

User Manual

855



PHILIPS

Elementy telefonu



Firma Philips stale doskonali swoje wyroby, dlatego dane techniczne, jak również inne informacje zawarte w niniejszej instrukcji obsługi mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Firma Philips dokłada wszelkich starań w celu zapewnienia poprawności informacji zamieszczonych w niniejszym dokumencie, jednakże nie ponosi jakiegokolwiek odpowiedzialności za błędy i przeoczenia, jak również za rozbieżności między instrukcją obsługi a rzeczywistym funkcjonowaniem opisanego wyrobu. Urządzenia omawiane w niniejszej instrukcji są przeznaczone do pracy w sieci GSM/GPRS.

Obsługa podstawowych funkcji

Włączanie/wyłączanie	Aby włączyć telefon nacisnąć przycisk . Aby wyłączyć nacisnąć i przytrzymać przycisk .
Wprowadzanie kodu PIN	Wpisać kod PIN przy użyciu przycisków numerycznych, a następnie zatwierdzić przyciskiem lub .
Regulacja głośności dzwonka	W trybie gotowości, gdy telefon jest otwarty, nacisnąć jeden z przycisków bocznych. <i>Krótkie naciśnięcie boczego przycisku wyłączy dzwonek przy połączeniu przychodzącym.</i>
Wybieranie numeru	Wpisać żądany numer i nacisnąć przycisk .
Odbieranie połączenia	Gdy telefon zadzwoni, nacisnąć przycisk .
Regulacja siły głosu podczas rozmowy	W czasie rozmowy nacisnąć jeden z przycisków bocznych.

Zakończenie połączenia	Nacisnąć przycisk  .
Odrzucanie połączenia	Nacisnąć przycisk  lub nacisnąć i przytrzymać jeden z przycisków bocznych (w tym przypadku telefon musi być zamknięty).
Wyświetlanie menu głównego	W trybie gotowości nacisnąć przycisk  .
Wyświetlanie Książki telef.	W trybie gotowości nacisnąć przycisk  .
Korzystanie z Książki telef.	Do przeglądania książki służą przyciski  i  . Aby nawiązać połączenie z wybranym numerem, nacisnąć przycisk  .
Wyświetlanie Listy połączeń	W trybie gotowości nacisnąć przycisk  .
Przejdzie do poprzedniego menu	Nacisnąć przycisk  .
Szybki powrót do trybu gotowości podczas przeglądania menu	Nacisnąć i przytrzymać przycisk  albo nacisnąć  .

Wyświetlanie ostatnio wybranego numeru	W trybie gotowości nacisnąć  .
Dostęp do funkcji menu	Nacisnąć  , przyciskiem  lub  wybrać żądaną pozycję. Aby przejść do menu podrzędnego, nacisnąć  . Czynności te powtarzać, aż do wybrania żądanej funkcji.
Włączanie funkcji Poleceń głos.	Nacisnąć i przytrzymać przycisk  .
Szybkie wyświetlanie menu MMS	W trybie gotowości nacisnąć przycisk  .
Szybkie wysyłanie SMS	W trybie gotowości nacisnąć przycisk  (zostanie wyświetlona lista nazwisk, z której można wybrać adresata wiadomości).
Włączanie aparatu	W trybie gotowości nacisnąć przycisk  .
Uruchamianie przeglądarki WAP	Nacisnąć i przytrzymać przycisk  .

Karuzela menu

Karuzela to rozmieszczone na okręgu ikony, które są wyświetlane na ekranie. Każda z ikon karuzeli odpowiada funkcji lub opcji telefonu.

Wszystkie ikony nie mieszczą się na ekranie, niewidoczne ikony można wyświetlić przesuwając karuzelę przyciskiem ◀ lub ▶.

Pierwsza karuzela, dostępna po włączeniu telefonu jest nazywana główną. Można ją wyświetlić naciskając w trybie gotowości przycisk . Aby włączyć żadaną funkcję lub opcję, wybrać ją przyciskiem ◀ (przesuwanie karuzeli w lewo) lub ▶ (przesuwanie w prawo), po czym zatwierdzić wybór przyciskiem . Zostanie wówczas wyświetlona lista lub karuzela menu podrzędnego. Aby anulować wybór nacisnąć przycisk .

Przyciski ▲ lub ▼ służą do przełączania dwóch opcji, np. włączania/wyłączania funkcji, czy zwiększania/zmniejszania wartości.

Żadaną opcję lub funkcję można wyświetlić powtarzając opisane wyżej czynności. Podczas przewijania listy, z prawej strony ekranu jest wyświetlany pasek oznaczający bieżące położenie.

Wszystkie funkcje opisane w poszczególnych rozdziałach niniejszej instrukcji można wybierać i obsługiwać przy użyciu przycisku nawigacyjnego.

Zdarzenia

Niektóre zdarzenia mogą zmieniać wygląd ekranu w stanie gotowości (np. nieodebrane połączenie, nowa wiadomość, przypomnienie z terminarza, itp.). W takim przypadku, aby włączyć odpowiednie menu można nacisnąć przycisk . Aby skasować informacje wyświetlone na ekranie, nacisnąć przycisk .

Spis treści

1. Uruchamianie	1	Wyłączanie mikrofonu	7
Wkładanie karty SIM	1	Włączanie mikrofonu	7
Włączanie telefonu	2	Nagrywanie rozmów	8
Ustawianie daty oraz godziny	2	Kasowanie listy połączeń	8
Kopiowanie książki telefonicznej z karty SIM	2	Kasowanie wiadomości SMS	8
Ładowanie baterii	3	Kasowanie książki telefonicznej	8
2. Główne cechy	4	Szybkie przewijanie list	8
Wyświetlanie książki telefonicznej	4	3. Struktura menu	9
Nawiązywanie połączenia	4	4. Wpisywanie tekstu i liczb	12
Odbieranie oraz zakańczanie połączenia	4	System wpisywania tekstu T9®	12
Pokaz slajdów TV	5	<i>Podstawowe informacje</i>	12
Ikona nawigacyjna	5	<i>Sposób użycia</i>	12
Wykonywanie zdjęć	5	Tryb standardowego wpisywania tekstu ..	13
Funkcja FotoTalk: wysyłanie nagrań		5. Wykonywanie zdjęć	14
dźwiękowych z obrazami	5	Obsługa aparatu	14
Indywidualne sygnalizowanie połączeń		Wykonywanie zdjęć	15
od wybranych rozmówców	6	<i>Przegląd ustawień</i>	15
Połączenie w trybie głośnomówiącym	6	<i>Wykonywanie zdjęć</i>	16
Zmienianie melodii dzwonka	6	<i>Tryb Klip: używanie funkcji Foto Talk</i> ..	17
Wyłączanie dzwonka	6	<i>Przeglądanie zdjęć</i>	18
Włączanie alarmu wibracyjnego	7	<i>Odbieranie połączenia</i>	18
Wyświetlanie własnego numeru telefonu ...	7	<i>Nawiązywanie połączenia</i>	18
Regulacja głośności w słuchawce	7	Ustawienia	18
		<i>Ustawienia ogólne</i>	19

<i>Ramki</i>	19	<i>Sygnal wiadomości</i>	27
<i>Tryb efektów</i>	19	<i>Korektor</i>	27
<i>Tryb czułości</i>	19	<i>Dźwięki klawiszy</i>	27
<i>Autoportret i Samowyzwalacz</i>	19	<i>Alarmy dźwiękowe</i>	28
6. Książka telefoniczna	20	<i>Alarm wibracyjny</i>	28
Książka z karty SIM	20	Ekran	28
Książka z telefonu	21	<i>Animacja</i>	28
Dopisywanie nazwisk do książki		<i>Kontrast wyświetlacza zewnętrznego</i>	28
telefonicznej	21	<i>Podświetlenie</i>	28
<i>Książka z karty SIM</i>	21	<i>Tło ekranu</i>	29
<i>Książka z telefonu</i>	21	<i>Dodatkowe tło ekranu</i>	29
<i>Dodawanie pozycji książki telefonicznej</i> ..	22	Skróty	29
<i>Numery własne</i>	22	<i>Klawisze skrótu</i>	29
Indywidualne sygnalizowanie połączeń		<i>Polecenia głosowe</i>	32
od wybranych rozmówców	22	<i>Wybieranie głosowe</i>	32
Modyfikowanie oraz zarządzanie		<i>Ikona nawigacyjna</i>	33
nazwiskami	23	Zabezpieczenia	33
<i>Książka z karty SIM</i>	23	<i>Wybieranie ustalone</i>	33
<i>Książka z telefonu</i>	24	<i>Blokada połączeń</i>	33
Wybieranie numeru	25	<i>Zmień kody</i>	34
<i>Numer alarmowy</i>	25	<i>Zabezpieczenie kodem</i>	34
<i>Inne numery</i>	26	Sieć	34
7. Ustawienia	27	<i>Połączenie GPRS</i>	35
Dźwięki	27	<i>Ponowna rejestracja</i>	35
<i>Cisza</i>	27	<i>Lista preferowanych sieci</i>	35
<i>Głośność</i>	27	<i>Ustawienia dostępu</i>	35
<i>Dzwonek</i>	27	Data i godzina	37
		<i>Wygląd zegara</i>	37
		<i>Ustawianie daty</i>	37

Format daty	37	Wybór elementu	60
Strefa czasowa	37	Wysyłanie wybranej pozycji	61
Czas letni	37	Odbieranie danych	61
Ustawianie godziny	38	Włączanie interfejsu IrDA	61
Język	38	Zapisywanie odebranych danych	61
Profile	38	Używanie telefonu jako modemu	62
8. Wiadomości	40	10. Multimedia	63
SMS	40	Lista dźwięków	63
Wysyłanie wiadomości	40	Obrazy	63
Wyświetl SMS	41	Pokaz slajdów TV	66
Ustawienia SMS	42	Tryb demonstracyjny	66
Archiwum SMS	43	Stan pamięci	67
Poczta elektroniczna (E-Mail)	43	Dyktafon	67
Ustawienia	44	11. Gry i aplikacje	68
Pisanie i wysyłanie listów elektronicznych ...	46	Kalkulator	68
Odbieranie i odczytywanie poczty elektronicznej	48	Budzik	68
SMS sieciowe	51	Terminarz	69
Szybkie wyświetlanie wiadomości	52	Zapisywanie nowego terminu	69
MMS	52	Modyfikowanie zdarzeń	70
Tworzenie wiadomości MMS	53	Gra	71
Odbieranie wiadomości MMS	55	JAVA	72
Zarządzanie folderami	57	Ustawienia	72
Ustawienia	58	12. Połączenia	73
9. Interfejs podczerwieni	60	Ustawienia połączeń	73
Położenie urządzeń	60	Aktywna klapka	73
Wysyłanie danych	60	Przekazywanie połączeń	73

<i>Skrzynki głosowe</i>	74	<i>Zapisz jako stronę główną</i>	81
<i>Automatyczne powtarzanie</i>	74	<i>Zapisz jako...</i>	81
<i>Każdy klawisz</i>	74	<i>Zakończ</i>	81
<i>Połączenie oczekujące</i>	74	<i>Odbieranie połączenia</i>	81
<i>Identyfikacja rozmówcy</i>	75	14. Usługi operatora	82
Lista połączeń	75	<i>Kody sterujące GSM</i>	82
<i>Lista połączeń</i>	75	<i>Sygnały tonowe (DTMF)</i>	82
<i>Kasowanie</i>	75	<i>Znaki przerwy oraz oczekiwania</i>	83
Liczniki połączeń	75	<i>Przykład: sprawdzanie automatycznej</i>	
.....	76	<i>sekretarki</i>	83
13. WAP	77	<i>Wybieranie drugiego numeru</i>	83
<i>Usługi WAP</i>	77	<i>Odbieranie drugiego połączenia</i>	84
<i>Uruchamianie sesji WAP</i>	77	<i>Odbieranie trzeciego połączenia</i>	84
<i>Zakończanie sesji WAP</i>	77	<i>Połączenie konferencyjne</i>	85
<i>Strona główna</i>	77	<i>Przełączanie rozmowy na inny numer</i>	85
<i>Zakładki</i>	78	Bezpieczeństwo użytkownika	86
<i>Wpisywanie adresu</i>	78	Rozwiązywanie problemów	90
<i>Ustawienia</i>	78	Oryginalne akcesoria Philips	93
<i>Skrzynka odbiorcza usługi Push</i>	80	Ikony i symbole	95
Opcje	80		
<i>Strona główna</i>	80		
<i>Powrót</i>	81		
<i>Dalej</i>	81		
<i>Odswież</i>	81		

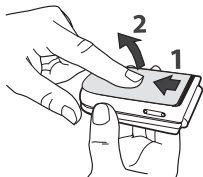
I • Uruchamianie

Przed rozpoczęciem użytkowania telefonu trzeba zapoznać się z informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa zamieszczonymi na str. 86.

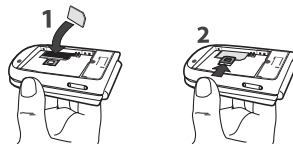
W celu użycia telefonu trzeba do niego włożyć ważną kartę SIM, którą dostarczył operator sieci GSM lub sprzedawca telefonu. Karta ta zawiera dane identyfikujące użytkownika, numer telefonu oraz pamięć, w której można zapisywać numery telefonów oraz wiadomości. (patrz "Książka telefoniczna" str. 20).

Wkładanie karty SIM

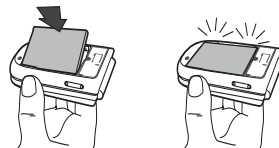
1. Nacisnąć tylną ściankę telefonu i przesunąć ją w dół, tak jak to przedstawiono na poniższym rysunku.



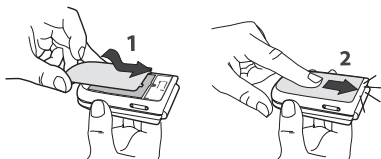
2. Kartę SIM wyjąć z okładki, a po czym wsunąć ją pod metalowy uchwyt aż do oporu. Styki karty muszą być skierowane do dołu, a ścięty róg karty musi być skierowany, tak jak na rysunku.



3. Włożyć baterię w sposób przedstawiony na rysunku: najpierw dosunąć jej prawą krawędź, a następnie docisnąć aż do zablokowania zatrzasków.



4. Założyć tylną ściankę obudowy: włożyć ją w prowadnicę, a następnie dosunąć aż do zablokowania.



Przed rozpoczęciem użytkowania telefonu zdjąć folię ochronną z wyświetlaczy oraz z obiektywu.

Włączanie telefonu

1. Aby włączyć telefon, nacisnąć i przytrzymać przycisk .
2. Po włączeniu zostanie wyświetlone żądanie wprowadzenia kodu PIN. Jest to kod zabezpieczający kartę SIM przed nieuprawnionym użyciem i liczy od 4 do 8 cyfr. Kod PIN otrzymuje się od operatora sieci lub sprzedawcy. Użytkownik może samodzielnie zmienić kod PIN, patrz str. 34.

Trzykrotne wprowadzenie nieprawidłowego kodu PIN spowoduje zablokowanie karty SIM. Do odblokowania karty jest potrzebny kod PUK, który można otrzymać od operatora.

Wprowadzić kod PIN. Nieprawidłowo wprowadzone cyfry kasuje się przyciskiem . Wpisany kod PIN zatwierdzić przyciskiem  lub .

Ustawianie daty oraz godziny

Przy pierwszym włączeniu telefonu zostanie wyświetlone żądanie ustawienia daty oraz godziny. Datę wpisuje się przy użyciu przycisków numerycznych (do kasowania służy przycisk ), a następnie zatwierdza się ją przyciskiem . W analogiczny sposób ustawia się wskazanie zegara.

Pełne informacje dotyczące daty oraz godziny zamieszczono na str. 37.

Kopiowanie książki telefonicznej z karty SIM

Jeśli książka telefoniczna z karty SIM nie zostanie skopiowana przy pierwszym włączeniu telefonu, to można ją skopiować później, korzystając z menu książki telefonicznej (patrz str. 20).

Telefon rozpoznaje dotychczasową książkę telefoniczną z karty SIM i wyświetla pytanie, czy skopiować ją do zintegrowanej książki telefonicznej. Aby anulować kopiowanie nacisnąć , natomiast aby skopiować książkę nacisnąć . Niezależnie od tego, czy książka z karty SIM została skopiowana do telefonu, domyślną książką telefoniczną jest książka zapisana w pamięci telefonu. Aby ustawić książkę karty SIM jako domyślną,

nacisnąć przycisk **[ON]**, po czym wybrać **Książka tel.** > **Ustaw. książ. tel.** > **Wyb. książk. tel.** > **Książka karty SIM.**

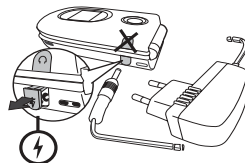
Ładowanie baterii

Telefon jest zasilany z baterii (akumulatora), którą można wielokrotnie ładować. Nowa bateria jest częściowo naładowana. Telefon informuje o konieczności naładowania baterii sygnałem dźwiękowym oraz komunikatem na wyświetlaczu.

Zalecamy, aby nie wyjmować baterii, gdy telefon jest włączony, ponieważ grozi to skasowaniem wszystkich ustawień użytkownika (patrz informacje dotyczące bezpieczeństwa użytkownika baterii, str. 88). Po wyjęciu baterii ustawienia czasu i daty są podtrzymywane przez około 2 minuty.

1. Po włożeniu baterii i zamknięciu obudowy podłączyć ładowarkę (jest dostarczana w zestawie z telefonem). Podłącza się ją do **DOLNEGO** gniazda znajdującego się z boku telefonu. Następnie podłączyć ładowarkę do łatwo dostępnego gniazdzka sieciowego.
2. Symbol baterii sygnalizuje przebieg ładowania:
 - Podczas ładowania, wewnątrz symbolu baterii pojawiają się kolejno 4 paski. Każdy z nich odpowiada ok. 25% pojemności baterii. Czas

ładowania całkowicie rozładowanej baterii wynosi ok. 1 godz. 45 min.



- Stałe świecenie wszystkich 4 pasków oznacza, że bateria jest całkowicie naładowana i można odłączyć ładowarkę. W zależności od sieci oraz warunków użytkowania, czas rozmów wynosi 2 do 6 godzin, natomiast czas gotowości wynosi 200 do 400 godzin.

Pozostawienie podłączonej ładowarki po naładowaniu baterii nie grozi uszkodzeniem baterii. Ładowarkę wyłącza się wyjmując ją z gniazdka sieciowego. Dlatego trzeba podłączać ją do łatwo dostępnego gniazdzka.

3. Zalecamy, aby przed kilkudniową przerwą w użytkowaniu telefonu wyjąć z niego baterię.

Telefon może być używany podczas ładowania (uwaga: przy podłączonej ładowarce nie działa alarm wibracyjny). Jeżeli bateria jest całkowicie rozładowana, to symbol baterii pojawia się dopiero po 2 - 3 minutach od włączenia ładowarki.

2 • Główne cechy

Wyświetlanie książki telefonicznej



W trybie gotowości nacisnąć przycisk . Informacje, które zostaną wówczas wyświetlone zależą od wybranej książki (z karty SIM lub z telefonu). Szczegółowe informacje na ten temat zamieszczono w rozdziale “Książka telefoniczna”, str. 20. Aby podczas rozmowy wyświetlić książkę telefoniczną, nacisnąć , wybrać **Pokaż nazwiska**, a następnie nacisnąć . Pozycje książki można wówczas przewijać przyciskiem lub . Aby wyłączyć książkę telefoniczną, dwa razy nacisnąć przycisk .

Aby przejść do żądanego nazwiska, nacisnąć , wpisać kilka pierwszych liter i nacisnąć .

Nawiązywanie połączenia

1. Gdy telefon jest w stanie gotowości, przy użyciu przycisków numerycznych wprowadzić żądany numer. Błędnie wprowadzone cyfry można kasować przyciskiem .
2. Aby rozpocząć wybieranie numeru, nacisnąć . Aby zakończyć połączenie, nacisnąć .

Wybierając numer zagraniczny, zamiast prefiksu międzynarodowego (00) można wprowadzić znak "+": przed

wpisaniem numeru kierunkowego kraju nacisnąć i przytrzymać przycisk . Szczegółowe informacje na temat wybierania numerów z książki telefonicznej zamieszczono w punkcie “Wybieranie numeru”, str. 25.

Odbieranie oraz zakańczanie połączenia

Przy połączeniu przychodzącym może być wyświetlany numer rozmówcy. Dostępność tej funkcji zależy od operatora oraz od tego, czy rozmówca nie zablokował wysyłania własnego numeru. Jeżeli dany numer jest zapisany w książce telefonicznej (patrz str. 21), to zamiast numeru zostanie wyświetlone nazwisko rozmówcy.

1. Aby odebrać połączenie, otworzyć telefon, a jeśli jest on już otwarty, nacisnąć przycisk . (Jeżeli jest włączona funkcja “Aktywna klapka” (patrz str. 73), to połączenie zostanie odebrane po otwarciu telefonu.)
2. Aby odrzucić połączenie, nacisnąć przycisk . Jeżeli jest włączona funkcja “Przekazywanie połączeń” (patrz str. 73), to połączenie zostanie przekazane na inny numer lub do skrzynki głosowej. Przy włączonej funkcji “Aktywna klapka”, połączenia odrzuca się naciskając i przytrzymując dolny przycisk boczny.
3. Aby zakończyć połączenie, nacisnąć lub zamknąć telefon.

Telefon nie dzwoni, jeśli dzwonek jest wyłączony (patrz str. 6). Jeżeli jest włączone ustawienie Dowolny klawisz

(patrz str. 74), to połączenie można odebrać naciskając dowolny przycisk (za wyjątkiem ).

Pokaz slajdów TV



Pokaz slajdów TV

Funkcja ta służy do wyświetlania na ekranie telewizora (przy użyciu opcjonalnego kabla połączeniowego), lub na głównym (wewnętrznym) ekranie, pokazu slajdów złożonego z plików JPEG dostępnych na [Liście obrazów](#). Poszczególne obrazy mogą być przełączane automatycznie albo ręcznie.

1. Kabel telewizyjny podłączyć do żółtego gniazda Cinch telewizora oraz do gniazdka słuchawkowego w telefonie. Następnie wybrać odpowiedni kanał telewizora
2. Na ekranie telewizora automatycznie pojawi się domyślny obraz, natomiast na wyświetlaczu telefonu pojawi się menu pokazu slajdów.
3. Przy użyciu tego menu można włączyć automatyczne wyświetlanie pokazu slajdów lub ręczne przełączanie obrazów przyciskami  i .

Na ekranie telewizora można wyświetlać tylko pliki JPEG o rozdzielczości nie przekraczającej 640 x 480 pikseli (VGA). Szczegółowe informacje o tej funkcji zamieszczono w punkcie "Pokaz slajdów TV", str. 66.

Ikona nawigacyjna

Ikona nawigacyjna może być wyświetlana w trybie

gotowości. Informuje wówczas o menu, które można włączyć przyciskiem nawigacyjnym. Informacje o jej włączaniu/wyłączaniu zamieszczono na str. 33.

Wykonywanie zdjęć

Telefon jest wyposażony w cyfrowy aparat fotograficzny. Wykonane nim zdjęcia można przysyłać do innych osób. Szczegółowe informacje na ten temat zamieszczono w rozdziale "Wykonywanie zdjęć", str. 14.

Funkcja FotoTalk: wysyłanie nagrań dźwiękowych z obrazami

Funkcja ta służy do szybkiego wysyłania wiadomości zawierających obraz oraz dźwięk. Jest dostępna zarówno wtedy, gdy jest włączony aparat, jak i z menu [Obrazy](#).

1. Aby włączyć aparat, w trybie gotowości nacisnąć . W razie potrzeby, aby włączyć tryb [Klip](#), nacisnąć .
2. Aby wykonać zdjęcie nacisnąć . Menu [Zapisuje dźwięk](#) pojawi się automatycznie.
3. Nagrać dźwięk lub wiadomość. Aby anulować nagrywanie, nacisnąć . Aby zakończyć nagrywanie nacisnąć  lub odczekać, aż upłynie maksymalny czas nagrania (30 sekund).
4. Następnie wysłać wiadomość MMS (patrz punkt "MMS", str. 52).

Indywidualne sygnalizowanie połączeń od wybranych rozmówców

Funkcja ta jest dostępna TYLKO wtedy, gdy jest wybrana książka telefoniczna zapisana w pamięci telefonu.

Pozycje książki telefonicznej można łączyć w grupy. Połączenia przychodzące od osób przypisanych do grupy mogą być sygnalizowane wyświetleniem odpowiedniego obrazu, nazwiska rozmówcy oraz wybraną melodią dzwonka.

1. Aby włączyć aparat, w trybie gotowości nacisnąć . Aby zrobić zdjęcie, nacisnąć .
2. Wybrać **Książka tel.** > **Ust. książki tel.** > **Ustawienia grup** > **Grupy**. Następnie zmienić nazwę grupy, po czym wybrać **Dzwonek**, a następnie zdjęcie.

*Gdy jest tworzona grupa zawierająca tylko jedną osobę, można też wybrać **Multimedia** > **Dyktafon** > **Nowy wpis i nagrać głos osoby**, po czym wybrać to nagranie jako dzwonek.*

3. W celu wyświetlenia zawartości książki telefonicznej, nacisnąć . Wybrać pozycję książki, która ma być przypisana do grupy i nacisnąć , po czym wybrać **Wybierz grupę** i wybrać żądaną grupę.

Połączenie w trybie głośnomówiącym

Ze względu na wygodę oraz bezpieczeństwo, przy włączonym trybie głośnomówiącym telefon trzymać z dala

od ucha, zwłaszcza przy zwiększaniu głośności.

1. Jeśli jest wybrana książka telefoniczna z karty SIM, po wybraniu żądanej pozycji dwa razy nacisnąć , z karuzeli menu wybrać **Połącz głośn.**, a następnie w celu nawiązania połączenia ponownie nacisnąć .
2. Jeśli jest wybrana książka z telefonu, aby wybrać numer domyślny, wykonać czynności podane w poprzednim punkcie. Aby wybrać numer inny niż domyślny, po zaznaczeniu pozycji książki, naciskając  lub  wybrać żądany numer, po czym nacisnąć  i wybrać **Połącz głośn.**

W czasie rozmowy tryb głośnomówiący można włączyć/wyłączyć dwukrotnie naciskając przycisk .

Zmienianie melodii dzwonka

1. Nacisnąć , wybrać **Ustawienia** > **Dźwięki** > **Dzwonek** i ponownie nacisnąć .
2. Naciskając  lub  wybrać melodię dzwonka, a następnie zatwierdzić ją przyciskiem .

Wyłączanie dzwonka



Cisza

W razie potrzeby można wyłączyć dzwonek telefonu. W tym celu nacisnąć  i wybrać **Ustawienia** > **Dźwięki** > **Cisza**, następnie naciskając  wybrać **Włączone**.

W trybie gotowości dzwonek można też wyłączyć przyciskiem bocznym.

Przy połączeniu przychodzącym sygnał dzwonka można wyłączyć naciskając przycisk boczny.

Włączanie alarmu wibracyjnego



Al wibracyjny

Gdy funkcja jest włączona, połączenia przychodzące są sygnalizowane wibrowaniem telefonu. Aby ją włączyć:

1. Nacisnąć **OK**, wybrać **Ustawienia** > **Dźwięki** > **Al wibracyjny** i ponownie nacisnąć **OK**.
2. Naciskając **▲** lub **▼** wybrać ustawienie **Włączono** lub **Wyłączono** i zatwierdzić je przyciskiem **OK**.

Włączanie alarmu wibracyjnego odbywa się niezależnie od wyłączenia dzwonka. Aby jednocześnie wyłączyć dzwonek i włączyć alarm wibracyjny, trzeba wybrać profil Cisza (patrz poprzedni punkt). Alarm wibracyjny wyłącza się automatycznie po podłączeniu ładowarki.

