

NOKIA 7710



CE 168

DEKLARACJA ZGODNOŚCI.

Firma NOKIA CORPORATION deklaruje wyłączną odpowiedzialność za to, że produkt RM-12 spełnia wymagania dyrektywy 1999/5/EC Rady Unii Europejskiej. Deklarację zgodności można znaleźć na stronie pod adresem: http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/

Copyright © 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 jest zabronione.

Nokia, Nokia Connecting People 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 odpowiednich właścicieli.

Sygnal dźwiękowy Nokia tune jest znakiem towarowym firmy Nokia Corporation.



JawaTM i wszystkie znaki związane z technologią Java są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Sun Microsystems, Inc. Bluetooth jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Bluetooth SIG, Inc.

RealPlayer i logo RealPlayer są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy RealNetworks, Inc.



Niniejszy produkt zawiera licencjonowane oprogramowanie firmy Symbian Software Ltd © 1998-2005. Symbian i Symbian OS są znakami towarowymi firmy Symbian Ltd.

UŻYTKOWANIE TEGO PRODUKTU W DOWOLNY SPOSÓB ZGODNY ZE STANDARDEM MPEG-4 JEST ZAKAZANE, Z WYJĄTKIEM ZASTOSOWAŃ BEZPOŚREDNIO ZWIĄZANYCH Z (A) DANYMI LUB INFORMACJAMI (i) UTWORZONYMI I UZYSKANymi BEZPŁATNIE PRZEZ UŻYTKOWNIKA PRODUKTU NIEBĄDĄCEGO PODMIOTEM GOSPODARCZYM I (ii) PRZEZNACZONYMI WYŁĄCZNIE DO CELÓW PRYWATNYCH, ORAZ (B) INNYCH SPOSÓBÓW UŻYTKOWANIA PODLEGAJĄCYCH ODDZIELNEJ LICENCJI UDZIELANEJ PRZEZ FIRMĘ MPEG LA, L.L.C.

USE OF THIS PRODUCT IN ANY MANNER THAT COMPLIES WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD IS PROHIBITED, EXCEPT FOR USE DIRECTLY RELATED TO (A) DATA OR INFORMATION (i) GENERATED BY AND OBTAINED WITHOUT CHARGE FROM A CONSUMER NOT THEREBY ENGAGED IN A BUSINESS ENTERPRISE, AND (ii) FOR PERSONAL USE ONLY; AND (B) OTHER USES SPECIFICALLY AND SEPARATELY LICENSED BY 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. Szczegółowe informacje można uzyskać u najbliższego sprzedawcy produktów firmy Nokia.

REGULACJE DOTYCZĄCE EKSPORTU Z

tych urzędzeń mogą być związane artykuły, technologie lub oprogramowanie, które podlegają regulacjom prawnym dotyczącym eksportu oraz przepisom obowiązującym w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Postępowanie niezgodne z prawem jest zabronione.

Spis treści

Dla własnego bezpieczeństwa 9

Rozpoczęcie pracy 12

Części urządzenia typu smartphone 12

Przód i góra 12

Dół i prawa strona 13

Tył 14

Instalowanie karty SIM i baterii 14

Wymowianie i instalowanie karty pamięci 16

Ładowanie baterii 17

Włączanie urządzenia typu smartphone 17

Pierwsze uruchomienie 18

Kopiowanie danych z karty SIM do
pamięci urządzenia typu smartphone 19

Elementy wyświetlacza 19

Nawigowanie i wybieranie poszczególnych
pozycji 20

Korzystanie z podstawowych funkcji
urządzenia typu smartphone 22

Typowe funkcje dostępne w aplikacjach 23

Wskaźniki stanu 24

Poziom naładowania baterii 24

Moc sygnału 25

Wskaźniki transmisji danych 25

Informacje ogólne 26

Nalepki dostarczone z zestawem 26

Kody dostępu 26

Zarządzanie pamięcią 26

Zwalnianie pamięci 27

Blokada ekranu dotykowego i klawiatury 27

Regulowanie głośności 28

Głośnik 28

Zestaw słuchawkowy 28

Instalowanie aplikacji i oprogramowania 29

Instalowanie oprogramowania 29

Instalowanie aplikacji Java™ aplikacje 30

Transmisja danych 30

Przesyłanie danych 32

Transmisja danych GSMs 32

Bezprzewodowa strumieniowa transmisja
danych (High Speed Circuit Switched Data,
HSCSD) 32

Dane pakietowe (General Packet Radio
Service, GPRS) 32

Punkty dostępu 33

Pulpit 34

Zarządzanie grupami 35

Wpisywanie tekstu36

Rozpoznawanie pisma ręcznego.....	36
Klawiatura ekranowa.....	38
Ustawienia wprowadzania tekstu.....	39

Telefon40

Połączenia.....	40
Odbieranie połączeń.....	42
Wybieranie głosowe.....	42
Ustawienia telefonu.....	43
Przekazywanie połączeń (usługa sieciowa).....	43
Przekierowywanie danych i połączenia faksowe (usługa sieciowa).....	44
Zakaz połączeń (usługa sieciowa).....	44
Ustawienia poczty głosowej.....	45
Inne ustawienia.....	45
Wysyłanie sygnałów DTMF.....	47
Wskazówki dotyczące efektywnego użytkowania telefonu.....	47

Profile49

Edytowanie profili.....	50
-------------------------	----

Wiadomości52

Skrzynka odbiorcza.....	53
Statusy skrzynki nadawczej.....	53
Foldery.....	53
Wiadomości e- mail.....	54

Konfigurowanie zdalnej skrzynki pocztowej.....	54
Zaawansowane ustawienia wiadomości e-mail.....	55
Pobieranie wiadomości e-mail ze skrzynki.....	56
Czytanie i odpowiadanie na wiadomości e-mail.....	57
Wysyłanie wiadomości e- mail.....	58
Styl wiadomości e- mail.....	59
Planowanie.....	60
Załączniki do wiadomości e- mail.....	60
Podpisy.....	61

Wiadomości tekstowe.....	61
Wysyłanie wiadomości tekstowych.....	61
Odbieranie wiadomości tekstowych.....	62
Ustawienia wiadomości tekstowych.....	63
Informacje na temat usług dotyczących wiadomości tekstowych.....	64
Wiadomości multimedialne.....	64
Tworzenie wiadomości multimedialnych.....	64
Odbieranie wiadomości multimedialnych.....	67
Ustawienia wiadomości multimedialnych.....	67
Specjalne typy wiadomości.....	68
Wiadomości usługowe.....	69

Kontakty.....70

Przeglądanie i wyszukiwanie kontaktów.....	70
Tworzenie i edytowanie kontaktów.....	71
Pola karty kontaktowej.....	72
Przesyłanie kontaktów.....	72
Etykiety głosowe.....	72

Grupy kontaktów	73
Kalendarz	74
Widok dnia	74
Zarządzanie pozycjami kalendarza	74
Widok tygodnia	75
Ikony.....	76
Sprawy.....	77
Grupowanie zadań	77
Ikony.....	78
Internet	79
Usługi komórkowe "plug and play"	79
Korzystanie z przeglądarki internetowej.....	80
Nawigacja	81
Zakładki.....	82
Wyświetlanie informacji na temat strony, pamięci cache, dodatków, historii i operacji pobierania	82
Ustawienia przeglądarki internetowej.....	83
Aparat	85
Tryb aparatu	85
Fotografowanie	85
Tryb kamery	86
Ustawienia aplikacji Aparat.....	86
Strona ustawień ogólnych	86
Strona ustawień zdjęć.....	86

Strona Wideo.....	87
Robienie dobrych zdjęć – porady.....	87
Jakość obrazu	87
Tło	87
Głębia	87
Warunki oświetlenia.....	88

Zdjęcia

Wyświetlanie zdjęć	89
Zarządzanie zdjęciami i folderami.....	90
Ustawienia zdjęć	91
Funkcje specjalne niektórych formatów obrazów	91
Edytowanie zdjęć.....	92
Narzędzia do rysowania.....	92
Przekształcenia.....	93

RealPlayer

Odtwarzanie plików wideo	94
Zarządzanie plikami wideo	95

Muzyka

Elementy sterowania aplikacji Muzyka.....	97
Odtwarzanie utworów	98
Zarządzanie utworami	98
Listy utworów.....	99

Visual Radio

Słuchanie radia	101
Wyświetlanie zawartości.....	101

Ustawianie kanałów	101
Ustawienia aplikacji Visual Radio	102
Dyktafon	103
Nagrywanie i odtwarzanie	103
Zarządzanie plikami dźwiękowymi	103
Ustawienia aplikacji Dyktafon.....	104
Dokumenty	105
Praca z dokumentami	105
Edycja stylów akapitu	106
Arkusz	107
Skoroszyty	107
Praca z arkuszami	107
Formatowanie skoroszytów	108
Arkusze z wykresami	109
Prezentacje	110
Zegar	112
Alarmy	112
Miasta i kraje	113
Kalkulator.....	114
Korzystanie z pamięci kalkulatora	115
Funkcja stałej	115
Panel sterowania.....	116
Menedżer aplikacji.....	116

Połączenie	118
Menedżer certyfikatów.....	118
Sprawdzanie autentyczności certyfikatu.....	119
Zakazy transmisji danych.....	119
Data i godzina	120
Ekran	120
Akcesoria	121
Konfiguracja ustawień internetowych.....	121
Konfigurowanie punktu dostępu	
do internetu	121
Zaawansowane ustawienia internetowe	123
Ustawienia połączeń internetowych.....	125
Zarządzanie połączeniem VPN	126
Pamięć.....	126
Ustawienia wprowadzania tekstu	126
Ustawienia położenia.....	126
Priorytet	127
Szczegóły	127
Ustawienia poufności	127
Strona ustawień ogólnych.....	127
Strona ustawień indywidualnych	128
Ustawienia aplikacji RealPlayer.....	128
Sieć	128
Proxy	128
Ustawienia regionalne	129
Czas.....	129
Daty.....	129
Liczby.....	129

Walutowy.....	129
Zabezpieczenia.....	129
Blokada urządzenia.....	130
Kody PIN.....	130
Zakaz połączeń.....	131
Kalibracja ekranu.....	131
Motywy.....	131
Język urządzenia.....	131
Polecenia usług.....	131
Wirtualne sieci prywatne	132
Zarządzanie wirtualnymi sieciami prywatnymi	132
Zarządzanie zasadami VPN.....	133
Instalowanie zasad VPN z serwerów	
zasad VPN	133
Instalowanie zasad VPN z plików SIS	134
Przeglądanie zasad VPN.....	134
Aktualizowanie zasad VPN.....	136
Usuwanie zasad VPN	136
Zarządzanie serwerami zasad VPN.....	136
Łączenie z serwerami zasad VPN.....	136
Instalowanie ustawień z plików SIS.....	137
Dodawanie serwerów zasad VPN	137
Edycja danych serwerów zasad VPN	138
Synchronizacja z serwerami zasad VPN.....	139
Rejestrowanie certyfikatów VPN.....	139
Przeglądanie rejestru VPN.....	140
Hasła magazynu kluczy.....	140

Tworzenie lub zmiana hasła magazynu	
kluczy	140
Wprowadzanie hasła magazynu kluczy	141
Używanie punktów VPN z aplikacjami.....	141
Uwierzytelnianie w bramach VPN	141
Rozwiązywanie problemów.....	142

Pliki..... 144

Zarządzanie plikami.....	144
Zarządzanie folderami	145
Zarządzanie kartami pamięci.....	145

Rejestr 146

Ostatnie połączenia	147
Czas trwania połączenia i licznik danych GPRS	147

Wiadomości sieciowe..... 148

Odczytywanie wiadomości i zarządzanie nimi	148
Zarządzanie tematami	148
Ustawienia wiadomości sieciowych.....	149

Łączność..... 150

Połączenie Bluetooth	150
Pierwsze uruchomienie aplikacji Bluetooth.....	150
Wysyłanie danych za pomocą połączenia	
Bluetooth	151
Odbieranie danych za pomocą połączenia	
Bluetooth	152
Urządzenia powiązane	152

Podłączanie urządzenia typu smartphone do kompatybilnego komputera	153
Korzystanie z dysku CD-ROM	153
Korzystanie z urządzenia typu smartphone jako modemu	154
Oprogramowanie Nokia PC Suite	154
Kopiowanie danych ze zgodnych urządzeń	154
Konfiguracja zdalna (usługa sieciowa)	154
Tworzenie nowego serwera konfiguracji synchronizacji	155
Wymiana danych	156
Synchronizacja	156

Tworzenie nowego profilu synchronizacji	156
Rozwiązywanie problemów	158
Rozwiązywanie problemów	158
Informacje o bateriach	162
Ładowanie i rozładowywanie baterii	162
EKSPLOATACJA I KONSERWACJA	163
DODATKOWE INFORMACJE O BEZPIECZEŃSTWIE	164

Dla własnego bezpieczeństwa

Zapoznaj się uważnie z poniższymi skrótowymi wskazówkami. Nieprzestrzeganie tych wskazówek może być niebezpieczne lub niezgodne z prawem. 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 on 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 1/4 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

Używaj urządzenia w normalnej pozycji i zgodnie z jego dokumentacją. Nie dotykaj anteny bez potrzeby.



PROFESJONALNY SERWIS Produkt ten może być instalowany i naprawiany wyłącznie przez wykwalifikowany personel.



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



WODOODPORNOŚĆ To urządzenie nie jest wodoodporne. Chroni je przed wilgocią.



KOPIE ZAPASOWE Pamiętaj o robieniu zapasowych kopii ważnych informacji lub prowadź 1/4 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 urządzenie jest włączone i ma kontakt z siecią komórkową. Naciśnij i przytrzymaj , aby wyświetlić klawiaturę telefonu na ekranie. Wprowadź 1/4 numer alarmowy i naciśnij . Podaj miejsce pobytu. Nie przerywaj połączenia, dopóki nie otrzymasz na to zgody.

Kilka słów o urządzeniu

Urządzenie bezprzewodowe opisane w tej instrukcji zostało zatwierdzone do użytku w sieciach EGSM 900, GSM 1800 i GSM 1900. Aby uzyskać więcej informacji o tych 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: Wszystkie funkcje tego urządzenia, z wyjątkiem aktywnych alarmów, działają dopiero po jego włączeniu. 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. Określone usługi sieciowe mogą nie być dostępne we wszystkich sieciach, a w niektórych przypadkach, aby możliwe było korzystanie z usług sieciowych, może zaistnieć potrzeba zawarcia dodatkowej umowy z usługodawcą. Dodatkowe informacje o sposobie korzystania z usług sieciowych i związanych z nimi opłatach można uzyskać od usługodawcy. W niektórych sieciach mogą obowiązywać ograniczenia, które mają wpływ na sposób korzystania z usług sieciowych. W niektórych sieciach na przykład mogą nie być dostępne pewne usługi lub specyficzne dla danego języka znaki.

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 MMS czy 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, zdjęcia, d1/4więki dzwonka, pliki audio, klipy wideo, kalendarz i zadania oraz 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 zapełnienie całej dostępnej pamięci. Przy próbie użycia funkcji współdzielącej pamięć może zostać wyświetlony 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 użyciem ładowarki sprawdź nazwę i numer jej modelu. To urządzenie jest przeznaczone do pracy z następującymi źródłami zasilania: ACP- 12 i AC- 1.

! 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.

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

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

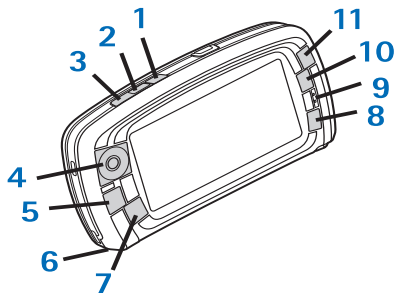
Urządzenie i jego akcesoria zawierają części o niewielkich rozmiarach. Należy je przechowywać w miejscu niedostępnym dla małych dzieci.

Rozpoczęcie pracy

Urządzenie multimedialne typu smartphone Nokia 7710 oferuje różne aplikacje multimedialne, takie jak Kamera, Muzyka, Visual Radio™, RealPlayer i przeglądarka internetowa. Ponadto w urządzeniu typu smartphone dostępne są różne przydatne funkcje, takie jak edytor tekstu, zegar, kalkulator i kalendarz.

Części urządzenia typu smartphone

Przód i góra



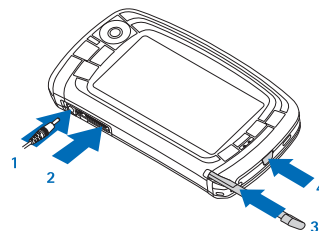
Rys. 1 Przód i góra

-  Przycisk głosu. Naciśnij, aby przełączyć między głośnikiem a słuchawką podczas połączenia głosowego. Naciśnij, aby rozpocząć lub zakończyć nagrywanie połączenia głosowego. Naciśnij i przytrzymaj, aby uaktywnić wybieranie głosowe.
-  Naciśnij ten przycisk, aby zakończyć lub odrzucić połączenie. Naciśnij, aby otworzyć widok Wybieranie numeru w aplikacji Telefon.
-  Naciśnij, aby odebrać połączenie. Naciśnięcie tego przycisku w widoku Wybieranie numeru aplikacji Telefon i na Pulpicie pozwala wyświetlić ostatnio wybierane numery.
- Przycisk przewijania. Naciśnięcie górnej , dolnej , lewej  i prawej  części przycisku pozwala przesuwać kursor na ekranie i wybierać żądane pozycje. Naciśnięcie środkowej części przycisku umożliwia uaktywnienie lub wybranie żądanej funkcji. Naciśnij, aby połączyć się z wybranym numerem, numerem szybkiego wybierania lub określonym kontaktem. Naciśnięcie prawej i lewej części przycisku pozwala dostosować poziom głośności słuchawki, zestawu słuchawkowego lub głośnika.
-  Przycisk Menu. Naciśnij, aby otworzyć menu.. Naciskaj wielokrotnie, aby przełączać okna dialogowe.
- Mikrofon

- 7  Przycisk Pulpit. Naciśnij, aby otworzyć aplikację Pulpit, która stanowi główny widok wyświetlany w urządzeniu typu smartphone. Więcej informacji można znaleźć w sekcji "Pulpit" na str. 34. Przytrzymanie naciśniętego przycisku przez dłuższy czas powoduje otwarcie listy ostatnio używanych aplikacji, do których można się przełączyć.
- 8  Przycisk ESC. Umożliwia zamknięcie okien dialogowych lub powrót do poprzedniego widoku. Służy on także do anulowania czynności w oknach dialogowych, w których dostępny jest przycisk **Anuluj**.
- 9 Słuchawka
- 10 Przycisk przełączania  służy do przełączania między różnymi widokami w aplikacji.
- 11 Przycisk powiększania. W razie potrzeby przycisk  udostępnia opcję powiększenia.

Działanie przycisków  i  zależy od używanej aplikacji i bieżącego widoku. W trakcie połączenia za pomocą przycisku  można otworzyć ustawienia audio, a naciskając przyciski  lub , można odpowiednio zwiększyć lub zmniejszyć poziom głośności. Przyciski te są także używane do korzystania z gier.

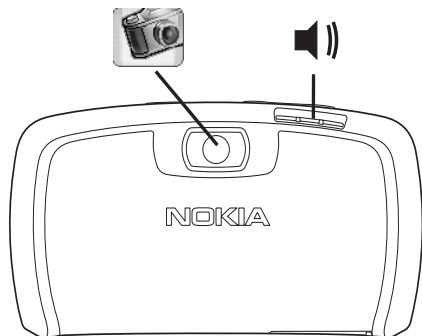
Dół i prawa strona



Rys. 2 Dół i prawa strona

- 1 Złącze ładowarki
- 2 Złącze Pop-Port™ przeznaczone do podłączenia zestawu słuchawkowego, kabla do komunikacji z komputerem oraz pętli indukcyjnej.
- 3 Uchwyt na rysik.
- 4  Przycisk zasilania. Naciśnięcie przycisku i przytrzymanie go włącza lub wyłącza urządzenie typu smartphone. Szybkie naciśnięcie przycisku pozwala zmienić używany profil.

Tył



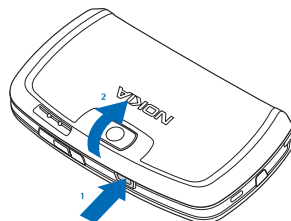
Rys. 3 Obiektyw aparatu i głośnik

Instalowanie karty SIM i baterii

- Wszystkie karty SIM należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla małych dzieci. Informacje dotyczące dostępności i sposobu korzystania z usług karty SIM można uzyskać od sprzedawcy tej karty. Może nim być usługodawca, operator sieci lub inny sprzedawca.
- Kartę SIM i jej styki łatwo uszkodzić, zarysowując lub zginając kartę, dlatego należy zachować ostrożność podczas dotykania, wkładania lub wyjmowania karty.
- Przed zdjęciem tylnej ścianki należy wyłączyć zasilanie i odłączyć od urządzenia typu smartphone ładowarkę

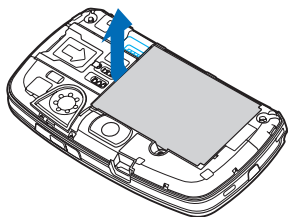
oraz inne akcesoria. Urządzenie typu smartphone powinno być użytkowane i przechowywane zawsze z założoną tylną ścianką.

- 1 Aby zdjąć tylną obudowę, należy trzymać urządzenie typu smartphone zwrócone tyłem do siebie, a następnie nacisnąć przycisk zwalniający tylną obudowę i unieść ją (patrz rys. 4).



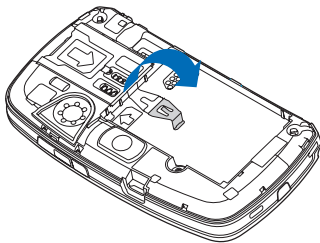
Rys. 4 Zdejmowanie tylnej ścianki

- 2 Jeśli w urządzeniu typu smartphone znajduje się bateria, wyjmij ją z urządzenia. (Patrz rys. 5). Przed wyjęciem baterii zawsze pamiętaj o wyłączeniu urządzenia typu smartphone i odłączeniu go od ładowarki.

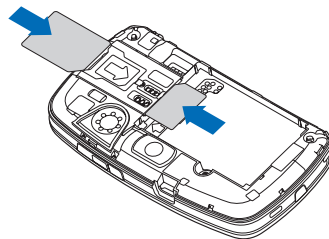


Rys. 5 Wyjmowanie baterii

- 3** Otwórz zatrzask gniazda karty SIM (patrz rys. 6) i wsuń kartę SIM bokiem do gniazda karty SIM (patrz rys. 7). Upewnij się, że ścięty róg karty SIM jest skierowany do środka gniazda, a złota powierzchnia styku na karcie jest skierowana w dół.

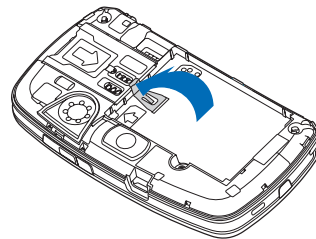


Rys. 6 Otwieranie zatrzasku gniazda karty SIM



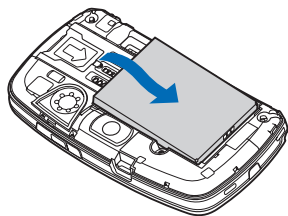
Rys. 7 Wkładanie karty SIM i karty pamięci

- 4** Zamknij zatrzask gniazda karty SIM (patrz rys. 8).



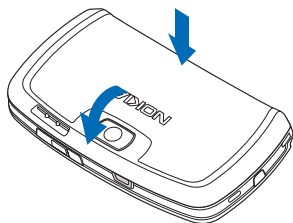
Rys. 8 Zamykanie zatrzasku gniazda karty SIM

- 5** Aby włożyć baterię, wyrównaj złote styki baterii, tak aby stykały się z odpowiednimi złączami w komorze na baterię. Naciskaj przeciwny koniec baterii, dopóki nie zatrzaśnie się we właściwym położeniu (patrz rys. 9).



Rys. 9 Wkładanie baterii

- 6 Naciśnij obudowę, aby zatrzasknęła się we właściwym położeniu. (Patrz rys. 10).



Rys. 10 Ponowne zakładanie tylnej ścianki

Wymywanie i instalowanie karty pamięci

Urządzenie typu smartphone jest dostarczane z gotową do użycia kartą pamięci (MMC). Na karcie tej mogą znajdować się wstępnie zainstalowane pliki i aplikacje. Karty tej można używać do organizowania plików, aplikacji, kopii zapasowych itp. w taki sam sposób, jak w przypadku analogicznych pozycji w urządzeniu typu smartphone.

▼ Ważne: Nie należy wyjmować karty podczas trwania operacji. Usunięcie karty podczas trwania operacji może spowodować uszkodzenie karty i samego urządzenia oraz zniszczenie danych zapisanych na karcie.

Wszystkie karty pamięci przechowuj w miejscu niedostępnym dla małych dzieci.

→ **Aby wyjąć kartę pamięci,** należy trzymać urządzenie typu smartphone zwrócone tyłem do siebie, a następnie nacisnąć przycisk zwalniający tylną obudowę i unieść ją (patrz rys. 4). Wyjmij kartę, delikatnie wysuwając ją z gniazda. Uważaj, aby nie zarysować złotych styków karty.

→ **Aby zainstalować kartę pamięci,** należy trzymać urządzenie typu smartphone zwrócone tyłem do siebie, a następnie nacisnąć przycisk zwalniający tylną obudowę i unieść ją (patrz rys. 4). Delikatnie wsuwaj kartę pamięci do gniazda, dopóki nie znajdzie się we właściwym położeniu (patrz rys. 7). Upewnij się, że złote styki karty są skierowane w dół.

▼ **Uwaga:** Z tym urządzeniem należy używać 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 karcie.

Ładowanie baterii

Podczas ładowania baterii nie należy korzystać z takich funkcji, jak przeglądarka internetowa lub odtwarzacz RealOne Player, które zużywają dużo energii. Wykonywanie zbyt wielu działań wymagających dużej ilości energii może spowodować nieprawidłowe ładowanie baterii.

- 1 Podłącz złącze ładowarki do podstawy urządzenia typu smartphone (rys. 2 na page 13).
- 2 Podłącz ładowarkę do ściennego gniazda sieci elektrycznej. Pasek wskaźnika stanu baterii w obszarze wskaźnika stanu zacznie się przesuwac. Podczas ładowania baterii można korzystać z urządzenia typu smartphone. Jeśli bateria jest całkowicie wyczerpana, wskaźnik ładowania może pojawić się dopiero po kilku minutach.
- 3 Po całkowitym naładowaniu baterii pasek ładowania przestanie się przesuwac. Odłącz ładowarkę od urządzenia typu smartphone i wyjmij wtyczkę kabla zasilającego z gniazda sieci elektrycznej.

Patrz również "Informacje o bateriach" na str. 162 i "Akcesoria, baterie i ładowarki" na str. 11.

Włączanie urządzenia typu smartphone

! **OSTRZEŻENIE:** Wszystkie funkcje tego urządzenia, z wyjątkiem aktywnych alarmów, działają dopiero po jego włączeniu. Nie włączaj tego urządzenia, gdy może ono powodować zakłócenia lub inne zagrożenia.

➔ **Aby włączyć lub wyłączyć urządzenie typu smartphone**, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania . Po wybraniu profilu Samolot urządzenie typu smartphone może być wykorzystywane bez funkcji telefonu. Więcej informacji można znaleźć w sekcji "Profile" na str. 49.

➔ **Jeśli zostanie wyświetlony monit o podanie kodu PIN**, wprowadź kod (wyświetlony jako znaki ****) i dotknij opcji **OK**. Kod PIN zabezpiecza kartę SIM przed nieautoryzowanym użyciem i jest zazwyczaj dostarczany razem z kartą SIM. Jeśli niewłaściwy kod PIN zostanie wprowadzony trzy razy pod rząd, kod PIN zostanie zablokowany i przed ponownym użyciem karty SIM konieczne będzie jego odblokowanie za pomocą kodu PUK. Jeśli kody te nie zostały dostarczone wraz z kartą SIM, należy skontaktować się z operatorem, którego karta SIM znajduje się w urządzeniu typu smartphone.

➔ Jeśli zostanie wyświetlony monit o wprowadzenie kodu blokady, wprowadź kod (wyświetlony jako znaki *****) i dotknij opcji **OK**. Kod blokady chroni urządzenie przed nieautoryzowanym użyciem. Ustawienie fabryczne kodu blokady to 12345. Zmień kod, a nowy kod zachowaj w tajemnicy i przechowuj go w bezpiecznym miejscu poza urządzeniem typu smartphone. Kodem blokady może się składać z 5–10 znaków.

▼ **Uwaga:** Urządzenie typu smartphone jest wyposażone w antenę wewnętrzną. Tak jak w przypadku każdego innego urządzenia nadawczo–odbiorczego, nie należy dotykać bez potrzeby anteny włączonego urządzenia typu smartphone. Dotykanie anteny niekorzystnie wpływa na jakość połączeń i może przyczyniać się do niepotrzebnego wzrostu pobieranej przez urządzenie typu smartphone energii. Unikanie kontaktu z anteną podczas korzystania z urządzenia typu smartphone pozwala w sposób optymalny wykorzystać parametry anteny i żywotność baterii.



Na rysunku przedstawiono sposób korzystania z urządzenia typu smartphone podczas prowadzenia rozmowy telefonicznej. Obszar anteny oznaczono kolorem szarym.



Pierwsze uruchomienie

Przy pierwszym uruchomieniu urządzenia typu smartphone wyświetlany jest monit o skalibrowanie ekranu dotykowego i określenie niektórych ustawień. W zależności od używanej karty SIM urządzenie może automatycznie dodać prawidłowe ustawienia dotyczące przeglądania stron internetowych i wiadomości MMS.

Wszystkie ustawienia można później zmodyfikować za pomocą aplikacji Control Panel lub innych odpowiednich aplikacji.

- 1 Podczas uruchamiania urządzenia typu smartphone wykonywany jest autotest. Po zakończeniu autotestu zostanie wyświetlony monit o skalibrowanie ekranu dotykowego. Postępuj zgodnie instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- 2 Jeśli zostanie wyświetlony monit o podanie kodu PIN, wprowadź kod (wyświetlony jako znaki *****) i dotknij opcji **OK**. Pojawi się ekran powitalny.
- 3 Aby data i godzina zostały ustawione automatycznie, zaznacz pole wyboru *Automatyczna aktualizacja*.

Wybierz opcję **Zakończ**. Jeśli zostanie wybrana opcja **Aut. uakt.** i określona usługa będzie dostępna, konieczne będzie ponowne uruchomienie urządzenia. Jeśli domyślnie wybrana jest funkcja automatycznej aktualizacji i określona usługa jest dostępna, wyświetlone zostanie okno dialogowe **Ustawienia** (patrz punkt 6 poniżej). Należy zauważyć, że niektórzy operatorzy sieci nie obsługują funkcji **Aut. uakt.**

- 4 Jeśli funkcja automatycznej aktualizacji nie jest aktywna lub jest niedostępna, określ miasto pobytu dla urządzenia typu smartphone.
- 5 Jeśli funkcja automatycznej aktualizacji nie jest aktywna, ustaw datę i godzinę. Aby zakończyć definiowanie ustawień, dotknij opcji **Zakończ**.
- 6 Można edytować różne ustawienia opcjonalne, takie jak ustawienia konta e-mail czy informacje osobiste. Wybierz z listy ustawienie, które chcesz edytować, i dotknij opcji **Otwórz**. Jeśli nie chcesz w danym momencie edytować ustawień, dotknij opcji **Zakończ**, aby zakończyć konfigurowanie ustawień.

Kopiowanie danych z karty SIM do pamięci urządzenia typu smartphone

Jeśli na karcie SIM są przechowywane nazwy i numery, można je skopiować do pamięci urządzenia typu smartphone.

→ **Aby przenieść wszystkie kontakty**, otwórz aplikację Kontakty i naciśnij przycisk , a następnie wybierz kolejno opcje **Narzędzia** > **Kopijuj z SIM do Kontaktów...**

Wybierz opcję **Kopijuj**. Aby przenieść pojedyncze kontakty, otwórz aplikację Kontakty i naciśnij , a następnie wybierz kolejno opcje **Narzędzia** > **Kontakty SIM...** Zaznacz kontakt i dotknij opcji **Kopijuj do Kontak..**

Elementy wyświetlacza



Fig. 11 Pulpit

- 1 Obszar paska tytułu. Jest w nim wyświetlana nazwa aplikacji i nazwa grupy aplikacji lub inne informacje o stanie aplikacji. Aby uzyskać dostęp do żądanego menu, dotknij go rysikiem lub naciśnij przycisk .
- 2 Obszar wskaźnika stanu. Ikony stanu można znaleźć w sekcji "Wskaźniki stanu" na str. 24.
- 3 Pasek narzędzi. Zawiera skróty do najczęściej używanych aplikacji lub – w obrębie aplikacji – skrót do przydatnych narzędzi. Na Pulpicie powoduje także wyświetlenie bieżącej godziny. Dotknij, aby wyświetlić

bieżącą datę. Aby ukryć pasek narzędzi, naciśnij  i wybierz [Ekrany](#). Usuń zaznaczenie opcji [Pasek narzędzi](#).

- 4 Pasek przewijania. Aby przewinąć ekran, dotknij paska rysikiem lub przeciągnij go.

Urządzenie typu smartphone wyposażone jest w wygaszacz ekranu. Jeśli przez określony czas nie są wykonywane żadne czynności, zostanie uaktywniony wygaszacz ekranu. Aby zdezaktywować wygaszacz ekranu, dotknij ekranu rysikiem lub naciśnij dowolny przycisk. Nie można zmienić wyglądu wygaszacza ekranu. Więcej informacji można znaleźć w sekcji "Ekran" na str. 120.

Nawigowanie i wybieranie poszczególnych pozycji

W większości przypadków urządzeniem typu smartphone można sterować na dwa sposoby: naciskając przycisk przewijania i inne przyciski w urządzeniu typu smartphone lub dotykając ekranu rysikiem dostarczonemu z urządzeniem. Można stosować różne kombinacje obu metod, aby sterować urządzeniem w najwygodniejszy dla siebie sposób. Rysik można zobaczyć na rys. "2" na str. 13.

▼ **Ważne:** Należy korzystać tylko z rysików zatwierdzonych przez firmę Nokia do użytku z tym urządzeniem typu smartphone. Używanie innego rysika może spowodować utratę gwarancji na urządzenie typu smartphone i uszkodzenie ekranu. Należy unikać zarysowania ekranu. Do pisania po ekranie nigdy nie

należy używać prawdziwego pióra lub długopisu ani żadnych innych ostrych przedmiotów.

⇒ **Aby otworzyć aplikacje**, dotknij dwukrotnie ikony aplikacji na Pulpicie lub wybierz aplikację za pomocą przycisku przewijania, a następnie naciśnij środkową część tego przycisku. **Aby otworzyć foldery, pliki lub załączniki**, dotknij dwukrotnie żądanej pozycji lub wybierz ją za pomocą przycisku przewijania, a następnie naciśnij środkową część tego przycisku.

Wyrażenie "dwukrotnie dotknij" oznacza tutaj czynność, która polega na jednokrotnym dotknięciu żądanej pozycji rysikiem w celu jej wybrania, a następnie powtórny jej dotknięciu w celu jej otwarcia.

💡 **Wskazówka:** Jeśli ekran dotykowy reaguje nieprawidłowo, może wymagać kalibracji. Za pomocą przycisku przewijania otwórz aplikację Panel sterowania, wybierz opcję [Kalibracja ekranu](#), a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami.

⇒ **Aby zamknąć aplikacje i powrócić do Pulpitu**, naciśnij  po lewej stronie urządzenia lub dotknij  w obszarze wskaźnika stanu. Na rys. "11" na str. 19 pokazano dokładne położenie tej opcji na ekranie. Pulpit to przestrzeń robocza, z której można uzyskać dostęp do wszystkich aplikacji i utworzyć skróty do różnych pozycji, takich jak dokumenty, zdjęcia czy wizytówki. Więcej informacji można znaleźć w sekcji "Pulpit" na str. 34.

→ **Aby wybrać polecenia menu w aplikacjach**, naciśnij , przejdź dożądanego polecenia za pomocą przycisku przewijania, a następnie naciśnij środkową część tego przycisku w celu wybrania polecenia. Opcjonalnie dotknij rysikiem obszaru paska tytułu (patrz "Elementy wyświetlacza" na str. 19) w oknie dialogowym, aby otworzyć menu, następnie dotknij menu iżądanego polecenia.

W większości aplikacji dostęp do niektórych najczęściej używanych poleceń można uzyskać za pomocą przycisków poleceń znajdujących się po prawej stronie ekranu.

 **Wskazówka:** Polecenia menu i przyciski poleceń zmieniają się zależnie od tego, co jest aktualnie wyświetlane na ekranie. Wybierz pozycję za pomocą przycisku przewijania lub dotknij jej, a następnie wybierz odpowiednie polecenie menu lub użyj przycisku polecenia.

→ **Aby wybrać poszczególne pozycje z listy lub pliki**, dotknij określonego elementu, naciśnij , a następnie wybierz kolejno opcje *Edycja* > *Zaznacz/Usuń zaznaczenie* > *Zaznacz*. Następnie można dotknąć rysikiem pozostałych pozycji w celu ich zaznaczenia. Znacznik wyboru jest umieszczany obok zaznaczonych pozycji. **Aby wybrać wszystkie pozycje z listy**, naciśnij , a następnie wybierz kolejno opcje *Edycja* > *Zaznacz/Usuń zaznaczenie* > *Zaznacz wszystkie*. **Aby wybrać kolejne pozycje**, przeciągnij rysikiem pożądanym plikach.

→ **Aby wyświetlić lub ukryć przyciski poleceń lub pasek narzędzi**, naciśnij , a następnie wybierz kolejno opcje *Ekran* > *Pasek poleceń* lub *Pasek narzędzi*. Gdy przycisk polecenia jest wyszarzony, nie można go użyć.

Przyciski poleceń po prawej stronie ekranu, pasek narzędzi znajdujący się u dołu ekranu oraz wskaźniki stanu wyświetlane w prawym górnym rogu wyświetlacza zmieniają się w zależności od używanej aplikacji i wybranych opcji.

→ **Aby uaktywnić poszczególne elementy okna dialogowego**, dotknij ich rysikiem. Spróbuj dotknąć pół okna dialogowego, takich jak pola tekstowe, ramki okien czy inne elementy wyświetlacza.

 **Wskazówka:** Numer telefonu, adres e-mail lub adres internetowy wpisany w polu tekstowym lub dokumencie może zostać użyty jako hiperłącze. Po dotknięciu rysikiem żądanego numeru lub adresu albo ustawieniu na nim kursora za pomocą przycisku przewijania element taki stanie się łączem oznaczonym małą ikoną. Przy aktywnym połączeniu z internetem dotknij ikony, aby wybrać numer telefonu, otworzyć edytor poczty e-mail lub uzyskać dostęp do witryny internetowej.

→ **Aby przeciągnąć pozycję**, dotknij jej, nie odrywaj rysika od ekranu przez około sekundę, a następnie przeciągnij pozycję do nowego położenia. To samo można zrobić z aplikacjami Pulpitu.

Korzystanie z podstawowych funkcji urządzenia typu smartphone

→ Aby wykonać połączenie, naciśnij  na górze urządzenia typu smartphone, aby otworzyć widok Wybieranie numeru. Widok Wybieranie numeru można także otworzyć, dotykając dwukrotnie ikony aplikacji Telefon na Pulpicie lub dotykając ikony telefonu na pasku narzędzi (o ile jest ona dostępna). Wprowadź numer telefonu przy użyciu klawiatury ekranowej w widoku Wybieranie numeru i dotknij opcji **Połącz**. W razie pomyłki przy wprowadzaniu numerów dotknij ikony , aby wyczyścić numery. Mikrofon i słuchawka znajdują się z przodu urządzenia typu smartphone (patrz rys. "1" na str. 12). Aby zakończyć połączenie, dotknij opcji **Zakończ** lub naciśnij .

→ Aby odebrać połączenie, dotknij opcji **Odbierz** lub naciśnij  na górze urządzenia. Położenie mikrofonu i słuchawki pokazano na rys. "1" na str. 12. Aby odrzucić połączenie, dotknij opcji **Odrzuć** lub naciśnij . Więcej informacji można znaleźć w sekcji "Telefon" na str. 40.

→ Aby wyłączyć dźwięki w urządzeniu typu smartphone, wybierz profil Cisza. Aby wybrać profil, otwórz aplikację Profile lub naciśnij przycisk zasilania  i wybierz z listy pozycję **Cisza**.

→ Aby wpisać tekst, dotknij rysikiem pola tekstowego, w którym ma zostać wprowadzony tekst. Zostanie otwarte okno z klawiaturą ekranową lub okno rozpoznawania pisma ręcznego. Rozpocznij pisanie, dotykając rysikiem żądanych znaków na klawiaturze lub wpisując litery w polu wprowadzania tekstu. Więcej informacji można znaleźć w sekcji "Wpisywanie tekstu" na str. 36.

→ Aby zrobić zdjęcie lub nagrać film wideo, otwórz aplikację Aparat. Obiektyw aparatu fotograficznego znajduje się z tyłu aparatu nad tylną ścianką (patrz rys. "2" na str. 13). Aby przełączyć się między trybami aparatu i kamery, dotknij odpowiedniego obrazu z lewej strony ekranu. Używając wyświetlacza jako wizjera, skieruj aparat na obiekt, który ma zostać sfotografowany, i naciśnij środkową część przycisku przewijania lub dotknij opcji **Zrób zdjęcie**, aby zrobić zdjęcie. Aby nagrać film wideo, naciśnij **Nagrywaj**. Zdjęcie lub film wideo zostanie zapisany w folderze wyświetlanym w obszarze paska tytułu. Aby usunąć zdjęcie, dotknij opcji **Usuń**. Więcej informacji można znaleźć w sekcji "Zdjęcia" na str. 89.

→ Aby słuchać radia, podłącz do urządzenia typu smartphone kompatybilny zestaw słuchawkowy. Ponieważ przewód zestawu słuchawkowego działa jak antena radiowa, powinien zwiisać swobodnie. Otwórz aplikację Visual Radio, naciśnij  i wybierz kolejno opcje **Narzędzia > Używany głośnik > Zestaw słuchawkowy**. Naciśnij , aby rozpocząć słuchanie

radia. Aplikacji Visual Radio można użyć zarówno do słuchania zwykłych audycji radia FM, jak i audycji specjalnych, którym towarzyszy obraz, gdy jest dostępny. Więcej informacji można znaleźć w sekcji "Visual Radio" na str. 100.

➔ **Aby przeszukiwać wszystkie aplikacje i pliki w urządzeniu typu smartphone** w celu znalezienia określonych łańcuchów tekstowych lub typów plików, otwórz aplikację Znajdź i dotknij opcji **Znajdź**. Wpisz żądany tekst w polu wyszukiwania i dotknij opcji **Znajdź**. **Aby zawęzić kryteria wyszukiwania**, dotknij opcji **Wyszukiwanie złożone**, wpisz tekst w polu wyszukiwania, określ lokalizację i zakres dat, a następnie wybierz **OK**. Dotknij wyszukanej pozycji, aby ją otworzyć.

💡 **Wskazówka:** Można wyszukiwać łańcuchy tekstowe w obrębie aplikacji, jeśli funkcja ta jest dostępna jako polecenie menu. Naciśnij  i wybierz kolejno opcje **Edycja > Znajdź...**

➔ **Aby utworzyć foldery**, otwórz aplikację Menedżer plików. Naciśnij  i wybierz kolejno opcje **Plik > Nowy folder...** Nadaj nazwę nowemu folderowi i wybierz lokalizację. W przypadku niektórych aplikacji, aby utworzyć nowy folder, należy wcześniej wybrać z menu polecenie **Zmień folder**.

Typowe funkcje dostępne w aplikacjach

Te same funkcje są dostępne w różnych aplikacjach:

➔ **Aby dodać skrót do pozycji**, wybierz żądaną pozycję w aplikacji Pliki lub innej aplikacji obsługującej pliki, naciśnij  i wybierz polecenie menu **Dodaj do Pulpitu...** (o ile jest dostępne). Na przykład w aplikacji Zdjęcia wybierz kolejno opcje **Narzędzia > Dodaj do Pulpitu...** Wybierz w aplikacji Desk grupę, do której ma zostać dodany skrót, i dotknij opcji **OK**.

➔ **Aby wysłać pozycję**, wybierz żądaną pozycję, naciśnij  i wybierz polecenie menu **Plik > Wyślij** (o ile jest dostępne). Wybierz odpowiednią metodę wysyłania.

➔ **Aby wyciąć i wkleić pozycję**, wybierz żądaną pozycję, naciśnij  i wybierz kolejno opcje **Edycja > Wytnij**. Przejdź do aplikacji, w której ma zostać dodana określona pozycja, naciśnij  i wybierz kolejno opcje **Edycja > Wklej**.

➔ **Aby skopiować i wkleić pozycję**, wybierz żądaną pozycję, naciśnij  i wybierz kolejno opcje **Edycja > Kopiauj**. Przejdź do aplikacji, w której ma zostać dodana określona pozycja, naciśnij  i wybierz kolejno opcje **Edycja > Wklej**.

💡 **Wskazówka:** W niektórych oknach dialogowych wyświetlona jest ikona strzałki  znajdująca się w górnym lewym rogu. Dotknij rysikiem ikony, aby

wyciąć lub skopiować zaznaczony tekst lub wkleić tekst do wybranego pola.

⇒ **Aby wyciąć i wkleić pozycję**, wybierz żadaną pozycję, naciśnij  i wybierz kolejno opcje *Plik* > *Usuń*.

⇒ **Aby powiększyć albo zmniejszyć wyświetlane elementy**, naciśnij  i wybierz kolejno opcje *Ekran* > *Powiększ* lub *Pomniejsz*.

Wskaźniki stanu

Aplikacje lub okna dialogowe można otworzyć, dotykając niektórych ikon stanu. Na przykład dotknięcie ikony  powoduje otwarcie folderu Skrzynka odbiorcza, w którym można przeczytać odebraną wiadomość. Poniżej pokazano niektóre ikony stanu wyświetlane w trakcie korzystania z motywu domyślnego:

 W skrzynce odbiorczej znajduje się jedna lub więcej nieprzeczytanych wiadomości.

 Masz jedną lub więcej wiadomości głosowych. Dotknij ikony, aby połączyć się z pocztą głosową. Jeśli korzystasz z dwóch linii telefonicznych, wyświetlony numer wskazuje wybraną linię.

 Połączenie głosowe jest w toku. Dotknij ikony, aby otworzyć widok obsługi połączeń.

 Mikrofon znajduje się w trybie wyciszenia.

 Regulowanie głośności. Dotknij podczas połączenia, aby otworzyć okno regulacji głośności.

 Ekran dotykowy i przyciski urządzenia typu smartphone są zablokowane. Patrz "Blokada ekranu dotykowego i klawiatury" na str. 27.

 Korzystasz z profilu Cisza. Połączenia przychodzące ani odebrane wiadomości nie będą sygnalizowane dzwonkiem telefonu. Dotknij ikony, aby otworzyć okno wyboru profili.

 Zegar alarmu jest włączony.

 Wszystkie połączenia są przekazywane na inny numer. Jeśli korzystasz z kilku linii telefonicznych, wyświetlony numer wskazuje, na którą linię przekazywane jest połączenie. Ikona  wskazuje, że wszystkie połączenia są przekazywane do skrzynki poczty głosowej. Dotknij ikony, aby zmodyfikować ustawienia przekazywania połączeń.

 Jeśli korzystasz z kilku linii telefonicznych, wyświetlony numer wskazuje wybraną linię telefoniczną. Dotknij ikony, aby przełączyć się między liniami telefonicznymi.

 lub  Do urządzenia typu smartphone podłączony jest zestaw słuchawkowy lub pętla indukcyjna.

 Urządzenie typu smartphone jest podłączone do komputera za pomocą kabla łączącego.

Poziom naładowania baterii

 Bateria jest prawie całkowicie rozładowana. Naładuj ją.

 Bateria jest naładowana. Kiedy pasek ładowania przestanie się przesuwac i zostaną wyświetlone wszystkie cztery składające się na niego kreski, oznacza to, że bateria jest całkowicie naładowana.

Moc sygnału

 Urządzenie typu smartphone jest podłączone do sieci bezprzewodowej. Gdy wyświetlone są wszystkie cztery kreski paska sygnału, oznacza to, że odbiór sygnału jest dobry. Jeśli sygnał jest słaby, można spróbować poprawić odbiór, poruszając urządzeniem typu smartphone lub korzystając z niego w trybie głośnomówiącym.

 Urządzenie typu smartphone jest włączone, ale znajduje się poza zasięgiem sieci.

 Funkcje telefonu w urządzeniu typu smartphone są wyłączone. Nie można wykonywać i odbierać połączeń ani odbierać wiadomości za pomocą żadnej z aplikacji służących do komunikacji (wiadomości tekstowe, przesyłanie danych lub wiadomości e-mail).

Wskaźniki transmisji danych

 Połączenie Bluetooth. Dotknij ikony, aby otworzyć okno dialogowe, w którym można wyłączyć połączenie Bluetooth. Aby uzyskać więcej informacji na temat technologii Bluetooth, patrz "Połączenie Bluetooth" na str. 150.

 Transmisja danych jest w toku. Dotknij ikony, aby otworzyć widok obsługi połączeń.

 Transmisja danych HSCSD jest w toku. Dotknij ikony, aby otworzyć widok obsługi połączeń.

