące połączenie GPRS jest zawieszane.

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

Prędkość transmisji w standardzie HSCSD jest porównywalna z prędkością wielu modemów komputerowych używanych w sieciach telefonicznych.

Informacje o dostępności i zamawianiu usługi szybkiej transmisji danych można uzyskać od operatora sieci lub usługodawcy.

Należy zwrócić uwagę, że transmisja HSCSD może spowodować szybsze rozładowanie baterii niż w przypadku rozmów telefonicznych czy zwykłej transmisji danych, ponieważ urządzenie częściej wysyła dane do sieci.

### Transmisja danych GSM

Informacje o dostępności, prędkości przesyłania danych oraz zamawianiu usług dotyczących danych można uzyskać od operatora sieci lub usługodawcy.

## ■ Menedżer połączeń

W programie **Menedż. poł.** można wyświetlić szczegółowe informacje dotyczące aktywnych połączeń sieciowych lub też zakończyć niewykorzystywane połączenia.

Przejdź do **Pulpit** > **Narzędzia** > **Menedż. poł.**



**Uwaga:** wykazany w fakturze usługodawcy rzeczywisty czas połączeń telefonicznych może się różnić w zależności od sieci, sposobu zliczania czasu połączeń itp.

Aby wyświetlić szczegółowe informacje o połączeniach sieciowych, wybierz połączenie z listy i naciśnij **Szczegóły**. Rodzaj wyświetlanych informacji zależy od typu połączenia sieciowego.

## K o m u n i k a c j a

Aby zakończyć połączenie sieciowe, wybierz połączenie z listy i naciśnij [Rozłącz](#).

Aby równocześnie zakończyć wszystkie aktywne połączenia sieciowe, naciśnij Menu i wybierz [Narzędzia](#) > [Rozłącz wszystkie](#).

Aby wyświetlić ilość danych wysłanych i odebranych za pośrednictwem połączenia GPRS lub bezprzewodowej sieci LAN, naciśnij Menu i wybierz [Liczniki](#) > [Licznik GPRS](#) lub [Licznik WLAN](#).

Aby wyświetlić informacje o adresie IP, naciśnij Menu i wybierz [Narzędzia](#) > [Adres IP](#). Informacje o adresie IP są wyświetlane tylko po nawiązaniu połączenia sieciowego, a nie podczas jego uaktywniania.

## 20. Dostosowywanie urządzenia do swoich potrzeb

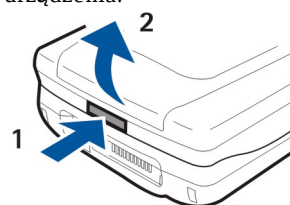
- Obudowy — można zmieniać przednie obudowy urządzenia.
- Pulpit — można pogrupować aplikacje, skróty i notatki w folderach oraz utworzyć nowe foldery na Pulpicie. [Patrz „Zarządzanie grupami”, str. 22.](#)
- Klawisz Własne — klawisz ten można skonfigurować w taki sposób, aby otwierał ulubioną aplikację użytkownika. [Patrz „Klawisz Własne”, str. 68.](#)
- Obrazy tła — można wybrać obrazy tła pokazywane na wyświetlaczu zewnętrznym i na ekranie komunikatora. [Patrz „Tapety”, str. 68.](#) Można wybrać spośród gotowych tapet lub można użyć własnych obrazów.
- Paleta kolorów — można zmieniać paletę kolorów urządzenia. [Patrz „Ekran”, str. 68.](#)
- Klawisze wyboru na obudowie — można zmieniać funkcje, które są wyświetlane nad lewym i prawym klawiszem wyboru.

### Zmiana przedniej obudowy i klawiatury

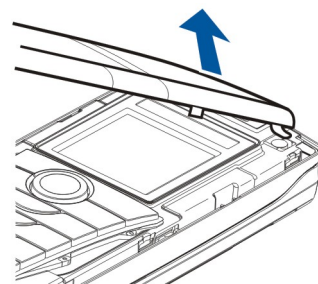


**Uwaga:** Przed zdjęciem obudowy wyłącz urządzenie i odłącz od niego ładowarkę oraz inne akcesoria. Zdejmując czy zakładając obudowę, staraj się nie dotykać elementów elektronicznych. Nigdy nie używaj ani nie przechowuj urządzenia ze zdjętą obudową.

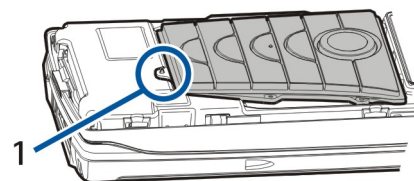
1. Naciśnij przycisk zwalniający przednią obudowę (1), a następnie podnieś przednią obudowę (2) w kierunku wskazywanym przez strzałkę. Rozpocznij w dolnej części urządzenia i zakończ, zwalniając zatrzaski na górze urządzenia.



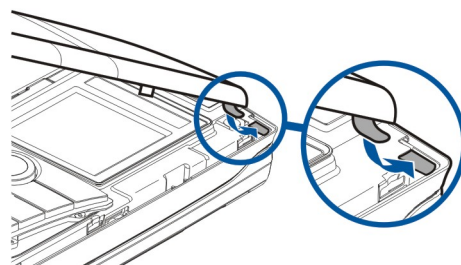
2. Podnieś przednią obudowę w kierunku wskazywanym przez strzałkę.

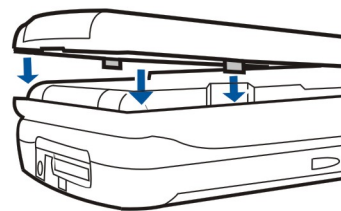


3. Wyjmij klawiaturę. Klawiatura jest przytrzymywana przez mały występ (1).



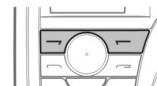
4. Aby wymienić klawiaturę, dopasuj ją do występu i wciśnij na miejsce.
5. Aby wymienić przednią obudowę, dopasuj zatrzaski do górnej części urządzenia pod niewielkim kątem, a następnie dociśnij przednią obudowę, aż zatrzaśnie się w odpowiednim miejscu.