Wyświetlanie własnego numeru telefonu

Aby wyświetlić własny numer telefonu, w trybie gotowości nacisnąć przycisk **▼**, wybrać **Numer własny**, nacisnąć **OK**, wybrać **Pokaż** i ponownie nacisnąć **OK**. Numer własny zostanie wyświetlony, o ile jest zapisany na karcie SIM. Jeśli nu-

mer nie zostanie wyświetlony, wybrać **Nowe**, a następnie postępować zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.

Jeżeli numer własny jest zapisany w książce telefonicznej, to można go wyświetlić podczas połączenia. Patrz "Wyświetlanie książki telefonicznej", str. 4.

Regulacja głośności w słuchawce

Podczas rozmowy głośność można zwiększać/zmniejszać przyciskami bocznymi.

Wyłączanie mikrofonu



Wyłącz mikrof.

Podczas rozmowy można wyłączyć mikrofon, aby nie być słyszany przez rozmówcę. W tym celu nacisnąć **OK**, wybrać **Wyłącz mikrof.** i zatwierdzić przyciskiem **OK**.

Włączanie mikrofonu



Włącz mikrofon

Podczas rozmowy nacisnąć **OK**, wybrać **Włącz mikrofon** i nacisnąć **OK**. Mikrofon zostanie włączony.

Nagrywanie rozmów



Nagr. rozmowy

W większości krajów nagrywanie rozmów jest regulowane przepisami. Zalecamy, aby rozmówca został uprzedzony o zamiarze

nagrania rozmowy. W przypadku odmowy nie należy wykonywać nagrań. Nagrania rozmów trzeba traktować jako poufne. Maksymalny czas nagrywania wynosi 1 min. (patrz "Dyktafon", str. 67).

Aby nagrać rozmowę:

1. Podczas trwania połączenia (lub połączeń), aby wyświetlić karuzelę menu kontekstowego, nacisnąć **OK**.
2. Wybrać **Nagr. rozmowy**, Aby zakończyć nagrywanie nacisnąć przycisk  lub rozłączyć się.
3. Nagranie można odtworzyć wybierając **Multimedia > Album dźwięków**.

Kasowanie listy połączeń



Wyzeruj

W celu skasowania listy połączeń, nacisnąć **OK** i wybrać **Info. o połączeniach > Lista połączeń > Wyzeruj**. Następnie, aby skasować listę, dwa razy nacisnąć **OK**.

Kasowanie wiadomości SMS

Aby skasować wszystkie wiadomości SMS, nacisnąć **OK** i wybrać **Wiadomości > SMS > Czytaj SMS >**

Kasuj wszystkie SMS. Aby skasować wiadomości, dwa razy nacisnąć **OK**.

Można też skasować wszystkie wiadomości z menu Archiwum SMS. Kasując stare wiadomości SMS można zwolnić pamięć potrzebną na przyjęcie nowych wiadomości.

Kasowanie książki telefonicznej

W celu skasowania całej zawartości książki telefonicznej, nacisnąć przycisk **OK** i wybrać **Książka tel. > Ust. książki tel. > Kasuj wszystko**. Następnie, aby skasować zawartość książki telefonicznej, nacisnąć przycisk **OK**.

Funkcja ta kasuje tylko książkę zapisaną w pamięci telefonu i nie wpływa na książkę zapisaną na karcie SIM.

Szybkie przewijanie list

Podczas przeglądania listy nacisnąć i przytrzymać przycisk **▲** lub **▼**. Lista będzie wówczas przewijana strona po stronie.

Nie dotyczy to listy dzwonek.

3 • Struktura menu

W poniższej tabeli przedstawiono pełną strukturę menu (od pierwszego do trzeciego poziomu) wraz z numerami stron, na których znajdują się opisy poszczególnych funkcji lub ustawień.



Ustawienia str. 27

Dźwięki str. 27



Cisza / Głośność / Dzwonek / Sygnał wiadomości / Korektor / Dźwięki klawiszy / Alarmy dźwiękowe / Alarm wibracyjny

Ekran str. 28



Animacja / Kontrast wyświetlacza zewnętrznego / Podświetlenie / Tło ekranu / Dodatkowe tło ekranu

Skróty str. 29



Klawisze skrótu / Polecenia głosowe / Wybieranie głosowe / Ikona nawigacyjna



Zabezpieczenia str. 33

Wybieranie ustalone / Blokada połączeń / Zmień kody / Zabezpieczenie kodem

Sieć str. 34



Połączenie GPRS / Ponowna rejestracja / Lista preferowanych sieci / Ustawienia dostępu

Data i godzina str. 37



Wygląd zegara / Ustawianie daty / Format daty / Strefa czasowa / Czas letni / Ustawianie godziny



Język str. 38

Lista dostępnych języków menu



Profile str. 38



Wiadomości str. 40

SMS str. 40



Wysyłanie wiadomości / Wyświetl SMS / Ustawienia SMS / Archiwum SMS



Poczta elektroniczna (E-Mail) str. 43

Dla każdej z dostępnych skrzynek pocztowych
Ustawienia / Otwórz skrzynk. / Wyślij e-mail



SMS sieciowe str. 51

Odbieranie / Tematy / Kody kanałów



Szybkie wyświetlanie wiadomości str. 52



MMS str. 52

Tworzenie wiadomości MMS
/ Odbieranie wiadomości MMS
/ Zarządzanie folderami / Ustawienia



Multimedia str. 63



Obrazy str. 63

Lista dostępnych obrazów



Lista dźwięków str. 63

Lista dostępnych dźwięków



Tryb demonstracyjny str. 66



Stan pamięci str. 67



Dyktafon str. 67



Pokaz slajdów TV str. 66



Gry i aplikacje str. 68



Kalkulator str. 68



Budzik str. 68



Terminarz str. 69



Gra str. 71



JAVA str. 72



Interfejs podczerwieni str. 60



Aparat



Połączenia str. 73

Ustawienia połączeń str. 73



Aktywna klapka / Skrzynki głosowe
/ Automatyczne powtarzanie / Każdy
klawisz / Połączenie oczekujące
/ Identyfikacja rozmówcy



Lista połączeń str. 75

Lista połączeń / Kasowanie



Liczniki połączeń str. 75



Książka telefoniczna str. 20



Pokaż nazwiska



Ust. książki tel.

Kasuj wszystko / Wybór książki tel. /
Ustawienia grup / Kopiuj do telef.



Usługi operatora str. 82

Numery usług



*Numery dostępne w tym menu zależą od
operatora sieci GSM oraz od rodzaju umowy.
Szczegółowych informacji udzieli operator.*



WAP str. 77

Usługi +



*Zawartość tego menu zależy od operatora sieci
GSM oraz od rodzaju umowy. Szczegółowych
informacji udzieli operator.*

4 • Wpisywanie tekstu i liczb

Teksty można wpisywać na dwa sposoby: albo przy użyciu przewidzianego systemu wprowadzania tekstu T9®, albo w trybie standardowym. Oprócz tego, są też dostępne dwa tryby służące do wpisywania cyfr oraz znaków interpunkcyjnych. Na ekranie są wyświetlane ikony oznaczające bieżący tryb wpisywania.

System wpisywania tekstu T9®

Podstawowe informacje



Tegic Euro. Pat.
App. 0842463

Przewidujący system wprowadzania tekstu T9® to inteligentny edytor tekstu, przyspieszający wpisywanie wiadomości SMS, czy treści listów elektronicznych. Jest wyposażony w obszerny słownik. W tym systemie, słowa wpisuje się naciskając każdy z przycisków odpowiadających kolejnym literom tylko jeden raz. System T9® na bieżąco analizuje wpisywane dane i wyświetla proponowane słowa w dolnej części ekranu. Listę proponowanych słów przewija się przyciskiem ◀ lub ▶ (patrz poniższy przykład).

Sposób użycia

Do poszczególnych przycisków są przypisane następujące funkcje:



do Wpisywanie liter.



Przewijanie listy proponowanych słów.



Zatwierdzanie tekstu.



Krótkie naciśnięcie kasuje jedną literę, długie kasuje cały tekst.



Shift (małe/wielkie litery).



Wybór trybu wpisywania (T9®, podstawowy, cyfry).



Przełączanie trybów wpisywania symboli i znaków interpunkcyjnych).

Przykład: wpisywanie słowa "home":

1. Nacisnąć     Na ekranie pojawi się pierwsze słowo z listy: **Good**.
2. Aby przewinąć listę i wybrać słowo **Home** nacisnąć przycisk ▶.
3. Wybór słowa zatwierdzić przyciskiem .

Tryb standardowego wpisywania tekstu

System wprowadzania tekstu T9[®] jest standardowo włączony. Można go w każdej chwili włączyć przyciskiem . Włączy się wówczas tryb wpisywania standardowego "Abc", w którym litery wpisuje się wielokrotnie naciskając odpowiedni przycisk. Np. litera "h" jest drugą literą na przycisku , aby ją wpisać trzeba więc nacisnąć przycisk dwa razy. W tym trybie, odpowiedni przycisk trzeba naciskać, aż zostanie wyświetlona żądana litera.

W trybie standardowym, aby wpisać słowo "Home", trzeba kolejno nacisnąć następujące przyciski ,  (GHI), , ,  (MNO),  (MNO), ,  (DEF).

Aby zakończyć wpisywanie tekstu, nacisnąć przycisk .

W poniższej tabeli zestawiono znaki (litery, cyfry i symbole) przypisane do poszczególnych przycisków:

Krótkie naciśnięcie	Długie naciśnięcie
 spacja 1 @ _ # = < > () & £ \$ ¥	1
 a b c 2 à ä å æ ç	2
 d e f 3 é è Δ Φ	3
 g h i 4 Γ ě	4
 j k l 5 Λ	5
 m n o 6 ñ ò ö	6
 p q r s 7 β Π Θ Σ	7
 t u v 8 ü ù	8
 w x y z 9 ø Ω Ξ Ψ	9
 . 0 , / : ; » ' ! ; ? ; * + - %	0

5 • Wykonywanie zdjęć

Telefon jest wyposażony w cyfrowy aparat fotograficzny. Zdjęcia wykonane tym aparatem można zapisywać w telefonie, a następnie wykorzystać jako tło ekranu, czy przesłać do innych osób.

Obsługa aparatu

Włączanie / wyłączanie aparatu	Aby włączyć aparat, nacisnąć  ALBO nacisnąć  i wybrać menu Aparat . Aby wyłączyć aparat, nacisnąć i przytrzymać  .
Funkcja zoom	We wszystkich trybach oprócz VGA (patrz "Rozdzielczość obrazu (tryb aparatu)" i "Tryb zoom" poniżej), nacisnąć przycisk nawigacyjny  lub  . W trybie VGA używa się natomiast przycisków  i  .
Przełączanie czułości	Przycisk  służy do przełączania trybów nocnego i standardowego .
Dostęp do ustawień aparatu	Gdy jest włączony aparat, nacisnąć  .

Zmiana rozdzielczości zdjęcia	Przycisk  służy do przełączania rozdzielczości: VGA (640*480 pikseli) > Tło ekranu (128*160 pikseli) > Klip (128*160 pikseli) > Sygnal. połączeń (96 x 64 pikseli).
Zmiana efektów specjalnych	Efekty specjalne (sepia, płaskorzeźba, itp.) przełącza się przyciskiem nawigacyjnym  lub  .
Wykonywanie zdjęć	Gdy jest włączony tryb aparatu, nacisnąć  .
Zapisywanie zdjęcia	Nacisnąć  bezpośrednio po wykonaniu zdjęcia.
Kasowanie zdjęcia	Nacisnąć  bezpośrednio po wykonaniu zdjęcia.
Dostęp do opcji zdjęcia	Nacisnąć  bezpośrednio po wykonaniu zdjęcia.
Włączanie/ wyłączanie samowyzwalacza	Nacisnąć  .

W przypadku każdego menu związanego z aparatem, aby anulować bieżącą operację i powrócić do trybu gotowości, trzeba nacisnąć i przytrzymać przycisk .

Wykonywanie zdjęć

Przegląd ustawień

Aby wyświetlić menu podglądu, nacisnąć  : na wyświetlaczu pojawiają się ikony funkcji **Zoom**, **efektów**, **trybu aparatu**, **zdjęcia** (w dolnej części) oraz, jeśli włączono odpowiednie funkcje, **samowyzwalacza**, **czułości** (w górnej części). Obiektyw aparatu nie wymaga regulacji ostrości.

Wszystkie funkcje oraz opcje opisane w niniejszym podrozdziale są dostępne tylko wtedy, gdy jest włączony tryb aparatu, tzn. gdy na ekranie jest widoczny podgląd obrazu z aparatu. Aby przejść do menu danej funkcji, można też nacisnąć  (patrz "Ustawienia", str. 18).

Rozdzielczość obrazu (tryb aparatu)

Domyślną rozdzielczością zdjęć jest **VGA** 640 x 480 pikseli. Aby uzyskać obraz na całym ekranie, obrócić telefon o 90° w lewo i trzymać go poziomo.

*W tym trybie ikona **VGA** jest widoczna w prawym górnym rogu ekranu.*

W pozostałych trybach aparatu, ustawić telefon pionowo, po czym naciskając przycisk  przełączać kolejno rozdzielczości **Tło ekranu** (128*160 pikseli) > **Klip** (128*160 pikseli) > **Sygnal. połączeń** (96 x 64 pikseli). Informacja o wybranym trybie aparatu jest widoczna w prawym dolnym rogu ekranu.



Funkcje przycisków nawigacyjnych (podgląd, przełączanie, itp.) zależą od wybranej rozdzielczości, i są dostosowane do pozycji telefonu przedstawionych na rysunkach.

*W trybie **Klip**, bezpośrednio po wykonaniu zdjęcia, można nagrać wiadomość. Patrz punkt "Tryb Klip: używanie funkcji Foto Talk", str. 17.*

Tryb zoom

Zakres regulacji powiększenia zależy od trybu aparatu: w trybach **Klip** i **Tło ekranu** jest dostępne powiększenie 2x, natomiast w trybie **VGA** są dostępne dwa powiększenia (2x i 4x).

W pierwszych dwóch trybach zoom przełącza się przyciskiem nawigacyjnym  lub . W trybie **VGA**, gdy telefon jest trzymany poziomo, do przełączania powiększenia służą przyciski  i  (trzeba jednak pamiętać, że telefon jest trzymany w pozycji poziomej, więc użytkownik widzi te przyciski jako  lub ).

Ikona funkcji zoom jest podświetlona, gdy funkcja ta jest włączona. Powiększenie można zmniejszyć, tylko wtedy, gdy wcześniej zostało zwiększone.

Efekty

Opcja ta służy do wybierania jednego z dostępnych efektów graficznych (np. sepia) (patrz "Tryb efektów", str. 19).

Samowyzwalacz

Opcja ta służy do włączania / wyłączania samowyzwalacza (patrz "Z samowyzwalaczem", poniżej). Aby włączyć samowyzwalacz, gdy jest wyświetlany podgląd zdjęcia, nacisnąć .

Czułość

Aparat może pracować albo w trybie **standardowym**, albo w **nocnym**. Naciskając przycisk  można przełączać oba tryby, w celu dostosowania czułości do warunków oświetlenia. Tryb nocny jest sygnalizowany ikoną księżycy w górnej części ekranu.

Wykonywanie zdjęcia

Przyciskiem

1. Gdy samowyzwalacz jest **wyłączony**, aby zrobić zdjęcie o rozdzielczości **VGA**, **Tło ekranu** lub **Sygnal. połączeń** nacisnąć . Zdjęcie zostanie automatycznie wyświetlone na ekranie.

2. Liczba na górnym czarnym pasku ekranu oznacza kolejny numer zdjęcia. Pliki ze zdjęciami będą nosić nazwy «img_1.jpg»... aż do «img_9999.jpg».

Powyższe nie oznacza, że można zrobić do 9999 zdjęć (patrz "Liczba zdjęć" poniżej), a jedynie, że zdjęcia (łącznie z kasowanymi) są numerowane od 1 do 9999. Po przekroczeniu liczby 9999, numerowanie zdjęć rozpoczyna się ponownie od 1.

Następnie można:

- nacisnąć  aby **usunąć** wykonane zdjęcie,
- nacisnąć  aby je **zapisać**,
- nacisnąć  aby wyświetlić listę dostępnych opcji: **zapisz** w menu **Obrazy**, **modyfikuj**, **wyślij** jako **MMS**, przez **IrDA** lub jako **E-mail**, **nowe zdjęcie**, (włączy się wówczas tryb podglądu).
- nacisnąć  lub  aby powrócić do trybu podglądu.

Z samowyzwalaczem

1. Włączyć funkcję samowyzwalacza (patrz powyżej), a następnie nacisnąć .
2. Zostanie wyświetlony komunikat o przełączeniu podglądu zdjęcia z wyświetlacza głównego

- (wewnętrzny) na zewnętrzny: zamknąć telefon, postawić go na zawiasie klapki i skądować zdjęcie (obraz na ekranie zewnętrznym jest obrócony).
3. Aby rozpocząć odliczanie nacisnąć jeden z przycisków bocznych.
 4. Rozpocznie się odliczanie trwające 10 s (tej wartości nie można zmienić). Na 3 sekundy przed zrobieniem zdjęcia włączy się krótki sygnał dźwiękowy. Następny sygnał oznacza wykonanie zdjęcia.

Sygnały dźwiękowe można zmieniać korzystając z ustawień aparatu. Aby wyłączyć samowyzwalacz i powrócić do trybu podglądu, nacisnąć . Aby tylko wyłączyć samowyzwalacz, nacisnąć .

5. Gdy zdjęcie zostanie zrobione, postępować zgodnie z instrukcjami zamieszczonymi w punkcie 2 poprzedniego akapitu.

W trybie autoportretu

Tryb ten umożliwia wykonanie autoportretu, gdy użytkownik trzyma otwarty aparat przed sobą.

1. Gdy opcja samowyzwalacza jest **włączona** (patrz str. 16), aby uaktywnić funkcję, nacisnąć .
2. Położyć palec na przycisku , a następnie wyciągnąć ramię z otwartym telefonem kierując obiektyw w stronę twarzy.

3. Aby wykonać zdjęcie, nacisnąć .

Liczba zdjęć

Liczba zdjęć, które można zapisać w telefonie zależy od wybranych ustawień: im wyższa rozdzielczość, tym większe pliki.

W przypadku braku miejsca na zapisanie wykonanego zdjęcia zostanie wyświetlone ostrzeżenie. W takiej sytuacji, przed zapisaniem nowego zdjęcia, trzeba skasować dane (dźwięki, obrazy, itp.). Aby sprawdzić dostępną pamięć telefonu, wybrać Multimedia > Stan pamięci.

Tryb Klip: używanie funkcji Foto Talk

Tworzenie klipu

Jeżeli przed wykonaniem zdjęcia zostanie włączony tryb **Klip**, to będzie można użyć funkcji **Foto Talk**, służącej do szybkiego wysyłania wiadomości zawierających obraz oraz dźwięk.

1. Aby włączyć aparat, w trybie gotowości nacisnąć .
2. Aby wykonać zdjęcie nacisnąć . Menu **Zapisuje dźwięk** pojawi się automatycznie.
3. Nagrywać dźwięk lub wiadomość. Aby anulować nagrywanie, nacisnąć . Aby zakończyć nagrywanie nacisnąć  lub odczekać, aż upłynie maksymalny czas nagrania (30 sekund).

Opcje

Aby wyświetlić opcje trybu **Klip**, nacisnąć  :

Zapis. klipu Aby **wysłać** utworzonego klipu: obrazu w menu **Lista obrazów** i dźwięku w menu **Lista dźwięków**.

Zmień klip Aby **zmienić** utworzony klip.

Odtwórz klip Aby go **odtworzyć**.

MMS lub Wyślij jako E-mail Aby **wysłać** Klip jako wiadomość MMS lub pocztą elektroniczną: po wybraniu jednej z tych opcji zostanie automatycznie uruchomiona odpowiednia aplikacja.

Przeglądanie zdjęć

Zdjęcia są automatycznie zapisywane w menu **Multimedia > Obrazy**. Po naciśnięciu przycisku  są dostępne opcje **Wyślij**, **Usuń**, **Modyfikuj**, **Obróć** i **Zmień nazwę**. Aby powrócić do listy plików, nacisnąć .

Informacje o obróbce zdjęć zamieszczono w punkcie "Obrazy", str. 63.

Odbieranie połączenia

Gdy podczas używania aparatu, zostanie zasygnalizowane połączenie przychodzące:

1. jeśli połączenie zostanie odebrane, wszystkie operacje związane z aparatem zostaną przerwane (podgląd

zdjęcia, wykonywanie zdjęcia, samowyzwalacz, przeglądanie opcji, itp.); po zakończeniu połączenia telefon powróci do trybu gotowości; jeżeli zdjęcie wykonane przed odebraniem połączenia nie zostało zapisane, to zostanie utracone;

2. jeśli połączenie zostanie odrzucone, wszystkie operacje związane z aparatem zostaną przerwane, a aparat powróci do trybu podglądu.

Nawiązywanie połączenia

Aby nawiązać połączenie, trzeba włączyć tryb gotowości. W tym celu nacisnąć i przytrzymać . Następnie wpisać żądany numer lub wybrać nazwisko z książki telefonicznej. Aby rozpocząć wybieranie numeru, nacisnąć , aby zakończyć połączenie, nacisnąć .

Ustawienia

Opcje opisane w poprzednich podrozdziałach są dostępne bezpośrednio w trybie podglądu obrazu. Aby uzyskać dostęp do innych ustawień, w trybie aparatu nacisnąć . We wszystkich przypadkach wybrane ustawienie trzeba zatwierdzić przyciskiem , natomiast aby je anulować, nacisnąć .

Po wyłączeniu aparatu skonfigurowane ustawienia zostaną zapisane, dzięki czemu będą dostępne przy następnym użyciu aparatu, o ile nie zostaną wcześniej zmienione.

Ustawienia ogólne

Godzina i data

W razie potrzeby na zdjęciu może być wyświetlana Godzina i data lub Tylko data.

Tryb aparatu (rozdzielczość)

Ustawienie to jest też dostępne bezpośrednio w trybie podglądu, przy pierwszym włączeniu aparatu.

Służy do przełączania rozdzielczości **VGA** (640 x 480 pikseli) > **Tło ekranu** (128 x 160 pikseli) > **Klip** (128 x 160 pikseli) > **Sygnal. połączeń** (96 x 64 pikseli). Informacja o **trybie aparatu** jest widoczna w prawym dolnym rogu ekranu.

Jakość obrazu

Służy do wybierania jakości zdjęć. Dostępne są następujące ustawienia: **niska**, **średnia**, **wysoka**.

Dźwięki

Menu to służy do włączania dźwięków **ostrzeżenia** oraz **mi-gawki**. Pierwszy z nich włącza się na 3 sekundy przed zrobieniem zdjęcia, natomiast drugi oznacza wykonanie zdjęcia. W obu przypadkach, aby wyświetlić listę dostępnych dźwięków, wybrać **włączone** i nacisnąć . Wybrać jeden z dźwięków, następnie zatwierdzić go przyciskiem .

Kasowanie ustawień

Służy do przywracania ustawień fabrycznych. Aby potwierdzić, nacisnąć .

Ramki

Funkcja ta służy do wybierania ramki dla wykonywanego zdjęcia. Dostępne ramki są wybiera się z listy. Gdy zostanie wybrana opcja **Ramka**, automatycznie włączy się rozdzielczość 128 x 160 pikseli. by zatwierdzić wybór, nacisnąć .

Tryb efektów

Można wybrać jedno z następujących ustawień: **Normalne**, **Czarno-biały**, **Sepia**, **Cyfrowy**, **Płaskorzeźba**, **Negatyw**, **Krawędź** oraz **Krawędź 2**. Wybrany tryb wpływa na wygląd wykonywanych zdjęć (np. przy ustawieniu **Sepia** zdjęcia będą wykonywane w odcieniach brązu i beżu, przypominających dawne fotografie). Domyślnie jest włączony tryb **Normalne**.

Tryb czułości

Można wybrać jeden z dwóch trybów: **standardowy** lub **nocny**. Domyślnie jest włączony tryb **standardowy**.

Autoportret i Samowyzwalacz

Aby funkcje te były aktywne, wybrać ustawienie **włączone** po czym nacisnąć przycisk  w celu wyświetlenia podglądu i wykonania zdjęć. Patrz str. 16 i 17.

6 • Książka telefoniczna

Wszystkie czynności opisane w niniejszym rozdziale wymagają uprzedniego wybrania książki telefonicznej, albo z karty SIM, albo z telefonu.

Telefon jest wyposażony w dwie książki telefoniczne. Książka telefoniczna karty SIM jest przechowywana w pamięci karty, dlatego jej pojemność zależy od rodzaju karty SIM. Druga książka telefoniczna jest przechowywana w pamięci telefonu. Może ona pomieścić maks. 499 nazwisk.

Informacji o pojemności książki telefonicznej w pamięci karty SIM udzieli sprzedawca.

Książka telefoniczna, terminarz, dźwięki oraz obrazy są przechowywane w tej samej pamięci telefonu. Dlatego funkcje te są wzajemnie uzależnione: im więcej zapisanych pozycji książki telefonicznej, tym mniej zdarzeń terminarza można zapisać (i vice versa). Łączna liczba pozycji książki telefonicznej oraz terminarza nie może przekraczać 499 (o ile pozostałe funkcje nie wykorzystują znacznej części pamięci).

Menu **Książka tel.** służy do wybierania książki telefonicznej: albo z karty SIM, albo z telefonu. Podczas wpisywania nazwisk do jednej z **Książek tel.**, nowe pozycje są zapisywane w książce wybranej przy użyciu tego menu.

Funkcja Kasuj wszystko NIE działa dla książki zapisanej na karcie SIM.

Funkcja Skopiuj do telef. kopiuje zawartość książki z karty SIM do pamięci telefonu. Jeżeli funkcja zostanie włączona dwa razy, to nazwiska w książce telefonu zostaną powielone.

Książka z karty SIM

W przypadku, gdy karta SIM będzie użyta po raz pierwszy, trzeba ją zainstalować zgodnie ze wskazówkami podanymi na str. 1, a następnie przejść do punktu "Dopisywanie nazwisk do książki telefonicznej" w niniejszym rozdziale.



Nacisnąć przycisk **OK** i wybrać **Książka tel.** > **Ust. książki tel.** > **Wybór książk. tel.** Wybór książki tel. Następnie naciskając **▲** lub **▼** wybrać książkę z karty SIM. Wówczas jej zawartość będzie można skopiować do pamięci telefonu.

*Jeżeli przy pierwszym włączeniu telefonu przerwano lub anulowano automatyczne kopiowanie książki z karty SIM, to książkę będzie można skopiować ręcznie: w tym celu: nacisnąć **OK** i wybrać **Książka tel.** > **Ust. książki tel.** > **Kopiuj do telef.***



Książka karty SIM

Z książki telefonicznej karty SIM można korzystać również po skopiowaniu jej

zawartości do pamięci telefonu (patrz poniżej), chociaż pozwala ona na zapisanie mniejszej ilości informacji.

Książka z telefonu

Telefon może obsługiwać jednocześnie tylko jedną książkę telefoniczną i nie uwzględnia informacji zapisanych w drugiej (tzn. nie wybranej) książce: np. jeżeli nazwisko "Kowalski" jest zapisane w obu książkach i zostanie usunięte przy wybranej książce z telefonu, to nazwisko to będzie nadal pozostawać w książce z karty SIM.



Książka telefonu

Domyślnie jest wybrana książka z telefonu. Może ona pomieścić maksymalnie 499 nazwisk. Do kasowania jej zawartości służy funkcja **Kasuj wszystko**. W zależności od pojemności pamięci karty SIM, nazwiska z książki telefonu można kopiować do pamięci karty. (patrz "Kopiowanie do karty SIM", str. 25).

Dopisywanie nazwisk do książki telefonicznej

Książka z karty SIM

Aby dopisać nazwisko do książki karty SIM:

1. Aby wyświetlić książkę telefoniczną, nacisnąć ▼ .
Następnie wybrać **Nowe**, po czym nacisnąć OK .

2. Wpisać żądane nazwisko, następnie numer telefonu, po czym nacisnąć przycisk OK .

W zależności od typu karty SIM, można na niej zapisywać numery telefonów liczące do 40 cyfr.