 Połączenie GPRS jest aktywne. Symbol GPRS  jest wyświetlany, gdy połączenie GPRS jest wstrzymane(zawieszone), na przykład wtedy, gdy w trakcie połączenia GPRS zostało odebrane albo wykonane inne połączenie. Dotknij ikony, aby otworzyć okno dialogowe [Menedżer połączeń](#).

Informacje ogólne

Nalepki dostarczone z zestawem

Nalepki zawarte w zestawie zawierają ważne informacje potrzebne do celów serwisowych albo w przypadku konieczności skorzystania z pomocy pracowników działu obsługi klienta. Z zestawem dostarczane są także instrukcje dotyczące sposobu używania nalepek.

Kody dostępu

Objaśnienia funkcji różnych kodów zabezpieczających:

- **Kod blokady** (5 do 10 cyfr): Dostarczany wraz z urządzeniem typu smartphone kod blokady zabezpiecza urządzenie przed nieautoryzowanym użyciem. Fabrycznie ustawionym kodem blokady jest 12345. Kod ten należy zmienić i przechowywać w tajemnicy w bezpiecznym miejscu (innym niż urządzenie typu smartphone).
- **Kod PIN i kod PIN2** (4 do 8 cyfr): Kod PIN (Personal Identification Number) zabezpiecza kartę SIM przed nieuprawnionym użytkowaniem. Kod PIN jest zazwyczaj dostarczany razem z kartą SIM. Jeśli niewłaściwy kod PIN zostanie wprowadzony trzy razy pod rząd, kod PIN zostanie zablokowany i przed ponownym użyciem karty SIM konieczne będzie jego odblokowanie.

Kod PIN2 może być dostarczany z niektórymi kartami SIM – jest on wymagany do uzyskania dostępu do niektórych funkcji, takich jak numer wybierania ustalonego.

- **Kody PUK i PUK2** (8 cyfr): Kod PUK (Personal Unblocking Key) jest potrzebny do zmiany zablokowanego kodu PIN. Kod PUK2 jest potrzebny do zmiany zablokowanego kodu PIN2. Jeśli kody te nie zostały dostarczone wraz z kartą SIM, należy skontaktować się z operatorem, którego karta SIM znajduje się w urządzeniu typu smartphone.
- **Hasło zakazu** (4 cyfry): Hasło zakazu jest niezbędne podczas korzystania z usługi zakazu połączeń. Hasło to można otrzymać od operatora. Aplikacje internetowe urządzeń typu smartphone wykorzystują nazwy użytkowników i hasła, aby zapobiegać nieautoryzowanemu dostępowi do internetu i jego usług. Hasła te można zmieniać w ustawieniach aplikacji internetowych.

Zarządzanie pamięcią

Wiele funkcji urządzenia typu smartphone wymaga pamięci w celu zapisania danych. Funkcje te dotyczą klipów wideo, plików muzycznych, gier, kontaktów, wiadomości, obrazów i sygnałów dzwonka, kalendarza i zadań, dokumentów i pobranych aplikacji. Ilość wolnego

miejsca w pamięci zależą od ilości danych zapisanych w pamięci urządzenia typu smartphone.

Jako dodatkowego miejsca do przechowywania danych można użyć karty pamięci. Jeśli w urządzeniu typu smartphone brakuje wolnej pamięci, można przenieść dane na kartę pamięci. Karty pamięci są kartami wielokrotnego zapisu i można wielokrotnie zapisywać na nich lub usuwać z nich dane w zależności od potrzeb.

▼ **Uwaga:** Niektóre karty są kartami tylko do odczytu. Zawierają one wstępnie zainstalowane dane, których nie można usunąć ani zastąpić.

➔ **Aby wyświetlić zawartość pamięci,** przejdź do aplikacji Panel sterowania i otwórz menu [Pamięć](#). Zostaną wyświetlone informacje o rodzaju danych zapisanych w pamięci urządzenia typu smartphone i na karcie pamięci oraz ile miejsca w pamięci zajmują różne grupy danych.

Zwalnianie pamięci

Instalowanie wielu gier lub zapisywanie wielu zdjęć, plików muzycznych lub klipów wideo może zajmować bardzo dużo miejsca w dostępnej pamięci. Jeśli pamięć będzie pełna, zostanie wyświetlony odpowiedni komunikat. W takiej sytuacji nie można zapisać dodatkowych danych, dopóki nie zostaną usunięte niektóre gry, obrazy lub inne elementy w celu zwolnienia pamięci. Aby uniknąć zapełnienia pamięci, należy regularnie usuwać dane lub przenosić je na kartę pamięci.

Można usunąć informacje o kontaktach, notatki kalendarza, gry, wiadomości, wiadomości e-mail lub inne dane. W celu usunięcia danych należy przejść do odpowiedniej aplikacji.

Blokada ekranu dotykowego i klawiatury

Można zablokować ekran dotykowy i przyciski, aby zapobiec ich przypadkowemu naciśnięciu.

➔ **Aby zablokować ekran dotykowy i przyciski,** naciśnij , a następnie . Gdy ekran dotykowy i klawiatura są zablokowane, w obszarze wskaźnika stanu wyświetlana jest ikona . Innym sposobem uaktywnienia blokady przycisków jest naciśnięcie przycisku zasilania  i wybranie opcji [Blokada ekranu i klawiatury](#). **Aby wyłączyć blokadę,** naciśnij przycisk , a następnie przycisk .

➔ **Aby odebrać połączenie przy włączonej blokadzie,** naciśnij . Podczas połączenia telefon będzie działał normalnie. Po zakończeniu lub odrzuceniu połączenia dotknij ekranu, a przyciski zostaną automatycznie z powrotem zablokowane.

➔ **Aby włączyć automatyczną blokadę przycisków,** przejdź do aplikacji Panel sterowania i wybierz [Ekran](#). Zaznacz pole wyboru [Wygaszacz blokuje ekran i klaw.:](#) i wybierz opcję **OK**. Ekran dotykowy i przyciski są automatycznie blokowane po uaktywnieniu wygaszacza ekranu.

Regulowanie głośności

→ Aby wyregulować poziom głośności podczas połączenia, naciśnij , aby otworzyć ustawienia audio. Naciśnij  i  lub  i  na klawiszu przewijania, aby odpowiednio zwiększyć lub zmniejszyć poziom głośności. Można także włączyć głośnik lub wyciszyć dźwięki urządzenia typu smartphone.

→ Aby wyregulować poziom głośności podczas korzystania z zestawu słuchawkowego lub głośnika, naciśnij część  lub  przycisku przewijania.

❗ **OSTRZEŻENIE:** Słuchając muzyki, należy ustawić umiarkowany poziom głośności. Długotrwałe słuchanie bardzo głośnej muzyki może spowodować uszkodzenie słuchu.

Głośnik

Urządzenie typu smartphone jest wyposażone we wbudowany głośnik do użytku w trybie głosnomówiącym (patrz rys. "3" na str. 14). Głośnik pozwala rozmawiać przy użyciu urządzenia typu smartphone bez konieczności trzymania go przy uchu, na przykład wtedy, gdy urządzenie typu smartphone stoi na biurku czy stole, przy czym urządzenie musi znajdować się w stosunkowo niewielkiej odległości od użytkownika. Głośnika można używać podczas połączeń, podczas korzystania z aplikacji dźwiękowych albo podczas przeglądania wiadomości multimedialnych.

→ Aby włączyć głośnik podczas aktywnego połączenia, naciśnij . Głośnik należy uaktywnić każdorazowo podczas połączeń telefonicznych, ale aplikacje dźwiękowe, takie jak Muzyka, używają głośnika domyślnie. Aby wyłączyć głośnik i przełączyć się z powrotem na korzystanie ze słuchawki, naciśnij .

❗ **OSTRZEŻENIE:** Podczas używania głośnika nie należy trzymać urządzenia przy uchu, ponieważ dźwięk może być nadzwyczaj głośny.

Zestaw słuchawkowy

Urządzenie typu smartphone może służyć do słuchania radia i odtwarzania muzyki dzięki dołączonemu zestawowi słuchawkowemu HS-3.

→ Aby podłączyć zestaw słuchawkowy do urządzenia typu smartphone, włóż końcówkę przewodu zestawu słuchawkowego do złącza Pop-PortT znajdującego się u dołu urządzenia typu smartphone. (Patrz rys. "2" na str. 13) Ponieważ przewód zestawu słuchawkowego pełni funkcję anteny radiowej, powinien zwisać swobodnie.

→ Aby odbierać połączenia podczas korzystania z zestawu słuchawkowego, naciśnij przycisk zdalnego sterowania umieszczony w części zestawu, w której znajduje się mikrofon. Aby zakończyć połączenie, naciśnij ponownie ten sam przycisk.

- ❗ **OSTRZEŻENIE:** Stereofoniczny zestaw słuchawkowy może zagłuszać dźwięki z otoczenia. Nie należy używać zestawu słuchawkowego, jeśli może to zagrażać bezpieczeństwu.

Instalowanie aplikacji i oprogramowania

W urządzeniu typu smartphone można zainstalować dwa typy aplikacji i oprogramowania:

- Aplikacje i oprogramowanie przeznaczone specjalnie dla urządzenia Nokia 7710 lub dla systemu operacyjnego Symbian. Pliki instalacyjne tego typu mają rozszerzenie .SIS. Patrz "Instalowanie oprogramowania" na str. 29.
- Aplikacje J2Micro Edition™Java przeznaczone dla systemu operacyjnego Symbian. Pliki tego typu mają rozszerzenie JAD lub .JAR. Nie należy pobierać aplikacji PersonalJava™, ponieważ nie można ich zainstalować w urządzeniu typu smartphone. Patrz "Instalowanie aplikacji Java™ aplikacje" na str. 30.

Pliki instalacyjne mogą zostać przesłane z kompatybilnego komputera, pobrane podczas przeglądania sieci, wysłane do użytkownika w wiadomości multimedialnej w postaci załącznika e-mail lub pobrane przy użyciu transmisji Bluetooth.

▼ **Ważne:** Należy instalować jedynie aplikacje ze źródeł oferujących odpowiednie zabezpieczenia przed szkodliwym oprogramowaniem.

Podczas instalacji urządzenie typu smartphone sprawdza integralność pakietu, który ma zostać zainstalowany. Wyświetlane są informacje dotyczące sprawdzanych danych, a użytkownik ma możliwość kontynuowania instalacji lub jej anulowania.

Aby uzyskać więcej informacji na temat podpisów cyfrowych i certyfikatów, patrz "Menedżer certyfikatów" na str. 118.

Instalowanie oprogramowania

Podczas instalowania pliku zawierającego aktualizację lub pliku naprawczego oryginalną aplikację można przywrócić tylko w wypadku posiadania oryginalnego pliku instalacyjnego lub pełnej kopii zapasowej usuniętego pakietu oprogramowania. Aby przywrócić oryginalną aplikację, należy najpierw usunąć aplikację, a następnie zainstalować ją ponownie z oryginalnego pliku instalacyjnego lub kopii zapasowej.

➡ **Aby zainstalować oprogramowanie**, wyszukaj plik instalacyjny w pamięci urządzenia typu smartphone lub na karcie pamięci i dwukrotnie dotknij pliku rysikiem, aby rozpocząć instalację. Jeśli na przykład plik instalacyjny został przysłany w postaci załącznika e-mail, przejdź do skrzynki pocztowej, otwórz wiadomość e-mail i dwukrotnie dotknij rysikiem pliku instalacyjnego, aby rozpocząć instalację.

➡ **Aby uzyskać informacje o usuwaniu oprogramowania**, patrz "Menedżer aplikacji" na str. 116.

💡 **Wskazówka:** Aby uzyskać więcej informacji na temat instalowania oprogramowania, patrz "Menedżer aplikacji" na str. 116.

Instalowanie aplikacji Java™ aplikacje

- 1 Wyszukaj plik instalacyjny w pamięci urządzenia typu smartphone lub na karcie pamięci, wybierz plik i dwukrotnie dotknij go rysikiem, aby rozpocząć instalację. Jeśli na przykład plik instalacyjny został przysłany w postaci załącznika e-mail, przejdź do skrzynki pocztowej, otwórz wiadomość e-mail i dwukrotnie dotknij rysikiem pliku instalacyjnego, aby rozpocząć instalację.
- 2 Potwierdź instalację. Do instalacji wymagany jest plik .JAR. W wypadku jego braku może zostać wyświetlony monit o jego pobranie. Jeśli nie zdefiniowano punktu dostępu, wyświetlony zostanie monit o jego określenie. Podczas pobierania pliku .JAR w celu uzyskania dostępu do serwera może być konieczne wprowadzenie nazwy użytkownika i hasła. Hasło i nazwę użytkownika można uzyskać u dostawcy lub producenta aplikacji. Po zakończeniu instalacji zostanie wyświetlony komunikat z odpowiednią informacją.

💡 **Wskazówka:** Podczas przeglądania sieci można pobrać plik instalacyjny i od razu go zainstalować. Należy jednak pamiętać, że podczas instalowania połączenie pozostaje aktywne w tle.

Transmisja danych

To urządzenie korzysta z możliwości transmisji danych sieci GSM do przesyłania wiadomości multimedialnych, wiadomości SMS i wiadomości e-mail oraz nawiązywania połączeń z komputerami zdalnymi.

Bezprzewodowe transmisje danych można wykonywać z większości miejsc, w których urządzenie typu smartphone działa. Zaleca się jednak przeniesienie telefonu do miejsca, gdzie można uzyskać możliwie najsilniejszy sygnał radiowy. Przy silnym sygnale wzrasta efektywność transmisji. Na ogół nie można oczekiwać takiej samej wydajności bezprzewodowej transmisji danych, jak w przypadku transmisji liniami naziemnymi ze względu na właściwości środowiska bezprzewodowego.

Poniżej wymieniono czynniki, które wpływają ujemnie na połączenia bezprzewodowe, powodując szum, osłabienie lub utratę sygnału, błędne działanie urządzenia lub zakłócenia wyświetlania:

Szum – Interferencje radiowe z przyrządów i sprzętu elektronicznego oraz z innych telefonów mają wpływ na jakość bezprzewodowej transmisji danych.

Roaming – Jeśli użytkownik urządzenia typu smartphone przemieszcza się z jednej komórki sieci do drugiej, moc sygnału w kanale spada i w takiej sytuacji połączenie może zostać przeniesione do innej komórki o innej częstotliwości, gdzie sygnał jest mocniejszy. Nawet jeśli użytkownik się nie przemieszcza, może nastąpić przeniesienie połączenia między komórkami z powodu zmian natężenia ruchu w sieci. Takie przekazywanie łączności między kanałami może powodować nieznaczne opóźnienia w transmisji.

Wyładowania elektrostatyczne – Wyładowanie elektrostatyczne pochodzące z palców użytkownika lub z przewodników może spowodować niewłaściwe funkcjonowanie urządzeń elektrycznych. Wyładowanie może spowodować zakłócenia wyświetlania i niestabilne działanie oprogramowania. Połączenia bezprzewodowe mogą być niepewne, dane mogą zostać uszkodzone, a transmisja może ulec zawieszeniu. W takiej sytuacji należy zakończyć istniejące połączenie (jeśli zostało nawiązane), wyłączyć urządzenie (jeśli jest włączone) i wyjąć baterię. Następnie należy ponownie włożyć baterię i nawiązać nowe połączenie bezprzewodowe.

Martwe miejsca i zaniki sygnału – Martwe miejsca są to obszary, w których nie można odbierać sygnałów radiowych. Zaniki sygnału występują, gdy użytkownik urządzenia typu smartphone przemieszcza się w obszarze, gdzie sygnał radiowy jest blokowany lub redukowany z powodu geograficznego ukształtowania terenu lub występowania dużych konstrukcji.

Pogorszenie sygnału – Odległość i przeszkody mogą powodować utratę fazy sygnału. Mogą być również przyczyną powstawania sygnałów odbitych. W obu sytuacjach nastąpi utrata mocy sygnału.

Zmniejszenie mocy sygnału – Odległość lub przeszkody mogą powodować, że moc sygnału radiowego z komórki nie jest wystarczająco duża lub stabilna, aby zapewnić niezawodne połączenie dla transmisji danych. Dlatego w celu zapewniania możliwie najlepszej komunikacji, należy pamiętać o następujących kwestiach:

- Połączenie w celu transmisji danych jest najlepsze, gdy urządzenie nie jest przenoszone. Nie zaleca się przeprowadzania bezprzewodowej transmisji danych podczas jazdy samochodem.
- Nie należy kłaść urządzenia na metalowej powierzchni.
- Należy sprawdzić, czy moc sygnału pokazywana na wyświetlaczu urządzenia typu smartphone jest wystarczająca. Przeniesienie urządzenia typu smartphone do innego miejsca w pomieszczeniu, a zwłaszcza w kierunku okna, może wzmocnić sygnał. Jeśli moc sygnału nie jest wystarczająca do zrealizowania połączenia głosowego, nie należy próbować przesyłać danych do momentu znalezienia miejsca, w którym odbiór sygnału będzie lepszy.

Przesyłanie danych

Transmisja danych GSMs

Transmisja danych GSM umożliwia przesyłanie danych z maksymalną szybkością 14,4 Kb/s. Informacje na temat dostępności usług przesyłania danych i warunkach subskrypcji można uzyskać u operatora sieci lub usługodawcy.

Bezprzewodowa strumieniowa transmisja danych (High Speed Circuit Switched Data, HSCSD)

Szybkość transmisji danych w trybie HSCSD wynosi maksymalnie 43,2 Kb/s, czyli cztery razy więcej niż szybkość standardowej transmisji w sieci GSM. Usługa HSCSD pod względem szybkości jest porównywalna z wieloma modemami komputerowymi, łączącymi się przez stacjonarne sieci telefoniczne.

Informacje na temat dostępności usług strumieniowej transmisji danych i warunkach subskrypcji można uzyskać u operatora sieci lub usługodawcy.

▼ **Uwaga:** Przesyłanie danych w trybie HSCSD powoduje szybsze rozładowywanie baterii urządzenia niż przy zwykłych połączeniach głosowych lub transmisji danych, ponieważ telefon wysyła dane do sieci z większą częstotliwością.

Dane pakietowe (General Packet Radio Service, GPRS)

Technologia GPRS umożliwia bezprzewodowy dostęp telefonów komórkowych do sieci danych (usługa sieciowa). Usługa GPRS wykorzystuje technologię danych pakietowych, w której informacje są wysyłane poprzez sieć komórkową w postaci małych porcji danych. Zaletą przesyłania danych w pakietach jest obciążanie sieci tylko podczas wysyłania lub odbioru danych. Dzięki wydajnemu korzystaniu z sieci technologia GPRS umożliwia szybką konfigurację połączenia i uzyskanie dużych szybkości transmisji danych.

Usługa GPRS jest objęta subskrypcją. Informacje na temat dostępności usługi GPRS i warunkach subskrypcji można uzyskać u operatora sieci lub usługodawcy.

Usługa (E)GPRS (Enhanced GPRS) jest podobna do usługi GPRS, ale umożliwia szybsze połączenie. Więcej informacji na temat dostępności usługi (E)GPRS i szybkości przesyłania danych można uzyskać u operatora sieci lub usługodawcy. Należy zauważyć, że w przypadku wybrania usługi GPRS jako usługi przenoszenia danych urządzenie typu smartphone będzie korzystać z usługi (E)GPRS zamiast GPRS, o ile usługa ta jest dostępna w sieci.

Opłaty za korzystanie z usługi GPRS i aplikacji

Przesyłanie danych przy użyciu usługi GPRS i (E)GPRS jest objęte odpowiednimi opłatami dla operatora związanymi z przesyłaniem danych. Więcej informacji na temat opłat można uzyskać u operatora sieci lub usługodawcy.

Punkty dostępu

Podczas transmisji danych urządzenie typu smartphone łączy się z internetem poprzez punkt dostępu. Urządzenie typu smartphone obsługuje trzy rodzaje transmisji danych:

- transmisja danych GSM ()
- strumieniowa transmisja danych GSM (HSCSD) ()
- połączenie pakietowe (GPRS) ()

Ustawienia punktów dostępu należy wprowadzić, aby na przykład wysyłać i odbierać wiadomości multimedialne lub pocztę e-mail, przeglądać strony, pobierać aplikacje w języku Java™ lub używać urządzenia typu smartphone jako modemu.

Informacje na temat rodzaju punktu dostępu, jaki jest konieczny dla określonej usługi, można uzyskać od usługodawcy. Informacje na temat dostępności transmisji danych GSM i warunkach subskrypcji można uzyskać od operatora sieci lub usługodawcy.

Pulpit

Naciśnij przycisk  lub dotknij ikony  na pasku stanu, aby otworzyć Pulpit.

 **Wskazówka:** Przytrzymanie naciśniętego przycisku przez dłuższy czas powoduje otwarcie listy ostatnio używanych aplikacji, do których można się przełączyć.

Pulpit to przestrzeń robocza, z której można uzyskać dostęp do wszystkich aplikacji i utworzyć skróty do różnych pozycji, takich jak dokumenty, zdjęcia, aplikacje czy wizytówki.

Gdy użytkownik zamyka aplikację przy użyciu przycisku  i przełącza się do innej aplikacji, urządzenie typu smartphone zazwyczaj domyślnie zapisuje dane.



Fig. 12: Pulpit

⇒ **Aby otworzyć aplikację**, dotknij dwukrotnie jej ikony. Dotknij pasek przewijania po prawej stronie i przesuwaj po nim rysikiem, aby przewijać ekran w górę i w dół.

⇒ **Aby usunąć aplikację**, wybierz kolejno **Panel sterow.** > **Menedżer aplikacji**, wybierz pakiet oprogramowania przeznaczony do usunięcia i dotknij opcji **Usuń**. Zostanie wyświetlone okno dialogowe, w którym należy potwierdzić decyzję. Wybierz opcję **Usuń**.

⇒ **Aby dodać skrót do pozycji**, przejdź do aplikacji, która ma być dostępna na Pulpicie, a następnie wybierz żądaną pozycję. Naciśnij  i znajdź w menu polecenie **Dodaj do Pulpitu...** Na przykład w aplikacji Zdjęcia wybierz kolejno **Narzędzia** > **Dodaj do Pulpitu...** Wybierz na Pulpicie grupy, do których chcesz dodać skrót, i dotknij opcji **OK**.

⇒ **Aby usunąć skrót lub ikonę aplikacji**, wybierz żądaną ikonę, naciśnij  i wybierz kolejno **Edycja** > **Usuń**. Należy pamiętać, że ikon aplikacji nie można usuwać z grupy **Wszystkie**.

⇒ **Aby zmienić kolejność ikon**, dotknij odpowiedniej ikony, przytrzymaj rysik przez około sekundę, a następnie przeciągnij rysikiem ikonę do nowego położenia na ekranie.

⇒ **Aby powiększyć lub zmniejszyć ikony**, naciśnij  lub  i wybierz kolejno **Ekran** > **Powiększ** lub **Pomniejsz**.

↳ Aby dodać obraz tła, naciśnij  i wybierz kolejno *Ekran > Ustaw zdjęcie w tle....* Wybierz żądany obraz. Dotknij opcji **Podgląd**, aby wyświetlić obraz. W innym wypadku dotknij opcji **OK**. Aby uzyskać informacje o dalszym personalizowaniu wyświetlacza, patrz "Motywy" na str. 131.

Zarządzanie grupami

Aplikacje i skróty wyświetlane na Pulpicie można podzielić na grupy. Podział na grupy ułatwia zarządzanie różnymi aplikacjami i skrótami. Tę samą aplikację lub skrót można umieścić w kilku grupach.

- ↳ Aby utworzyć nową grupę, naciśnij , wybierz kolejno *Grupa > Nowa...* i nadaj nazwę nowej grupie.
- ↳ Aby przełączać się między różnymi grupami, naciśnij , wybierz *Widok grupy*, a następnie wybierz grupę.
- ↳ Aby dodać wybraną aplikację lub skrót do grupy, naciśnij przycisk , wybierz kolejno opcje *Grupa > Dodaj do grupy...*, a następnie wybierz grupy, do których chcesz dodać daną pozycję.
- ↳ Aby dodać lub usunąć pozycje z grupy, naciśnij  i wybierz kolejno *Grupa > Edytuj....* Należy pamiętać, że opcja ta jest dostępna tylko dla grupy *Wszystkie*. Z listy po lewej stronie wybierz aplikację lub skrót, który ma zostać dodany do grupy. Wybierz opcję **Dodaj**. Z listy po prawej stronie wybierz aplikację lub skrót, który ma zostać usunięty, i dotknij opcji **Usuń**.

↳ Aby zmienić nazwę grupy, naciśnij  i wybierz kolejno *Grupa > Porządkuj grupy....* Wybierz grupę, której nazwa ma zostać zmieniona, i dotknij opcji **Zmień nazwę**.

↳ Aby usunąć grupę, naciśnij  i wybierz kolejno *Grupa > Porządkuj grupy....* Wybierz grupę, która ma zostać usunięta, i dotknij opcji **Usuń**. Nie można zmienić nazwy grupy *Wszystkie* ani jej usunąć.

Wpisywanie tekstu

Litery, cyfry i znaki specjalne można wprowadzać na dwa sposoby. Tryb **rozpoznawania pisma ręcznego** umożliwia bezpośrednie wpisywanie znaków na ekranie za pomocą rysika. Znaki można wskazywać rysikiem, korzystając z **klawiatury ekranowej**.

Dostawcy aplikacji mogą udostępnić inne metody wprowadzania. Takich metod wprowadzania można używać tylko wtedy, gdy odpowiednie aplikacje zostaną zainstalowane w pamięci urządzenia. Jeśli aplikacje te zostaną zainstalowane na karcie pamięci, urządzenie nie będzie mogło z nich korzystać.

➡ **Aby wpisać tekst**, dotknij rysikiem obszaru ekranu, w którym chcesz pisać. Zostanie wyświetlone albo okno rozpoznawania pisma ręcznego, albo klawiatura ekranowa. **Aby przełączyć się z trybu rozpoznawania pisma ręcznego w tryb klawiatury ekranowej**, dotknij ikony . Aby przełączyć się w tryb rozpoznawania pisma ręcznego, dotknij ikony . Zaczynij pisać.

▼ **Ważne:** Należy korzystać tylko z rysików zatwierdzonych przez firmę Nokia do użytku z tym urządzeniem. Używanie innego rysika może spowodować utratę gwarancji na urządzenie i uszkodzenie ekranu. Należy unikać zarysowania ekranu. Do pisania po ekranie nigdy nie należy używać prawdziwego pióra lub długopisu ani żadnych innych ostrych przedmiotów.

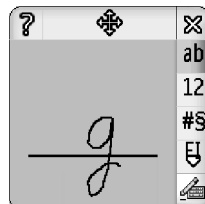
➡ **Aby przenieść okno wprowadzania tekstu**, dotknij i przeciągnij rysikiem ikonę .

➡ **Aby ukryć okno wprowadzania tekstu**, dotknij ikony .

➡ **Aby zmienić język wprowadzania**, dotknij opcji  i wybierz z listy odpowiedni język.

Rozpoznawanie pisma ręcznego

💡 **Wskazówka:** Dotknij ikony  w oknie rozpoznawania pisma ręcznego, aby otworzyć okno pomocy. W systemie pomocy można znaleźć szczegółowe informacje na temat wprowadzania znaków i inne pomocne wskazówki.



Rys. 13 Okno rozpoznawania pisma ręcznego

→ Aby użyć trybu rozpoznawania pisma ręcznego, po kolei rysuj żądane znaki rysikiem w oknie rozpoznawania pisma ręcznego.

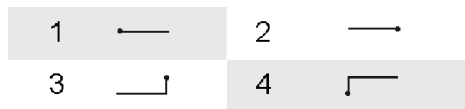
💡 **Wskazówka:** Należy pamiętać, że to, w której części okna wpisywane są znaki, wpływa na ich rozpoznawanie. Podczas wpisywania znaków korzystaj z cienkiej linii poziomej na ekranie.

→ Aby przełączać się między funkcją automatycznego używania wielkich liter po określonych znakach, funkcją używania wielkich i małych liter, dotknij opcji **ab**. Wprowadzając pierwszą literę słowa, można wybrać opcję użycia wielkiej lub małej litery. Wprowadzając znaki w środku słowa, można wybrać opcję użycia wielkich lub małych liter. Wszystkie zdania występujące po znakach **! ? & A i .** będą automatycznie rozpoczynały się wielką literą, o ile opcja ta nie zostanie wyłączona w opcjach pisaka w Panelu sterowania.

Należy pamiętać, że wielkość litery zależy od wybranego trybu alfabetu, a nie od sposobu jej wpisania na ekranie. W celu uzyskania małych liter można wpisywać wielkie litery, jeśli system lepiej je rozpoznaje. Nie można wybrać trybu AB na początku słowa przy włączonej funkcji automatycznego użycia wielkich liter po określonych znakach.

💡 **Wskazówka:** Aby uzyskać dodatkowe informacje o ustawieniach funkcji automatycznego użycia wielkich liter po określonych znakach, patrz "Ustawienia wprowadzania tekstu" na str. 39.

→ Aby wpisać cyfry, znaki specjalne lub gesty pisma ręcznego, dotknij ikony **12** w celu wprowadzenia cyfr, a ikony **#S** w celu wprowadzenia znaków specjalnych. Sposób wprowadzania spacji, działania klawisza BACKSPACE itd. jest przedstawiony na rysunku 14.



Rys. 14 Gesty pisma ręcznego: 1 – spacja, 2 – gest klawisza BACKSPACE, 3 – gest klawisza ENTER, 4 – gest klawisza TAB

→ Aby usunąć tekst, zaznacz go, przeciągając po nim rysikiem. Narysuj gest klawisza BACKSPACE. Patrz rys. 14.

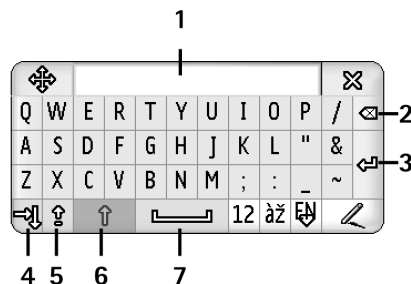
→ Aby "nauczyć" system rozpoznawania indywidualnego charakteru pisma, wybierz aplikację Panel sterowania i **Opcje pisaka**, a następnie dotknij opcji **Trening**. Dwukrotnie dotknij żądanego zestawu znaków (małe lub wielkie litery, cyfry lub znaki specjalne) i wybierz pojedynczy znak, którego chcesz "nauczyć" system. Wybierz opcję **Trening**. Narysuj znak w charakterystyczny dla siebie sposób i dotknij opcji **OK**. Aby zmienić charakter pisma, jakiego został "nauczony" system, otwórz ponownie okno dialogowe **Rysowanie znaku %c** i dotknij opcji

Wyczyść, aby usunąć istniejący charakter pisma.
Narysuj nowy znak i dotknij opcji **OK**.

Funkcji treningu należy używać tylko względem liter, których rozpoznanie przez system nie jest łatwe. Próba wyszkolenia systemu w rozpoznawaniu wszystkich znaków może doprowadzić do tego, że w urządzeniu zabraknie pamięci.

Klawiatura ekranowa

→ **Aby używać klawiatury ekranowej**, dotykaj rysikiem klawiszy na klawiaturze ekranowej.



Rys. 15 Klawiatura ekranowa

- 1 Ekran wprowadzania. Wyświetla wpisywane znaki.
- 2 Klawisz BACKSPACE. Usuwa znak znajdujący się na lewo od kursora.

- 3 Klawisz ENTER. Powoduje rozpoczęcie nowej linii lub dodanie nowego wiersza.
- 4 Klawisz TAB. Dodaje odstęp tabulatora lub przesuwa kursor do następnego pola.
- 5 Klawisz Caps Lock. Włącza tryb użycia wielkich liter.
- 6 Klawisz SHIFT. Umożliwia wprowadzenie wielkiej litery podczas pisania w trybie małych liter.
- 7 Klawisz spacji. Wstawia spację.

→ **Aby przetłaczać się między wielkimi a małymi literami**, dotknij ikony . Aby włączyć tryb wprowadzania wielkich liter, dotknij ikony . Wszystkie zdania występujące po znakach ! ? & A i . będą automatycznie rozpoczynały się wielką literą, o ile opcja ta nie zostanie wyłączona w opcjach pisaka w Panelu sterowania.

→ **Aby wpisać cyfry lub znaki specjalne**, dotknij ikony . Dotknij ikony , aby wyświetlić więcej znaków specjalnych.

💡 **Wskazówka:** Aby wpisać litery akcentowane, gdy na klawiaturze występują klawisze jedynie ze znakami akcentu, dotknij najpierw klawisza ze znakiem akcentu, a następnie klawisza z żądaną literą. Aby wprowadzić litery akcentowane, można także dotknąć opcji , o ile jest ona dostępna.

→ **Aby usunąć tekst**, zaznacz go, przeciągając po nim rysikiem. Dotknij ikony klawisza BACKSPACE.

Ustawienia wprowadzania tekstu

⇒ Aby skonfigurować ustawienia wprowadzania tekstu, wybierz kolejno **Panel sterow.** > **Opcje pisaka**. Zdefiniuj następujące ustawienia:

Język wprowadzania: – Ustawienie to określa, jakie znaki specyficzne dla danego języka będą rozpoznawane w charakterze pisma użytkownika i jaki będzie układ klawiatury ekranowej.

Wielka litera: – Aby w słowach występujących po znakach . ! ? & Å i spacji pierwsza litera była wielka, wybierz **Po., ? lub ! ze spacją**. Aby pierwsza litera wyrazu zamieniana była na wielką nawet, gdy po wymienionych znakach nie występuje spacja, wybierz **Po., ? lub !**. Aby wyłączyć funkcję użycia wielkich liter po określonych znakach, wybierz **Nie**.

Rozpoznawanie liter: – Dostosowuje szybkość rozpoznawania pisma ręcznego.

Grubość linii: – Umożliwia zmianę grubości znaków wpisywanych za pomocą rysika.

Wielkość klawiatury: – Służy do wyboru wielkości klawiatury ekranowej.

Metoda wprowadzania: – Domyślnie w urządzeniu są dostępne dwie metody wprowadzania tekstu: klawiatura ekranowa i rozpoznawanie pisma ręcznego. To ustawienie nie jest potrzebne, jeśli w urządzeniu nie są zainstalowane dodatkowe metody wprowadzania tekstu.

💡 **Wskazówka:** Użycie opcji **Po., ? lub !** w wypadku wiadomości tekstowych pozwala na wprowadzenie dłuższej wiadomości.



Telefon

Wybierz kolejno **Pulpit** > **Telefon**.

Mikrofon i słuchawka znajdują się z przodu urządzenia (patrz rys. "1" na str. 12).

Połączenia

➡ **Aby wykonać połączenie przy użyciu klawiatury numerycznej**, otwórz aplikację Telefon, wprowadź numer telefonu, dotykając klawiszy na klawiaturze ekranowej, a następnie dotknij opcji **Połącz**. **Aby usunąć wybrane numery**, dotknij ikony . **Aby przełączać się między widokami**, naciśnij .

Aby wykonać połączenie międzynarodowe, dodaj odpowiedni prefiks międzynarodowy + (dotknij dwukrotnie rysikiem przycisku * i wybierz znak + z listy), następnie wprowadź numer kierunkowy kraju, numer kierunkowy regionu i numer telefonu.

Jeśli karta SIM została wyjęta lub jest uszkodzona, można nawiązać połączenia tylko z numerami alarmowymi. W niektórych sieciach do wykonania jakiegokolwiek połączenia wymagane jest zainstalowanie w urządzeniu poprawnie działającej karty SIM.

Jeśli nawiązanie połączenia z numerem alarmowym w zwykły sposób nie jest możliwe, można wprowadzić zaprogramowany w urządzeniu numer alarmowy w polu kodu i dotknąć opcji **Połącz**.

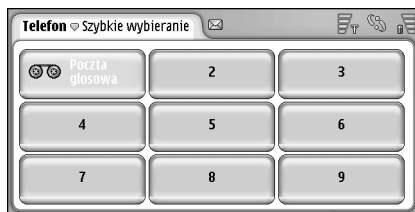
➡ **Aby wybrać numer z katalogu**, dotknij opcji **Kontakty** w oknie Wybieranie numeru, wybierz kontakt z katalogu i dotknij opcji **Połącz**. Jeśli do kontaktu przypisany jest więcej niż jeden numer, na liście zostaną wyświetlone wszystkie numery telefonów dla tego kontaktu. Wybierz numer z listy i dotknij opcji **OK**.

💡 **Wskazówka:** Numer telefonu wpisany w polu tekstowym lub dokumencie może zostać użyty jako hiperłącze. Po dotknięciu rysikiem żądanego numeru albo ustawieniu na nim kursora za pomocą przycisku przewijania pozycja tego numeru stanie się łączem oznaczonym małą ikoną. Dotknij tej ikony, aby wybrać wskazany numer telefonu.

➡ **Aby dodać do kontaktów numer wyświetlany w polu numeru**, dotknij opcji **Dodaj do Kontaktów**, wybierz istniejący kontakt lub utwórz nowy i wypełnij pola informacji o kontakcie. Więcej informacji można znaleźć w sekcji "Kontakty" na str. 70.

→ Aby wybrać numer z listy ostatnio wybieranych numerów, dotknij opcji **Ostatnie połączenia** w oknie Wybieranie numeru. Wybierz numer z jednej z dostępnych list i dotknij opcji **Połącz**. Aby dodać numer do kontaktów, wybierz żądany numer i dotknij opcji **Dodaj do Kontaktów**.

→ Aby użyć funkcji prostego wybierania numerów, naciśnij przycisk , wybierz kolejno opcje **Widok > Szybkie wybieranie** i dotknij nazwy kontaktu lub numeru, pod który chcesz zadzwonić. Dzięki funkcji prostego wybierania można szybko wybierać najczęściej używane numery.



Rys. 16: Szybkie wybieranie

→ Aby dodać numery szybkiego wybierania, otwórz widok szybkiego wybierania (naciśnij  i wybierz kolejno **Widok > Szybkie wybieranie**). Dotknij najpierw wolnego numeru prostego wybierania, a następnie opcji **Przypisz** w oknie dialogowym, które zostanie wyświetlone. Wybierz kontakt, któremu ma zostać

przypisany określony numer szybkiego wybierania, a następnie dotknij opcji **Wybierz**. Jeśli istnieje kilka numerów telefonów, wybierz odpowiedni z nich, a następnie dotknij opcji **OK**.

→ Aby przełączać się między oknami **Wybieranie numeru** i **Szybkie wybieranie**, naciśnij .

→ Aby połączyć się z pocztą głosową, skontaktuj się z operatorem sieci w celu uzyskania numeru poczty głosowej (usługa sieciowa). W widoku **Szybkie wybieranie** numer 1 jest zarezerwowany dla połączeń z domyślną skrzynką poczty głosowej. Więcej informacji można znaleźć w sekcji "Ustawienia poczty głosowej" na str. 45.

→ Aby wyregulować poziom dźwięku podczas połączenia, dotknij opcji **Ustawienia audio**. Przesuń suwak w celu wyregulowania poziomu dźwięku. Wybierz **Głośnik**, aby w trybie głośnomówiącym użyć głośnika i mikrofonu, lub wybierz **Wycisz**, aby wyciszyć mikrofon.

💡 **Wskazówka:** Podczas połączenia naciśnij , aby otworzyć ustawienia audio. Naciśnij  i  lub  i  na klawiszu przewijania, aby odpowiednio zwiększyć lub zmniejszyć poziom głośności.

→ Aby w trakcie trwania połączenia nawiązać nowe połączenie, dotknij opcji **Wybieranie numeru**. Aby przełączyć się między połączeniami dotknij opcji **Wznów** lub **Zawieś**. Aby nawiązać połączenie między pozostałymi dwoma uczestnikami rozmowy i

rozłączyć swoje połączenie, naciśnij , a następnie wybierz kolejno **Opcje** > **Transfer**. Aby jednocześnie rozmawiać z dwoma rozmówcami (uczestnikami rozmowy konferencyjnej), dotknij opcji **Konferencja**. W połączeniu konferencyjnym może uczestniczyć najwyżej 5 rozmówców. Aby podczas połączenia konferencyjnego rozłączyć poszczególnych uczestników lub nawiązać z nimi prywatne połączenie, dotknij opcji **Opcje**. Funkcja połączenia konferencyjnego i transferu połączenia to usługi sieciowe.

 **Wskazówka:** Aby uzyskać więcej informacji na temat monitorowania połączeń nieodebranych, odebranych i wychodzących oraz czasu ich trwania, patrz "Rejestr" na str. 146.

Odbieranie połączeń

➡ Aby odebrać połączenie, dotknij opcji **Odbierz** lub naciśnij . Aby odrzucić połączenie, dotknij opcji **Odrzuć** lub naciśnij . Aby zakończyć połączenie, naciśnij . Aby wyciszyć dźwięk dzwonka, dotknij opcji **Wycisz**. Aby uzyskać informacje o wyciszaniu dźwięku dzwonka i wysyłaniu w odpowiedzi wiadomości domyślnej, patrz "Inne ustawienia" na str. 45.

Wybieranie głosowe

Połączenie telefoniczne można nawiązać, wypowiadając etykietę głosową, która została dodana do wizytówki. Etykietą głosową mogą być dowolne wypowiedziane słowa.

Przed użyciem etykiet głosowych należy zwrócić uwagę, że:

- Etykiety głosowe nie zależą od języka. Zależą natomiast od głosu mówiącego.
- Etykietę głosową trzeba wymówić dokładnie tak samo, jak przy jej nagrywaniu.
- W trakcie nagrywania i wymawiania etykiet głosowych należy mówić głośno. Etykiety wymówione zbyt cicho mogą zostać nieprawidłowo rozpoznane przez urządzenie.
- Etykiety głosowe są wrażliwe na szumy tła. Dlatego należy je nagrywać i wypowiadać w cichym otoczeniu.
- Bardzo krótkie nazwy nie są akceptowane. Należy używać długich nazw i unikać stosowania określeń o podobnym brzmieniu dla różnych numerów.

▼ **Uwaga:** Użycie etykiety głosowej może być utrudnione w hałaśliwym otoczeniu lub w nagłym wypadku. Nie należy zatem polegać wyłącznie na głosowym wybieraniu numerów we wszystkich okolicznościach.

➡ Aby uzyskać informacje o dodawaniu etykiet głosowych, patrz "Etykiety głosowe" na str. 72.

→ Aby użyć funkcji wybierania głosowego, naciśnij  lub przycisk zestawu słuchawkowego i przytrzymaj go, dopóki nie usłyszysz sygnału początkowego lub nie zobaczysz odpowiedniego komunikatu na wyświetlaczu. Wypowiedz etykietę głosową związaną z numerem telefonu, który chcesz wybrać. Aby ponowić próbę w wypadku, gdy etykieta głosowa nie zostanie rozpoznana, naciśnij i przytrzymaj przez kilka sekund . Aby powrócić do zwykłego trybu wybierania numerów, szybko naciśnij  lub przycisk zestawu słuchawkowego, a następnie naciśnij przycisk ESC.

Ustawienia telefonu

Przekazywanie połączeń (usługa sieciowa)

Funkcja przekazywania połączeń umożliwia przekierowywanie przychodzących połączeń głosowych na inny numer. Funkcja ta nazywana jest także przekierowywaniem połączeń.

- 1 Naciśnij  i wybierz kolejno **Narzędzia > Ustawienia > Przekierowywanie połączeń....** Zostanie otwarte okno dialogowe.
- 2 Przejdź do strony **Rozmowy**.
- 3 Zdefiniuj następujące ustawienia:

Wszystkie połączenia: – Po uaktywnieniu tej opcji wszystkie połączenia przychodzące są przekierowywane na inny numer.

Kiedy linia zajęta: – Po uaktywnieniu tej opcji połączenia przychodzące są przekierowywane, gdy inne połączenie jest w toku.

Kiedy nie odebrano: – Po uaktywnieniu tej opcji połączenia przychodzące są przekierowywane, jeśli użytkownik nie odbierze ich w określonym czasie.

Kiedy poza zasięgiem: – Po uaktywnieniu tej opcji połączenia przychodzące są przekierowywane, jeśli urządzenie jest wyłączone lub znajduje się poza zasięgiem obszaru usługi sieciowej.

Kiedy niedostępny: – Opcja ta umożliwia jednoczesne włączenie opcji **Kiedy linia zajęta**, **Kiedy poza zasięgiem** i **Kiedy nie odebrano**.

Dostępne opcje:

Uaktywnij – Otwiera okno dialogowe, w którym można wpisać numer, na który mają być przekierowywane połączenia i – jeśli opcja ta jest dostępna – wybrać czas, po upływie którego nastąpi przekierowanie nieodebranego połączenia. Dotknij ikony , aby wybrać numer poczty głosowej lub inne dostępne numery domyślne. Dotknij opcji **Wybierz kontakt**, aby wyszukać numer telefonu w aplikacji Kontakty.

Anuluj – Wyłącza przekierowywanie.

Sprawdź stan – Umożliwia sprawdzenie, czy funkcja przekierowywania jest aktywna.

➔ Aby anulować przekierowywanie wszystkich połączeń, dotknij opcji **Anuluj wszystkie przekierowywania**.

Przekierowywanie danych i połączenia faksowe (usługa sieciowa)

1 Naciśnij  i wybierz kolejno **Narzędzia > Ustawienia > Przekierowywanie połączeń...**

2 Przejdź do strony transmisji danych i faksów i wybierz jedną z następujących opcji, aby przekierować wszystkie transmisje danych lub wszystkie połączenia faksowe:

Uaktywnij - Otwiera okno dialogowe, w którym można wpisać numer, na który mają być przekierowywane połączenia, i wybrać czas, po upływie którego nastąpi przekierowanie nieodebranego połączenia. Można dotknąć tego okna, aby wybrać wcześniej dodane numery, jeśli są dostępne.

Anuluj - Wyłącza przekierowanie.

Sprawdź stan - Sprawdza, czy funkcja przekierowywania jest aktywna.

Zakaz połączeń (usługa sieciowa)

Funkcja zakazywania połączeń umożliwia ograniczenie wykonywania i odbierania połączeń za pomocą urządzenia typu smartphone. Aby korzystanie z tej funkcji było możliwe, konieczne jest uzyskanie hasła zakazu od usługodawcy.

1 Naciśnij  i wybierz kolejno **Narzędzia > Ustawienia > Zakaz połączeń...**. Zostanie otwarte okno dialogowe.

2 Zdefiniuj następujące ustawienia:

Wszystkie połączenia przychodzące: - Po uaktywnieniu tej opcji nie można odbierać połączeń.

Połącz. przych. odbierane za granicą: - Po uaktywnieniu tej opcji nie można odbierać połączeń podczas pobytu poza własnym krajem.

Wszystkie połączenia wychodzące: - Po uaktywnieniu tej opcji nie można wykonywać połączeń.

Połączenia międzynarodowe: - Po uaktywnieniu tej opcji nie można wykonywać połączeń do innych krajów lub regionów.

Połącz. międzyar. do obcych krajów: - Jeśli usługa roamingu międzynarodowego została włączona przez operatora sieci, nie można wykonywać połączeń międzynarodowych za granicą, z wyjątkiem połączeń do własnego kraju.

Dostępne opcje:

Uaktywnij - Włącza zakaz połączeń.

Anuluj - Wyłącza zakaz połączeń.

Sprawdź stan - Umożliwia sprawdzenie, czy funkcja zakazu połączeń jest aktywna.

3 Aby uaktywnić usługę, wprowadź hasło zakazu i dotknij opcji **OK**.

Jeśli karta SIM udostępnia usługę linii alternatywnej, zakaz połączeń dotyczy wyłącznie wybranej linii.

➔ Aby anulować zakaz połączeń, dotknij opcji **Anuluj wszystkie zakazy**.

Aby uzyskać informacje o zakazach transmisji danych, patrz "Zakazy transmisji danych" na str. 119.

Funkcje blokady połączeń i przekazywania połączeń nie mogą być uaktywnione w tym samym czasie. Nawet po włączeniu funkcji blokady możliwe jest połączenie z oficjalnym numerem alarmowym zaprogramowanym w urządzeniu.

Ustawienia poczty głosowej

Aby uzyskać informacje na temat nawiązywania połączeń z pocztą głosową (usługa sieciowa), patrz "Połączenia" na str. 40.

- 1 Naciśnij  i wybierz kolejno *Narzędzia* > *Ustawienia* > *Poczta głosowa...*
- 2 Zdefiniuj numer poczty głosowej oraz, zależnie od potrzeb, sygnał DTMF (hasło poczty głosowej):
Numer: – Wpisz numer poczty głosowej uzyskany od usługodawcy.
DTMF: – Określ sygnały DTMF dla poczty głosowej. Aby uzyskać więcej informacji na temat sygnałów DTMF, patrz "Wysyłanie sygnałów DTMF" na str. 47.

Jeśli używana karta SIM udostępnia usługę linii alternatywnej, można określić ustawienia poczty głosowej dla obu linii.

Inne ustawienia

Naciśnij  i wybierz kolejno *Narzędzia* > *Ustawienia* > *Inne ustawienia...* Zdefiniuj następujące ustawienia:

Strona połączenia

Połączenia oczekujące: (usługa sieciowa) – Po uaktywnieniu usługi połączeń oczekujących podczas trwającego połączenia użytkownik będzie powiadamiany o nowym połączeniu przychodzącym. Opcja *Sprawdź stan* umożliwia sprawdzenie, czy usługa połączeń oczekujących jest włączona

Wyślij własny identyfikator: (usługa sieciowa) – Określa, czy numer telefonu użytkownika jest ukryty, czy wyświetlany w urządzeniu osoby, do której użytkownik dzwoni. Wartość tej opcji może być ustawiona przez operatora sieci lub usługodawcę przy wykupieniu subskrypcji (*Ustawia sieć*)

Podsumowanie po połączeniu: – Jeśli zostanie wybrane ustawienie *Włączone*, po zakończeniu połączenia będzie wyświetlany jego przybliżony czas trwania.

