

Instrukcja obsługi systemu nawigacji satelitarnej



(wersja. 5.1)



www.naviexpert.pl

Gratulujemy wyboru systemu nawigacji NaviExpert.

NaviExpert jest dostawcą pełnowartościowej usługi nawigacji GPS online w telefonie komórkowym. Aplikacja zapewnia dostęp do standardowych funkcji nawigacyjnych oraz szeregu ciekawych rozwiązań dostępnych wyłącznie w trybie online. *NaviExpert* nie tylko precyzyjnie nawiguje, ale wraz z wprowadzeniem nowatorskich rozwiązań perfekcyjnie lokalizuje i informuje. Dzięki rozbudowaniu bazy POI oraz wprowadzeniu unikalnej funkcji ich wyszukiwania, *NaviExpert* doskonale sprawdza się jako osobisty asystent w podróży.

Korki pod kontrolą

Technologia Community Traffic® opracowana w firmie *NaviExpert*, wykorzystuje informacje pozyskiwane od społeczności systemu do wytyczania tras z ominięciem zakorkowanych odcinków dróg. Telefony użytkowników systemu wysyłają do serwera dane o średnich prędkościach jazdy. Anonimowe dane są przetwarzane za pomocą zaawansowanych algorytmów, co pozwala rozróżnić prędkość, kierunek i dany odcinek drogi, a także porę dnia, rodzaj dnia (dzień tygodnia, weekend, święta itd.). Na mapie znajdują się również najnowsze inwestycje drogowe, informacje o utrudnieniach drogowych, remontach, objazdach, fotoradarach oraz miejscach częstych kontroli drogowych aktualizowane online.

Więcej użytecznych informacji

NaviExpert posiada bogatą i rozbudowaną o dodatkowe atrybuty, bazę interesujących punktów tzw. POI. To jedyna nawigacja, w której poza danymi teleadresowymi, np. restauracji znajdziesz informacje o przedziale cenowym serwowanych dań, rodzaju kuchni, typie lokalu oraz menu. Jest to wynik współpracy z serwisem **gastronauci.pl**. Tysiące szczegółowych informacji o wydarzeniach kulturalnych i sportowych, których dostawcą jest serwis **sybil.pl** czekają na osoby poszukujące pomysłu na spędzenie wolnego czasu. Każda stacja benzynowa ma opis, czy na danej stacji jest myjnia, odkurzacz lub gastronomia. Placówki służby zdrowia posiadają wykaz specjalizacji, dzięki czemu łatwo znajdziesz najbliższego lekarza specjalistę.

Łatwe wyszukiwanie miejsc i adresów

Wykorzystanie tych informacji jest możliwe dzięki wygodnej, ulepszonej wyszukiwarce POI i adresów, która działa podobnie jak internetowe. Tak zwany „POI Explorer” pozwala na odnalezienie lokalizacji (stacji benzynowej, hotelu, restauracji lub firmy) bez wypełniania skomplikowanych formularzy stosowanych w innych nawigacjach i bez zgadywania kategorii szukanego POI. Szukając restauracji wystarczy, że wpiszesz „restauracja”, „obiad”, użyjesz skrótu „restau” lub wprowadzisz atrybut rodzaju kuchni - „restauracja chińska”. Szukając stacji benzynowej wystarczy, że wpiszesz „paliwo”, „benzyna” lub wprowadzisz atrybut „stacja BP”, „BP myjnia”, a system wyświetli wyniki wyszukiwania dla Twojej lokalizacji.

Nowa navi-wiadomość

Żyjąc w ciągłym biegu docenisz użyteczną funkcję wysyłania punktów/koordynat za pomocą SMS. Aby zorganizować spotkanie wystarczy jedną sformatowaną wiadomością powiadomić zainteresowanych o miejscu planowanego spotkania bez konieczności podania adresu i tłumaczenia drogi dojazdu. Z poziomu aplikacji

NaviExpert wysyłasz punkt/koordynaty wybranej lokalizacji. Odbiorca zobaczy przesłany SMSem punkt na mapie w telefonie, a aplikacja automatycznie uruchomi nawigację. Jeżeli adresat SMSa nie ma w telefonie aplikacji *NaviExpert* otrzymuje SMS z linkiem, z którego pobiera bezpłatnie aplikację wraz z przesłaną lokalizacją.