Zalecamy wpisywanie pełnych numerów, wraz z numerami kierunkowymi kraju oraz miasta. Dzięki temu będzie można je wybierać niezależnie od miejsca pobytu.

3. Wybrać typ numeru, który będzie przypisany do danego nazwiska: **Telefon**, **Faks** lub **Dane**. Aby zatwierdzić wybór i zapisać nazwisko w książce, nacisnąć przycisk OK .

Książka z telefonu

Książka w pamięci telefonu może pomieścić więcej informacji dodatkowych niż książka karty SIM. Każdy zapis w książce przechowywanej w pamięci telefonu może zawierać:

Imię i nazwisko	do 20 znaków
Numery (tel. komórkowy, praca, itp.)	do 40 cyfr oraz 1 "+"
Dodatkowe informacje (e-mail i notatka)	do 50 znaków
Nazwę grupy	dostępnych 20 grup

Można utworzyć maks. 499 pozycji książki. Każda z nich może zawierać maks. 5 pól numerycznych (np.

2 numery komórkowe i 3 numery służbowe dla jednej osoby), adres poczty elektronicznej oraz notatkę.

Dodawanie pozycji książki telefonicznej

Dodawanie nazwiska

1. Aby wyświetlić **Książkę tel.**, nacisnąć . Następnie wybrać **<Nowy wpis>** i nacisnąć .
2. Wpisać żądane nazwisko i zatwierdzić je przyciskiem . Następnie wpisać numer telefonu i zatwierdzić przyciskiem , po czym wpisać imię i ponownie nacisnąć przycisk .

Trzeba wypełnić przynajmniej jedno z pól imienia/nazwiska (jedno z nich może pozostać puste). Aby powrócić do poprzedniego pola, nacisnąć przycisk .

Dodawanie pola numeru/pola tekstowego

1. Po wpisaniu nazwiska zostanie wyświetlone menu **Typ numeru**. Można wówczas wybrać pole numeryczne (Tel. komórkowy, Faks, Dane, Pager, Dom, Praca) lub tekstowe (Notatka, e-mail). Wybrać żądane pole i wpisać odpowiednie informacje. Aby zapisać nowy rekord nacisnąć .
2. Następnie zostanie wyświetlone żądanie wybrania **Grupy**, do której ma być przypisana dana pozycja książki. Aby zatwierdzić wybraną grupę i zapisać nową pozycję książki telefonicznej nacisnąć .

3. Do każdej grupy można przypisać **Melodię** oraz **Obraz**. Ponadto można **Zmieniać nazwy** grup. W tym celu wybrać **Książka tel.** > **Ust. książki tel.** > **Ustawienia grupy**, a następnie postępować zgodnie z informacjami zamieszczonymi w punkcie "Indywidualne sygnalizowanie połączeń od wybranych rozmówców", str. 22. Połączenia przychodzące od osób z danej grupy są sygnalizowane włączeniem wybranej melodii i/lub wyświetleniem wybranego obrazu.

Numery własne

Pozycja książki telefonicznej **Numery własne** powinna zawierać własny numer (numery) telefonu komórkowego. Jeżeli pozycja ta jest pusta, to zalecamy wpisanie własnego numeru oraz innych informacji.

Ta pozycja książki może pozostać pusta, ale nie można jej usunąć.

Indywidualne sygnalizowanie połączeń od wybranych rozmówców

Funkcja ta jest dostępna TYLKO wtedy, gdy jest wybrana książka telefoniczna zapisana w pamięci telefonu.

Każdej z dostępnych grup przypisać indywidualną nazwę ("Przyjaciele", "Biuro", "Prywatne", itp.), obraz (z **Listy obrazów**) oraz melodię (z listy **Dzwonki**).

Grupa może obejmować klika pozycji książki telefonicznej. Połączenia przychodzące od osób przypisanych do grupy są sygnalizowane wyświetleniem odpowiedniego obrazu, nazwiska rozmówcy oraz wybraną melodią dzwonka.

Dla szczególnie ważnej osoby można zdefiniować oddzielną grupę. W takim przypadku jako obraz można wybrać jej zdjęcie zapisane na Liście obrazów (np. wykonane aparatem cyfrowym podłączanym do telefonu), a jako dzwonek wykorzystać jej głos zapisany w telefonie (obsługę aparatu opisano na str. 14, a nagrywanie dźwięku na str. 67).

1. Aby korzystać z funkcji indywidualnego sygnalizowania połączeń przychodzących, trzeba wybrać książkę telefoniczną zapisaną w telefonie. Jeżeli telefon jest używany z kartą SIM zawierającą już książkę telefoniczną, to po włożeniu karty trzeba wykonać czynności opisane w punkcie "Kopiowanie książki telefonicznej z karty SIM", str. 2.
2. Wybrać **Ustawienia grup**, nacisnąć , po czym wybrać żądaną grupę.
3. Zmienić nazwę grupy na łatwą do rozpoznania (np. "Przyjaciele", "Dzieci", itp.), po czym wybrać **Melodię** oraz **Obraz**, które mają być przypisane do danej grupy.

4. Aby powrócić do trybu gotowości, nacisnąć i przytrzymać . Następnie w celu wyświetlenia zawartości książki telefonicznej, nacisnąć . Wybrać pozycję książki, która ma być przypisana do grupy i nacisnąć , po czym wybrać **Wybierz grupę** i wybrać żądaną grupę.

Połączenie przychodzące od danej osoby będzie sygnalizowane **Melodią** oraz **Obrazem**, które przypisano do danej grupy.

Modyfikowanie oraz zarządzanie nazwiskami

Aby wyświetlić listę nazwisk zapisanych w książce telefonicznej, w trybie gotowości nacisnąć . W celu wyszukania nazwiska można nacisnąć przycisk numeryczny odpowiadający żądanej literze (np., aby przejść do nazwisk na literę "U", dwa razy nacisnąć przycisk ). Zostanie wówczas wyświetlone pierwsze nazwisko na daną literę. W zależności od wybranej książki telefonicznej, mogą być dostępne niektóre z poniższych opcji:

Książka z karty SIM

Jeżeli jest wybrana książka telefoniczna z karty SIM, to po naciśnięciu przycisku  są dostępne następujące opcje:

- Usun
 - Wyświetl
 - Kopiuj do SIM
 - Wyb. skrócone
 - Zmień typ
 - Połącz
 - Zmień nazwę
 - Dodaj do grupy
 - Kasuj wszystko
 - Wyślij SMS
 - Wyślij MMS
 - Ustaw domyślny
 - Kopiuj do telef.
 - Połącz. głośn.
 - Wybieranie gł.
 - Wyślij przez IrDA
- **Usun** - usuwanie wybranego nazwiska oraz numeru,
 - **Zmień** zmiana wybranego nazwiska oraz związanych z nim informacji,
 - **Skopiuj do telef.** - kopiowanie wybranego nazwiska oraz wszystkich związanych z nim informacji do książki telefonu. Jeżeli przy pierwszym włożeniu karty SIM do telefonu anulowano automatyczne kopiowanie książki telefonicznej do pamięci telefonu, to kopiowanie trzeba włączyć ręcznie.

Książka z telefonu

Dodawanie pól

1. Aby dodać nowe pole do utworzonego wcześniej rekordu, wybrać żądane nazwisko, a następnie wybrać **Pokaż** i nacisnąć przycisk .
2. Wybrać **<Nowy wpis>** i nacisnąć . Wybrać typ pola, które ma być dodane i nacisnąć . Następnie wpisać dane. W celu zapisania zmian nacisnąć przycisk .

3. Powtarzając kroki od 1 do 2, do jednego rekordu można dodać maks. 6 pól. Aby powrócić do poprzedniego menu krótko nacisnąć przycisk , natomiast aby powrócić do trybu gotowości, nacisnąć go i przytrzymać.

Numery oraz informacje tekstowe pojawiają się w kolejności ich utworzenia. Pierwszy numer faksu lub telefonu staje się numerem domyślnym i jako taki będzie wyświetlany na początku listy. Sposób zmieniania numeru domyślnego podano w punkcie "Ustawianie numeru domyślnego", str. 25. Pola alfanumeryczne (notatka oraz e-mail) można jedynie zmieniać lub usuwać.

Zmienianie zawartości

1. Aby zmienić zawartość pola rekordu, wybrać żądane nazwisko, nacisnąć przycisk , wybrać **Pokaż** i ponownie nacisnąć .
2. Z listy wybrać żądane pole rekordu, po czym nacisnąć .
3. Aby wyświetlić następną karuzelę menu, nacisnąć przycisk . Następnie wybrać **Zmień** i nacisnąć . Zmienić dane. W celu zapisania zmian nacisnąć przycisk .

Zmienianie typu pola



Zmień typ

Aby usunąć numer, wykonać kroki 1 do 3 z punktu "Zmienianie zawartości".

Następnie z karuzeli menu wybrać **Usuń** i potwierdzić usunięcie przyciskiem **OK**.

Po skopiowaniu książki z karty SIM do telefonu niektóre numery mogą nie mieć przyporządkowanego ani typu, ani ikony. Takie numery można tylko modyfikować. Sposób definiowania lub zmieniania typu numeru podano poniżej.

Usuwanie pola



Usuń

Aby usunąć numer, wykonać kroki 1 do 3 z punktu "Zmienianie zawartości". Następnie z karuzeli menu wybrać **Usuń** i potwierdzić usunięcie przyciskiem **OK**.

Ustawianie numeru domyślnego



Ustaw domyślny

Pierwszy numer wpisany podczas tworzenia nowego rekordu będzie numerem domyślnym, tzn. będzie wyświetlany na początku listy pól i będzie automatycznie wybierany po naciśnięciu przycisku nawiązania połączenia lub po naciśnięciu przycisku **OK** i wybraniu **Połącz**, **Połącz głośn.** lub **Wyślij SMS**. Aby zmienić numer domyślny (np. gdy zamiast numeru "Dom" domyślnym ma być numer "Praca"), wykonać kroki 1 do 3 z punktu "Zmienianie zawartości". Następnie z karuzeli menu wybrać **Ustaw domyślny** i nacisnąć **OK**.

Kopiowanie do karty SIM



Kopij do SIM

Jak już wcześniej wspomniano, zapisywanie numerów w książce telefonicznej karty SIM może być przydatne przy częstych zmianach aparatu telefonicznego. Dzięki temu, można mieć stałe dostęp do książki telefonicznej niezależnie od używanego telefonu.

Aby skopiować numer do książki karty SIM, wykonać kroki 1 do 3 z punktu "Zmienianie zawartości". Następnie wybrać **Kopij do SIM** i nacisnąć **OK**.

Wybieranie numeru

Ze względu na wygodę oraz bezpieczeństwo, przy włączonym trybie głośnomówiącym telefon trzymać z dala od ucha, zwłaszcza przy zwiększaniu głośności.

Numer alarmowy



SOS

Wybierając numer alarmowy można połączyć się z najbliższym centrum ratownictwa (lub jednostką policji). W większości przypadków numer ten można wybrać nawet wtedy, gdy nie wprowadzono kodu PIN.

W zależności od operatora sieci, numer alarmowy można wybierać również wtedy, gdy do telefonu nie jest włożona karta SIM. W większości krajów europejskich numerem alarmowym jest 112 (w Wielkiej Brytanii: 999).

1. Aby wybrać numer alarmowy, w trybie gotowości nacisnąć odpowiednie przyciski **albo** nacisnąć  i wybrać **Książka tel.** > **Zob. listę nazw.** > **SOS.**
2. Aby nawiązać połączenie, nacisnąć przycisk  aby je zakończyć nacisnąć  .

Inne numery

Wpisywanie numeru



W trybie gotowości wpisać numer naciskając odpowiednie przyciski. Aby nawiązać połączenie, nacisnąć przycisk  aby je zakończyć nacisnąć  .

Przycisk  włącza karuzelę menu umożliwiającego wybranie numeru, zapisanie go lub wysłanie wiadomości SMS.

Wybieranie nazwiska

1. Nacisnąć  i wybrać żądany rekord.
2. Jeśli jest wybrana książka telefoniczna z karty SIM:
 - po wybraniu rekordu, aby nawiązać połączenie nacisnąć przycisk  , **albo**
 - dwa razy nacisnąć przycisk  z karuzeli menu wybrać, **Połącz** lub **Połącz głośn.**, a następnie w celu nawiązania połączenia ponownie nacisnąć  .
3. Jeśli jest wybrana książka z telefonu:
 - Aby wybrać numer **domyślny**:
 - po wybraniu rekordu, aby nawiązać połączenie nacisnąć przycisk  , **albo**

- nacisnąć  po czym z karuzeli menu wybrać **Połącz** lub **Połącz głośn.**.
 - Aby wybrać numer inny niż domyślny, po zaznaczeniu rekordu wybrać **Wyświetl**, a następnie wybrać z listy żądany typ numeru (Tel. komórkowy, Dom, itp.). Aby wyświetlić następną karuzelę menu, nacisnąć przycisk  , po czym wybrać **Połącz** lub **Połącz głośn.**.
4. Aby zakończyć połączenie, nacisnąć  .

*Tryb głośnomówiący można też włączyć w czasie rozmowy. W tym celu nacisnąć przycisk  , wybrać **Włącz głośnik** i zatwierdzić ustawienie przyciskiem  .*

Wybieranie skrótów



Wybier skrót

W trybie gotowości, nacisnąć i przytrzymać jeden z przycisków od  do  , do którego przypisano żądany numer (patrz "Klawisze skrótu", str. 29): rozpocznie się wybieranie numeru. Aby zakończyć połączenie, nacisnąć  .

Wybieranie głosowe



Wybieranie głos.

W trybie gotowości, nacisnąć i przytrzymać przycisk  , a następnie wypowiedzieć polecenie głosowe (patrz "Wybieranie głosowe", str. 32). Gdy telefon rozpozna polecenie, rozpocznie się wybieranie numeru. Aby zakończyć połączenie, nacisnąć przycisk  .

7 • Ustawienia

Menu **Ustawienia** pozwala dostosować telefon do indywidualnych potrzeb użytkownika oraz zmieniać ustawienia wszystkich funkcji (dźwięki, godzina i data, zabezpieczenia, itp.). Menu **Szybkie ustaw.** służy natomiast do jednoczesnego zmieniania całego zestawu ustawień (patrz str. 38).

Dźwięki

Cisza



Cisza

Służy do włączania/wyłączania profilu **Cisza**. Gdy profil ten jest włączony, wszystkie sygnały dźwiękowe są wyłączone, natomiast jest włączony alarm wibracyjny.

Profil Cisza dotyczy też dźwięków klawiszy.

Głośność



Głośność

Domyślnym ustawieniem głośności dzwonka jest **Średnia**. Naciskając **▲** lub **▼** można zmieniać ustawienie głośności od **Bez dzwonka** do **Narastająco**.

Dzwonek



Dzwonek

Opcja ta służy do wybierania melodii dzwonka. Lista dzwonków zawiera też melodie otrzymane jako załącznik do

wiadomości MMS, listów elektronicznych, itd., oraz nagrane dźwięki. Listę przewija się przyciskami **▲** lub **▼**. Melodia jest odtwarzana po chwili od jej wybrania. Aby ją zatwierdzić nacisnąć **OK**. Aby anulować wybór lub przejść do następnej melodii, nacisnąć **C**.

Melodii nie słychać, jeśli wybrano poziom głośności Wyłączone lub gdy jest włączony profil Cisza (patrz str. 6).

Sygnal wiadomości



Sygnal wiadom.

Funkcja ta służy do włączania/wyłączania sygnału dźwiękowego informującego o nowej wiadomości. Gdy jest włączona, sygnał dźwiękowy można wybrać z listy dzwonków.

Korektor



Korektor

Funkcja ta służy do przełączania ustawień korektora dźwięku. Aby zmienić ustawienie, w czasie rozmowy nacisnąć **OK**, wybrać **Korektor**, po czym z listy wybrać żądane ustawienie. Nowe ustawienie włącza się po kilku sekundach. Wybrane ustawienie zatwierdzić przyciskiem **OK**.

Dźwięki klawiszy



Dźwięki klawiszy

Funkcja ta służy do włączania/wyłączania dźwięków towarzyszących naciskaniu przycisków. Podczas połączenia, sygnały

wybijania tonowego (DTMF) są wysyłane nawet wtedy, gdy dźwięki klawiszy są wyłączone (patrz str. 82).

Alarmy dźwiękowe



Funkcja ta służy do włączania/wyłączania dźwięków sygnalizujących następujące sytuacje:

- **Zdarzenie** zaprogramowane w terminarzu,
- nieodebrane połączenie,
- gdy **bateria** jest wyczerpana i wymaga naładowania, gdy do końca pełnej minuty połączenia pozostaje 15 sekund; sygnał ten pomaga kontrolować czas połączenia i nie jest słyszalny dla rozmówcy.

Menu to służy tylko do włączania/wyłączania dźwięków ostrzeżeń, natomiast NIE wpływa na same ustawienia ostrzeżeń. Np. gdy sygnał przypomnienia jest wyłączony, o zaprogramowanym zdarzeniu będzie przypominać informacja wyświetlana na ekranie.

Alarm wibracyjny



Funkcja ta służy do włączania/wyłączania alarmu wibracyjnego sygnalizującego połączenia przychodzące, zdarzenia terminarza, wiadomości oraz towarzyszącemu sygnałowi budzika.

Alarm wibracyjny nie działa przy podłączonej ładowarce

Ekran

Animacja



Funkcja ta służy do włączania/wyłączania animacji różnych menu. Odpowiada też za automatyczne przewijanie tekstów, np. przy wyświetlaniu wiadomości SMS.

Wyłączając tę funkcję można zmniejszyć pobór energii, a tym samym wydłużyć czas między ładowaniami baterii.

Kontrast wyświetlacza zewnętrznego



Funkcja ta służy do regulowania kontrastu wyświetlacza zewnętrznego.

Podświetlenie



Podświetlenie ekranu włącza się przy odbieraniu połączeń lub wiadomości, przeglądaniu list oraz menu, itp. Ustawienie czasu podświetlenia wybiera się przyciskiem **czasu** lub **podświetlenia**. Aby je zatwierdzić, nacisnąć **OK**.

Wyłączając tę funkcję można zmniejszyć pobór energii, a tym samym wydłużyć czas między ładowaniami baterii.

Tło ekranu



Tło ekranu

Funkcja ta służy do włączania/wyłączania tła ekranu **głównego** wyświetlacza. Gdy jest włączona, wybrany, w trybie gotowości na ekranie pojawia się wybrany obraz. Tło ekranu może być wyświetlane w trybie **Normalnym** (tryb gotowości) lub **Przygaszonym** (w innych sytuacjach).

Jako tło ekranu mogą służyć tylko pliki JPEG.

Dodatkowe tło ekranu



Dodat. tło ekranu

Funkcja ta służy do włączania/wyłączania tła ekranu **wyświetlacza zewnętrznego**. Konfiguruje się ją tak samo, jak funkcję tła ekranu głównego.

Skróty

Klawisze skrótu



Klawisze skrótu

Klawisze skrótu służą do bezpośredniego włączania wybranych funkcji telefonu (tzn. bez potrzeby przewijania menu oraz list). Jeśli klawisz skrótu jest zaprogramowany, po jego dłuższym naciśnięciu włączy się odpowiednia funkcja lub rozpocznie się wybieranie przypisanego mu numeru (wybieranie skrócone).

Można programować przyciski od [2 nbc] do [9 99] oraz [# =], ponieważ inne przyciski są zaprogramowane fabrycznie i nie można zmieniać ich przeznaczenia. Ponadto, operator może zaprogramować na stałe niektóre z przycisków skrótu. W takim przypadku użytkownik nie może zmieniać ich przeznaczenia.

1. Wybrać jeden z przycisków od [2 nbc] do [9 99] lub [# =] po czym nacisnąć [OK].
2. Zostanie wyświetlona lista, z której wybiera się funkcję włączaną danym przyciskiem skrótu. Wybór zatwierdzić naciskając [OK].

Funkcję przypisaną do przycisku skrótu można zmienić. W tym celu wybrać Ustawienia > Klawisze skrótu, a następnie żądany przycisk. Dwukrotnie nacisnąć [OK], wybrać Zmień i ponownie nacisnąć [OK]. Zostanie wyświetlona lista dostępnych funkcji.

3. Aby uruchomić zaprogramowaną funkcję lub rozpocząć wybieranie numeru, w stanie gotowości nacisnąć i przytrzymać odpowiedni przycisk skrótu.

Przyciskom skrótu [2 nbc] do [9 99] i [# =] można przypisać funkcje zestawione w poniższej tabeli:



Wybier. skrócone

Wybieranie zaprogramowanego numeru z książki telefonicznej



Wyślij SMS

Otwieranie menu **Wyślij wiadomość**.



Czytaj SMS

Otwieranie menu **Czytaj wiadomość**.



Szybka wiad.

Włącza funkcję **Szybka wiadomość**, służącą do szybkiego **odpowiadania** nadawcy wiadomości.



MMS

Otwieranie menu **MMS** służącego do wysyłania wiadomości multimedialnych.



Profil: Cisza

Włącza profil **Cisza** (włączenie alarmu wibracyjnego, wyłączenie dzwonka).



Profil: Zest. slu.

Włącza profil **Zestaw słuchawkowy** (średnia głośność dzwonka, odbieranie dowolnym przyciskiem).



Spotkanie

Włącza profil **Spotkanie** (włączenie alarmu wibracyjnego, wyłączenie dzwonka i dźwięków przycisków).



Profil: Na zewn

Włącza profil **Na zewnątrz** (duża głośność dzwonka).



Profil: Osobisty

Włącza profil z ustawieniami osobistymi.



Profil: Oszczędzanie

Włącza profil z ustawieniami minimalizującymi pobór energii (wyłączenie animacji, alarmu wibracyjnego oraz podświetlenia, średnia głośność dzwonka).



Kalkulator

Bezpośrednie włączenie **kalkulatora**.



Oddzwon ost. nr

Wybranie numeru telefonu ostatniego połączenia przychodzącego.



Tel. alarmowy

Wybieranie numeru alarmowego.



Tryb demonstracji

Włącza **Tryb demonstracji**.



E-mail

Włącza menu **E-mail** umożliwiające dostęp do poczty elektronicznej.



Całkowity koszt

Wyświetla pozostały stan konta.

Zależy od operatora.



Łączny koszt

Wyświetla łączny koszt połączeń wychodzących.

Zależy od operatora.



Nowe zdarzenie

Włącza menu terminarza **Nowe zdarzenie**.



Pokaż zdarzenia

Wyświetlanie listy zdarzeń z menu terminarza.



Budzik

Włącza menu **Budzik**.



Nagraj

Umożliwia nagranie nowego dźwięku.



Odtwórz

Wyświetla listę dźwięków (zawierającą też nagrania użytkownika). Aby odtworzyć wybrany dźwięk, nacisnąć ▶.



WAP

Uruchamia sesję **WAP**.

Zależy od operatora.



Wygaszacz ekranu

Wyświetla menu **Wygaszacz ekranu**.



Lista dźwięków

Wyświetla **Listę dźwięków**.



Lista obrazów

Wyświetla **Listę obrazów**.



Do poczty głosow.

Przekazywanie **WSZYSTKICH** połączeń do skrzynki głosowej.



Gra

Bezpośrednie włączanie **gry**.



Gry

Włącza menu **Gry**.

Zależy od operatora.



Wybór ks. telef.

Automatyczne przełączanie książki telefonicznej.



JAVA

Uruchamia menu aplikacji Java.



Podczewień

Włącza interfejs podczewieni.

Polecenia głosowe



Polecenia głosowe służą do szybkiego uruchamiania wybranych funkcji telefonu. Zamiast programowania przycisku skrótu, można nagrać polecenie i przypisać je do żądanej funkcji. Funkcja ta będzie włączana po wypowiedzeniu odpowiedniego słowa.

Polecenia głosowe można przypisywać do tych samych funkcji, które są dostępne dla przycisków skrótu (patrz str. 29), oprócz skrzynki głosowej oraz budzika.

1. Wybrać **Ustawienia** > **Polecenia głosowe** > **<Nowe>** i nacisnąć **OK**, następnie z listy wybrać żadaną funkcję. Wybór zatwierdzić przyciskiem **OK**.
2. Gdy pojawi się komunikat **Naciśnij OK, potem mów**, postępować zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami. Polecenia głosowe trzeba nagrywać w cichym otoczeniu. Wybierać krótkie, łatwe słowa i wymawiać je wyraźnie.
3. Aby zaprogramować następne polecenia głosowe, nacisnąć **[C]** i powtarzać powyższe czynności.

Aby uruchomić zaprogramowaną funkcję, w trybie gotowości nacisnąć i przytrzymać przycisk **OK**, a następnie wypowiedzieć polecenie. Zapisane polecenia głosowe można w każdej chwili odtwarzać, modyfikować oraz kasować.

Wybieranie głosowe



Wybieranie głos.

Funkcja wybierania głosowego może służyć do szybkiego inicjowania połączeń z numerami zapisanymi w książce telefonicznej: zamiast programowania klawisza skrótu można nagrać słowo, które będzie uruchamiać wybieranie żadanego numeru.

1. Wybrać **Ustawienia** > **Wybieranie głos.** > **<Nowy wpis>** i nacisnąć **OK**.
2. Wybrać pozycję książki telefonicznej, do której ma być przypisane polecenie głosowe. W zależności od ustawionej książki (patrz "Książka telefoniczna" str. 20):
 - książka tel. karty SIM: wybrać nazwisko i nacisnąć **OK**,
 - książka telefonu: wybrać nazwisko; jeśli dla danego nazwiska zapisano kilka numerów, wybrać żądny numer, po czym nacisnąć **OK**.
3. Gdy zostanie wyświetlone pytanie **Dodać polec. głos?**, nacisnąć **OK** a następnie postępować zgodnie z poleceniami wyświetlanymi na ekranie. Polecenia głosowe trzeba nagrywać w cichym otoczeniu. Wybierać krótkie, łatwe słowa i wymawiać je wyraźnie.

W trybie gotowości, aby wybrać zaprogramowany numer, nacisnąć i przytrzymać przycisk **OK** po czym wypowiedzieć polecenie głosowe.

Aby wyświetlić listę zdefiniowanych poleceń wybierania głosowego, wybrać **Ustawienia** > **Polecenia głosowe** lub **Wybieranie głos.** i nacisnąć . Zapisane polecenia wybierania głosowego można w każdej chwili odtwarzać, modyfikować oraz kasować.

W pamięci telefonu można zapisać maks. 15 poleceń wybierania głosowego oraz sterowania głosowego.

Ikona nawigacyjna



Ikona nawigacyjna

Służy do włączania/wyłączania ikony nawigacyjnej, która jest wyświetlana w trybie gotowości. Ikona ta informuje o menu, które można włączyć przyciskiem nawigacyjnym telefonu.

Przycisk nawigacyjny zawsze umożliwia włączanie menu, nawet jeśli ikona nawigacyjna jest wyłączona.

Zabezpieczenia

Wybieranie ustalone



Wybieranie ustalone

Funkcja ta służy do zarządzania specjalną listą nazwisk, która jest nazywana **Numery ustalone**. Przy użyciu opcji **Ograniczanie poł.** można następnie ograniczyć połączenia wyłącznie do tej listy.

Dostępność tej funkcji zależy od operatora. Oprócz tego, jej obsługa wymaga znajomości kodu PIN2 (patrz str. 34).

Ograniczanie połączeń



Ograniczanie poł.

Menu to służy do włączania/wyłączania funkcji ograniczającej połączenia do listy **Numery ustalone**. Gdy funkcja jest włączona, można wybierać tylko te numery, które znajdują się na liście **Numery ustalone**.

Dostępność tej funkcji zależy od operatora. Oprócz tego, jej obsługa wymaga znajomości kodu PIN2 (patrz str. 34). Trzeba pamiętać, że funkcja ta może mieć wpływ na dostęp do WAP i poczty elektronicznej za pośrednictwem GPRS.