Autom. ponowne wybieranie: – Jeśli zostanie wybrane ustawienie *Włączone*, a wybrany numer jest zajęty lub nie odpowiada, urządzenie będzie automatycznie wybierało ten numer ponownie. Maksymalna liczba prób to 10.

Odrzucanie z wiadomością: – Jeśli zostanie wybrana opcja *Włączone*, po każdym wyciszeniu połączenia przychodzącego wyświetlane będzie pole tekstowe, w którym użytkownik może wpisać wiadomość przeznaczoną do wysłania w odpowiedzi do osoby dzwoniącej. Aby zmodyfikować tę wiadomość później, należy wybrać opcję *Edytuj tekst*.

Używana linia: (usługa sieciowa) – Jeśli używana karta SIM udostępnia usługę linii alternatywnej, wybierz linię, która ma być używana.

Blokuj zmianę linii: (usługa sieciowa) – Jeśli używana karta SIM udostępnia usługę linii alternatywnej i zostanie wybrana ta opcja, używanej linii nie będzie można zmienić. Aby można było zmienić to ustawienie, konieczne będzie wprowadzenie kodu PIN2.

Strona sieciowa

Wybór operatora: – Umożliwia zmianę metody wybierania sieci oraz rejestrację w innej sieci. W trybie automatycznego wyboru sieci urządzenie wybiera najbardziej odpowiednią sieć. W trybie ręcznego wyboru sieci urządzenie wyszukuje dostępne sieci i wyświetla ich listę. Następnie można wybrać sieć, która ma być używana. Należy zauważyć, że możliwość zmiany sieci zależy od lokalnego operatora sieci.

Wyświetlaj informacje o sieci: – Wybierz **Włączona**, aby wskazać, że urządzenie jest używane w sieci MCN (Micro Cellular Network). Wskaźnik komórki MCN jest wyświetlany w polu numeru telefonu. Wskaźnika jednak nie widać podczas trwania połączenia.

Strona zabezpieczeń

Nawet gdy włączone są funkcje zabezpieczeń ograniczające możliwość nawiązywania połączeń (takie jak blokada połączeń, zamknięta grupa użytkowników, wybieranie ustalonych numerów), istnieje możliwość

połączenia się z oficjalnym numerem alarmowym zaprogramowanym w urządzeniu.

Zamknięta grupa: – Określ grupę osób, z którymi mogą być nawiązywane połączenia. Wybierz opcję **Domyślna**, aby uaktywnić grupę uzgodnioną z operatorem sieci. Wybierz opcję **Włączona**, aby uaktywnić tę usługę sieciową. Konieczne jest wprowadzenie numeru grupy uzyskanego z sieci.

Wybieranie ustalone: – Jeśli używana karta SIM udostępnia tę usługę, możliwe jest ograniczenie połączeń do określonego zestawu numerów zapisanych na karcie SIM. Jeśli aktywna jest usługa wybierania ustalonego, w spisie telefonów karty SIM wyświetlana jest tylko lista ustalonych numerów. Katalog kontaktów nadal jest dostępny, ale połączenie z tymi numerami nie jest możliwe.

Aby zmienić ustawienia lub wyświetlić ustalone numery, konieczne jest wprowadzenie kodu PIN2. Wybierz opcję **Kontakty**, aby dodać, zmodyfikować lub usunąć numery.

Lista wybierania ustalonego musi zawierać nazwy i numery.

▼ **Uwaga:** Wybieranie ustalone wpływa również na żądania usług (zwane również poleceniami SS i USSD), takie jak polecenia aktywacji usług sieciowych.

Wysyłanie sygnałów DTMF

Sygnały DTMF (Dual Tone Multi-Frequency) to sygnały słyszalne po dotknięciu klawiszy numerów na numerycznej klawiaturze aplikacji Telefon. Sygnały DTMF umożliwiają na przykład komunikowanie się z pocztą głosową i ze skomputeryzowanymi systemami telefonicznymi.

Sygnały DTMF można wysłać do sieci na przykład w celu uzyskania dostępu do automatycznych usług telefonicznych, poczty głosowej lub systemów bankowych.

Sygnały DTMF mogą być wysyłane automatycznie, o ile sygnał DTMF został dodany w polu **DTMF** aplikacji Kontakty w określonej wizytówce. Można także ręcznie wysłać sygnały DTMF, korzystając z widoku Wybieranie numeru w aplikacji Telefon. Ręczna metoda przesyłania sygnałów DTMF jest zalecana w przypadku, gdy łańcuch sygnałów DTMF jest krótki.

➔ **Aby podczas połączenia łańcuchy sygnałów DTMF były wysyłane automatycznie**, naciśnij  i wybierz kolejno **Opcje** > **Wyślij DTMF...** Jeśli w aplikacji Kontakty brak łańcucha DTMF dla aktywnego połączenia, zostaje otwarte okno dialogowe **Wysyłanie DTMF**. Wybierz **Wyślij**, aby wysłać sygnał DTMF automatycznie, lub **Wprowadź ręcznie**, aby użyć widoku Wybieranie numeru. Jeśli w aplikacji Kontakty nie ma łańcucha DTMF dla określonego połączenia, zostanie automatycznie otwarty widok Wybieranie numeru.

➔ **Aby ręcznie wysłać sygnały DTMF podczas połączenia**, dotknij opcji **Wybieranie numeru** lub naciśnij . Wprowadź łańcuch sygnałów DTMF.

💡 **Wskazówka:** Istnieją 2 znaki specjalne, których można użyć, dotykając dwukrotnie przycisku * na klawiaturze:

- p (pauza) – Powoduje wstawianie trzysiekundowej pauzy między kolejnymi cyframi w łańcuchu sygnałów DTMF. Wszystkie cyfry występujące po znaku pauzy są traktowane jako sygnały DTMF.
- w (czekaj) – Wstrzymuje wysłanie cyfr DTMF do momentu dotknięcia opcji **Wyślij**. Wówczas pozostała część łańcucha zostaje wysłana do sieci. Wszystkie cyfry występujące po znaku czekania są traktowane jako sygnały DTMF.

Sygnały DTMF można dodać w polu **DTMF** na wizytówce.

Wskazówki dotyczące efektywnego użytkowania telefonu

- Wskaźnik wyciszenia  wyświetlany jest w obszarze wskaźników stanu, gdy aktywny jest profil Cisza. Dotknięcie tego wskaźnika spowoduje otwarcie okna dialogowego umożliwiającego zmianę profilu. Wskaźnik ten znika z obszaru wskaźników stanu, gdy aktywny jest profil inny niż Cisza.

- W widoku obsługi połączeń wybierz opcję  podczas połączenia, aby zawiesić bieżące połączenie lub wznowić połączenie, które zostało zawieszone. Jeśli połączenie nie jest wykonywane, wybierz opcję , aby wyświetlić listę ostatnio wybranych połączeń.
- W widoku szybkiego wybierania można przeciągnąć za pomocą rysika przyciski, do których przypisano numery szybkiego wybierania, aby je uporządkować. Nie można przesunąć stałego przycisku poczty głosowej.



Profile

Wybierz kolejno **Pulpit** > **Profile**.

Aplikacja Ustawienia profilu służy do definiowania sygnałów i poziomu dźwięku w urządzeniu typu smartphone dla różnych środowisk operacyjnych, zdarzeń i grup rozmówców (osób dzwoniących).

→ **Aby zmienić profil**, wybierz profil z listy, a następnie dotknij opcji **Uaktywnij**.

→ **Aby usunąć profil**, wybierz profil z listy, naciśnij  i wybierz kolejno **Profil** > **Usuń**. Nie można usunąć profili domyślnych.

💡 **Wskazówka:** Profile można także zmieniać, szybko naciskając przycisk zasilania.

→ **Aby utworzyć nowy profil**, naciśnij  i wybierz kolejno **Profil** > **Nowy...** Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawień, patrz "Edytowanie profili" na str. 50.

→ **Aby zdefiniować czas wygaśnięcia wybranego profilu**, dotknij opcji **Ustaw czas**. Dotknij ikony , a następnie użyj strzałek, aby zmienić czas wygaśnięcia. Kiedy upłynie czas obowiązywania profilu, zaczynie obowiązywać poprzednio wybrany profil. Należy pamiętać, że z powodów bezpieczeństwa nie można zdefiniować limitu czasu dla profilu Samolot.

→ **Aby dodać grupę rozmówców do wybranego profilu**, dotknij opcji **Przystosuj** i **Powiadomienie dla**. Wybierz grupę lub grupy rozmówców i dotknij opcji **OK**. Urządzenie typu smartphone odtwarza wybrany dźwięk dzwonka lub powiadomienia tylko wtedy, gdy dzwoni lub wysła wiadomość członek danej grupy (o ile numer telefonu osoby dzwoniącej jest przesyłany wraz z połączeniem, a urządzenie typu smartphone go rozpozna). Połączenia od innych osób są odbierane przy użyciu profilu Cisza.

→ **Aby korzystać z urządzenia typu smartphone bez łączenia się z siecią bezprzewodową GSM**, wybierz profil Samolot i dotknij opcji **Uaktywnij**. Przesłanie do lub z urządzenia typu smartphone sygnałów telefonicznych sieci GSM i sygnałów radiowych FM oraz połączenia Bluetooth będą niemożliwe, ale wciąż można będzie wykonać zadania, które nie wymagają użycia sieci bezprzewodowej. Można na przykład wciąż odtwarzać pliki dźwiękowe lub pisać wiadomości.

❗ **OSTRZEŻENIE:** W profilu samolotowym nie można nawiązywać i odbierać żadnych połączeń (nawet z numerami alarmowymi) ani korzystać z funkcji wymagających kontaktu z siecią. Aby nawiązać połączenie, należy najpierw uaktywnić funkcję telefonu przez zmianę profilu. Jeśli urządzenie zostało zablokowane, należy wprowadzić kod blokady.

Jeśli zachodzi konieczność wykonania połączenia z numerem alarmowym, gdy urządzenie jest zablokowane i aktywny jest profil samolotowy, można także wprowadzić zaprogramowany numer alarmowy w polu kodu blokady i dotknąć przycisku **Połącz**. Następnie należy potwierdzić wyjście z profilu samolotowego, aby nawiązać połączenie z numerem alarmowym.

❗ **OSTRZEŻENIE:** Nie należy włączać urządzenia w miejscach, w których zabrania się korzystania z urządzeń bezprzewodowych lub tam, gdzie może ono spowodować zakłócenia lub inne zagrożenia.

Edytowanie profilu

➡ **Aby edytować profil**, wybierz profil z listy, a następnie dotknij opcji **Przysłuchuj**. Należy pamiętać, że dla niektórych profili nie wszystkie ustawienia można zmienić. Zdefiniuj następujące ustawienia:

Nazwa profilu: – Umożliwia zmianę nazwy profilu.

Dzwonek: – Dotknij ikony , aby wybrać plik dźwiękowy, który ma zostać użyty jako dźwięk dzwonka sygnalizujący połączenia głosowe. **Aby posłuchać wybranego dzwonka**, dotknij opcji **Odtwórz dźwięk**. Można także wybrać plik dźwiękowy dla różnych typów wiadomości.

Powiad. poł. przych.: – Jeśli zostanie wybrana opcja **Rosnąco**, głośność dźwięku dzwonka będzie stopniowo

wzrastała od najniższego do określonego poziomu głośności.

Głośność dzwonka: – Ustaw poziom głośności, naciskając przycisk <+> lub <->. Ten sam poziom głośności jest stosowany dla przychodzących połączeń głosowych, wiadomości oraz alarmów.

Powiadom. wibracyjne: – Ustaw tę opcję, aby urządzenie typu smartphone sygnalizowało wibracjami przychodzące połączenia głosowe, wiadomości oraz alarmy.

Powiad. wiadomości: – wybierz tę opcję, aby włączyć powiadomienia o wiadomościach.

Dźwięk powiad. SMS: – Dotknij opcji , aby wybrać dźwięk dzwonka alarmu dla przychodzących wiadomości tekstowych. Jeśli nie jest wybrana opcja **Powiad. wiadomości**, ta opcja jest niedostępna.

Dźwięk powiad. MMS: – Dotknij opcji , aby wybrać dźwięk dzwonka dla przychodzących wiadomości multimedialnych. Jeśli nie jest wybrana opcja **Powiad. wiadomości**, ta opcja jest niedostępna.

Dźwięk powiadomienia e-mail: – Dotknij opcji , aby wybrać dźwięk dzwonka dla przychodzących wiadomości e-mail. Jeśli nie jest wybrana opcja **Powiad. wiadomości**, ta opcja jest niedostępna.

Dźwięki klawiszy: – Ustaw poziom głośności dźwięków generowanych przez urządzenie podczas naciśnięcia klawiszy.

Dźwięki ekranu dotyk: – Ustaw poziom głośności dźwięków generowanych przez urządzenie przy dotknięciu opcji na ekranie.

Dźwięki ostrzeżeń: – Urządzenie typu smartphone wysyła sygnały powiadomienia, na przykład gdy wyczerpuje się bateria.

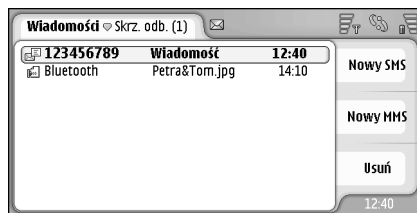
Aby zamknąć okno dialogowe i odrzucić wszystkie wprowadzone zmiany, naciśnij .

Wiadomości



Wybierz kolejno **Pulpit** > **Wiadomości**.

W aplikacji Wiadomości można tworzyć, wysyłać, odbierać, wyświetlać, edytować i organizować różne typy wiadomości: wiadomości tekstowe, wiadomości multimedialne, wiadomości e-mail i wiadomości inteligentne – specjalne wiadomości tekstowe zawierające dane. Można także odbierać wiadomości i dane za pomocą połączenia Bluetooth, odbierać wiadomości usługi WAP i wiadomości sieciowe oraz wysyłać polecenia dotyczące usług sieciowych.



Rys. 17: Wiadomości

▼ **Uwaga:** Jedynie urządzenia oferujące zgodne funkcje wiadomości multimedialnych lub wiadomości e-mail mogą odbierać i wyświetlać wiadomości multimedialne.

💡 **Wskazówka:** Aby było możliwe wysyłanie i odbieranie wiadomości e-mail oraz wiadomości multimedialnych, należy skonfigurować ustawienia punktu dostępu do internetu. Patrz "Konfigurowanie punktu dostępu do internetu" na str. 121. W zależności od używanej karty SIM urządzenie może automatycznie dodać prawidłowe ustawienia do przeglądania stron internetowych i wiadomości MMS.

💡 **Wskazówka:** Tworzenie wiadomości można rozpocząć w dowolnej aplikacji udostępniającej opcję **Wyślij** (lub polecenie menu **Wyślij**). Wybierz plik (zdjęcie, tekst), który ma zostać dodany do wiadomości, i dotknij opcji **Wyślij**.

💡 **Wskazówka:** Aby wysłać wiadomość w widoku edycji wiadomości, po wpisaniu prawidłowego adresu w polu **Do**, naciśnij .

➡ **Aby dostosować przyciski poleceń w oknie głównym,** naciśnij , wybierz kolejno **Ekran** > **Przyciski paska poleceń...**, wybierz odpowiednie polecenie dla każdego przycisku, a następnie dotknij opcji **OK**.

➡ **Aby sortować wiadomości,** naciśnij przycisk , wybierz kolejno opcje **Ekran** > **Sortuj...**. Wybierz odpowiednią metodę oraz porządek sortowania i dotknij opcji **OK**.

Skrzynka odbiorcza

Wyświetlone ikony wskazują typ wiadomości, priorytet oraz istnienie załączników (jeśli zostały dodane). Mogą zostać wyświetlone następujące ikony:

-  Nowa wiadomość e-mail w zdalnej skrzynce pocztowej
-  Nowa wiadomość tekstowa
-  Nowa wiadomość multimedialna
-  Nowe zaproszenie w kalendarzu
-  Nieprzeczytana wiadomość e-mail
-  Wiadomość e-mail o wysokim priorytecie
-  Wiadomość e-mail o niskim priorytecie w zdalnej skrzynce pocztowej
-  Załącznik

Statusy skrzynki nadawczej

Wiadomości e-mail oraz wiadomości tekstowe mogą mieć następujące statusy w skrzynce nadawczej:

Wysyłana – Trwa wysyłanie wiadomości.

Na żądanie – Wiadomość e-mail lub wiadomość tekstowa zostanie wysłana tylko wtedy, gdy użytkownik wybierze opcję **Wyślij** w widoku skrzynki nadawczej.

Oczekująca – Wiadomość tekstowa została umieszczona w kolejce i zostanie wysłana, gdy tylko będzie to możliwe.

Na przykład wiadomość może zostać umieszczona w kolejce, gdy urządzenie typu smartphone jest włączone i oczekuje na wzmocnienie sygnału sieci do odpowiedniego poziomu lub podczas oczekiwania na zakończenie poprzedniego połączenia telefonicznego. W przypadku wiadomości e-mail status **Oczekująca** oznacza, że wiadomość zostanie wysłana podczas następnego połączenia ze zdalną skrzynką pocztową.

Niepowodź – Nie można wysłać wiadomości.

Wstrzymana – Użytkownik wstrzymał wysyłanie wiadomości. Wysyłanie wiadomości można wznowić, wybierając opcję **Wyślij** w widoku skrzynki nadawczej.

Foldery

Po otwarciu aplikacji Wiadomości wyświetlana jest zawartość ostatnio otwartego folderu.

➔ **Aby otworzyć inny folder**, naciśnij  i wybierz **Foldery**. Na liście folderów dostępne są następujące opcje:

Skrzynka odbiorcza – Zawiera odebrane wiadomości z wyjątkiem wiadomości sieciowych.

Skrzynka nadawcza – Tymczasowe miejsce przechowywania wiadomości, które mają zostać wysłane. Na przykład wiadomości są umieszczane w folderze Nadane, gdy urządzenie typu smartphone znajduje się poza zasięgiem sieci. Można także zaplanować wysłanie wiadomości e-mail przy następnym połączeniu ze zdalną

skrzynką pocztową. Wybierz **Wstrzymaj wysyłanie**, aby zatrzymać wiadomość w Skrzynce nadawczej.

Robocze – Zawiera kopie robocze wiadomości, które nie zostały jeszcze wysłane.

Wysłane – Służy do przechowywania wiadomości, które zostały wysłane. Należy pamiętać, że wiadomości lub dane wysłane przy użyciu połączenia Bluetooth nie są przechowywane w folderze Wysłane.

 Zdalna skrzynka pocztowa – Po otwarciu tego folderu można albo połączyć się ze zdalną skrzynką pocztową w celu pobrania nowych wiadomości e-mail, albo przejrzeć uprzednio pobrane wiadomości w trybie offline. Patrz "Wiadomości e-mail" na str. 54.

➔ **Aby dodać nowy folder**, naciśnij  i wybierz kolejno **Narzędzia** > **Porządkuj foldery...** Dotknij opcji **Nowy** i nadaj nowemu folderowi nazwę. Przy użyciu tych folderów można organizować wiadomości.

➔ **Aby zmienić nazwę folderu lub usunąć go**, naciśnij  i wybierz kolejno **Narzędzia** > **Porządkuj foldery...** Nie można usunąć folderów domyślnych.

Wiadomości e-mail

Aby możliwe było odbieranie i wysyłanie wiadomości, należy skonfigurować usługę zdalnej skrzynki pocztowej. Usługę tę może udostępniać usługodawca internetowy, usługodawca sieciowy lub firma, w której pracuje użytkownik.

Konfigurowanie zdalnej skrzynki pocztowej

- 1 Naciśnij  w głównym widoku aplikacji Wiadomości i wybierz kolejno **Narzędzia** > **Nowa skrzynka pocztowa...** Wybierz opcję **Dalej**.
- 2 Na stronach kreatora konfigurowania skrzynki pocztowej zdefiniuj następujące ustawienia:
Nazwa skrzynki pocztowej: – Wpisz nazwę opisową zdalnej skrzynki pocztowej.
Typ skrzynki pocztowej: – Wybierz protokół e-mail zalecany przez usługodawcę zdalnej skrzynki pocztowej. Należy pamiętać, że ustawienie to można wybrać tylko raz i nie można go zmienić po zapisaniu ustawień lub zamknięciu okna konfiguracji ustawień skrzynki pocztowej. Wybierz opcję **Dalej**.
Nazwa: – Wpisz swoje imię i nazwisko.
Nazwa użytkownika: – Wpisz swoją nazwę użytkownika uzyskaną od usługodawcy.
Hasło: – Wpisz hasło. Jeśli pole to pozostanie puste, przy próbie połączenia ze zdalną skrzynką pocztową będzie wyświetlany monit o podanie hasła.
Mój adres e-mail: – Wpisz swój adres e-mail uzyskany od usługodawcy. W adresie musi występować znak "@". Na ten adres będą przysyłane odpowiedzi na wysłane wiadomości. Wybierz opcję **Dalej**.
Wiadomości przychodzących (POP3): lub **Wiadomości przychodzących (IMAP4):** – Adres IP lub nazwa hosta komputera, który odbiera pocztę e-mail użytkownika.

Wiadomości wychodzących (SMTP): - Adres IP lub nazwa hosta komputera, który wysyła pocztę e-mail użytkownika. Wybierz opcję **Dalej**.

- 3 Po skonfigurowaniu tych opcji dotknij opcji **Zakończ**, aby powrócić do aplikacji Wiadomości, lub opcji **Zaawansowane**, aby skonfigurować opcjonalne zaawansowane ustawienia wiadomości e-mail. Więcej informacji można znaleźć w sekcji "Zaawansowane ustawienia wiadomości e-mail" na str. 55.

→ **Aby edytować ustawienia zdalnej skrzynki pocztowej**, naciśnij  i wybierz kolejno **Narzędzia** > **Ustawienia wiadomości** > **E-mail...** Wybierz skrzynkę pocztową, której ustawienia chcesz edytować, dotknij opcji **Edytuj** i wprowadź zmiany zgodnie z wcześniej podanymi instrukcjami. Należy pamiętać, że nie można edytować ustawień skrzynki pocztowej podczas trwania połączenia ze zdalną skrzynką pocztową.

→ **Aby ustawić skrzynkę pocztową jako domyślną**, naciśnij  i wybierz kolejno **Narzędzia** > **Ustawienia wiadomości** > **E-mail...** Wybierz skrzynkę pocztową, którą chcesz ustawić jako domyślną, i wybierz opcję **Ustaw domyślną**.

Zaawansowane ustawienia wiadomości e-mail

Po skonfigurowaniu lub zmodyfikowaniu ustawień zdalnej skrzynki pocztowej w kreatorze ustawień skrzynki pocztowej (przejdź do aplikacji Wiadomości, naciśnij  i

wybierz kolejno **Narzędzia** > **Ustawienia wiadomości** > **E-mail...**) można przejść do konfigurowania zaawansowanych ustawień skrzynki pocztowej.

Strona pobierania

Pobierz: – Umożliwia określenie, co będzie pobierane ze zdalnej skrzynki pocztowej po nawiązaniu połączenia. Opcja **Wiadomości** jest dostępna tylko wówczas, gdy typ zdalnej skrzynki pocztowej zostanie ustawiony jako IMAP4.

Limit rozmiaru wiadomości: – Określ maksymalną wielkość wiadomości pobieranych po wybraniu kolejno poleceń menu **E-mail** > **Pobierz i wyślij**. Minimalna wartość wynosi 1 KB, a maksymalna – 1000 KB. Jeśli określona wartość zostanie przekroczona, pobrany zostanie tylko nagłówek wiadomości.

Liczba pobieranych wiadomości: – Określ liczbę nagłówków nowych wiadomości, które mają być wyświetlane w Skrzynce odbiorczej. Jeśli pobierane są nowe nagłówki i łączna liczba nagłówków w Skrzynce odbiorczej jest większa niż określona liczba, starsze nagłówki będą usuwane. Opcja ta jest dostępna tylko wówczas, gdy jest używana skrzynka pocztowa typu IMAP4.

Uwierzytelnianie hasła: – Wykorzystywane w protokole POP3 do szyfrowania haseł wysyłanych do zdalnych serwerów pocztowych.

Pobieraj do Skrzynki odb. – Po zaznaczeniu tej opcji wiadomości z tego konta będą pobierane do Skrzynki odbiorczej. Jeśli opcja nie zostanie zaznaczona,

wiadomości będą pobierane do oddzielnych folderów skrzynek pocztowych, poza skrzynką odbiorczą.

Wysyłanie strony

Domyślny format: – Typ wiadomości, które można redagować i wysyłać za pomocą urządzenia typu smartphone.

Wyślij e-mail: – Określa metodę wysyłania wiadomości z urządzenia typu smartphone.

Odpowiedź z oryginałem: – Po wybraniu tej opcji wiadomość oryginalna będzie dołączana do odpowiedzi.

Z potwierdzeniem odczytu: – Po wybraniu tej opcji, gdy wiadomość zostanie otworzona przez odbiorcę, nadawca otrzyma potwierdzenie jej odbioru. Potwierdzenie zostanie wysłane tylko wówczas, gdy program pocztowy odbiorcy wiadomości udostępni tę funkcję.

Strona serwera wiadomości wychodzących (SMTP)

Wymagane uwierzytelnienie: – Wybierz tę opcję, jeśli serwer SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) wymaga uwierzytelnienia. Niektóre serwery pozwalają na wysłanie wiadomości e-mail dopiero po uwierzytelnieniu użytkownika.

Nazwa użytkownika: – Wpisz nazwę użytkownika dla serwera SMTP.

Hasło: – Wpisz hasło dla serwera SMTP.

Strona innych ustawień

Zabezpieczenia – Określ protokół bezpieczeństwa serwera.

Port wiadomości przychodzących: – Wprowadź numer portu serwera poczty przychodzącej. Zazwyczaj nie trzeba zmieniać wartości domyślnej.

Port wiadomości wychodzących: – Wprowadź numer portu serwera poczty wychodzącej. Zazwyczaj nie trzeba zmieniać wartości domyślnej.

Używany punkt dostępu: – Wybierz punkt dostępu, który ma być używany do nawiązywania połączenia, lub wybierz opcję nawiązywania połączenia za pomocą dowolnego dostępnego punktu dostępu.

Ustaw jako domyślną skrzynkę: – Po zaznaczeniu tego pola wyboru określona skrzynka pocztowa będzie traktowana jako domyślna.

Pobieranie wiadomości e-mail ze skrzynki

 **Wskazówka:** Należy regularnie usuwać lub przenosić wiadomości e-mail z urządzenia typu smartphone w celu zwolnienia miejsca w pamięci.

Przysyłane wiadomości e-mail nie są automatycznie odbierane przez urządzenie typu smartphone, ale przez zdalną skrzynkę pocztową. Aby przeczytać wiadomość e-mail, należy najpierw połączyć się ze zdalną skrzynką pocztową, a następnie zaznaczyć wiadomości, które mają

zostać pobrane do urządzenia typu smartphone. Połączenie ze zdalną skrzynką pocztową jest nawiązywane za pomocą transmisji danych.

Wszystkie wiadomości są pobierane do folderów w zdalnej skrzynce pocztowej, o ile użytkownik nie określi opcji odbierania wiadomości w swojej Skrzynce odbiorczej.

💡 **Wskazówka:** Aby uzyskać informacje o określaniu opcji pobierania wiadomości e-mail, patrz "Zaawansowane ustawienia wiadomości e-mail" na str. 55.

➡ **Aby pobrać wiadomości e-mail ze zdalnej skrzynki pocztowej,** naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *E-mail* > *Pobierz i wyślij*. Wybierz odpowiednie polecenie, aby pobrać wiadomości e-mail ze wszystkich skrzynek pocztowych lub z wybranej skrzynki. Należy pamiętać, że jeśli w Skrzynce nadawczej przechowywane są wiadomości e-mail, zostaną one wysłane.

💡 **Wskazówka:** Jeśli podczas definiowania ustawień zdalnej skrzynki pocztowej nie zostało podane hasło, przy pierwszym połączeniu ze zdalną skrzynką pocztową zostanie wyświetlony monit o podanie hasła. Po wyświetleniu okna dialogowego wpisz hasło i dotknij opcji **OK**.

➡ **Aby pobrać zawartość wybranej wiadomości,** naciśnij  i wybierz kolejno *E-mail* > *Pobierz zawartość e-mail*.

➡ **Aby zakończyć połączenie ze skrzynką pocztową,** naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *E-mail* > *Odłącz od Internetu*. Transmisja danych zostanie zakończona.

💡 **Wskazówka:** Aby pobrać treść wybranej wiadomości e-mail, należy jej dotknąć. Do urządzenia typu smartphone zostanie pobrana treść wiadomości i jednocześnie zaktualizowana zostanie lista wiadomości, jeśli w zdalnej skrzynce pocztowej znajdują się nowe wiadomości.

Czytanie i odpowiadanie na wiadomości e-mail

➡ **Aby otworzyć Skrzynkę odbiorczą lub dowolny inny folder,** naciśnij  i wybierz kolejno *Foldery* > *Skrzynka odbiorcza* / *Skrzynka nadawcza* / *Robocze* / *Wysłane* lub nazwę zdalnej skrzynki pocztowej, jeśli została określona.

➡ **Aby otworzyć wiadomość,** dotknij jej dwukrotnie. Jeśli w wiadomości znajduje się łącze internetowe, można je otworzyć, dotykając go rysikiem.

💡 **Wskazówka:** Można utworzyć nową wizytówkę dla nadawcy wiadomości e-mail. Naciśnij  i wybierz kolejno opcje *Narzędzia* > *Dodaj do Kontaktów...*

➡ **Aby otworzyć załącznik dołączony do wiadomości**, dotknij go dwukrotnie. Należy pamiętać, że załączniki mogą zawierać wirusy i inną niebezpieczną zawartość. Należy zawsze się upewnić, że wiadomość pochodzi od zaufanego nadawcy. **Aby zapisać załącznik**, zaznacz go i dotknij opcji **Zapisz**.

➡ **Aby odpowiedzieć na wiadomość** po jej przeczytaniu, dotknij opcji **Odpowiedz**. **Aby odpowiedzieć wszystkim odbiorcom**, a nie tylko nadawcy wiadomości, naciśnij  i wybierz kolejno **Wiadomość** > **Odpowiedz wszystkim**.

Podczas odpowiadania na wiadomość e-mail wiadomości w formacie HTML są dołączane jako załączniki.

💡 **Wskazówka:** Aby uzyskać informacje o określaniu opcji wysyłania wiadomości e-mail, patrz "Zaawansowane ustawienia wiadomości e-mail" na str. 55.

➡ **Aby przekazać wiadomość e-mail**, naciśnij  i wybierz kolejno **Wiadomość** > **Prześl**.

➡ **Aby usunąć wiadomość ze Skrzynki odbiorczej lub zdalnej skrzynki pocztowej**, dotknij opcji **Usuń**. Jeśli jest to wymagane, określ, czy wiadomość e-mail ma być usunięta tylko z urządzenia typu smartphone, czy też zarówno z urządzenia, jak i z serwera poczty e-mail.

Wysyłanie wiadomości e-mail

- 1 Naciśnij  w głównym widoku aplikacji Wiadomości i wybierz kolejno **Wiadomość** > **Utwórz** > **E-mail**.
- 2 Wpisz adres e-mail w polu **Do**: Użyj znaku średnika (;) w celu oddzielenia kolejnych odbiorców. Jeśli dane odbiorcy znajdują się w aplikacji Kontakty, dotknij ikony . Wybierz odbiorcę z listy i dotknij opcji **Dodaj**. Po wybraniu wszystkich odbiorców dotknij opcji **Gotowe**.
- 3 Wypełnij pole tematu i wpisz treść wiadomości. Wybierz opcję **Wyślij**.

💡 **Wskazówka:** Adres e-mail wpisany w polu tekstowym lub dokument może zostać użyty jako hiperłącze. Po dotknięciu rysikiemżądanego adresu albo ustawieniu na nim kursora za pomocą przycisku przewijania pozycja tego adresu stanie się łączem oznaczonym małą ikoną. Dotknij tej ikony, aby otworzyć edytor poczty e-mail.

Jeśli wprowadzona została więcej niż jedna nazwa odbiorcy lub jeśli odbiorca ma więcej niż jeden adres e-mail, wybierz z listy właściwą nazwę lub adres, a następnie dotknij opcji **OK**.

💡 **Wskazówka:** Można jednocześnie wybrać więcej niż jeden kontakt. Patrz "Typowe funkcje dostępne w aplikacjach" na str. 23.

→ **Aby ukryć lub wyświetlić pola Dw: i Udw:** w edytorze poczty, naciśnij  i wybierz kolejno *Ekran* > *Pole Dw* lub *Pole Udw*. Jeśli odbiorca zostanie dodany w polu *Dw*; kopia wiadomości zostanie wysłana do tego odbiorcy, a jego nazwa będzie widoczna dla innych odbiorców wiadomości. Jeśli odbiorca zostanie dodany w polu *Udw*; kopia wiadomości zostanie wysłana do tego odbiorcy, a jego nazwa nie będzie widoczna dla innych odbiorców wiadomości.

→ **Aby zapisać właśnie napisaną wiadomość e-mail, ale jej nie wysyłać**, dotknij opcji *Zamknij*. Wiadomość zostanie zapisana w folderze *Robocze*. Zapisana wiadomość zastąpi poprzednią wersję tej samej wiadomości.

→ **Aby zdefiniować opcje wysyłania dla bieżącej wiadomości e-mail**, dotknij opcji *Opcje wysyłania*. Należy pamiętać, że wszelkie zmiany wprowadzone w tym oknie dialogowym dotyczą tylko bieżącej wiadomości e-mail, która ma zostać wysłana, oraz formatu, w jakim ta wiadomość zostanie wyświetlona u odbiorcy. Na przykład format może dotyczyć sposobu wyświetlania znaków. Zdefiniuj następujące ustawienia:

Prorytet: – Poziom ważności wiadomości.

Format wiadomości e-mail: – Styl formatowania wiadomości. Wybierz *HTML*, aby możliwe było użycie rozszerzonych opcji formatowania tekstu. Wybierz opcję *Zwykły tekst*, aby zastosować zwykły format tekstu wiadomości, lub opcję *Zwykły tekst (bez MIME)*, jeśli

wiesz, że w odbiorczym systemie pocztowym nie można wyświetlać wiadomości w zwykłym formacie.

Z potwierdzeniem odczytu: – Wybierz tę opcję, aby otrzymać powiadomienie, że odbiorca otworzył wiadomość.

Używana skrzynka: – Określa skrzynkę pocztową użytą do wysłania tej wiadomości.

Wyślij e-mail: – Określ, kiedy wiadomość ma zostać wysłana. Wybranie opcji *Natychmiast* oznacza, że wiadomość zostanie wysłana natychmiast, jeśli połączenie ze zdalną skrzynką pocztową jest aktywne. Jeśli połączenie ze zdalną skrzynką pocztową nie jest aktywne, urządzenie podejmie próbę ustanowienia połączenia. Wybranie opcji *Po połączeniu* oznacza, że wiadomości e-mail zostaną wysłane przy następnym nawiązaniu połączenia ze zdalną skrzynką pocztową. Opcja *Na żądanie* oznacza, że po dotknięciu opcji *Wyślij* wiadomość zostanie zapisana w Skrzynce nadawczej. Wiadomość zostanie wysłana po zaznaczeniu jej Skrzynce nadawczej i dotknięciu opcji *Wyślij*.

Styl wiadomości e-mail

Formatowanie tekstu i akapitów jest możliwe tylko wtedy, gdy dla bieżącej wiadomości opcję *Format wiadomości e-mail* ustawiono na wartość *HTML*.

→ **Aby sformatować zaznaczony tekst**, naciśnij  i wybierz kolejno *Format* > *Czcionka...* Narzędzia do

edycji tekstu są także dostępne na pasku narzędzi u dołu ekranu. Jeśli pasek narzędzi nie jest widoczny, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Ekran* > *Pasek narzędzi*.

⇒ **Aby wyrównać zaznaczone akapity**, naciśnij  i wybierz kolejno *Format* > *Wyrównanie* > *Do lewej*, *Do prawej* lub *Wyśrodkuj*.

Planowanie

Można określić, kiedy i jak często urządzenie typu smartphone będzie próbowało połączyć się ze zdalną skrzynką pocztową w celu wysłania i odebrania wiadomości e-mail.

⇒ **Aby określić harmonogram dla wiadomości e-mail**, naciśnij , wybierz kolejno *E-mail* > *Planowo pobierz i wyślij...* i dotknij opcji *Edytuj*. Określ w opisany poniżej sposób godzinę początkową, godzinę końcową oraz czas pomiędzy kolejnymi próbami wysyłania i pobierania: Dotknij ikony , a następnie za pomocą przycisków  i  zmień godzinę. Jeśli urządzenie podaje czas w formacie 12-godzinny, dotknij w razie potrzeby pola am/pm. W polu *Dni*: podświetl dni tygodnia, w których urządzenie ma nawiązywać połączenie. Wybierz opcję *OK*.

⇒ **Aby włączyć lub wyłączyć zaplanowane połączenia**, naciśnij , wybierz kolejno *E-mail* > *Planowo pobierz i wyślij...* i zaznacz lub usuń zaznaczenie połączeń,

których harmonogramy powinny zostać włączone lub wyłączone.

▼ **Uwaga:** Ta opcja nie powinna pozostawać aktywna, jeśli nie jest to potrzebne. Za każde nawiązywane połączenie może być pobierana opłata.

Załączniki do wiadomości e-mail

Większość dokumentów i wiadomości utworzonych w innych aplikacjach w urządzeniu typu smartphone można wysyłać w postaci załączników do wiadomości e-mail.

▼ **Ważne:** Wiadomości e-mail mogą zawierać wirusy lub w inny sposób być szkodliwe dla urządzenia lub komputera. Nie należy otwierać żadnego załącznika, jeśli nie ma pewności co do wiarygodności nadawcy wiadomości.

⇒ **Aby dodać załączniki do wiadomości e-mail**, naciśnij przycisk  w edytorze poczty e-mail i wybierz kolejno opcje *Załącznik* > *Dołącz plik*. Wyszukaj i zaznacz plik, który ma zostać dołączony do wiadomości e-mail.

💡 **Wskazówka:** Aby dodać swoją wizytówkę jako załącznik, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Załącznik* > *Dołącz moją wizytówkę*.

⇒ **Aby wyświetlić załączniki**, otwórz odebraną lub wysłaną wiadomość e-mail, do której są one dołączone, i dotknij dwukrotnie ikony załącznika znajdującej się w dolnej części wiadomości. Jeśli format pliku załącznika nie jest rozpoznawany przez system, wyświetlana jest ikona znaku zapytania.

→ Aby zapisać załączniki, otwórz wiadomość e-mail, która je zawiera, zaznacz załącznik znajdujący się u dołu wiadomości i wybierz opcję **Zapisz**.

→ Aby usunąć załącznik podczas tworzenia wiadomości e-mail, zaznacz załącznik znajdujący się u dołu wiadomości, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcję **Załącznik > Usuń**.

Podpisy

→ Aby określić podpis dla konta e-mail, naciśnij , wybierz kolejno **E-mail > Podpisy...**, dotknij opcji **Edytuj** i wprowadź podpis. Wybierz opcję **Dołącz Moją wizytówkę**, aby do każdej wysyłanej wiadomości e-mail była dołączana wizytówka.

→ Aby włączyć lub wyłączyć podpis dla konta e-mail, naciśnij , wybierz kolejno **E-mail > Podpisy...** i zaznacz lub usuń zaznaczenie podpisów, które mają zostać włączone lub wyłączone. Aby można było włączyć podpis, musi on zostać wcześniej zdefiniowany.

Wiadomości tekstowe

Usługa wiadomości tekstowych umożliwia wysyłanie i odbieranie wiadomości tekstowych przy użyciu bezprzewodowej sieci cyfrowej.

Wysyłanie wiadomości tekstowych

- 1 W głównym widoku aplikacji Wiadomości dotknij opcji **Nowy SMS**.
 - 2 Wpisz numer telefonu w polu **Do**: Użyj znaku średnika (;) w celu oddzielenia kolejnych odbiorców. Jeśli dane odbiorcy znajdują się w aplikacji Kontakty, dotknij ikony . Wybierz odbiorcę z listy i dotknij opcji **Dodaj**. Po wybraniu wszystkich odbiorców dotknij opcji **Gotowe**.
 - 3 Wpisz wiadomość i dotknij opcji **Wyślij**. Należy pamiętać, że wiadomość tekstowa może zawierać tylko zwykły, niesformatowany tekst.
- 💡 **Wskazówka:** Podczas wysyłania wiadomości tekstowej, która zawiera znaki specjalne lub litery akcentowane, należy pamiętać, że nie wszystkie telefony wyświetlają znaki specjalne.

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

Licznik znaków na dole okna wiadomości tekstowej wskazuje na bieżąco liczbę znaków wykorzystanych w wiadomości. Jeśli liczba znaków przekroczy 160, zostanie również wyświetlona liczba wiadomości potrzebnych do wysłania danej wiadomości.

Jeśli wiadomość zawiera znaki specjalne, wskaźnik może błędnie pokazywać jej długość.

Znaki alfabetów innych niż łańciski używane w niektórych obszarach językowych lub znaki specjalne (Unicode), takie jak ą, ć, ę czy ż, zabierają więcej miejsca.

Ponadto należy zauważyć, że wysyłanie wiadomości składającej się z kilku części może być droższe niż wysłanie pojedynczej wiadomości.

⇒ **Aby określić opcje wysyłania dla bieżącej wiadomości**, dotknij opcji **Opcje wysyłania**. Zmiany wprowadzone w tym oknie dotyczą tylko bieżącej wiadomości, która ma zostać wysłana. Zdefiniuj następujące ustawienia:

Strona ustawień ogólnych

Używane centrum wiadomości: – Wybierz centrum wiadomości, które będzie używane do dostarczania wiadomości tekstowych.

Raport o odbiorze: (usługa sieciowa) – Wybranie tej opcji umożliwia wyświetlanie stanu wysłanej wiadomości w aplikacji Log. Jeśli to pole wyboru nie zostanie zaznaczone, w aplikacji Log wyświetlany jest tylko stan **Wysłane**.

Wyślij wiadomość: – Określ, kiedy wiadomość ma zostać wysłana. Opcja **Na żądanie** oznacza, że po dotknięciu opcji **Wyślij** wiadomość zostanie zapisana w Skrzynce nadawczej. Wiadomość zostanie wysłana po zaznaczeniu jej Skrzynce nadawczej i dotknięciu opcji **Wyślij**.

Strona ustawień zaawansowanych

Ważność wiadomości: (usługa sieciowa) – Jeśli odbiorca nie będzie osiągalny w okresie ważności, wiadomość zostanie usunięta z centrum wiadomości tekstowych. Należy zwrócić uwagę, że sieć musi udostępniać tę funkcję. Ustawienie **Maksymalny czas** określa maksymalny czas dozwolony przez sieć.

Odpowiedz przez to samo centrum: (usługa sieciowa) – Zaznacz tę opcję, aby odpowiedzi na odebrane wiadomości były wysyłane z użyciem tego samego numeru centrum wiadomości.

Wiadomość wysłana jako: – Zmień ustawienie tej opcji tylko wtedy, gdy masz pewność, że używane centrum wiadomości umożliwia konwersję wiadomości tekstowych na inne formaty. Skontaktuj się z operatorem sieci.

Odbieranie wiadomości tekstowych

Wiadomości tekstowe są odbierane automatycznie pod warunkiem, że usługa ta jest dostępna, a urządzenie typu smartphone jest włączone i znajduje się w zasięgu sieci.

Sygnał dźwiękowy powiadamia o nadejściu nowej wiadomości tekstowej – o ile w urządzeniu typu smartphone nie włączono profilu wyciszenia – zostaje również wyświetlone okno dialogowe. Dotknij opcji **Otwórz**, aby otworzyć wiadomość. Aby otworzyć wiadomość w Skrzynce odbiorczej, dotknij jej dwukrotnie.

☀ **Wskazówka:** Aby utworzyć wizytówkę dla nadawcy wiadomości tekstowej, naciśnij  i wybierz kolejno *Narzędzia > Dodaj do Kontaktów...*

➡ **Aby odpowiedzieć na wiadomości tekstowe**, otwórz oryginalną wiadomość i wybierz opcję **Odpowiedz**. Napisz odpowiedź i dotknij opcji **Wyślij**. Wiadomość oryginalna zostanie dołączona do odpowiedzi, jeśli w ustawieniach wiadomości tekstowych zaznaczone zostało pole wyboru *Oryginalna wiadom. z odpowiedzią*:

➡ **Aby przenieść, skopiować lub usunąć wiadomości z karty SIM**, naciśnij  i wybierz kolejno *Wiadomość > Wiadomości SIM...*. Zaznacz wiadomości i dotknij odpowiedniego przycisku.

Ustawienia wiadomości tekstowych

Zmiany wprowadzone w ustawieniach wiadomości tekstowych wpływają na sposób wysyłania i odbierania wiadomości.

W głównym widoku aplikacji Wiadomości naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Narzędzia > Ustawienia wiadomości > SMS...*. Zdefiniuj następujące ustawienia:

Strona ustawień ogólnych

Używane centrum wiadomości: – Wybierz centrum wiadomości, które będzie używane do dostarczania wiadomości tekstowych.

Raport o odbiorze: (usługa sieciowa) – Wybranie tej opcji umożliwia wyświetlanie stanu wysłanej wiadomości w

aplikacji Log. Jeśli to pole wyboru nie zostanie zaznaczone, w aplikacji Log wyświetlany jest tylko stan *Wysłane*.

Wyślij wiadomość: – Określ, kiedy wiadomość ma zostać wysłana. Opcja *Na żądanie* oznacza, że wiadomość zostanie zapisana w Skrzynce nadawczej po dotknięciu opcji **Wyślij** w widoku edytora wiadomości. Wiadomość zostanie wysłana po zaznaczeniu jej Skrzynce nadawczej i dotknięciu opcji **Wyślij**.

Strona ustawień zaawansowanych

Ważność wiadomości: – Jeśli odbiorca nie będzie osiągalny w okresie ważności, wiadomość zostanie usunięta z centrum wiadomości tekstowych. Należy zwrócić uwagę, że sieć musi udostępniać tę funkcję. Ustawienie *Maksymalny czas* określa maksymalny czas dozwolony przez sieć.

Odpowiedz przez to samo centrum: (usługa sieciowa) – Zaznacz tę opcję, aby odpowiedzi na odebrane wiadomości były wysyłane z użyciem tego samego numeru centrum wiadomości.

Oryginalna wiadom. z odpowiedzią: – Określa, czy tekst odebranej wiadomości tekstowej będzie kopiowany do odpowiedzi.

Preferowane połączenie: – Wiadomości tekstowe mogą być wysyłane przez normalną sieć GSM lub przy użyciu usługi GPRS, jeśli jest ona udostępniana przez sieć.

➔ Aby dodać nowe centrum wiadomości, naciśnij  i wybierz kolejno [Narzędzia](#) > [Ustawienia wiadomości](#) > [SMS...](#) Dotknij kolejno opcji [Centra wiadomości](#) i [Nowe](#). Wpisz nazwę i numer centrum wiadomości tekstowych. Numer otrzymasz od usługodawcy. Zaznacz pole wyboru [Ustaw jako centrum domyślne](#); aby wiadomości tekstowe były wysyłane zawsze przez to centrum wiadomości.

Informacje na temat usług dotyczących wiadomości tekstowych

Wiadomości tekstowe można wysyłać i odbierać nawet podczas połączeń głosowych oraz transmisji danych. Wiadomości można odczytać w dowolnym telefonie komórkowym udostępniającym tę funkcję. Jeśli odbierający wiadomość telefon zostanie wyłączony podczas jej przekazywania, centrum wiadomości będzie ponawiać próby wysyłania do czasu upłynięcia dopuszczalnego przez sieć komórkową terminu ważności wiadomości.

W przypadku wysłania w postaci wiadomości tekstowej tekstu napisanego lub zmodyfikowanego w innej aplikacji formatowanie tekstu oraz wszystkie osadzone w nim obiekty zostaną utracone. Nie można również wysyłać załączników jako wiadomości tekstowych.

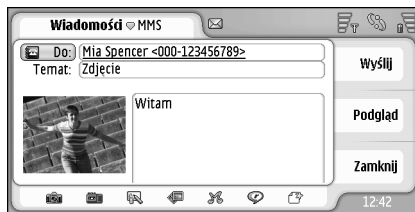
Wiadomości multimedialne

Wiadomości multimedialne mogą zawierać tekst, zdjęcia, klipy wideo i audio.

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

Tworzenie wiadomości multimedialnych

- 1 Naciśnij  i wybierz kolejno [Wiadomość](#) > [Utwórz](#) > [MMS](#).
- 2 W polu [Do:](#) wpisz numer telefonu odbiorcy. Użyj znaku średnika (;) w celu oddzielenia kolejnych odbiorców. Jeśli dane odbiorcy znajdują się w aplikacji Kontakty, dotknij ikony . Wybierz odbiorcę z listy i dotknij opcji [Dodaj](#). Po wybraniu wszystkich odbiorców dotknij opcji [Gotowe](#).
- 3 Napisz wiadomość i dodaj obiekt multimedialny. Aby dodać do wiadomości zdjęcia, dźwięk lub plik wideo, użyj paska narzędzi lub polecenia menu [Wstaw](#). Więcej informacji znajdziesz poniżej. Jeśli pasek narzędzi nie jest widoczny, naciśnij  i wybierz kolejno [Ekran](#) > [Pasek narzędzi](#).
- 4 Gdy wiadomość jest gotowa, dotknij opcji [Wyślij](#).