## ■ Klawisze wyboru na obudowie

W trybie gotowości funkcją lewego klawisza wyboru jest **Idź do**. Tego klawisza można używać jako skrótu do ulubionych funkcji. Aby włączyć funkcję, przewiń do niej i naciśnij **Wybierz**.



Aby dodać funkcję do listy skrótów, naciśnij **Opcje**, zaznacz **Wybierz opcje**, przewiń do funkcji i naciśnij **Zaznacz**. Aby usunąć funkcję z listy, zaznacz funkcję i naciśnij **Wyklucz**.

Aby zmienić kolejność funkcji na liście, naciśnij **Opcje** i zaznacz **Ustal kolejność**. Przewiń do funkcji, którą chcesz przenieść, naciśnij **Przesuń** i wybierz nową lokalizację funkcji.

## 21. Skróty

Niniejsza sekcja zawiera omówienie niektórych skrótów klawiaturowych dostępnych w urządzeniu. Dzięki skrótom praca z aplikacjami może być bardziej wydajna.

Istnieje kilka różnych kombinacji skrótów, z których można korzystać:

- Skróty Ctrl+klawisz umożliwiają dostęp do funkcji Menu. Na przykład po naciśnięciu skrótu Ctrl+N tworzone jest nowe okno w przeglądarce internetowej, nowy kontakt w aplikacji Kontakty lub nowa wiadomość w aplikacji Wiadomości.
- Dodatkowe znaki i symbole wstawiane są najczęściej przy użyciu kombinacji Shift+klawisz. Na przykład naciśnięcie kombinacji Shift+klawisz numeryczny umożliwia wstawienie znaku zapytania, wykrzyknika lub nawiasów.
- Niektóre funkcje można aktywować przy użyciu kombinacji Chr+klawisz. Na przykład naciśnięcie kombinacji Chr+[?] powoduje wyświetlenie dodatkowych informacji o bieżącym zadaniu, a naciśnięcie Chr+[?] powoduje włączanie lub wyłączanie łącza podczerwieni.



**Wskazówka:** Wiele skrótów wyświetlanych jest również obok opcji menu w aplikacjach.

### ■ Skróty ogólne

|                        |                                                            |
|------------------------|------------------------------------------------------------|
| Ctrl+A                 | Zaznacz wszystko                                           |
| Ctrl+C                 | Kopiuj                                                     |
| Ctrl+D                 | Usuń                                                       |
| Ctrl+F                 | Znajdź                                                     |
| Ctrl+I                 | Sortuj                                                     |
| Ctrl+M                 | Przenieś                                                   |
| Ctrl+N                 | Nowy                                                       |
| Ctrl+O                 | Otwórz                                                     |
| Ctrl+P                 | Drukuj                                                     |
| Ctrl+S                 | Zapisz                                                     |
| Ctrl+T                 | Pełny ekran                                                |
| Ctrl+V                 | Wklej                                                      |
| Ctrl+X                 | Wytnij                                                     |
| Ctrl+Z                 | Cofnij                                                     |
| Shift+Ctrl+E           | Powiększenie                                               |
| Shift+Ctrl+G           | Następny                                                   |
| Shift+Ctrl+L           | Rejestr                                                    |
| Shift+Ctrl+P           | Poprzedni                                                  |
| Shift+Ctrl+S           | Zapisz jako                                                |
| Shift+Ctrl+U           | Ustawienia strony                                          |
| Shift+Ctrl+V           | Podgląd wydruku                                            |
| Shift+Ctrl+Z           | Edytuj                                                     |
| Shift+Backspace        | Usuń tekst z prawej                                        |
| Ctrl+Telefon           | Otwórz widok Ostatnie połączenia w aplikacji telefonicznej |
| Chr+alfabet            | Wstaw znak akcentowany                                     |
| Chr+tabulator          | Przełączanie między otwartymi aplikacjami                  |
| Chr+klawisz Telefon    | Wybierz ponownie ostatnio wybierany numer                  |
| Chr+klawisz Wiadomości | Pobierz pocztę                                             |
| Shift+Ctrl+Chr+S       | Zrzut ekranu                                               |

## ■ Skróty zależne od aplikacji

### Aplikacja Pulpit

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Ctrl+P              | Właściwości               |
| Shift+Ctrl+S        | Pokazuj w grupach         |
| Ctrl+klawisz Własne | Konfiguruj klawisz Własne |

### Zegar

|              |                                                |
|--------------|------------------------------------------------|
| Ctrl+B       | Anuluj alarm                                   |
| Ctrl+E       | Wyświetl szczegóły dotyczące miasta            |
| Ctrl+K       | Ustawienia alarmu                              |
| Ctrl+T       | Ustaw datę i godzinę                           |
| Shift+Ctrl+A | Budzik                                         |
| Shift+Ctrl+E | Wyświetl szczegóły dotyczące kraju lub regionu |
| Shift+Ctrl+N | Dodaj nowe miasto                              |
| Shift+Ctrl+Q | Ustaw typ zegara                               |
| Shift+Ctrl+T | Szczegóły dotyczące odległego miasta           |
| Shift+Ctrl+W | Zegar światowy                                 |

### Telefon

|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| Ctrl+P       | Wyświetl numer seryjny (IMEI) |
| Shift+Ctrl+B | Zakazywanie połączeń          |
| Shift+Ctrl+M | Skrzynki poczty głosowej      |
| Shift+Ctrl+O | Inne ustawienia               |
| Shift+Ctrl+P | Ustawienia profilu            |
| Shift+Ctrl+S | Proste wybieranie             |
| Shift+Ctrl+V | Przekazywanie połączeń        |

### Kontakty

|              |                                       |
|--------------|---------------------------------------|
| Ctrl+K       | Ustawienia                            |
| Ctrl+M       | Należy do grup (w otwartej wizytówce) |
| Ctrl+N       | Nowa wizytówka                        |
| Ctrl+P       | Właściwości bazy danych               |
| Ctrl+R       | Dźwięk dzwonka (w otwartej wizytówce) |
| Ctrl+T       | Szablony karty                        |
| Shift+Ctrl+B | Nowa baza danych                      |
| Shift+Ctrl+C | Kopiuj do                             |
| Shift+Ctrl+D | Usuń obraz (w otwartej wizytówce)     |
| Shift+Ctrl+M | Przenieś do                           |
| Shift+Ctrl+N | Utwórz nową grupę                     |
| Shift+Ctrl+O | Wstaw obraz (w otwartej wizytówce)    |