Numery ustalone



Numery ustalone

Funkcja ta służy do wyświetlania i modyfikowania listy telefonów **Numery ustalone**. Po wprowadzeniu kodu PIN2 można dodać nową pozycję, zmienić nazwę pozycji lub usunąć ją. Aby wprowadzić nową pozycję wybrać <Nowe> wpisać nazwisko oraz numer telefonu. Następnie wybrać typ numeru: **Telefon**, **Faks** lub **Dane**. Nazwiska z listy można zmieniać i usuwać.

Blokada połączeń

Przy użyciu tego menu można ograniczyć możliwości wykonywania/odbierania połączeń tylko do określonych numerów. Połączenia wychodzące i przychodzące są blokowane oddzielnie. Dostępność funkcji zależy od sieci i wymaga znajomości odpowiedniego hasła, które

można uzyskać od operatora.

Połączenia wychodzące



Wychodzące

Menu **Wychodzące** zawiera następujące opcje blokowania połączeń: **Wszystkie**, **Międzynarodowe** oraz **Międzyn. bez PL** (opcja ta pozwala na telefonowanie do kraju ojczystego podczas pobytu zagranicą). Oprócz tego, przy użyciu menu można **wyłączać** blokadę połączeń wychodzących. Ponadto, dla każdego rodzaju połączeń można osobno blokować: **Wszystkie połączenia**, **Rozmowy**, **Dane** lub **Połączenia faksowe**.

Połączenia przychodzące



Przychodzące

Menu **Przychodzące** zawiera następujące opcje blokowania połączeń: **Wszystkie**, oraz **W roamingu**. Oprócz tego, przy użyciu menu można **wyłączać** blokadę połączeń przychodzących. Ponadto, dla każdego rodzaju połączeń można osobno blokować: **Wszystkie połączenia**, **Rozmowy**, **Dane** lub **Połączenia faksowe**.

Status



Status

Każde z menu podrzędnych (wszystkie, w roamingu, itp.), zawiera opcję **Status** służącą do sprawdzania, czy dany typ połączeń jest zablokowany.

Zmień kody



Zmień kody

Funkcja ta służy do zmieniania kodów **PIN**, **PIN 2** oraz **kodu blokady połączeń**. W zależności od karty SIM, niektóre funkcje lub opcje mogą wymagać wprowadzenia kodu PIN2. Kod ten liczy od 4 do 8 cyfr i jest podawany przez operatora.

3-krotne wprowadzenie błędnego kodu PIN2 spowoduje zablokowanie karty SIM. Aby ją odblokować trzeba wprowadzić kod PUK2, który można otrzymać od operatora lub sprzedawcy.

10-krotna próba wprowadzenia błędnego kodu PUK spowoduje całkowite zablokowanie karty SIM. W takim przypadku trzeba skontaktować się z operatorem lub sprzedawcą.

Zabezpieczenie kodem



Zab. kodem PIN

Funkcja ta służy do włączania/wyłączania zabezpieczenia kodem PIN, które wymaga podania tego kodu przy włączaniu telefonu.

Gdy zabezpieczenie kodem PIN jest wyłączone, kodu PIN nie można zmienić.

Sieć

Menu to służy do konfigurowania połączenia telefonu z siecią, ręcznego rejestrowania w dostępnych sieciach oraz zarządzania listą preferowanych sieci.

Połączenie GPRS



Połączenie z GPRS

Telefon jest przystosowany do obsługi połączeń GPRS (Global Packet Radio Service). Usługa GPRS umożliwia szybkie przysyłanie danych, jak również pozwala na długotrwałe połączenia z Internetem oraz WAP (np. umożliwia utrzymywanie stałego połączenia z Internetem i WAP).

Informacji na temat dostępności oraz warunków korzystania z GPRS udziela operator sieci. Może też zajść potrzeba skonfigurowania ustawień GPRS telefonu zgodnie ze wskazówkami operatora.

Menu to służy do konfigurowania trybu łączenia się z usługą GPRS:

Zawsze włączone

Telefon zawsze będzie łączył się z usługą GPRS. To ustawienie przyspiesza połączenia z GPRS, jednakże zwiększa pobór energii.

Do transmisji danych

Telefon będzie łączyć się automatycznie z usługą GPRS tylko w razie potrzeby. Ustawienie to zmniejsza pobór energii, jednakże wydłuża czas nawiązywania połączenia.

Niezależnie od ustawień wymienionych powyżej, w menu poszczególnych aplikacji (np. WAP, MMS, e-mail, itd.) trzeba wybrać rodzaj sieci (GSM lub GPRS).

Ponowna rejestracja



Ponowna rej.

Gdy jest włączona ręczna rejestracja w sieci, zostanie wyświetlona lista dostępnych sieci. Aby zarejestrować się w sieci, wybrać jej nazwę, a następnie nacisnąć przycisk .

Lista preferowanych sieci



Prefer. sieci

Funkcja ta służy do tworzenia listy preferowanych sieci. Gdy lista jest zdefiniowana, telefon będzie próbował rejestrować się w sieciach zgodnie z kolejnością na liście.

Ustawienia dostępu



Ustawienia dostępu

Przy użyciu tego menu można utworzyć kilka profili danych: przy korzystaniu z WAP lub wysyłaniu wiadomości multimedialnych (MMS) wybrany profil będzie używany do łączenia się z siecią GSM lub usługą GPRS.

Wszystkie opisane tu opcje zależą od operatora. Niektórzy operatorzy wysyłają wiadomość SMS z nowymi ustawieniami dostępu do WAP, które są zapisywane automatycznie. W celu uzyskania szczegółowych informacji trzeba skontaktować się z operatorem.

Zmień nazwę



Zmień nazwę

Służy do wpisywania lub zmieniania nazwy wybranego profilu WAP. Nacisnąć **OK**, następnie wpisać żadaną nazwę, po czym zatwierdzić przyciskiem **OK**.

Niektóre profile zaprogramowane przez operatora mogą być zabezpieczone przed modyfikowaniem.

Wyświetl



Wyświetl

albo **GPRS**.

Służy do wyświetlania wszystkich parametrów wybranego profilu (numer telefonu dostępowego, APN, itp.) albo **GSM**

Ustawienia GSM



Ustawienia GSM

Menu to służy do wprowadzania lub modyfikowania ustawień GSM. Zawiera następujące pozycje:

Użytkownik oraz **Hasło** służą do wpisywania nazwy i hasła użytkownika, które w obu przypadkach potwierdza się przyciskiem **OK**.

Numer telefonu służy do wpisywania numeru telefonu dostępowego, używanego do łączenia się z usługodawcą. Wybrać **Numer telefonu**, nacisnąć **OK**, po czym nacisnąć **▲** lub **▼** i wybrać:

- **Numer ISDN**, aby wpisać numer ISDN, **ALBO**
- **Nr analogowy**, aby wpisać numer analogowy.

Wpisać znak "+", a następnie numer podany przez operatora, po czym nacisnąć przycisk **OK**.

Informacje o typie numeru, który trzeba wybrać, można uzyskać od operatora.

Pozycja **Czas braku aktywn.** służy do wpisywania czasu braku aktywności, po którym następuje automatyczne przerwanie połączenia WAP i włączenie trybu gotowości. Wybrać **Czas braku akt.**, nacisnąć **OK**, następnie wpisać wartość ustawienia w sekundach (ponad 30 s) i ponownie nacisnąć **OK**.

Ustawienia GPRS



Ustawienia GPRS

Menu to służy do wprowadzania lub modyfikowania ustawień GPRS. Pozycje **Użytkownik**, **Hasło** oraz **Czas braku aktywn.** pełnią te same funkcje, co w ustawieniach GSM (patrz poprzedni punkt).

Pozycja **APN** służy do wpisywania adresu zewnętrznej sieci komputerowej, używanego przy łączeniu się z dostawcą usług WAP. Adres można podać w postaci ciągu znaków lub adresu IP (np. wap.nazwa_operatora.pl). Wybrać **APN** i nacisnąć **OK**, następnie wpisać adres i ponownie nacisnąć **OK**.

Nieprawidłowe ustawienia parametrów są najczęstszą przyczyną komunikatów o błędach, pojawiających się podczas połączeń. Informacji dotyczących prawidłowych

ustawień udziela operator. Niektórzy operatorzy mogą zdalnie konfigurować parametry dostępu.

Data i godzina

Menu to służy do ustawiania godziny i daty, strefy czasowej, przełączania czasu zimowego/letniego oraz zmieniania wyglądu zegara

Wygląd zegara



Wygląd zegara

W trybie gotowości może być wyświetlany zegar **Analogowy**, **Cyfrowy** lub **Mały cyfrowy**. Wygląd zegara wybiera się przyciskiem ▲ lub ▼. Wybrane ustawienie zatwierdza się przyciskiem OK.

Ustawianie daty



Ustaw datę

Funkcja ta służy do ustawiania daty, którą wpisuje się przyciskami numerycznymi (datę można też ustawić przyciskami ▲ lub ▼). Aby zatwierdzić datę, nacisnąć OK.

Format daty



Format daty

Funkcja ta służy do przełączania formatu daty. Dostępne ustawienia to **Zachodni** oraz **Dalekowschodni**. Aby zatwierdzić ustawienie, nacisnąć OK.

Strefa czasowa

Strefę czasową oraz czas letni trzeba ustawić w pierwszej kolejności. Jeżeli wcześniej ustawiono datę i godzinę, to należy je ponownie sprawdzić. Informacje dotyczące stref czasowych można znaleźć w atlasie geograficznym lub encyklopedii.



Strefa czasowa

Opcja **Strefa czasowa** służy do wprowadzania informacji o strefie czasowej. W tym celu wpisuje się różnicę czasu względem czasu GMT (Greenwich Meridian Time). Strefę czasową wybiera się przyciskami ▲ lub ▼ np. GMT + 01:00 dla Polski i Europy Zachodniej, GMT + 00:00 dla Wielkiej Brytanii.

Czas letni



Czas letni

Dostępne są dwa ustawienia **Włączono** (dla czasu letniego) oraz **Wyłączono** (dla czasu zimowego), które przełącza się przyciskami ▲ lub ▼. Funkcja ta wpływa na datę i godzinę, dlatego trzeba ją ustawić w pierwszej kolejności. Jeżeli funkcja jest **Włączona** i zostanie ustawiona godzina 12:00, to po **Wyłączeniu** zegar zostanie automatycznie przestawiony na godzinę 13:00.

Ustawianie godziny



Funkcja ta służy do ustawiania godziny, którą wpisuje się przyciskami numerycznymi (godzinę można też ustawić przyciskami ▲ lub ▼, które zmieniają wskazanie zegara o jedną minutę).

Język

Menu to służy do wybierania języka, w którym są wyświetlane informacje na ekranie telefonu. Język wybiera się przyciskiem ▲ lub ▼, a następnie zatwierdza naciskając .

Profile

Menu szybkich ustawień służy do wybierania profilu (tzn. zestawów ustawień), które umożliwiają szybkie dostosowanie telefonu do warunków otoczenia. Po wybraniu profilu następuje jednoczesna zmiana kilku ustawień, np. gdy wybierze się profil **Spotkanie**, wyłącza się dzwonek i dźwięki przycisków, natomiast włącza się alarm wibracyjny (pozostałe ustawienia nie zmieniają się). Po zakończeniu spotkania, w celu przywrócenia poprzednich ustawień wystarczy wybrać profil **Osobiste**.

Można zaprogramować włączanie profili przyciskiem skrótu (np. aby włączyć profil Spotkanie, nacisnąć i przytrzymać przycisk , aby ponownie włączyć profil Osobiste jeszcze raz nacisnąć i przytrzymać ten przycisk), patrz "Klawisze skrótu" str. 29.

Ustawienia podane w kolumnie **Osobiste** tabeli na następnej stronie są ustawieniami domyślnymi (zaprogramowanymi fabrycznie). Ustawienia te mogą być zmieniane przez użytkownika i dlatego mogą różnić się od podanych w tabeli.

Ustawienia z profilu **Osobiste** (domyślne lub zmienione przez użytkownika) dotyczą też wszystkich pól tabeli zaznaczonych jako .

Profile	 Osobiste	 Oszczędzanie	 Na zewnątrz	 Spotkanie
Alarm wibracyjny	Włączony	Wyłączony	 	Włączony
Głośność dzwonka	Średnia	Średnia	Głośno	Bez dzwonka
Dźwięki przycisków	Włączone	 	 	Wyłączone
Przypomnienia	Włączone	 	 	
Wyczerpana bateria	Włączone	 	 	
Sygnalizacja wiadomości	Włączone	 	 	
Podświetlenie	10 s	Wyłączone	 	
Zoom	Wyłączone	 	 	
Odbiór każdym przyciskiem	Wyłączony	 	 	
Animacja	Włączona	Wyłączona	 	

Zestawione poniżej profile są dostępne po podłączeniu akcesoriów. o odłączeniu akcesoriów automatycznie włącza się profil **Osobiste**.

Profile akcesoriów	 Zest. słuchawk.	 W samochodzie
Alarm wibracyjny	 	Wyłączony
Głośność dzwonka	Średnia	Średnia
Dźwięki przycisków	 	
Przypomnienia	 	
Wyczerpana bateria	 	
Sygnalizacja wiadomości	 	
Podświetlenie	 	Wyłączone
Odbiór każdym przyciskiem	Włączony	
Animacja	 	Wyłączona

8 • Wiadomości

SMS



Wyślij SMS

Przy użyciu polecenia **Wyślij SMS** znajdującego się w menu **Wiadomości** można:

- wysłać wiadomość (standardową lub wpisaną przez użytkownika),
- zmodyfikować ostatnio wysłaną wiadomość i wysłać ją ponownie,
- dodać do wiadomości melodię (iMelody), zaprogramowane dźwięki, animację lub symbol rysunkowy.

Jeżeli jest włączone ustawienie Szybka wiad., to powyższe funkcje nie są dostępne w trybie gotowości (patrz str. 52). W takim przypadku będzie dostępna tylko opcja Odpowiedź.

Standardowe wiadomości SMS są wyświetlane jedna po drugiej. Ich listę można przewijać przyciskiem **▲** lub **▼**. Np. **Proszę oddzwonić do mnie** umożliwia wysłanie fabrycznie zaprogramowanej wiadomości zawierającej numer telefonu, który zaprogramowano jako pierwszy na liście **Numery własne** (patrz str. 22).

Wysyłanie wiadomości

Pod numer z książki telefonicznej

W przypadku książki zapisanej w pamięci telefonu, wiadomość zostanie wysłana pod numer domyślny.

1. Nacisnąć **▼**, wybrać żądane nazwisko po czym nacisnąć przycisk **OK**.
2. Wybrać **Wyślij SMS** i nacisnąć **OK**, po czym wybrać typ wiadomości i nacisnąć **OK**. Wpisać wiadomość, w razie potrzeby dołączyć rysunek lub dźwięk, a następnie wybrać **Wyślij teraz** lub **Zapisz** (patrz poniżej).

Pod inny numer (dotyczy książki z pamięci telefonu)

1. Nacisnąć **▼**, wybrać żądany rekord, nacisnąć **OK**, wybrać **Wyświetl** i nacisnąć **OK**.
2. Wybrać żądany numer i nacisnąć **OK**.
3. Wykonać czynności z punktu 2 w poprzednim akapicie.

Pod inny numer

Aby wysłać wiadomość SMS pod numer, który nie jest zapisany w książce telefonicznej, nacisnąć **OK**, wybrać **Wiadomości > SMS > Wyślij SMS > Nowy wpis**. Wpisać żądany numer telefonu i nacisnąć **OK**. Następnie wykonać czynności opisane w poprzednich akapitach.

Wysyłanie wiadomości z załącznikiem

Wiadomość SMS może zawierać załącznik: melodię, rysunek lub animację. Po zatwierdzeniu wiadomości przyciskiem , odpowiednio do dołączanego pliku, wybrać **Dodaj grafikę** (aby załączyć mapę bitową lub animację) i/lub **Dodaj dźwięk** (aby załączyć melodię). Z wyświetlonego menu wybrać jedną z pozycji i zatwierdzić ją przyciskiem .

Do wiadomości SMS można dołączyć maks. 2 załączniki, dwóch różnych typów. Animacje i obrazy wykluczają się wzajemnie, tzn. jeżeli najpierw wybierze się animację, a następnie obraz, to z wiadomością zostanie wysłany tylko obraz i vice versa.

Niektóre rysunki, animacje i melodie są fabrycznie zapisane w telefonie. Inne obrazy i dźwięki, np. otrzymane z wiadomością SMS lub pocztą elektroniczną i zapisane w odpowiednim menu, będą automatycznie dostępne w menu podrzędnym "Moje" (Moja melodia, Mój obraz). Załączniki z menu "Moje" można wysyłać tylko wtedy, gdy nie są chronione prawami autorskimi.

Wyślij teraz



Wyślij teraz

Służy do wysyłania bieżącej wiadomości (wpisywanie omówiono w punkcie, patrz "Wpisywanie tekstu i liczb", str. 12). Wysłanie wiadomości potwierdzić przyciskiem .

Zapisz



Zapisz

Funkcja ta służy do zapisywania bieżącej wiadomości wraz z załącznikami. Zapisanie wiadomości potwierdzić przyciskiem .

Wyświetl SMS



Wyświetl SMS

Opcja **Wyświetl SMS** dostępna w menu **Wiadomości** służy do wyświetlania listy zapisanych oraz otrzymanych wiadomości SMS, które zapisano na karcie SIM. Telefon jest też wyposażony w funkcje do zarządzania wiadomościami.

Wiadomości odebrane

- Wiadomości odebrane i przeczytane są oznaczone symbolem . Symbol zamkniętej koperty oznacza natomiast wiadomości odebrane, których jeszcze nie przeczytano. Po wybraniu wiadomości, aby ją przeczytać nacisnąć . Gdy wiadomość jest wyświetlona, po naciśnięciu  uzyskuje się dostęp do następujących funkcji:

- Odpowiedz** aby odpowiedzieć nadawcy wiadomości,
- Przekaż** aby przekazać wiadomość do innej osoby (odbiorcę wybrać z książki telefonicznej lub ręcznie wpisać numer),
- Usuń** aby usunąć wiadomość

Zapisz numer	aby zapisać numer nadawcy,
Zapisz melodię	aby zapisać melodię przesłaną wraz z wiadomością,
Zapisz grafikę	aby zapisać obraz(y) i/lub animacje przesłane wraz z wiadomością,
Numer z SMS	aby zapisać numer występujący w treści wiadomości (wiadomość może zawierać kilka numerów),
Połącz	aby połączyć się z nadawcą wiadomości (funkcja zależna od operatora),
Edytuj	aby zmodyfikować wiadomość z listy Wyświetl SMS lub Archiwum ; zmodyfikowaną wiadomość można przesłać (można też dodać obraz lub dźwięk).

Jeżeli do modyfikowanej wiadomości był dołączony obraz lub dźwięk, to załączniki te trzeba oddzielić i zapisać na liście Obrazy lub na liście dzwonek jako Moje melodie. Następnie trzeba je ponownie dołączyć do wiadomości (patrz str. 41).

Do archiwum

- aby zapisać wiadomość w pamięci telefonu. W celu wyświetlenia zapisanych wiadomości nacisnąć  i wybrać [Wiadomości](#) > [Archiwum SMS](#).

Wiadomość zapisana w archiwum zostanie usunięta z karty SIM (z listy Wyświetl SMS).

Zapisane wiadomości

Wiadomości zapisane w trybie normalnym są oznaczone symbolem , natomiast wiadomości zapisane automatycznie (patrz str. 43). są oznaczone symbolem skrzynki pocztowej. Aby przeczytać wiadomość, zaznaczyć ją i nacisnąć . Po ponownym naciśnięciu przycisku  będą dostępne wszystkie opcje, łącznie z zapisywaniem numeru nadawcy.

Usuń wszystkie

Służy do kasowania wszystkich wiadomości z listy [Wyświetl SMS](#) (z karty SIM) lub [Archiwum](#) (z telefonu), które są dostępne w menu [Wiadomości](#).

Ustawienia SMS



Ustawienia SMS

Menu to służy do konfigurowania ustawień SMS, które omówiono poniżej.

Centrum SMS



Centrum SMS

Służy do wybierania domyślnego centrum SMS. Jeżeli numer ten nie jest zapisany na karcie SIM, to trzeba go wpisać ręcznie.

Podpis



Podpis

Służy do zakańczania wiadomości SMS podpisem, który domyślnie zawiera numer telefonu. Podpis jest dołączany na końcu wiadomości, w związku z czym maksymalna jej długość ulega skróceniu. Podpis można [modyfikować](#), [zmieniać](#) oraz [zapisywać](#).

Okres ważności



Okres ważności

Funkcja ta służy do wybierania okresu, przez który wiadomość będzie przechowywana w centrum SMS. Ustawienie to jest bardzo ważne, jeśli odbiorca nie jest zalogowany w sieci (i nie może natychmiast odebrać wiadomości).

Ścieżka odpowiedzi



Ścieżka odpow.

Funkcję tę można włączać/wyłączać. Gdy jest włączona, odbiorca może odpowiedzieć używając tego samego centrum SMS, z którego wysłano wiadomość (zamiast

centrum SMS ustawionego w jego telefonie). Dzięki temu można przyspieszyć przesyłanie wiadomości.

Potwierdzenie odbioru

Dostępność funkcji zależy od operatora.



Potw. odbioru

Funkcję tę można włączać/wyłączać. Gdy jest włączona, sieć wysyła automatycznie potwierdzenie odebrania wiadomości.

Automatyczne zapisywanie wiadomości SMS



Aut. zapis SMS

Funkcja ta służy do włączania/wyłączania automatycznego zapisywania wysłanych wiadomości w [Archiwum](#).

Archiwum SMS



Archiwum SMS

Funkcja służy do wyświetlania wszystkich przeczytanych wiadomości, które zostały zapisane, oraz do kasowania wszystkich wiadomości z archiwum. Wiadomości mogą być zapisywane automatycznie - po włączeniu funkcji [Aut. zapis SMS](#) (patrz powyżej), albo ręcznie - w tym celu trzeba wybrać odebraną wiadomość, dwa razy nacisnąć **OK**, po czym wybrać [Do archiwum](#).

Poczta elektroniczna (E-Mail)

Jeżeli umowa z operatorem sieci GSM nie obejmuje usługi poczty elektronicznej, to konto poczty elektronicznej trzeba założyć oddzielnie (u operatora sieci lub niezależnego

dostawcy Internetu). Dostawca Internetu poda wówczas wymagane ustawienia, które trzeba wprowadzić samodzielnie.

Jeżeli umowa z operatorem sieci GSM obejmuje usługę poczty elektronicznej, to wystarczy wpisać nazwę użytkownika (tzw. login), hasło oraz adres konta poczty elektronicznej. Niektórzy operatorzy GSM oferują też usługę poczty elektronicznej.

Telefon może być już skonfigurowany przez operatora sieci. W takim przypadku większość ustawień jest już skonfigurowana i nie trzeba ich zmieniać (za wyjątkiem Nazwy użytkownika, Hasła oraz Adresu e-mail które zależą do konfiguracji konta poczty elektronicznej).

Wpisywanie liter, cyfr i innych znaków, takich jak np. @ czy % omówiono na str. 12.

Ustawienia

Dostęp do sieci

Menu to służy do konfigurowania ustawień sieci (GSM lub GPRS), za pośrednictwem której telefon będzie łączyć się z odpowiednim serwerem pocztowym w celu wysyłania i odbierania poczty elektronicznej.

Dostępność wszystkich opcji opisanych w tym podrozdziale zależy od operatora.

1. Nacisnąć , Wybrać Wiadomości > E-mail > E-mail 1 > Ustawienia i nacisnąć .

2. Wybrać Dostęp do sieci i nacisnąć .

Sieć



Sieć

Menu to służy do wybierania typu sieci, która jest używana do połączeń z serwerem poczty.

Gdy zostanie wybrane ustawienie GSM albo GPRS: telefon będzie używał do połączeń z serwerem poczty elektronicznej tylko sieci GSM albo GPRS.

Gdy zostanie wybrane ustawienie Preferuj GPRS, przy uruchamianiu aplikacji poczty elektronicznej telefon najpierw będzie próbował połączyć się z siecią GPRS. Jeśli sieć ta nie będzie dostępna, połączy się z siecią GSM.

Opcja ta wymaga skonfigurowania zarówno ustawień GSM, jak i GPRS.

Ustawienia GPRS



Ustawienia GPRS

Menu to służy do konfigurowania ustawień GPRS, zgodnie ze wskazówkami operatora: APN, Użytkownik oraz Hasło. Wszystkie ustawienia trzeba skonfigurować dokładnie ze wskazówkami operatora.

Nieprawidłowe ustawienia parametrów są najczęstszą przyczyną komunikatów o błędach, pojawiających się

podczas połączeń. Informacji o dotyczących prawidłowych ustawień GPRS udziela operator.

Ustawienia GSM



Ustawienia GSM

Menu to służy do konfigurowania ustawień GSM, zgodnie ze wskazówkami operatora: **Numer telefonu**, **Autom. rozłącz.**, **Użytkownik** oraz **Hasło**.

Numer telefonu: numer telefonu dostępowego (podany przez dostawcę Internetu), który jest potrzebny do uzyskania połączenia z Internetem. Naciskając przycisk

▲ lub ▼ wybrać:

- **Numer ISDN** , aby wprowadzić numer ISDN, **ALBO**
- **Nr analogowy**, aby wprowadzić numer analogowy, a następnie nacisnąć przycisk **OK** .

Informacji o typie numeru, który trzeba wybrać, udzieli dostawca Internetu.

Autom. rozłącz.: służy do ustawiania czasu braku aktywności, po którym następuje automatyczne przerwanie połączenia. Naciskając ▲ lub ▼ wybrać wartość od 3 do 10 min., po czym zatwierdzić przyciskiem **OK** .

Brak aktywności oznacza brak przesyłania danych (nawiązywanie połączenia, wysyłanie poczty elektronicznej, rozłączanie). Jeżeli w ciągu ustalonego czasu nie będą przesyłane dane, to połączenie zostanie przerwane automatycznie.

Pola **Użytkownik** i **Hasło** wypełnia się zgodnie ze wskazówkami dostawcy Internetu.

Dostęp do serwera poczty elektronicznej

Menu opisane w tym punkcie służy do konfigurowania ustawień potrzebnych do połączenia z serwerem poczty elektronicznej. Potrzebnych informacji udzieli dostawca Internetu.

1. Nacisnąć **OK** , wybrać **Wiadomości** > **E-mail** > **E-mail. 1** > **Ustawienia** i nacisnąć **OK** .
2. Wybrać **Serwer poczty** i nacisnąć **OK** . Trzeba skonfigurować następujące ustawienia: **Adres POP3**, **adres SMTP**, **Użytkownik**, **Hasło** i **Adres e-mail**.
 - **Adres POP3**: wpisać adres IP lub DNS serwera POP3, który służy do **odbierania** poczty elektronicznej.
 - **Adres SMTP**: wpisać adres IP lub DNS serwera SMTP, który służy do **wysyłania** poczty elektronicznej.

Uwaga: ustawienia zależą od sieci! Jeżeli używa się połączenia GPRS, a operator sieci GSM nie jest jednocześnie usługodawcą obsługującym dane konto pocztowe, to trzeba się z nim skontaktować w celu uzyskania prawidłowego adresu serwera SMTP.

Pola **Użytkownik**, **Hasło** i **Adres e-mail** wypełnia się zgodnie ze wskazówkami dostawcy Internetu (wpisać dane, które wprowadzono przy zakładaniu konta pocztowego).

Nazwa konta

Menu to służy do zmieniania nazw dostępnych kont poczty elektronicznej.

Nazwa konta poczty elektronicznej może być skonfigurowana przez operatora. W takim przypadku nazwy może nie dać się zmienić.