Przed rozpoczęciem korzystania z systemu prosimy o zapoznanie się z poniższą instrukcją obsługi.

Pamiętaj, że kierowca powinien obsługiwać nawigację jedynie podczas postoju, w trakcie jazdy powinien to robić wyłącznie pasażer.

Spis treści

| | |
|--|-----------|
| Instalacja | 7 |
| Wymagania | 7 |
| Wymagania dotyczące telefonu komórkowego..... | 7 |
| Wymagania dotyczące telefonu komórkowego Windows Mobile..... | 7 |
| Wymagania dotyczące odbiornika GPS..... | 7 |
| Pobieranie i instalacja programu | 8 |
| Konfiguracja GPRS..... | 8 |
| Pobranie i zainstalowanie aplikacji NaviExpert w telefonie..... | 8 |
| Pobranie i zainstalowanie aplikacji NaviExpert w telefonie z Windows Mobile..... | 9 |
| Konfigurator aplikacji | 10 |
| Rejestracja użytkownika..... | 10 |
| Podłączenie zewnętrznego urządzenia GPS (Bluetooth)..... | 12 |
| Użytkowanie | 14 |
| Przykład A: Szybki start | 14 |
| Uruchamianie aplikacji..... | 14 |
| Widok głównego okna aplikacji..... | 15 |
| Konfiguruj aplikację..... | 16 |
| Określanie punktów trasy..... | 16 |
| Tworzenie trasy..... | 17 |
| Tworzenie trasy przejazdu z odbiornikiem GPS..... | 17 |
| Tworzenie trasy przejazdu bez odbiornika GPS..... | 18 |
| Widok mapy w trybie nawigacji..... | 18 |
| Aktualne położenie..... | 19 |
| Kompas..... | 19 |
| Komputer pokładowy..... | 20 |
| Wskaźnik odbiornika GPS..... | 20 |
| Komunikaty głosowe..... | 20 |
| Oznaczenia na drodze..... | 20 |
| Zjazd z zaplanowanej trasy..... | 20 |
| Zgłaszanie fotoradarów i innych utrudnień na drodze..... | 21 |
| Omijanie korka..... | 21 |
| Wyszukiwanie na mapie..... | 21 |
| Przewijanie mapy..... | 21 |
| Przełączenie tryb dzienny/nocny..... | 21 |
| Dzwonienie w trakcie nawigacji..... | 22 |

| | |
|---|-----------|
| Menu kontekstowe..... | 22 |
| Wyjście z trybu nawigacji, zakończenie nawigacji..... | 22 |
| Zamykanie nawigacji..... | 22 |
| Zamykanie aplikacji..... | 22 |
| Przykład B: Na skróty..... | 23 |
| Wykup usługę przez Internet..... | 23 |
| Konfigurowanie zewnętrznego urządzenia GPS (Bluetooth)..... | 23 |
| Zdefiniuj Moje punkty..... | 23 |
| Tworzenie Mojego punktu..... | 23 |
| Szczegółowy opis systemu..... | 25 |
| Nawiguj..... | 25 |
| Prowadź do..... | 25 |
| Ostatnio używane..... | 25 |
| POI lub adres..... | 25 |
| Adres..... | 25 |
| Mój punkt..... | 26 |
| Z mapy..... | 26 |
| Zaawansowane..... | 26 |
| Kontynuuj nawigację..... | 26 |
| Widok trasy..... | 27 |
| Ostatnio używana trasa..... | 27 |
| Zaplanuj trasę..... | 27 |
| Zaawansowane..... | 27 |
| Zaplanuj trasę..... | 27 |
| Modyfikuj trasę..... | 27 |
| Zakończ nawigację..... | 29 |
| Nawigacja bez GPS..... | 29 |
| Typ trasy..... | 29 |
| Demo nawigacji..... | 30 |
| Szukaj..... | 32 |
| Ostatnio używane..... | 32 |
| Prowadź do..... | 32 |
| Pokaż na mapie..... | 32 |
| Wyślij przez SMS..... | 32 |
| Dodaj mój punkt..... | 32 |
| Zaawansowane..... | 32 |
| POI lub adres..... | 33 |
| Adres..... | 33 |
| Mój punkt..... | 33 |
| Zaawansowane..... | 33 |
| POI..... | 33 |
| Nowe współrzędne..... | 33 |
| Mapa..... | 34 |
| Szukaj..... | 34 |
| Ostatnio używane..... | 34 |
| POI lub adres..... | 34 |
| Adres..... | 34 |
| Mój punkt..... | 34 |
| Zaawansowane..... | 34 |
| Przeglądaj mapę..... | 35 |
| Śledź moją pozycję..... | 36 |
| Wskaż kierunek..... | 36 |