### Wiadomości

|        |                                                                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ctrl+B | Pobierz nowe wiadomości                                                                                              |
| Ctrl+G | Pobierz pocztę                                                                                                       |
| Ctrl+I | Sortuj według (sortuje według właściwości wybranej wcześniej przez użytkownika, na przykład według daty lub nadawcy) |
| Ctrl+L | Przejdź do trybu online lub przejdź do trybu offline, jeśli połączenie jest aktywne                                  |

## Skróty

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| Ctrl+Q         | Właściwości                      |
| Ctrl+R         | Odpowiedz                        |
| Ctrl+T         | Rozwiń zawartość folderu         |
| Ctrl+U         | Rozłącz                          |
| Ctrl+Y         | Zmień połączenie                 |
| Shift+Ctrl+A   | Pobierz wszystkie wiadomości     |
| Shift+Ctrl+B   | Pobierz zaznaczone wiadomości    |
| Shift+Ctrl+E   | Zmień nazwę zaznaczonego folderu |
| Shift+Ctrl+F   | Przełącz zaznaczoną wiadomość    |
| Shift+Ctrl+N   | Utwórz nowy folder               |
| Shift+Ctrl+R   | Odpowiedz wszystkim              |
| Shift+Ctrl+S   | Folder wysłanych elementów       |
| Shift+Ctrl+T   | Ustawienia konta                 |
| Shift+Ctrl+Z   | Usuń wiadomości lokalnie         |
| Chr+Wiadomości | Pobierz pocztę                   |

## Kalendarz

|                   |                                           |
|-------------------|-------------------------------------------|
| Ctrl+A            | Utwórz nową rocznicę                      |
| Ctrl+E            | Utwórz nową notatkę                       |
| Ctrl+G            | Przejdź do daty                           |
| Ctrl+K            | Edytuj ustawienia widoku                  |
| Ctrl+N            | Utwórz nowe spotkanie                     |
| Ctrl+Q            | Zmień widok                               |
| Ctrl+S            | Utwórz nowe zadanie                       |
| Ctrl+T            | Edytuj datę i godzinę                     |
| Shift+Ctrl+A      | Ustaw rocznicę jako domyślny typ pozycji  |
| Shift+Ctrl+C      | Pozycja wykreślona                        |
| Shift+Ctrl+D      | Przenieś lub usuń zaznaczony obiekt       |
| Shift+Ctrl+E      | Ustaw spotkanie jako domyślny typ pozycji |
| Shift+Ctrl+K      | Edytuj ustawienia ogólne                  |
| Shift+Ctrl+M      | Importuj pozycje                          |
| Shift+Ctrl+O      | Ustaw zadanie jako domyślny typ pozycji   |
| Shift+Ctrl+P      | Właściwości                               |
| Shift+Ctrl+R      | Ustaw notatkę jako domyślny typ pozycji   |
| Shift+Ctrl+T      | Niepewna pozycja                          |
| Ctrl+Kalendarz    | Otwórz bieżący dzień w widoku Dzień       |
| klawisz Kalendarz | Zmień widok                               |

## Dokumenty

|              |                              |
|--------------|------------------------------|
| Ctrl+B       | Pogrubienie                  |
| Ctrl+G       | Przejdź do strony            |
| Ctrl+I       | Kursywa                      |
| Ctrl+U       | Podkreślenie                 |
| Shift+Ctrl+A | Formatuj wyrównanie akapitów |
| Shift+Ctrl+B | Formatuj wypunktowanie       |

## Skróty

|              |                                         |
|--------------|-----------------------------------------|
| Shift+Ctrl+D | Formatuj obramowania                    |
| Shift+Ctrl+F | Formatuj czcionkę                       |
| Shift+Ctrl+G | Formatuj styl                           |
| Shift+Ctrl+J | Wyświetl szczegóły zaznaczonego obiektu |
| Shift+Ctrl+K | Preferencje                             |
| Shift+Ctrl+N | Formatuj interlinie                     |
| Shift+Ctrl+O | Wstaw obiekt                            |
| Shift+Ctrl+Y | Formatuj tabulatory                     |
| Shift+Ctrl+Z | Edytuj zaznaczony obiekt                |

## Arkusz

|              |                              |
|--------------|------------------------------|
| Ctrl+H       | Zmień nazwę arkusza          |
| Ctrl+M       | Zablokuj okienka             |
| Ctrl+Q       | Wyświetl arkusze             |
| Ctrl+W       | Wstaw nowy arkusz            |
| Ctrl+Y       | Wstaw komórki                |
| Shift+Ctrl+A | Formatuj wyrównanie komórek  |
| Shift+Ctrl+B | Formatuj obramowania komórek |
| Shift+Ctrl+C | Wstaw nowy wykres            |
| Shift+Ctrl+D | Usuń komórkę                 |
| Shift+Ctrl+F | Formatuj czcionkę            |
| Shift+Ctrl+G | Wstaw podział strony         |
| Shift+Ctrl+H | Formatuj wysokość wiersza    |
| Shift+Ctrl+I | Wstaw funkcję                |
| Shift+Ctrl+N | Formatuj liczby              |
| Shift+Ctrl+O | Ustawienia                   |
| Shift+Ctrl+P | Formatuj kolor tła komórki   |
| Shift+Ctrl+R | Oblicz ponownie              |
| Shift+Ctrl+T | Pokaż tytuł                  |
| Shift+Ctrl+W | Formatuj szerokość kolumny   |
| Shift+Ctrl+X | Wyczyść komórkę              |

## Prezentacje

|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| Ctrl+T        | Tryb pełnego ekranu        |
| Shift+Ctrl+A  | Formatuj wyrównanie        |
| Shift+Ctrl+F  | Formatuj czcionkę          |
| Shift+Ctrl+J  | Formatuj zaznaczony obiekt |
| Shift+Ctrl+V  | Wyświetl pokaz slajdów     |
| klawisz Enter | Rozpocznij edycję tekstu   |
| klawisz Esc   | Anuluj edycję tekstu       |