Rys. 18: Wysyłanie wiadomości multimedialnej

Wskazówka: Wiadomość multimedialna może zawierać kilka stron. Aby dodać strony, dotknij ikony paska narzędzi lub naciśnij i wybierz kolejno *Wstaw > Podział strony*. Jeśli podczas dodawania strony kursor ustawiony jest w polu *Do;* *Dw:* lub *Temat;* nowa strona będzie pierwszą stroną wiadomości. W innych przypadkach nowa strona zostanie wstawiona po stronie, na której znajduje się kursor. Należy zwrócić uwagę, że każda strona może zawierać tylko jeden plik wideo lub jeden plik dźwiękowy. Jedna wiadomość może jednak składać się z wielu stron, z których każda zawiera plik wideo lub plik dźwiękowy. Maksymalny rozmiar wiadomości multimedialnej obsługiwanej przez urządzenie typu smartphone wynosi 100 kB. Informacje o określaniu ograniczeń dla treści wiadomości można znaleźć w opisie ustawień wiadomości MMS w sekcji "Strona ustawień ogólnych" na str. 68.

→ Aby wstawić do wiadomości gotowe zdjęcie, dźwięk lub plik wideo, użyj paska narzędzi lub naciśnij i wybierz kolejno *Wstaw > Zdjęcie, Utwórz* lub *Klip multimedialny*. Wyszukaj odpowiedni element i dotknij opcji *Wstaw*, aby dodać go do wiadomości. Należy zauważyć, że w bezprzewodowych sieciach może obowiązywać ograniczenie wielkości wiadomości MMS. Jeśli rozmiar obrazu przekracza dopuszczalną wielkość, urządzenie typu smartphone może zmniejszyć ten obraz, aby możliwe było wysłanie go w wiadomości MMS.

→ Aby utworzyć nowe zdjęcie, rysunek lub plik dźwiękowy, który zostanie dodany do wiadomości, użyj paska narzędzi lub naciśnij i wybierz kolejno *Wstaw > Nowe zdjęcie/wideo, Nowy szkic* lub *Klip audio*. Zostanie otwarta odpowiednia aplikacja. Szczegółowe informacje można znaleźć w sekcji "Fotografowanie" na str. 85, "Edytowanie zdjęć" na str. 92 lub "Dyktafon" na str. 103. Dotknij opcji *Wstaw*, aby dodać element do wiadomości.

Należy zauważyć, że jeśli nie są dostępne niektóre opcje menu *Narzędzia* lub podczas prób wstawiania elementu multimedialnego wyświetlany jest komunikat o błędzie, ustawienia ograniczeń mogą być zbyt restrykcyjne. Szczegółowe informacje można znaleźć w opisie ustawień dotyczących wiadomości MMS w sekcji "Strona ustawień ogólnych" na str. 68.

→ Aby zmienić ułożenie tekstu w stosunku do zdjęcia lub pliku wideo, naciśnij  i wybierz kolejno *Narzędzia* > *Układ strony* > *Umieść tekst po prawej* lub *Umieść tekst po lewej*. (Niedostępne, jeśli wybrany jest *Tryb ograniczony*).

→ Aby sformatować tekst, zaznacz go, przeciągając po nim rysikiem, naciśnij  i wybierz kolejno *Narzędzia* > *Format tekstu....* Można również najpierw zaznaczyć formatowanie, a następnie zacząć pisanie tekstu. (Niedostępne, jeśli wybrany jest *Tryb ograniczony*).

→ Aby zmienić kolor tła wiadomości, naciśnij  i wybierz kolejno *Narzędzia* > *Ustaw kolor tła....* Dotknij obszaru kolorów i wybierz nowy kolor. (Niedostępne, jeśli wybrany jest *Tryb ograniczony*).

→ Aby dodać efekty do obiektów multimedialnych, zaznacz obiekt, naciśnij  i wybierz kolejno *Narzędzia* > *Ustawienia przejścia....* Można określić, jak długo obiekt ma być wyświetlany, i w jaki sposób będzie otwierany. (Niedostępne, jeśli wybrany jest *Tryb ograniczony*).

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

→ Aby usunąć obiekt multimedialny z wiadomości, zaznacz obiekt, naciśnij  i wybierz kolejno *Edycja* > *Usuń*. Wybierz odpowiednie polecenie.

💡 **Wskazówka:** Aby dodać nowe strony do wiadomości multimedialnej, naciśnij  i wybierz kolejno *Wstaw* > *Podział strony*. Jeśli podczas dodawania strony kursor

ustawiony jest w polu *Do;* *Dw:* lub *Temat;* nowa strona będzie pierwszą stroną wiadomości. W innych przypadkach nowa strona zostanie wstawiona po stronie, na której znajduje się kursor.

→ Aby usunąć stronę, przejdź do tej strony, naciśnij  i wybierz kolejno *Edycja* > *Usuń* > *Strona*.

→ Aby określić opcje wysyłania dla bieżącej wiadomości, naciśnij  i wybierz kolejno *Narzędzia* > *Opcje wysyłania....* Zmiany wprowadzone w tym oknie dotyczą tylko bieżącej wiadomości, która ma zostać wysłana. Zdefiniuj następujące ustawienia:

Raport o odbiorze: - (usługa sieciowa) Zaznacz tę opcję, aby otrzymywać powiadomienie, gdy wiadomość zostanie dostarczona do centrum wiadomości multimedialnych.

Ważność wiadomości: (usługa sieciowa) Jeśli odbiorca nie będzie osiągalny w okresie ważności, wiadomość zostanie usunięta z centrum wiadomości multimedialnych. Należy zwrócić uwagę, że sieć musi udostępniać tę funkcję. Ustawienie *Maksymalny czas* określa maksymalny czas dozwolony przez sieć.

Aby przed wysłaniem wyświetlić podgląd wiadomości, naciśnij  i wybierz kolejno *Wiadomość* > *Podgląd*.

Pasek narzędzi

Jeśli pasek narzędzi nie jest widoczny, naciśnij  i wybierz kolejno *Ekran* > *Pasek narzędzi*.



- 1 Wykonaj zdjęcie lub nagraj film wideo.
- 2 Nagraj plik dźwiękowy lub wstaw istniejący plik dźwiękowy.
- 3 Utwórz szkic.
- 4 Wstaw zdjęcie.
- 5 Wstaw plik muzyczny.
- 6 Wstaw plik wideo.
- 7 Wstaw podział strony.

Odbieranie wiadomości multimedialnych

Wiadomości multimedialne odbierane są w Skrzynce odbiorczej i można je otwierać, odpowiadać na nie lub przekazywać dalej, tak samo jak inne wiadomości.

Można odbierać wiadomości multimedialne zawierające obiekty nierozpoznawane przez to urządzenie typu smartphone, ale nie można ich wyświetlać. Można jednak przekazywać takie wiadomości do innych urządzeń.

▼ **Ważne:** Obiekty wchodzące w skład wiadomości multimedialnej mogą zawierać wirusy lub w inny sposób być szkodliwe dla urządzenia lub komputera. Nie należy otwierać żadnego załącznika, jeśli nie ma pewności co do wiarygodności nadawcy wiadomości.

↳ **Aby zapisać zaznaczony obiekt multimedialny,** naciśnij  i wybierz kolejno **Narzędzia > Zapisz obiekt...**

↳ **Aby wyświetlić szczegóły obiektu,** dotknij go dwukrotnie.

↳ **Aby przejrzeć listę wszystkich obiektów w** wiadomości, naciśnij  i wybierz kolejno **Narzędzia > Pokaż obiekty...** **Aby zapisać obiekt,** zaznacz go i dotknij opcji **Zapisz.** **Aby odtworzyć obiekt,** zaznacz go i dotknij opcji **Otwórz.**

Ustawienia wiadomości multimedialnych

Zmiany wprowadzone w ustawieniach wiadomości multimedialnych wpływają na sposób wysyłania i odbierania takich wiadomości. Ustawienia te można uzyskać od usługodawcy w postaci specjalnej wiadomości.

W głównym widoku aplikacji Wiadomości naciśnij  i wybierz kolejno **Narzędzia > Ustawienia wiadomości > MMS...** Zdefiniuj następujące ustawienia:

Wysyłanie strony

Punkt dostępu: - Wybierz punkt dostępu do internetu (IAP), który będzie używany do wysyłania wiadomości. Aby uzyskać informacje o tworzeniu punktu dostępu do internetu (IAP), patrz "Konfigurowanie punktu dostępu do internetu" na str. 121.

Strona główna: - Wpisz adres centrum wiadomości multimedialnych.

Raport o odbiorze: - Zaznacz tę opcję, aby otrzymywać powiadomienie, gdy wiadomość zostanie dostarczona do miejsca docelowego. Odebranie raportu dostarczenia

wiadomości multimedialnej wysłanej na adres e-mail może nie być możliwe.

Wyślij wiadomość: – Możesz określić, kiedy wiadomość ma zostać wysłana.

Ważność wiadomości: (usługa sieciowa) Jeśli odbiorca nie będzie osiągalny w okresie ważności, wiadomość zostanie usunięta z centrum wiadomości multimedialnych. Należy zwrócić uwagę, że sieć musi udostępniać tę funkcję. Ustawienie **Maksymalny czas** określa maksymalny czas dozwolony przez sieć.

Strona pobierania

Odbieranie wiadomości: – Wybierz ustawienie **Pobierz natychmiast**, aby odbierać wiadomości multimedialne. Wybierz opcję **Wstrzymaj pobieranie**, aby wiadomości były zapisywane w centrum wiadomości multimedialnych, skąd będzie można je pobrać w późniejszym terminie. Wybierz opcję **Odrzuć wiadomość**, aby nie odbierać wiadomości multimedialnych. Wiadomości takie będą usuwane przez centrum wiadomości multimedialnych. Jeśli nie chcesz otrzymywać wiadomości multimedialnych, będąc poza obszarem sieci macierzystej, wybierz ustawienie **Tylko w sieci macierz.** Przy takim ustawieniu wiadomości pozostają na serwerze i mogą być pobrane później.

Odbieraj reklamy: – Wybierz tę opcję, aby zezwolić na odbiór wiadomości określonych jako reklamy.

Zezwalaj na anonimowe MMS: – Wybierz tę opcję, jeśli chcesz zezwolić na odbieranie wiadomości od nieznanych nadawców.

➡ **Aby określić punkt dostępu do internetu**, naciśnij  i wybierz kolejno **Narzędzia > Ustawienia wiadomości > MMS...** Dotknij opcji **Opcje internetowe** i **Dalej**. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz "Konfigurowanie punktu dostępu do internetu" na str. 121.

Strona ustawień ogólnych

Tryb multimedialny – Wybierz **Tryb ograniczony**, aby określić ograniczenia dotyczące właściwości wiadomości MMS i zapewnić zgodność wiadomości z innymi telefonami. Ograniczeniom podlegają właściwości związane z formatowaniem tekstu i opcje multimedialne. Wybierz **Tryb ostrzeżeń**, aby zezwolić na wykorzystanie dodatkowych opcji i wyświetlać komunikaty ostrzeżeń w wypadku przekroczenia wartości określonych w podstawowych ograniczeniach. Wybierz **Tryb zaawansowany**, aby użyć pełnego zestawu właściwości wiadomości MMS.

Specjalne typy wiadomości

Urządzenie typu smartphone może odbierać różnego rodzaju wiadomości zawierające dane, nazywane także wiadomościami OTA (ang. Over-The-Air – nadawane drogą radiową). Przykładami takich wiadomości są

wiadomości graficzne, wizytówki, sygnały dzwonka lub pozycje kalendarza.

W postaci wiadomości OTA możesz również odebrać numer centrum wiadomości tekstowych, numer skrzynki poczty głosowej, ustawienia profilu dla zdalnej synchronizacji, ustawienia punktu dostępu dla przeglądarki, wiadomości multimedialnych lub poczty e-mail, ustawienia skryptu logowania do punktu dostępu lub ustawienia poczty e-mail.

Wiadomości usługowe

Wiadomości usługowe mogą na przykład zawierać nagłówki doniesień prasowych, wiadomości tekstowe lub łącza. Więcej informacji o dostępności i warunkach subskrypcji można uzyskać od usługodawcy.



Kontakty

Wybierz kolejno **Pulpit** > **Kontakty**.

Aplikacja Kontakty umożliwia tworzenie, edytowanie i organizowanie wszystkich danych o kontaktach, takich jak numery telefonów i adresy.

Informacje na temat synchronizacji kontaktów ze zgodnymi aplikacjami komputerowymi można znaleźć w Podręczniku użytkownika oprogramowania Nokia PC Suite na dysku CD-ROM dostarczonym razem z zestawem.

Przeglądanie i wyszukiwanie kontaktów

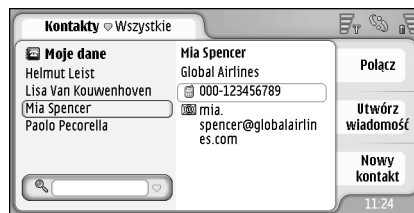
→ Aby wyświetlić wizytówkę, dotknij nazwy na liście kontaktów. Dwukrotne dotknięcie wizytówki umożliwia jej edycję.

💡 **Wskazówka:** Dotknij dwukrotnie numeru telefonu w panelu po prawej stronie, aby nawiązać połączenie z określonym kontaktem. W podobny sposób, dwukrotnie dotykając adresu e-mail, można wysłać wiadomość e-mail.

→ Aby wyszukać wizytówkę, dotknij liter w dolnym wierszu odpowiadających nazwie wizytówki, którą chcesz wyświetlić. Na przykład dotknij raz, aby wyświetlić kontakty rozpoczynające się od litery M,

dwa razy – w przypadku kontaktów rozpoczynających się od litery N i trzy razy – w przypadku kontaktów rozpoczynających się od litery O

. Aby wyświetlić pole wyszukiwania, można również nacisnąć  i wybrać kolejno **Ekran** > **Pole wyszukiwania**. Rozpocznij wpisywanie nazwy kontaktu w polu wyszukiwania. W trakcie pisania lista kontaktów będzie się zmieniać, pokazując pasujące kontakty.



Rys. 19: Główne okno aplikacji Kontakty z polem Znajdź.

→ Aby zmienić kolejność sortowania kontaktów, naciśnij , wybierz kolejno **Ekran** > **Sortuj według** i określ odpowiednią kolejność.

Tworzenie i edytowanie kontaktów

- ↳ Aby utworzyć nową wizytówkę, dotknij opcji **Nowy kontakt**, a następnie dotknij pustego pola, aby wprowadzić informacje. Patrz również "Pola karty kontaktowej" na str. 72.
- ↳ Aby edytować wizytówkę, dotknij dwukrotnie kontaktu na liście, aby go otworzyć, w razie potrzeby dokonaj edycji karty i dotknij opcji **Gotowe**.
- ↳ Aby usunąć wizytówkę, zaznacz kontakt, naciśnij  i wybierz kolejno **Kontakt** > **Usuń**. Nie można usunąć własnej karty.
- ↳ Aby dodać do kontaktu numer prostego wybierania, otwórz kontakt, dotykając go dwukrotnie, a następnie dotknij pola numeru telefonu, w którym chcesz wstawić numer prostego wybierania. Naciśnij , wybierz kolejno **Narzędzia** > **Przypisz szybkie wybieranie...**, wybierz numer szybkiego wybierania i dotknij opcji **Przypisz**.
- ↳ Aby ustawić określony sygnał dzwonka dla kontaktu, otwórz kontakt, dotykając go dwukrotnie. Jeśli na wizytówce nie jest widoczne pole **Dzwonek**, dotknij opcji **Dodaj pole**, wybierz odpowiednie pole z listy i dotknij opcji **OK**. Dotknij dwukrotnie pola **Dzwonek**. Wybierz sygnał dzwonka. Dotknij opcji **Odtwórz**, aby usłyszeć brzmienie sygnału.

↳ Aby wstawić zdjęcie, otwórz kontakt, dotykając go dwukrotnie, a następnie dwukrotnie dotknij symbolu zastępczego zdjęcia u góry po prawej stronie. Wybierz zdjęcie i dotknij opcji **Dodaj**, aby dodać zdjęcie bez dokonywania edycji, albo dotknij opcji **Edytuj**, aby otworzyć zdjęcie przy użyciu edytora zdjęć, w którym można wprowadzić zmiany. Użyj rysika lub klawisza przewijania, aby zaznaczyć obszar zdjęcia, który ma zostać wstawiony. Użyj paska narzędzi do wyskalowania, przzerwycenia lub obrócenia zdjęcia bądź też do wstawienia kolorowego obramowania. Gdy osiągnięty zostanie zadowalający efekt, dotknij opcji **Dodaj**, aby dodać zdjęcie do wizytówki. Aby usunąć zdjęcie, naciśnij  i wybierz kolejno **Zdjęcie** > **Usuń**.

↳ Aby wyświetlić poprawny format adresu używany w macierzystym kraju lub regionie, naciśnij , wybierz kolejno **Narzędzia** > **Format adresu...**, a następnie wybierz z listy nazwę swojego kraju lub regionu. Nowe ustawienie będzie używane względem wszystkich wizytówek, jeśli zostało ono określone w widoku głównym, albo tylko względem bieżącej wizytówki, jeśli zostało określone podczas edytowania wizytówki.

↳ Aby utworzyć lub edytować wizytówki na karcie SIM, naciśnij  i wybierz kolejno **Narzędzia** > **Kontakty SIM...**. Dotknij opcji **Nowy** lub zaznacz kontakt i dotknij opcji **Edytuj**. Wizytówki SIM są zapisywane tylko na karcie SIM, a nie w pamięci urządzenia typu smartphone.

Dopuszczalna długość nazwy i numeru telefonu jest określona na karcie SIM. Na przykład na niektórych kartach SIM dopuszczalna długość nazwy to tylko 14 znaków.

Pola karty kontaktowej

- ➔ **Aby dodać więcej pól do wizytówki**, otwórz wizytówkę i dotknij opcji **Dodaj pole**. Wybierz odpowiednie pole z listy. **Aby usunąć wybrane pole**, naciśnij  i wybierz kolejno **Kontakt** > **Usuń pole**. Zmiany te będą dotyczyć tylko aktualnie modyfikowanej karty.
- ➔ **Aby usunąć pole**, zaznacz je, naciśnij  i wybierz kolejno **Kontakt** > **Zmień nazwę pola...** Wpisz nową nazwę. Jeśli polecenie menu **Zmień nazwę pola...** jest niedostępne, oznacza to, że pola tego nie można edytować.
- ➔ **Aby zmodyfikować szablon wizytówki**, naciśnij  i wybierz kolejno **Narzędzia** > **Szablon karty...** Dotknij opcji **Dodaj pole**, aby dodać nowe pole, lub zaznacz pole i dotknij opcji **Usuń pole**, aby je usunąć. Nie wszystkie pola można usunąć. Wprowadzone zmiany dotyczą wszystkich wizytówek z wyjątkiem wizytówek SIM.

Przesyłanie kontaktów

Informacje o kontaktach można odbierać lub wysyłać tylko z kompatybilnych urządzeń.

- ➔ **Aby wysłać wizytówkę**, naciśnij  i wybierz kolejno **Kontakt** > **Wyslij**. Wybierz sposób wysyłania. **Aby wysłać własną wizytówkę**, wybierz ją i dotknij opcji **Wyslij**. Wybierz typ wiadomości. Wizytówka zostanie wysłana jako wizytówka w formacie vCard. Aby uzyskać więcej informacji o opcjach wysyłania, patrz "Wiadomości" na str. 52 i "Wysyłanie danych za pomocą połączenia Bluetooth" na str. 151.
- ➔ **Aby skopiować kontakt na kartę SIM**, naciśnij  i wybierz kolejno **Kontakt** > **Kopiuj do kontaktów SIM...**
- ➔ **Aby skopiować poszczególne kontakty z karty SIM do aplikacji Kontakty**, naciśnij  i wybierz kolejno **Narzędzia** > **Kontakty SIM...** Wybierz kontakt i dotknij opcji **Kopiuj do Kontak..** **Aby skopiować wszystkie kontakty z karty SIM do aplikacji Kontakty**, naciśnij  i wybierz kolejno **Narzędzia** > **Kopiuj z SIM do Kontaktów...** Wybierz opcję **Kopiuj**.

Etykiety głosowe

Po przypisaniu etykiety głosowej do wizytówki można nawiązywać połączenie z kontaktem za pomocą tej etykiety, włączając funkcję wybierania głosowego i wypowiadając nagrałą etykietę głosową. Więcej informacji można znaleźć w sekcji "Wybieranie głosowe" na str. 42.

- ➔ **Aby ustawić etykietę głosową dla kontaktu**, otwórz kontakt, dotykając go dwukrotnie. Naciśnij  i wybierz kolejno opcję **Narzędzia** > **Dodaj znak głosowy...**

Zaznacz numer telefonu, do którego ma zostać dodana etykieta głosowa, i dotknij opcji **OK**. Wybierz opcję **Start**. Po sygnale wyraźnie wypowiedz słowo (słowa), które chcesz nagrać jako etykietę głosową. Po nagraniu urządzenie typu smartphone odtworzy nagraną etykietę głosową i zapisze ją.

⇒ **Aby przejrzeć listę etykiet głosowych**, naciśnij  i wybierz kolejno **Narzędzia** > **Etykiety głosowe....** Na liście wyświetlane są wszystkie kontakty, do których przypisano etykiety głosowe. Etykiety głosowe można przypisać do 50 numerów telefonów.

⇒ **Aby edytować lub usunąć etykietę głosową**, naciśnij  i wybierz kolejno **Narzędzia** > **Voice Tags....** Dotknij opcji **Zmień** lub **Usuń**.

Grupy kontaktów

Kontakty można połączyć w grupy i przypisać im sygnały dzwonka.

⇒ **Aby utworzyć nową grupę**, naciśnij  i wybierz kolejno **Grupa** > **Nowa....** Wpisz nazwę grupy.

⇒ **Aby przełączać się między grupami**, naciśnij  i wybierz **Widok grupy**. Zaznacz grupę, która ma zostać wyświetlona.

⇒ **Aby dodać kontakt do grupy**, wybierz kontakt i naciśnij . Wybierz kolejno **Grupa** > **Dodaj do grupy....**, wybierz grupę, zaznaczając jej pole wyboru, i dotknij opcji **OK**.

⇒ **Aby zmienić nazwę lub usunąć grupę**, naciśnij , wybierz kolejno **Grupa** > **Porządkuj grupy...**, zaznacz grupę i wybierz odpowiednie polecenie. Nie można zmienić nazwy ani usunąć grupy **Wszystkie**.

⇒ **Aby dodać lub usunąć członków grupy**, wybierz grupę, która ma zostać zmieniona, naciśnij  i wybierz kolejno **Grupa** > **Edytuj grupę....** Na liście z lewej strony zaznacz kontakt, który ma zostać dodany do grupy. Wybierz opcję **Dodaj**. Aby usunąć członka grupy, zaznacz kontakt na liście z prawej strony i dotknij opcji **Usuń**.

⇒ **Aby dodać sygnał dzwonka do grupy**, otwórz aplikację Ustawienia profilu. Zaznacz profil, który ma zostać przypisany do grupy, i dotknij opcji **Przystosuj**, a następnie opcji **Powiadomienie dla**. Wybierz grupę i dotknij opcji **OK**. Jeśli członek grupy dzwoni lub wysyła wiadomość, urządzenie typu smartphone odtwarza wybrany dźwięk dzwonka lub powiadomienia (o ile numer telefonu osoby dzwoniącej jest przesyłany wraz z połączeniem, a urządzenie typu smartphone go rozpozna). Połączenia od innych osób będą odbierane przy użyciu profilu Cisza. Aby uzyskać więcej informacji o profilach, patrz "Profile" na str. 49.



Kalendarz

Wybierz kolejno **Pulpit** > **Kalendarz**.

Aplikacja Kalendarz umożliwia tworzenie i sprawdzanie zaplanowanych zdarzeń i spotkań. Do wszystkich pozycji kalendarza można przypisać alarmy.

Po podłączeniu urządzenia typu smartphone do kompatybilnego komputera PC można zsynchronizować kalendarz z następującymi programami: Microsoft Outlook 98/2000/2002/2003, Microsoft Outlook Express, Lotus Notes 5.0/6.0 lub Lotus Organizer 5.0/6.0. Informacje na temat synchronizacji można znaleźć w Podręczniku użytkownika oprogramowania Nokia PC Suite na dysku CD-ROM.

Widok dnia



Rys. 20: Widok dnia

Jeśli używany jest motyw domyślny, bieżąca data jest obramowana, dni z zaplanowanymi zdarzeniami są oznaczone pogrubioną czcionką, natomiast aktualnie wybrana data jest podświetlona na brązowo.

Zdarzenia z aktualnie wybraną datą są wyświetlane w ramce z prawej strony.

➔ **Aby przejść do daty wyświetlanej ramce po lewej stronie**, dotknij jej. Aby przejść do poprzedniego lub następnego roku, dotknij ikony ◀ lub ▶ obok roku wyświetlanego u góry lewej ramki. W podobny sposób można przejść do poprzedniego lub następnego miesiąca, korzystając ze strzałek wyświetlanych obok nazwy miesiąca u dołu lewej ramki.

➔ **Aby przejść do określonej daty**, dotknij opcji **Idź do daty** i określ dzień, miesiąc oraz rok.

➔ **Aby przejść do bieżącej daty**, dotknij opcji **Idź do dnia dzisiejszego**.

Zarządzanie pozycjami kalendarza

➔ **Aby utworzyć nową pozycję kalendarza**, zaznacz datę w widoku dnia i dotknij opcji **Nowa pozycja**. Wypełnij odpowiednie pola. Jeśli pozycja dotycząca danego zdarzenia odnosi się do całego dnia, zaznacz pole wyboru **Wpis całodzienny**; i określ datę początkową i

kończącą dla tej pozycji. Jeśli pozycja nie odnosi się do całego dnia, określ godzinę początkową i końcową dla tej pozycji. **Aby dla pozycji kalendarza włączyć funkcję przypominania**, zaznacz pole wyboru *Alarm*. Określ dzień i godzinę włączenia alarmu. **Aby powtórzyć pozycję**, dotknij opcji *Powtarzaj*. Określ częstotliwość powtarzania alarmu i możliwą datę końcową. Po określeniu wszystkich wymaganych informacji, dotknij opcji *Gotowe*.

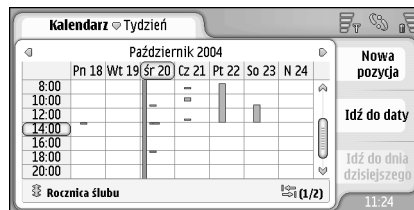
- ⇒ **Aby edytować pozycję kalendarza**, dotknij jej dwukrotnie i wprowadź odpowiednie zmiany. Następnie dotknij opcji *Gotowe*.
- ⇒ **Aby wysłać pozycję kalendarza**, naciśnij  i wybierz kolejno *Pozycja* > *Wyslij*. Wybierz metodę wysyłania.
- ⇒ **Aby ustawić pozycję kalendarza jako niepewną**, naciśnij  i wybierz kolejno *Pozycja* > *Zaznacz jako wstępną*. Pozycja niepewna jest wyszarzona na liście pozycji.
- ⇒ **Aby ustawić pozycję kalendarza jako prywatną**, czyli aby zapisane w niej informacje nie były widoczne dla innych osób podczas synchronizacji z kalendarzem komputera podłączonego do sieci, naciśnij  i wybierz kolejno *Pozycja* > *Zaznacz jako prywatną*.
- ⇒ **Aby usunąć pozycję**, naciśnij  i wybierz kolejno *Edycja* > *Usuń*. **Aby usunąć zakres pozycji**, naciśnij  i wybierz kolejno *Narzędzia* > *Usuń pozycje...*. Określ zakres czasu, z którego pozycje mają zostać usunięte.

⇒ **Aby określić domyślne ustawienia pozycji**, naciśnij  i wybierz kolejno *Narzędzia* > *Szablon pozycji...*. Określ typ pozycji, które będą najczęściej używane.

⇒ **Aby wyświetlić zadania**, naciśnij  i wybierz kolejno *Ekran* > *Sprawy*.

⇒ **Aby wyszukać pozycję**, naciśnij  i wybierz kolejno *Edycja* > *Znajdź...*. Wpisz tekst w polu wyszukiwania. Możesz dotknąć opcji *Opcje* i wybrać okres objęty wyszukiwaniem. Dotknij opcji *Znajdź*, aby rozpocząć wyszukiwanie.

Widok tygodnia



Rys. 21: Widok tygodnia

W widoku tygodnia zarezerwowane godziny w wybranym tygodniu oznaczone są paskami. Aktualnie wybrane pole godziny jest obramowane.

→ **Aby otworzyć widok tygodnia**, naciśnij  i wybierz kolejno *Widok > Tydzień* lub naciśnij .

→ **Aby wybrać pole godziny**, dotknij go. Dwukrotnie dotknij pola godziny, aby dodać nową pozycję. Aby przejść do poprzedniego lub następnego tygodnia, dotknij strzałek wyświetlanych w górnych rogach widoku tygodnia.

Jeśli pole godziny zawiera jakąś pozycję, szczegóły tej pozycji wyświetlane są u dołu ekranu. Jeśli w jednym polu godziny znajduje się więcej niż jedna pozycja, liczba pozycji wyświetlana jest w prawym rogu ekranu. Na przykład, 1/3 oznacza, że w tym polu godziny znajdują się trzy pozycje, a teraz wyświetlane są informacje dotyczące pierwszej z nich.

→ **Aby przejrzeć wszystkie pozycje pola godziny** zawierającego więcej niż jedną pozycję, dotknij ikony  lub dotknij numeru pozycji w prawym dolnym rogu ekranu.

Ikony

W aplikacji Kalendarz stosowane są następujące symbole:



- Pozycja z alarmem



- Wydarzenie całodzienne



- Pozycja powtórzona



- Pozycja z notatką



Sprawy

Wybierz kolejno **Pulpit** > **Sprawy**.

Aplikacja Sprawy umożliwia tworzenie i porządkowanie list zadań.

→ **Aby utworzyć nowe zadanie**, dotknij opcji **Nowa sprawa**. Wypełnij odpowiednie pola. **Aby ustawić przypomnienie dla zadania**, wybierz opcję **Termin załatwienia**: i **Alarm**; a następnie określ dzień i godzinę włączenia alarmu. **Aby powtórzyć zadanie**, dotknij opcji **Powtarzaj**. Określ częstotliwość powtarzania alarmu i możliwą datę końcową.

→ **Aby edytować zadanie**, dotknij go dwukrotnie i wprowadź odpowiednie zmiany.

→ **Aby oznaczyć wybrane zadanie jako zakończone**, naciśnij  i wybierz kolejno **Sprawa** > **Zaznacz jako załatwione**.

→ **Aby ustawić zadanie jako prywatne**, czyli aby zapisane w nim informacje nie były widoczne dla innych osób podczas synchronizacji z kalendarzem komputera podłączonego do sieci, naciśnij  i wybierz kolejno **Sprawa** > **Zaznacz jako prywatną**.

→ **Aby usunąć zadanie**, zaznacz je i dotknij opcji **Usuń**. **Aby usunąć zakres zadań**, naciśnij  i wybierz kolejno **Narzędzia** > **Usuń sprawy**.... Określ zakres czasu, z którego pozycje mają zostać usunięte.

→ **Aby określić domyślne ustawienia zadań**, naciśnij  i wybierz kolejno **Narzędzia** > **Szablon sprawy**.... Określ typ zadania, które będzie najczęściej używane.

Grupowanie zadań

→ **Aby dodać zadanie do grupy**, wybierz zadanie i naciśnij . Wybierz kolejno **Grupa** > **Dodaj do grupy**..., wybierz grupę i dotknij opcji **OK**.

→ **Aby utworzyć nową grupę**, naciśnij  i wybierz kolejno **Grupa** > **Nowa**.... Wpisz nazwę grupy.

→ **Aby przełączać się między grupami**, naciśnij  i wybierz **Widok grupy**. Zaznacz grupę, która ma zostać wyświetlona.

→ **Aby zmienić nazwę lub usunąć grupę**, naciśnij , wybierz kolejno **Grupa** > **Porządkuj grupy**..., zaznacz grupę i wybierz odpowiednie polecenie.

Ikony

W aplikacji Sprawy stosowane są następujące symbole:

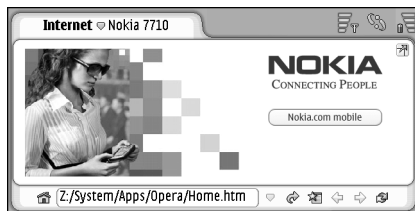
-  - Zadanie
-  - Zadanie o wysokiej ważności
-  - Zadanie o niskiej ważności
-  - Zadanie z ustawionym alarmem
-  - Powtórzone zadanie



Wybierz kolejno **Pulpit** > **Internet**.

Abby można było nawiązywać połączenia z internetem:

- Używana sieć bezprzewodowa musi umożliwiać transmisję danych lub korzystanie z usługi GPRS.
- Dla używanej karty SIM musi być włączona usługa danych.
- Musi być skonfigurowany punkt dostępu do internetu i ustawienia połączenia z internetem. Więcej informacji można znaleźć w sekcji "Konfiguracja ustawień internetowych" na str. 121.



Rys. 22: WWW

Usługi komórkowe "plug and play"

Urządzenie typu smartphone korzysta z usług komórkowych "plug and play", które umożliwiają na przykład subskrypcję usług transmisji danych oraz odbieranie wymaganych ustawień. Należy pamiętać, że aby można było korzystać z tej funkcji, operator sieci musi ją udostępniać. W niektórych sieciach funkcja ta może być dostępna bez subskrypcji usług transmisji danych.

Jeśli podczas próby połączenia z internetem brak subskrypcji usług transmisji danych oraz w przypadku, gdy ustawienia punktu dostępu do internetu lub ustawienia połączenia z internetem są nieprawidłowe, urządzenie typu smartphone wyświetli monit z pytaniem, czy użytkownik chce dokonać subskrypcji usługi, czy też chce utworzyć ustawienia samodzielnie.

Jeśli użytkownik zdecyduje się na subskrypcję usługi, zostanie przekierowany do strony głównej usługi, gdzie można zamówić ustawienia (MMS, WAP/GPRS, e-mail i internet) zgodnie podanymi instrukcjami.

Korzystanie z przeglądarki internetowej

➔ **Aby otworzyć stronę internetową**, wpisz adres strony w polu adresu u dołu wyświetlacza i dotknij ikony  lub naciśnij środek przycisku przewijania. Jeśli została określona strona główna, dotknij ikony , aby przejść do tej strony. Jeśli którąś chcesz odwiedzić jakąś zakładkę strony internetowej, dotknij ikony , wybierz zakładkę i dotknij jej, aby przejść do tej strony.

💡 **Wskazówka:** Podczas wpisywania adresu wyświetlana jest lista pasujących, poprzednio wprowadzonych adresów internetowych, o ile takie adresy zostaną znalezione. Aby wybrać adres z listy, należy dotknąć go rysikiem.

Jeśli w trakcie konfigurowania połączenia z internetem pole wyboru *Pytaj przed połączeniem*: jest zaznaczone, zostanie otwarte okno dialogowe z monitem o potwierdzenie połączenia lub zmianę punktu dostępu. Można określić, aby okno to nie było wyświetlane podczas nawiązywania połączenia. Patrz "Ustawienia połączeń internetowych" na str. 125.

Czas nawiązywania połączenia z internetem zależy od konfiguracji i obciążenia sieci.

Zawartość niektórych stron internetowych, takich jak na przykład animacje lub filmy wideo, może powodować maksymalne wykorzystanie pamięci urządzenia, wpływając tym samym na jego działanie.

Aby uzyskać informacje na temat potencjalnych problemów, patrz "Rozwiązywanie problemów" na str. 158.

Jeśli strona internetowa i jej składniki są szyfrowane przez protokół bezpieczeństwa, na pasku adresu pojawi się ikona bezpieczeństwa .

➔ **Aby strona internetowa była wyświetlana na całym ekranie**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Ekran* > *Pełny ekran* lub dotknij ikony . Aby wrócić do normalnego rozmiaru ekranu, naciśnij przycisk  lub dotknij ikony .

➔ **Aby ustawić głośność**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Narzędzia* > *Głośność*....

💡 **Wskazówka:** Naciśnij przycisk , aby użyć funkcji skalowania.

➔ **Aby zapisać stronę internetową w pamięci urządzenia typu smartphone**, naciśnij  i wybierz kolejno *Plik* > *Zapisz stronę internetową*.... Stronę tę będzie można wyświetlić później bez potrzeby nawiązywania połączenia z internetem.

➔ **Aby otworzyć nowe okno**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Plik* > *Nowe okno*. Liczba otwartych okien zależy od dostępnej pamięci i jest przez nią ograniczona.

➔ **Aby przełączać się między otwartymi oknami**, naciśnij przycisk  lub , wybierz opcję *Widok* i wskaż okno, które ma zostać otwarte.

→ **Aby zamknąć niepotrzebne okna**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje [Plik](#) > [Zamknij](#) > [Bieżące okno](#) lub [Wszystkie okna](#).

→ **Aby rozłączyć się z internetem**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje [Plik](#) > [Odtłącz](#).

→ **Aby przeglądać lokalnie pobrane strony bez nawiązywania połączenia z internetem**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje [Plik](#) > [Przeglądaj w trybie offline](#).

Nawigacja

→ **Aby przeglądać internet**, dotknij przycisków i podkreślonych łączy na wyświetlaczu, dotknij ikony  lub , aby przeglądać ostatnio odwiedzone strony, ikony , aby ponownie załadować bieżącą stronę, lub ikony , aby zatrzymać ładowanie bieżącej strony. Można również użyć poleceń dostępnych w menu [Nawigacja](#).

💡 **Wskazówka:** Adres internetowy można wprowadzić w polu tekstowym lub wykorzystać dokument jako hiperłącze. Po dotknięciu żądanego adresu albo ustawieniu na nim kursora za pomocą przycisku przewijania element taki stanie się łączem oznaczonym małą ikoną. Jeśli połączenie z internetem jest aktywne, dotykając ikony, można uzyskać dostęp do witryny internetowej.

💡 **Wskazówka:** Na pasku adresu wyświetlanych jest więcej ikon, gdy przyciski poleceń są ukryte: naciśnij przycisk , wybierz opcję [Ekran](#) i upewnij się, że opcja [Pasek poleceń](#) nie jest zaznaczona.

→ **Aby wrócić do strony głównej**, dotknij opcji  lub naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje [Nawigacja](#) > [Strona główna](#).

→ **Aby ustawić nową stronę główną**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje [Edycja](#) > [Ustaw stronę główną...](#)

→ **Aby dodać zakładkę do bieżącej strony internetowej**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje [Edycja](#) > [Dodaj zakładkę](#). Aby uzyskać więcej informacji o zakładkach, patrz "Zakładki" na str. 82.

→ **Aby przejść do strony wyszukiwania**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje [Nawigacja](#) > [Strona wyszukiwania](#). **Aby określić stronę wyszukiwania**, patrz "Strona adresu" na str. 83.

→ **Aby wyświetlić obrazy zawarte na stronie internetowej**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje [Ekran](#) > [Pokaż grafikę](#).

💡 **Wskazówka:** Aby otworzyć menu podręczne, należy dotknąć obrazu lub łącza, przytrzymując rysik przez około sekundę. W menu podręcznym znajdują się opcje umożliwiające zapisanie obrazu lub otwarcie łącza w nowym oknie. Opcja [Powiększ](#) jest dostępna w menu podręcznym po dotknięciu i przytrzymaniu rysika w dowolnym miejscu na stronie internetowej.

▼ **Uwaga:** Litery na stronach internetowych w innych językach mogą być nieprawidłowo wyświetlane. Czytelność strony internetowej można poprawić, wybierając inne kodowanie znaków. Naciśnij  i wybierz kolejno opcje *Narzędzia* > *Kodowanie znaków*. Wybierz język, który najlepiej pasuje do języka przeglądanej strony.

Zakładki

W widoku zakładek wyświetlane są łącza do stron internetowych w odpowiednich folderach. Aby otworzyć stronę internetową, można dwukrotnie dotknąć zakładki na liście.

W urządzeniu typu smartphone 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 wszystkie zakładki**, dotknij opcji  na pasku adresu lub naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Widok* > *Zakładki*.

⇒ **Aby edytować nazwę lub adres zakładki**, wybierz zakładkę, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Zakładka* > *Edytuj...*

⇒ **Aby dodać zakładkę**, dotknij opcji *Dodaj zakładkę*. Wpisz nazwę zakładki albo określ adres internetowy lub lokalizację pliku.

💡 **Wskazówka:** Jeśli przyciski paska poleceń nie są widoczne, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Ekran* > *Pasek poleceń*.

⇒ **Aby przejść do poprzedniego folderu w hierarchii folderów**, dotknij opcji *1 poziom w górę*.

⇒ **Aby utworzyć nowy folder lub zmienić nazwę folderu**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Zakładka* > *Nowy folder...* lub *Zmień nazwę folderu...*

Wyświetlanie informacji na temat strony, pamięci cache, dodatków, historii i operacji pobierania

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

⇒ **Aby wyczyścić pamięć cache**, naciśnij przycisk , wybierz kolejno opcje *Narzędzia* > *Szczegóły pamięci cache* i dotknij opcji *Wyczyść*.

⇒ **Aby wyświetlić informacje o bieżącej stronie**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Narzędzia* > *Szczegóły strony*.

⇒ Aby wyświetlić informacje o odwiedzanych stronach, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Nawigacja* > *Lista historii...*. Można przejść do strony internetowej, naciskając przycisk *Otwórz*. Aby wyczyścić listę historii, dotknij opcji *Wyczyść wszystko*.

⇒ Aby wyświetlić informacje o pamięci cache, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Narzędzia* > *Szczegóły pamięci cache*. Pamięć cache to pamięć buforowa, która służy do tymczasowego przechowywania odwiedzanych stron. Aby wyczyścić pamięć cache, dotknij opcji *Wyczyść*.

⇒ Aby przejrzeć dodatkowe oprogramowanie dla przeglądarki internetowej, które zostało zainstalowane, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Narzędzia* > *Szczegóły dodatku plug-in*. Dodatki umożliwiają wyświetlenie dokumentów, których nie można wyświetlać w samej przeglądarce, takich jak pliki multimedialne. Dodatki można pobrać z internetu.

⇒ Aby wyświetlić szczegółowe informacje o aktualnie pobieranych danych, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Nawigacja* > *Pobrania...*

Ustawienia przeglądarki internetowej

⇒ Aby zmienić ustawienia przeglądarki internetowej, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Narzędzia* > *Ustawienia...*. Zostanie otwarte okno dialogowe z czterema stronami. Zdefiniuj następujące ustawienia:

Strona ustawień ogólnych

Maks. cache (KB): – Określi ilość wewnętrznej pamięci, która będzie używana jako dyskowa pamięć cache w celu przyspieszenia operacji przeglądania.

Wyświetlaj ramki: – Niektóre strony internetowe są podzielone na kilka ramek, co utrudnia czytanie. Usunięcie zaznaczenia tej opcji spowoduje wyłączenie ramek. Należy pamiętać, że po wyłączeniu obsługi ramek wiele stron będzie działać nieprawidłowo.

Domyślne kodowanie: – Wybierz domyślny zestaw znaków.

Strona adresu

Przyrostki adresów WWW: – Jeśli wpiszesz tutaj przyrostki URL (na przykład: .com, .org, .net) adresów internetowych, które odwiedzasz najczęściej, możesz je pominąć, wpisując adres w polu adresu URL.

Adres strony głównej: – Adres używanej strony głównej.

Adres strony wyszukiwania: – Adres używanej strony wyszukiwania.

Zawartość nowego okna: – Strona internetowa, która zostanie otwarta po naciśnięciu przycisku  i wybraniu opcji *Plik* > *Nowe okno*.

Strona dodatków

Włącz dodatki plug-in – Zaznacz tę opcję, aby rozszerzyć możliwości przeglądarki przy użyciu dodatków. Dodatki umożliwiają korzystanie z animacji Flash i innych dodatkowych funkcji.

Włącz JavaScript – Funkcja JavaScript jest używana na wielu stronach internetowych. Zaznacz tę opcję, aby strony te były wyświetlane poprawnie.

Strona ustawień prywatnych

Zezwalaj na przekierowanie: – Zaznacz tę opcję, aby umożliwić automatyczne przekierowywanie na nowy adres strony internetowej przy próbie otwarcia starej strony z przypisanym poleceniem przekierowania.

Włącz okna wyskakujące: – Zaznacz tę opcję, jeśli wszystkie niepożądane okna podręczne mają otwierać się automatycznie.

Akceptuj cookie: – Niektóre strony internetowe przechowują dane dotyczące urządzenia typu smartphone w plikach zwanych "cookie". Ustawienie to pozwala określić, czy pliki cookie mają być akceptowane. Jeśli tak, to czy ma być generowany monit o potwierdzenie zapisu każdego pliku cookie, czy też pliki cookie mają być akceptowane zawsze.

Ponieważ liczba plików cookie wzrasta w miarę upływu czasu, mogą one zajmować dużo miejsca w pamięci. Można zwolnić pamięć, usuwając pliki cookie przechowywane w pamięci. **Aby usunąć pliki cookie**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcję **Narzędzia** > **Usuń cookie**. Wybierz opcję **Wyczyść**.



Aparat

Za pomocą aplikacji Aparat można robić zdjęcia i nagrywać filmy wideo. Zdjęcia można przeglądać i edytować za pomocą aplikacji Zdjęcia, a także wysyłać je jako wiadomości multimedialne. Filmy wideo można przeglądać i wysyłać jako wiadomości multimedialne za pomocą aplikacji RealPlayer.

- ➞ **Aby przełączyć się między trybami aparatu i kamery,** dotknij odpowiedniego obrazu z lewej strony ekranu.
- ➞ **Aby otworzyć aplikację Aparat,** dotknij dwukrotnie opcji **Aparat** na Pulpicie lub dotknij opcji **Idź do Aparatu** w aplikacji Zdjęcia.
- ➞ **Aby otworzyć aplikację Zdjęcia,** dotknij opcji **Idź do Zdjęć** w trybie aparatu lub dotknij dwukrotnie ikony Zdjęcia na Pulpicie.
- ➞ **Aby otworzyć aplikację RealPlayer,** dotknij opcji **Idź do RealPlayer** w trybie kamery.
- ➞ **Aby otworzyć aplikację Aparat w aplikacji RealPlayer,** dotknij opcji **Idź do Aparatu**.

Tryb aparatu

Obiektyw aparatu fotograficznego znajduje się z tyłu urządzenia typu smartphone. Wyświetlacz spełnia rolę wizjera.

Urządzeniem multimedialnym typu smartphone Nokia 7710 można robić zdjęcia o rozdzielczości 1152 x 864 pikseli i nagrywać filmy o rozdzielczości QCIF (176 x 144 pikseli). Rozdzielczość zdjęć w niniejszych materiałach może okazać się inna.

Fotografowanie

- ➞ **Aby zrobić zdjęcie,** skieruj aparat na fotografowany obiekt i naciśnij środek przycisku przewijania lub dotknij opcji **Zrób zdjęcie**. Jeśli włączone jest ustawienie Podgląd, można zobaczyć zdjęcie, aby podjąć decyzję o zapisaniu go w pamięci. Jeśli dotkniesz opcji **Zapisz** lub naciśniesz środek przycisku przewijania, zdjęcie zostanie zapisane automatycznie w aplikacji Zdjęcia w folderze wyświetlanym na ekranie w obszarze tytułu.



Rys. 23: Fotografowanie

 **Wskazówka:** W prawym górnym rogu wizjera widoczna jest liczba zdjęć, które zmieszczą się jeszcze w pamięci urządzenia. Gwiazdki wskazują poziom jakości zdjęć. Dotknięcie tego obszaru spowoduje otwarcie ustawień aplikacji Aparat.

→ **Aby wyświetlić mniejszą lub większą część obiektu** przed sfotografowaniem go, dotknij opcji **Powiększ** lub **Pomniejsz** albo naciśnij przycisk  i  na przycisku przewijania.

Tryb kamery

→ **Aby przełączyć się w tryb kamery**, dotknij ikon z lewej strony ekranu.

→ **Aby nagrać film wideo**, skieruj kamerę na obiekt i naciśnij środek przycisku przewijania lub dotknij opcji **Nagrywaj**. **Aby zatrzymać**, dotknij ikony **Stop**.

Maksymalny czas nagrywania jednego klipu to jedna godzina.

 **Wskazówka:** W prawym górnym rogu wizjera widoczny jest wybrany poziom jakości filmu wideo oraz długość filmu, który zmieści się jeszcze w pamięci urządzenia. Dotknięcie tego obszaru spowoduje otwarcie ustawień aplikacji Aparat.

Ustawienia aplikacji Aparat

→ **Aby edytować ustawienia aparatu fotograficznego**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje **Narzędzia** > **Ustawienia**.... Zdefiniuj następujące ustawienia:

Strona ustawień ogólnych

Ustawienia te dotyczą zarówno fotografowania, jak i filmowania.

Kontrast: – Ustaw odpowiedni kontrast zdjęcia lub filmu wideo. Ustawienie to dotyczy zarówno zdjęcia wyświetlanego w wizjerze, jak i wykonanego zdjęcia.

Jasność: – Ustaw odpowiednią jasność zdjęcia lub filmu wideo. Ustawienie to dotyczy zarówno zdjęcia wyświetlanego w wizjerze, jak i wykonanego zdjęcia.

Używana pamięć: – Wybierz pamięć wewnętrzną lub kartę pamięci jako miejsce przechowywania zdjęć i filmów wideo.