| | |
|--|-----------|
| Warstwy mapy..... | 36 |
| Zaawansowane..... | 36 |
| Narzędzia..... | 38 |
| Moje punkty..... | 38 |
| >>Dodaj mój punkt<<..... | 38 |
| <Nazwa punktu> (typ)..... | 39 |
| Pobierz z serwera..... | 40 |
| Moje konto..... | 40 |
| Aktywacja..... | 40 |
| Dostępne usługi..... | 40 |
| Pokaż ID..... | 40 |
| Nowe konto..... | 40 |
| Przeniesienie konta..... | 41 |
| Przypomnij ID i hasło..... | 41 |
| Dostęp SMS..... | 41 |
| Wprowadź kod usługi..... | 41 |
| Ustawienia..... | 41 |
| Ustawienia dźwięków..... | 41 |
| Ustawienia GPS..... | 42 |
| Ustawienia GPRS..... | 42 |
| Ustawienia ekranu..... | 43 |
| Warstwy mapy..... | 44 |
| Ustawienia POI..... | 44 |
| Ustawienia krajobrazu..... | 45 |
| Ustawienia mapy..... | 45 |
| Ustawienia trasy..... | 45 |
| Zaawansowane..... | 46 |
| Wyczyść..... | 46 |
| Wysyłanie punktów..... | 47 |
| Wyślij punkt..... | 47 |
| Odebrane punkty..... | 47 |
| Zaawansowane..... | 47 |
| Komputer pokładowy..... | 47 |
| Dane GPS..... | 47 |
| Licznik danych..... | 47 |
| Sprawdź aktualizacje..... | 47 |
| Zadzwoń..... | 47 |
| Pobierz aplikację podtrzymującą podświetlenie..... | 47 |
| Pomoc..... | 48 |
| O programie..... | 48 |
| Klawisze na mapach..... | 48 |
| Konfiguracja twojego telefonu..... | 48 |
| Więcej informacji..... | 48 |
| Zakończ..... | 49 |
| Słownik terminów..... | 50 |
| Dodatki..... | 51 |
| Przyciski na mapach..... | 51 |

INSTALACJA

Wymagania

Do prawidłowej pracy aplikacja NaviExpert wymaga telefonu komórkowego o odpowiednich parametrach oraz odbiornika GPS.

Wymagania dotyczące telefonu komórkowego

- 2MB miejsca w pamięci telefonu
- możliwość uruchamiania aplikacji Java o wielkości 1MB (max jar size)
- rozmiar stosu pamięci 2MB (heap size)
- posiadania interfejsu Bluetooth API (JSR-82)
- połączenia do internetu poprzez profil Internet GPRS

Wymagania dotyczące telefonu komórkowego Windows Mobile

- Wirtualna maszyna Java Esmertec Jbed
- 4MB wolnego miejsca w pamięci telefonu
- możliwość uruchamiania aplikacji Java o wielkości 2MB (max jar size)
- rozmiar stosu pamięci 4MB (heap size)
- połączenia do internetu poprzez profil Internet GPRS

Wymagania dotyczące odbiornika GPS

- interfejs Bluetooth lub wbudowany GPS

Pobieranie i instalacja programu

Konfiguracja GPRS

Podstawowym warunkiem działania systemu NaviExpert jest prawidłowa konfiguracja dostępu do Internetu z poziomu telefonu. W tym celu konieczna jest konfiguracja przynajmniej jednego profilu komunikacyjnego w telefonie nazywanego Internet GPRS.

Profil WAP GPRS może służyć jedynie do bezpośredniego pobrania NaviExpert na telefon. Jeśli chcesz wgrać aplikację NaviExpert za pomocą komputera to nie musisz konfigurować tego profilu.