## Menedż. plik.

|        |                                                                                                     |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ctrl+E | Rozwiń widok                                                                                        |
| Ctrl+H | Pokaż wszystkie pliki                                                                               |
| Ctrl+I | Sortuj według (właściwości wybranej wcześniej przez użytkownika, na przykład według nazwy lub daty) |

## Skróty

|              |                                                                                 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Ctrl+N       | Nowy plik                                                                       |
| Ctrl+O       | Zwiń widok                                                                      |
| Ctrl+P       | Właściwości                                                                     |
| Ctrl+R       | Zmień nazwę zaznaczonego obiektu                                                |
| Ctrl+U       | Przejdź jeden poziom wyżej                                                      |
| Shift+Ctrl+B | Wykonaj kopię zapasową na karcie pamięci                                        |
| Shift+Ctrl+I | Porządek sortowania (porządek wybrany wcześniej przez użytkownika, np. rosnąco) |
| Shift+Ctrl+K | Ustawienia                                                                      |
| Shift+Ctrl+N | Utwórz nowy folder                                                              |
| Shift+Ctrl+Q | Zmień hasło karty pamięci                                                       |
| Shift+Ctrl+R | Przywróć z karty pamięci                                                        |

## Kalkulator

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| Ctrl+B       | Odejmij            |
| Ctrl+F       | Odwróć układ       |
| Ctrl+I       | Dodaj              |
| Ctrl+R       | Wywołaj            |
| Ctrl+Y       | Mapa funkcji       |
| Shift+Ctrl+C | Wyczyść wszystko   |
| Shift+Ctrl+D | Kalkulator biurowy |
| Shift+Ctrl+S | Kalkulator naukowy |

## Web

|              |                                         |
|--------------|-----------------------------------------|
| Ctrl+B       | Dodaj do zakładek                       |
| Ctrl+E       | Zamknij przeglądarkę                    |
| Ctrl+G       | Wstecz                                  |
|              | Przejdź do zakładki (w widoku zakładek) |
| Ctrl+H       | Przejdź do strony głównej               |
| Ctrl+I       | Załaduj wszystkie obrazy                |
|              | Wstaw nowy folder (w widoku zakładek)   |
| Ctrl+K       | Ustawienia                              |
| Ctrl+M       | Dopasuj do ekranu                       |
| Ctrl+N       | Otwórz nowe okno                        |
| Ctrl+R       | Załaduj ponownie                        |
| Ctrl+T       | Tryb pełnego ekranu                     |
| Ctrl+U       | Rozłącz                                 |
| Ctrl+W       | Pokaż listę okien                       |
| Ctrl+Y       | Zmień połączenie                        |
| Ctrl+Z       | Zatrzymaj                               |
| Shift+Ctrl+B | Zakładki                                |
|              | Edytuj zakładkę (w widoku zakładek)     |
| Shift+Ctrl+D | Wyświetl pobierane pliki                |
| Shift+Ctrl+F | Załaduj ponownie ramkę                  |
| Shift+Ctrl+G | Dalej                                   |
| Shift+Ctrl+I | Zmień nazwę folderu (w widoku zakładek) |

## **Skróty**

Shift+Ctrl+O  
Shift+Ctrl+R  
Shift+Ctrl+S  
Shift+Ctrl+T

Otwórz plik  
Załaduj ponownie wszystko  
Zapisz ramkę jako...  
Wyświetl pasek tytułu

## **Zdjęcia**

Ctrl+B  
Ctrl+F  
Ctrl+R  
Ctrl+T

Poprzedni obraz (przy otwartym obrazie)  
Następny obraz (przy otwartym obrazie)  
Obróć obraz (przy otwartym obrazie)  
Pełny ekran (przy otwartym obrazie)

## **Dyktafon**

Ctrl+L  
Ctrl+M  
Ctrl+R  
Shift+Ctrl+K

Powtórz  
Wycisz  
Zmień nazwę  
Ustawienia

## **Odtwarzacz dźwięku**

Ctrl+B  
Ctrl+F  
Ctrl+I  
Ctrl+L  
Ctrl+M

Poprzedni utwór  
Następny utwór  
Sortuj według (właściwości wybranej wcześniej przez użytkownika)  
Powtarzaj wszystkie  
Wycisz

## **RealPlayer**

Ctrl+B  
Ctrl+F  
Ctrl+M  
Ctrl+R  
Ctrl+T  
Shift+Ctrl+K  
Shift+Ctrl+S

Poprzedni plik wideo (przy otwartym pliku wideo)  
Następny plik wideo (przy otwartym pliku wideo)  
Wycisz (przy otwartym pliku wideo)  
Powtórz raz (przy otwartym pliku wideo)  
Pełny ekran (przy otwartym pliku wideo)  
Ustawienia  
Zapisz plik wideo jako (przy otwartym pliku wideo)

## **Menedżer urządzeń**

Shift+Ctrl+C

Połącz

## 22. Transmisja danych

---

Niniejsze urządzenie umożliwia przesyłanie wiadomości multimedialnych, wiadomości tekstowych i wiadomości e-mail oraz nawiązywanie połączeń na przykład ze zdalnymi komputerami przy użyciu funkcji transmisji danych w sieciach GSM i WLAN.

Połączenia bezprzewodowej transmisji danych można nawiązywać z większości miejsc, w których działa urządzenie, ale zalecane jest przeniesienie urządzenia w miejsce, gdzie można uzyskać najsilniejszy sygnał łączności bezprzewodowej. Gdy sygnał jest silny, transmisja danych jest bardziej wydajna. Bezprzewodowa transmisja danych może działać inaczej niż transmisja danych prowadzona za pośrednictwem kabla. Wynika to z naturalnych właściwości środowiska komunikacji bezprzewodowej. Połączenia bezprzewodowe są narażone na „szum”, niski poziom lub utratę sygnału oraz na zniekształcenia.

### ■ Szum

Zakłócenia radiowe pochodzące od urządzeń elektronicznych, a także od innych telefonów mogą mieć wpływ na jakość bezprzewodowej transmisji danych.