Strona ustawień zdjęć

Jakość zdjęcia: – Wskazywana przez gwiazdki w rogu wizjera. Im lepsza jakość zdjęcia, tym więcej potrzeba na nie pamięci.

Domyślna nazwa zdjęcia: – Określ nazwę robionych zdjęć. Domyślnie nazwy zdjęć mają format "Zdjęcie". Na przykład jeśli nazwą domyślną jest "Plaża", wszystkie

wykonywane zdjęcia będą nazywane w aplikacji Aparat kolejno "Plaża", "Plaża(01)", "Plaża(02)" itd. aż do ponownej zmiany ustawienia.

Podgląd przed zapisaniem: – Po wybraniu tej opcji można wyświetlić podgląd zrobionego zdjęcia przed podjęciem decyzji o zapisaniu go w pamięci. Jeśli opcja ta nie zostanie wybrana, wszystkie wykonywane zdjęcia będą zapisywane automatycznie w pamięci bez możliwości skorzystania z podglądu.

Strona Wideo

Jakość: – Wskazywana przez gwiazdki w rogu wizjera. Im lepsza jakość pliku wideo, tym więcej potrzeba na niego pamięci.

Domyślna nazwa wideo: – Określ nazwę nagrywanych filmów. Domyślnie nazwy filmów będą miały format "Nowy_film". Jeśli na przykład nazwą domyślną będzie "Plaża", wszystkie nagrywane filmy będą nazywane kolejno "Plaża(01)", "Plaża(02)" itd. aż do ponownej zmiany tego ustawienia.

Robienie dobrych zdjęć – porady

Poniżej przedstawiono kilka porad pozwalających na uzyskanie najlepszych efektów podczas użytkowania aparatu fotograficznego wbudowanego w urządzenie typu smartphone.

Jakość obrazu

Zastosuj odpowiednią jakość obrazu. Aparat fotograficzny może pracować w jednym z trzech trybów jakości obrazu (*Podstawowa*, *Normalna* i *Wysoka*). Aby mieć pewność, że aparat wykona zdjęcie o najwyższej możliwej jakości, należy wybrać tryb *Wysoka*. Należy jednak pamiętać, że obraz o lepszej jakości wymaga więcej miejsca. W przypadku wiadomości MMS i załączników do wiadomości e-mail może być konieczne użycie trybu *Normalna* lub *Podstawowa*. Jakość można określić, wybierając kolejno opcje *Narzędzia* > *Ustawienia...*, a ustawiony poziom jakości jest wyświetlany w prawym górnym rogu wizjera.

Tło

Zdjęcia należy robić na prostym tle. W przypadku portretów i innych zdjęć ludzi należy unikać skomplikowanego, bogatego tła, które mogłoby odwracać uwagę od fotografowanych osób. Jeśli warunki te nie są spełnione, należy zmienić pozycję aparatu lub ustawienie fotografowanych ludzi.

Głębia

Podczas robienia zdjęć krajobrazowych, można dodać głębię do fotografii, umieszczając jakiś obiekt na pierwszym planie. Należy jednak pamiętać, że pierwszoplanowy obiekt może być rozmyty, jeśli znajdzie się zbyt blisko aparatu.

Warunki oświetlenia

Zmiana źródła, natężenia i kierunku światła może mieć ogromny wpływ na wygląd zdjęć. Poniżej opisano kilka typowych warunków oświetlenia:

- **Źródło światła za fotografowanym obiektem.** Należy unikać fotografowania obiektów na tle silnego źródła światła. Jeśli źródło światła znajduje się za fotografowanym obiektem lub jest widoczne na wyświetlaczu, wykonane zdjęcie może mieć słaby kontrast, może być zbyt ciemne oraz może zawierać niepożądane efekty świetlne.
- **Światło z boku obiektu.** Mocne światło boczne daje niepowtarzalny efekt, jeśli jednak będzie za ostre, zdjęcie może być zbyt kontrastowe.
- **Źródło światła przed obiektem fotografii.** Zazwyczaj są to dobre warunki do wykonania zdjęcia, jednak zbyt ostre światło słoneczne może spowodować, że fotografowane osoby będą mrużyć oczy. Kontrast zdjęcia może być również zbyt duży.
- **Optymalne warunki oświetlenia** występują przy dużej ilości rozproszonego, miękkiego światła, na przykład podczas pogodnego dnia z częściowo zachmurzonym niebem lub podczas słonecznego dnia w cieniu drzew.



Zdjęcia

Aplikacja Zdjęcia służy do przeglądania i modyfikowania zdjęć. Za pomocą aplikacji Aparat można robić zdjęcia, natomiast za pomocą aplikacji Zdjęcia można je przeglądać i modyfikować, a także wysyłać jako wiadomości multimedialne. Zdjęcia zrobione za pomocą aparatu fotograficznego można także edytować lub tworzyć nowe szkice, które mogą zawierać tekst i figury geometryczne.

⇒ **Aby otworzyć aplikację Zdjęcia**, dotknij dwukrotnie opcji **Zdjęcia** na Pulpicie lub dotknij opcji **Idź do Zdjęć** w aplikacji Aparat.

⇒ **Aby otworzyć aplikację Aparat**, dotknij opcji **Idź do Aparatu** w aplikacji Zdjęcia.

Aplikacja Zdjęcia umożliwia przeglądanie i edycję plików JPEG, GIF 87a/89a, animowanych plików GIF, TIFF/F, PNG, BMP i WBMP, jednak może to nie dotyczyć wszystkich wariantów tych formatów.

W aplikacji Zdjęcia dostępne są trzy różne widoki zawierające różne polecenia:

- Widok **listy** umożliwia kopiowanie, przenoszenie, usuwanie i wysyłanie zdjęć zapisanych w pamięci urządzenia typu smartphone. Można tu również utworzyć nowy szkic. Zdjęcia wyświetlane są w postaci miniatur lub w postaci listy nazw plików. Naciśnij

przycisk , aby przełączać się między miniaturami i listą.

- Widok **przeglądarki**, otwierany po dwukrotnym dotknięciu zdjęcia w widoku listy, umożliwia wyświetlanie zdjęć.
- Widok **edytora**, otwierany po naciśnięciu przycisku  i wybraniu kolejno opcji **Zdjęcie** > **Otwórz do edycji** w widoku przeglądarki, umożliwia modyfikowanie i przerabianie zdjęć.

Wyświetlanie zdjęć

⇒ **Aby wyświetlić zdjęcie**, dotknij go dwukrotnie w widoku listy. Zdjęcie zostanie otwarte w widoku przeglądarki.

⇒ **Aby wyświetlić następne lub poprzednie zdjęcie**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje **Zdjęcie** > **Następne** lub **Poprzednie** albo naciśnij przycisk przewijania w prawo lub lewo.

⇒ **Aby powiększyć lub zmniejszyć wyświetlane zdjęcie**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje **Ekran** > **Współczynnik powiększenia**. Wybierz odpowiedni współczynnik skalowania.

Zarządzanie zdjęciami i folderami

➞ **Aby wyświetlić szczegółowe informacje na temat zdjęcia**, wybierz zdjęcie, naciśnij  i wybierz kolejno opcje *Narzędzia* > *Szczegóły*. Zostaną wyświetlone następujące informacje:

Nazwa: – Nazwa zdjęcia. Domyślną nazwę zdjęć można zmienić w aplikacji Aparat: naciśnij  i wybierz kolejno opcje *Narzędzia* > *Ustawienia....* Dokonaj edycji nazwy w polu *Domyślna nazwa zdjęcia*.

Typ: – Format pliku zdjęcia. Jeśli format nie jest obsługiwany, wyświetlany jest komunikat *Nieznany*.

Rozmiar: – Rozmiar pliku w bajtach (B).

Data: i **Godzina:** – Data i godzina ostatniej modyfikacji zdjęcia.

Szerokość: i **Wysokość:** – Rozdzielczość zdjęcia w pikselach.

💡 **Wskazówka:** Rozdzielczość przekłada się na jakość (rozmiar pikseli) i wyrazistość zdjęcia. Rozdzielczość oznacza liczbę punktów (pikseli) na zdjęciu lub wyświetlaczu. Im więcej pikseli, tym bardziej szczegółowe jest zdjęcie. Rozdzielczość zazwyczaj mierzona jest w pikselach, na przykład 640x480=300 kilopikseli (kpix)=0,3 megapiksela (Mpix).

Chroniony: – Informuje, że zdjęcie jest chronione środkami technicznymi.

Tylko do odczytu: – W przypadku zaznaczenia tego pola wyboru obrazu nie będzie można modyfikować.

➞ **Aby wysłać zdjęcie**, dotknij opcji *Wyślij* i wybierz odpowiedni sposób wysyłania.

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

➞ **Aby dodać zdjęcie do wizytówki**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Narzędzia* > *Dodaj do kontaktu....* W otwartym widoku zaznacz obszar zdjęcia, który chcesz wstawić, używając rysika lub przycisku przewijania. Użyj paska narzędzi, aby powiększyć lub zmniejszyć, przerzucić lub obrócić zdjęcie albo dodać obramowanie. Po uzyskaniu na zdjęciu zadowalających efektów dotknij opcji *Dodaj* i wybierz wizytówkę, do której ma zostać dodane zdjęcie.

➞ **Aby zmienić format pliku**, naciśnij przycisk  w widoku edytora i wybierz kolejno opcje *Opcje* > *Konwertuj format....* Wybierz nowy format pliku i inne opcje, jeśli są dostępne.

➞ **Aby zmienić nazwę zdjęcia**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Zdjęcie* > *Zmień nazwę....* Wpisz nową nazwę zdjęcia.

➞ **Aby usunąć zdjęcie**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Zdjęcie* > *Usuń*.

Następujące polecenia są dostępne tylko w widoku listy:

↳ **Aby przenieść zdjęcie do innego folderu**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Edycja > Przenieś do folderu....* Wyszukaj folder docelowy lub dotknij opcji **Nowy**, aby utworzyć nowy folder.

↳ **Aby utworzyć kopię zdjęcia**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Edycja > Zduplikuj*. Należy pamiętać, że przed rozpoczęciem edycji zdjęcia dobrze jest zrobić jego kopię i edytować tę kopię, tak aby oryginał pozostał bez zmian.

↳ **Aby wyświetlić zawartość innego folderu**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Zdjęcie > Zmień folder....* Wyszukaj folder docelowy lub dotknij opcji **Nowy**, aby utworzyć nowy folder.

↳ **Aby wyświetlać zdjęcia w postaci list lub miniatur**, naciśnij przycisk  lub  i wybierz kolejno opcje *Ekran > Widok > Miniatury* lub *Lista*.

Więcej informacji na temat sposobu wybierania zdjęć, tworzenia folderów i dodawania skrótów na Pulpicie można znaleźć w sekcji "Typowe funkcje dostępne w aplikacjach" na str. 23.

Ustawienia zdjęć

↳ **Aby określić ustawienia**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Narzędzia > Ustawienia....* Zdefiniuj następujące ustawienia:

Otwieraj zdjęcia na pełnym ekranie: – W przypadku wybrania tej opcji każde otwierane zdjęcie będzie wyświetlane w trybie pełnoekranowym. Dotknij ekranu rysikiem, aby powrócić do normalnego widoku.

Domyślna nazwa szkicu: – Wpisz nazwę, która będzie używana jako nazwa wyjściowa dla nazw plików szkiców. Na przykład, jeśli wpiszesz "Rysunek", następne szkice będą miały domyślnie nazwy Rysunek01, Rysunek02, Rysunek03 itd. aż do ponownej zmiany ustawienia.

Funkcje specjalne niektórych formatów obrazów

↳ **Aby zmienić stronę wielostronicowego obrazu TIFF/F**, naciśnij  i wybierz kolejno opcje *Narzędzia > Strona > Następna/Poprzednia*. Edycja wielostronicowych obrazów TIFF/F nie jest możliwa.

↳ **Animowany plik GIF można obejrzeć**, odtwarzając animację w stałej pętli do chwili zamknięcia aplikacji Zdjęcia lub do chwili przejścia do innego obrazu. Animowanego obrazu nie można edytować, można jednak powiększyć go lub obejrzeć w trybie pełnoekranowym.

Edytowanie zdjęć

Urządzenie umożliwia edytowanie obrazów w formatach JPEG, GIF, BMP, TIFF/F, PNG i WBMP lub tworzenie nowych rysunków. Należy pamiętać, że nie można edytować wielostronicowych obrazów w formacie TIFF/F.



Rys. 24: Edytowanie zdjęć

→ Aby edytować kopię wyświetlanego zdjęcia, naciśnij przycisk i wybierz kolejno *Zdjęcie > Otwórz do edycji*. Więcej informacji o modyfikowaniu zdjęć można znaleźć w sekcjach "Narzędzia do rysowania" na str. 92 i "Przekształcenia" na str. 93.

→ Aby utworzyć nowy szkic, naciśnij przycisk i wybierz kolejno opcje *Zdjęcie > Utwórz szkic*. To polecenie nie jest dostępne podczas wyświetlania zdjęcia. Zaczynij rysować w pustym obszarze. Użyj narzędzi rysowania dostępnych na pasku narzędzi. Aby zapisać szkic, dotknij opcji *Gotowe*. Zapisane szkice są wyświetlane w widoku listy aplikacji Zdjęcia.

Narzędzia do rysowania

Skróty do najważniejszych narzędzi do rysowania są dostępne na pasku narzędzi. Te same narzędzia są również dostępne w postaci poleceń menu: naciśnij i wybierz kolejno *Narzędzia > Narzędzia Szkicownika*.

→ Aby wyświetlić lub ukryć pasek narzędzi, naciśnij przycisk i wybierz kolejno opcje *Ekran > Pasek narzędzi*.

Ikony paska narzędzi:

- Rysowanie linii odręcznych.
- Rysowanie linii prostych.
- Wymazywanie.
- Zaznaczanie obszaru. Wszystkie przekształcenia dotyczą tylko zaznaczonego obszaru. Aby wymazać zaznaczony obszar, dotknij ikony .
- Rysowanie prostokąta.
- Rysowanie elipsy lub okręgu.
- Wstawianie tekstu. Aby sformatować tekst, dotknij opcji *Czcionka*.
- Wybór szerokości i koloru linii narzędzia.

→ Aby narysować wypełniony prostokąt, naciśnij przycisk i wybierz kolejno opcje *Narzędzia > Narzędzia Szkicownika > Wypełniony prostokąt*.

↳ Aby narysować wypełnioną elipsę lub okrąg, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje [Narzędzia](#) > [Narzędzia Szkicownika](#) > [Wypełniona elipsa](#).

↳ Aby cofnąć zmiany, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje [Edycja](#) > [Cofnij](#) / [Cofnij wszystko](#).

Przekształcenia

↳ Aby tło zaznaczenia było przezroczyste, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje [Opcje](#) > [Przezroczyste](#).

↳ Aby obrócić obraz, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje [Opcje](#) > [Obróć](#) > [W prawo](#) lub [W lewo](#). Obraz zostanie obrócony o 90 stopni w wybranym kierunku.

↳ Aby przerzucić obraz, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje [Opcje](#) > [Przerzuć](#) > [W poziomie](#) lub [W pionie](#).

↳ Aby zmienić rozmiar obrazu, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje [Opcje](#) > [Zmień rozmiar....](#) Wybierz jeden z dostępnych rozmiarów lub wybierz opcję "niestandardowy", aby zdefiniować własny rozmiar.

↳ Aby powiększyć kanwę obrazu, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje [Opcje](#) > [Powiększ obszar obrazu....](#) Wybierz lokalizację białego obszaru w nowej kanwie i określ wielkość powiększenia w pikselach.

↳ Aby przyciąć obraz, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje [Opcje](#) > [Przytnij](#). Obraz zostanie przycięty automatycznie przez usunięcie wszystkich białych obszarów wokół niego. Jeśli wokół obrazu nie ma białych obszarów, polecenie jest niedostępne.

RealPlayer



Wybierz kolejno **Pulpit** > **RealPlayer** lub dotknij opcji **Idź do RealPlayer** w aplikacji Aparat (tryb kamery).



Fig. 25: RealPlayer

Aplikacja RealPlayer umożliwia oglądanie plików wideo nagranych za pomocą kamery wbudowanej w urządzenie typu smartphone lub przesłanych do urządzenia typu smartphone za pośrednictwem kompatybilnego komputera, internetu, poczty e-mail lub karty pamięci. Umożliwia również oglądanie przekazów wideo z internetu lub słuchanie przekazów audio.

W przypadku korzystania z przekazów wideo i innych funkcji, które wymagają korzystania z sieci GPRS, należy pamiętać, że każda transmisja danych GPRS podlega obowiązującym u operatora sieci opłatom.

Aplikacja RealPlayer odtwarza następujące formaty plików: .RAM, .RM, .3GP oraz .MP4.

Aplikacja RealPlayer może nie odtwarzać wszystkich wariantów formatów pliku. Aplikacja RealPlayer otwiera tylko łącza rtsp, a nie http.

Odtwarzanie plików wideo

➔ **Aby rozpocząć odtwarzanie pliku wideo właśnie nagranych za pomocą kamery wbudowanej w urządzenie typu smartphone**, dotknij opcji **Idź do RealPlayer** w aplikacji Aparat, wybierz plik wideo i dotknij opcji **Otwórz**.

➔ **Aby rozpocząć odtwarzanie pliku wideo**, otwórz aplikację RealPlayer, wybierz plik z listy i dotknij opcji **Otwórz**.

Należy pamiętać, że niska jakość klipów wideo może być przyczyną niepożądanych efektów w trakcie odtwarzania ich w urządzeniu typu smartphone.

💡 **Wskazówka:** Pliki wideo można odtwarzać na kilka sposobów:

- Dotknij dwukrotnie pliku wideo w aplikacji Pliki lub w widoku listy.

- Dotknij dwukrotnie utworzony na pulpicie skrót do pliku wideo.
- Otwórz załącznik wideo wysłany pocztą e-mail lub wiadomość multimedialną.
- Dotknij łącza do przekazu wideo w przeglądarce internetowej.

➔ **Aby zatrzymać odtwarzanie pliku wideo**, dotknij przycisku .

➔ **Aby rozpocząć odtwarzanie przekazu wideo**, kliknij łącze przekazu w przeglądarce internetowej lub otwórz plik .RAM zawierający łącze przekazu w aplikacji RealPlayer. Przed rozpoczęciem odtwarzania przekazu wideo sprawdź, czy ustawienia są prawidłowe. Szczegółowe informacje można znaleźć w sekcji "Ustawienia aplikacji RealPlayer" na str. 128.

💡 **Wskazówka:** Do sterowania aplikacją RealPlayer można również użyć poleceń menu. Naciśnij , wybierz *Opcje* i użyj odpowiedniego polecenia menu.

➔ **Aby ustawić głośność**, dotknij paska głośności w prawym górnym rogu ekranu i przeciągnij suwak lub naciskaj część  i  przycisku przewijania.

➔ **Aby wyciszyć dźwięk**, dotknij ikony głośnika obok paska głośności.

➔ **Aby przewinąć szybko do przodu lub cofnąć bieżący plik wideo**, dotknij paska  i przeciągnij suwak.

➔ **Aby wstrzymać odtwarzanie pliku wideo**, dotknij przycisku . Aby wznowić odtwarzanie, dotknij tego przycisku ponownie.

Należy pamiętać, że otwarcie menu podczas oglądania pliku wideo powoduje wstrzymanie odtwarzania.

➔ **Aby oglądać plik wideo w trybie pełnoekranowym**, dotknij dowolnego miejsca ekranu. Aby powrócić do normalnego rozmiaru ekranu, dotknij ekranu ponownie.

➔ **Aby otwierać pliki wideo zawsze w trybie pełnoekranowym**, naciśnij przycisk , wybierz kolejno opcje *Narzędzia* > *Ustawienia...*, a następnie wybierz opcję *Otwieraj klipy w trybie pełnoekranowym*.

➔ **Aby zapisać łącze do bieżącego przekazu wideo lub audio**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Klip multimedialny* > *Zapisz łącze...*

Zarządzanie plikami wideo

W widoku listy aplikacji RealPlayer wyświetlana jest lista wszystkich zapisanych plików wideo i łączy do przekazów. Nazwa folderu jest wyświetlana w obszarze tytułu. W tym widoku można na przykład przeglądać pliki wideo zapisane w urządzeniu typu smartphone, otwierać je do odtwarzania, zmieniać nazwy plików i organizować pliki w folderach.

➔ **Aby przenieść plik wideo do innego folderu**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Edycja* > *Przenieś do folderu...* Wyszukaj folder docelowy.

- Aby otworzyć inny folder, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Klip multimedialny* > *Zmień folder...* lub *Ostatnio używane foldery* w celu otwarcia jednego z sześciu ostatnio używanych folderów.
- Aby usunąć wybrany plik wideo z urządzenia typu **smartphone**, naciśnij  i wybierz kolejno *Klip multimedialny* > *Usuń*.
- Aby usunąć kilka plików wideo z urządzenia typu **smartphone**, naciśnij  i wybierz kolejno *Edycja* > *Zaznacz/Usuń zaznaczenie* > *Zaznacz*. Dotknij plików wideo, które mają zostać usunięte, aby je zaznaczyć, a następnie naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Edycja* > *Usuń*.
- Aby posortować pliki wideo, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Ekran* > *Sortuj*. Można sortować pliki według nazwy, daty lub rozmiaru.
- Aby wyświetlić szczegółowe informacje o pliku wideo, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Narzędzia* > *Szczegóły*.
- Aby wysłać pliki wideo, dotknij opcji **Wyślij** i wybierz sposób wysyłania.

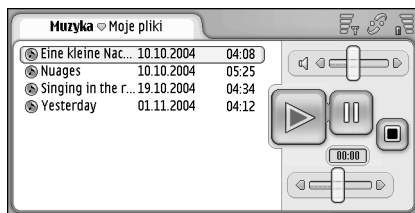
Ze względu na ochronę praw autorskich kopiowanie, modyfikacja, transfer lub przekazywanie niektórych zdjęć, dźwięków dzwonka lub innych materiałów może być niedostępne.

Muzyka



Wybierz kolejno **Pulpit** > **Muzyka**.

Aplikacja Muzyka umożliwia słuchanie muzyki i innych plików audio zapisanych w pamięci urządzenia typu smartphone lub na karcie pamięci. Aplikacja Muzyka odtwarza następujące formaty plików: MP3, WAV, MIDI, AAC, AMR, AU, RMF i M3U, lecz może to nie dotyczyć wszystkich wariantów formatów plików.



Rys. 26: Muzyka

 **Wskazówka:** Informacje na temat przesyłania utworów muzycznych z kompatybilnego komputera do urządzenia typu smartphone można znaleźć w Podręczniku użytkownika oprogramowania Nokia PC Suite na dysku CD-ROM dostarczonym razem z zestawem.

Muzyki można słuchać przy użyciu wewnętrznego głośnika lub kompatybilnego zestawu słuchawkowego, korzystając jednocześnie z innych aplikacji urządzenia typu smartphone.

Utwory muzyczne są chronione przez umowy międzynarodowe i krajowe prawo autorskie. W celu odtwarzania lub kopiowania utworów muzycznych może być konieczne uzyskanie zezwolenia lub licencji. W niektórych krajach lokalne prawo zabrania kopiowania do użytku prywatnego materiałów chronionych prawem autorskim. Z tego względu należy sprawdzić przepisy prawne obowiązujące w kraju użytkownika, które dotyczą materiałów chronionych.

Elementy sterowania aplikacji Muzyka

-  – Dotknij, aby rozpocząć odtwarzanie wybranego utworu.
-  – Dotknij, aby zatrzymać odtwarzanie utworu.
-  – Dotknij, aby wstrzymać i wznowić odtwarzanie utworu.
-  – Dotknij i przeciągnij suwak, aby ustawić głośność.

 – Dotknij i przeciągnij suwak, aby znaleźć określony fragment bieżącego utworu. W miarę przesuwania suwaka odpowiednio zmienia się wskaźnik czasu nad suwakiem.

 **Wskazówka:** Do sterowania aplikacją Muzyka można również użyć poleceń menu. Naciśnij , wybierz *Opcje* i użyj odpowiedniego polecenia menu.

Odtwarzanie utworów

➞ **Aby odtworzyć utwór**, dotknij go dwukrotnie lub zaznacz go i dotknij przycisku .

 **Wskazówka:** Aplikację Muzyka można również otworzyć, dotykając dwukrotnie zgodnego pliku dźwiękowego w aplikacji Pliki lub Wiadomości albo używając skrótu na Pulpicie.

➞ **Aby odtwarzać utwory po kolei**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Opcje* > *Opcje odtwarzania* > *Zwłokły*. Wybierz utwór i dotknij przycisku , aby rozpocząć odtwarzanie.

➞ **Aby odtwarzać utwory losowo**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Opcje* > *Opcje odtwarzania* > *Losowo*.

➞ **Aby odtworzyć jeden utwór**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Opcje* > *Opcje odtwarzania* > *Odtwórz wybrany utwór*. **Aby powtórzyć utwór**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Opcje* > *Opcje odtwarzania* > *Powtarzaj*. Utwór będzie powtarzany,

dopóki nie zostanie wyłączone polecenie menu *Powtarzaj*. **Aby przejść do następnego utworu**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Opcje* > *Następny utwór*.

➞ **Aby ustawić głośność**, dotknij paska głośności w prawym górnym rogu ekranu i przeciągnij suwak lub naciskaj część  i  przycisku przewijania.

 **OSTRZEŻENIE:** Słuchając muzyki, należy ustawić umiarkowany poziom głośności. Długotrwałe słuchanie bardzo głośnej muzyki może spowodować uszkodzenie słuchu.

➞ **Aby wyciszyć dźwięk**, dotknij ikony głośnika obok paska głośności.

Zarządzanie utworami

➞ **Aby przenieść utwór do innego folderu**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Edycja* > *Przenieś do folderu....* Wyszukaj folder docelowy.

 **Wskazówka:** Aby wybrać kilka utworów, dotknij utworu, aby go zaznaczyć, a następnie naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Edycja* > *Zaznacz/Usuń zaznaczenie* > *Zaznacz*. Dotknij, aby zaznaczyć pozostałe utwory, które chcesz wybrać.

➞ **Aby dodać skrót utworu na Pulpicie**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Narzędzia* > *Dodaj do Pulpitu....*

- ↳ **Aby usunąć utwór z urządzenia typu smartphone**, naciśnij  i wybierz kolejno *Utwór* > *Usuń utwór*.
 - ↳ **Aby posortować utwory**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Ekran* > *Sortuj*. Można sortować pliki według nazwy, daty lub rozmiaru.
 - ↳ **Aby wyświetlić szczegółowe informacje o utworze**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Narzędzia* > *Szczegóły*.
 - ↳ **Aby wysłać utwór**, naciśnij przycisk , wybierz kolejno opcje *Utwór* > *Wyślij*, a następnie wybierz sposób wysyłania.
- Ze względu na ochronę praw autorskich kopiowanie, modyfikacja, transfer lub przekazywanie niektórych zdjęć, dźwięków dzwonka lub innych materiałów może być niedostępne.
- ↳ **Aby zapisać utwór dołączony do wiadomości multimedialnej**, otwórz załącznik w aplikacji Wiadomości, naciśnij przycisk  i dotknij opcji *Zapisz*.

Listy utworów

Należy zwrócić uwagę, że nie można utworzyć nowych list utworów w aplikacji Muzyka, ale można utworzyć je w innym miejscu i przesłać do urządzenia typu smartphone. Listy utworów można przysłać z karty pamięci lub zgodnego komputera. Informacje na temat przysyłania list utworów do urządzenia typu smartphone można znaleźć w

Podręczniku użytkownika oprogramowania Nokia PC Suite na dysku CD-ROM dostarczonym razem z zestawem.

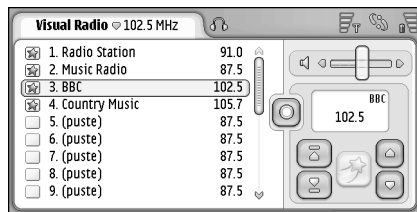
- ↳ **Aby otworzyć listę utworów**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Utwór* > *Zmień listę utworów...* lub wybierz opcję *Ostatnie listy utworów* w celu otwarcia jednej z sześciu ostatnio używanych list utworów.

Visual Radio



Wybierz kolejno **Pulpit** > **Visual Radio**.

Z aplikacji Visual Radio™ można korzystać jak z tradycyjnego radia FM z automatycznym strojeniem i ustawianiem kanałów lub z równoczesnym wyświetlaniem informacji na wyświetlaczu, jeśli wybierane stacje oferują usługę Visual Radio. Usługa Visual Radio używa połączenia GPRS (usługa sieciowa). Radia FM można słuchać podczas korzystania z innych aplikacji urządzenia typu smartphone.



Rys. 27: Visual Radio

Aby można było korzystać z usługi Visual Radio, wymagane jest spełnienie następujących warunków:

- Stacja, której chcesz słuchać, i operator sieci, z którego usług korzystasz, muszą udostępniać tę usługę.

- Urządzenie typu smartphone musi być włączone.
- W urządzeniu typu smartphone musi być zainstalowana prawidłowa karta SIM.
- Skonfigurowany punkt dostępu do internetu powinien zapewniać dostęp do serwera usługi Visual Radio operatora sieci.
- Ustawiony kanał radiowy musi mieć zdefiniowany poprawny identyfikator dostępu do usługi Visual Radio i włączoną tę usługę. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz "Ustawianie kanałów" na str. 101.

Jeśli nie można uzyskać dostępu do usługi Visual Radio, operator i stacje radiowe w danym obszarze mogą nie obsługiwać tej usługi. Usługa Visual Radio może nie być dostępna na wszystkich obszarach i we wszystkich krajach.

Anteną radia jest przewód zestawu słuchawkowego. Aby radio działało prawidłowo, do urządzenia typu smartphone musi być podłączony kompatybilny zestaw słuchawkowy.

Słuchając radia, można nawiązywać lub odbierać połączenia. Podczas połączenia radio będzie wyłączone. Po zakończeniu połączenia może być konieczne włączenie radia ręcznie.

Słuchanie radia

Należy zwrócić uwagę, że jakość przekazu radiowego zależy od zasięgu stacji radiowej.

➔ **Aby włączyć lub wyłączyć radio**, podłącz zgodny zestaw słuchawkowy do urządzenia i dotknij ikony  w aplikacji Visual Radio.

💡 **Wskazówka:** Do sterowania radiem można również użyć poleceń menu. Naciśnij , wybierz **Radio** i użyj odpowiedniego polecenia menu.

➔ **Aby słuchać radia przez zestaw słuchawkowy lub głośnik**, upewnij się, że zestaw słuchawkowy jest podłączony do urządzenia typu smartphone, naciśnij  i wybierz kolejno **Narzędzia** > **Używany głośnik** > **Zestaw słuchawkowy** lub **Głośnik**. Ponieważ przewód zestawu słuchawkowego działa jak antena radiowa, powinien zwisać swobodnie.

➔ **Aby ustawić głośność**, dotknij paska  i przeciągnij suwak lub naciśnij przycisk  i .

➔ **Aby ustawić kanały radiowe ręcznie**, dotknij ikony  lub .

➔ **Aby wyszukać kanały automatycznie**, dotknij ikony  lub . Wyszukiwanie jest zatrzymywane po znalezieniu kanału.

➔ **Aby wyświetlić dostępne kanały na podstawie lokalizacji**, naciśnij przycisk , i wybierz kolejno opcje **Narzędzia** > **Spis kanałów...** Wybierz lokalizację i stację radiową. Aplikacja Visual Radio dostroi się do tej

stacji automatycznie. **Aby zapisać kanał na liście ustawionych kanałów**, dotknij opcji **Zapisz**. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz "Ustawianie kanałów" na str. 101. **Aby wyświetlić szczegółowe informacje o stacji**, takie jak identyfikator usługi Visual Radio, dotknij opcji **Szczegóły**.

➔ **Aby przełączyć się w tryb stereo lub mono**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje **Narzędzia** > **Dźwięk** > **Stereo** lub **Mono**.

Wyświetlanie zawartości

➔ **Aby wyświetlić dostępną zawartość aplikacji Visual Radio**, wybierz ustawiony kanał i dotknij ikony . **Aby zatrzymać wyświetlanie zawartości aplikacji Visual Radio**, dotknij ikony . Należy zwrócić uwagę, że musi być określony poprawny identyfikator dostępu do usługi Visual Radio i usługa ta musi być włączona. Więcej informacji można znaleźć w sekcji "Ustawianie kanałów" poniżej.

Ustawianie kanałów

W aplikacji Visual Radio można zapisać maksymalnie 20 kanałów radiowych.

➔ **Aby zapisać kanał**, dotknij ikony  i , aby dostroić się do stacji. Naciśnij  i wybierz kolejno opcje **Kanał** > **Zapisz...** Wybierz lokalizację kanału i wpisz nazwę ustawionego kanału. W razie potrzeby zmień częstotliwość. **Jeśli stacja oferuje zawartość**

wizualną, dodaj identyfikator dostępu do usługi Visual Radio i zaznacz pole wyboru *Włącz usługę wizualną*; aby zezwolić na wyświetlanie zawartości wizualnej.

💡 **Wskazówka:** Aby znaleźć identyfikator dostępu do usługi wizualnej kanału, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Narzędzia > Spis kanałów...* Wybierz stację radiową i dotknij opcji *Szczegóły*.

➡ **Aby słuchać ustawionego kanału**, dotknij kanału w widoku listy.

➡ **Aby edytować ustawiony kanał**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Kanał > Edytuj...*

➡ **Aby zmienić kolejność ustawionych kanałów**, wybierz kanał, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Kanał > Zmień kolejność*. Wybierz z listy lokalizację kanału. Naciśnij środek przycisku przewijania, aby potwierdzić przeniesienie.

➡ **Aby usunąć ustawiony kanał**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Kanał > Usuń*.

💡 **Wskazówka:** Jeśli korzystasz z kompatybilnego zestawu słuchawkowego, naciśnij jego przycisk, aby przejść do następnego kanału radiowego lub do następnego ustawionego kanału, o ile została wybrana wcześniej skonfigurowana lista kanałów.

Ustawienia aplikacji Visual Radio

➡ **Aby zmodyfikować ustawienia**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Narzędzia > Ustawienia...* Zdefiniuj następujące ustawienia:

Autostart usługi: – W przypadku wybrania tej opcji usługa Visual Radio jest uruchamiana automatycznie po dotknięciu ustawionego kanału, który oferuje tę usługę.

Punkt dostępu: – Wybierz punkt dostępu, który ma być używany do transmisji danych. Więcej informacji można znaleźć w sekcji "Konfigurowanie punktu dostępu do internetu" na str. 121. Należy pamiętać, że dostęp do tego punktu dostępu nie jest wymagany, jeśli aplikacja Visual Radio ma być używana jak zwykłe radio FM.

Dyktafon

Wybierz kolejno **Pulpit** > **Dyktafon**.

Aplikacja Dyktafon umożliwia nagrywanie notatek głosowych. Można również odsłuchiwać własne nagrania i inne pliki dźwiękowe lub wstawiać pliki głosowe do wiadomości multimedialnych.

Maksymalna długość nagrania zależy od ilości dostępnej pamięci.

Można otwierać pliki zapisane w następujących formatach: WAV, AMR.

Nagrywanie i odtwarzanie

➔ **Aby rozpocząć nagrywanie**, dotknij ikony . Na wyświetlaczu będzie pokazywany upływający czas. **Aby zatrzymać nagrywanie**, dotknij ikony .

💡 **Wskazówka:** Naciśnij szybko przycisk  aby rozpocząć i zatrzymać nagrywanie.

➔ **Aby odtworzyć wybrany plik dźwiękowy**, dotknij przycisku .

➔ **Aby wstrzymać odtwarzanie pliku dźwiękowego**, dotknij przycisku . Aby wznowić odtwarzanie, dotknij tego przycisku ponownie.



➔ **Aby ustawić głośność**, dotknij paska głośności w prawym górnym rogu ekranu i przeciągnij suwak lub naciskaj część  i  przycisku przewijania.

➔ **Aby przewinąć szybko do przodu lub cofnąć bieżący plik dźwiękowy**, dotknij paska  i przeciągnij suwak.

➔ **Aby zatrzymać odtwarzanie**, dotknij ikony .

💡 **Wskazówka:** Do sterowania aplikacją Dyktafon można również użyć poleceń menu. Naciśnij , wybierz **Opcje** i użyj odpowiedniego polecenia menu.

Zarządzanie plikami dźwiękowymi

➔ **Aby wysłać plik dźwiękowy**, naciśnij przycisk , wybierz kolejno opcję **Klip audio** > **Wyslij** i wybierz sposób wysyłania.

➔ **Aby posortować listę plików dźwiękowych**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcję **Ekran** > **Sortuj**. Pliki dźwiękowe można sortować według nazwy, daty lub rozmiaru.

➔ **Aby zmienić nazwę lub usunąć wybrany plik dźwiękowy**, naciśnij przycisk , wybierz opcję **Klip audio** i odpowiednie polecenie.

- ⇒ Aby otworzyć inny folder, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Klip audio* > *Zmień folder...*
- ⇒ Aby dodać skrót pliku dźwiękowego na Pulpicie, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Narzędzia* > *Dodaj do Pulpitu...*
- ⇒ Aby wyświetlić szczegółowe informacje o pliku dźwiękowym, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Narzędzia* > *Szczegóły*.

Ustawienia aplikacji Dyktafon

- ⇒ Aby edytować ustawienia aplikacji Dyktafon, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Narzędzia* > *Ustawienia...* Zdefiniuj następujące ustawienia:

Nazwa klipu: – Wpisz nazwę, która będzie używana jako nazwa wyjściowa plików dźwiękowych. Jeśli na przykład wpiszesz "Nagranie", następne pliki dźwiękowe zostaną nazwane domyślnie Nagranie(01), Nagranie(02), Nagranie(03) itd.

Format klipu: – Wybierz domyślny format pliku, w którym będą zapisywane pliki dźwiękowe.

Dokumenty



Wybierz kolejno **Pulpit** > **Dokumenty**.

Aplikacja Dokumenty umożliwia pisanie nowych i edytowanie istniejących dokumentów tekstowych. Do dokumentów można wstawiać zdjęcia i inne pliki oraz przeglądać je. Dokumenty można wysyłać i odbierać jako wiadomości SMS, MMS, załączniki e-mail lub przy użyciu technologii Bluetooth.

Można otwierać, edytować i zapisywać dokumenty utworzone za pomocą programu Microsoft Word dla Windows w wersji 97 lub nowszej. Należy zauważyć, że nie wszystkie funkcje i formatowanie oryginalnych dokumentów są dostępne. Oryginalny dokument nie może być zabezpieczony hasłem. Dokumenty utworzone za pomocą innych wersji programu Microsoft Word można tylko przeglądać.

Praca z dokumentami

- ➞ **Aby utworzyć, otworzyć lub zmienić nazwę dokumentu**, naciśnij  i wybierz odpowiednie polecenie z menu **Dokument**
- ➞ **Aby wstawić znaki specjalne**, naciśnij  i wybierz kolejno **Wstaw** > **Znak specjalny...** Wybierz znak lub symbol, który ma zostać wstawiony i wybierz opcję **OK**.

- ➞ **Aby wstawić do dokumentu datę**, naciśnij  i wybierz kolejno **Wstaw** > **Data**.
- ➞ **Aby usunąć błędy**, naciśnij  i wybierz kolejno opcję **Edycja** > **Cofnij**.
- ➞ **Aby pokazać lub ukryć znaczniki tekstu**, naciśnij  i wybierz kolejno opcję **Narzędzia** > **Znaczniki formatowania...** Wybierz znaczniki, które mają być widoczne w dokumencie i dotknij opcji **OK**.
- ➞ **Aby sprawdzić liczbę słów**, naciśnij  i wybierz kolejno opcję **Narzędzia** > **Liczba wyrazów...**
- ➞ **Aby zabezpieczyć dokument przed edycją**, w widoku listy naciśnij  i wybierz kolejno opcję **Narzędzia** > **Szczegóły**. Zaznacz pole wyboru **Tylko do odczytu**: i wybierz opcję **OK**. Od tej chwili dokument może być wyświetlany, ale nie można go edytować.
- ➞ **Aby wysłać dokument**, wybierz opcję **Wyslij**, określ metodę wysyłania i wybierz opcję **OK**.
- ➞ **Aby wyświetlić strukturę dokumentu**, naciśnij  i wybierz kolejno **Ekran** > **Widok konspektu...**
- 💡 **Wskazówka**: Wpisany do dokumentu numer telefonu, adres e-mail czy adres internetowy może zostać użyty jako hiperłącze. Po dotknięciu rysikiemżądanego numeru lub adresu albo ustawieniu na nim kursora za pomocą przycisku przewijania element taki stanie się

łączem oznaczonym małą ikoną. Przy aktywnym połączeniu z internetem dotknij ikony, aby wybrać numer telefonu, otworzyć edytor poczty e-mail lub uzyskać dostęp do witryny internetowej.

Edycja stylów akapitu

Styl akapitu jest zbiorem ustawień formatowania, umożliwiającym szybką zmianę wyglądu tekstu.

- 1 Naciśnij  i dotknij kolejno opcji **Format > Styl...**
- 2 Wybierz styl, który chcesz edytować, i dotknij opcji **Edytuj**. Aby utworzyć nowy styl, dotknij opcji **Nowy**.
- 3 Nadaj nazwę nowemu stylowi i wybierz poziom konspektu. Wybranie poziomu 0 oznacza, że tekst sformatowany przy użyciu określonego stylu nie będzie widoczny w widoku konspektu.
- 4 Wybierz opcję **Format**, określ, co ma być edytowane i ponownie wybierz opcję **Format**, aby rozpocząć edycję. Można modyfikować następujące wartości:
Czcionka – W ten sposób można zmienić rodzaj, rozmiar oraz kolor czcionki. Można również zastosować pogrubienie, kursywę, podkreślenie i przekreślenie. Opcje indeksu górnego oraz indeksu dolnego umożliwiają tworzenie indeksów. Aby zobaczyć efekt wprowadzonych zmian, dotknij opcji **Podgląd**.

Akapit – Wygląd krawędzi akapitów można zmieniać, stosując różne tryby wyrównywania. Można zmieniać odstęp między wierszami tekstu, tworzyć wcięcia

akapitów oraz dodawać tabulatory, ustawiając pozycję tekstu na stronie.

Obramowanie – Do każdej krawędzi strony można dodać obramowanie oraz określić styl i kolor tego obramowania.

Punktory – Spośród czterech stylów punktatorów można wybrać jeden, po czym dostosować go, wybierając rozmiar, kolor i wcięcie.

- 5 Po zakończeniu edycji wartości stylu, wybierz opcję **OK**.
- 6 Wybierz opcję **Zamknij**, aby zamknąć okno dialogowe.



Wybierz kolejno **Pulpit** > **Arkusz**.

W aplikacji Arkusz można pracować z danymi i przechowywać je w pliku zwanym skoroszytem. Każdy skoroszyt zawiera przynajmniej jeden arkusz. Skoroszyt może również zawierać wykresy. Arkusz wykresu zawiera wykres oparty na danych pochodzących z arkusza.

W aplikacji Arkusz można otwierać dokumenty utworzone w programie Microsoft Excel 97 dla systemu Windows lub nowszym. Należy zauważyć, że nie wszystkie funkcje i formatowanie oryginalnych dokumentów są dostępne. Maksymalna liczba znaków w pojedynczej komórce wynosi 256. Zawartość komórek przekraczających maksymalną liczbę znaków zostanie skrócona podczas konwertowania formatu pliku.

Skoroszyty

⇒ **Aby zabezpieczyć skoroszyt przed edycją**, w widoku listy naciśnij  i wybierz kolejno opcje **Narzędzia** > **Szczegóły**. Zaznacz pole wyboru **Tylko do odczytu**: i wybierz opcję **OK**. Od tej chwili skoroszyt może być wyświetlany, ale nie można go edytować.

⇒ **Aby utworzyć, otworzyć lub zmienić nazwę skoroszytu**, naciśnij przycisk  i wybierz odpowiednie polecenie z menu **Skoroszyt**.

Praca z arkuszami

⇒ **Aby utworzyć kopię skoroszytu**, wybierz opcję **Arkusze / Wykresy**. Wybierz arkusz i dotknij opcji **Zduplikuj**.

⇒ **Aby zmienić nazwę skoroszytu**, wybierz opcję **Arkusze / Wykresy**. Wybierz arkusz i dotknij opcji **Zmień nazwę**. Wpisz nową nazwę i dotknij opcji **OK**.

⇒ **Aby wybrać komórkę mającą nazwę**, naciśnij  i wybierz kolejno opcje **Edycja** > **Zaznacz/Usuń zaznaczenie**. Wybierz opcję **Obszar nazwany**, aby ustalić zakres; następnie wybierz z listy wymaganą komórkę i wybierz opcję **OK**.

⇒ **Aby podczas przewijania były widoczne wiersze**, wybierz wiersz poniżej obszaru, który ma pozostać widoczny. **Aby były widoczne kolumny**, wybierz kolumnę na prawo od obszaru, który ma pozostać widoczny. Następnie na pasku narzędzi dotknij opcji  lub naciśnij  i wybierz kolejno **Ekran** > **Zablokuj okienka**.

⇒ **Aby przejść do określonej komórki lub obszaru z nazwą**, wybierz opcję **Idź do**. Określ komórkę lub obszar z nazwą, który ma zostać wyświetlony i dotknij opcji **OK**.

 **Wskazówka:** Korzystając z ikony Σ na pasku narzędzi można automatycznie wstawić sumę zakresu komórek. Wybierz komórkę, w której ma zostać wstawiona suma i dotknij Σ . W polu formuły nad skoroszytem zostanie wyświetlona sugerowana treść formuły. Sugerowaną treść formuły można zmienić, edytując ją w polu formuły. Można ją również zaakceptować, zamykając komórkę.

Formatowanie skoroszytów

Najpierw należy wybrać komórkę lub komórki, które mają zostać sformatowane.

→ **Aby sformatować czcionki**, naciśnij  i wybierz kolejno opcje **Format** > **Czcionka**. W ten sposób można zmienić rodzaj, rozmiar oraz kolor czcionki. Można również zastosować pogrubienie, kursywę, podkreślenie i przekreślenie. Opcje indeksu górnego oraz indeksu dolnego umożliwiają tworzenie indeksów. Aby zobaczyć efekt wprowadzonych zmian, dotknij opcji **Podgląd**.

→ **Aby zmienić format liczb**, naciśnij  i wybierz kolejno opcje **Format** > **Liczby**. Można na przykład ustalić sposób wyświetlania daty, godziny lub waluty.

→ **Aby wyrównać zawartość komórki**, naciśnij  i wybierz kolejno opcje **Format** > **Wyrównanie**. W przypadku wybrania opcji **Zawijaj tekst w komórce**: wysokość wiersza wybranej komórki zostanie

zmodyfikowana tak, aby była wyświetlana cała zawartość komórki.

→ **Aby zmienić wysokość wiersza lub szerokość kolumny**, przeciągnij krawędź poniżej nagłówka wiersza lub po prawej stronie nagłówka kolumny, aż do uzyskania wymaganego rozmiaru. **Aby dokładniej określić wysokość lub szerokość**, naciśnij  i wybierz kolejno opcje **Format** > **Wysokość wierszy** lub **Szerokość kolumny**. Określ wysokość lub szerokość i wybierz opcję **OK**.

→ **Aby sformatować obramowanie komórki**, naciśnij  i wybierz kolejno opcje **Format** > **Obramowanie**. Obramowanie można dodać z każdej strony komórki. Wybierz styl i kolor obramowania, a następnie wybierz opcję **OK**.

→ **Aby zmienić kolor tła komórki**, naciśnij  i wybierz kolejno opcje **Format** > **Kolor tła**. Wybierz kolor i wybierz opcję **OK**.

→ **Aby pokazać lub ukryć linie siatki, wartości zerowe oraz nagłówki**, naciśnij  i wybierz kolejno opcje **Narzędzia** > **Ustawienia**. Wybierz elementy, które mają być widoczne na arkuszu i dotknij opcji **OK**.

Arkusze z wykresami

➔ **Aby dokładnie sformatować wykres**, naciśnij  i wybierz opcję **Format**. Wybierz obiekt, który ma zostać poddany edycji. Dostępne opcje ustawień zależą od typu wykresu.

💡 **Wskazówka:** Niektóre okna dialogowe z ustawieniami można otworzyć, dotykając odpowiedni element na wykresie. Na przykład okno dialogowe **Ustawienia osi X** można otworzyć, dotykając dwukrotnie osi X na wykresie.

Czcionka – W ten sposób można zmienić rodzaj, rozmiar oraz kolor czcionki. Można również zastosować pogrubienie, kursywę, podkreślenie i przekreślenie. Opcje indeksu górnego oraz indeksu dolnego umożliwiają tworzenie indeksów. Aby zobaczyć efekt wprowadzonych zmian, dotknij opcji **Podgląd**.

Wykres – W ten sposób można wybrać typ wykresu, utworzyć wykres trójwymiarowy, zmienić kolor tła i osie na wykresie. Można również zmienić wyświetlany tytuł wykresu oraz etykiety osi X i Y.

Oś X – Umożliwia wybranie rodzaju etykiety i podanie zakresu danych, wyświetlenie lub ukrycie linii osi oraz dodanie znaczników osi. Można również wprowadzić numer kategorii, w której następuje przecięcie z drugą osią oraz zmienić liczbę pomocniczych znaczników osi dla kategorii.

Oś Y – Umożliwia określenie, czy wartości mają być widoczne na wykresie, określenie największej i najmniejszej wyświetlanej wartości oraz określenie punktu przecięcia osi. Można również zastosować skalę logarytmiczną, zmienić częstotliwość pokazywania głównych znaczników osi i zmienić format liczb.