Konfigurację profili internetowych najprościej można dokonać, dzwoniąc do biura obsługi swojego operatora GSM i zamawiając SMS konfiguracyjny. Konfiguracja powyższych ustawień może być też dokonana automatycznie poprzez stronę operatora GSM (Era, Orange, Play, Plus itd.) lub producenta telefonu. W tym celu należy:

- wejść na stronę naszego operatora GSM lub producenta telefonu,
- wybrać usługę konfigurowania: Internet GPRS – jeśli konfigurujemy dostęp do Internetu dla NaviExpert,
- podajemy producenta telefonu, model telefonu oraz nasz numer telefonu (na stronach konfiguracyjnych producentów telefonów konieczny jest też wybór operatora GSM) następnie naciskamy przycisk wysyłający konfigurację zapisaną w SMS,
- operator bezpłatnie wysyła na nasz telefon SMS konfiguracyjny, należy go otworzyć i postępować zgodnie z instrukcją zawartą w SMSie.

Pobranie i zainstalowanie aplikacji NaviExpert w telefonie

Istnieją dwa sposoby wgrania aplikacji NaviExpert na telefon: poprzez przeglądarkę Internetową (WAP) w telefonie lub poprzez komputer. Najprostszą instalacją jest instalacja poprzez przeglądarkę internetową w telefonie. Instalacja polega na wykonaniu następujących kroków:

- otwórz przeglądarkę internetową (WAP) w telefonie,
- wejdź na stronę: **get.naviexpert.pl** (Jeśli masz problem z otwarciem tej strony, sprawdź konfigurację profili internetowych),
- telefon powinien być automatycznie rozpoznany, w przeciwnym wypadku wybierz swój model telefonu z listy,

- pobieranie aplikacji zostanie zainicjowane po wybraniu linku **pobierz**,
- po pobraniu aplikacji instalacja zostanie zainicjowana automatycznie.

W celu uniknięcia problemów podczas instalacji, upewnij się przed jej rozpoczęciem czy w telefonie jest ustawiona prawidłowa data, godzina oraz strefa czasowa.

W trakcie instalacji może pojawiać się ostrzeżenie o instalacji aplikacji, która nie jest zaufana. Komunikat może posiadać następującą treść: „*Aplikacja NaviExpert nie jest zaufana. Kontynuować mimo to?*”. W takim przypadku należy potwierdzić chęć instalacji.

Podczas instalacji można też napotkać pytanie o miejsce instalacji aplikacji. Do wyboru mamy pamięć telefonu lub pamięć zewnętrzną. **Zalecana jest instalacja w pamięci telefonu.**

Pobranie i zainstalowanie aplikacji NaviExpert w telefonie z Windows Mobile

Istnieją dwa sposoby wgrania aplikacji NaviExpert do telefonu: poprzez przeglądarkę internetową oraz poprzez komputer. Najprostszą instalacją jest instalacja poprzez przeglądarkę internetową. Instalacja poprzez przeglądarkę polega na wykonaniu następujących kroków:

- otwórz przeglądarkę internetową (najlepiej Internet Explorer) w swoim telefonie,
- wejdź na stronę: **get.naviexpert.pl** (Jeśli masz problem z otwarciem tej strony, sprawdź konfigurację Internet GPRS),
- telefon powinien być automatycznie rozpoznany, w przeciwnym wypadku wybierz swój model telefonu z listy,
- pobieranie aplikacji zostanie zainicjowane po wybraniu linku **pobierz**,
- po pobraniu aplikacji instalacja powinna rozpocząć się automatycznie w przeciwnym razie przejdź w File Explorerze do katalogu, gdzie zapisany został plik instalacyjny *NaviExpert.cab* (najczęściej Moje dokumenty), kliknij na plik instalacyjny i instalacja rozpocznie się automatycznie. W trakcie instalacji należy postępować zgodnie z instrukcjami instalatora.

W trakcie instalacji może pojawiać się ostrzeżenie o instalacji aplikacji, która nie jest zaufana. Komunikat może posiadać następującą treść: „*Aplikacja NaviExpert nie jest zaufana. Kontynuować mimo to?*”. W takim przypadku należy potwierdzić chęć instalacji.

NaviExperta uruchamia się przechodząc do Menu Start | Programy (Menu Start | Programs) i wybierając program „NaviStarter NaviExpert”.