### ■ Roaming

Gdy użytkownik urządzenia przemieszcza się z jednej komórki sieci lub obszaru obsługiwanego przez punkt dostępu sieci WLAN do innej komórki, siła sygnału na używanym kanale może osłabnąć. Sieć może przekazać obsługę użytkownika do innego obszaru i przyznać mu inną częstotliwość, aby sygnał był silniejszy. Roaming sieciowy może również wystąpić w przypadku, gdy użytkownik się nie porusza, ale zmienia się obciążenie sieci. Taki roaming może powodować niewielkie opóźnienia w transmisji.

### ■ Wyładowania elektrostatyczne

Wyładowanie elektrostatyczne pochodzące z palca lub z przewodnika może spowodować błędne działanie urządzeń elektrycznych. Skutkiem wyładowania może być zniekształcenie wyświetlacza i niestabilne działanie oprogramowania.

Połączenia bezprzewodowe mogą działać nieprawidłowo, dane mogą ulec uszkodzeniu, a transmisja może się zawieszać. W takim wypadku należy zakończyć prowadzoną rozmowę (jeśli jest w toku), wyłączyć urządzenie (jeśli jest włączone) i wyjąć baterię. Następnie należy włożyć z powrotem baterię i nawiązać nowe połączenie bezprzewodowe.

### ■ Martwe pola i zaniki sygnału

Martwe pola są to obszary, gdzie nie można odbierać sygnałów radiowych. Zaniki sygnału występują, gdy użytkownik urządzenia przechodzi przez obszar, w którym sygnał radiowy jest blokowany lub tłumiony przez ukształtowanie terenu lub duże budowle.

### ■ Zakłócenia sygnału

Odległość i przeszkody mogą powodować przesunięcie fazowe sygnałów. Mogą też powodować powstawanie odbić sygnału. W obu przypadkach wynikiem jest zmniejszenie siły sygnału.

### ■ Mała siła sygnału

Z powodu odległości i istnienia przeszkód siła sygnału radiowego emitowanego przez punkt dostępu do sieci WLAN lub antenę telefonii komórkowej może być zbyt mała lub zbyt niestabilna, aby zapewnić niezawodną transmisję danych. Z tego względu, aby zapewnić najlepszą możliwą komunikację, należy pamiętać o następujących rzeczach:

- Połączenie transmisji danych działa najlepiej, gdy urządzenie pozostaje w bezruchu. Próby nawiązywania bezprzewodowego połączenia transmisji danych z poruszającego się pojazdu nie są zalecane.
- Nie należy stawiać urządzenia na metalowej powierzchni.
- Na wyświetlaczu urządzenia należy sprawdzić, czy siła sygnału jest wystarczająca. Przeniesienie urządzenia wewnątrz pomieszczenia, szczególnie w kierunku okna, może spowodować wzrost siły sygnału. Jeśli sygnał nie jest wystarczająco silny, aby zapewnić połączenie głosowe, nie należy podejmować prób nawiązania transmisji danych, dopóki nie zostanie znalezione miejsce, gdzie odbiór sygnału jest lepszy.

## Informacje o bateriach

---

Źródłem zasilania urządzenia jest ładowalna bateria. Nowa bateria osiąga pełną wydajność dopiero po dwóch lub trzech pełnych cyklach ładowania i rozładowywania. 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 do stosowania z tym urządzeniem.

Jeśli ładowarka nie jest używana, odłącz ją od urządzenia i gniazda sieciowego. Nie pozostawiaj baterii podłączonej do ładowarki. Nadmierne naładowanie może skrócić żywotność baterii. Jeśli naładowana do pełna bateria nie będzie używana, z upływem czasu rozładowuje się samoistnie. Ekstremalne temperatury niekorzystnie wpływają na proces ładowania baterii.

Bateria powinna być używana tylko zgodnie z jej przeznaczeniem. Nigdy nie używaj uszkodzonej ładowarki lub baterii.

Nie dopuść do zwarcia biegunów baterii. Może to nastąpić przypadkowo, gdy metalowy przedmiot, na przykład moneta, spinacz lub długopis, zewrze dodatni (+) i ujemny (-) zacisk baterii (zaciski te mają formę metalowych pasków na obudowie baterii). Sytuacja taka może mieć miejsce, gdy zapasową baterię nosi się w kieszeni lub portmonetce. Zwarcie zacisków może uszkodzić baterię lub przedmiot służący za połączenie biegunów.

Pozostawianie baterii w gorących lub zimnych miejscach, takich jak zamknięty samochód latem lub zimą, spowoduje zmniejszenie jej pojemności i żywotności. Staraj się zawsze trzymać baterię w temperaturze od 15°C do 25°C (59°F do 77°F). Urządzenie z przegrzaną lub nadmiernie ochłodzoną baterią może przez chwilę nie działać, nawet gdy bateria jest w pełni naładowana. Sprawność baterii jest szczególnie niska w temperaturach znacznie poniżej zera.

Nigdy nie wrzucaj baterii do ognia! Zużytych baterii należy pozbywać się zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami. O ile to tylko możliwe, należy je oddać do recyklingu. Nie wyrzucaj baterii wraz z odpadami z gospodarstwa domowego.

To urządzenie wyróżnia się najwyższej klasy budową 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 ciecze 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 zapylonych. Może to spowodować uszkodzenie jego ruchomych części i podzespołów elektronicznych.
- Nie przechowuj urządzenia w wysokiej temperaturze. Wysokie temperatury mogą być przyczyną krótszej żywotności baterii, uszkodzeń podzespołów elektronicznych, odkształceń lub stopienia elementów plastikowych.
- Nie przechowuj urządzenia w niskiej temperaturze. Gdy urządzenie powróci do swojej normalnej temperatury, w jego wnętrzu może gromadzić się wilgoć, powodując uszkodzenie podzespołów elektronicznych.
- Nie próbuj otwierać urządzenia w sposób inny od przedstawionego w tej instrukcji.
- Nie upuszczaj, nie uderzaj i nie potrząsaj urządzeniem. Nieostrożne obchodzenie się z nim może spowodować uszkodzenia wewnętrznych podzespołów elektronicznych i delikatnych mechanizmów.
- Do czyszczenia urządzenia nie stosuj żrących chemikaliów, rozpuszczalników czy 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.