1. Nacisnąć , wybrać **Wiadomości > E-mail > E-mail 1 > Ustawienia > Nazwa konta** i nacisnąć .
2. Wpisać nową nazwę i zatwierdzić ją przyciskiem .

Zaawansowane

Menu opisane w tym punkcie dają dostęp do ustawień zaawansowanych, które mogą być już skonfigurowane przez operatora i mogą nie wymagać zmian.

Jeśli pola menu są puste lub gdy występują problemy z połączeniami, trzeba skontaktować się z operatorem/dostawcą Internetu.

Port POP3: wpisać numer portu POP3 używanego do odbierania poczty elektronicznej.

Port SMTP: wpisać numer portu SMTP używanego do wysyłania poczty elektronicznej.

Adres DNS: wpisać adres DNS zewnętrznej sieci komputerowej, z którą ma być nawiązane połączenie.

Uwierzyt. SMTP: opcja ta służy do włączania/wyłączania procesu uwierzytelniania przez serwer SMTP.

W większości krajów europejskich, uwierzytelnianie trzeba wyłączyć: gdy uwierzytelnianie jest włączone, poczta elektroniczna NIE będzie wysyłana. Szczegółowych informacji udzieli dostawca Internetu.

Pisanie i wysyłanie listów elektronicznych



Menu **Wyślij e-mail** służy do wysyłania poczty elektronicznej do jednego lub kilku odbiorców jednocześnie. Wysyłane listy mogą zawierać załączniki, takie jak np. pliki graficzne jpeg. Odebrane wiadomości można przekazywać dalej, a załączniki wyświetlać przy użyciu odpowiedniego oprogramowania.

Do jednego lub kilku odbiorców

1. Nacisnąć , wybrać **Wiadomości > E-mail > E-mail 1** lub **E-mail 2** odpowiednio do konta pocztowego, które ma być użyte. Wybrać **Wyślij e-mail** i nacisnąć .
2. Nacisnąć  aby wybrać **Dodaj adresata** a następnie, w celu wyświetlenia listy nacisnąć .

Jeżeli jest wybrana książka telefoniczna z karty SIM, to adresy poczty elektronicznej nie są dostępne. Zostanie wówczas wyświetlone pole umożliwiające wpisanie adresu. Informacje dotyczące wybierania książki telefonicznej zamieszczono w punkcie “Książka telefoniczna”, str. 20.

3. Wybrać nazwisko z książki telefonicznej. Aby dodać je do listy adresatów, nacisnąć  . Aby anulować wybór i powrócić do poprzedniego poziomu menu, nacisnąć  .
4. Gdy jest wyświetlona lista **Adresaci** list, po naciśnięciu przycisku  można zmienić adres, **usunąć** go z listy lub **dodać adresata** (aby ponownie wyświetlić książkę telefoniczną i dodać nowych adresatów, nacisnąć ).
5. Aby dodać następnych odbiorców, powtarzać kroki od 2 do 4.
6. Następnie wybrać **Zatwierdź listę** i nacisnąć  . Można wówczas wpisać temat wiadomości (pole to może pozostać puste), po czym nacisnąć  .
7. W następnym oknie wpisuje się tekst wiadomości (również to pole może pozostać puste). Gdy wiadomość jest gotowa, nacisnąć  .

Sposób wpisywania tekstu omówiono w punkcie “Wpisywanie tekstu i liczb”, str. 12. Jeżeli menu Wyślij e-mail

zostanie wyłączone przed wysłaniem wiadomości, to zostanie ona skasowana.

8. Aby zmienić treść wiadomości, wybrać **Zmień wiadom.** i nacisnąć  , po czym postępować zgodnie z instrukcjami zamieszczonymi w punkcie 2 oraz następnych.
9. Aby wysłać wiadomości, wybrać **Wyślij teraz** i nacisnąć  . Telefon łączy się z serwerem internetowym, wysyła pocztę elektroniczną, a następnie zakańcza połączenie.

Tę operację można przerwać naciskając i przytrzymując przycisk  . Telefon zakończy wówczas połączenie z siecią i powróci do trybu gotowości. Oprócz tego, połączenie jest przerywane, gdy zostanie włączone menu Ustawienia. W takim przypadku wysyłana wiadomość zostanie utracona.

W zależności od skonfigurowanych ustawień połączenia (patrz “Połączenie oczekujące”, str. 74), podczas połączenia z Internetem można odbierać rozmowy przychodzące. Telefon wyłącza wówczas menu poczty elektronicznej i włącza menu dostępne przy połączeniu. Po zakończeniu połączenia telefon przełączy się w tryb gotowości.

Z załączonym dźwiękiem lub obrazem

1. Wykonać opisane powyżej kroki od 1 do 7. Następnie wybrać **Dodaj dźwięk** lub **Dodaj grafikę** i nacisnąć **OK**.
2. W obu przypadkach zostanie wyświetlona lista dostępnych plików JPEG, BMP, GIF, lub MIDI. Wybrać żądany plik i nacisnąć **OK**.

Do każdej wiadomości można dołączyć tylko jeden plik JPEG. Jeżeli menu Wyślij e-mail zostanie wyłączone przed wysłaniem wiadomości, to zostanie ona skasowana (wraz z załącznikiem).

3. Wybrać **Zmień wiadom.** lub **Wyślij teraz** i nacisnąć **OK**.

Odbieranie i odczytywanie poczty elektronicznej



Otwórz skrzynk.

Poczta elektroniczna jest odbierana przez serwer pocztowy. Aby ją przeczytać, trzeba się połączyć z serwerem przy użyciu telefonu (serwer może informować o odebraniu nowej poczty wysyłając SMS). Przed pobraniem wiadomości z serwera, trzeba najpierw pobrać listę nagłówków.

Połączenie z serwerem

Nawiązanie połączenia

1. Nacisnąć **OK** i wybrać **Wiadomości > E-mail**, a następnie **E-mail 1** lub **E-mail 2** odpowiednio do konta pocztowego, które ma być użyte. Wybrać **Otwórz skrzynk.** i nacisnąć **OK**.

Każdą ze skrzynek pocztowych konfiguruje się niezależnie (dostępne są takie same ustawienia i opcje). Dzięki temu telefon może obsługiwać dwa niezależne konta pocztowe.

2. Telefon łączy się automatycznie z serwerem poczty elektronicznej i pobiera nagłówki wszystkich wiadomości. Jeżeli w skrzynce nie ma wiadomości, to pojawi się komunikat **Lista pusta**. Jeżeli natomiast w skrzynce są wiadomości, to zostanie wyświetlona lista zawierając ich nagłówki.
3. W górnej części ekranu jest wyświetlana łączna liczba wiadomości znajdujących się na serwerze, jak również liczba stron listy nagłówków.
4. Telefon pobiera na raz maksymalnie pięć nagłówków wiadomości. Jeżeli na końcu listy jest widoczny napis **Następny** (lub **Poprzedni** na początku listy), to na serwerze są dostępne jeszcze nagłówki innych wiadomości: aby je pobrać wybrać jedną z dostępnych opcji i nacisnąć przycisk **OK**.

Wiadomość bez załącznika może być wyświetlona automatycznie wraz ze szczegółami nagłówka.

Informacje w nagłówkach

Wybrać nagłówek, nacisnąć **OK**, następnie wybrać **Szczegóły** i ponownie nacisnąć **OK**.

Zostanie wówczas wyświetlony adres nadawcy, data i godzina wysłania wiadomości, jej temat oraz wielkość załącznika (o ile dołączono). Przy nagłówkach wiadomości mogą być wyświetlane następujące ikony:

[bez ikony] Wiadomość można wczytać.



Wiadomość jest za duża i nie można jej wczytać.



Wiadomość jest przeznaczona do skasowania (patrz str. 50).

Wczytywanie wiadomości



Pobierz pocztę

Aby wczytać żadaną wiadomość, zaznaczyć jej nagłówek, a następnie nacisnąć **OK**. Następnie wybrać **Pobierz pocztę** i nacisnąć **OK**. Powtarzając te czynności można pobierać kolejne wiadomości.

*Aby wczytać wiadomość, można też nacisnąć przycisk **OK**, a następnie z karuzeli menu nagłówka wybrać Pobierz pocztę. Jeżeli wiadomość jest za duża (ponad 50 kB), to zostanie odrzucona, a proces wczytywania przerwany.*

Odbieranie i zapisywanie załączników

Jeżeli odebrana wiadomość zawiera załączniki (plik JPEG, plik tekstowy lub inną wiadomość), to są wyświetlane następujące symbole:



Zawiera szczegóły nagłówka wiadomości (datę i godzinę, adres nadawcy, itp.). Aby wyświetlić te informacje, nacisnąć **OK**.



Tekst wiadomości jest wyświetlany jako załącznik. Aby go wyświetlić, nacisnąć przycisk **OK**. Taką wiadomość można tylko przeczytać - nie można jej zapisać lub przesłać do innego adresata.



Do wiadomości jest dołączony plik tekstowy (tylko tekst w formacie ".txt"). Aby go przeczytać, nacisnąć przycisk **OK**. Taką wiadomość można tylko przeczytać - nie można jej zapisać lub przesłać do innego adresata.



Telefon nie jest wyposażony w oprogramowanie umożliwiające odczytanie załącznika lub wiadomość jest za duża.



Do wiadomości dołączono inny list elektroniczny (do wiadomości można dołączyć maks. pięć kolejnych listów). Taką wiadomość można tylko przeczytać - nie można jej zapisać lub przesłać do innego adresata.



Do wiadomości jest dołączony plik graficzny JPEG, BMP lub GIF. Aby zapisać plik w telefonie, wybrać go, po czym dwa razy nacisnąć  (w razie potrzeby można zmienić nazwę pliku).

Plik graficzny będzie można wyświetlać przy użyciu menu Lista obrazów tylko wtedy, gdy zostanie on zapisany w pamięci telefonu. Szczegółowe informacje na ten temat zamieszczono w punkcie "Obrazy", str. 63. Jeżeli pamięć telefonu jest już zajęta, to w celu zapisania nowego pliku trzeba zwolnić pamięć (kasując pozycję książki telefonicznej lub terminarza, albo plik graficzny).

Telefon może odrzucić plik graficzny, gdy jest on za duży lub ma nieprawidłowy format. Aby zapewnić optymalną jakość obrazu, pliki graficzne przesyłane do telefonu pocztą elektroniczną muszą spełniać następujące wymagania:

- plik musi być zapisany w formacie JPEG, BMP lub GIF.
- wielkość pliku nie może przekraczać 50 kB.
- optymalny rozmiar obrazu to 128 x 160 pikseli. W celu sprawdzenia wielkości pliku, który ma być przesłany do telefonu, zalecamy zastosować standardowy program do edycji grafiki.

- Nazwa pliku (bez rozszerzenia) nie może być dłuższa niż 10 znaków. Nazwa pliku powinna mieć rozszerzenie, np. ".jpg".

Zapisywanie adresu poczty elektronicznej w książce telefonicznej

Adresy poczty elektronicznej można dopisywać tylko do książki zapisywanej w pamięci telefonu. Jeżeli jest wybrana książka z karty SIM, to menu to NIE zostanie wyświetlone.



Adres nadawcy można zapisać w książce telefonicznej nawet jeśli **Dodaj nadawcę** wiadomość nie została wczytana (wystarczy wczytanie nagłówka).

1. Wybrać nagłówek wiadomości, a następnie nacisnąć przycisk .
2. Z karuzeli opcji wybrać **Dodaj nadawcę** po czym nacisnąć . Następnie wybrać:
 - <nowy wpis> aby utworzyć nowy wpis w książce, wpisać imię i nazwisko osoby i następnie dodać adres poczty elektronicznej, **albo**
 - nazwisko z listy, następnie nacisnąć przycisk . Jeżeli dany rekord zawiera już adres, to, w celu zastąpienia go nowym, trzeba nacisnąć przycisk .

Kasowanie wiadomości

1. Wybrać żadaną wiadomość, a następnie nacisnąć przycisk .

- Wybrać **Usuń**, po czym nacisnąć **OK**. Wiadomość zostanie zaznaczona, jako przeznaczona do usunięcia. Nagłówki wiadomości do usunięcia są oznaczone odpowiednią ikoną.

Aby anulować zaznaczenie wiadomości do skasowania, ponownie wybrać tę funkcję.

- Przy wyłączaniu menu **E-mail** zostanie wyświetlone żądanie potwierdzenia, czy zaznaczone wiadomości mają być usunięte z serwera poczty. Aby potwierdzić nacisnąć przycisk **OK**, natomiast aby anulować nacisnąć  (w takim przypadku wiadomości pozostaną na liście i nie będą już zaznaczone do skasowania).

Odpowiadanie na wiadomość

- Wybrać nagłówek wiadomości, a następnie nacisnąć przycisk **OK**. Z karuzeli opcji wybrać **Odpowiedz** i nacisnąć **OK**.
- Adres nadawcy zostanie automatycznie dodany do listy **Adresaci**. Adres ten można zmodyfikować (patrz punkt "Do jednego lub kilku odbiorców", str. 46). Następnie wybrać **Zatwierdź listę** i nacisnąć **OK**.
- Na ekranie pojawi się temat odebranej wiadomości, poprzedzony literami **Odp:** ("odpowiedz"). Nacisnąć **OK**.

- Wpisać tekst wiadomości następnie nacisnąć **OK**. Aby wysłać wiadomość wybrać **Wyślij teraz** i nacisnąć **OK**.

Przekierowanie wiadomości

- Aby przesłać wiadomość do innego odbiorcy, trzeba ją pobrać z serwera (patrz "Wczytywanie wiadomości", str. 49). Po wybraniu opcji **Przełącz do**, postąpić zgodnie ze wskazówkami z punktu "Odpowiadanie na wiadomość".

W obu przypadkach (odpowiadanie na wiadomość oraz przekierowywanie wiadomości) połączenie z serwerem jest przerywane, jeśli zostanie przekroczony dopuszczalny czas braku aktywności, ustawiony w menu Autom. rozłącz. (patrz "Sieć", str. 44). Przy wysyłaniu wiadomości jest wówczas nawiązywane nowe połączenie.

SMS sieciowe

Dostępność tej funkcji zależy od operatora sieci.



SMS sieciowe

Funkcja ta służy do włączania/wyłączania odbioru wiadomości wysyłanych przez sieć do wszystkich abonentów. Gdy jest włączona, telefon odbiera wiadomości SMS, które operator wysyła regularnie do wszystkich użytkowników sieci.

Odbieranie



Odbieranie

jeden temat.

Tematy



Tematy

Służy do definiowania tematu (rodzaju) wiadomości, które mają być odbierane. Aby zdefiniować nowy temat, wybrać <Nowy wpis>, wprowadzić kod kanału podany przez operatora, a następnie wpisać nazwę tematu. Upřednio zapisane tematy można modyfikować lub usuwać. Można wpisać maksymalnie 15 tematów. Informacji o kodach poszczególnych kanałów wiadomości udziela operator.

Kody kanałów



Kod kanału

Służy do wybierania typu wiadomości, które mają być stale wyświetlane w trybie gotowości. Aby umożliwić odbieranie wiadomości sieciowych trzeba wpisać zarówno **Kod kanału**, jak i **Temat**.

Szybkie wyświetlanie wiadomości

Funkcję **Szybka wiad.** można **włączać** i **wyłączać**. Jeżeli jest włączona, to, w trybie gotowości, odbierane wiadomości SMS będą automatycznie wyświetlane na ekranie. Tekst wiadomości można przewijać. Aby szybko odpowiedzieć, dwa razy nacisnąć przycisk **OK** : po

pierwszym naciśnięciu zostanie włączona edycja wiadomości, po drugim naciśnięciu wiadomość zostanie wysłana. Telefon automatycznie powróci do trybu gotowości.

Gdy w czasie czytania wiadomości SMS zostanie odebrana następna, nacisnąć  aby zakończyć wyświetlanie pierwszej wiadomości lub odpowiedzieć na nią. Druga wiadomość zostanie wyświetlona automatycznie.

MMS



MMS

Telefon jest przystosowany do wysyłania i odbierania wiadomości multimedialnych MMS. Wiadomości MMS mogą zawierać tekst, obrazy oraz dźwięki.

Wiadomość multimedialna może zawierać jeden lub kilka slajdów (zawierających tekst, dźwięk oraz obraz). W takim przypadku wiadomość będzie odtwarzana jako pokaz slajdów, niezależnie od tego, czy została wysłana na adres poczty elektronicznej, czy też do innego telefonu komórkowego.

Gdy pojawi się komunikat o zapelnionej pamięci telefonu, trzeba usunąć wiadomości MMS (np. szablon, projekt, odebraną wiadomość, itp.)

Tworzenie wiadomości MMS

Wybieranie adresata

1. Wybrać **Wiadomości** > **MMS** > **Nowy MMS** i nacisnąć .
2. Z listy wybrać żądane nazwisko. Aby je dodać do listy adresatów nacisnąć , **ALBO** wybrać **<Nowy wpis>** i wpisać żądny numer telefonu lub adres poczty elektronicznej, a następnie nacisnąć .

Dostęp do adresów poczty elektronicznej jest możliwy tylko wtedy, gdy jest wybrana książka zapisana w pamięci telefonu. Sposób wybierania książki telefonicznej opisano w punkcie "Książka telefoniczna", str. 20.

3. Aby wysłać wiadomość tylko do jednej osoby, wybrać **Zatwierdź listę** i nacisnąć . Aby wysłać wiadomość do kilku odbiorców, wybrać **Wstaw nazwisko**, w celu wyświetlenia książki telefonicznej nacisnąć  i dodać kolejne nazwiska (maks. 20).
4. Po wpisaniu wszystkich adresatów wybrać **Zatwierdź listę** i nacisnąć .

Można wybrać jedną z pozycji, po czym nacisnąć  aby edytować adres e-mail lub numer telefonu, albo usunąć ją z listy.

Adres poczty elektronicznej lub numer telefonu odbiorcy można zmienić. Można też usunąć nazwisko z listy odbiorców. Aby wyświetlić odpowiednie opcje, wybrać pozycję listy i nacisnąć .

Projektowanie wiadomości

1. W lewej części ekranu znajduje się 5 ikon służących do dodawania **obrazu**, **tekstu**, **dźwięku**, wysyłania **wiadomości** oraz do wyświetlania **opcji**. Ikony przełącza się naciskając  lub .
2. Aby wyświetlić listę **Obrazy**, nacisnąć . Następnie wybrać obraz i nacisnąć . Obraz zostanie dodany do wiadomości MMS. Zostanie wówczas wyświetlone pierwsze okno wiadomości zawierające wybrany obraz. W celu dopasowania do ekranu, wymiary obrazu mogą zostać automatycznie zmienione.

Podczas tworzenia wiadomości MMS jest wyświetlany podgląd obrazu o rozmiarach 105 (szer.) x 55 (wys.) pikseli, jednakże maksymalne wymiary obrazu, który można przesłać wynoszą 640 (szer.) x 640 (wys.) pikseli, przy czym maks. wielkość wiadomości MMS (wysyłanej lub odbieranej) nie może przekraczać 50 kB.

Uwaga! Im większe rozmiary obrazu, tym dłużej trwa jego przesyłanie.

Nie można przysyłać obrazów chronionych prawami

autorskimi. Gdy wiadomość nie będzie zawierać obrazów, wybrać Brak.

3. Ikona **Tekst** zostanie wybrana automatycznie: aby włączyć edycję tekstu, nacisnąć . Następnie wpisać tekst wiadomości (patrz “Wpisywanie tekstu i liczb”, str. 12).
4. Następnie zostanie wybrana ikona **Dźwięk**: aby wyświetlić **Listę dźwięków**, nacisnąć . Następnie wybrać dźwięk. Aby dodać go do wiadomości MMS, nacisnąć .

Można przysyłać pliki dźwiękowe dostępne na liście dźwięków lub notatkę nagrałą w czasie tworzenia wiadomości MMS: w takim przypadku wybrać <Nagrania>, następnie <Nowy wpis>, po czym postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Nie można przesłać uprzednio nagranej notatki. Dodanie elementu (obrazu lub dźwięku) jest sygnalizowane zmianą koloru odpowiedniej ikony.

5. Aby wysłać wiadomość, nacisnąć , natomiast w celu wyświetlenia opcji, nacisnąć .

Wyświetlanie opcji

Aby przejść do ikony **Opcje**, a nacisnąć . Następnie nacisnąć . Będą wówczas dostępne następujące opcje:

Dodaj slajd

Aby utworzyć nowy slajd i dodać go do pokazów slajdów.

Gdy zostanie wybrana ostatnia strona tworzonej wiadomości można też nacisnąć .

Po utworzeniu kilku stron, można je przeglądać naciskając  lub .

Aby usunąć wybraną stronę.

Usuń slajd

Opcja ta jest dostępna tylko wtedy, gdy wiadomość zawiera co najmniej dwa slajdy.

Następny slajd
Poprzedni slajd

Aby przejść do następnego lub poprzedniego slajdu.

Czas trwania
slajdu

Aby zmienić czas wyświetlania ustawiony **Ustawienia** > **Ustawienia aplikacji** (patrz str. 59), i wybrać opóźnienie między poszczególnymi slajdami.

Zapisz jako projekt

Aby zapisać wiadomość jako projekt, który będzie można później zmodyfikować, uzupełnić i wysłać. Wiadomości MMS zapisane jako projekt są dostępne w menu **MMS > Projekty** (patrz “Zarządzanie folderami”, str. 57).

Zapisz jako szablon

Aby zapisać wiadomość jako szablon, który będzie można wykorzystywać do tworzenia następnych wiadomości MMS (np. wiadomość z życzeniami urodzinowymi). Wiadomości MMS zapisane jako szablon są dostępne w menu **MMS > Szablony** (patrz “Zarządzanie folderami”, str. 57).

Podgląd MMS

Aby wyświetlić utworzony pokaz slajdów, od pierwszego do ostatniego, wraz z odtwarzaniem dźwięku.

Dodaj temat

Aby wpisać lub zmodyfikować temat wiadomości.

Wysyłanie wiadomości

Zgodnie z informacjami zamieszczonymi wcześniej, można:

- wysłać wiadomość zaraz po jej napisaniu: w tym celu wybrać **Wyślij MMS** i nacisnąć  ;

- zapisać ją jako **notatkę**, aby dokończyć ją i wysłać później: aby wysłać wiadomość zapisaną jako notatkę, wybrać ją z listy **Notatki**, wybrać **Wyślij MMS** i nacisnąć  . Po wysłaniu wiadomość MMS zostanie usunięta z listy notatek.

Jeżeli wysyłanie wiadomości zapisanej jako notatka nie powiedzie się, to wiadomość zostanie zapisana w menu Skrzynka nadawcza i będzie zaznaczona jako nie wysłana.

- Aby wysłać wiadomość ze **Skrzynki nadawczej**: zaznaczyć ją, wybrać **Ponow. wyślij MMS** i nacisnąć  . Po wysłaniu wiadomość MMS zostanie oznaczona na liście jako wysłana.

W dwóch ostatnich przypadkach trzeba wybrać wiadomość z odpowiedniego foldera. We wszystkich przypadkach, aby wysłać wiadomość trzeba wybrać **Wyślij MMS** i nacisnąć  : zostanie wówczas wyświetlony pasek sygnalizujący postęp wysyłania. Aby anulować wysyłanie wiadomości, nacisnąć  .

Odbieranie wiadomości MMS

Wczytywanie i odtwarzanie wiadomości MMS

Odebranie wiadomości MMS jest sygnalizowane komunikatem na ekranie telefonu.

- Jeżeli jest włączony **automatyczny** tryb pobierania wiadomości (patrz str. 59), to wiadomość zostanie automatycznie wczytana i umieszczona

w **Skrzynce odbiorczej**. Aby odtworzyć wiadomość, wybrać ją z listy **Skrzynka odbiorcza** i nacisnąć **▶**.

2. Gdy jest włączony tryb **Ręczny:**

- aby powrócić do trybu gotowości i zapisać powiadomienie w **Skrzynce odbiorczej**, nacisnąć **⏏**, **ALBO**
- aby wyświetlić szczegóły powiadomienia, nacisnąć **Ⓜ**, po czym w celu wczytania wiadomości MMS wybrać **Wczytaj** i nacisnąć **Ⓜ**. Podobnie jak przy wysyłaniu, postęp wczytywania jest sygnalizowany przez pasek widoczny na ekranie.

*Powiadomienie nie jest wiadomością MMS. Zawiera informacje o nadawcy, dacie i godzinie odebrania, temat, itp. **PRZED WCZYTANIEM WIADOMOŚCI NIE WOLNO KASOWAĆ POWIADOMIENIA**, ponieważ w przeciwnym razie wczytanie wiadomości stanie się niemożliwe.*

Zarówno w trybie automatycznym, jak i ręcznym, gdy wielkość wiadomości MMS będzie większa od dostępnej wolnej pamięci telefonu, zostanie wyświetlony odpowiedni komunikat. W takim przypadku trzeba zwolnić pamięć kasując dane (obraz, dźwięk, itp.). Patrz "Stan pamięci", str. 67.

- Jeżeli nadawca wiadomości chciał otrzymać potwierdzenie przeczytania, to zostanie wyświetlony komunikat z prośbą o naciśnięcie przycisku **Ⓜ** w celu wysłania takiego potwierdzenia. Aby odmówić wysłania raportu, nacisnąć **⏏**.

3. Gdy wiadomość MMS zostanie wczytana, aby ją odtworzyć, zaznaczyć ją na liście **Skrzynka odbiorcza i nacisnąć **▶**.**

*Naciskając **◀** lub **▶** można przełączyć się z automatycznego do ręcznego trybu odtwarzania. W trybie ręcznym poprzedni/następny slajd wyświetla się naciskając **◀** lub **▶**.*

Pobieranie i zapisywanie załączników

Podczas odtwarzania wiadomości MMS, nacisnąć **Ⓜ** w celu wyświetlenia **Opcji odtwarzacza**:

Odtwórz wiadomość Aby powrócić do trybu automatycznego: wiadomość MMS będzie odtwarzana jako ciągły pokaz slajdów.

Następny (lub Poprzedni) slajd Aby przejść do następnego lub poprzedniego slajdu. W trybie ręcznym, slajdy można przełączać przyciskiem **◀** lub **▶**.

Opcja ta nie jest dostępna, jeśli został wybrany ostatni (lub pierwszy) slajd.

- Cofnij** Aby przejść do pierwszego slajdu wiadomości.
- Odłącz obraz** Aby odłączyć obraz z bieżącego slajdu i zapisać go na liście **Obrazy**.
- Odłącz dźwięk** Aby odłączyć dźwięk z bieżącego slajdu i zapisać go na **Liście dźwięków**.

Dźwięków w formacie AMR nie można zapisywać.

Zarządzanie folderami

Menu MMS umożliwia zarządzanie 4 folderami, w których są umieszczane wiadomości. Domyślnym (aktywnym) folderem jest ten, który był ostatnio wybrany. Aby zmienić aktywny folder, powrócić do głównego menu MMS naciskając , po czym wybrać żądany folder:

- Szablony** Zawiera wszystkie wiadomości, które po utworzeniu zapisano jako szablony. Szablony można **odtworzać**, **edytować**, oraz **usuwać**.
- Notatki** Zawiera wszystkie wiadomości, które po utworzeniu zapisano jako notatki, lub które zostały zapisane automatycznie przy wyłączeniu menu MMS, zanim wiadomość została zapisana ręcznie lub wysłana. Notatki można **odtworzać**, **edytować**, **wysłać** oraz **usuwać**.

Skrzynka nadawcza Zawiera wiadomości **wysłane** oraz te, które zostały przeznaczone do wysłania lecz nie zostały jeszcze wysłane (np. gdy wysyłanie zostało anulowane przyciskiem ).

- Można **otwierać**, **usuwać** wszystkie wiadomości, jak również wyświetlać ich **szczegóły**.
- Ponadto, wiadomości MMS, które nie zostały jeszcze wysłane można też **wysłać ponownie**, natomiast wiadomości już wysłane można **prześłać** do innego odbiorcy.

Skrzynka odbiorcza Zawiera wszystkie **powiadomienia**, **potwierdzenia odbioru** i **przeczytania**, wiadomości **przeczytane** i **nie przeczytane**.