Legenda – Umożliwia dodanie pola z objaśnieniami kolorów na wykresie oraz umieszczenie tego pola w wybranym miejscu.

Linie siatki – Umożliwia włączenie lub wyłączenie wyświetlania linii siatki dla osi głównych i pomocniczych.

Seria – Umożliwia dodawanie nowych serii danych do wykresu oraz edytowanie istniejących serii. Można określić wyświetlanie serii danych na wykresie, zmienić zakres danych serii, wybrać rodzaj etykiety oraz wprowadzić dla niej zakres danych. Można również określić kolor serii wyświetlanej na wykresie. Należy pamiętać, że wykres kołowy może zawierać tylko jedną serię danych.

➔ **Aby utworzyć kopię arkusza z wykresem**, wybierz opcję **Arkusze / Wykresy**. Wybierz wykres i dotknij opcji **Zduplikuj**.

➔ **Aby zmienić nazwę arkusza z wykresem**, wybierz opcję **Arkusze / Wykresy**. Wybierz wykres i dotknij opcji **Zmień nazwę**. Wpisz nową nazwę i dotknij opcji **OK**.

Prezentacje



Wybierz kolejno **Pulpit** > **Prezentacje**.

Można otwierać i wyświetlać prezentacje utworzone w programie Microsoft PowerPoint 97 (lub nowszym). Należy zauważyć, że nie wszystkie funkcje i formatowanie oryginalnych dokumentów są dostępne. Prezentacje można wysyłać i otrzymywać za pośrednictwem poczty elektronicznej lub korzystając z technologii Bluetooth.

W widoku listy dostępna jest lista wszystkich prezentacji z wybranego folderu. Nazwa folderu jest wyświetlana w obszarze tytułu. W tym widoku można zarządzać prezentacjami bez otwierania plików. Na przykład za pomocą poleceń paska menu można przenosić lub kopiować prezentacje.

💡 **Wskazówka:** Więcej informacji na temat dostępnych poleceń można znaleźć w sekcji "Typowe funkcje dostępne w aplikacjach" na str. 23.

➡ **Aby otworzyć prezentację**, dwukrotnie dotknij prezentacji na liście. Jeśli plik znajduje się w innym folderze, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje **Prezentacja** > **Zmień folder...** Wybierz folder, w którym została zapisana prezentacja. Należy pamiętać, że w tym samym czasie można otworzyć tylko jedną prezentację.

➡ **Aby poruszać się między slajdami**, użyj przycisków **Następny** i **Poprzedni**. Aby przejść bezpośrednio do określonego slajdu, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje **Prezentacja** > **Przejdź do slajdu**. Wybierz slajd z listy i dotknij opcji **OK**.

➡ **Aby oglądać slajdy w trybie pełnoekranowym**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje **Ekran** > **Pełny ekran**. Aby wrócić do widoku standardowego, naciśnij przycisk , wybierz opcję **Ekran** i usuń zaznaczenie opcji **Pełny ekran**.

➡ **Aby oglądać dodatkowe notatki w prezentacji**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje **Widok** > **Notatki**. Aby wrócić do standardowego widoku slajdów, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje **Widok** > **Slajd**.

➡ **Aby uzyskać podgląd całej prezentacji**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje **Widok** > **Konspekt**. Aby otworzyć zaznaczony slajd w standardowym widoku slajdów, dotknij opcji **Widok slajdu** lub dwukrotnie dotknij tytułu slajdu.

➡ **Aby skopiować tekst z bieżącego slajdu**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje **Edycja** > **Kopiuj tekst**. Tekst zostanie skopiowany do schowka. W widoku notatek zawartość notatek zostanie również skopiowana. **Aby skopiować cały tekst prezentacji**,

naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Widok* > *Konspekt*. Następnie naciśnij ponownie przycisk  i wybierz kolejno opcje *Edycja* > *Kopiuj wszystkie teksty*. Cały tekst slajdów i notatek zostanie skopiowany do schowka. Aby skopiować cały tekst slajdów, wybierz opcję *Kopiuj tekst wszystkich slajdów*. Aby skopiować cały tekst notatek, wybierz opcję *Kopiuj tekst wszystkich notatek*. Pewne style formatowania mogą zostać utracone.



Zegar

Wybierz kolejno **Pulpit** > **Zegar**.

➔ **Aby ustawić bieżącą datę i godzinę**, dotknij opcji **Data i godzina**. Aby się automatycznie aktualizowała data i godzina w urządzeniu typu smartphone, zaznacz pole wyboru **Autom. aktualizacja daty i czasu**: Należy pamiętać, że jest to usługa sieciowa. W przeciwnym wypadku dotknij ikony i dotknij strzałek, aby zmienić godzinę. Dotknij ikony , aby ustawić datę. Aby zastosować zmianę czasu, wybierz opcję **Zastosuj czas letni**.

Patrz również "Ustawienia regionalne" na str. 129.

➔ **Aby zmienić rodzaj zegara na analogowy lub cyfrowy**, dotknij tarczy zegara.

➔ **Aby wyświetlić tylko miasto pobytu w widoku godziny**, naciśnij przycisk i wybierz opcję **Ekran**. Usuń zaznaczenie opcji **Miasto docelowe**.

➔ **Aby przełączyć się z widoku godziny na widok alarmu**, naciśnij przycisk i wybierz kolejno opcje **Widok** > **Alarm** lub **Godzina**.



Rys. 28: Zegar

Alarmy

➔ **Aby ustawić alarm**, dotknij opcji **Ustaw alarm**. Wpisz tekst, który będzie wyświetlany po włączeniu alarmu. Dotknij ikony , a następnie dotknij ikony i , aby ustawić godzinę alarmu. Wybierz opcję **OK**. Określ, jak często alarm ma się powtarzać, i dotknij opcji **OK**.

Jeśli o godzinie, na którą został ustawiony alarm, urządzenie typu smartphone jest wyłączone, włączy się ono samoczynnie i zacznie emitować sygnał alarmu.

→ **Aby wyłączyć i skasować uruchomiony alarm**, dotknij opcji **Stop**. Jeśli urządzenie typu smartphone było wyłączone przed uruchomieniem alarmu, zostanie wyświetlony monit z pytaniem, czy ma ono zostać włączone. Naciśnij **Anuluj**, aby wyłączyć urządzenie typu smartphone, lub **Włącz**, aby je włączyć. Nie naciskaj przycisku **Włącz** w sytuacji, gdy korzystanie z telefonu bezprzewodowego może powodować zakłócenia lub zagrożenie.

→ **Aby uśpić uruchomiony alarm na dziesięć minut**, dotknij opcji **Drzemka**. Jeśli urządzenie typu smartphone było wyłączone przed uruchomieniem alarmu, wyłączy się ponownie, a następnie włączy się po upływie 10 minut.

→ **Aby wyciszyć uruchomiony alarm**, dotknij opcji **Wycisz**. Alarm zostanie wyciszony, ale na ekranie pozostanie powiadomienie.

→ **Aby usunąć alarm**, naciśnij przycisk  i dotknij kolejno opcji **Widok** > **Alarm**. Wybierz alarm, który ma zostać usunięty, i dotknij opcji **Usuń alarm**.

→ **Aby edytować alarm**, naciśnij przycisk  i dotknij kolejno opcji **Widok** > **Alarm**. Dwukrotnie dotknij alarmu, który ma zostać poddany edycji.

→ **Aby wyłączyć lub włączyć alarm**, naciśnij przycisk  i dotknij kolejno opcji **Widok** > **Alarm**. Wybierz alarm, który ma zostać wyłączony lub włączony, i dotknij opcji **Włącz/ Wyłącz**.

Miasta i kraje

→ **Aby zmienić miasto w widoku godziny**, wybierz lewą ramkę, aby zmienić bieżące miasto, lub prawą ramkę, aby zmienić miasto docelowe. Dotknij opcji **Zmień miasto**, przeciągnij rysikiem suwak na pasku przewijania, aby przewinąć listę, lub w polu wyszukiwania znajdującym się poniżej listy wpisz nazwę miasta. Lista będzie się zmieniała, pokazując nazwy zbliżone lub pasujące do wpisywanej nazwy. Wybierz miasto i dotknij opcji **OK**. Jeśli miasta nie ma na liście, dotknij opcji **Nowe miasto**, aby dodać je do listy.

→ **Aby dodać nowe miasto, kraj lub region**, naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Miasto** lub wybierz kolejno opcje **Kraj/Region** > **Nowy...**

→ **Aby edytować aktualnie zaznaczone miasto, kraj lub region**, naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Miasto** lub wybierz kolejno opcje **Kraj/Region** > **Edytuj...**

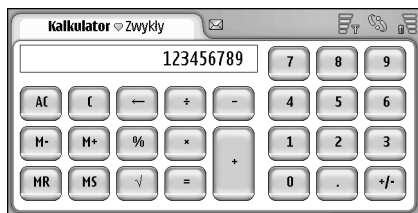
→ **Aby skopiować numer kierunkowy wybranego miasta**, naciśnij przycisk  i dotknij kolejno opcji **Narzędzia** > **Kopiuj numer kierunkowy**.



Kalkulator

Urządzenie typu smartphone wyposażone jest w aplikację kalkulatora do przeprowadzania podstawowych obliczeń.

▼ **Uwaga:** kalkulator ten ma ograniczoną dokładność i służy jedynie do prostych obliczeń.



Rys. 29: Kalkulator

⇒ **Obliczenia można przeprowadzić**, dotykając przycisków na wyświetlaczu.

Kalkulator przeprowadza operacje w takim porządku, w jakim zostały wpisane, pomimo hierarchicznej różnicy pomiędzy typami operatorów. Nie można użyć nawiasów do zmiany kolejności przeprowadzanych operacji.

💡 **Wskazówka:** Aby użyć symbolu procentów, należy pamiętać, że symbolowi x% odpowiada x/100.

⇒ **Aby usunąć liczby** w polu wprowadzania danych, dotknij ikony .

Nie można usunąć wprowadzonego symbolu operacji z pola wprowadzania danych. Po wprowadzeniu dwóch symboli operatora po kolei drugi z symboli zastąpi pierwszy. W przeciwnym wypadku można użyć przycisku BACKSPACE, aby usunąć ostatnią wartość znaku w polu wprowadzania danych podczas edycji obliczenia.

⇒ **Aby przełączyć się między zwykłym widokiem kalkulatora a widokiem rejestru operacji kalkulatora**, naciśnij przycisk i wybierz kolejno opcje *Widok > Zwykły* lub *Rejestr kasowy*. W rejestrze operacji kalkulatora pokazywane są wszystkie poprzednio wykonane operacje.

⇒ **Aby usunąć cały rejestr operacji**, naciśnij przycisk i wybierz kolejno opcje *Edycja > Wyczyść rejestr kasowy*.

⇒ **Aby zmienić położenie przycisków i pola wprowadzania danych**, naciśnij przycisk i wybierz kolejno opcje *Ekran > Przerzuć układ*.

Korzystanie z pamięci kalkulatora

W określonym momencie w pamięci kalkulatora można przechowywać jedną wartość liczbową, a następnie można ją wywołać, aby uwzględnić ją w operacji dodawania lub odejmowania. Gdy w pamięci zapisana jest jakakolwiek wartość liczbową poza zerem (0), z lewej strony u góry pola wprowadzania danych jest wyświetlana litera M. Zapisanie wartości zero (0), jest równoznaczne z kasowaniem pamięci.

Polecenia do przeprowadzania operacji w pamięci kalkulatora:

MR – Wywołuje wartość z pamięci do pola wprowadzania danych.

M+ – Dodaje wartość z pola wprowadzania danych do wartości w pamięci.

M- – Odejmuje wartość z pola wprowadzania danych od wartości w pamięci.

MS – Zapisuje bieżącą wartość w pamięci.

Funkcja stałej

Funkcja stałej służy do tymczasowego przechowywania wartości, która jest stale dodawana, odejmowana, mnożona lub dzielona.

→ **Aby użyć stałej**, wprowadź wartość, która będzie używana jako stała, i naciśnij dwukrotnie symbol operatora obliczeń. Po zapisaniu wartości stałej w wierszu obliczeń wyświetlana jest litera K. Wprowadź

nową wartość i naciśnij znak równości (=), aby wykonać obliczenie.

Na przykład: Wprowadź wartość 2 w kalkulatorze. Naciśnij dwukrotnie symbol plus (+). Wartość stałej 2 zostanie zapamiętana. Wprowadź wartość 5 i dotknij znaku równości (=). Zostanie wyświetlona suma (7). Wprowadź wartość 10,2 i naciśnij symbol =. Zostanie wyświetlona suma (12,2).



Panel sterowania

Wybierz kolejno **Pulpit** > **Panel sterow..**

W aplikacji Panel sterowania można definiować i modyfikować różne ustawienia urządzenia typu smartphone. Modyfikowanie tych ustawień wpływa na działanie urządzenia typu smartphone w poszczególnych aplikacjach.

→ Aby przywrócić początkowe ustawienia fabryczne, naciśnij przycisk  i wybierz opcję **Przywróć ustawienia**. Aby potwierdzić, dotknij opcji **Przywróć**.

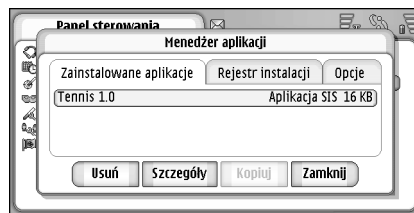
Menedżer aplikacji

Wybierz kolejno **Pulpit** > **Panel sterow.** > **Menedżer aplikacji**.

Za pomocą Menedżera aplikacji można wyświetlać szczegóły zainstalowanych aplikacji lub usuwać je z urządzenia typu smartphone. Można również określić ustawienia instalacji.

W Menedżerze aplikacji nie można instalować aplikacji. Informacje na temat instalowania oprogramowania można znaleźć w sekcji "Instalowanie oprogramowania" na str. 29.

Po otwarciu Menedżera aplikacji na stronie **Zainstalowane aplikacje** zostaną wyświetlone wszystkie zainstalowane pakiety oprogramowania – z nazwą, numerem wersji, typem i wielkością.



Rys. 30 Menedżer aplikacji

→ Aby wyświetlić szczegóły zainstalowanego pakietu oprogramowania, dotknij opcji **Szczegóły**.

→ Aby usunąć z urządzenia typu smartphone zainstalowany pakiet oprogramowania, wybierz pakiet oprogramowania przeznaczony do usunięcia i dotknij opcji **Usuń**. Zostanie wyświetlone okno dialogowe, w którym należy potwierdzić decyzję. Wybierz opcję **Usuń**.

Niektóre pakiety oprogramowania aktualizują istniejące oprogramowanie i po instalacji będzie można jedynie usunąć cały pakiet, ale nie będzie można go zaktualizować.

Po usunięciu oprogramowania można je ponownie zainstalować tylko za pomocą oryginalnego pliku pakietu oprogramowania lub przywracając pełną kopię, która zawiera usunięty pakiet oprogramowania. Po usunięciu pakietu oprogramowania można stracić możliwość otwierania dokumentów utworzonych za pomocą tego oprogramowania. Jeśli inny pakiet oprogramowania był zależny od usuniętego pakietu oprogramowania, to drugi pakiet może przestać działać. Szczegółowe informacje można znaleźć w dokumentacji zainstalowanego pakietu oprogramowania.

↳ **Aby wyświetlić listę operacji instalowania i usuwania oprogramowania**, przejdź do strony [Rejestr instalacji](#). Lista ta zawiera informacje o tym, jakie oprogramowanie zostało zainstalowane i usunięte oraz kiedy to się stało. Jeśli po instalacji pakietu oprogramowania wystąpią problemy z urządzeniem typu smartphone, można skorzystać z tej listy, aby dowiedzieć się, który pakiet oprogramowania może być przyczyną problemów. Informacje z listy mogą również pomóc w dokładnym wskazaniu problemów, które zostały spowodowane przez niezgodne ze sobą pakiety oprogramowania.

↳ **Aby skonfigurować ustawienia instalacji**, przejdź do strony [Opcje](#). Można tutaj wybrać opcje związane z instalacją oprogramowania. Zdefiniuj następujące ustawienia:

Usun pliki po instalacji: – Jeśli ta opcja zostanie zaznaczona, po zakończeniu instalacji plik instalacyjny pakietu oprogramowania zostanie usunięty z urządzenia typu smartphone. Jeśli pakiety oprogramowania są pobierane za pomocą przeglądarki internetowej, może być to pomocne w zredukowaniu wymaganej ilości pamięci. Aby przechować plik pakietu oprogramowania w celu przeprowadzenia ponownej instalacji, należy dla tej opcji wybrać ustawienie **Nie** albo upewnić się, że na zgodnym komputerze lub na dysku CD–ROM znajduje się kopia pliku.

Domyślny język instalacji: – Jeśli pakiet oprogramowania zawiera kilka różnych wersji językowych oprogramowania, zostanie zainstalowana wybrana tutaj wersja językowa.

Instalacja oprogramowania: – Określ rodzaje dozwolonych instalacji SIS. Opcja [Włączone](#) zezwala na każdy rodzaj instalacji, [Tylko podpisane](#) zezwala tylko na instalację plików SIS z ważnym podpisem lub certyfikatem, natomiast opcja [Wyłączone](#) uniemożliwia jakiegokolwiek instalację SIS.

Połączenie

Wybierz kolejno **Pulpit** > **Panel sterow.** > **Bluetooth**.

Patrz "Połączenie Bluetooth" na str. 150.

Menedżer certyfikatów

Wybierz kolejno **Pulpit** > **Panel sterow.** > **Certyfikaty**.

Za pomocą aplikacji Certyfikaty można porządkować certyfikaty cyfrowe używane podczas połączeń z witrynami internetowymi i z serwerami pocztowymi oraz podczas instalacji oprogramowania. Certyfikaty cyfrowe mogą być używane do:

- łączenia się z bankiem lub z inną witryną w trybie online, do łączenia się ze zdalnym serwerem i przeprowadzania czynności, które wymagają przesyłania poufnych informacji;
- zmniejszania ryzyka związanego z wirusami lub innym szkodliwym oprogramowaniem oraz do sprawdzania autentyczności pobieranego i instalowanego oprogramowania.

▼ **Ważne:** Należy zwrócić uwagę, że jeśli korzystanie z certyfikatów istotnie zmniejsza ryzyko związane ze zdalnymi połączeniami oraz instalacją oprogramowania, to aby zapewnić zwiększony poziom 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 okres ważności. Jeżeli pojawi się komunikat "Certyfikat wygaś" lub "Certyfikat nieważny", należy sprawdzić, czy data i godzina w urządzeniu typu smartphone są prawidłowo ustawione.

Zanim zmienisz ustawienia certyfikatów, upewnij się, że naprawdę można ufać właścicielowi certyfikatu i że dany certyfikat rzeczywiście należy do wskazanego właściciela.



Rys. 31: Menedżer certyfikatów

➔ Aby wyświetlić szczegóły certyfikatu, dotknij go dwukrotnie. Aby usunąć certyfikat, dotknij opcji **Usuń**.

➔ Aby określić sposób użycia certyfikatu, dotknij go dwukrotnie, a następnie dotknij opcji **Ustawienia zaufania**. Zdefiniuj następujące ustawienia:

Instalacja SIS – Zaznacz to pole wyboru, jeśli certyfikat ma uwierzytelniać pochodzenie nowego oprogramowania SIS.

Instalacja aplikacji – Zaznacz to pole wyboru, jeśli certyfikat ma uwierzytelniać pochodzenie nowego oprogramowania Java.

Internet i e-mail – Zaznacz to pole wyboru, jeśli certyfikat ma uwierzytelniać witryny internetowe i serwery poczty e-mail.

Sprawdzanie autentyczności certyfikatu

- 1 Wybierz certyfikat i dotknij opcji **Szczegóły**. Zostaną wyświetlone szczegóły certyfikatu.
- 2 Pole **Wydany dla**: określa właściciela certyfikatu. Sprawdź, czy jest to nazwa podmiotu, który uznajesz za właściciela certyfikatu.
- 3 Przewiń okno dialogowe, aby znaleźć pole **Identyfikator**, które w sposób jednoznaczny identyfikuje certyfikat. Skontaktuj się z działem pomocy lub z biurem obsługi klienta właściciela certyfikatu (patrz punkt 2 powyżej), aby uzyskać algorytm MD5 certyfikatu. Porównaj ten algorytm z algorytmem znajdującym się w oknie dialogowym. Jeśli są one zgodne, certyfikat powinien być autentyczny.

Tej procedury uwierzytelniania należy zawsze używać przy dodawaniu nowego certyfikatu.

Zakazy transmisji danych

Wybierz kolejno **Pulpit** > **Panel sterow.** > **Zakaz trans. danych**.

Można zezwalać na następujące typy transmisji danych lub ich zakazywać:

Wszystkie połączenia przychodzące: – Po wybraniu tej opcji nie można odbierać transmisji danych.

Połącz. przych. odbierane za granicą: – Po wybraniu tej opcji nie można odbierać transmisji danych podczas pobytu poza własnym krajem.

Wszystkie połączenia wychodzące: – Po uaktywnieniu tej opcji transmisja danych nie jest możliwa.

Połączenia międzynarodowe: – Po uaktywnieniu tej opcji transmisja danych do innych krajów lub regionów nie jest możliwa.

Połącz. międzyar. do obcych krajów: – Jeśli usługa roamingu międzynarodowego została włączona przez operatora sieci, nie można przeprowadzać transmisji danych za granicą, z wyjątkiem połączeń do własnego kraju.

Dostępne opcje:

Uaktywnij – Włącza zakaz połączeń.

Anuluj – Wyłącza zakaz połączeń.

Sprawdź stan – Sprawdza, czy funkcja zakazu transmisji danych jest włączona.

Do modyfikacji tych ustawień niezbędne jest hasło zakazu połączeń, które można uzyskać od usługodawcy.

⇒ Aby anulować wszystkie zakazy transmisji danych, dotknij opcji **Anuluj wszystkie zakazy**.

Data i godzina

Wybierz kolejno **Pulpit** > **Panel sterow.** > **Data i godzina**.

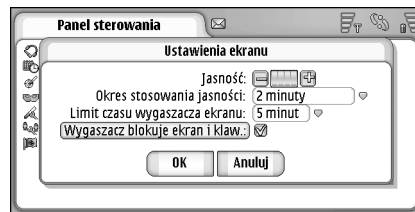
⇒ Aby ustawić aktualną godzinę i datę, wpisz godzinę i datę bezpośrednio w odpowiednie pola lub dotknij ikony  i . Aby zmienić godzinę i datę, dotknij małych strzałek.

⇒ Aby sieć automatycznie aktualizowała godzinę i datę w urządzeniu typu smartphone, wybierz **Autom. aktualizacja daty i czasu**. To jest usługa sieciowa. Należy zwrócić uwagę, że wykonanie powyższej czynności może spowodować anulowanie niektórych alarmów, jeśli zostały one włączone na okres pomiędzy poprzednią a zaktualizowaną godziną.

⇒ Aby zastosować zmianę czasu, wybierz opcję **Zastosuj czas letni**.

Ekran

Wybierz kolejno **Pulpit** > **Panel sterow.** > **Ekran**.



SRys. 1: Ekran

⇒ Aby zmienić jasność ekranu, dotknij znaku <+> lub <->.

⇒ Aby określić, kiedy jasność ekranu ma się zmniejszyć w celu oszczędzenia energii, gdy ekran nie jest dotykany, wybierz odpowiedni okres jasności.

💡 **Wskazówka:** Wybór niskiego poziomu jasności i krótkiego przedziału czasu oszczędza baterię i wydłuża czas działania urządzenia typu smartphone.

⇒ Aby określić, kiedy ma się włączać wygaszacz ekranu, gdy ekran nie jest dotykany, dla opcji **Limit czasu wygaszacza ekranu**: wybierz odpowiedni limit czasu. Nie można zmienić wyglądu wygaszacza ekranu.

⇒ Aby skonfigurować automatyczną blokadę ekranu dotykowego i klawiatury, zaznacz pole wyboru **Wygaszacz blokuje ekran i klaw.:** Po włączeniu wygaszacza ekran dotykowy i klawiatura są blokowane automatycznie. Więcej informacji można znaleźć w

sekcji "Blokada ekranu dotykowego i klawiatury" na str. 27.

Akcesoria

Wybierz kolejno **Pulpit** > **Panel sterow.** > **Akcesoria**.

W tym miejscu można określić ustawienia zestawu słuchawkowego i pętli indukcyjnej używanych z urządzeniem typu smartphone.

↳ **Aby zmodyfikować właściwości akcesoriów**, dotknij opcji **Edytuj** i określ następujące ustawienia:

Profil domyślny: – Wybierz profil, który zostanie uaktywniony po podłączeniu zestawu słuchawkowego lub pętli indukcyjnej do urządzenia typu smartphone.

Automatyczne odbieranie: – Określ, czy po podłączeniu zestawu słuchawkowego lub pętli indukcyjnej do urządzenia typu smartphone ma ono automatycznie odbierać połączenia przychodzące po pięciu sekundach.

Konfiguracja ustawień internetowych

Wybierz kolejno **Pulpit** > **Panel sterow.** > **Opcje internetowe**.

Aby połączyć się z internetem:

- używana sieć bezprzewodowa musi umożliwiać transmisję danych lub usługę GPRS,

- dla danej karty SIM musi być włączona usługa danych,
- konieczne jest uzyskanie punktu dostępu do internetu od usługodawcy internetowego,
- konieczna jest odpowiednia konfiguracja ustawień internetowych.

Konfigurowanie punktu dostępu do internetu

W zależności od używanej karty SIM urządzenie może automatycznie dodać prawidłowe ustawienia do przeglądania stron internetowych i wiadomości MMS. Niektórzy usługodawcy internetowi mogą zaoferować możliwość konfiguracji ustawień punktu dostępu do internetu, wysyłając wiadomość. Dzięki temu użytkownik będzie mógł wprowadzić mniej ustawień lub nie będzie musiał wprowadzać żadnych. Więcej informacji można znaleźć w sekcji "Usługi komórkowe "plug and play"" na str. 79.

Dokładne wartości ustawień są zwykle dostarczane przez usługodawcę. Należy dokładnie zastosować się do instrukcji podanych przez usługodawcę.

W zależności od witryn, do których chcesz mieć dostęp, może być konieczna konfiguracja kilku połączeń z internetem. Na przykład do przeglądania zasobów internetu potrzebna jest jedna konfiguracja, a przeglądanie zasobów sieci intranet danej firmy może wymagać innego połączenia.

Punkt dostępu do internetu jest także używany przez aplikację Wiadomości w celu wysyłania i odbierania poczty e-mail oraz wiadomości multimedialnych. Patrz "Wiadomości" na str. 52.

Należy pamiętać, że każda transmisja danych GPRS podlega obowiązującym u operatora sieci opłatom.

➔ **Aby skonfigurować punkt dostępu do internetu**, dotknij opcji **Nowy p. dostępu**. Aby edytować istniejący punkt dostępu do internetu, dotknij opcji **Punkty dost.**. Na stronach kreatora ustawień internetowych zdefiniuj wypełnij pola:

Nazwa punktu dostępu: – Wpisz opisową nazwę połączenia.

Nośnik danych: – Wybierz typ transmisji danych. Więcej informacji na temat rodzajów transmisji danych można znaleźć w sekcji "Przesyłanie danych" na str. 32.

W zależności od wybranej transmisji danych, na stronach kreatora zostaną udostępnione niektóre z poniższych pól ustawień.

Transmisja danych GSM – szczegóły

Numer Dial-up: – Numer telefonu modemu dla punktu dostępu.

Usługa GPRS – szczegóły

Typ sieci: – Wybierz wersję protokołu internetowego, która ma być używana.

Autom. pobieranie punktu dostępu: – Jeśli operator sieci komórkowej udostępniła tę funkcję, nazwę punktu dostępu można automatycznie pobrać z sieci. Punkt dostępu jest konieczny do ustanowienia połączenia z siecią GPRS.

Nazwa punktu dostępu: – Jeśli nie jest używana funkcja **Autom. pobieranie punktu dostępu**, określ nazwę punktu dostępu. Nazwę punktu dostępu można uzyskać od operatora sieci komórkowej lub od usługodawcy.

Logowanie – szczegóły

Pyt. o hasło przy każdym logowaniu: – Zaznacz tę opcję, jeśli przy każdym logowaniu do serwera wpisujesz nowe hasło lub jeśli hasło nie ma być zapisane w urządzeniu typu smartphone.

Nazwa użytkownika: – Wpisz nazwę użytkownika, jeśli jest wymagana przez usługodawcę. Nazwa użytkownika może być potrzebna do przeprowadzenia transmisji danych i jest zwykle dostarczana przez usługodawcę. W nazwie użytkownika często jest uwzględniana wielkość liter.

Hasło: – Hasło może być potrzebne do przeprowadzenia transmisji danych i jest zwykle dostarczane przez usługodawcę. W hasle często uwzględniana jest wielkość liter.

VPN – szczegóły

Należy pamiętać, że przed zdefiniowaniem punktu dostępu musi istnieć przynajmniej jeden punkt dostępu do internetu i musi być zainstalowana przynajmniej jedna

zasada VPN. Aby uzyskać więcej informacji na temat instalowania zasad VPN, patrz "Zarządzanie zasadami VPN" na str. 133.

Punkt dostępu do internetu: – Wybierz punkt dostępu, który ma być używany jako punkt dostępu VPN.

Zasada VPN: – Wybierz zasadę VPN używaną przy dostępie VPN.

Zaawansowane ustawienia internetowe

Po zakończeniu konfiguracji lub edycji ustawień dostępu do internetu przy użyciu kreatora konfiguracji internetu (**Panel sterow.** > **Opcje internetowe** > **Nowy p. dostępu**) można przystąpić do konfigurowania ustawień zaawansowanych. Dostępne strony i opcje zależą od tego, czy zostanie wybrane połączenie pakietowe (GPRS), połączenie transmisji danych GSM czy połączenie VPN.

Strona transmisji danych

Typ połączenia: – Określ typ transmisji danych GSM. Dostępne są opcje: **Zwykle** i **Szybka tr. danych (GSM)**.

Aby można było używać funkcji **Szybka tr. danych (GSM)**, operator sieci musi udostępniać tę funkcję i w razie potrzeby uaktywnić ją na karcie SIM.

Typ modemu: – **Analogowy**, **ISDN V.110** lub **ISDN V.120** określa, czy urządzenie typu smartphone korzysta z połączenia analogowego czy cyfrowego. Ustawienie to zależy zarówno od operatora sieci GSM, jak i od usługodawcy internetowego, ponieważ niektóre sieci GSM

nie udostępniają pewnych typów połączeń ISDN. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać od usługodawcy internetowego. Jeśli łączy ISDN są dostępne, nawiązywanie połączeń odbywa się o wiele szybciej niż w przypadku metod analogowych.

Maks. szyb. trans. danych: – Ta opcja umożliwia ograniczenie maksymalnej szybkości połączenia podczas strumieniowej transmisji danych. Korzystanie z większych szybkości transmisji danych może być droższe w zależności od operatora sieci.

Szybkość transmisji danych oznacza maksymalną szybkość, z jaką połączenie będzie działać. Podczas połączenia szybkość robocza może być mniejsza zależnie od warunków w sieci.

Inicjalizacja modemu: – Użytkownik może sterować urządzeniem typu smartphone, używając poleceń AT modemu. W razie potrzeby należy wprowadzić znaki określone przez operatora sieci GSM lub usługodawcę internetowego.

Strona proxy

W celu przyspieszenia dostępu do internetu można użyć serwera proxy. Należy zauważyć, że używanie internetowego serwera proxy jest wymagane przez niektórych usługodawców internetowych. Aby określić szczegóły dotyczące używania serwera proxy, należy skontaktować się z usługodawcą internetowym.

Jeśli po podłączeniu Internetu do firmowej sieci intranet nie można pobierać stron sieci z Internetu, może być konieczne skonfigurowanie serwera proxy, aby pobierać strony internetowe poza firmową sieć intranet.

Protokół: – Wybierz typ protokołu proxy. Można skonfigurować różne ustawienia serwera proxy dla każdego protokołu.

Używaj proxy: – Wybierz tę opcję, aby używać serwera proxy.

Adres serwera proxy: – Adres IP serwera proxy lub nazwa domeny. Przykład nazw domen: firma.com i organizacja.org.

Numer portu: – Numer portu serwera proxy. Numer portu jest związany z określonym protokołem. Popularne wartości to 8000 i 8080, ale zmieniają się one dla każdego serwera proxy.

Nie używaj proxy z: – W tym miejscu należy określić domeny, dla których nie są wymagane serwery proxy HTTP lub HTTPS. Domeny na liście należy oddzielić średnikami.

Strona adresów IP

Należy zauważyć, że dwa protokoły (IPv4 i IPv6) wymagają nieco innych ustawień.

Aut. pobier. adresu IP: – Po wybraniu tej opcji adres IP jest uzyskiwany automatycznie z serwera. To ustawienie jest również nazywane "dynamicznym adresem IP".

Adres IP: – Adres IP urządzenia typu smartphone. Jeśli adres IP jest pobierany automatycznie, nie ma potrzeby wprowadzania tutaj żadnych danych.

Adres DNS: – Po wybraniu opcji **Pobierz automatycznie** dla protokołu IPv4 adres DNS (Domain Name Server) jest uzyskiwany automatycznie z serwera. Dla protokołu IPv6 odpowiednim ustawieniem jest **Użyj dobrze znanych**. DNS jest usługą internetową tłumaczącą nazwy domen, np. www.nokia.com, na adresy IPv4, np. 192.100.124.195, lub na adresy IPv6, np. 3ffe:2650:a640:1c2:341:c39:14.

Adres podstawowego DNS: – Adres IP podstawowego serwera DNS. Jeśli adres IP jest pobierany automatycznie, nie ma potrzeby wprowadzania tutaj żadnych danych.

Adres pomocniczego DNS: – Adres IP pomocniczego serwera DNS.

Strona skryptów logowania

Używaj skryptu logowania: – Po wybraniu tej opcji można napisać lub zaimportować skrypt logowania w formacie zwykłego tekstu. Skrypt można edytować w polu u dołu ekranu.

Terminal podczas łączenia: – Jeśli opcja ta zostanie wybrana, podczas nawiązywania połączenia w celu przeprowadzenia transmisji danych na ekranie zostanie wyświetlone okno terminalu.

 **Wskazówka:** Skrypt można uzyskać od usługodawcy internetowego.

 **Wskazówka:** Zwykle skrypty nie są wymagane podczas nawiązywania połączenia. Aby dowiedzieć się, czy skrypt jest potrzebny, należy skontaktować się z usługodawcą internetowym.

Strona innych ustawień

Logowanie zwykłym tekstem: – Po wybraniu tej opcji hasło przy połączeniu może być wysyłane w postaci zwykłego tekstu. W celu zapewnienia optymalnych zabezpieczeń opcja ta nie powinna być zaznaczona. Niektórzy usługodawcy internetowi wymagają, aby opcja ta była zaznaczona.

Użyj kompresji PPP: – Opcja ta przyspiesza przesyłanie danych, jeśli jest udostępniana przez zdalny serwer PPP. Jeśli podczas nawiązywania połączenia wystąpią problemy, należy usunąć zaznaczenie pola wyboru tej opcji. Odpowiednie wskazówki można uzyskać od usługodawcy internetowego.

Typ oddzwaniania: – Informacje na temat prawidłowego ustawienia można uzyskać od usługodawcy internetowego. Ustawienie to zależy od konfiguracji wprowadzonej przez operatora.

Numer oddzwaniania: – W tym polu należy wpisać numer telefonu dla transmisji danych, który będzie używany przez serwer do oddzwaniania. Zwykle jest to numer urządzenia typu smartphone używany do transmisji danych.

Ustawienia połączeń internetowych

 **Aby skonfigurować ustawienia połączeń internetowych,** wypełnij następujące pola:

Ogólny

Preferowany punkt dostępu: – Wybierz punkt dostępu, aby połączyć się z internetem.

Pytaj przed połączeniem: – Jeśli opcja ta zostanie zaznaczona, przed każdym nawiązaniem połączenia z internetem będzie wyświetlane okno dialogowe z żądaniem potwierdzenia połączenia lub zmiany punktu dostępu.

Transmisja danych

Rozłącz przy bezczynności przez: – Wybierz czas, po którym transmisja danych zakończy się automatycznie, jeśli połączenie nie będzie używane.

Niektóre połączenia z internetem mogą wydawać się nieaktywne, ale dane mogą być cały czas wysyłane i odbierane w tle. Takie połączenia mogą opóźniać rozpoczęcie ustalonego okresu bezczynności i opóźniać zakończenie połączenia.

Ustawienia transmisji danych wpływają na wszystkie punkty dostępu używające transmisji danych i strumieniowej transmisji danych. Więcej informacji na transmisji danych można znaleźć w sekcji "Przesyłanie danych" na str. 32.

Połączenie GPRS

Rozłącz przy bezczyn. przez: – Wybierz czas, po którym połączenie GPRS ma przejść w tryb gotowości, jeśli połączenie nie jest używane.

Połączenie GPRS: – Wybierz opcję *Kiedy dostępne*, aby połączenie GPRS znajdowało się w trybie alarmu i aby w razie potrzeby szybko rozpocząć transmisję pakietów danych. Po zaznaczeniu opcji *Kiedy potrzeba* urządzenie będzie używać połączenia GPRS tylko w przypadku uruchomienia aplikacji lub czynności, która takiego połączenia wymaga. Należy zwrócić uwagę, że jeśli nie ma zasięgu GPRS i zaznaczono opcję *Kiedy dostępne*, urządzenie typu smartphone będzie okresowo próbowało ustanowić połączenie GPRS.

Ustawienia GPRS wpływają na wszystkie punkty dostępu korzystające z połączenia GPRS.

Zarządzanie połączeniem VPN

Wybierz kolejno **Pulpit** > **Panel sterow.** > **Zarządzanie VPN**. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz "Wirtualne sieci prywatne" na str. 132.

Pamięć

Wybierz kolejno **Pulpit** > **Panel sterow.** > **Pamięć**.

Tu można wyświetlać ilość wolnej pamięci i zużycie pamięci przez różne obiekty urządzenia typu smartphone i karty pamięci.

 **Wskazówka:** Aby nie dopuścić do zmniejszania pamięci urządzenia typu smartphone, należy regularnie usuwać dane lub przysyłać je do karty pamięci lub komputera PC.

Więcej informacji można znaleźć w sekcji "Zarządzanie pamięcią" na str. 26.

Ustawienia wprowadzania tekstu

Wybierz kolejno **Pulpit** > **Panel sterow.** > **Opcje pisaka**.

Patrz "Ustawienia wprowadzania tekstu" na str. 39.

Ustawienia położenia

Wybierz kolejno **Pulpit** > **Panel sterow.** > **Opcje lokalizacji**.

Niektóre sieci pozwalają określić położenie urządzenia typu smartphone użytkownika na żądanie wysłane przez innego użytkownika sieci (usługa sieciowa). Z tej usługi i ustawień można korzystać jedynie po zainstalowaniu odpowiedniej aplikacji.

Zdefiniuj następujące ustawienia:

Priorytet

Na stronie priorytetu można określić priorytet różnych metod lokalizacji.

➔ Aby zmodyfikować priorytet metody lokalizacji, dotknij opcji  i wybierz metodę, która ma zostać umieszczona w tej pozycji.

Szczegóły

Na stronie [Szczegóły](#) można zobaczyć właściwości metody i zmodyfikować jej koszt.

Dostępne są następujące właściwości:

Metoda: – Wybierz odpowiednią metodę lokalizacji.

Średni czas lokalizowania: – Średni czas, jaki zajmuje procedura lokalizacji.

Stawka: – Szacunkowy koszt stosowania metody.

Zużycie energii: – Szacunkowe zużycie energii w wyniku stosowania metody.

Dokładność: – Dokładność metody – szerokość geograficzna.

➔ Aby zmodyfikować koszt metody, dotknij opcji **Edytuj**, a następnie dotknij ikony , aby wybrać metodę.

Ustawienia poufności

Wybierz kolejno [Pulpit](#) > [Panel sterow.](#) > [Ustaw. poufności](#).

Strona ustawień ogólnych

Ustawienia na tej stronie zastępują wszystkie ustawienia indywidualne. Zdefiniuj następujące ustawienia:

Reguła żądań pozycji: – Określ globalne ustawienie poufności. Wybierz opcję [Używaj ind. reguł żądań](#), aby używać ustawień określonych dla każdego kontaktu i usługi na stronie [Indywidualne](#). Wybierz opcję [Najpierw potwierdź](#), aby przy każdym żądaniu lokalizacji wyświetlany był monit z prośbą o akceptację bez względu na ustawienie określone na stronie [Indywidualne](#). Wybierz [Zawsze akceptuj](#) lub [Zawsze odrzucaj](#), aby akceptować lub odrzucać żądania lokalizacji bez względu na ustawienia określone na stronie [Indywidualne](#).

Ważna do: – Określ limit czasu na akceptację lub odrzucenie, jeśli taki limit został określony. Po upływie limitu czasu poziom zachowania poufności zostanie przełączony na poziom określony przez opcję [Używaj ind. reguł żądań](#).

Powiadom po wyst. poz.: – Określ globalne ustawienie powiadamiania. Opcja ta jest dostępna tylko wtedy, gdy zasada weryfikacji została ustawiona na [Zawsze akceptuj](#).

Strona ustawień indywidualnych

Na stronie *Indywidualne* można określić ustawienia poufności dla konkretnych kontaktów lub usług.

Strona zawiera listę kontaktów i usług, które mają określone ustawienia poufności. Gdy kontakt (lub usługa) zgłasza żądanie lokalizacji, może on zostać dodany do listy poufności. Kontakty można dodawać do listy wyłącznie w tym oknie.

➡ **Aby dodać kontakt**, dotknij opcji **Dodaj**, dotknij kontaktu na liście, a następnie dotknij opcji **Zamknij**. Określ indywidualne ustawienia poufności. Dostępne opcje są podobne do tych ze strony Globalne. Dotknij opcji **Zamknij**, aby kontynuować.

➡ **Aby edytować kontakt**, dotknij opcji **Edytuj** i zmodyfikuj indywidualne ustawienia poufności. Dostępne opcje są podobne do tych ze strony Globalne. Dotknij opcji **Zamknij**, aby kontynuować.

Więcej informacji na temat wybierania kontaktów można znaleźć w sekcji "Przeglądanie i wyszukiwanie kontaktów" na str. 70.

Ustawienia aplikacji RealPlayer

Wybierz kolejno **Pulpit** > **Panel sterow.** > **Ustaw. RealPlayer.**

Zdefiniuj następujące ustawienia:

Sieć

Szybkość transmisji danych: – Wybierz szybkość połączenia. Należy pamiętać, że opcje *Bardzo szybko* i *Powolna* mogą mieć wpływ na jakość filmów wideo.

Limit czasu połączenia: – Wybierz czas w sekundach, po upływie którego połączenie zostanie zamknięte, jeśli nawiązanie połączenia zakończy się niepowodzeniem.

Limit czasu serwera: – Jeśli serwer nie może wysłać wystarczającej ilości danych lub często występuje buforowanie danych, może zaistnieć potrzeba określenia limitu czasu serwera.

Zakres ustawień portu: – Zakres numerów portów używanych przez połączenie. Domyślne wartości są takie same jak ustawienia internetowe.

Domyślny punkt dostępu: – Połączenie, które ma być używane jako domyślne. Domyślna wartość jest taka sama jak ustawienia internetowe.

Proxy

Używaj proxy: – Wybierz tę opcję, aby używać serwera proxy.

Adres serwera: – Adres IP serwera lub nazwa domeny. Przykład nazw domen: firma.com i organizacja.org.

Numer portu: – Numer portu serwera proxy. Numer portu jest związany z określonym protokołem. Domyślny numer portu to 1091.

Ustawienia regionalne

Wybierz kolejno **Pulpit** > **Panel sterow.** > **Ustaw. regionalne.**

Na kolejnych stronach można określić format godziny, daty, liczb i waluty.

Czas

Format godziny: – Wybierz system 24-godzinny lub 12-godzinny.

Format am/pm: – Jeśli w poprzednim polu wybrano system 12-godzinny, wybierz lokalizację i wygląd wskaźników.

Separator: – Wybierz separator oddzielający godziny i minuty.

Daty

Format daty: – Wybierz kolejność elementów daty.

Separator: – Wybierz separator oddzielający elementy daty.

Tydzień zaczyna się w: – Wybierz pierwszy dzień tygodnia.

Dni robocze: – Zaznacz dni robocze.

Liczby

Separator części dziesiętnej: – Wybierz znak używany jako separator dziesiętny.

Rozdzielenie tysięcy: – Zaznacz to pole wyboru, jeśli tysiące i setki mają być rozdzielane spacją.

Separator tysięcy: – Wybierz separator oddzielający tysiące.

Jednostka miary: – Wybierz lokalną jednostkę miary długości.

Walutowy

Symbol waluty: – Wprowadź symbol lokalnej waluty.

Liczba miejsc dziesiętnych: – Dotknij znaku – lub +, aby wybrać liczbę miejsc po przecinku używanych do wyrażenia wartości w walucie lokalnej.

Pozycja symbolu: – Wybierz pozycję symbolu waluty w odniesieniu do liczby.

Format wartości ujemnej: – Wybierz sposób wyświetlania wartości ujemnej w walucie.

Zabezpieczenia

Wybierz kolejno **Pulpit** > **Panel sterow.** > **Zabezpieczenia.**

Tu można zdefiniować poziom zabezpieczeń telefonu w urządzeniu typu smartphone.

Kody są wyświetlane jako gwiazdki. Przy zmianie kodu należy podać bieżący kod, a następnie dwukrotnie wpisać nowy kod. Więcej informacji o kodach dostępu można znaleźć w sekcji "Kody dostępu" na str. 26.

Aby uniknąć przypadkowego wybrania numeru alarmowego, nie należy stosować kodów podobnych do takich numerów, np. 112.

Blokada urządzenia

Okres automatycznej blokady: – Można ustawić okres automatycznej blokady, czyli okres, po którym urządzenie typu smartphone zostanie automatycznie zablokowane, a jego ponowne użycie będzie możliwe dopiero po wprowadzeniu poprawnego kodu blokady.

▼ **Uwaga:** Nawet gdy urządzenie jest zablokowane, możliwe jest połączenie z oficjalnym numerem alarmowym zaprogramowanym w urządzeniu.

Kod blokady: – Kod blokady musi składać się z 5– 10 cyfr. Ustawienie fabryczne kodu blokady jest następujące:

12345. Aby uniemożliwić nieautoryzowane korzystanie z urządzenia typu smartphone, należy zmienić kod blokady. Nowy kod należy przechowywać w bezpiecznym miejscu z dala od urządzenia typu smartphone.

Blokada przy zmianie karty SIM: – Urządzenie typu smartphone można skonfigurować w taki sposób, aby przy wkładaniu do niego nieznanej, nowej karty SIM był wyświetlany monit o podanie kodu blokady. W urządzeniu typu smartphone przechowywana jest lista kart SIM, które są rozpoznawane jako karty właściciela.

Kody PIN

Żądanie kodu PIN: – Jeśli kod jest aktywny, należy go wprowadzać przy każdym włączeniu urządzenia typu smartphone. Niektóre karty SIM uniemożliwiają wyłączenie żądania kodu PIN. Jeśli kod PIN zostanie trzy razy pod rząd wprowadzony niepoprawnie, potrzebny będzie kod PUK (kod odblokowujący kod PIN), aby odblokować kartę SIM. Po zablokowaniu karty SIM można wykonywać tylko połączenia na zaprogramowane numery alarmowe. Innymi słowy, nie można używać urządzenia typu smartphone, dopóki nie zostaną wprowadzone prawidłowe kody.

Należy zwrócić uwagę, że tego ustawienia nie można zmienić, jeśli telefon jest wyłączony lub gdy włożono nieważną kartę SIM. Nie wszystkie karty SIM umożliwiają wyłączenie żądania kodu PIN.

Potwierdzenie usług SIM: (usługa sieciowa) – Służy do konfigurowania urządzenia typu smartphone w taki sposób, aby przy korzystaniu z usługi karty SIM wyświetlane były komunikaty z potwierdzeniem.

Kod PIN: – Kod PIN musi składać się z 4– 8 cyfr.

Kod PIN2: – Kod PIN2 musi składać się z 4– 8 cyfr. Kod ten jest niezbędny do uzyskania dostępu do niektórych funkcji, takich jak ustawienia kosztów połączeń, które muszą być obsługiwane przez kartę SIM. Jeśli kod PIN2 zostanie trzy razy pod rząd wprowadzony niepoprawnie, potrzebny będzie kod PUK2, aby odblokować kod PIN2. Nowy kod PIN2 musi składać się z 4– 8 cyfr.

Zakaz połączeń

Hasło zakazu połączeń: – Dotknij opcji **Zmień**, aby zmienić hasło zakazu. Hasło zakazu musi składać się z czterech cyfr. Jeśli trzy razy pod rząd zostanie wprowadzone niepoprawne hasło, hasło zostanie zablokowane, a nowe będzie można uzyskać od usługodawcy sieciowego.

Kalibracja ekranu

Wybierz kolejno **Pulpit** > **Panel sterow.** > **Kalibracja ekranu**.

Jeśli obszar ekranu dotykowego reaguje w niewłaściwy sposób, niezbędna może być kalibracja. Postępuj zgodnie instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Motywy

Wybierz kolejno **Pulpit** > **Panel sterow.** > **Motywy**.

Motywy to specjalne pliki zawierające informacje o formatowaniu, obrazy i dźwięki. Motywy umożliwiają zmianę wyglądu i dźwięków urządzenia typu smartphone. Nie można usuwać motywów domyślnych.