Konfigurator aplikacji

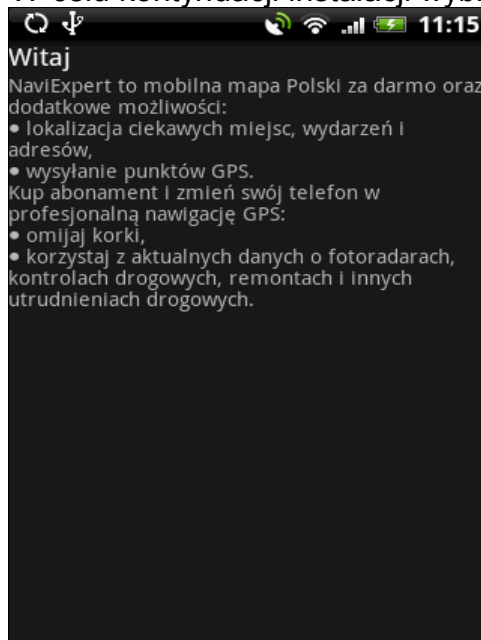
Konfigurator pojawi się automatycznie przy pierwszym uruchomieniu systemu lub gdy w poprzednim uruchomieniu konfiguratora nie ustawiono wszystkich elementów systemu. Zadaniem konfiguratora aplikacji jest przeprowadzenie użytkownika przez podstawowe elementy konfiguracji systemu NaviExpert: zarejestrowanie użytkownika, wykupienie usług, konfiguracja dźwięków, podłączenie urządzenia GPS.

Rejestracja użytkownika

W zależności od wybranej opcji możliwe jest zarejestrowanie nowego użytkownika lub przeniesienie konta (rejestracji). Tworząc nowego użytkownika zostanie wygenerowany niepowtarzalny numer identyfikacyjny ID (dziesięć cyfr) oraz hasło (osiem cyfr). Wygenerowane dane należy koniecznie zapisać i nie udostępniać. Informacje te będą potrzebne w trakcie przenoszenia wykupionego abonamentu na inny telefon, w razie ponownej instalacji lub w trakcie wykupu usług. Zachęcamy do podania w trakcie procesu rejestracji korespondencyjnego adresu e-mail. Ułatwi on identyfikacji użytkownika w przypadku zagubienia identyfikatora lub hasła.

Przykład rejestracji nowego użytkownika krok po kroku.

Krok 1. Ekran powitalny. W celu kontynuacji instalacji wybierz „Dalej”.

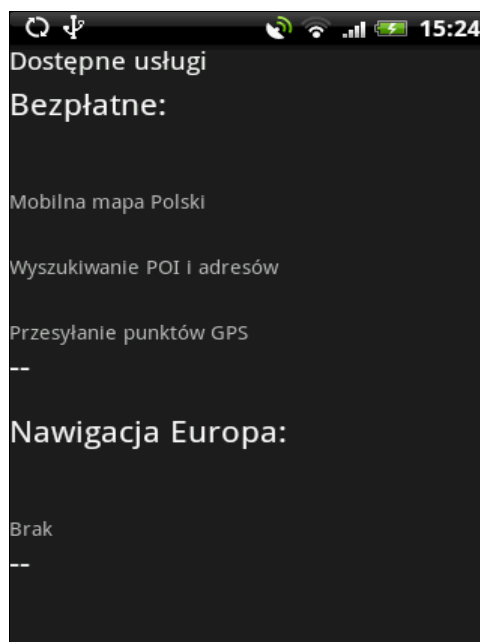


Krok 2: By ułatwić zarządzanie kontem podaj korespondencyjny adres email. Dzięki temu będziesz mógł automatycznie sprawdzić swoje id i hasło w systemie NaviExpert, a także będziesz ostrzegany o upływie abonamentu. Jeśli nie chcesz podawać adresu e-mail pozostaw pole puste. W celu kontynuacji wybierz przycisk „Dalej”. Wybranie przycisku „Dalej” oznacza także zaakceptowanie regulaminu systemu NaviExpert. Następnie program dokona automatycznej konfiguracji.

Pobierze z serwera niezbędne zasoby oraz zarejestruje nowe konto lub uaktywni istniejące konto.



Krok 3: Instalacja kończy się pokazaniem użytkownikowi aktualnie dostępnych usług.



Krok 4: Dokończenie rejestracji użytkownika. W ciągu tygodnia od rejestracji zalecamy jej dokończenie na stronie www.naviexpert.pl. Dokończenie rejestracji ułatwia procedury w przypadku zagubienia identyfikatora (ID) lub zapomnienia hasła (Rys. 1: Formularz dokończenia rejestracji).