- Powiadomienia i potwierdzenia można **czytać** lub **usuwać**.
- Można **odtworzać**, **przesyłać** wiadomości MMS, jak również **odpowiadać** na nie, można też **usuwać** je lub wyświetlać ich **szczegóły**.

Powiadomienia są automatycznie kasowane po odebraniu pełnej wiadomości MMS. NIE można ich kasować wcześniej, ponieważ w przypadku braku powiadomienia nie da się odebrać wiadomości MMS.

Wiadomości, które zostały zapisane można wysyłać tylko z folderów Notatka lub Skrzynka nadawcza. Usuniętych elementów (wiadomości, powiadomienia, czy potwierdzenia) NIE można odzyskać. Aby anulować usunięcie nacisnąć .

Ustawienia

Telefon może być skonfigurowany przez operatora w sposób umożliwiający dostęp do oferowanych usług. W przeciwnym razie, informacje o parametrach opisanych poniżej trzeba uzyskać od operatora i wprowadzić je samodzielnie.

Niektórzy operatorzy mogą zdalnie konfigurować parametry dostępu. W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy skontaktować się z operatorem.

Konto sieciowe

Służy do wybierania jednego z uprzednio skonfigurowanych profili danych (szczegółowe informacje na temat konfigurowania i modyfikowania profilu danych zamieszczono w punkcie “Ustawienia dostępu”, str. 35). Wybrany profil oraz jego parametry będą używane do nawiązywania połączenia.

Sieć

Menu to służy do wybierania typu sieci używanej do nawiązywania połączenia.

GSM Telefon będzie korzystał tylko z sieci GSM.

GPRS Telefon będzie korzystał tylko z sieci GPRS.

Preferuj GPRS Przy nawiązywaniu połączenia telefon najpierw będzie próbował połączyć się z siecią GPRS. Jeśli sieć ta nie będzie dostępna, połączy się z siecią GSM .

Opcja ta wymaga skonfigurowania zarówno ustawień GSM, jak i GPRS (patrz “Ustawienia dostępu”, str. 35).

Centrum MMS

Służy do wpisywania lub modyfikowania adresu serwera MMS, z którym będzie łączył się telefon.

Adres bramki

Służy do wpisywania lub modyfikowania adresu IP bramki serwera.

Port bramki

Służy do wpisywania lub modyfikowania numeru portu bramki serwera.

Powyższe trzy ustawienia trzeba skonfigurować zgodnie z informacjami podanymi przez operatora.

Ustawienia aplikacji

Tryb wczytywania

Ręczny

Wiadomości są przechowywane na serwerze MMS. W celu wczytania wiadomości trzeba ręcznie nawiązać połączenie:

1. Aby wyświetlić **Skrzynkę odbiorczą**, nacisnąć **OK**.
2. Wybrać powiadomienie odpowiadające żądanej wiadomości i nacisnąć **OK**.
3. Wybrać **Odtwórz wiadomość** i nacisnąć **OK**.
4. Gdy zostaną wyświetlone **Szczegóły** wiadomości, w celu nawiązania połączenia i wczytania jej nacisnąć **OK**.
5. Po wczytaniu wiadomości do telefonu, nacisnąć **OK**, wybrać **Odtwórz wiadomość** i nacisnąć **OK**.

Automatyczny (tryb domyślny)

Każda nowa wiadomość MMS jest automatycznie pobierana z serwera i umieszczana w **Skrzynce odbiorczej**, bez ręcznego nawiązywania połączenia. Aby odtworzyć wiadomość, zaznaczyć ją w **Skrzynce odbiorczej** i nacisnąć **▶**.

Ten tryb nie działa w roamingu.

Potwierdzenie odbioru

Opcję tę można włączać / wyłączać. Gdy jest włączona sieć będzie wysyłać wiadomość SMS informującą o odebraniu lub odrzuceniu wiadomości MMS. Potwierdzenie odbioru zawiera dane nadawcy, datę i godzinę odebrania oraz status odbioru.

Potwierdzenie przeczytania

Opcję tę można włączać / wyłączać. Gdy jest włączona sieć będzie wysyłać wiadomość SMS informującą o zmianie statusu wysłanej wiadomości MMS, tzn. o jej przeczytaniu lub skasowaniu bez przeczytania.

Automatyczny zapis

Opcję tę można włączać / wyłączać. Gdy jest włączona wiadomości wysłane z menu **Skrzynka nadawcza** będą zapisywane automatycznie. Zapisane wiadomości są dostępne w menu **Skrzynka nadawcza**.

Okres ważności

Służy do wybierania okresu od **1 godziny** do **1 tygodnia**, przez który wiadomość będzie przechowywana na serwerze. Ustawienie to jest bardzo ważne, jeśli odbiorca nie jest zalogowany w sieci (i nie może natychmiast odebrać wiadomości).

Czas trwania slajdu

Służy do wybierania czasu wyświetlania każdego ze slajdów wchodzących w skład wiadomości MMS. Można wybrać ustawienie od **1 s** do **60 s**.

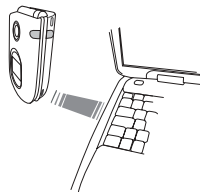
9 • Interfejs podczerwieni

Telefon jest wyposażony w interfejs podczerwieni (IrDA), który umożliwia bezprzewodową wymianę danych z urządzeniami wyposażonymi w taki interfejs (np. z innym telefonem komórkowym, komputerem PC lub PDA, drukarką, itp.). Interfejs IrDA może służyć np. do przesyłania melodii do innego telefonu (bez potrzeby wysyłania wiadomości) lub wczytywania obrazów z PDA lub komputera PC.

Nie można przysyłać plików, które są chronione prawami autorskimi. W przypadku wymiany danych z komputerem, upewnić się, czy został w nim włączony interfejs IrDA.

Położenie urządzeń

Przed rozpoczęciem przesyłania danych urządzenie trzeba umieścić w pobliżu telefonu. Porty IrDA muszą skierowane do siebie, a odległość między nimi nie może przekraczać 50 cm (patrz rysunek). Między portami podczerwieni nie może znajdować się żadna przeszkoda.



Wysyłanie danych

Wybór elementu

Aby przesłać dane z telefonu przez interfejs IrDA, trzeba najpierw wybrać element, który ma być przesłany: dla każdej kategorii danych jest dostępne menu podrzędne z opcją **Wyślij**. Aby przesłać wybrane dane do innego urządzenia, nacisnąć przycisk **OK**.

Dane, które
można wysłać

Menu telefonu, w którym
się znajdują

Obrazy (BMP,
GIF, JPEG)

Multimedia > Obrazy

Dźwięki (pliki
MIDI
i dzwonki)

Multimedia > Lista dźwięków

Nazwiska Książka tel. > Pokaż nazwiska
 (lub nacisnąć ▾ w trybie gotowości).

Zdarzenia Gry i aplikacje > Terminarz >
 Zdarzenia

Wysyłanie wybranej pozycji

Przesyłanie danych rozpoczyna się, gdy tylko telefon wykryje inne urządzenie z interfejsem IrDA. Na ekranie telefonu będą wyświetlane informacje o przebiegu przesyłania danych.

Jeżeli telefon wykryje kilka urządzeń IrDA, to na ekranie zostanie wyświetlona lista, z której trzeba wybrać żądane urządzenie. Aby zatwierdzić wybór i przesłać dane, nacisnąć  .

Wysyłanie danych zostanie anulowane jeśli:

- telefon nie wykryje urządzenia, a przed rozpoczęciem przesyłania danych zostanie przekroczony limit czasu,
 - zostanie przerwana wiązka podczerwieni,
 - zostanie naciśnięty przycisk  .
-

Odbieranie danych

Włączanie interfejsu IrDA



Podczerwień

Aby odebrać dane, nacisnąć  , wybrać **Podczerwień** > **Odbierz** i ponownie nacisnąć  . Telefon będzie wówczas gotowy do odbierania danych i będzie czekał na drugie urządzenie. Podobnie jak przy wysyłaniu danych, na ekranie telefonu będą wyświetlane informacje o przebiegu transmisji.

Odbieranie danych zostanie anulowane jeśli:

- urządzenie nie nawiąże łączności z telefonem, a przed rozpoczęciem odbierania danych zostanie przekroczony limit czasu,
 - zostanie przerwana wiązka podczerwieni,
 - przesyłany plik będzie za duży,
 - zostanie naciśnięty przycisk  .
-

Zapisywanie odebranych danych

Po odebraniu danych przez interfejs IrDA można:

Nacisnąć 

- anulowanie odbioru danych trzeba jeszcze potwierdzić przyciskiem  , telefon powróci wówczas do trybu gotowości a odebrane dane nie zostaną zapisane.

Nacisnąć 

- zostanie wówczas wyświetlone menu zawierające następujące opcje:

Zapisz Umożliwia zapisanie danych w odpowiednim menu (**Nazwiska** w **Książce tel.**, **Zdarzenia** w **Terminarzu**, itp.). Po zapisaniu danych telefon powraca do trybu gotowości.

W przypadku **Nazwiska** zostanie wyświetlone menu **<Nowy wpis>** umożliwiające zapisanie nowego rekordu.

Używane są domyślne nazwy plików, które można zmieniać po włączeniu odpowiedniego menu (tj. w **Multimedia** > **Dźwięki** jeśli zapisano melodię dzwonka).

Wyświetl Służy do wyświetlania szczegółów odebranego pliku: aby powrócić do wyboru karuzeli odebranego obiektu, nacisnąć .

Aby modyfikować dane, trzeba je wcześniej zapisać.

Jeżeli został odebrany **Obraz**, to zostanie on wyświetlony na całym ekranie.

Jeżeli został odebrany **Dźwięk**, to zostanie on odtworzony jeden raz. Aby przerwać odtwarzanie, nacisnąć  lub .

Używanie telefonu jako modemu



Dane

Telefon może być używany razem z komputerem PC lub PDA, np. w celu przeglądania stron internetowych, czy wysyłania faksów.

Aby w pełni wykorzystać funkcje dostępne za pośrednictwem interfejsu IrDA (wysyłanie i odbieranie wiadomości SMS, listów elektronicznych i faksów, przysyłanie obrazów i plików dźwiękowych MIDI, synchronizacja książki telefonicznej, połączenia GPRS, itp.), w komputerze PC trzeba zainstalować oprogramowanie **Mobile Phone Tools** znajdujące się na płycie CD-ROM dostarczonej wraz z telefonem.

Oprogramowanie dostarczane na płycie CD-ROM nie jest kompatybilne z komputerami Apple® Macintosh®. Jest ono zgodne tylko z systemami operacyjnymi Windows® 98 SE, ME, 2000 oraz XP.

Dostępne są specjalne moduły dla programów Lotus Notes, Lotus Organizer oraz Microsoft Outlook, służące do synchronizacji danych między telefonem Philips, a tymi programami. Informacje dotyczące instalacji i konfiguracji zamieszczono w instrukcjach obsługi odpowiednich programów.

10 • Multimedia

Lista dźwięków



Lista dźwięków

Przy użyciu tego menu można zarządzać dźwiękami zapisanymi w telefonie, jak również odtwarzać je. Po wybraniu jednego z dostępnych menu podrzędnych zostaje wyświetlona lista nazw dźwięków. Listę przewija się przyciskiem ▲ lub ▼. Odtwarzanie wybranego dźwięku zaczyna się po kilku sekundach. Aby wyświetlić dostępne opcje, nacisnąć .

Zmień nazwę Aby **zmienić nazwę**: nacisnąć , wpisać nową nazwę i ponownie nacisnąć .

Usuń Aby **usunąć** wybrany dźwięk.

Wyślij jako e-mail Aby wysłać dźwięk pocztą elektroniczną (patrz "Poczta elektroniczna (E-Mail)", str. 43).

Wyślij przez IrDA Aby wysłać dźwięk przez interfejs podczerwieni od innego urządzenia IrDA (patrz "Interfejs podczerwieni", str. 60).

Wyślij jako MMS Aby wysłać dźwięk jako wiadomość MMS (patrz "MMS", str. 52).

Ustaw jako dzwonek Aby ustawić bieżący dźwięk jako dzwonek.

Ustaw jako sygnał wiadomości SMS / MMS Aby ustawić obraz jako **Sygnał wiadomości** (opcja ta musi być **włączona** w menu **Ustawienia** > **Dźwięki**, patrz str. 27).

Nie można przysyłać plików dźwiękowych chronionych prawami autorskimi. Dźwięków z folderu Melodie standard. nie można usuwać.

Obrazy

Pliki graficzne JPEG przeznaczone do wyświetlania na ekranie telefonu muszą mieć odpowiednie wymiary i format. Szczegółowe informacje na ten temat zamieszczono w punkcie "Odbieranie i zapisywanie załączników", str. 49.



Obrazy

Przy użyciu tego menu można zarządzać obrazami zapisanymi w pamięci telefonu. Po wybraniu jednego z dostępnych menu podrzędnych zostaje wyświetlona lista nazw obrazów. Aby wyświetlić obraz, wybrać jego nazwę, a następnie

nacisnąć przycisk  . Następnie, naciskając przycisk  lub  można wyświetlać kolejne obrazy. Aby powrócić do listy nazw, nacisnąć przycisk  . Po naciśnięciu przycisku  zostaną wyświetlone następujące opcje:

Modyfikuj obraz

To menu oraz zawarte w nim funkcje są dostępne również wtedy, gdy po wykonaniu zdjęcia naciśnię się przycisk  .

Po włączeniu tej opcji, wielkość wybranego obrazu zostanie automatycznie zmieniona na 128 x 160 pikseli.

W lewej części ekranu zostanie wyświetlonych 6 ikon dających dostęp do opisanych poniżej funkcji.

Nazwa wybranej ikony jest wyświetlana na pasku komunikatów w dolnej części ekranu. Aby go ukryć: naciskając  lub  wybrać ikonę włączania/wyłączania paska komunikatów, po czym nacisnąć  i wybrać **włączone** (widoczny) lub **wyłączone** (ukryty).

- Dodaj tekst

Aby do wybranego obrazu dodać tekst (tekst jest centrowany). Po wpisaniu tekstu, ikona z 4 strzałkami, widoczna w lewym górnym rogu ekranu, umożliwia ustawienie go w żądanej pozycji.

Krótkie naciśnięcie przesuną tekst o 1 piksel, natomiast długie przesuną go o 5 pikseli.

Aby powrócić do edytora tekstu, nacisnąć  . Aby zatwierdzić i przejść do następnej opcji, nacisnąć  .

- Dodaj grafikę

Aby dodać do obrazu **ramkę** lub **ikonę**: wybrać pozycję z odpowiedniej listy (aby wyświetlić wybrany element, nacisnąć  lub ) i zatwierdzić ją przyciskiem  . Ikona z 4 strzałkami, widoczna w lewym górnym rogu ekranu, umożliwia ustawienie wybranej **Ikony** w żądanej pozycji.

Gdy jest wyświetlany podgląd obrazu (w menu Modyfikuj obraz), lewa część wybranej ramki będzie przesłonięta przez ikony menu.

- **Usuwanie** Aby **cofnąć** ostatnią modyfikację obrazu lub **cofnąć wszystko**, tzn., anulować wszystkie modyfikacje na raz. Operację można anulować przyciskiem  lub potwierdzić naciskając .
- **Obróć** Aby obrócić obraz o 90° (nacisnąć ) lub -90° (nacisnąć ). Obrót zatwierdza się naciskając .
- **Wyślij** Aby wysłać obraz przez interfejs IrDA, pocztą elektroniczną lub jako MMS (szczegółowe informacje zamieszczono w odpowiednich rozdziałach niniejszej instrukcji).
- **Zapisz** Aby zapisać obraz ze wszystkimi zmianami: wpisać nazwę pliku, po czym nacisnąć .

Jeżeli nazwa pliku nie zostanie zmieniona, to zmiany zostaną zapisane w pliku wybranym z listy obrazów. Obraz można zapisać w każdej chwili, nawet jeśli nie został zmodyfikowany.

Usuń Aby **usunąć** wybrany obraz.

Obrazów z folderu Standard. obrazy nie można usuwać. Gdy brakuje wolnej pamięci do zapisania nowego obrazu, trzeba skasować część obrazów zapisanych przez użytkownika.

Zmień nazwę Aby **zmienić nazwę**: nacisnąć , wpisać nową nazwę i ponownie nacisnąć .

Wyślij jako e-mail Aby wysłać obraz pocztą elektroniczną (patrz “Poczta elektroniczna (E-Mail)”, str. 43).

Wyślij przez IrDA Aby wysłać obraz przez interfejs podczerwieni do innego urządzenia IrDA (patrz “Interfejs podczerwieni”, str. 60).

Wyślij jako MMS Aby wysłać obraz w wiadomości MMS (patrz “MMS”, str. 52).

Obróć Aby obrócić obraz o 90° lub 180°: wybór zatwierdzić naciskając .

Ustaw jako tło ekranu Aby ustawić wybrany obraz jako **Tło ekranu** (funkcja ta musi być **włączona** w menu **Ustawienia > Ekran**, patrz str. 29).

Pokaz slajdów TV



Pokaz slajdów TV

Funkcja ta służy do wyświetlania na ekranie telewizora (przy użyciu opcjonalnego kabla połączeniowego), lub na głównym (wewnętrznym) ekranie, pokazu slajdów złożonego z plików JPEG dostępnych na [Liście obrazów](#). Poszczególne obrazy mogą być przełączane automatycznie albo ręcznie.

Kabel umożliwiający podłączenie telefonu do telewizora może nie być dostarczony w zestawie z telefonem. W takim przypadku trzeba nabyć go oddzielnie. Patrz "Oryginalne akcesoria Philips", str. 93.

Wyświetlanie ręczne

Wybrać **Pokaz slajdów TV**, po czym wybrać **Ręczny** i nacisnąć . Następnie listę obrazów można przewijać przyciskami i .

Aby wyświetlić obraz na ekranie telefonu oraz na telewizorze, nacisnąć . Aby powrócić do wyświetlania listy, nacisnąć .

Wyświetlanie automatyczne

1. Wybrać **Pokaz slajdów TV**, i nacisnąć . Następnie wybrać czas wyświetlania pojedynczego slajdu (5, 7 lub 10 sekund) i ponownie nacisnąć .
2. Gdy zostanie wyświetlona lista:
 - można wybrać wszystkie obrazy, w tym celu

przyciskiem lub wybrać **O(d)znacz wszystko**, albo

- można przeglądać listę i wybierać pojedyncze obrazy naciskając lub (wybór można anulować w ten sam sposób),
 - aby rozpocząć pokaz nacisnąć , natomiast aby go wyłączyć, nacisnąć .
3. Aby anulować zaznaczenie wszystkich plików na raz, wybrać **O(d)znacz wszystko**.

Zaznaczenia obrazów wybranych do pokazu slajdów są zapamiętywane automatycznie. Dzięki temu, pokaz slajdów można łatwo powtórzyć, nawet po wyłączeniu menu Pokaz slajdów TV.

Podczas ręcznego przeglądania przycisk daje dostęp do funkcji obrotu (90°, 180° lub 270°). Wybrany kąt obrotu zatwierdzić przyciskiem . Zmiany są zapisywane automatycznie.

FUNKCJA POKAZU SLAJDÓW TV DZIAŁA TYLKO WTEDY, GDY BATERIA TELEFONU JEST NAŁADOWANA CO NAJMNIEJ W 50%.

Tryb demonstracyjny



Demonstracja

Aby włączyć tryb demonstracyjny, nacisnąć .

Jeżeli telefon włączono bez włożonej karty SIM, to funkcja ta będzie dostępna z pierwszego poziomu menu.

Stan pamięci



Stan pamięci

Funkcja ta służy do wyświetlania stanu wolnej pamięci (w %). Kilka funkcji korzysta z tej samej pamięci: obrazy i dźwięki, nagrane notatki głosowe i polecenia głosowe, wiadomości zapisane w telefonie, książka telefoniczna, terminarz, gry, itd.

W telefonie fabrycznie zapisano wiele obrazów i dźwięków. Użytkownik może usuwać tylko obrazy i dźwięki z folderów Lista obrazów oraz Lista dźwięków, np. w celu zwolnienia pamięci na nowe nagrania, czy obrazy.

Aby wyświetlić stan pamięci, nacisnąć  . Na wyświetlaczu pojawią się informacje o stanie wolnej pamięci (w %) oraz całkowitej pamięci telefonu (w kB). Aby wyświetlić szczegółowe informacje o wykorzystaniu pamięci przez poszczególne funkcje, ponownie nacisnąć  .

Jeżeli zostanie wyświetlony komunikat "Lista pełna", to przed utworzeniem nowego zapisu trzeba skasować imy element (np. obraz, dźwięk, czy pozycję książki telefonicznej).

Dyktafon



Dyktafon

Menu to służy do obsługi dyktafonu, pozwalającego na wykonanie nagrania od długości do 1 min. W zależności od stanu pamięci można wykonać maksymalnie 20 różnych nagrań.

Nacisnąć  i wybrać **Multimedia** > **Dyktafon**, po czym ponownie nacisnąć  . Aby wykonać nagranie, wybrać **<Nowy wpis>**. Postępować zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami. Po zakończeniu nagrania, nacisnąć przycisk  . Nagranie można **usunąć** lub **zmienić** jego nazwę.

Nagrania mogą być używane jako sygnał budzika, melodii dzwonka, itp.. Notatek głosowych nie można przysyłać w wiadomościach MMS.

II • Gry i aplikacje

Kalkulator



Funkcja kalkulatora umożliwia wykonywanie następujących działań:

Dodawanie

Nacisnąć przycisk

Odejmowanie

Dwa razy nacisnąć przycisk

Mnożenie

3 razy nacisnąć przycisk

Dzielenie

4 razy nacisnąć przycisk

Wyświetlanie wyniku

Nacisnąć przycisk

Do wprowadzania cyfr służą przyciski numeryczne. Wyniki są podawane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku i są zaokrąglane w górę. Do kasowania cyfr służy przycisk . Aby wpisać przecinek dziesiętny, nacisnąć i przytrzymać . Aby powrócić do trybu gotowości dwa razy nacisnąć

Budzik



Budzik

Menu to służy do ustawiania budzika. Aby włączyć budzik, nacisnąć i wybrać **Gry i aplikacje** > **Budzik**, po czym nacisnąć lub . Następnie wpisać godzinę i nacisnąć , po czym wybrać:

- **Jednorazowo** - budzik włączy się tylko raz o wybranej godzinie,
- **Codziennie** - budzik będzie się włączał o wybranej godzinie we wszystkie dni tygodnia,
- **W dni robocze** - budzik będzie się włączał o wybranej godzinie tylko w dni robocze.

Następnie wybrać rodzaj sygnału: budzik, melodię lub nagranie z dyktafonu (te ostatnie będzie odtworzone tylko raz). Aby zatwierdzić ustawienia, nacisnąć .

Budzik włącza się również wtedy, gdy telefon jest wyłączony, zadziała nawet, gdy dzwonek telefonu jest wyłączony (patrz str. 27). Aby wyłączyć sygnał budzika, nacisnąć dowolny przycisk.

Terminarz

Zapisywanie nowego terminu



Terminarz

Menu **Zdarzenia** służy do tworzenia nowych terminów (zdarzeń) i zapisywania ich w terminarzu.

Dostępne są trzy typy zdarzeń: **Spotkanie**, **Wakacje** oraz **Do zrobienia**. Jeżeli funkcja **Przypomnienia** jest włączona (patrz str. 28), to o zbliżającym się terminie przypomina krótki sygnał dźwiękowy.

1. Wybrać **Terminarz** > **Zdarzenia** > **<Nowy wpis>** i nacisnąć **OK**.
2. Wybrać typ zdarzenia (**Wakacje**, **Spotkanie**, **Do zrobienia**) i nacisnąć **OK**.
3. Wpisać datę i godzinę początku oraz końca zdarzenia, po czym nacisnąć przycisk **OK**. Następnie wpisać tekst dotyczący zdarzenia (np. "Spotkanie z Kowalskim") i nacisnąć przycisk **OK**.
4. Przy użyciu menu **Alarm** można włączyć sygnał dźwiękowy przypominający o terminach. Naciskając przycisk **◀** lub **▶**, ustawić **Przypomnienie** dla danego zdarzenia, po czym nacisnąć przycisk **OK**.

Menu to jest dostępne dla zdarzeń typu Spotkanie oraz Do zrobienia. Trzeba pamiętać, że funkcja przypomnienia

działa zgodnie ze wskazaniem zegara telefonu. Przy zmianie strefy czasowej następuje automatyczna aktualizacja przypomnień (patrz "Data i godzina" str. 37).

5. Aby włączyć funkcję **Powtarzanie zd.** nacisnąć **◀** lub **▶**, po czym nacisnąć **OK**.
6. Zdarzenia na liście są uporządkowane według dat i godzin początku. Gdy jest wyświetlana lista zdarzeń można:
- nacisnąć przycisk , aby powrócić do trybu gotowości,
- powtarzając kroki 2 do 5 zapisać następne zdarzenia.

Dane terminarza są zapisywane we wspólnej pamięci telefonu, używanej również przez inne funkcje (książkę telefoniczną, listę obrazów, listę dźwięków, itp.). Dlatego funkcje te są wzajemnie uzależnione: im więcej zapisanych zdarzeń terminarza, tym mniej pozycji książki telefonicznej, obrazów i dźwięków można zapisać (i vice versa).

*Jeżeli zostanie wyświetlony komunikat "Lista pełna", to w celu zapisania nowego zdarzenia trzeba usunąć pozycję terminarza (lub książki telefonicznej). Aby sprawdzić stan wolnej pamięci telefonu, nacisnąć przycisk **OK**, po czym wybrać Dodatki, a następnie Stan pamięci.*

Modyfikowanie zdarzeń

Zmianianie zdarzenia



Zmień

Podczas tworzenia pozycji terminarza, niektóre pola rekordu są niedostępne, dzięki czemu można szybciej wpisywać nowe zdarzenia. Pola te są dostępne podczas zmieniania zapisów terminarza.

1. Aby zmienić pozycję terminarza, wybrać żądane zdarzenie i nacisnąć **OK**.
2. Gdy zostaną wyświetlone szczegóły wybranego zdarzenia, nacisnąć **OK**, wybrać **Zmień**, po czym ponownie nacisnąć **OK**.

*Jeżeli pozycja terminarza występuje kilka razy, to zmiany zostaną wprowadzone dla wszystkich jej wystąpień. W takim przypadku zmiany trzeba dodatkowo potwierdzić przyciskiem **OK**.*

3. W powyższy sposób można modyfikować wszystkie informacje związane ze zdarzeniem.

Usuwanie zdarzeń

Usuwanie pojedynczego terminu

Wybrać żądane zdarzenie, po czym dwa razy nacisnąć **OK**. Następnie wybrać **Usuń** i potwierdzić naciskając **OK**.

Usuwanie terminu, który występuje kilka razy

- Usuwanie pozycji, której termin już minął: wybrać zapis, którego termin już minął, po czym nacisnąć **OK**. Gdy zostaną wyświetlone szczegóły wybranego zdarzenia, nacisnąć **OK**, po czym wybrać **Usuń** i potwierdzić przyciskiem **OK**: zostaną skasowane tylko te wystąpienia terminu, które są już nieaktualne.
- Usuwanie pozycji, której termin jeszcze nie nadszedł: wybrać zapis przyszłego terminu, po czym nacisnąć **OK**. Gdy zostaną wyświetlone szczegóły wybranego zdarzenia, nacisnąć **OK**, po czym wybrać **Usuń** i potwierdzić przyciskiem **OK**: zostaną skasowane wszystkie wystąpienia terminu.

Usuwanie pozycji terminarza, których termin już minął



Kasuj przeszłe

Pozycje, których termin już minął można skasować z pierwszego poziomu menu terminarza, wybierając **Kasuj przeszłe**. W tym celu: wpisać datę początkową (minioną lub przyszłą). Po dwukrotnym naciśnięciu przycisku **OK** zostaną usunięte wszystkie pozycje terminarza poprzedzające podaną datę.