➔ **Aby zmienić wygląd lub dźwięk urządzenia typu smartphone**, dotknij opcji **Motywy**. Wybierz temat z listy i dotknij opcji **Zastosuj**. **Aby wyświetlić podgląd wybranego tematu**, dotknij opcji **Testuj**, a następnie opcji **Podgląd**. Aby odtworzyć dźwięki motywu, jeśli są dostępne, dotknij opcji **Dźwięki**.

Język urządzenia

Wybierz kolejno **Pulpit** > **Panel sterow.** > **Język urządzenia**.

➔ **Aby zmienić język urządzenia typu smartphone**, dotknij opcji **Język urządzenia**. Zmiana języka wpływa także na niektóre ustawienia regionalne, takie jak symbole waluty i jednostki miary.

Polecenia usług

Wybierz kolejno **Pulpit** > **Panel sterow.** > **Polecenia usług**.

Do usługodawcy można wysłać żądania usług, np. polecenia aktywacji usług sieciowych. Więcej informacji można uzyskać od usługodawcy.

➔ **Aby wysłać żądanie**, wpisz je w tym polu i dotknij opcji **Wyślij**.

Wirtualne sieci prywatne



Korzystając z **wirtualnych sieci prywatnych (VPN)**, można stworzyć szyfrowane połączenia służące do korzystania z zasobów, które mogą być potrzebne w czasie pracy poza biurem. Umożliwia to stały szyfrowany kontakt z siecią przedsiębiorstwa w celu korzystania z poczty e-mail, aplikacji baz danych oraz intranetu.

Zdalny ruch sieciowy wymaga zabezpieczeń. Firma może wykorzystać protokół VPN do tunelowania ruchu sieciowego i zastosowania odpowiednich reguł bezpieczeństwa. Protokół VPN pomaga zapewnić poufność i spójność transakcji sieciowych oraz pozwala na uwierzytelnianie i autoryzację dostępu użytkowników do sieci i usług sieciowych.

Aby utworzyć połączenie VPN, brama i urządzenie typu smartphone uwierzytelniają się nawzajem i negocjują algorytmy szyfrowania i uwierzytelniania, zapewniając ochronę poufności i spójności przesyłanych informacji.

System VPN urządzenia typu smartphone Nokia 7710 aktualnie współpracuje z następującymi bramami: Nokia IP VPN Gateway, koncentratorami Cisco VPN serii 3000 i Nokia IP Security Platform. Aktualne informacje o innych współpracujących bramach można znaleźć w witrynie www.nokia.com.

Zarządzanie wirtualnymi sieciami prywatnymi

Aby skorzystać z połączeń VPN, najpierw należy utworzyć punkty dostępu VPN, a następnie wybrać punkty dostępu VPN, gdy wykorzystywane są aplikacje łączące się z przedsiębiorstwem. Połączenie VPN z siecią przedsiębiorstwa jest tworzone za pośrednictwem innego typu połączenia z internetem przez punkt dostępu. Połączenie jest tworzone i szyfrowane zgodnie z zasadą VPN łądaną podczas łączenia się z punktem dostępu VPN.

➔ **Aby skorzystać z wirtualnych sieci prywatnych**

- 1 Wybierz kolejno **Pulpit** > **Panel sterow.** > **Zarządzanie VPN**.
- 2 Określ połączenie z serwerem zasad VPN.
Ustawienia serwera zasad VPN można określić w opcji **Zarządzanie VPN** lub zainstalować je z pliku **Symbian installation system (SIS)**.
Więcej informacji można znaleźć w sekcji "Łączenie z serwerami zasad VPN" na str. 136.

▼ **Uwaga:** Jeśli zasady VPN zostaną zainstalowane z plików SIS, nie ma potrzeby tworzenia połączeń z serwerami zasad VPN.

- 3 Zainstaluj zasady VPN z serwera zasad VPN.
Więcej informacji można znaleźć w sekcji "Instalowanie zasad VPN z serwerów zasad VPN" na str. 133.
 - 4 Utwórz punkty dostępu VPN.
Punkty dostępu VPN określają punkt dostępu do internetu i zasady VPN. Aby uzyskać więcej informacji o tworzeniu punktów dostępu, patrz "Konfigurowanie punktu dostępu do internetu" na str. 121.
- ▼ **Uwaga:** Punkty dostępu VPN łączą w sobie zasady VPN z punktami dostępu do internetu. Podczas pierwszej synchronizacji z serwerem zasad VPN, dla każdej zainstalowanej w urządzeniu zasady tworzone są odpowiadające jej punkty dostępu.
- 5 Wybierz punkt dostępu VPN podczas korzystania z aplikacji do łączenia się z siecią przedsiębiorstwa.
Więcej informacji można znaleźć w sekcji "Używanie punktów VPN z aplikacjami" na str. 141.
W oparciu o połączenie z internetem przez punkt dostępu tworzone jest połączenie VPN.

Zarządzanie zasadami VPN

Zasady VPN określają metody, które klient VPN i brama VPN wykorzystują do wzajemnego uwierzytelniania, oraz algorytmy szyfrowania wykorzystywane w celu zachowania poufności danych. Administratorzy tworzą zasady VPN i przechowują je na serwerach zasad VPN lub dostarczają je w postaci plików SIS. Zasady VPN są instalowane z serwera zasad VPN w opcji [Zarządzanie VPN](#).

Instalowanie zasad VPN z serwerów zasad VPN

W opcji [Zarządzanie VPN](#) można zainstalować zasady VPN z serwera zasad VPN.

💡 **Wskazówka:** Serwery zasad VPN są serwerami w sieci przedsiębiorstwa zawierającymi zasady VPN.

➡ Aby zainstalować zasady VPN

- 1 Wybierz kolejno [Panel sterow.](#) > [Zarządzanie VPN](#).
- 2 Dotknij opcji [Tak](#), gdy aplikacja [Zarządzanie VPN](#) wyświetli monit o zainstalowanie zasad VPN.
- 3 Dotknij opcji [Tak](#) ponownie, aby dodać serwery zasad VPN.
- 4 Określ ustawienia dotyczące łączenia się z serwerem zasad VPN i dotknij opcji [Gotowe](#).
Więcej informacji można znaleźć w sekcji "Łączenie z serwerami zasad VPN" na str. 136.
- 5 Dotknij opcji [Tak](#), aby przeprowadzić synchronizację z serwerem zasad VPN.
- 6 Utwórz hasło magazynu kluczy i dotknij opcji [OK](#).

💡 **Wskazówka:** Hasło magazynu kluczy pomaga w zabezpieczeniu kluczy prywatnych zasad VPN i połączeń z serwerami zasad VPN przed nieautoryzowanym użyciem.

Więcej informacji można znaleźć w sekcji "Tworzenie lub zmiana hasła magazynu kluczy" na str. 140.
Urządzenie połączy się z serwerem zasad VPN.

- 7 Sprawdź kod tożsamości serwera zasad VPN i wpisz brakujące znaki, aby ustanowić zasady zaufania między urządzeniem i serwerem zasad VPN, a następnie dotknij opcji **OK**.
Krok ten można pominąć, jeśli ustawienia serwera zasad VPN zostały zainstalowane z pliku SIS.
- 💡 **Wskazówka:** Kod tożsamości serwera zasad VPN stanowi identyfikator certyfikatu serwera zasad VPN, służący do identyfikacji certyfikatu.
- Więcej informacji można znaleźć w sekcji "Dodawanie serwerów zasad VPN" na str. 137.
- 8 Wprowadź informacje uwierzytelniające, aby uzyskać dostęp do serwera zasad VPN i dotknij opcji **OK**.
Informacje, które należy wprowadzić, można uzyskać od administratorów.

Zasady VPN są instalowane w urządzeniu typu smartphone.

▼ **Uwaga:** Jeśli zostanie dotknięta opcja **Anuluj**, zasady VPN nie zostaną zainstalowane. Wybierz **Instaluj**, aby zainstalować zasady VPN z serwera zasad VPN.

Instalowanie zasad VPN z plików SIS

Administratorzy mogą dostarczać użytkownikom zasady VPN w postaci plików SIS. Jeśli zasady VPN zostaną zainstalowane z plików SIS, nie ma potrzeby określania połączeń z serwerami zasad VPN. Po zainstalowaniu zasad VPN można utworzyć punkt dostępu VPN i skojarzyć go z aplikacjami.

Jeśli zasady VPN zawierają klucze prywatne i odpowiednie certyfikaty, administratorzy w celu ich zabezpieczenia mogą określić **hasła importu kluczy**. Administratorzy powinni przekazać hasła importu kluczy użytkownikowi w bezpieczny sposób.

💡 **Wskazówka:** Hasło importu klucza zabezpiecza klucze prywatne w pliku zasad VPN.

➡ **Aby zainstalować zasady VPN z plików SIS**, wpisz hasło importu klucza w polu **Hasło importu klucza**: i dotknij opcji **OK**. Następnie wpisz hasło magazynu kluczy w polu **Hasło magazynu kluczy** i dotknij opcji **OK**.

Przeglądanie zasad VPN

Aplikacja **Zarządzanie VPN** umożliwia przeglądanie, aktualizowanie i usuwanie zasad VPN zainstalowanych w urządzeniu typu smartphone.

➡ **Aby wyświetlić szczegółowe informacje o zasadzie VPN**, zaznacz ją i dotknij opcji **Otwórz**.

Przewin okno, aby przeglądać następujące informacje o każdej zasadzie VPN:

- **Opis:** pokazuje dodatkowe informacje o zasadzie VPN. Opis jest odczytywany z zasady VPN. Opis jest określany przez administratorów w trakcie tworzenia zasady VPN.
- **Stan zasady:** wskazuje stan zasady VPN, czy jest gotowa do użycia lub czy jest już używana.

- **Stan certyfikatów:** wskazuje, czy w urządzeniu typu smartphone są dostępne ważne certyfikaty użytkownika.
- **Nazwa zasady:** pokazuje nazwę zasady VPN. Nazwa jest określana przez administratorów w trakcie tworzenia zasady VPN.
- **Serwer zasad:** pokazuje nazwę serwera zasad VPN, na którym jest zainstalowana zasada VPN. Nazwy serwerów zasad VPN są nadawane w trakcie określania połączeń z tymi serwerami. Jeśli zasada VPN została zainstalowana z pliku SIS, to pole jest ukryte.
- **Zaktualizowano:** pokazuje datę ostatniej aktualizacji zasady VPN na serwerze zasad VPN. Jeśli zasada VPN została zainstalowana z pliku SIS, to pole jest ukryte.

Sprawdzanie stanu zasady

Opcja **Stan zasady:** może mieć następujące wartości:

W użyciu – zostało utworzone połączenie z punktem dostępu VPN, które jest skojarzone z zasadą VPN. Zasada VPN jest uaktywniana w trakcie tworzenia połączenia.

Z punktem dostępu VPN – zasada VPN została skojarzona z jednym lub wieloma punktami dostępu VPN. W celu uaktywnienia zasady VPN można wybrać dowolne punkty dostępu VPN.

Bez punktu dostępu VPN – zasadę VPN należy skojarzyć z punktem dostępu VPN w celu jej uaktywnienia.

▼ **Uwaga:** Widok szczegółów zasady VPN nie jest odświeżany, jeśli stan zasady zmieni się od chwili otwarcia okna.

Sprawdzanie stanu certyfikatu

Opcja **Stan certyfikatów:** może mieć następujące wartości:

Nieznany – klient VPN nie może określić stanu certyfikatów.

OK – w urządzeniu typu smartphone jest dostępny przynajmniej jeden ważny certyfikat lub certyfikaty nie są używane do uwierzytelniania w bramach VPN.

Nieważny – skończył się okres ważności co najmniej jednego certyfikatu. Jeśli nie można utworzyć połączenia VPN, należy zaktualizować zasadę VPN w celu zarejestrowania nowych certyfikatów.

Brak certyfikatu – w urządzeniu typu smartphone brakuje jednego lub więcej wymaganych certyfikatów. Jeśli nie można utworzyć połączenia VPN, należy spróbować zaktualizować zasadę VPN w celu zarejestrowania nowych certyfikatów.

Jeszcze nieważny – jeden lub więcej certyfikatów przeznaczonych jest do wykorzystania w przyszłości. Wartość ta może także wskazywać, że data i godzina w urządzeniu typu smartphone mogły zostać ustawione na przeszłe wartości, strefy czasowe nie są prawidłowo ustawione lub został włączony czas letni.

⇒ Aby usunąć zasadę VPN, dotknij opcji **Usuń**.

⇒ Aby zamknąć widok szczegółów zasady VPN, dotknij opcji **Zamknij**.

Aktualizowanie zasad VPN

W trakcie tworzenia połączenia VPN klient VPN sprawdza stan zasady VPN, która jest skojarzona z punktem dostępu do sieci VPN na serwerze zasad VPN. Jeśli administratorzy utworzyli nową wersję zasady VPN, zostanie ona zainstalowana w urządzeniu typu smartphone. Jeśli administratorzy usunęli zasadę VPN z serwera, zostanie ona także usunięta z urządzenia typu smartphone.

Zmiany zaczną obowiązywać od następnego nawiązania połączenia z punktem dostępu VPN, więc nie będą miały wpływu na bieżące połączenie VPN.

Zasadę VPN można również zaktualizować w aplikacji [Zarządzanie VPN](#).

⇒ Aby zaktualizować zasadę VPN, wybierz zasadę VPN i dotknij opcji [Aktualizuj](#). Klient VPN sprawdza stan zasady VPN na serwerze zasad VPN.

Usuwanie zasad VPN

Zasady VPN są usuwane automatycznie w trakcie aktualizacji zasad lub synchronizacji serwera zasad VPN, jeśli zostały wcześniej usunięte z serwera zasad VPN przez administratorów.

Jeśli w aplikacji [Zarządzanie VPN](#) została usunięta zasada VPN, która ciągle istnieje na serwerze zasad VPN, to zostanie ona ponownie zainstalowana w trakcie synchronizacji zasad z serwerem zasad VPN.

⇒ Aby usunąć zasadę VPN, wybierz zasadę VPN i dotknij opcji [Usuń](#).

Po usunięciu zasady VPN nie można dalej używać punktu dostępu VPN, z którym była skojarzona zasada.

Zarządzanie serwerami zasad VPN

Aplikacja [Serwery zasad](#) umożliwia instalację zasad VPN z serwerów zasad VPN. W trakcie tworzenia połączenia z punktem dostępu VPN urządzenie typu smartphone łączy się z serwerem zasad VPN w celu automatycznej aktualizacji zasady skojarzonej z tym punktem dostępu. W celu zaktualizowania wszystkich zasad VPN należy zsynchronizować serwery zasad VPN z urządzeniem.

Łączenie z serwerami zasad VPN

W trakcie instalowania zasad z serwera zasad VPN tworzona jest relacja zaufania między urządzeniem typu smartphone a serwerem. Utworzenie relacji zaufania wymaga uwierzytelnienia serwera zasad VPN w urządzeniu typu smartphone i jednocześnie uwierzytelnienia urządzenia na serwerze.

Po uwierzytelnieniu urządzenia przez serwer zasad VPN klient VPN generuje klucz prywatny i rejestruje odpowiedni certyfikat użytkownika. Klucz prywatny i certyfikat są przechowywane w magazynie kluczy w urządzeniu typu smartphone. Certyfikat uwierzytelnia użytkownika na serwerze zasad VPN.

 **Wskazówka:** Administratorzy mogą dostarczyć plik SIS, który zawiera ustawienia określające połączenie z serwerem zasad VPN. Serwer zasad VPN można także dodać w aplikacji [Zarządzanie VPN](#).

Instalowanie ustawień z plików SIS

Ustawienia serwera zasad VPN można zainstalować na serwerze z pliku SIS. Ustawienia instaluje się w taki sam sposób, jak inne programy.

Ustawienia zawierają adres oraz certyfikat serwera zasad VPN. Certyfikat serwera powoduje, że serwer zasad VPN ufa urządzeniu typu smartphone. W celu potwierdzenia tożsamości należy podać jedynie nazwę użytkownika oraz hasło.

Plik SIS nie zawiera ustawień punktu dostępu do internetu używanego w celu łączenia się z serwerem zasad VPN. Aby określić punkt dostępu do internetu, należy przeprowadzić edycję ustawień serwera zasad VPN. Punkt dostępu do internetu można także wybrać w trakcie łączenia się z serwerem zasad VPN.

Jeśli plik SIS nie jest podpisany przez administratorów, w trakcie instalacji pliku zostanie wyświetlone ostrzeżenie zabezpieczeń. Jeśli użytkownik ma pewność, że plik SIS pochodzi od administratorów, może zignorować to ostrzeżenie.

Przed zainstalowaniem ustawień z pliku SIS należy zamknąć okno [Zarządzanie VPN](#), w przeciwnym wypadku operacja zakończy się niepowodzeniem.

Dodawanie serwerów zasad VPN

Jeśli ustawienia serwera zasad VPN nie są instalowane z pliku SIS, można określić je w oknie [Serwery zasad](#).

W trakcie pierwszego łączenia się z serwerem zasad VPN urządzenie typu smartphone nie ufa serwerowi, dlatego należy uwierzytelnić serwer. Użytkownik otrzymuje kod tożsamości serwera zasad VPN od administratorów. Następnie należy sprawdzić i uzupełnić kod tożsamości serwera zasad VPN, który zostanie sprawdzony przez klienta VPN.

Po pomyślnym uwierzytelnieniu klient VPN rejestruje certyfikat z serwera zasad VPN w celu uwierzytelniania na serwerze zasad VPN.

 **Aby dodać serwer zasad VPN**, dotknij opcji [Nowy](#). Wprowadź następujące ustawienia:

- **Nazwa serwera:** – można wybrać dowolną nazwę, która będzie unikatowa w oknie [Serwery zasad](#). Pozostawienie pustego pola spowoduje, że zostanie wstawiona do niego wartość pola [Adres serwera](#). Nazwa serwera zasad jest wyświetlana na liście serwerów zasad VPN.
- **Adres serwera:** – nazwa hosta lub adres IP serwera zasad VPN, z którego mają być instalowane zasady VPN. Dodatkowo można określić numer portu, który należy oddzielić dwukropkiem (:). Adres serwera zasad można otrzymać od administratorów.

- **Punkt dost. do Internetu:** – punkt dostępu do internetu używany do łączenia się z tym serwerem zasad VPN. Informacje o tym, który port należy wybrać, można uzyskać od administratorów.

⇒ **Aby zainstalować zasady VPN z serwera zasad VPN,** dotknij opcji **Tak** po wyświetleniu przez aplikację **Zarządzanie VPN** monitu o synchronizację z serwerem zasad VPN.

💡 **Wskazówka:** Synchronizacja to operacja wykonywana przez klienta VPN podczas łączenia z serwerem zasad VPN, która polega na sprawdzeniu na serwerze nowych, zaktualizowanych bądź usuniętych zasad oraz ich instalacji w urządzeniu typu smartphone.

W trakcie pierwszego łączenia się z serwerem zasad VPN urządzenie typu smartphone nie łączy się z serwerem, dlatego należy uwierzytelnić serwer. Użytkownik otrzymuje kod tożsamości serwera zasad VPN od administratorów.

⇒ **Aby potwierdzić tożsamość serwera zasad VPN,** porównaj starannie kod tożsamości serwera zasad VPN wyświetlany w oknie dialogowym **Kod tożsamości serwera zasad VPN** z kodem otrzymanym od administratorów i wprowadź brakujące znaki w polu **Brakujące znaki**; a następnie dotknij opcji **OK**.

▼ **Uwaga:** Zainstalowanie ustawień serwera zasad VPN z pliku SIS eliminuje konieczność potwierdzania tożsamości serwera zasad VPN. Nigdy nie zostanie wyświetlone takie okno dialogowe.

⇒ **Aby uwierzytelnić się na serwerze zasad VPN,** wprowadź nazwę użytkownika w polu **Nazwa użytkownika**; i hasło w polu **Hasło**; a następnie dotknij opcji **OK** w oknie **Uwierzytlanianie serwera zasad VPN**.

Nazwę użytkownika oraz hasło można uzyskać od administratorów.

💡 **Wskazówka:** Nazwa użytkownika serwera zasad oraz hasło pomagają w zabezpieczeniu serwera zasad VPN przed nieautoryzowanym dostępem.

Klient VPN rejestruje certyfikat w celu uwierzytelnienia na serwerze zasad VPN i zainstaluje zasady VPN w urządzeniu typu smartphone.

💡 **Wskazówka:** Rejestracja certyfikatu polega na wysłaniu żądania do urzędu certyfikacji i odebraniu certyfikatu.

Teraz można utworzyć punkt dostępu VPN i skojarzyć go z aplikacjami.

Edycja danych serwerów zasad VPN

W oknie **Serwery zasad** można przeglądać, edytować, synchronizować i usuwać serwery zasad VPN.

⇒ **Aby przeglądać lub zmieniać ustawienia serwera zasad VPN,** wybierz serwer i dotknij opcji **Edytuj**. Dostępne pola to:

- **Nazwa serwera:** – nazwa serwera zasad. W oknie **Serwery zasad** jest wyświetlana nowa nazwa.

- **Punkt dost. do Internetu:** – punkt dostępu do internetu używany do łączenia się z danym serwerem zasad VPN. Jeśli zostanie usunięty punkt dostępu skojarzony z serwerem zasad VPN, w polu **Punkt dost. do Internetu:** zostanie wyświetlony tekst *Nie wybrano*. Po usunięciu wszystkich punktów dostępu nie będzie można zapisać ustawień w aplikacji **Zarządzanie VPN**.

Po zainstalowaniu zasad z serwera zasad VPN nie będzie można zmienić adresu w polu **Adres serwera**; gdyż adres ten jest wysyłany przez serwer zasad VPN do aplikacji Zarządzanie VPN podczas pierwszego połączenia.

➡ **Aby usunąć serwer zasad VPN**, dotknij opcji **Usuń**.

➡ **Aby zapisać ustawienia**, dotknij opcji **Gotowe**.

💡 **Wskazówka:** Aby zamknąć widok bez zapisywania zmian, należy nacisnąć Esc .

Synchronizacja z serwerami zasad VPN

➡ **Aby zainstalować i aktualizować zasady z serwera VPN**, wybierz serwer zasad VPN i dotknij opcji **Synchronizuj**. Klient VPN połączy się z serwerem zasad VPN, aby sprawdzić, jakie zasady zostały dodane, zaktualizowane lub usunięte przez administratorów.

Jeśli serwer zasad VPN zawiera nowe lub zaktualizowane zasady VPN, zostaną one zainstalowane w urządzeniu typu smartphone. Jeśli jakieś zasady VPN zostały usunięte przez administratorów z serwera, zostaną one także usunięte z urządzenia typu smartphone.

▼ **Uwaga:** Podczas pierwszej synchronizacji z serwerem zasad VPN, dla każdej zainstalowanej w urządzeniu zasady tworzone są odpowiadające jej punkty dostępu. Punkty dostępu VPN łączą w sobie zasady VPN z punktami dostępu do internetu. W trakcie łączenia się z serwerem zasad VPN w celu instalacji lub aktualizacji zasad może być wymagana rejestracja certyfikatów VPN z serwera zasad VPN.

Rejestrowanie certyfikatów VPN

VPN Klient VPN tworzy żądanie certyfikacji dla każdego wymaganego certyfikatu i przesyła go do serwera zasad VPN. Serwer zasad VPN rejestruje każdy żądany certyfikat z **urzędu certyfikacji** i zwraca go do klienta VPN.

Żądanie certyfikacji oraz odpowiedni certyfikat zawierają tożsamość użytkownika. Zależnie od konfiguracji serwera zasad VPN tożsamość użytkownika tego serwera może zostać wykorzystana jako tożsamość użytkownika w certyfikatach VPN. Jeśli nie będzie to możliwe, aplikacja **Zarządzanie VPN** zażąda podania tożsamości użytkownika dla określonej domeny. Informacje, które należy wprowadzić, można uzyskać od administratorów.

➡ **Aby utworzyć żądanie certyfikacji**, w oknie dialogowym **Tożsamość użytkownika VPN** w polu **Tożsamość użytkownika**: wprowadź tożsamość użytkownika certyfikatu dla określonej domeny i dotknij opcji **OK**.

Przeglądanie rejestru VPN

Rejestr VPN zawiera wiadomości zapisane podczas aktualizowania i synchronizowania zasad VPN oraz używania punktów dostępu VPN w celu tworzenia połączeń z bramami VPN.

W oknie [Rejestr](#) można przeglądać i usuwać wiadomości rejestru. Można wyświetlić rodzaj wiadomości rejestru, godzinę utworzenia oraz początek wiadomości.

 Ikona wskazuje błąd,  – ostrzeżenie, a  – informację.

➞ **Aby wyświetlić całą wiadomość rejestru**, dotknij opcji [Otwórz](#).

Wiadomości rejestru są posortowane w oknie [Rejestr](#) według daty i godziny utworzenia; najnowsze wiadomości znajdują się na początku. W oknie [Rejestr](#) wyświetlane są wiadomości utworzone do momentu otwarcia okna.

➞ **Aby wyświetlić najnowsze wiadomości rejestru**, dotknij opcji [Odśwież](#).

Wiadomości rejestru mogą zawierać kody błędów, stanu i przyczyny. Kody te należy przekazać administratorowi w trakcie zgłaszania błędów.

➞ **Aby usunąć wszystkie wiadomości z rejestru**, dotknij opcji [Czyść rejestr](#).

Wiadomości rejestru są zapisywane w buforze cyklicznym. Po osiągnięciu przez rejestr rozmiaru 20 kilobajtów nowe wiadomości będą zastępowały najstarsze.

Hasła magazynu kluczy

Opcja [Hasło magazynu kluczy](#) umożliwia utworzenie lub zmianę hasła magazynu kluczy. Hasło magazynu kluczy pomaga w zabezpieczeniu kluczy prywatnych w urządzeniu i połączeń z serwerami zasad VPN przed nieautoryzowanym użyciem.

Tworzenie lub zmiana hasła magazynu kluczy

Hasło magazynu kluczy można utworzyć podczas instalacji pierwszej zasady VPN. Hasła powinny być wystarczająco długie i trudne do odgadnięcia, aby zabezpieczyć informacje przechowywane w urządzeniu typu smartphone. Złamanie hasła magazynu kluczy może narazić się przedsiębiorstwa na niebezpieczeństwo nieautoryzowanego dostępu.

💡 **Wskazówka:** Hasło magazynu kluczy musi zawierać co najmniej sześć znaków. Mogą to być litery, cyfry oraz znaki specjalne.

➞ **Aby zmienić hasło magazynu kluczy**, dotknij opcji [Ustaw](#).

W polu [Nowe hasło](#): wprowadź hasło, które możesz łatwo zapamiętać, ale które będzie trudne do odgadnięcia przez inne osoby. Aby uniknąć błędów podczas wpisywania, ponownie wprowadź hasło w polu [Potwierdź hasło](#): i dotknij opcji [OK](#).

Wprowadzanie hasła magazynu kluczy

Wprowadzenie hasła magazynu kluczy jest wymagane podczas:

- instalacji nowych lub zaktualizowanych zasad VPN z serwerów zasad VPN,
- łączenia się za pomocą aplikacji z punktami dostępu VPN wymagającymi uwierzytelnienia przy użyciu certyfikatu.

Używanie punktów VPN z aplikacjami

W przypadku korzystania z aplikacji w celu utworzenia połączenia z punktem dostępu VPN urządzenie smartphone:

- łączy się z punktem dostępu do internetu skojarzonym z punktem dostępu VPN,
- łączy zasadę VPN skojarzoną z punktem dostępu VPN,
- łączy się z bramą WAP w celu utworzenia połączenia VPN.

Uwierzytelnianie w bramach VPN

Podczas logowania do firmowej sieci VPN wymagana jest identyfikacja użytkownika. Zasada VPN określa używaną metodę uwierzytelnienia:

- Uwierzytelnienie za pomocą certyfikatu – należy posiadać certyfikat podpisany przez zaufany urząd certyfikacji. Aby otrzymać certyfikat, można zgłosić

wniosek w trybie online lub też zainstalować certyfikaty podczas instalacji zasady VPN z pliku SIS.

- Uwierzytelnienie standardowe – w celu uwierzytelnienia należy użyć nazwy użytkownika i hasła lub kodu. Administratorzy tworzą nazwy użytkownika i hasła lub wydają użytkownikowi tokeny SecurID służące do generowania kodów.

⇒ W przypadku uwierzytelniania za pomocą certyfikatu wprowadź hasło magazynu kluczy.

⇒ W przypadku uwierzytelniania standardowego wprowadź dane uwierzytelniające podczas korzystania z aplikacji łączącej się z punktem dostępu VPN, a urządzenie typu smartphone ustawi szyfrowane połączenie z bramą VPN.

⇒ Aby podczas uwierzytelniania przez bramę VPN użyć nazwy użytkownika i hasła, wprowadź nazwę użytkownika VPN w polu *Nazwa użytkownika VPN:* i hasło w polu *Hasło VPN:*. Dotknij opcji *OK*

⇒ Aby podczas uwierzytelniania przez bramę VPN użyć nazwy użytkownika i kodu, wprowadź nazwę użytkownika VPN w polu *Nazwa użytkownika VPN:*. Wygeneruj kod SecurID i wprowadź go w polu *Kod VPN:*. Dotknij opcji *OK*

Jeśli token SecurID nie jest zsynchronizowany z zegarem serwera ACE/Server, zostanie wyświetlony monit o wprowadzenie następnego kodu, który zostanie użyty przez serwer ACE/Server jako odniesienie do czasu bazowego tokena. Wprowadź nazwę użytkownika VPN w polu *Nazwa użytkownika VPN:*. Wygeneruj i wprowadź

nowy kod w polu *Następny kod*: i dotknij opcji *OK*. Jeśli ta procedura zakończy się niepowodzeniem, skontaktuj się z administratorem.

Rozwiązywanie problemów

W tej sekcji wymieniono w kolejności alfabetycznej komunikaty o błędach, wyjaśniono możliwe powody wystąpienia błędów i podano sugerowane działania w celu usunięcia błędów.

Błąd uwierzytelniania. Sprawdź nazwę użytkownika i hasło.

- Podczas uwierzytelniania na serwerze zasad VPN lub logowania do sieci VPN wprowadzono nieprawidłową nazwę użytkownika lub hasło.
- Po wyświetleniu monitu o wprowadzenie następnego kodu został wpisany nieprawidłowy kod.

Należy spróbować następujących działań:

- Sprawdź wprowadzoną nazwę użytkownika oraz hasło i spróbuj ponownie.
- Wygeneruj i wprowadź kod.

Nie można zalogować się do serwera zasad. Wprowadź nazwę użytkownika serwera zasad i hasło.

Certyfikat uwierzytelniający użytkownika na serwerze zasad VPN wygaś lub został odwołany przez administratora.

Błąd ten należy zgłosić administratorom, którzy przydzielą użytkownikowi jednorazowe hasło logowania. Aby dokonać uwierzytelnienia na serwerze zasad VPN, należy

wprowadzić nazwę użytkownika i jednorazowe hasło. Klient VPN rejestruje nowy certyfikat użytkownika.

Nie można zalogować się do serwera zasad. Szczegółowe informacje można znaleźć w rejestrze VPN.

Okres ważności certyfikatu uwierzytelniającego użytkownika na serwerze zasad VPN jeszcze się nie rozpoczął.

Należy sprawdzić ustawienia daty i godziny lub poczekać do rozpoczęcia okresu ważności certyfikatu.

Nie można utworzyć klienta VPN. Biblioteka kryptograficzna jest zbyt słaba.

Biblioteka kryptograficzna zainstalowana w urządzeniu typu smartphone jest zbyt słaba. Nie można ustanowić połączenia VPN.

Należy skontaktować się z administratorami.

Nieprawidłowe hasło

Wprowadzono nieprawidłowe hasło magazynu kluczy lub hasło importu klucza.

Należy sprawdzić hasło i spróbować ponownie.

Hasło importu klucza przydzielają administratorzy. Hasło magazynu kluczy można utworzyć samodzielnie.

Serwer zasad jest aktualnie w użyciu. Nie można usunąć.

Nie można usunąć serwera zasad VPN podczas aktualizacji zasad VPN z tego serwera. Jeśli użytkownik korzysta z aplikacji, która tworzy połączenie z punktem dostępu VPN, zasady VPN są aktualizowane automatycznie.

Należy poczekać, aż zakończy się aktualizacja zasady VPN i spróbować ponownie.

Nie można zalogować się do serwera zasad. Usuń serwer i określ ponownie szczegóły.

Certyfikat serwera zasad VPN jest nieważny.

➔ **Aby usunąć serwer zasad VPN**, wybierz serwer zasad VPN w polu *Serwery zasad* i dotknij opcji *Usuń*.

➔ **Aby ponownie dodać serwer zasad VPN**, dotknij opcji *Nowy* lub poproś administratora o plik SIS zawierający nowe ustawienia serwera zasad VPN.

Nie można zaktualizować zasady. Szczegółowe informacje można znaleźć w rejestrze VPN.

Nie można zsynchronizować. Szczegółowe informacje można znaleźć w rejestrze VPN.

Wystąpił błąd podczas pobierania zasad VPN z serwera zasad VPN lub podczas instalowania zasad w urządzeniu typu smartphone.

➔ **Aby zaktualizować zasadę VPN**, wybierz zasadę VPN w polu *Zasady* i dotknij opcji *Aktualizuj*.

➔ **Aby zainstalować zasady z serwera zasad VPN**, wybierz serwer zasad VPN w polu *Serwery zasad* i dotknij opcji *Synchronizuj*.

Nieprawidłowy kod tożsamości serwera

Po wyświetleniu monitu o wprowadzenie kodu tożsamości serwera zasad VPN wprowadzony został nieprawidłowy ciąg znaków.

Należy uważnie porównać wprowadzony kod tożsamości serwera zasad VPN z kodem otrzymanym od administratorów i ponownie wprowadzić brakujące znaki.

Nie można uaktywnić połączenia VPN. Szczegółowe informacje można znaleźć w rejestrze VPN.

Uwierzytelnienie standardowe nie powiodło się lub brak certyfikatu używanego do uwierzytelnienia w bramie VPN, certyfikat wygasł lub jego okres ważności jeszcze się nie rozpoczął.

Należy sprawdzić ustawienia daty i godziny w urządzeniu typu smartphone.

➔ **Aby zaktualizować zasadę VPN**, wybierz zasadę VPN w polu *Zasady* i dotknij opcji *Aktualizuj*.

Usunięto zasadę VPN. Spróbuj określić ponownie punkt dostępu VPN.

Zasada VPN skojarzona z punktem dostępu VPN straciła ważność i została usunięta automatycznie.

Aby skojarzyć inną zasadę VPN z punktem dostępu VPN, należy wybrać kolejno Panel sterowania > Opcje internetowe, ponownie wybrać połączenie VPN i skojarzyć z nim prawidłową zasadę.



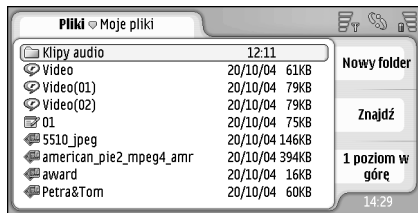
Pliki

Wybierz kolejno **Pulpit** > **Pliki**.

W aplikacji Pliki można przenosić, kopiować oraz otwierać pliki i foldery, a także zmieniać ich nazwy.

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

Wskazówka: Aplikacji Pliki należy używać razem z kartą pamięci, aby usunąć pliki i foldery z pamięci wewnętrznej i w ten sposób ją zwolnić. Patrz "Zarządzanie kartami pamięci" na str. 145.



Rys. 32: Menedżer plików

➔ **Aby otworzyć plik lub folder**, dotknij go dwukrotnie.

➔ **Aby ponownie otworzyć ostatnio otwierany plik**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcję **Plik** > **Ostatnio używane pliki**. Wybierz plik, który ma zostać otwarty.

➔ **Aby wyświetlić szczegóły pliku lub folderu**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcję **Narzędzia** > **Szczegóły**. Jeśli pole wyboru **Tylko do odczytu** jest zaznaczone, nie można modyfikować pliku.

Zarządzanie plikami

➔ **Aby znaleźć plik**, dotknij opcji **Znajdź**. Wpisz nazwę lub część nazwy szukanego pliku. Można także wyszukiwać według typów plików. Aby dokładniej określić kryteria wyszukiwania, dotknij opcji **Opcje** i określ lokalizację oraz przedział dat dla wyszukiwanych plików. Dotknij opcji **Znajdź**, aby rozpocząć wyszukiwanie.

➔ **Aby utworzyć nowy plik**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcję **Plik** > **Nowy plik...**. Określ typ pliku i miejsce, w którym nowy plik ma zostać zapisany.

➔ **Aby zmienić porządek sortowania plików**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcję **Ekran** > **Sortuj...** Wybierz porządek sortowania i kategorię, według której pliki mają być sortowane.

Zarządzanie folderami

- Aby zamknąć folder i przejść na wyższy poziom w hierarchii folderów, dotknij opcji **1 poziom w górę**.
- Aby utworzyć nowy folder, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Plik* > *Nowy folder...*. Nadaj nazwę nowemu folderowi i wybierz lokalizację.
- Aby zmienić nazwę wybranego pliku lub folderu, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Plik* > *Zmień nazwę...*

Zarządzanie kartami pamięci

- Aby przejść z dysku wewnętrznego do karty pamięci, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Przeglądaj* > *Pamięć* > *Karta pamięci*.
- Aby zmienić nazwę karty pamięci, naciśnij  i wybierz kolejno *Karta pamięci* > *Zmień nazwę...*
- Aby sformatować kartę pamięci, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Karta pamięci* > *Format*. Wszystkie dane zostaną trwale usunięte z karty pamięci! Dotknij opcji *Format*, aby kontynuować formatowanie.
- Aby na karcie pamięci utworzyć kopie zapasowe informacji, naciśnij , wybierz kolejno *Narzędzia* > *Kopia zapasowa/Przywracanie...* i dotknij opcji *Kopia zapasowa*. Wybierz, czy mają zostać utworzone kopie zapasowe wszystkich danych czy tylko wybranych

typów plików. Dotknij opcji **OK**, aby rozpocząć kopiowanie. Wskazane jest regularne tworzenie kopii zapasowych danych w urządzeniu typu smartphone.

- Aby przywrócić informacje z karty pamięci, naciśnij , wybierz kolejno *Narzędzia* > *Kopia zapasowa/Przywracanie...* i dotknij opcji **Przywróć**.

Więcej informacji na temat kart pamięci można znaleźć w sekcji "Wyjmowanie i instalowanie karty pamięci" na str. 16.

Należy również pamiętać, że oprogramowanie Nokia PC Suite 6.41 lub nowsze umożliwia tworzenie kopii zapasowych danych na komputerze. Więcej informacji na temat dostępnych opcji tworzenia kopii zapasowych za pomocą oprogramowania Nokia PC Suite można znaleźć w Podręczniku użytkownika oprogramowania Nokia PC Suite na dysku CD- ROM.



Rejestr

Wybierz kolejno **Pulpit** > **Rejestr**.

Za pomocą aplikacji Rejestr można monitorować zarejestrowane przez urządzenie typu smartphone rozmowy telefoniczne, wiadomości i transmisje danych. Rejestr można filtrować w taki sposób, aby przeglądać tylko jeden typ wydarzeń i tworzyć wizytówki w oparciu o informacje z rejestru.

⇒ **Aby wybrać żądany typ wydarzeń**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje **Widok grupy** > **Cała komunikacja** | **Rozmowy** | **Wiadomości** | **Połączenia GPRS** | **Transmisje danych**. Należy zwrócić uwagę, że niektóre wydarzenia, takie jak wiadomość tekstowa wysyłana w kilku częściach i połączenia GPRS, są zarejestrowane jako jedno wydarzenie komunikacyjne.

⇒ **Aby sortować listę wydarzeń**, dotknij opcji **Sortuj** i wybierz porządek sortowania listy.

⇒ **Aby wyświetlić szczegóły wydarzenia**, wybierz wydarzenie i dotknij opcji **Szczegóły**. Na przykład można zobaczyć imię i nazwisko oraz numer telefonu nadawcy lub odbiorcy, nazwę usługodawcy lub punkt dostępu. **Aby skopiować numer telefonu wyświetlony w rejestrze wydarzeń**, dotknij opcji **Kopiuj numer**.

⇒ **Aby wyczyścić zawartość całego rejestru**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje **Edycja** > **Wyczyść rejestr**. Usunięta zostanie także lista ostatnich połączeń.

Aby z rejestru usunąć pojedyncze wydarzenie, wybierz wydarzenie, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje **Edycja** > **Usuń szczegół komunikacji**.

⇒ **Aby wybrać okres rejestrowania**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje **Narzędzia** > **Okres rejestrowania...** Dotknij znaku <+> i <-> , aby określić liczbę dni. Wydarzenia pozostają w pamięci urządzenia typu smartphone przez określoną liczbę dni, po upływie których są automatycznie usuwane w celu zwolnienia pamięci. Należy zwrócić uwagę, że wybór zera (0) jako wartości powoduje wyłączenie rejestracji i wiąże się z trwałym usunięciem całej zawartości rejestru, rejestru ostatnich połączeń oraz raportów dostarczenia wiadomości. Należy również zwrócić uwagę, że maksymalna liczba zarejestrowanych wydarzeń wynosi 300. Po osiągnięciu tej liczby wydarzenia są usuwane, począwszy od najstarszych.

⇒ **Aby połączyć się z numerem telefonu wyświetlonym w rejestrze**, wybierz wydarzenie i dotknij opcji **Połącz**. **Aby wysłać wiadomość na ten numer**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje **Opcje** > **Utwórz wiadomość** > **Przez SMS** | **Przez MMS**.

→ Aby dodać numer telefonu do kontaktów, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Opcje* > *Dodaj do Kontaktów....*

Ostatnie połączenia

W oknie dialogowym **Ostatnie połączenia** można przeglądać połączenia wychodzące, odebrane i nieodebrane. Można także wybrać numer telefonu i połączyć się z nim lub dodać go do aplikacji Kontakty.

→ Aby monitorować numery telefonów połączeń wychodzących, odebranych i nieodebranych, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Opcje* > *Ostatnie połączenia*. Urządzenie typu smartphone rejestruje nieodebrane połączenia tylko wtedy, gdy sieć udostępni tę funkcję, urządzenie jest włączone i znajduje się w obszarze usługi sieciowej.

→ Aby usunąć listę ostatnich połączeń, naciśnij przycisk  w głównym widoku aplikacji Log i wybierz kolejno opcje *Edycja* > *Wyczyść rejestr*. Zostanie usunięta zarówno zawartość listy ostatnich połączeń, jak i całego rejestru wydarzeń.

Czas trwania połączenia i licznik danych GPRS

→ Aby monitorować czas trwania połączeń, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Narzędzia* > *Czas trwania połączenia*. Zostanie wyświetlona lista z orientacyjnym czasem trwania połączeń przychodzących i wychodzących. **Aby skasować liczniki czasu trwania połączeń**, dotknij opcji *Wyczyść liczniki czasu*. Niezbędny jest do tego kod blokady.

▼ **Uwaga:** Wykazany na fakturze usługodawcy rzeczywisty czas połączeń telefonicznych może się różnić w zależności od sieci, sposobu zliczania czasu połączeń itp.

→ Aby wyświetlić licznik danych GPRS, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Narzędzia* > *Licznik danych GPRS*. Zostanie wyświetlona lista z ilością danych wysłanych i odebranych podczas transmisji pakietów danych (GPRS). Na przykład użytkownik może zostać obciążony kosztami połączeń GPRS na podstawie ilości wysłanych i odebranych danych. **Aby skasować liczniki danych GPRS**, dotknij opcji *Zeruj liczniki*. Niezbędny jest do tego kod blokady.



Wiadomości sieciowe

Wybierz kolejno **Pulpit** > **Wiad. sieciowe**.

W obszarach, w których dostępna jest usługa wiadomości sieciowych (CBS), od usługodawcy można otrzymywać wiadomości o różnych tematach, na przykład o pogodzie albo warunkach panujących na drogach. Informacje na temat dostępnych tematów oraz ich numery można uzyskać od usługodawcy.

Usługa wiadomości sieciowych jest usługą sieciową. Informacje o dostępności usługi CBS można uzyskać od usługodawcy.

Transmisja pakietów danych (GPRS) może uniemożliwić odbiór wiadomości sieciowych. Prawidłowe ustawienia GPRS można uzyskać od operatora sieci komórkowej.

Odczytywanie wiadomości i zarządzanie nimi

→ Aby odczytać wiadomość, dotknij opcji **Czytaj**.

→ Aby zapisać odczytaną wiadomość, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcję **Edycja** > **Zapisz wiadomość**.

→ Aby usunąć odczytaną wiadomość, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcję **Edycja** > **Usuń wiadomość**.

→ Aby zablokować odczytaną wiadomość, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcję **Edycja** > **Zablokuj wiadomość**. Wiadomość można zablokować, aby mieć pewność, że nie zostanie ona usunięta, gdy odebrane zostaną nowe wiadomości o tym samym temacie.

→ Aby przejść do następnej lub poprzedniej wiadomości, dotknij opcji **Następna** lub **Poprzednia**.

→ Aby rozpocząć lub zakończyć odbieranie wiadomości CBS, dotknij opcji **Odbiór włączony** lub **Odbiór wyłączony**.

Zarządzanie tematami

💡 **Wskazówka:** Można wyszukiwać różne tematy. W polu wyszukiwania należy wpisać nazwę tematu.

→ Aby otrzymać powiadomienie o określonym nowym temacie, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcję **Temat** > **Gorący**. Gorący temat jest oznaczony wykrzyknikiem "!".

→ Aby edytować lub usuwać tematy przy wyłączonym odbiorze, naciśnij  i wybierz kolejno **Temat** > **Więcej opcji** > **Edytuj temat...** lub **Usuń temat**. Należy zwrócić uwagę, że nie można edytować tematów w widoku listy Wszystkie.

⇒ **Aby subskrybować**, przewiń ekran do momentu znalezienia tematu i wybierz opcję **Abonuj**. W polu po lewej stronie tematu zostanie wyświetlony znacznik wyboru. **Aby anulować subskrypcję**, dotknij opcji **Anuluj subskrypcję**.

⇒ **Aby utworzyć nową listę tematów**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje **Listy** > **Porządkuj listy...** Dotknij opcji **Nowa** i wprowadź nazwę nowej listy.

⇒ **Aby zmienić nazwę listy tematów**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje **Listy** > **Porządkuj listy...** Wybierz listę, której nazwa ma zostać zmieniona, i dotknij opcji **Zmień nazwę**. Należy zwrócić uwagę, że odbiór musi być wyłączony.

⇒ **Aby otworzyć inną listę tematów**, naciśnij przycisk , wybierz opcję **Listy** i zaznacz listę tematów, która ma zostać otwarta.

W różnych listach tematów można nadal subskrybować tematy i ustawiać je jako gorące tematy; można również anulować ich subskrypcję.

Ustawienia wiadomości sieciowych

⇒ **Aby zmodyfikować ustawienia**, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje **Narzędzia** > **Ustawienia...** Zdefiniuj następujące ustawienia:

Dodawaj nowe tematy do listy: – Po wybraniu tej opcji wszystkie nowe tematy zostaną automatycznie dodane do bieżącej listy tematów. Jeśli ta opcja nie zostanie wybrana, odbierane będą tylko te wiadomości, które dotyczą subskrybowanych lub gorących tematów, które już znajdują się na liście tematów.

Język: – Wybór języka tematów, które chcesz otrzymywać. Wybierz opcję **Wszystkie**, aby otrzymywać wiadomości we wszystkich językach.

 **Wskazówka:** Aby otrzymać pełną listę tematów dostępnych w danym obszarze, utwórz nową pustą listę tematów i wybierz opcję **Dodawaj nowe tematy do listy**; oraz wszystkie języki w ustawieniu powyżej.

Włączenie odbioru: – Wybór tej opcji umożliwia automatyczny odbiór.

Czas włączenia odbioru: – Dotknij ikony , aby określić godzinę rozpoczęcia automatycznego odbioru.

Czas wyłączenia odbioru: – Dotknij ikony , aby określić godzinę zakończenia automatycznego odbioru.

Interwał usuwania wiadom. (w godz.): – Określ częstotliwość usuwania wszystkich przeczytanych wiadomości.

Łączność

Połączenie Bluetooth

Wybierz kolejno **Pulpit** > **Panel sterow.** > **Bluetooth**.

Urządzenie typu smartphone jest zgodne ze specyfikacją Bluetooth 1.1, która pozwala korzystać z następujących profili: Dial-Up Networking Profile, Object Push profile, File Transfer Profile i Handsfree Profile. Aby zapewnić współpracę z innymi urządzeniami Bluetooth, należy używać tylko akcesoriów zatwierdzonych dla tego modelu przez firmę Nokia. Informacje o kompatybilności tego urządzenia z innymi urządzeniami można uzyskać od producentów tych urządzeń.

Technologia Bluetooth umożliwia wysyłanie zdjęć, tekstów, wizytówek i notatek kalendarza za pomocą połączeń bezprzewodowych oraz łączenie bezprzewodowe z urządzeniami zgodnymi z bezprzewodową technologią Bluetooth, na przykład z komputerami.

Ponieważ urządzenia wykorzystujące technologię Bluetooth komunikują się za pomocą fal radiowych, urządzenie typu smartphone użytkownika i drugie urządzenie nie muszą znajdować się bezpośrednio naprzeciwko siebie. Te dwa urządzenia powinny znajdować się w odległości maksymalnie 10 metrów od siebie, połączenie może być jednak zakłócone przez przeszkody, takie jak ściany lub inne urządzenia elektryczne.