Dokończenie rejestracji użytkownika programu NaviExpert

Formularz służy do dokończenia procesu rejestracji użytkownika. Wypełnij go tylko wtedy jeśli rejestrowałeś się na swoim telefonie komórkowym i otrzymałeś identyfikator użytkownika.

| | |
|-----------------|----------------------|
| ID użytkownika: | <input type="text"/> |
| Hasło: | <input type="text"/> |
| Imię: | <input type="text"/> |
| Nazwisko: | <input type="text"/> |
| Firma: | <input type="text"/> |
| Adres: | <input type="text"/> |
| Kod pocztowy: | <input type="text"/> |
| Miasto: | <input type="text"/> |
| Adres e-mail: | <input type="text"/> |

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb firmy NaviExpert sp.o.o. /zgodnie z Ustawą z dnia 29.08.97 o Ochronie Danych Osobowych Dz. Ust. Nr 133 poz. 883/.

Zapisuję się do newslettera systemu NaviExpert, aby otrzymywać aktualne informacje na temat nowych ofert i usług (otrzymasz e-maila potwierdzającego).

Rys. 1: Formularz dokończenia rejestracji

Podłączenie zewnętrznego urządzenia GPS (Bluetooth)

Jednym z zadań kreatora pojawiającego się po pierwszym uruchomieniu systemu NaviExpert jest skonfigurowanie odbiornika GPS. W tym celu upewnij się czy odbiornik GPS jest włączony oraz czy włączony jest moduł Bluetooth w telefonie. Kreator wyszuka dostępne urządzenia oraz poprosi o wybranie odbiornika GPS, który ma być wykorzystywany do nawigacji. Do sparowania telefonu i odbiornika GPS może być konieczne podanie hasła. Najczęściej hasło to „0000” (cztery zera). W przypadku wyświetlenia komunikatu o niepoprawnym wykonaniu tej operacji należy sięgnąć do instrukcji obsługi odbiornika GPS.

Możesz opuścić konfigurację GPS w trakcie instalacji. Późniejsze skonfigurowanie jest opisane na stronie 23.

Podłączenie odbiornika GPS może wyglądać różnie dla różnych modeli telefonów. Przy dużej liczbie urządzeń z włączonym Bluetoothem wyszukanie może zabrać dużo czasu.

UŻYTKOWANIE

W tym rozdziale zapoznasz się z podstawową funkcjonalnością systemu na podstawie kilku przykładów.

Przykład A: Szybki start

Ten przykład pomoże Ci szybko rozpocząć korzystanie z systemu. W kolejnych punktach dowiesz się jak uruchamiać aplikację, jak tworzyć trasy, jak obsługiwać się mapą, jak kończyć pracę z systemem.

Uruchamianie aplikacji

Po zainstalowaniu aplikacja jest gotowa do uruchomienia. W zależności od modelu telefonu znajdziesz ją w różnych miejscach w menu. Sprawdź w instrukcji swojego telefonu, gdzie znajdują się zainstalowane aplikacje.

Przykładowe miejsca instalacji na telefonach:

| Telefon | Lokalizacja |
|-----------------------|--|
| Nokia Symbian | Menu główne (np. 6600) Menu główne Aplikacje Kolekcja (np. 6151) Menu główne Instalacje (np. E50) Menu główne Narzędzia Menadżer aplikacji Menu główne Aplikacje Osobiste (np. 6110) |
| Nokia Java | Menu główne Aplikacje Kolekcja |
| Motorola | Gry i aplikacje |
| Sony Ericsson Java | Aplikacje (np. K750i, K800i) Organizator Aplikacje (np. C702, K550i) |
| Sony Ericsson Symbian | Menu główne Narzędzia |
| Samsung | Dodatki Gry i aplikacje (np. S7220) Aplikacje (np. Omnia HD) |
| LG | Rozrywka Gry o aplikacje Gry i aplikacje |
| Windows Mobile | Start Programy |

Android

Menu główne (np. HTC Dream, HTC Hero)

Otwórz folder gdzie jest zainstalowany NaviExpert. Na niektórych typach telefonów jest zainstalowana dodatkowa aplikacja NaviStarter, więc możesz zobaczyć dwie ikony programu NaviExpert. Mając zainstalowany program NaviStarter polecane jest uruchamianie systemu NaviExpert za pomocą tej aplikacji.