Aby usunąć wszystkie pozycje terminarza, wystarczy wpisać datę odległą o kilka lat (np. 31 grudnia 2010).

Wyświetlanie zdarzeń

Przy użyciu funkcji Wyświetl dzień, Wyświetl tydzień oraz Wyświetl miesiąc można wyświetlić wszystkie zdarzenia zapisane w pamięci terminarza. W tym celu:

1. Wybrać żądany zakres (dzień, tydzień lub miesiąc), po czym nacisnąć .
2. Naciskając przycisk ◀ lub ▶ wyświetlić poprzedni / następny dzień, tydzień lub miesiąc.
3. W celu wyświetlenia listy zdarzeń lub zapisania nowego zdarzenia, nacisnąć .

Strefa czasowa



Strefa czasowa

Zmiany strefy czasowej wpływają na działanie funkcji alarmu terminarza. Godziny, o których ma włączać się sygnał przypomnienia są aktualizowane odpowiednio do ustawionej strefy czasowej (patrz "Data i godzina" str. 37).

Gra

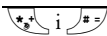
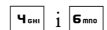
Dostępność tego menu zależy od operatora. W związku z tym mogą występować różnice w wyglądzie ikony oraz zawartości menu.



Gra

Menu to służy do włączania gry polegającej na rozbijaniu ceglanego muru przy użyciu piłki odbijanej rakieta.

Po rozbiciu ostatniej cegły, użytkownik przechodzi do następnego etapu gry. Grę obsługuje się przy użyciu następujących przycisków:



Przesuwanie rakiety w lewo lub prawo.

Wyrzucanie piłki w lewo lub w prawo i rozpoczęcie gry.

Przerywanie gry. Przerwa w grze może trwać nie więcej niż 2 minuty. Po tym czasie gra zostanie automatycznie zakończona a telefon powróci do trybu gotowości.

JAVA



Telefon obsługuje aplikacje JAVA, takie jak np. gry udostępniane przez operatorów GSM.

Ustawienia

Sieć

Sieć

Menu to służy do wybierania typu sieci, która jest używana przez dany profil przy inicjowaniu połączenia.

GSM lub **GPRS**: telefon będzie używał do połączeń z WAP tylko sieci GSM albo GPRS.

Preferuj GPRS: telefon najpierw będzie próbował połączyć się z siecią GPRS. Jeśli sieć ta nie będzie dostępna, połączy się z siecią GSM.

Opcja ta wymaga skonfigurowania zarówno ustawień GSM, jak i GPRS. Patrz str. 35.

Adres DNS

Służy do wybierania adresu DNS sieci zewnętrznej, z którą będzie nawiązane połączenie. Ustawienie zatwierdza się przyciskiem **OK**.

Konto sieciowe

Służy o wybierania jednego z profili danych zdefiniowanych w menu **Ustawienia** > **Ustawienia dostępu** (patrz str. 35).

Z wyświetlonej listy trzeba wybrać żądane ustawienia połączenia, a następnie zatwierdzić je przyciskiem **OK**.

Automatyczne uruchamianie

Służy do włączania/wyłączania automatycznego uruchamiania aplikacji JAVA. Gdy funkcja jest **włączona**, aplikacja JAVA będzie automatycznie uruchamiana natychmiast po zainstalowaniu.

12 • Połączenia

Ustawienia połączeń



Menu to służy do konfigurowania wszystkich funkcji związanych z połączeniami (przekazywanie połączeń, połączenie oczekujące, itp.).

Aktywna klapka

Gdy funkcja ta jest włączona, połączenia przychodzące można odbierać otwierając telefon. Zakończenie połączenia jest dodatkowo sygnalizowane krótkim dźwiękiem.

Aby odrzucić połączenie, nacisnąć i przytrzymać dolny przycisk boczny.

Przekazywanie połączeń



Przekaz. połączeń
Dzięki tej funkcji połączenia przychodzące mogą być przekierowywane albo do skrzynki głosowej, albo na inny numer (z Książki telefonicznej lub inny). Przekierowywanie może dotyczyć następujących typów połączeń: Dane, Rozmowy oraz Połączenia faks..

Przed włączeniem tej funkcji trzeba wpisać numery skrzynek głosowych (patrz “Skrzynki głosowe” str. 74). Funkcja ta zależy od operatora i różni się od funkcji przekazywania połączeń, której używa się gdy trwa co najmniej jedno połączenie.

Bezwarunkowo

Przekierowywane są wszystkie połączenia przychodzące.

Uwaga! Gdy opcja ta jest włączona, telefon nie odbierze żadnego połączenia.

Warunkowo

Opcja służy do wybierania warunków, w których następuje przekazanie połączenia. Można wybrać: Gdy nikt nie odbiera (połączenie nie zostało odebrane), Gdy poza zasięgiem (gdy telefon znajduje się poza zasięgiem sieci lub jest wyłączony) albo Gdy zajęty (jeśli numer jest zajęty, a umowa z operatorem nie przewiduje usługi połączenie oczekujące, lub gdy usługa ta nie została aktywowana). Każde z ustawień można wybrać niezależnie.

Po wybraniu opcji Warunkowo albo Bezwarunkowo, trzeba wybrać, czy rozmowy mają być kierowane do skrzynki głosowej, czy pod inny numer, jak również można wyłączyć przekazywanie połączeń.

Status



Status

Służy do wyświetlania statusu wszystkich opcji przekazywania połączeń.

Skrzynki głosowe



Lista skrzynek

Menu to służy do wpisywania numerów skrzynek głosowych, o ile nie są zapisane na karcie SIM.

W większości przypadków trzeba wpisać dwa numery: jeden do odsłuchiwania wiadomości, drugi do przekazywania połączeń. Szczegółowych informacji udzieli operator.

Automatyczne powtarzanie



Autom. powtarzanie

Menu to służy do włączania/wyłączania funkcji automatycznego powtarzania numeru. Jeżeli funkcja jest włączona a wybierany numer jest zajęty, to telefon będzie automatycznie powtarzał wybieranie numeru aż do uzyskania połączenia lub przekroczenia maksymalnej liczby prób (10). Każde powtórzenie wybierania numeru jest sygnalizowane krótkim dźwiękiem, natomiast nawiązanie połączenia jest sygnalizowane specjalnym dźwiękiem.

Odstęp między kolejnymi powtórzeniami numeru zwiększa się automatycznie.

Każdy klawisz



Każdy klawisz

Umożliwia odbieranie połączeń każdym przyciskiem za wyjątkiem , który służy do odrzucania połączeń.

Połączenie oczekujące



Połączenie oczek.

Obsługa funkcji połączenia oczekującego zależy od wybranego typu sieci (GSM lub GPRS).

Połączenia GSM



Z GSM

Usługę połączenia oczekującego można włączać/wyłączać dla poszczególnych typów połączeń: [Wszystkie łącz.](#), [Rozmowy](#), [Połączenia faks.](#) oraz [Dane](#).

Jeżeli usługa jest włączona, to w czasie trwania połączenia nowe połączenie przychodzące jest sygnalizowane krótkim sygnałem dźwiękowym. Aby sprawdzić bieżące ustawienia funkcji, wybrać opcję [Status](#).

Dostępność usługi zależy od operatora. W przypadku wątpliwości skontaktować się z operatorem.

Połączenia GPRS



Z GPRS

Można [Włączać/Wyłączać](#) usługę połączenia oczekującego dla rozmów.

Identyfikacja rozmówcy

Dostępność usługi zależy od operatora.



Identyf. rozmówcy

Przy użyciu tej funkcji można włączyć/wyłączyć przekazywanie numeru telefonu do rozmówcy. Dostępne są ustawienia **Pokaż mój numer** oraz **Ukryj mój numer**. Opcja **Status** służy do sprawdzania bieżącego ustawienia funkcji.

Lista połączeń



Lista połączeń

Menu to służy do wyświetlania listy połączeń wychodzących oraz przychodzących, łącznie z próbami automatycznego powtórzenia numeru oraz szczegółowymi informacjami o połączeniach. Wszystkie połączenia (wykonane, nie odebrane i odebrane) są wyświetlane w kolejności chronologicznej. Ostatnie połączenie jest widoczne na początku listy. Jeżeli lista połączeń jest pusta, to na ekranie pojawia się informacja **Lista pusta**.

Lista połączeń



Lista połączeń

Aby wyświetlić listę połączeń, nacisnąć **OK**, po czym wybrać **Połączenia > Lista połączeń > Lista połączeń**. Listę przewija się przyciskami **▲** lub **▼**. Aby wyświetlić informacje o połączeniu (datę, godzinę, status, przychodzące/

wychodzące), ponownie nacisnąć **OK**. Aby wyświetlić karuzelę opcji, nacisnąć **OK**. Będą wówczas dostępne następujące opcje: **Połącz**, **Połącz głośn**, **Wyślij SMS**, **Usuń** (usunięcie pozycji z listy) oraz **Zapisz** (zapisanie numeru telefonu).

Kasowanie



Wyzeruj

Nacisnąć **OK**, po czym wybrać **Połączenia > Lista połączeń > Wyzeruj**. Aby skasować zawartość listy dwa razy nacisnąć **OK**.

*Lista połączeń zawiera informacje o ostatnich 30 połączeniach, które są wyświetlane w kolejności chronologicznej. Każdy z numerów na liście można wykorzystać do bezpośredniego nawiązania połączenia. Aby wyświetlić listę połączeń w trybie gotowości, nacisnąć **▲**. Jeżeli numer jest zapisany w Księżce telefonicznej, to jest wyświetlane odpowiednie nazwisko. Naciskając **▲** lub **▼** wybrać żądany numer. W celu nawiązania połączenia nacisnąć **✓**. Aby rozłączyć się, nacisnąć **☎**.*

Liczniki połączeń



Liczniki połączeń

Menu to zawiera menu podrzędne liczników GSM, dające dostęp do funkcji służących do kontrolowania czasu trwania połączeń oraz kosztów, które opisano poniżej.

Liczniki GSM nie uwzględniają połączeń WAP. Dostępność większości wymienionych tu funkcji zależy od operatora.

Łączny czas połączeń



Łączny czas

Po wybraniu tej funkcji nacisnąć **OK**, po czym wybrać opcję **Wyświetl** lub **Wyzeruj**. Liczniki połączeń wychodzących oraz przychodzących obsługuje się oddzielnie.

Informacja o ostatnim połączeniu

Dostępność funkcji zależy od operatora.



Ostatnie połączenie

Służy do wyświetlania informacji o czasie trwania i/lub kosztu ostatniego połączenia.

Podsumowanie

Dostępność funkcji zależy od operatora.



Podsumowanie

Funkcja ta służy do włączania/wyłączania wyświetlania czasu trwania/kosztu połączenia bezpośrednio po jego zakończeniu.

Łączny koszt

Dostępność funkcji zależy od operatora.



Łączny koszt

Przy użyciu tej funkcji można wyświetlić łączny koszt połączeń oraz wyzerować licznik. Funkcja ta może być zabezpieczona kodem PIN lub PIN2.



Wyświetl

Wyświetla koszt połączeń dla ustalonej taryfy.



Wyzeruj

Służy do zerowania licznik łącznego kosztu; wymaga znajomości kodu PIN2.



Limit koszt. wył.

Służy do sprawdzania stanu konta (w odniesieniu do uprzednio ustalonego limitu).



Limit koszt. wył.

Do wyłączania limitu kosztów. Funkcja może być zabezpieczona kodem PIN lub PIN2 (dostępność zależy od operatora).



Limit kosztów

Służy do wprowadzania limitu kosztów, który jest używany przez funkcję Stan konta.



Zmień taryfę

Do ustawiania/modyfikowania ceny jednostki taryfikacyjnej. Najpierw wpisuje się walutę (maksymalnie 3 znaki), a następnie cenę jednostki taryfikacyjnej.

13 • WAP



WAP

Telefon jest przystosowany do korzystania z usług opartych na protokole WAP (Wireless Application Protocol). Wbudowana przeglądarka WAP umożliwia dostęp do różnych serwisów, np. informacyjnych (wiadomości, sport, pogoda, rozkłady jazdy/lotów, itp.).

Jeżeli umowa z operatorem obejmuje dostęp do WAP, to telefon może być już skonfigurowany. W takim przypadku nie ma potrzeby modyfikowania ustawień opisanych w niniejszym rozdziale.

W niektórych sieciach ustawienia dostępu do WAP mogą być konfigurowane zdalnie. Szczegółowych informacji udzieli operator.

Usługi WAP

Menu główne przeglądarki WAP służy do konfigurowania ustawień związanych z WAP, łączenia się ze stroną główną operatora, tworzenia zakładek przyspieszających dostęp do określonych stron, itp.

Uruchamianie sesji WAP

1. Aby rozpocząć sesję WAP, wybrać **Ust. operatora** > **WAP** > **Strona główna**.

2. Telefon połączy się z siecią, zgodnie z **Ustawieniami dostępu**, które skonfigurowano w menu **Ustawienia** > **Sieć** (patrz str. 35).
3. Po uruchomieniu, przeglądarki, odpowiednia animacja sygnalizuje, że telefon łączy się ze stroną główną operatora.
4. Przyciski ▲ lub ▼ służą do przeglądania stron on-line, natomiast przycisk służy do wybierania podświetlonej pozycji.
5. Aby powrócić do poprzedniej strony, nacisnąć .

Zakończanie sesji WAP

Aby zakończyć sesję WAP, nacisnąć i przytrzymać , ALBO wybrać **Opcje** > **Zakończ** i zatwierdzić przyciskiem .

Strona główna

Strona główna jest odnośnikiem do strony, która zostanie wyświetlona jako pierwsza po uruchomieniu przeglądarki WAP w trybie gotowości. W większości przypadków, ten element menu **WAP** jest skonfigurowany przez operatora i umożliwia połączenie z jego stroną WAP.

Stronę główną można zmienić wpisując adres URL innej strony WAP (patrz "Zapisz jako stronę główną" str. 81).

Zakładki

Funkcja ta służy do zapisywania odnośników do wybranych stron WAP, zmieniania nazw odnośników oraz umożliwia szybki dostęp do stron z listy ulubionych.

Zakładki można też dodawać podczas przeglądania stron. W celu dodania zakładki: aby wyświetlić Opcje, nacisnąć , po czym wybrać Zakładki > Dodaj zakładkę. W takim przypadku, pola Nazwa oraz URL zostaną automatycznie wypełnione danymi z wyświetlanej strony.

Dodawanie zakładki

1. Wybrać **WAP** > **Zakładki** > **Dodaj zakładkę** i nacisnąć .
2. Wpisać nazwę zakładki (okno edycji wyświetli się automatycznie).
3. Aby zapisać nazwę, nacisnąć .
4. Aby przejść do pola adresu, nacisnąć , po czym wpisać adres strony WAP.

Zarządzanie zakładkami

Menu to służy do **usuwania** zapisanych zakładek oraz **edytowania** ich w celu zmiany nazwy i/lub adresu. W obu przypadkach operację trzeba zatwierdzić przyciskiem .

Używanie zakładek

Aby połączyć się ze stroną WAP, dla której zapisano zakładkę, wybrać ją z listy. Następnie w celu

uruchomienia przeglądarki nacisnąć .

Wpisywanie adresu

Menu to służy do wpisywania adresu strony WAP. Po wybraniu wpisanego adresu, w celu połączenia się ze stroną wystarczy nacisnąć . Ten sposób szybkiego łączenia się ze stronami WAP nie wymaga zapisywania zakładek.

1. Nacisnąć , po czym wpisać adres URL żądanej strony głównej.
2. Aby połączyć się ze stroną, nacisnąć .

10 ostatnich adresów wpisanych w tym menu, z którymi połączono się przynajmniej jeden raz, będzie dostępnych na liście. Dzięki temu można ponownie połączyć się ze stroną bez ponownego wpisywania adresu. W tym celu trzeba wybrać stronę z listy i nacisnąć .

Ustawienia

Edytuj stronę główną

Służy do zmieniania nazwy i adresu **Strony głównej**:

1. Nacisnąć  i rozpocząć wpisywanie nowej nazwy (okno edycji wyświetli się automatycznie).
2. Aby zapisać nazwę, nacisnąć .
3. Gdy zostanie ponownie wyświetlone menu **Edytuj str. gł.**, nacisnąć  aby przejść do pola adresu. Adres wpisuje się podobnie jak nazwę.

Wybierz profil

Menu to służy do wybierania jednego z dostępnych profili oraz definiowania ustawień połączenia dla każdego z nich. Listę profili przewija się przyciskiem  lub . Aby wybrać / anulować wybór nacisnąć  lub . Aby zatwierdzić, nacisnąć .

Wszystkie opisane poniżej ustawienia będą dotyczyć tylko wybranego profilu. Dla ułatwienia, nazwę zmodyfikowanego profilu można zmienić.

Połączenie

Wybierz połączenie

Służy do wybierania profilu danych, który zdefiniowano w menu [Ustawienia](#) > [Ustawienia dostępu](#) (szczegółowe informacje na ten temat zamieszczono na str. 35).

Z wyświetlonej listy wybrać żądane połączenie i zatwierdzić je przyciskiem .

Sieć

Menu to służy do wybierania typu sieci, która jest używana przez dany profil do połączeń z WAP.

GSM lub **GPRS**: telefon będzie używał do połączeń z WAP tylko sieci GSM albo GPRS.

Preferuj GPRS: telefon najpierw będzie próbował połączyć się z siecią GPRS. Jeśli sieć ta nie będzie dostępna, połączy się z siecią GSM.

Opcja ta wymaga skonfigurowania zarówno ustawień GSM, jak i GPRS. Patrz str. 35.

Adres proxy

Służy do wpisywania adresu bramki proxy, który będzie używany przy uruchamianiu połączenia WAP przy użyciu wybranego profilu. Nacisnąć , a następnie wpisać adres, który zatwierdza się przyciskiem .

Aby wpisać kropkę ".", nacisnąć i przytrzymać .

Port proxy

Służy do wpisywania portu proxy, w przypadku, gdy używany proxy wymaga innego numeru portu. Nacisnąć , a następnie wpisać numer, który zatwierdza się przyciskiem .

Zabezpieczenia

Certyfikaty

Aby wyświetlić listę zainstalowanych certyfikatów bezpieczeństwa, po wybraniu tej pozycji, nacisnąć . Aby wyświetlić szczegóły lub usunąć wybraną pozycję, nacisnąć .

Informacje o sesji

Służy do wyświetlania informacji o bieżącej sesji WAP: typie zabezpieczenia, klasie, itp. Aby przejść do poprzedniej strony, nacisnąć .

Bieżący certyfikat

Służy do wyświetlania bieżącego certyfikatu bezpieczeństwa. Aby przejść do poprzedniej strony, nacisnąć .

Zmień nazwę profilu

Służy do zmieniania nazwy bieżącego profilu. Po wpisaniu nazwy (okno edycji wyświetli się automatycznie), aby ją zapisać nacisnąć .

Opcje przeglądarki

Menu to służy do włączania/wyłączania wczytywania obrazów dołączonych do stron WAP. Wybrać ustawienie **Nigdy** lub **Zawsze** i zatwierdzić je przyciskiem .

Ustawienie Nigdy przyspieszy wczytywanie przeglądanych stron.

Cache

Menu to służy do kasowania tego obszaru pamięci telefonu, w którym podczas sesji WAP są przechowywane przeglądane strony. Wybrać **Wyczyść p. cache**, a następnie potwierdzić przyciskiem .

Skrzynka odbiorcza usługi Push

Menu to służy do odczytywania wiadomości automatycznie wysyłanych przez sieć i/lub operatora, jak również do zarządzania .

1. Po otrzymaniu informacji o odebranej wiadomości push, aby ją przeczytać, nacisnąć .
2. Aby wyświetlić listę wiadomości, wybrać **Ust. operatora > WAP > Usługi WAP > Skrz. odb. ust. Push** i nacisnąć .

Wiadomości o wyższym priorytecie są oznaczone wykrzyknikiem oraz ikoną informującą, czy dana wiadomość została przeczytana.

3. Listę przewija się przyciskiem **▲** lub **▼**, aby wyświetlić wybraną wiadomość, nacisnąć .
4. Jeżeli wiadomość zawiera adres WAP (lub URL), to w celu wyświetlenia odpowiedniej strony nacisnąć .
5. Aby skasować wiadomości push, wybrać **Skrz. odb. ust. Push > Usuń** i nacisnąć .
6. Wybrać wiadomość, która ma być usunięta, po czym nacisnąć .

Opcje

Aby wyświetlić niżej opisane opcje, podczas przeglądania stron WAP, nacisnąć przycisk .

Pozycje menu są wspólne dla menu Usługi WAP oraz Opcje, które opisano wcześniej.

Strona główna

Daje bezpośredni dostęp, do strony głównej danej witryny WAP.

Powrót

Powrót do poprzedniej strony WAP.

Opcja ta jest dostępna dopiero po odwiedzeniu co najmniej dwóch stron.

Dalej

Wyświetlenie następnej strony WAP (np. gdy wcześniej wybrano opcję **Powrót**).

Odśwież

Ponowne wczytanie bieżącej strony z serwera.

Zapisz jako stronę główną

Menu to służy do zapisywania bieżącej strony WAP jako strony głównej (domyślnej).

1. Wybrać **Zapisz jako str. gł.** i nacisnąć  . Adres URL wyświetlanej strony automatycznie pojawi się w polu **Adres**.
2. Wpisać nazwę strony głównej i zatwierdzić ją przyciskiem  .
3. Po ponownym wyświetleniu menu **Usługi WAP**, strona główna będzie znajdować się na początku listy.

Zapisz jako...

Podczas przeglądania stron WAP, menu to umożliwia zapisywanie obrazów osadzonych na wyświetlanej stronie.

1. Podczas przeglądania, przyciskiem  lub  wybrać obraz.
2. Gdy obraz jest podświetlony, aby uzyskać dostęp do **Opcji**, nacisnąć  . Następnie wybrać **Zapisz jako...** i nacisnąć  .
3. W razie potrzeby zmienić nazwę pliku. Aby zapisać go na liście **Obrazy**, nacisnąć  .

Zakończ

Służy do zakańczania sesji WAP: aby potwierdzić i zakończyć sesję, nacisnąć  .

Odbieranie połączenia

Gdy podczas sesji WAP zostanie zasygnalizowane połączenie przychodzące:

1. jeśli połączenie zostanie odebrane, przeglądarka WAP wyłączy się, a bieżąca sesja zostanie przerwana; po zakończeniu połączenia telefon wyświetli ostatnio przeglądaną stronę WAP, jednakże samo połączenie z WAP będzie przerwane;
2. jeśli połączenie zostanie odrzucone, telefon powróci do poprzedniego stanu.

14 • Usługi operatora

Większość funkcji dostępnych w menu Usługi operatora zależy od operatora sieci GSM (np. Numery usług, Usługi +). Telefon obsługuje je, o ile są one udostępnione. Z tego powodu niektóre z opisanych menu mogą być niedostępne. Szczegółowych informacji na temat dostępności usług oraz opłat udzieli operator sieci.

Niektóre z usług mogą wymagać wykonania połączenia telefonicznego lub wysłania wiadomości SMS, których koszty ponosi abonent.

Kody sterujące GSM

Telefon umożliwia wysyłanie standardowych kodów sterujących GSM, które wprowadza się przy użyciu klawiatury. Kody te są przesyłane do sieci GSM i służą do włączania dodatkowych usług sieciowych.

• Przykład 1

Aby włączyć usługę "połączenie oczekujące", nacisnąć    , a następnie .

• Przykład 2

Aby sprawdzić, czy numer telefonu jest wysyłany do rozmówcy, nacisnąć     , a następnie .

• Przykład 3

Aby włączyć przekazywanie połączenia przy braku odpowiedzi, nacisnąć    , a następnie .

• Przykład 4

Aby włączyć przekazywanie połączenia, gdy telefon jest poza zasięgiem sieci, nacisnąć    , a następnie .

Szczegółowych informacji o kodach sterujących GSM udzieli operator.

Sygnały tonowe (DTMF)

Niektóre usługi telefoniczne (np. poczta głosowa, systemy przywoławcze) wymagają przesyłania sygnałów tonowych (DTMF - Dual Tone MultiFrequency). Służą one do podawania haseł, numerów do oddzwaniania, numerów opcji, itp.

Sygnały tonowe można wysłać w dowolnej chwili naciskając przyciski numeryczne od  do ,  i . Sekwencję sygnałów można dopisać do numeru telefonu przed rozpoczęciem wybierania (lub zapisać w książce telefonicznej). Między numerem telefonu a sekwencją sygnałów tonowych trzeba wówczas wpisać znak oczekiwania.

Znaki przerwy oraz oczekiwania

Aby wpisać znak przerwy lub oczekiwania, nacisnąć i przytrzymać przycisk . Na wyświetlaczu pojawi się litera **w** (oczekiwanie) albo **p** (przerwa). Telefon zawsze interpretuje pierwszy znak jako znak oczekiwania. W przypadku numeru z wpisanym znakiem oczekiwania, telefon wybiera pierwszą część (do znaku oczekiwania), a następnie czeka na nawiązanie połączenia, po czym wysyła sekwencję sygnałów tonowych. Każdy kolejny znak pauzy odpowiada przerwie w wybieraniu wynoszącej 2,5 sekundy. Jeżeli przerwa 2,5 sekundy jest za krótka, to można ją przedłużyć wpisując kolejne znaki pauzy.

Przykład: sprawdzanie automatycznej sekretarki

Aby odsłuchać wszystkie wiadomości (np. kod 3) nagrane na automatyczną sekretarkę (np. z hasłem 8421) pod numerem telefonu np. 12345678, trzeba wybrać: **12345678w8421p3**.

Telefon wybiera numer 12345678 i czeka na uzyskanie połączenia. Po nawiązaniu połączenia przesyła sekwencję 8421 (hasło), następnie czeka 2,5 sekundy, po czym wysyła ostatni sygnał.

Wybieranie drugiego numeru

Podczas rozmowy lub po zawieszeniu połączenia można nawiązać drugie połączenie. Następnie można przełączać się między rozmówcami (koszt wyświetlany na ekranie zależy od operatora).

1. W czasie trwania połączenia wybrać numer, a następnie nacisnąć . Pierwsze połączenie zostanie zawieszone (jest podtrzymywane), a jego numer jest wyświetlany w dolnej części ekranu, po czym zostanie wybrany drugi numer.
2. Aby przełączać rozmowy, nacisnąć  , a następnie wybrać **Przełącz rozm.**. Przy każdym przełączeniu rozmowa aktywna zostaje zawieszona, natomiast rozmowa zawieszona staje się aktywna.
3. Aby zakończyć aktywne połączenie, nacisnąć . Aktywne połączenie zostanie zakończone, natomiast połączenie zawieszone nie zmienia swojego statusu.
4. Aby zakończyć zawieszone połączenie, uaktywnić je funkcją **Przełącz rozm.**, a następnie nacisnąć .

Uwagi:

*Drugi numer można wybrać przy użyciu klawiatury, albo:
- z książki telefonicznej - nacisnąć  , po czym wybrać
żądane nazwisko,*

- z *Listy połączeń* - nacisnąć i przytrzymać , po czym wybrać żądany numer.

Odbieranie drugiego połączenia

Podczas trwającej rozmowy można przyjąć drugie połączenie (zależy od umowy). Drugie połączenie przychodzące jest sygnalizowane sygnałem dźwiękowym oraz komunikatem **Poł. oczekujące**.

Uwaga! Odbieranie drugiego połączenia jest możliwe tylko wtedy, gdy:

- zamówiono odpowiednią usługę operatora,
- wyłączono funkcję przekazywania połączeń głosowych (patrz str. 73),
- włączono funkcję połączenia oczekującego (patrz str. 74).