Wszystkie powyższe wskazówki dotyczą w równej mierze urządzenia, baterii, ładowarki i wszystkich innych akcesoriów. Jeśli jakieś urządzenie nie działa prawidłowo, oddaj je do naprawy w najbliższym serwisie.

## Dodatkowe informacje o bezpieczeństwie

---

### ■ Środowisko pracy

Pamiętaj o konieczności stosowania się do obowiązujących na danym obszarze przepisów. Zawsze wyłączaj urządzenie, gdy jego używanie jest zabronione lub może powodować zakłócenia radiowe bądź inne zagrożenia. Używaj urządzenia w przewidzianej dla niego pozycji. Aby zachować zgodność z wytycznymi dotyczącymi ekspozycji na działanie fal radiowych, korzystaj wyłącznie z akcesoriów zatwierdzonych przez firmę Nokia. Jeśli nosisz przy sobie włączone urządzenie, używaj zatwierdzonego do użytku etui lub futerału.

### ■ Aparatura medyczna

Praca każdego urządzenia radiowego (a więc również telefonów bezprzewodowych) może powodować zakłócenia w funkcjonowaniu medycznej aparatury elektronicznej, gdy ta nie jest odpowiednio zabezpieczona. Skonsultuj się z lekarzem lub producentem aparatury medycznej, aby rozstrzygnąć wszelkie wątpliwości i upewnić się, czy dany aparat jest odpowiednio zabezpieczony przed zewnętrznym oddziaływaniem fal o częstotliwości radiowej (RF). Wyłączaj urządzenie we wszystkich placówkach służby zdrowia, jeśli wymagają tego wywieszone przepisy. Szpitale i inne placówki służby zdrowia mogą używać aparatury czułej na działanie zewnętrznych fal radiowych.

### Stymulatory serca

Minimalna odległość, jaka powinna być zachowana pomiędzy stymulatorem serca a telefonem bezprzewodowym zalecana przez producentów w celu uniknięcia potencjalnych zakłóceń pracy stymulatora wynosi 15,3 cm (6 cali). Zalecenie to jest zgodne z wynikami niezależnych badań przeprowadzonych przez Wireless Technology Research. Osoby ze stymulatorami serca powinny:

- zawsze zachowywać odległość co najmniej 15,3 cm (6 cali) pomiędzy włączonym urządzeniem a stymulatorem
- nie nosić urządzenia w kieszeni na piersi oraz
- trzymać urządzenie przy uchu po przeciwnej w stosunku do stymulatora stronie ciała w celu zminimalizowania ryzyka zakłóceń
- Jeśli zachodzi podejrzenie występowania zakłóceń, należy natychmiast wyłączyć urządzenie.

### Aparaty słuchowe

Niektóre cyfrowe urządzenia bezprzewodowe mogą powodować zakłócenia pracy pewnych aparatów słuchowych. Jeśli wystąpią takie zakłócenia, należy skontaktować się z usługodawcą.

### ■ Pojazdy mechaniczne

Sygnały radiowe (RF) mogą mieć wpływ na działanie nieprawidłowo zainstalowanych lub niewłaściwie zabezpieczonych układów elektronicznych takich jak elektroniczne układy wtrysku paliwa, antypoślizgowe układy zabezpieczające przed blokowaniem kół podczas hamowania, elektroniczne układy kontroli szybkości, układy poduszki powietrznej. Więcej informacji można uzyskać od producenta lub przedstawiciela producenta samochodu lub zainstalowanego w nim wyposażenia dodatkowego.

Instalacja urządzenia w samochodzie i jego późniejszy serwis powinny być przeprowadzane wyłącznie przez wykwalifikowany personel. Niewłaściwa instalacja lub naprawa może zagrażać bezpieczeństwu użytkownika oraz spowodować utratę ważności wszelkich gwarancji mających zastosowanie do urządzenia. Systematycznie sprawdzaj, czy wszystkie elementy urządzenia bezprzewodowego w samochodzie są odpowiednio zamocowane i czy działają prawidłowo. W sąsiedztwie urządzenia, jego części czy akcesoriów nie powinny znajdować się łatwopalne ciecze, gazy i materiały wybuchowe. Jeśli samochód jest wyposażony w poduszki powietrzne, miej na uwadze, że poduszki te wypełniają się gwałtownie gazem. Nie umieszczaj więc w pobliżu poduszek powietrznych lub przestrzeni jaką zajęłaby poduszka po wypełnieniu żadnych przedmiotów, w tym również przenośnych lub samochodowych akcesoriów urządzenia. Jeśli bezprzewodowe urządzenie samochodowe zostało nieprawidłowo zainstalowane wybuch poduszki powietrznej może spowodować poważne obrażenia.

Korzystanie z urządzenia w samolocie jest zabronione. Wyłącz urządzenie jeszcze przed wejściem na pokład samolotu. Korzystanie z bezprzewodowych urządzeń telekomunikacyjnych w samolocie jest prawnie zabronione, ponieważ może być zagrożeniem 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, pojazdy napędzane ciekłym gazem (takim jak propan lub butan) oraz tereny, na których powietrze zawiera chemikalia, cząsteczki zbóż, kurzu lub sproszkowanych metali.

### ■ Telefony alarmowe



**Ważne:** Telefony bezprzewodowe, w tym także to urządzenie, działają w oparciu o sygnały radiowe, sieci bezprzewodowe, sieci naziemne i funkcje zaprogramowane przez użytkownika. Dlatego też nie ma gwarancji uzyskania połączenia w każdych warunkach. W sytuacjach krytycznych, jak konieczność wezwania pomocy medycznej, nigdy nie powinno się więc polegać wyłącznie na urządzeniu bezprzewodowym.

Aby połączyć się z numerem alarmowym:

1. Jeśli urządzenie nie jest włączone, włącz je. Sprawdź moc sygnału sieci komórkowej.  
Niektóre sieci komórkowe wymagają zainstalowania w urządzeniu aktywnej karty SIM.
2. Naciśnij  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 .