Widok głównego okna aplikacji

Po uruchomieniu programu pokazuje się główne okno programu zawierające następujące elementy: **Nawiguj**, **Mapa**, **Moje punkty**, **Narzędzia**, **Pomoc**, **Zakończ** (patrz Rys. 2 Główne okno programu NaviExpert).



Rys. 2 Główne okno programu NaviExpert

Gdy w programie aktywne są jedynie opcje **Narzędzia**, **Pomoc** oraz **Zakończ**., oznacza to, że program nie został zarejestrowany. Aby uzyskać dostęp do pozostałych funkcji menu musisz przeprowadzić proces rejestracji użytkownika w systemie (np. używając konfiguratora, który pojawia się przy wywołaniu opcji **Nowe konto** lub **Przeniesienie konta** z menu **Narzędzia** | **Moje konto**).

Po głównym menu aplikacji poruszać się można przy pomocy **joysticka**, **klawiszy funkcyjnych**, używając przycisków: **1,3,7,9** lub za pomocą dotyku na urządzeniach dotykowych.

Dodatkowo podmenu można obsługiwać za pomocą kolejnych klawiszy numerycznych. Na przykład, by wybrać drugi element z listy podmenu należy wcisnąć klawisz 2.

Konfiguruj aplikację

Zaraz po instalacji w programie uruchamia się konfigurator aplikacji. Konfiguruje on w prosty i szybki sposób konto, dostępne usługi, dźwięk i podłączenie urządzenia GPS. Szczegółowe informacje o konfiguratorze znajdują się w rozdziale *Instalacja* na stronie 10.

W dalszym użytkowaniu powyższe ustawienia są dostępne w menu **Narzędzia**. Rejestracja dostępna jest w menu **Moje konto | Nowe konto**. Wykupienie usługi znajduje się w **Moje konto | Dostęp SMS**. Połączenie do odbiornika GPS to opcja **Narzędzia | Ustawienia GPS | Wyszukaj odbiornik GPS**. Ustawienia głośności dźwięków dostępne są **Narzędzia | Ustawienia | Ustawienia dźwięków | Głośność**.

Więcej informacji na temat konfiguracji systemu NaviExpert można uzyskać w rozdziale **Narzędzia** na stronie 38.

Określanie punktów trasy

Podstawową czynnością przy układaniu trasy jest wprowadzenie odpowiednich punktów trasy. W programie NaviExpert punkty są dwóch typów: adres i współrzędne.

Dane adresowe określa się poprzez: *Kraj, Miasto, Ulica, Numer, Róg z ulicą*. Elementami, które muszą być wprowadzone są *Kraj* i *Miasto*. Dużym ułatwieniem podczas wprowadzania danych jest zaimplementowana opcja dopasowywania nazw. System sprawnie identyfikuje możliwą nazwę miasta, ulicy już po trzech literach, proponując użytkownikowi do wyboru całą listę lokalizacji. Dodatkowo nie trzeba wprowadzać znaków diakrytycznych (ą, ę, ś, ć, ń) oraz uważać na wielkość liter. Na przykład by wprowadzić adres: *Poznań, ulica Wspólna* wystarczy wpisać w polu **Miasto**: „poz” i w polu **Ulica**: „wsp”.

Dane określane współrzędnymi są wprowadzane w kolejności długość i szerokość geograficzna. Obie wartości mogą być wprowadzane z dokładnością do setnych części sekundy. Współrzędne mogą być pobierane także automatycznie z zapisanych punktów POI (opcja **POI**), ze wskazanej lokalizacji z mapy (opcja **Z mapy**), z programu NaviExpert jako ostatnia zarejestrowana pozycja (opcja **Ostatnia pozycja**) lub z odbiornika GPS (opcja **Aktualne wskazanie**).

Dodatkowo dla ułatwienia wprowadzania punktów trasy można skorzystać z opcji **Ostatnio używane** gdzie są zapisywane ostatnio użyte punkty ze wszystkich typów.

Od wersji NaviExpert 5.0 została wprowadzona wspólna metoda łącząca wyszukiwanie punktów w bazie POI i bazie adresowej. Jest ona dostępna w menu jako opcja **POI lub adres**. O zaletach wyszukiwania za pomocą tej opcji przekonasz się szczególnie w przypadku gdy nie masz konkretnych danych adresowych. Za jej pomocą szybko znajdziesz interesujące Cię miejsce takie jak najbliższa restauracja, stacja paliw, sklep, apteka, jednostka policji, szpital i inne.