Gdy przychodzi drugie połączenie, nacisnąć , wówczas można:

- przyjąć drugie połączenie: pierwsze połączenie zostanie zawieszone, drugie będzie aktywne; aby przełączyć rozmowy, nacisnąć , a następnie wybrać **Przełącz rozm.**; przy każdym przełączeniu rozmowa aktywna zostaje zawieszona, natomiast rozmowa zawieszona staje się aktywna; w celu dołączenia drugiego rozmówcy do konferencji nacisnąć  i wybrać **Konferencja**;

- odrzucić drugie połączenie;
- zakończyć aktywne połączenie, wówczas drugie połączenie zostanie zasygnalizowane dzwonkiem.

Uwagi:

- Aby odebrać połączenie przychodzące, nacisnąć ; natomiast aby je odrzucić, nacisnąć .
- Jeżeli jest włączona funkcja przekazywania połączeń "gdy zajęty" (patrz "Przekazywanie połączeń" str. 73), to drugie połączenie nie zostanie nigdy zasygnalizowane, ponieważ będzie automatycznie przekazywane.

Odbieranie trzeciego połączenia

Dostępność usługi zależy od umowy z operatorem.

Gdy jest aktywne jedno połączenie, a drugie jest zawieszone, może zostać zasygnalizowane trzecie połączenie. Można wówczas albo zakończyć jedno z dwóch połączeń i odebrać nowe, albo dołączyć trzeciego rozmówcę do połączenia konferencyjnego (patrz poniżej). Funkcja przełączania rozmów może obsługiwać tylko dwa połączenia (jedno aktywne i jedno zawieszone).

Połączenie konferencyjne

Dostępność usługi zależy od umowy z operatorem.



Konferencja

Połączenie konferencyjne można utworzyć wykonując kolejne połączenia wychodzące, albo łącząc nawiązane wcześniej połączenia. W konferencji może brać udział maksymalnie pięciu rozmówców na raz. Konferencje można zakończyć naciskając przycisk , zostaną wówczas rozłączone wszystkie połączenia.

W celu wykonania kolejnych połączeń wychodzących, po nawiązaniu pierwszego połączenia, wybrać numer drugiego rozmówcy, tak jak to opisano w punkcie “Wybieranie drugiego numeru”. Po nawiązaniu drugiego połączenia nacisnąć  i wybrać **Konferencja**. W analogiczny sposób można dołączać kolejnych uczestników konferencji (maks. 5).

W trakcie konferencji z co najwyżej czterema uczestnikami można odebrać połączenie przychodzące. W tym celu nacisnąć . Po ponownym naciśnięciu przycisku  można wybrać **Konferencja** i dołączyć nowego uczestnika. Jeżeli w konferencji uczestniczy już pięciu rozmówców, to można odebrać połączenie

przychodzące, ale nie można dołączyć go do konferencji.

W czasie połączenia konferencyjnego można nacisnąć  i wyświetlić opcje **Uczestnicy konf.**. Aby odłączyć uczestnika wybrać **Usuń uczestnika** i nacisnąć , natomiast aby przełączyć się na połączenie dwustronne z jednym z uczestników, natomiast aby przełączyć się na połączenie dwustronne z jednym z uczestników wybrać **Połącz dwustronne** (połączenia z pozostałymi uczestnikami zostaną zawieszone).

Przełączanie rozmowy na inny numer

Dostępność usługi zależy od umowy z operatorem.

Na inny numer można przełączyć zarówno połączenie aktywne, jak i zawieszone. W chwili zestawienia nowego połączenia, dotychczasowe zostaje przerwane. Aby przekazać rozmowę, podczas połączenia nacisnąć , wybrać **Przełącz rozm.** i zatwierdzić przyciskiem .

Funkcja ta różni się od przekazywania połączeń, które odbywa się przed odebraniem połączenia (patrz str. 73).

Bezpieczeństwo użytkowania

Fale radiowe



Telefon komórkowy jest **nadajnikiem i odbiornikiem fal radiowych małej mocy**. Fale te umożliwiają przesłanie głosu lub danych do stacji bazowej. Mocą nadawczą telefonu steruje sieć GSM.

- Telefon komórkowy wysyła/odbiera sygnały radiowe o częstotliwościach 900 /1800 MHz).
- Moc nadawcza telefonu jest regulowana przez sieć GSM (od 0,01 do 2 W).
- Telefon spełnia wymagania odpowiednich norm bezpieczeństwa.
- Znak CE na telefonie oznacza zgodność z Dyrektywami Europejskimi dotyczącymi kompatybilności elektromagnetycznej (89/336/EEC) oraz urządzeń niskonapięciowych (73/23/EEC).

Użytkownik telefonu jest **odpowiedzialny** za ewentualne skutki korzystania z tego urządzenia. Aby uniknąć zagrożenia zdrowia własnego lub innych osób, jak również aby uniknąć uszkodzenia telefonu, trzeba zapoznać się ze wskazówkami dotyczącymi bezpieczeństwa użytkowania oraz przekazać je innym użytkownikom. Ponadto, aby zapobiec użyciu telefonu przez osoby nieuprawnione:



przechowywać telefon w bezpiecznym miejscu, poza zasięgiem dzieci; nie zapisywać kodu PIN, nauczyć się go na pamięć; przed dłuższą przerwą w użytkowaniu wyłączyć telefon i wyjąć z niego baterię; po zakupie telefonu, przy użyciu menu **Zabezpieczenia** zmienić kod PIN i włączyć funkcje ograniczające połączenia (np. wybieranie ustalone).



Telefon spełnia wymagania wszystkich ustawowych przepisów i norm. Może jednak być przyczyną powstawania zakłóceń pracy innych urządzeń elektronicznych. Z tego powodu, używając telefonu, zarówno w domu, jak i w podróży, trzeba stosować się do wszelkich **lokalnych zaleceń i przepisów**. **W szczególności, używanie telefonów w pojazdach i samolotach jest ograniczone surowymi przepisami.**

Od pewnego czasu opinia publiczna jest zaniepokojona ewentualnym zagrożeniem zdrowia powodowanym przez telefony komórkowe. W wyniku badań z dziedziny technologii fal radiowych, w tym technologii GSM, opracowano nowe normy bezpieczeństwa dotyczące ochrony przed emisją fal elektromagnetycznych. Telefon spełnia wymagania **wszystkich obowiązujących normy bezpieczeństwa**, jak również Dyrektywy Europejskiej dotyczącej urządzeń radiowych i telekomunikacyjnych urządzeń końcowych 1999/5/EC.

Telefon zawsze trzeba wyłączać w następujących sytuacjach

Telefon może zakłócać pracę **czułych** lub niewystarczająco zabezpieczonych urządzeń elektronicznych, co może być przyczyną wypadków.



Przed wejściem na pokład **samolotu** lub przed włożeniem telefonu do bagażu. Telefon komórkowy może zakłócać pracę urządzeń nawigacyjnych. Z tego powodu używanie go w samolocie może być zakazane przez przepisy.



W **szpitalach**, klinikach i innych ośrodkach opieki medycznej, jak również wszędzie tam, gdzie można znaleźć się w pobliżu **aparatury medycznej**.



We wszystkich miejscach, w których istnieje potencjalne **zagrożenie wybuchem** (np. na stacjach benzynowych, w miejscach, w których w powietrzu może występować pył metalowy).

W pojazdach przewożących materiały łatwopalne (również w czasie postoju) lub zasilanych paliwem gazowym (LPG). Sprawdzić, czy dany pojazd spełnia wymagania odpowiednich norm bezpieczeństwa. Tam, gdzie wymaga się wyłączenia nadajników radiowych, np. w kamieniołomach lub innych miejscach, w których wykonuje się prace przy użyciu materiałów wybuchowych.



Zapytać się producenta pojazdu, czy zainstalowane w nim **urządzenia elektroniczne** nie są zakłócone przez fale radiowe.

Użytkownicy rozruszników serca

Użytkownicy **rozzuszników serca** i osoby w ich pobliżu powinny przestrzegać następujących zaleceń:

- W celu uniknięcia ewentualnych zakłóceń pracy rozrusznika, włączony telefon trzymać w odległości co najmniej 15 cm od rozrusznika serca.
- Nie nosić telefonu w kieszeni wewnętrznej.
- W celu zminimalizowania ewentualnych zakłóceń, telefon trzymać przy prawym uchu, po stronie przeciwległej do rozrusznika.
- W przypadku podejrzenia, że telefon zakłóca pracę rozrusznika serca, wyłączyć telefon.

Użytkownicy aparatów słuchowych

Zapytać lekarza lub producenta, czy praca danego **aparatu słuchowego** może być zakłócona przez telefon komórkowy.

Optymalne warunki pracy telefonu

W celu zapewnienia **optymalnej pracy telefonu**, zmniejszenia emisji fal radiowych, **zmniejszenia zużycia baterii** oraz **zapewnienia bezpieczeństwa użytkownika** trzeba stosować się do następujących zaleceń:



Aby zapewnić optymalną pracę telefonu, trzymać go w normalnej pozycji roboczej (o ile nie jest podłączony do zestawu słuchawkowego lub głośnomówiącego).

- Nie narażać telefonu na działanie skrajnie wysokich lub skrajnie niskich temperatur.
- Używać telefonu z zachowaniem należytej ostrożności. Uszkodzenia spowodowane nieostrożnym obchodzeniem się nie są objęte gwarancją.
- Chronić telefon przed kontaktem z cieczami. W przypadku zamoczenia telefonu, wyłączyć go i wyjąć baterię. Przed ponownym użyciem telefon i baterię trzeba suszyć przez 24 godziny.
- Do czyszczenia telefonu używać miękkiej szmatki.
- Zużycie energii przy połączeniach przychodzących i wychodzących jest jednakowo wysokie. Telefon pobiera mniej energii, jeśli w trybie gotowości znajduje się stale w tym samym miejscu. Podczas przemieszczania się, pobór energii rośnie, ponieważ telefon łączy się z siecią i przekazuje informacje o swoim położeniu. W celu zmniejszenia zużycia energii należy ustawić możliwie krótki czas podświetlania ekranu oraz unikać niepotrzebnego przeglądania menu.

Informacje zamieszczone na baterii

- Telefon jest zasilany z akumulatora, tzn. baterii, którą można wielokrotnie ładować.
- Używać tylko ładowarki określonej przez producenta.
- Nie wrzucać do ognia.
- Nie deformować i nie otwierać baterii.
- Nie dopuszczać do zwarcia styków baterii przez metalowe przedmioty (np. przez klucze w kieszeni).
- Nie narażać baterii na działanie temperatur powyżej 60 °C, wilgoci lub substancji żrących.



Do telefonu podłączać wyłącznie oryginalne akcesoria firmy Philips. Stosowanie innych akcesoriów może być przyczyną uszkodzenia telefonu i utraty gwarancji.

Wymianę uszkodzonych elementów należy niezwłocznie zlecić w autoryzowanym serwisie.

Używanie telefonu w samochodzie



Prowadzenie rozmowy rozprasza kierowcę. Zmniejszenie koncentracji może prowadzić do wypadków. W związku z tym trzeba stosować się do następujących zaleceń:

Koncentrować się na prowadzeniu pojazdu. Przed użyciem telefonu zatrzymać samochód w bezpiecznym miejscu.

Stosować się do lokalnych przepisów regulujący używanie telefonu podczas jazdy samochodem. Osoby często używające telefonu w samochodzie powinny zainstalować samochodowy zestaw głośnomówiący. Upewnić się, czy telefon oraz zestaw samochodowy nie blokują poduszki powietrznej lub innych zabezpieczeń. W niektórych krajach nie wolno używać systemów alarmowych sygnalizujących połączenia przychodzące poprzez włączenie klaksonu lub reflektorów pojazdu.

Norma EN 60950

Obudowa telefonu, zwłaszcza metalizowana, może ulec silnemu nagrzanemu przy wysokich temperaturach powietrza lub długotrwałym wystawieniu na działanie słońca (np. za szybą samochodu). W takich przypadkach dotykając telefon trzeba zachować szczególną ostrożność. Unikać używania telefonu przy temperaturach otoczenia powyżej 40°C.

Ochrona środowiska



Wyrzucając opakowanie, zużyte baterie lub stary telefon postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska oraz recyklingu.

Bateria oraz opakowanie zostały oznaczone standardowymi symbolami przypominającymi o recyklingu i ułatwiającymi segregację ewentualnych odpadów.



Przekreślony kosz na śmieci oznacza, że baterii/akumulatora nie wolno wyrzucać do odpadów domowych.



Symbol ze wstęgą Möbiusa oznacza, że materiał opakowania nadaje się do recyklingu.



Symbol "zielony punkt" oznacza, że producent uiszczył stosowne opłaty na rzecz organizacji zajmujących się recyklingiem.



Trójkąt ze strzałkami oznacza, że odpowiednie elementy z tworzyw sztucznych nadają się do recyklingu. Oznaczenie rodzaju tworzywa znajduje się pod trójkątem.

Rozwiązywanie problemów

**Nie można
włączyć telefonu.**

Wyjąć i ponownie włożyć baterię (patrz str. 1). Sprawdzić, czy ładowarka jest podłączona do właściwego gniazda (patrz "Ładowanie baterii" str. 3). Następnie ładować baterię, aż paski wewnątrz jej symbolu na ekranie telefonu przestaną migać. Następnie odłączyć ładowarkę i spróbować włączyć telefon.

Po włączeniu pojawia się napis ZABLOKOWANY.

Ktoś próbował użyć telefonu nie znając ani kodu PIN, ani kodu PUK. Skontaktować się z operatorem sieci.

Ekran nie reaguje (lub reaguje z opóźnieniem) na naciśnięcia przycisków.

W niskich temperaturach wydłuża się czas reakcji wyświetlacza. Jest to zjawisko normalne i nie wpływa na pracę telefonu. Przenieść telefon w cieplejsze miejsce i spróbować ponownie. Jeżeli problem będzie nadal występował skontaktować się ze sprzedawcą.

Na ekranie nie pojawia się symbol



Brak łączności z siecią. Telefon znajduje się w miejscu, do którego nie docierają fale radiowe (np. w tunelu, między wysokimi budynkami) lub poza zasięgiem sieci. Poszukać innego miejsca, spróbować ponownie zarejestrować się w sieci (zwłaszcza podczas pobytu za granicą). Jeśli telefon ma antenę zewnętrzną, sprawdzić, czy jest zamontowana. W razie potrzeby skontaktować się z operatorem w celu uzyskania informacji o zasięgu sieci.

Telefonu nie można przełączyć w tryb gotowości.

Nacisnąć i przytrzymać przycisk , lub wyłączyć telefon i sprawdzić, czy karta SIM oraz bateria są prawidłowo włożone. Następnie ponownie włączyć telefon.

Nie można uruchomić pokazu slajdów TV.

Funkcja ta działa tylko wtedy, gdy bateria jest naładowana w co najmniej 50%. Naładować baterię lub podłączyć ładowarkę na czas trwania pokazu slajdów.

Telefon nie wyświetla numerów połączeń przychodzących.

Nie można wysłać wiadomości SMS.

Komunikat Błąd IMSI.

Nie można odbierać i/lub zapisywać plików JPEG.

Funkcja ta zależy od sieci oraz umowy z operatorem. Jeżeli sieć nie przesyła numeru inicjującego połączenie, to na ekranie jest wyświetlany komunikat **Połączenie 1** lub **Anonimowe**. W celu uzyskania szczegółowych informacji skontaktować się z operatorem.

Niektórzy operatorzy blokują wysyłanie wiadomości do innych sieci. Najpierw trzeba jednak sprawdzić, czy został wpisany numer centrum wiadomości SMS. W celu uzyskania szczegółowych informacji skontaktować się z operatorem.

Problem jest związany z umową z operatorem. Skontaktować się z operatorem.

Telefon może nie akceptować pliku graficznego, jeśli jest on za duży, nie ma prawidłowego formatu lub jego nazwa jest zbyt długa. Szczegółowe informacje zamieszczono na str. 50.

Podczas ładowania baterii, wewnątrz symbolu baterii nie widać pasków, a obramowanie symbolu miga.

Komunikat Błąd karty SIM.

Brak pewności, czy wszystkie połączenia docierają do telefonu.

Przy próbie włączenia funkcji pojawia się komunikat NIE DOZWOLONE.

Baterię można ładować w temperaturach od 0°C do +50°C.

Jeżeli przyczyną problemu nie jest za niska lub za wysoka temperatura, skontaktować się ze sprzedawcą.

Sprawdzić, czy karta SIM jest prawidłowo włożona (patrz str. 1). Jeżeli problemu nie da się usunąć, to prawdopodobnie karta SIM jest uszkodzona. Skontaktować się z operatorem.

Aby wszystkie połączenia były odbierane przez telefon, trzeba wyłączyć funkcje warunkowego oraz bezwarunkowego przekazywania rozmów (patrz str. 73).

Niektóre funkcje zależą od sieci (umowy z operatorem). W celu uzyskania szczegółowych informacji skontaktować się z operatorem.

Komunikat Włóż kartę SIM.

Czas działania telefonu po naładowaniu baterii jest krótszy od podanego w instrukcji obsługi.

Sprawdzić, czy karta SIM jest prawidłowo włożona (patrz str. 1). Jeżeli problemu nie da się usunąć, to prawdopodobnie karta SIM jest uszkodzona. Skontaktować się z operatorem.

Czas działania telefonu zależy od indywidualnych ustawień (np. dzwonka, głośności, czasu podświetlenia) oraz od używanych funkcji (WAP, interfejs IrDA, itp.). W celu wydłużenia czasu działania telefonu trzeba, w miarę możliwości, wyłączyć funkcje, które nie są używane.

Telefon nie działa prawidłowo w samochodzie.

W samochodzie znajduje się wiele metalowych elementów, które pochłaniają fale elektromagnetyczne i mogą zakłócać pracę telefonu. Oferowany przez firmę Philips samochodowy zestaw głośnomówiący jest wyposażony w antenę zewnętrzną oraz umożliwia prowadzenie rozmowy bez odrywania rąk od kierownicy.

Przestrzegać przepisów regulujących używanie telefonu w samochodzie. W niektórych krajach telefonowanie podczas jazdy jest zabronione.

Bateria nie jest ładowana.

Sprawdzić, czy ładowarka jest podłączona do właściwego gniazda (patrz "Ładowanie baterii" str. 3). Jeżeli bateria jest całkowicie wyczerpana, to symbol ładowania może się pojawić dopiero po upływie kilku minut (w niektórych przypadkach nawet po 5 minutach).

Oryginalne akcesoria Philips

Niektóre akcesoria, takie jak standardowa bateria, czy ładowarka są dostarczane w zestawie z telefonem. Inne akcesoria mogą być sprzedawane albo w zestawie z telefonem (w zależności od operatora lub sprzedawcy detalicznego), albo oddzielnie. Z tego powodu poszczególne zestawy mogą różnić się zawartością.

Ładowarka

Podłączana do gniazdka sieciowego. Małe wymiary umożliwiają noszenie w teczce lub torebce.

Uniwersalny zestaw samochodowy

Umożliwia korzystanie z telefonu bez odrywania rąk od kierownicy. Jest łatwy w użyciu i zapewnia wysoką jakość dźwięku. Podłączany do gniazdka zapalniczki.

Zestaw słuchawkowy Deluxe

Przycisk do odbierania rozmów ułatwia obsługę telefonu. W trybie gotowości, po dłuższym naciśnięciu przycisku włącza się funkcja wybierania głosowego.

W niektórych krajach telefonowanie podczas jazdy jest zabronione. W celu zapewnienia bezpieczeństwa oraz

niezawodnego działania zestawu, zalecamy zlecenie montażu w specjalistycznym zakładzie.

Futerał

Wykonany z czarnej skóry futerał chroni telefon przed zarysowaniem. Dostarczany wraz z paskiem do noszenia na szyi.

Zalecamy używanie wyłącznie oryginalnych akcesoriów firmy Philips, które opracowano w celu zapewnienia optymalnej pracy, oraz nie grożą utratą gwarancji na telefon. Firma Philips nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia spowodowane używaniem akcesoriów od nieautoryzowanych producentów. Oryginalne akcesoria firmy Philips można nabyć w miejscu zakupu telefonu.

Kabel połączeniowy TV

Kabel umożliwiający wyświetlanie pokazu slajdów na ekranie telewizora. Podłącza się go do górnego gniazdka znajdującego się z prawej strony telefonu, a następnie do wejścia wizyjnego (Video IN) telewizora lub magnetowidu.

Szczegółowe informacje o konfigurowaniu i włączaniu pokazu slajdów zamieszczono w punkcie "Pokaz slajdów TV", str. 66.

Oprogramowanie jest częściowo oparte na wynikach prac grupy Independent JPEG Group.

Zestaw do transmisji danych

Umożliwia łatwe podłączenie telefonu do komputera PC: dostarczany w zestawie kabel USB podłącza się bezpośrednio do telefonu. Zestaw umożliwia automatyczne synchronizowanie książki telefonicznej i terminarza. Dostarczane oprogramowanie służy do wysyłania faksów, SMS, jak również do wczytywania obrazów i melodii.

Oprogramowanie Mobile Phone Tools

W zestawie z telefonem jest dostarczana płyta CD-ROM zawierająca oprogramowanie Mobile Phone Tools. Przy jego użyciu można w pełni wykorzystać wszystkie funkcje interfejsu podczerwieni. Szczegółowe informacje na ten temat zamieszczono w punkcie "Używanie telefonu jako modemu", str. 62 oraz w dokumentacji elektronicznej, dostępnej na płycie CD-ROM.

Ikony i symbole

W trybie gotowości na ekranie zewnętrznym lub głównym może być wyświetlanych jednocześnie kilka symboli.

Brak symbolu sieci oznacza, że telefon jest poza zasięgiem sieci komórkowej, tzn. prawdopodobnie znajduje się w miejscu, do którego nie dociera sygnał radiowy.



Wyłączony dzwonek - przy połączeniu telefon nie dzwoni.



Alarm wibracyjny - Połączenia przychodzące są sygnalizowane alarmem wibracyjnym.



Połączenie GPRS - telefon jest połączony z siecią GPRS.



Otrzymano nową **wiadomość SMS**.



W **skrzynce głosowej** jest nowa wiadomość.



Bateria - paski oznaczają stan baterii (4 = całkowicie naładowana, 1 = wyczerpana).



Włączony **budzik**.



Roaming - Symbol jest widoczny, gdy telefon jest podłączony do sieci obcego operatora (podczas pobytu zagranicą).



Zapełniona pamięć wiadomości SMS - aby odebrać nowe wiadomości trzeba skasować stare wiadomości z listy wiadomości odebranych lub przenieść część do archiwum.



Bezwarunkowe przekazywanie połączeń na wybrany numer - wszystkie połączenia przychodzące są przekazywane na wybrany numer, a nie do poczty głosowej.



Przekazywanie połączeń do skrzynki głosowej - wszystkie połączenia są przekazywane do skrzynki głosowej.



Strefa podstawowa - strefa przypisana przez operatora sieci komórkowej. Dostępność funkcji zależy od operatora.



Sieć GSM : Telefon znajduje się w zasięgu sieci.
Natężenie sygnału : Im więcej pasków, tym większa moc sygnału radiowego sieci.



Włączona funkcja **Szybka wiad.**



Zapełniona pamięć telefonu - aby zapisać nowy element (melodię, obraz, pozycję książki tel., itp.) zwolnić pamięć.



Otrzymano nową **wiadomość MMS**.

Współczynnik SAR: informacje dla użytkowników

TEN TELEFON KOMÓRKOWY SPEŁNIA WYMAGANIA NORM EU i FCC DOTYCZĄCYCH EMISJI PROMIENIOWANIA ELEKTROMAGNETYCZNEGO.

Telefon komórkowy jest nadajnikiem i odbiornikiem fal radiowych. Telefon Philips 855 został zaprojektowany i wyprodukowany tak, aby nie przekraczał ograniczeń zalecanych przez Radę Unii Europejskiej dotyczących emisji fal radiowych. Ograniczenia te stanowią część pełnych wytycznych i ustalają dopuszczalne poziomy mocy fal radiowych dla człowieka. Wytyczne te zostały opracowane przez niezależne organizacje naukowe na podstawie dokładnej analizy wykonywanych okresowo badań naukowych. W wytycznych uwzględniono znaczny margines bezpieczeństwa mający na celu zapewnienie bezpieczeństwa każdego użytkownika, niezależnie od wieku i stanu zdrowia.

Zgodnie z normą, narażenie na oddziaływanie fal radiowych jest określane na podstawie pomiaru współczynnika absorpcji swoistej SAR (ang. Specific Absorption Rate). Zgodnie z wytycznymi Rady Unii Europejskiej wartość współczynnika SAR nie może przekraczać 2,0 W/kg. Pomiary współczynnika SAR są wykonywane dla standardowych pozycji roboczych telefonu, przy maksymalnym zatwierdzonym poziomie mocy we wszystkich testowanych pasmach częstotliwości. Podczas użytkowania telefonu faktyczna wartość współczynnika SAR może być znacznie mniejsza od wartości maksymalnej, ponieważ telefon został skonstruowany w sposób umożliwiający pracę z różnymi poziomami mocy, tak aby wykorzystywał tylko moc niezbędną do nawiązania łączności z siecią. W ogólnym przypadku, im mniejsza odległość telefonu od stacji bazowej, tym mniejsza jest moc wyjściowa telefonu.

Przed wprowadzeniem telefonu do sprzedaży trzeba wykazać jego zgodność z Dyrektywą Europejską RTTE. Jednym z istotnych wymagań tej dyrektywy jest ochrona zdrowia i zapewnienie bezpieczeństwa użytkownika, jak również innych osób. Najwyższa wartość współczynnika SAR dla telefonu Philips 855 / CT 8558 podczas badania zgodności z normą wyniosła 0,586 W/kg. Wartość współczynnika SAR może być różna dla poszczególnych egzemplarzy telefonu, pracujących w różnych pozycjach, jednakże zawsze jest zgodna z odpowiednimi wytycznymi Unii Europejskiej dotyczącymi emisji fal radiowych.

Przeprowadzono badania, które wykazały, że ww. telefon, noszony w odzieży i użytkowany z akcesoriami firmy Philips, spełnia wymagania zawarte w przepisach Federalnej Komisji Łączności (Federal Communications Commission), dotyczących narażenia na promieniowanie o częstotliwościach radiowych. Stosowanie innych akcesoriów może nie gwarantować zachowania zgodności z ww. wymaganiami. Zgodnie z wytycznymi FCC wartość współczynnika SAR nie może przekraczać 1,6 W/kg. Podczas badania zgodności z przepisami FCC największa wartość współczynnika SAR dla tego telefonu wyniosła: 0,578 W/kg (telefon trzymany przy głowie) oraz 0,730 W/kg (telefon noszony w odzieży).

Oświadczenie o zgodności z normami

Firma,
Philips France - Mobile Telephony
4 rue du Port aux Vins - Les patios
92156 Suresnes Cedex
FRANCJA

oświadcza, że telefon komórkowy

Philips 855
CT 8558
Cellular Mobile Radio GSM 900/GSM 1800
TAC: 352752

spełnia wymagania następujących norm:

EN 60950, EN 50360 oraz EN 301 489-07
EN 301 511 v 7.0.1

Niniejszym oświadczamy, że wyżej wymienione urządzenie zostało poddane wszystkim niezbędnym badaniom emisji sygnałów radiowych i spełnia wymagania Dyrektywy Europejskiej 1999/5/EC.

Procedura oceny zgodności z normami, wspomniana w Artykule 10 i opisana szczegółowo w Załączniku V Dyrektywy 1999/5/EC, została przeprowadzona zgodnie z artykułami 3.1 oraz 3.2, pod nadzorem następującej instytucji:

BABT, Claremont House, 34 Molesey Road,
Walton-on-Thames, KT12 4RQ, WIELKA
BRYTANIA

Numer identyfikacyjny: **0168**

Le Mans, 2. lutego 2004

Jean-Omer Kifouani
Quality Manager

W przypadku stwierdzenia nieprawidłowego działania lub uszkodzenia telefonu prosimy zwrócić go do punktu sprzedaży lub do Centrum Serwisowego Philips. Podczas pobytu za granicą adres autoryzowanego sprzedawcy można uzyskać kontaktując się z Działem Obsługi Klienta firmy Philips w danym kraju.