Jeśli pewne funkcje są włączone, konieczne może być ich wyłączenie przed wybraniem numeru alarmowego. Więcej informacji znajdziesz w tej instrukcji lub uzyskasz od usługodawcy. Po połączeniu się z numerem alarmowym podaj jak najdokładniej wszystkie niezbędne informacje. Twoje urządzenie bezprzewodowe może być jedynym środkiem łączności w pobliżu miejsca zdarzenia. Nie przerywaj połączenia, dopóki nie otrzymasz na to zgody.

### ■ Informacje o certyfikatach (SAR)

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

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

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

Najwyższa wartość SAR dla tego urządzenia w testach w pozycji przy uchu wynosi 0,49 W/kg.

Urządzenie to spełnia wszystkie wytyczne w zakresie oddziaływania fal radiowych dla użytkowania w normalnej pozycji przy uchu lub w innej pozycji, w odległości co najmniej 1,5 cm od ciała. W przypadku umieszczenia telefonu na ciele w etui, na zaczepie na pasku lub w uchwycie, akcesoria te nie powinny zawierać żadnych części metalowych, a odległość produktu od ciała powinna wynosić co najmniej 1,5 cm.

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

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

## Indeks

---

### A

ad hoc, sieć 94  
adres IP 78  
Aparat 64  
aplikacja Przenoszenie danych 89  
aplikacja Telefon 23  
aplikacje  
    instalowanie 92  
    usuwanie 69  
    wspólne czynności 13  
aplikacje Java 69, 92  
Arkusz 50  
arkusze 50  
arkusze wykresów 51  
autoblokowanie 74  
automatyczne ponowne wybieranie 20

### B

bateria  
    instalowanie 8  
    ładowanie 9  
    poziom naładowania 14  
bezprzewodowa sieć LAN  
    Patrz *WLAN*  
blokada klawiatury 14  
blokowanie klawiatury 14  
blokowanie systemu 14  
Bluetooth 95  
Budzik 87

### C

CD-ROM 15  
Centrum wiadomości 28  
certyfikaty 75

### D

data i godzina 10, 67  
Dokumenty 48  
drukowanie 97  
Dyktafon 84  
dzwonki 38

### E

EAP 79  
ekran 12  
    ustawienia 68  
    wskaźniki 14  
elektryczność statyczna 110  
e-mail 29  
    konta 31  
    powiadomienia 38  
    załączniki 31

### F

faksy 37  
    połączenia faksowe 71  
foldery 69  
format liczb  
    Kalkulator 86  
    ogólne 67

### formatowanie

    karta pamięci 63  
    wiadomości 30  
formatowanie dokumentów 49  
format waluty 68  
fotografie 64  
funkcje menu 17

### G

General Packet Radio Service  
    Patrz *GPRS*  
głośność 14  
godzina i data 10, 67  
GPRS 100

### H

harmonogramy 60  
hasła 10  
    karta pamięci 63  
    magazyn kluczy prywatnych 75  
hasło zakazu połączeń 75  
High-Speed Circuit Switched Data  
    Patrz *HSCSD*  
HSCSD 100

### I

identyfikator abonenta 20  
informacje o produkcie 75  
instalowanie  
    aplikacje 92  
    bateria 8  
    karta pamięci 8  
    karta SIM 8  
internet 41  
    pobieranie plików 41  
    ustawienia 76  
    zmiana połączenia 30

### K

kabel  
    połączenia 94  
    ustawienia 73  
Kalendarz 58  
Kalkulator 86  
karta pamięci  
    formatowanie 63  
    hasła 63  
    instalowanie 8  
    wykonywanie kopii zapasowej danych 63, 90  
karta SIM  
    instalowanie 8  
    kontakty 46  
    wiadomości tekstowe 35  
klawiatura 11  
klawiatura, blokada 14  
klawisze 11  
Klawisz Własne 68  
klucze WEP 79  
kod blokady 10, 74  
kod PIN 10, 74  
kod PUK 10

## Indeks

kody dostępu 10  
komórki 50  
konfiguracja zdalna 98  
konta e-mail 32  
Kontakty 19, 44  
    grupy kontaktów 46  
    lista kontaktów 18  
kończenie połączeń sieciowych 100  
kopiowanie danych 89  
kraje 88

**L**

linia telefoniczna 25  
lista kontaktów 18  
logo operatora 38

**Ł**

ładowanie baterii 9  
łączenie wiadomości 34

**M**

magazyn kluczy prywatnych 75  
marginesy 98  
Menedżer aplikacji 69  
Menedżer plików 62  
Menedżer połączeń 100  
metody połączeń  
    kabel 94  
    modem 97  
    podczerwień 96  
miasta 10, 87, 88  
modem 97  
Moja wizytówka 45

**N**

nagłówki 98  
nagrywanie  
    głosowe 84  
    połączenia 84  
naklejki w komplecie z telefonem 15  
natychmiastowe wybieranie 20  
nawiązywanie połączenia 16, 23  
nawiązywanie połączenia z internetem 76  
notatki głosowe 84  
numeracja stron 98

**O**

obiekty w dokumentach 49  
obraz tła 68  
odbieranie danych 96  
oddzwanianie 16, 23  
odpowiadanie na wiadomości tekstowe 34  
odrzućcie połączenia 16  
Odtwarzacz dźwięku 83  
odtwarzanie  
    dźwięk i wideo 82  
    muzyka 83  
    nagrania głosowe 84  
odwiedzane strony internetowe 42  
offline 24, 29  
online 29  
opcje kursora 68  
oprogramowanie  
    instalowanie 92