Korzystanie z urządzeń wykorzystujących technologię Bluetooth może podlegać pewnym ograniczeniom. Informacje na ten temat można uzyskać od lokalnych władz lub usługodawcy.

Funkcje wykorzystujące technologię Bluetooth, działające jawnie lub w czasie korzystania z innych funkcji, zwiększają zapotrzebowanie na energię z baterii, skracając jej okres żywotności.

Pierwsze uruchomienie aplikacji Bluetooth

- 1 Otwórz aplikację Panel sterowania i wybierz opcję **Bluetooth**.
- 2 Nadaj urządzeniu typu smartphone nazwę Bluetooth. Wpisz nazwę (składającą się maksymalnie z 82 znaków) lub użyj nazwy domyślnej. Przy wysyłaniu danych za pomocą technologii Bluetooth przed nadaniem urządzeniu typu smartphone indywidualnej nazwy Bluetooth używana będzie nazwa domyślna.
- 3 Zaznacz pole wyboru **Włącz Bluetooth**; aby uaktywnić połączenie Bluetooth. Po usunięciu zaznaczenia tego pola wyboru wszystkie aktywne połączenia Bluetooth zostaną zakończone i nie będzie można wysyłać ani odbierać danych za pomocą technologii Bluetooth.

- 4 Zaznacz pole wyboru *Widoczne dla wszystkich*; aby urządzenie typu smartphone i jego nazwa były widoczne dla innych użytkowników urządzeń Bluetooth. Po usunięciu zaznaczenia tego pola wyboru urządzenie typu smartphone użytkownika nie zostanie podczas wyszukiwania urządzeń znalezione przez inne urządzenia.
 - 5 Dotknij opcji **OK**, aby zapisać ustawienia i zamknąć okno dialogowe.
- **Aby zamknąć aplikację Bluetooth**, dotknij ikony  w obszarze wskaźnika stanu i wybierz opcję **Wyłącz**. Do momentu ponownego zaznaczenia pola wyboru *Włącz Bluetooth*: nie będzie można wysyłać ani odbierać danych za pomocą połączenia Bluetooth. Należy zwrócić uwagę, że po wysłaniu lub odebraniu danych połączenie Bluetooth jest zwykle automatycznie przerywane. Niewykorzystywane połączenie może być utrzymywane tylko podczas używania akcesoriów takich jak zestawy słuchawkowe.

Wysyłanie danych za pomocą połączenia Bluetooth

W danym momencie można wysłać dane tylko do jednego urządzenia.

- 1 Otwórz aplikację, w której znajduje się element do wysłania. Na przykład, aby do innego urządzenia wysłać zdjęcie, otwórz aplikację Zdjęcia.

- 2 Wybierz element, który ma zostać wysłany, dotknij opcji **Wyślij** lub naciśnij przycisk  i znajdź polecenie *Wyślij > Przez Bluetooth*.
- 3 Jeśli urządzenia Bluetooth były już wcześniej wyszukiwane, najpierw zostanie wyświetlona lista urządzeń, które zostały znalezione poprzednio. Zostanie wyświetlona ikona urządzenia i jego nazwa Bluetooth.
- 4 Aby rozpocząć nowe wyszukiwanie, dotknij opcji **Nowe wyszukiwanie**.
- 5 Zaznacz urządzenie, z którym ma zostać nawiązane połączenie, i dotknij opcji **Wyślij**.
- 6 Jeśli przed transmisją danych wymagane jest powiązanie urządzeń, należy podać kod. Utwórz kod (składający się z 1–16 znaków, numeryczny) i uzgodnij, że właściciel drugiego urządzenia Bluetooth będzie używać tego samego kodu. Kod ten jest używany tylko raz, więc nie trzeba go zapamiętywać. Urządzenia bez interfejsu użytkownika mają kod fabryczny. Po pomyślnym ustanowieniu połączenia zostanie wyświetlony komunikat *Wysyłanie*.

Dane odebrane za pomocą połączenia Bluetooth znajdują się w folderze Skrzynka odbiorcza w aplikacji Wiadomości. Więcej informacji można znaleźć w sekcji "Foldery" na str. 53.

Należy zwrócić uwagę, że jeśli wysyłanie nie powiedzie się, wiadomość lub dane zostaną usunięte. Wiadomości wysłane za pomocą połączenia Bluetooth nie są przechowywane w folderze Robocze w aplikacji Wiadomości.

Odbieranie danych za pomocą połączenia Bluetooth

Aby możliwe było odbieranie danych za pomocą połączenia Bluetooth, należy sprawdzić, czy połączenie Bluetooth zostało uaktywnione i czy w oknie dialogowym **Bluetooth** zaznaczono pole wyboru *Widoczne dla wszystkich*:

Przy odbieraniu danych za pomocą połączenia Bluetooth z urządzenia, które nie ma autoryzacji, należy najpierw zdecydować, czy wiadomość ma być akceptowana. Jeśli tak, zostanie ona umieszczona w folderze Skrzynka odbiorcza w aplikacji Wiadomości.

Urządzenia powiązane

Urządzenia powiązane, czyli uwierzytelnione, mogą wyszukiwać się nawzajem szybciej i łatwiej.

Użytkownicy urządzeń wykorzystujących technologię Bluetooth powinni wspólnie uzgodnić kod i stosować go dla obu urządzeń w celu ich powiązania.

Wiązanie urządzeń

- 1 Otwórz aplikację Panel sterowania i wybierz opcję **Bluetooth**. Urządzenia można także powiązać przed transmisją danych.
- 2 Wybierz opcję **Powiązane urządzenia**. Powiązane urządzenia zostaną wyświetlone na liście.
- 3 Dotknij opcji **Szukaj**, aby otworzyć okno dialogowe *Wyszukiwanie urządzeń*. Jeśli urządzenia Bluetooth były

już wcześniej wyszukiwane, najpierw zostanie wyświetlona lista urządzeń, które zostały znalezione poprzednio.

- 4 Dotknij opcji **Start**, aby zaktualizować listę znalezionych urządzeń, w razie potrzeby wybierz urządzenie, które ma zostać powiązane i dotknij opcji **Powiąż**.
- 5 Wpisz kod i dotknij opcji **OK**.

➔ **Aby powiązanym urządzeniom przypisać nazwy krótkie**, otwórz aplikację Control panel, dotknij opcji **Bluetooth**, a następnie dotknij opcji **Powiązane urządzenia**. Zaznacz urządzenie, którego nazwa ma zostać zmieniona, i dotknij opcji **Edytuj**. Aby łatwiej rozpoznawać dane urządzenie, można wybrać nazwę krótką (pseudonim, alias). Nazwa ta jest przechowywana w pamięci urządzenia i jest niedostępna dla innych użytkowników urządzenia Bluetooth.

💡 **Wskazówka:** Wybierz nazwę, którą łatwo zapamiętać i rozpoznać. Później w trakcie wyszukiwania urządzeń lub w momencie żądania połączenia wybrana nazwa będzie służyć do identyfikacji urządzenia.

➔ **Aby anulować powiązanie**, otwórz aplikację Control panel, wybierz opcję **Bluetooth**, a następnie dotknij opcji **Powiązane urządzenia**. Zaznacz urządzenie, którego powiązanie ma zostać anulowane, i dotknij opcji **Usuń**. Jeśli w danym momencie masz połączenie z urządzeniem i anulujesz powiązanie, zostanie ono natychmiast usunięte, a połączenie zostanie zakończone.

➔ **Aby autoryzować powiązane urządzenia**, otwórz aplikację Panel sterowania, wybierz opcję **Bluetooth**, a następnie dotknij opcji **Powiązane urządzenia**. Zaznacz powiązane urządzenie, które ma być autoryzowane, i dotknij opcji **Edytuj**. Usuń zaznaczenie pola wyboru **Potwierdzenie żądań połączeń**. Połączenia między urządzeniem typu smartphone użytkownika a innym urządzeniem mogą zostać nawiązane bez wiedzy użytkownika. Nie jest do nich potrzebna oddzielna zgoda ani autoryzacja. Z tego stanu należy korzystać w przypadku własnych urządzeń, na przykład komputera, lub urządzeń należących do zaufanych osób. Do listy urządzeń obok autoryzowanych urządzeń zostanie dodana ikona . **Aby powiązane urządzenia nie podlegały autoryzacji**, zaznacz pole wyboru **Potwierdzenie żądań połączeń**. Żądanie połączenia od tego urządzenia będzie za każdym razem musiało być oddzielnie akceptowane.

Podłączanie urządzenia typu smartphone do kompatybilnego komputera

Urządzenie typu smartphone można podłączyć do kompatybilnego komputera za pomocą dołączonego kabla DKU-2. Więcej informacji o tym, jak nawiązać połączenie z kompatybilnym komputerem za pomocą technologii Bluetooth oraz jak zainstalować oprogramowanie Nokia PC Suite 6.41 lub nowsze, można znaleźć w Podręczniku

użytkownika oprogramowania Nokia PC Suite na dysku CD-ROM. Więcej informacji o tym, jak korzystać z oprogramowania Nokia PC Suite 6, można znaleźć w pomocy online dla oprogramowania PC Suite.

Przed podłączeniem urządzenia typu smartphone do kompatybilnego komputera za pomocą kabla należy zakończyć połączenia telefoniczne, zamknąć dokumenty i zatrzymać wszystkie aktywne procesy w urządzeniu typu smartphone.

Korzystanie z dysku CD-ROM

Dysk CD-ROM dostarczony z zestawem jest zgodny z systemami operacyjnymi Windows 2000/XP. Włożony do napędu CD-ROM w kompatybilnym komputerze dysk CD-ROM powinien uruchomić się automatycznie. W przeciwnym wypadku:

- 1 W systemie Windows kliknij **Start** i wybierz kolejno: Programy > Akcesoria > Eksplorator Windows.
- 2 Znajdź na dysku CD-ROM plik o nazwie Nokia7710.exe i kliknij go dwukrotnie. Zostanie otwarty rozkład funkcji dysku CD-ROM.
- 3 Oprogramowanie Nokia PC Suite 6.41 lub nowsze można znaleźć w sekcji "Install Software" (Instaluj oprogramowanie) na dysku CD-ROM. Kliknij dwukrotnie opcję "Nokia PC Suite 6". Procesem instalacji pokieruje kreator instalacji.

Korzystanie z urządzenia typu smartphone jako modemu

Należy zwrócić uwagę, że przy korzystaniu z urządzenia typu smartphone jako modemu nie można nawiązywać połączeń telefonicznych.

Informacje o podłączaniu urządzenia typu smartphone do kompatybilnego komputera można znaleźć w dokumentacji dostarczonej z oprogramowaniem Nokia PC Suite. Informacje o używaniu aplikacji transmisji danych można znaleźć w dołączonej dokumentacji.

Oprogramowanie Nokia PC Suite

Oprogramowanie Nokia PC Suite znajduje się na dysku CD– ROM dostarczonym z urządzeniem typu smartphone. Za pomocą oprogramowania Nokia PC Suite można na przykład synchronizować zawartość książki telefonicznej i notatek kalendarza między urządzeniem typu smartphone a komputerem, tworzyć kopie zapasowe danych urządzenia na komputerze oraz zarządzać zdjęciami zrobionymi za pomocą aparatu fotograficznego urządzenia.

Więcej informacji na temat aplikacji dostępnych w pakiecie Nokia PC Suite można znaleźć w Podręczniku użytkownika oprogramowania Nokia PC Suite na dysku CD– ROM oraz w systemie pomocy online poszczególnych aplikacji.

Aby można było korzystać z pakietu Nokia PC Suite, należy zainstalować go na dysku kompatybilnego komputera i połączyć urządzenie typu smartphone z komputerem za pomocą połączenia Bluetooth lub kabla USB DKU-2.

Kopiowanie danych ze zgodnych urządzeń

Przy użyciu oprogramowania Nokia PC Suite 6.41 lub nowszego w urządzenie typu smartphone można kopiować informacje z innych telefonów Nokia lub kompatybilnych komputerów. Szczegółowe informacje można znaleźć w Podręczniku użytkownika oprogramowania Nokia PC Suite na dysku CD– ROM dostarczonym razem z zestawem. Dysk CD– ROM dostarczony z zestawem jest zgodny z systemami operacyjnymi Windows 2000/XP.

Konfiguracja zdalna (usługa sieciowa)

Wybierz kolejno **Pulpit > Men. urządzenia**.

Aplikacja Menedżer urządzenia ułatwia konfigurowanie ustawień urządzenia typu smartphone dotyczących połączeń, na przykład ustawień poczty e-mail, wiadomości multimedialnych lub internetu. Połączenie w celu przeprowadzenia konfiguracji zdalnej jest zwykle uruchamiane przez serwer, gdy ustawienia telefonu wymagają uaktualnienia.

Konfiguracja zdalna wykonywana jest poprzez transmisję danych GSM lub połączenie GPRS.

Aplikacja Konfiguracja zdalna wykorzystuje technologię SyncML Device Management w wersji 1.1.1. Więcej informacji o zgodności z aplikacją Konfiguracja zdalna można uzyskać, kontaktując się z dostawcą rozwiązania konfiguracyjnego, które ma być wykorzystywane do sterowania ustawieniami urządzenia typu smartphone.

⇒ **Aby uruchomić sesję konfiguracji**, otwórz aplikację Men. urządzenia. Wybierz profil z listy, naciśnij  i wybierz kolejno opcje *Konfiguracja* > *Start*.

⇒ **Aby wyświetlić dziennik konfiguracji**, wybierz opcję *Rejestr* po zakończeniu sesji konfiguracji. Plik dziennika pokazuje stan konfiguracji wybranego profilu.

⇒ **Aby wyłączyć konfigurację**, naciśnij  i wybierz kolejno opcje *Konfiguracja* > *Wyłącz wszystkie*. Nie można pobrać ustawień konfiguracji z żadnego z serwerów konfiguracji, dla których określono profil. Usunąć polecenie, aby umożliwić odbiór ustawień konfiguracji z tych serwerów, dla których określono profil i zezwolono na konfigurację.

Tworzenie nowego serwera konfiguracji synchronizacji

Profil serwera konfiguracji to ustawienia dla serwera zdalnego. Jeśli wymagany jest dostęp do wielu serwerów, można utworzyć kilka profiliów.

Ustawienia profilu serwera konfiguracji można odebrać jako wiadomość specjalną od usługodawcy.

1 Otwórz aplikację Men. urządzenia i naciśnij . Wybierz kolejno opcje *Profil* > *Nowy...* Wybierz, czy skopiować wartości z istniejącego profilu, aby stanowiły one podstawę nowego.

2 Zostanie otwarty Kreator profili. Zdefiniuj następujące ustawienia:

Nazwa serwera: – Wpisz nazwę serwera konfiguracji.

ID serwera: – Wpisz unikatowy identyfikator umożliwiający identyfikację serwera konfiguracji. Prawidłowy adres można uzyskać od usługodawcy lub administratora sieci.

Hasło: – Wpisz hasło umożliwiający identyfikację urządzenia na serwerze. Potwierdź hasło.

Punkt dostępu: – Wybierz punkt dostępu, który będzie używany do transmisji danych na serwer.

Adres hosta: – Wpisz adres URL serwera. Prawidłowy adres można uzyskać od usługodawcy lub administratora sieci.

Port: – Wpisz numer portu serwera. Prawidłowy adres można uzyskać od usługodawcy lub administratora sieci.

Nazwa użytkownika: – Wpisz nazwę użytkownika serwera.

Hasło: – Wpisz hasło dostępu do serwera i potwierdź je.

Zezwalaj na konfigurację: – Zaznacz tę opcję, aby zezwolić serwerowi na inicjowanie sesji konfiguracji.

Akcept. zgdań synchron.: – Zaznacz tę opcję, aby podczas otwierania sesji konfiguracji serwer nie wysyłał monitu o potwierdzenie.

- 3 Wybierz opcję **OK**, aby zapisać ustawienia.

⇒ **Aby edytować ustawienia profilu konfiguracji**, wybierz profil i dotknij opcji **Ustawienia**.

Wymiana danych

Wybierz kolejno **Pulpit** > **Wymiana danych**.

Aplikacja Wymiana danych umożliwia synchronizowanie lub kopiowanie danych z kalendarza i kontaktów między urządzeniem typu smartphone a innym telefonem komórkowym działającym w technologii Bluetooth.

⇒ **Aby uruchomić kreatora wymiany danych**, dotknij opcji **Nowa** i postępuj zgodnie z instrukcjami. Użytkownik może określić typ i kierunek wymiany danych, a także rodzaj wymienianych danych.

Synchronizacja

Wybierz kolejno **Pulpit** > **Synchronizacja**.

Aplikacja Synchronizacja umożliwia zsynchronizowanie kalendarza lub kontaktów z różnymi aplikacjami kalendarza i książki adresowej na zgodnym komputerze lub w Internecie. Synchronizacja zdalna odbywa się za pomocą transmisji danych GSM lub połączenia GPRS, a

synchronizacja lokalna – za pomocą połączenia Bluetooth i USB.

Aplikacja Synchronizacja w przypadku synchronizacji zdalnej korzysta z technologii SyncML (wersja 1.1.1). Więcej informacji o zgodności z technologią SyncML można uzyskać, kontaktując się z dostawcą aplikacji kalendarza lub książki adresowej, z którymi chcesz zsynchronizować urządzenie typu smartphone.

⇒ **Aby zsynchronizować dane**, otwórz aplikację Synchronizacja, wybierz profil z listy i dotknij opcji **Synchronizuj**. Po zakończeniu synchronizacji zostanie wyświetlone powiadomienie.

⇒ **Aby wyświetlić rejestr synchronizacji**, po zakończeniu synchronizacji dotknij opcji **Pokaż**. Plik rejestru pokazuje stan synchronizacji wybranego profilu oraz liczbę pozycji kalendarza lub kontaktów, które zostały w urządzeniu typu smartphone lub na serwerze dodane, zaktualizowane, usunięte lub odrzucone (niezsynchronizowane).

Tworzenie nowego profilu synchronizacji

Profil synchronizacji to ustawienia dla serwera zdalnego. Aby zsynchronizować dane z wieloma serwerami czy aplikacjami, można utworzyć kilka profiliów.

Ustawienia synchronizacji można uzyskać od usługodawcy w postaci specjalnej wiadomości.

- 1 Otwórz aplikację Synchronizacja i naciśnij przycisk . Wybierz kolejno opcje **Profil** > **Nowy...**. Wybierz, czy skopiować wartości z istniejącego profilu, aby stanowiły one podstawę nowego.
- 2 Zostanie otwarty Kreator profili. Zdefiniuj następujące ustawienia:

Nazwa: – Wpisz opisową nazwę profilu.

Nośnik danych: – Określ, czy synchronizacja ma się odbywać przez internet, czy za pomocą połączenia lokalnego.

Punkt dostępu: – Wybierz punkt dostępu, który ma być używany do transmisji danych.

Adres hosta: – Skontaktuj się z usługodawcą lub administratorem systemu, aby uzyskać prawidłową wartość.

Port: – Skontaktuj się z usługodawcą lub administratorem systemu, aby uzyskać prawidłową wartość.

Nazwa użytkownika: – Identyfikator użytkownika serwera synchronizacji. Skontaktuj się z usługodawcą lub administratorem systemu, aby uzyskać prawidłowy identyfikator.

Hasło: – Wpisz hasło i potwierdź je. Prawidłowy adres można uzyskać od usługodawcy lub administratora sieci.
- 3 Zaznacz elementy do zsynchronizowania: pozycje kontaktów czy kalendarza.
- 4 W razie potrzeby wprowadź prawidłową ścieżkę dostępu do lokalnego kalendarza lub bazy danych kontaktów. Wprowadź również poprawną ścieżkę do zdalnego kalendarza lub książki adresowej na serwerze. Określ także typ synchronizacji (*Zwykły, Tylko do urządzenia, Tylko do serwera*).
- 5 Wybierz opcję **Zakończ**, aby zapisać ustawienia.

⇒ **Aby edytować ustawienia profilu synchronizacji**, wybierz profil i dotknij opcji **Ustawienia**. Oprócz ustawień zdefiniowanych podczas tworzenia profilu można także określić następujące parametry:

Zezwalaj na żądania synchron: – Jeśli ta opcja zostanie zaznaczona, serwer będzie mógł automatycznie rozpocząć sesję synchronizacji.

Akcept. żądań synchron: – Po zaznaczeniu tej opcji serwer będzie wymagał potwierdzenia przy inicjowaniu sesji synchronizacji.

Rozwiązywanie problemów

Rozwiązywanie problemów

- **Urządzenie typu smartphone nie uruchamia się.**
 - Upewnij się, że bateria jest naładowana i została poprawnie zainstalowana.
 - Upewnij się, że złącza baterii są czyste.
 - Spróbuj włączyć urządzenie typu smartphone, naciskając przycisk zasilania  przez kilka sekund.
 - Wyjmij baterię, zaczekaj przynajmniej 10 sekund i ponownie włóż baterię.
- **Ekran lub klawisze telefonu migają, gdy próbuję naładować baterię.**
 - Upewnij się, że bateria jest poprawnie zainstalowana.
- **Bateria nie jest poprawnie ładowana.**
 - Upewnij się, że wtyczka została dobrze włożona do gniazdka oraz że używane gniazdo elektryczne jest sprawne.
 - Bateria mogła zostać zużyta lub została uszkodzona. Skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem firmy Nokia.
 - Podczas ładowania baterii nie należy korzystać z takich funkcji, jak przeglądarka internetowa lub odtwarzacz RealOne Player, które zużywają dużo energii. Wykonywanie zbyt wielu działań wymagających dużej ilości energii może spowodować nieprawidłowe ładowanie baterii.
- **Za każdym razem po włączeniu urządzenia typu smartphone na ekranie pojawiają się brakujące, odbarwione lub jasne punkty.**
 - Jest to normalny objaw w przypadku tego typu ekranu.
- **Ekran dotykowy nie działa precyzyjnie.**
 - Przeprowadź kalibrację ekranu. Za pomocą przycisku przewijania otwórz aplikację Control Panel, wybierz opcję *Kalibracja ekranu*, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami.
- **Urządzenie typu smartphone przestaje reagować na niektóre lub wszystkie polecenia.**
 - Zaczekaj chwilę. Realizacja niektórych procesów może zająć dużo czasu. Jeżeli urządzenie nadal nie reaguje, aplikacja może zajmować za dużo pamięci. Naciśnij przycisk  przez co najmniej 5 sekund, aby zwolnić trochę pamięci. Jeżeli to nie pomoże, wyłącz urządzenie i włącz je ponownie. Jeżeli urządzenie nadal nie reaguje, wyłącz telefon, wyjmij baterię, odczekaj co najmniej 10 sekund i włóż baterię. Aby uniknąć problemów z animacjami internetowymi, należy wyłączyć dodatki plug-in: W przeglądarce internetowej naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcje *Narzędzia > Ustawienia...* Otwórz stronę Plugins i usuń zaznaczenie pola wyboru *Włącz dodatki plug-in*. Wyłączenie dodatków plug-in ogranicza funkcjonalność przeglądarki internetowej.

- **Aplikacje i przycisk zasilania nie reagują na działania użytkownika.**

– Wyjmij baterię, zaczekaj przynajmniej 10 sekund i ponownie włóż baterię.
 – Spróbuj naładować urządzenie typu smartphone. Jeśli opisane powyżej procedury nie pomogą, przed skontaktowaniem się z lokalnym przedstawicielem można podjąć ostatnią próbę sformatowania pamięci wewnętrznej urządzenia typu smartphone. **Należy pamiętać, że formatowanie pamięci spowoduje usunięcie wszystkich elementów z wyjątkiem standardowych aplikacji, które zostały fabrycznie zainstalowane w pamięci ROM!**

Jeśli na karcie pamięci zostały utworzone kopie zapasowe, patrz "Zarządzanie kartami pamięci" na str. 145.

Formatowanie pamięci wewnętrznej spowoduje trwałe zniszczenie wszystkich ustawień, dokumentów i innych danych utworzonych lub zmodyfikowanych przez użytkownika w pamięci wewnętrznej. Aby sformatować pamięć wewnętrzną, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Odłącz ładowarkę i wyjmij baterię.
- 2 Zaczekaj przynajmniej 10 sekund i ponownie włóż baterię, aby uruchomić urządzenie typu smartphone.
- 3 Po wyświetleniu ekranu powitalnego urządzenia Nokia natychmiast naciśnij i przytrzymaj przyciski  +  + . Przycisk  należy nacisnąć na końcu.

- 4 Potwierdź zamiar formatowania. Rozpocznie się formatowanie.

- **Nie można wykonywać ani odbierać połączeń.**

– Sprawdź, czy nie został wybrany profil Samolot. Po uaktywnieniu tego profilu nie można odbierać ani wykonywać połączeń telefonicznych.

– Jeśli po otwarciu aplikacji Telefon można wykonywać jedynie połączenia z numerami alarmowymi, oznacza to, że karta SIM nie została włożona.

– Sprawdź stan usług zakazów połączeń i przekazywania połączeń. Otwórz aplikację Telefon, naciśnij przycisk  i wybierz kolejno opcję [Narzędzia](#) > [Ustawienia](#) > [Zakaz połączeń...](#) lub [Przekierowywanie połączeń...](#)

– Urządzenie typu smartphone może być zajęte: być może trwa wysyłanie lub odbieranie danych lub też urządzenie typu smartphone jest używane jako modem. Poczekaj na zakończenie transmisji lub zakończ transmisję danych.

- **Niska jakość połączenia telefonicznego.**

– Być może w danym miejscu uzyskanie lepszej jakości połączenia nie jest możliwe. Przejdź do miejsca, w którym sygnał sieci będzie silniejszy. Odbierany sygnał jest zazwyczaj silniejszy nad poziomem ziemi, na zewnątrz budynków i gdy urządzenie nie jest przenoszone. Czasem nawet drobna zmiana położenia urządzenia typu smartphone może poprawić odbiór sygnału.

- **Nie można przekazać lub zakazać wykonywania połączeń głosowych bądź transmisji danych**
 - Odpowiednia usługa mogła nie zostać uaktywniona lub też może nie być udostępniana przez sieć.
 - Upewnij się, że numer centrum wiadomości oraz numer, na który mają być przekazywane połączenia, zostały podane i są prawidłowe.
- **Nie można wysłać lub odbierać wiadomości bądź wiadomości e-mail.**
 - Odpowiednia usługa mogła nie zostać uaktywniona lub też może nie być udostępniana przez sieć.
 - Upewnij się, że zostały skonfigurowane odpowiednie ustawienia.
 - Być może w urządzeniu typu smartphone brakuje pamięci.
 - Zastosowany format numeru może być nieprawidłowy.
 - Urządzenie typu smartphone może być zajęte: być może trwa wysyłanie lub odbieranie danych lub też urządzenie typu smartphone jest używane jako modem. Poczekaj na zakończenie transmisji lub zakończ transmisję danych.
- **Nie można wysłać wiadomości multimedialnych.**
 - Odpowiednia usługa mogła nie zostać uaktywniona lub też może nie być udostępniana przez sieć.
 - Upewnij się, że zostały skonfigurowane odpowiednie ustawienia.
 - Być może w urządzeniu typu smartphone brakuje pamięci.

- Jeśli po wstawieniu do wiadomości pliku multimedialnego wyświetlany jest komunikat o błędzie, sprawdź, czy parametr [Tryb multimedialny](#) na stronie Ogólne w ustawieniach wiadomości multimedialnych nie jest ustawiony na [Tryb ograniczony](#).

- **Nie można zakończyć połączenia Bluetooth.**

- Jeśli inne urządzenie powiązane z urządzeniem typu smartphone pozostawi otwarte połączenie bez wysłania żadnych danych, przerwij połączenie przez całkowite wyłączenie usługi Bluetooth. Otwórz aplikację Panel sterowania i wybierz opcję [Bluetooth](#). Usuń zaznaczenie pola wyboru [Włącz Bluetooth](#).

- **Nie można odnaleźć innego urządzenia obsługującego technologię Bluetooth.**

- Sprawdź, czy usługa Bluetooth została uaktywniona w obu urządzeniach.

- Sprawdź, czy urządzenia nie są od siebie oddalone o więcej niż 10 metrów oraz czy między urządzeniami nie znajdują się ściany lub inne konstrukcje.

- Sprawdź, czy drugie urządzenie nie pracuje w trybie "ukryty".

- **W urządzeniu typu smartphone brakuje pamięci.**

- Sprawdź, czy urządzenie nie odebrało dużej liczby wiadomości e-mail oraz czy nie zapisano w urządzeniu dużych zdjęć lub innych elementów zajmujących dużo pamięci. Aby zwolnić pamięć urządzenia, usuń niepotrzebne dane, przenieś elementy zajmujące dużo miejsca na kartę pamięci lub, jeśli jest to możliwe, prześlij je do zgodnego

komputera. Aby sprawdzić użycie pamięci, otwórz aplikację Panel sterowania i wybierz opcję [Pamięć](#).

- **Problemy z nawiązaniem połączenia z komputerem.**

- Upewnij się, że na komputerze zostało zainstalowane i uruchomione oprogramowanie Nokia PC Suite 6.41 lub nowsze. Więcej informacji można znaleźć w Podręczniku użytkownika oprogramowania PC Suite.

- W przypadku korzystania z połączenia kablowego sprawdź, czy kabel został poprawnie podłączony z obu stron.

W przypadku korzystania z połączenia Bluetooth sprawdź, czy komputer obsługuje standard Bluetooth oraz czy zainstalowano w nim i uaktywniono sterowniki Bluetooth.

- Informacje na temat wszystkich pozostałych problemów z oprogramowaniem Nokia PC Suite można znaleźć w Podręczniku użytkownika oprogramowania Nokia PC Suite.

- **Nieznane są kody dostępu.**

- Domyślny kod blokady urządzenia typu smartphone to **12345**. W przypadku zapomnienia lub zgubienia kodu dostępu należy skontaktować się ze sprzedawcą urządzenia typu smartphone.

- W przypadku zapomnienia lub zgubienia kodu PIN bądź PUK lub jeśli kody te nie zostały dostarczone, należy skontaktować się z operatorem sieci.

Informacje o bateriach

Ładowanie i rozładowywanie baterii

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 wielokrotnie, ale w końcu ulegnie zużyciu. Jeśli czas rozmów i czas gotowości stanie się zauważalnie krótszy niż normalnie, należy wymienić baterię na nową. Należy używać tylko baterii zatwierdzonych przez firmę Nokia. Bateria powinna być ładowana wyłącznie za pomocą ładowarek zatwierdzonych przez firmę Nokia do stosowania z tym urządzeniem.

Jeśli ładowarka nie jest używana, należy ją odłączyć od urządzenia i gniazda sieciowego. Nie należy pozostawiać 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 należy używać uszkodzonej ładowarki lub baterii.

Nie wolno dopuścić 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

zapasowa bateria jest noszona 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. Baterię należy przechowywać w temperaturze z zakresu od 15°C do 20°C (od 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 należy wrzucać baterii do ognia! Zużytych baterii należy pozbywać się zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami. O ile to tylko możliwe, należy je oddać do recyklingu. Nie należy wyrzucać baterii wraz z odpadami z gospodarstwa domowego.

EKSPLLOATACJA I KONSERWACJA

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 zapylnych. 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 ogrzeje się do 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.

Niektóre części urządzenia są namagnesowane. Urządzenie może przyciągać przedmioty metalowe. Osoby korzystające z aparatów słuchowych nie powinny przykładać urządzenia do ucha z takim aparatem. Zawsze umieszczaj urządzenie w etui, ponieważ elementy metalowe mogą być przyciągane przez słuchawkę aparatu. Nie trzymaj w pobliżu urządzenia kart kredytowych ani innych magnetycznych nośników danych, ponieważ zapisane na nich informacje mogą zostać skasowane.

Aparatura medyczna

Praca każdego urządzenia radiowego (a więc również telefonów bezprzewodowych) może powodować zakłócenia w funkcjonowaniu medycznej aparatury elektronicznej, jeśli nie jest ona odpowiednio zabezpieczona. Skonsultuj się z lekarzem lub producentem aparatury medycznej, aby rozstrzygnąć wszelkie wątpliwości i upewnić się, czy dany

aparat jest odpowiednio zabezpieczony przed zewnętrznym oddziaływaniem fal o częstotliwości radiowej (RF). Wyłączaj urządzenie we wszystkich placówkach służby zdrowia, jeśli wymagają tego wywieszone przepisy. Szpitale i inne placówki służby zdrowia mogą używać aparatury czulej na działanie zewnętrznych fal radiowych.

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. Zalecenie to jest zgodne z wynikami niezależnych badań przeprowadzonych przez organizację Wireless Technology Research. Osoby ze stymulatorami serca powinny:

- zawsze zachowywać odległość co najmniej 15,3 cm 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 poduszkę powietrzną, miej na uwadze, że poduszki te wypełniają się gwałtownie gazem. Nie umieszczaj więc w pobliżu poduszek powietrznych lub przestrzeni jaką zajętą poduszką 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 benzynowych. 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.
- 2 Naciśnij i przytrzymaj , aby wyświetlić klawiaturę telefonu na ekranie.
- 3 Wprowadź obowiązujący na danym obszarze oficjalny numer alarmowy. Numery alarmowe mogą być różne w poszczególnych krajach.
- 4 Naciśnij klawisz .

! OSTRZEŻENIE: W profilu samolotowym nie można nawiązywać i odbierać żadnych połączeń (nawet z numerami alarmowymi) ani korzystać z funkcji wymagających kontaktu z siecią. Aby nawiązać połączenie, należy najpierw uaktywnić funkcję telefonu przez zmianę profilu. Jeśli urządzenie zostało zablokowane, należy wprowadzić kod blokady.

Jeśli zachodzi konieczność wykonania połączenia z numerem alarmowym, gdy urządzenie jest zablokowane i aktywny jest profil samolotowy, można wprowadzić zaprogramowany numer alarmowy w polu kodu blokady i dotknąć przycisku **Połącz**. Następnie należy potwierdzić wyjście z profilu samolotowego, aby nawiązać połączenie z numerem alarmowym.

Więcej informacji można znaleźć w tej instrukcji lub uzyskać od usługodawcy.

Niektóre sieci komórkowe wymagają zainstalowania w urządzeniu aktywnej karty SIM.

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 URZĄDZEN 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 organizację międzynarodową 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 0,53 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 2,2 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 2,2 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 można znaleźć pod adresem www.nokia.com.

Skorowidz

A

adresy IP 124

akcesoria 121

alarmy 112

 kalendarz 75

Aparat 85

 fotografowanie 85

 ustawienia 86

aplikacje

 grupy 35

 instalowanie 29

 otwieranie 20

 usuwanie 116

 wyświetlanie szczegółów 116

aplikacje Java 29

 instalowanie 30

Arkusz 107

arkusze z wykresami 109

auto-capitalisation 37

B

bateria

 informacje 162

 instalowanie 14

 ładowanie 17

 wskaźniki stanu 24

 wyjmowanie 14

bezpieczeństwo

 certyfikaty 118

blokada przycisków 27

blokowanie

 ekran dotykowy i klawiatura 27

Bluetooth

 synchronizacja 156

C

capitalisation 37

CBS 148

 listy tematów 148

 ustawienia 149

CD-ROM 153

certyfikaty

 uwierzelnianie przez serwery

 zasad VPN 136

certyfikaty cyfrowe 118

certyfikaty VPN

 rejestrowanie 139

 tożsamość użytkownika 139

cookie 84

części

 urządzenie 12

D

dane

 kopiowanie 154

liczniki 147

połączenia 33

punkty dostępu 33, 121

wskaźniki transmisji 25

dane pakietowe 32

data

 format 128, 129

 ustawienia 120

 wstawianie 105

Dokumenty 105

 patrz również dokumenty tekstowe

dokumenty tekstowe 105

 edycja stylów akapitu 106

 wstawianie daty 105

 wstawianie znaków

 specjalnych 105, 107

 wysyłanie 105

dotykane rysikiem 20

Dyktafon 103

 ustawienia 104

Dźwięk

 wyłączanie 22

dźwięki dzwonka 50

E

edycja

 zdjęcia 92

ekran

- blokowanie 27
- elementy 19
- kalibracja 131
- paski narzędzi 19, 21
- przyciski poleceń 21
- ustawienia 120

ekran dotykowy

- blokowanie 27
- ustawienia 131

elementy

- wyświetlacz 19

elementy sterujące

e-mail

- formatowanie 59
- odpowiadanie 57
- pobieranie ze skrzynki 56
- punkty dostępu 121
- skrzynka nadawcza 53
- skrzynka odbiorcza 53
- wysyłanie 58
- załączniki 60

e-mail

- ustawienia 54

etykiety głosowe

- wybieranie głosowe 72

F

Find

foldery

- porządkowanie 145

format liczb

format waluty

formatowanie

- wiadomość e-mail 59

formatowanie skrótych

fotografie

- aparat fotograficzny 85

fotografowanie

funkcje

- podstawowe 22
- typowe 23

G

głośnik

głośność

- regulowanie podczas połączenia 41

głośność dzwonka

godzina

- format 129
- ustawienia 120

GPRS

- 32, 33
- liczniki danych 147
- opłaty 32
- ustawienia połączeń internetowych 126

grupy

- aplikacje 35
- wizytówki 73
- zadania 77

H

hasła

hasła magazynu kluczy

- informacje 140
- tworzenie 140
- wprowadzanie 141

hasło zakazu

HSCSD

I

identyfikator usługi wizualnej

ikony

- kalendarz 76
- moc sygnału 25
- obszar stanu 24
- poziom naładowania baterii 24
- transmisje danych 25
- zadania 78

ikony stanu

instalowanie

- aplikacje i oprogramowanie 29
- bateria 14
- karta SIM 14
- karty pamięci 16
- ustawienia serwera zasad VPN z plików SIS 137
- zasady VPN 133, 139

Internet

- adresy IP 124
- cookie 84
- inne ustawienia 125

- nawigacja 81
- pamięć cache 82
- przeglądanie 80
- ramki 83
- skrypty logowania 124
- szczegóły 82
- ustawienia przeglądarki 83
- ustawienia serwera proxy 123
- ustawienia transmisji danych 123
- ustawienia zaawansowane 123
- zakładki 82

internet

- patrz również Internet
- ustawienia połączeń 125
- ustawienia punktu dostępu 121
- wymagania dostępu 121

J

- [język urzędzenia](#) 131

K

- [Kalendarz](#) 74
 - alarm 75
 - ikony 76
 - pozycje 74
 - synchronizowanie 156
 - widok dnia 74
 - widok tygodnia 75

- [kalibracja ekranu](#) 131

- [Kalkulator](#) 114

- [kalkulator biurowy](#) 114

karta SIM

- instalowanie 14
- [karty pamięci](#) 145
 - instalowanie 16
 - przywracanie danych 145
 - tworzenie kopii zapasowych danych 145
- wyjmowanie 16
- zmiana nazwy 145

- [klawiatura](#) 38

- [klawiatura ekranowa](#) 38

- [kod blokady](#) 26, 130

- wprowadzanie 18

- [kod PIN](#) 26

- [kod PUK](#) 26, 130

- [kod SecuriD](#) 141

- [kody](#) 26, 129

- hasło zakazu 131
- kod blokady 130
- kod PUK 130
- kody PIN 130
- okres autoblokowania 130

- [kody dostępu](#) 26, 129

- [kody PIN](#)

- wprowadzanie 17, 18, 130
- zmiana 130

- [kompresja PPP](#) 125

- [konfiguracja zdalna](#) 154

- ustawienia 155

- [Kontakty](#) 70

- patrz również wizytówki
- synchronizowanie 156

- [kopiowanie danych](#)

- z innych urządzeń 154

L

- [listy tematów dla wiadomości CBS](#) 148

- [listy utworów](#) 99

Ł

- [łączenie](#) 40

- [łączość](#) 150

- Bluetooth 150
- kompatybilne komputery 153
- modemy 154
- PC Suite 154
- synchronizacja 156

- [ładowanie baterii](#) 17

M

- [Men. urzędzenia](#) 154

- ustawienia 155

- [Menedżer aplikacji](#) 116

- [menedżer certyfikatów](#) 118

- [Menedżer plików](#) 144

- [menu](#) 21

- przycisk 12

- [metoda lokalizacji](#) 126

- [miasto pobytu](#) 113

- [MMS](#)

- patrz wiadomości multimedialne

- [modemy](#) 154

Motywy 131
multimedia messages
tryb ograniczony 68
Muzyka 97, 132
listy utworów 99
przesyłanie utworów z komputera 97

N
nagrywanie notatek głosowych 103
nałepki 26
nawigacja
internet 81
nawigowanie 20

O
obrazy tła 35
odbieranie połączeń 42
odbieranie wiadomości e-mail 56
odblokowywanie ekranu dotykowego 27
odpowiadanie na wiadomości e-mail 57
odrzućcie połączeń 42
odtworzenie
muzyka 97, 132
pliki wideo 94
odtworzenie list 99
ograniczanie połączeń 44
okres autoblokowania 130
opłaty
GPRS i aplikacje 32
oprogramowanie
autentyczność 118

instalowanie 29
usuwanie 116
wyświetlanie szczegółów 116
organizowanie zdjęć 90
osobiste sygnały dzwonka 71
ostatnie połączenia 147
otwieranie
aplikacje 20
menu 21
Pulpit 20

P
pamięć 26
cache 82
dostępna 126
pamięć cache 82
Panel sterowania 116
paski narzędzi 19, 21
PC Suite 154
personalizowanie 131
pisanie
klawiatura ekranowa 38
ustawienia wprowadzania tekstu 39

pliki
pliki .JAD i .JAR 29
pliki .SIS 29
porządkowanie 144
pliki dźwiękowe 103
pobieranie wiadomości e-mail 56

poczta
patrz e-mail
poczta głosowa
łączenie 41
ustawienia 45
podstawowe funkcje 22
pola
adres serwera zasad 137
Następne hasło 141
punkt dostępu do internetu 138
pole adresu serwera zasad 137
pole Następne hasło 141
pole punktu dostępu do internetu 138
połączenia
czas trwania 147
odbieranie 42
odrzućcie 42
ostatnie połączenia 147
poczta głosowa 41
połączenia konferencyjne 42
przekazywanie 43
regulowanie głośności 41
szybkie wybieranie 41
transmisja danych 33
ustawienia 43
wybieranie głosowe 42
zakazywanie 44
połączenia Bluetooth 150
odbieranie danych 152
uwierzytelnianie 152

- wiązanie 152
- wysyłanie danych 151
- połączenia konferencyjne 42
- powracanie do ekranu Pulpit 20
- Prezentacje 110
- profil Samolot 49
- Profile 49
 - edytowanie 50
 - profil Samolot 49
- proste wybieranie 71
- przeglądanie internetu 81
- przeglądarka
 - patrz internet
- przekazywanie połączenia 43
- przekazywanie połączeń 43
- przekierowywanie połączeń
 - transmisja danych i faksów 44
- przenoszenie
 - wizytówki 19
- przesyłanie
 - dane z innych urządzeń 154
- przesyłanie danych 32
- przyciski 12
 - blokowanie 27
- przyciski poleceń 21
- przywracanie danych 145
- Pulpit 34
 - grupy 35
 - powracanie 20
 - przycisk 13

- punkty dostępu 33
 - konfigurowanie 121
- R
- ramki 83
- RealPlayer 94
 - ustawienia 128
- regulatory głośności 28
- regulowanie głośności 28
- regulowanie głośności 28
 - głośność dźwięku dzwonka 50
- Rejestr 146
 - czas trwania połączenia 147
 - licznik danych GPRS 147
 - ostatnie połączenia 147
- rejestr instalacji 117
- rejestr operacji kalkulatora 114
- rejestr VPN
 - usuwanie 140
 - widok 140
- rejestr wydarzeń 146
- rozpoznawanie pisma ręcznego 36
 - indywidualny charakter 37
- rozwiązywanie problemów 158
 - formatowanie pamięci 159
- rysonanie
 - narzędzia 92
 - przekształcenia 93

S

- serwery zasad VPN
 - dodawanie 137
 - instalowanie ustawień z plików SIS 137
 - łączenie 136
 - porządkowanie 136
 - usuwanie 139
- skoroszyty 107
 - formatowanie 108
- skróty 34
- skrypty logowania 124
- skrzynka nadawcza 53
- skrzynka odbiorcza 53
 - symbole 53
- slajdy 110
- Sprawy 77
 - ikony 78
- strumieniowa transmisja danych 32
- strumieniowa transmisja danych (HSCSD) 33
- style akapitu 106
- sygnały DTMF 47
- Synchronizacja 156
 - ustawienia 156
- synchronizacja zdalna 156
 - ustawienia 156
- szerokość kolumny 108
- szkolenie
 - pismo ręczne 37

szybkie wybieranie 41

T

tapeta 35

Telefon 40

patrz również połączenia

telefon 40

patrz również połączenia

przekierowywanie połączeń

transmisji danych i faksów 44

sygnały DTMF 47

transmisja danych 32, 33

strumieniowa 32

transmisje danych

GSM 32

transmisje danych GSM 32

tryb głośnomówiący 28

tryb offline 49

tryb ograniczony 68

tworzenie kopii zapasowych danych 145

typowe funkcje 23

U

uruchomienie 18

ustawienia

Aparat 86

data i godzina 120

Dyktafon 104

ekran 120

ekran dotykowy 131

format daty 128, 129

format godziny 129

format liczb 129

format waluty 129

konfiguracja zdalna 154

motywy 131

poczta głosowa 45

przeglądarka internetowa 83

punkt dostępu do internetu 121

regionalne 129

telefon 43

wiadomości multimedialne 67

wiadomości sieciowe 149

wiadomość e-mail 54

wyświetlacz 120

zdjęcia 91

ustawienia położenia 126

ustawienia poufności 127

ustawienia pętli indukcyjnej 121

ustawienia regionalne 129

ustawienia serwera proxy 123

ustawienia wprowadzania tekstu 39

ustawienia zdalnej skrzynki

pocztowej 54

usuwanie 136

aplikacje 116

serwery zasad VPN 139

zasady VPN 135, 136

utwory

przesyłanie z komputera 97

uwierzytelnianie urządzeń

Bluetooth 152

V

Visual Radio 100

identyfikator usługi wizualnej 102

wyświetlanie zawartości 101

volume control 28

VPN

informacje 132

rejestrowanie certyfikatów 139

stan certyfikatu 135

uwierzytelnianie 141

używanie z aplikacjami 141

wprowadzenie 132

W

wiązanie urządzeń Bluetooth 152

Wiadomości 52

e-mail

planowanie 60

podpisy 61

skrzynka nadawcza 53

skrzynka odbiorcza 53

wiadomości inteligentne 68

wiadomości multimedialne 64

wiadomości tekstowe 61

wiadomości usługowe 69

wiadomości inteligentne 68

wiadomości multimedialne 64

dodawanie stron 65

odbieranie 67

tworzenie 64

ustawienia 67

wiadomości sieciowe (CBS) 148
listy tematów 148
ustawienia 149
wiadomości SMS
patrz wiadomości tekstowe
wiadomości tekstowe 61
odbieranie 62
ustawienia 63
wysyłanie 61
wiadomości usługowe 69
wiadomość tekstowa
pisanie i wysyłanie 53
wideo 94
wizytówki 70
edytowanie 71
etykiety głosowe 72
grupa kontaktów 73
kopiowanie na kartę SIM i z karty
SIM 72
kopiowanie z karty SIM 19
numery prostego wybierania 71
osobiste sygnały dzwonka 71
poła 72
tworzenie 71
wizytówki SIM 71
wysyłanie 72
włączanie i wyłączanie 17
World Wide Web
patrz Internet
wpisywanie 36

rozpoznawanie pisma ręcznego 36
wprowadzanie
patrz wpisywanie
wskaźniki
patrz ikony
wskaźniki
patrz ikony
wskaźniki mocy sygnału 25
wstawianie
data 105
wstawianie znaków
specjalnych 105, 107
wybieranie głosowe 42
wybieranie pozycji 20, 21
wybór języka 131
wygaszacz ekranu 20, 120
wygląd
personalizowanie 131
wyjmowanie
bateria 14
karty pamięci 16
wykonywanie połączeń 40
wykresy 109
Wymiana danych 156
wyposażenie dodatkowe 121
wysokość wiersza 108
wysyłanie
dane za pomocą połączenia
Bluetooth 151
dokumenty tekstowe 105

wiadomości multimedialne 64
wiadomości tekstowe 61
wiadomość e-mail 58
wizytówki 72
wyszukiwanie 23
wyświetlacz
elementy 19
patrz ekran
wyświetlanie
prezentacje 110
zawartość Visual Radio 101
zdjęcia 89
wyświetlanie hasła magazynu
kluczy 140
Z
zaawansowane ustawienia
internetowe 123
zabezpieczenia
kody 129
zadania 77
zakaz połączeń 44
zakazy
transmisje danych 119
zakazy transmisji 119
zakazy transmisji danych 119
zakazywanie
połączenia 44
zakładki 82
załączniki
wiadomość e-mail 60

- zasady VPN 136
 - aktualizacja 136
 - informacje 133
 - instalowanie 133
 - porządkowanie 133
 - stan 135
 - szczegóły 134
 - usuwanie 135
- zasilanie
 - włączanie i wyłączanie 17
- zaznaczanie pozycji 21
- zdalna skrzynka pocztowa 54
- Zdjęcia
 - edycja 92
 - narzędzia do rysowania 92
 - obrazy tła 35
 - organizowanie 90
 - ustawienia 91
- Zegar 112
 - alarmy 112
 - miasta 113
- zestaw słuchawkowy 28
 - ustawienia 121
- złącza 12
- zmiana nazwy kart pamięci 145
- znaki specjalne
 - wstawianie 105, 107
- zwalnianie pamięci 27
- Ż
- żądanie kodu PIN 130