usuwanie 69  
wersja 75  
ostatnie połączenia 18, 24

## P

pakietowa transmisja danych 100  
pamięć 7, 29  
pamięć podręczna 42  
Panel sterowania 67  
PC Suite 91  
personalizacja 102  
pisanie tekstu 17  
pliki cookie 42  
pliki dźwiękowe 82  
pliki wideo 64  
    odtwarzanie 82  
    wysyłanie 83  
    zapisywanie 69  
pobieranie plików 41  
pobieranie wiadomości e-mail 31  
poczta  
    Patrz *e-mail*  
poczta e-mail  
    serwery 32  
poczta głosowa 16, 26  
podczerwień 96  
pokazy slajdów 55  
połączenia 30, 72, 100  
połączenia, zakazywanie 25, 71  
połączenia konferencyjne 23  
połączenia nieodebrane 18, 24  
połączenia oczekujące 20  
połączenia odebrane 18, 24  
połączenia telefoniczne 16  
połączenia wybrane 18, 24  
połączenie, odrzucanie 16  
pomoc dostępna w urządzeniu 15  
ponowne wybieranie 20  
porządkowanie danych 69  
powiązanie urządzenia 96  
Prezentacje 55  
Profil dostępu SIM 70  
profile 19, 70  
    Profil dostępu SIM 70  
profile serwera konfiguracji 99  
proste wybieranie 16, 19, 20, 23  
protokół EAP (Extensible Authentication Protocol)  
    Patrz *EAP*  
przeglądanie stron internetowych 41  
przekazywanie połączeń 20, 24, 71  
przenoszenie danych 89  
przesyłanie danych 90  
przypomnienia 87  
przywracanie danych 89  
Pulpit 22  
punkty dostępu 73, 76, 78  
punkty dostępu do internetu 76  
    WLAN 73, 78  
    wybieranie 81

**R**

RealPlayer 73, 82  
rejestr połączeń 18

## Indeks

### rejstry

- instalacja 69
- konfiguracja zdalna 99
- ogólne 26
- połączenia 18
- synchronizacja 91
- transmisja danych 90
- żądanie podania lokalizacji 76

### roaming 110

### rozkład funkcji komunikatora 11, 68

### rozmiar i orientacja strony 97

### rozszerzona instrukcja obsługi 15

## S

### siła sygnału 14, 110

### skrót 13, 19, 104

### skrypty 77

### słuchanie muzyki 83

### spis połączeń 18

### stan pamięci 70

### stopki 98

### sygnał radiowy 110

### sygnały DTMF 24

### synchronizowanie 90

### szablony 45

- dokumenty 49

### szum 110

### szybka transmisja danych 100

## T

### tabele 49, 56

### tapeta 68

### telefon 16, 23

### telefon zewnętrzny 13, 16

### transmisja danych 90, 99, 110

### Transmisja danych GSM 100

### transmisje danych

- ogólne 100
- przekazywanie 71
- ustawienia punktu dostępu do internetu 77
- zakazywanie 71

### typy komunikacji 94

## U

### ustawienia

- Aparat 64
- Bluetooth 95
- centra wiadomości 35
- dokumenty 48
- ekran 68
- e-mail 30, 32
- faks 37, 38
- godzina i data 67
- internet 76
- język 68
- Kalendarz 59
- komunikacja 39
- konfiguracja zdalna 98
- Kontakty 19, 47
- pierwsze uruchomienie 10
- poczta głosowa 26
- połączenia 25
- profile 70
- przeglądarka 42

### RealPlayer 73

### regionalne 67, 68

### sieć 25

### tapeta 68

### telefon zewnętrzny 20

### wiadomości multimedialne 36, 37

### wiadomości tekstowe 33, 34

### WLAN 72, 78

### zabezpieczenia aplikacji Java 69

### zaufanie 75

### zestaw słuchawkowy 68

### ustawienia blokady 74

### ustawienia języka 10, 68

### ustawienia połączenia 32

### ustawienia prywatności 75

### ustawienia przeglądarki 42

### ustawienia regionalne 67

### ustawienia serwera proxy 73, 77, 78

### ustawienia zestawu słuchawkowego 68

### uwierzytelnianie WPA 79

## W

### wersja oprogramowania 75

### wiadomości 18, 28, 29

#### e-mail 29

#### typy wiadomości specjalnych 38

#### usuwanie 70

#### wiadomości graficzne 35

#### wiadomości multimedialne 35

#### wiadomości tekstowe 33

### wiadomości chronione hasłem 39

### wiadomości graficzne 35

### wiadomości konfiguracyjne 38, 39

### wiadomości multimedialne 35

### wiadomości sieciowe 39, 72

### wiadomości SMS 33

### wiadomości tekstowe 33

### widok dnia w Kalendarzu 60

### widok harmonogramu rocznego w Kalendarzu 60

### widok harmonogramu tygodniowego w Kalendarzu 60

### widok konspektu w Prezentacjach 56

### widok list zadań w Kalendarzu 60

### widok miesiąca w Kalendarzu 60

### widok notatek w Prezentacjach 56

### widok rocznic w Kalendarzu 60

### widok tygodnia w Kalendarzu 60

### widok wzorca slajdów w Prezentacjach 57

### wizytówki 45

### WLAN 72, 99

#### ad hoc, sieć 94

#### dodatki plug-in 79

#### punkty dostępu do internetu 78

#### ustawienia 72

### włączanie i wyłączanie urządzenia 9

### wskaźniki 14

### wyciszanie dźwięku dzwonka 23

### wykonywanie kopii zapasowej danych 63, 89

### wyładowania elektrostatyczne 110

### wysyłanie

#### faksy 37

#### nagrania głosowe 85

#### wiadomości multimedialne 35

### wysyłanie danych 95

## **I n d e k s**

**wysyłanie wizytówki 45**

**wyszukiwanie**

kontakty 19

pliki i foldery 62

pozycje kalendarza 59

wiadomości 29

**wyświetlanie podglądu plików 97**

## **Z**

**zabezpieczenia**

aplikacja Java 69

karta pamięci 63

WLAN 72

zabezpieczenia telefonu 74

**zakazywanie połączeń 25, 71**

**zakładki 39, 42**

**zakłócenia radiowe 110**

**załączniki 31, 36**

**zasilanie 9**

**zaznaczanie tekstu 12**

**zdalna synchronizacja 90**

**zdalne blokowanie 74**

**zdalne skrzynki faksowe 38**

**Zdjęcia 65, 69**

**Zegar 87**

**złącza 11**

**zmiana rozmiaru zdjęć 65**

## **Ż**

**żądania podania lokalizacji**

akceptowanie i odrzucanie 75

rejestr 76