Tworzenie trasy

Najprostszym sposobem utworzenia trasy jest wprowadzenie tylko punktu docelowego. Pozycja startowa będzie brana z odbiornika GPS. Taki sposób tworzenia trasy jest charakterystyczny dla opcji **Prowadź do** lub też utworzenia trasy do punktu zapisanego w **Moich punktach**.

Możliwość układania tras z wieloma punktami jest możliwa przy użyciu funkcji **Zaplanuj trasę**. W tym typie nawigacji konieczne jest wprowadzenie punktu startowego oraz końcowego. Punkty pośrednie są opcjonalne.

W celu podglądu planowanej trasy polecane jest użycie jednej z funkcjonalności: **Widok trasy**, **Demo nawigacji** lub **Nawigacja bez GPS**. Różnią się one metodą prezentowania planowanej trasy.

Do modyfikacji pierwotnej wersji planowanej trasy polecana jest opcja **Modyfikuj trasę**. Za pomocą tej opcji jest możliwe modyfikowanie bieżącej trasy poprzez zmianę punktów, dodawanie oraz usuwanie.

Tworzenie trasy przejazdu z odbiornikiem GPS

Najszybszą metodą uruchomienia nawigacji jest uruchomienie opcji **Prowadź do**. W tej opcji określany jest tylko punkt docelowy, natomiast punkt startowy pobierany jest z urządzenia GPS. Poniżej znajduje się przykład wykorzystania tej funkcji.

- W menu głównym wybierz pozycję **Nawiguj**, a następnie polecenie **Prowadź do**.
- Wybierz z listy rodzaj punktu docelowego **Adres**, a pojawi się ekran z polami edycyjnymi. Zauważ, że pola **Kraj** i **Miasto** mogą już być wypełnione – widnieją tam nazwy, jakie były używane w poprzednio edytowanym adresie. Załóżmy, że jesteśmy w Poznaniu, więc w polu **Miasto** wpisujemy **poznan**.
- Uzupełnij pozostałe pola edycyjne: **ulicę** i **numer** (opcjonalnie). Załóżmy, że znajdujesz się gdzieś w centrum miasta i chcesz dojechać na ulicę **Wspólną 40**. W polu **Ulica** wpisz **wsp**, natomiast w polu **Numer** wpisz **40**.
- Zatwierdź wybór poleceniem **OK**. Dane przez Ciebie wprowadzone zostaną teraz przesłane do systemu w celu weryfikacji. Zauważ, że podałeś tylko początek nazwy ulicy, a i tak została ona dopasowana do nazwy jednej z ulic w mieście (w przypadku Poznania do dokładnie jednej). W sytuacji, gdy pasuje więcej niż jedna nazwa, system poprosi Ciebie o wybranie właściwej nazwy z listy.
- Zatwierdzenie trasy oraz pomyślne ustalenie przez odbiornik GPS aktualnej pozycji spowoduje automatyczne przejście programu do trybu nawigacji.

Tworzenie trasy przejazdu bez odbiornika GPS

W celu szybkiego sprawdzenia planowanej trasy można użyć opcji **Nawigacja bez GPS**. By określić trasę konieczne jest określenie punktu początkowego i końcowego. W tego typu nawigacji określanie pozycji następuje poprzez przeskakiwanie do następnego lub poprzedniego manewru przez naciśnięcie odpowiednio klawiszy **2** i **5**. Przykład użycia funkcji **Nawigacja bez GPS**.

- W menu głównym wybierz pozycję **Nawiguj**, a następnie **Zaawansowane | Nawigacja bez GPS**.
- Wybierz **Zaplanuj trasę**.
- Określamy punkt startowy wybierając z listy jak w poprzednim przykładzie **Adres**. W analogiczny sposób wypełniamy pojawiający się dialog (w polu **Miasto** wpisz *poznan*, **Ulica** wpisz *wsp* a w polu **Numer** wpisz *40*).
- Otrzymamy listę miejsc spełniających nasze kryteria. Potwierdzamy miejsce o adresie **Kraj: Polska, Miasto: Poznań, woj. Wielkopolskie, pow. Poznań, gm. Poznań, Ulica Wspólna 40**.
- Następnie określamy punkt docelowy w podobny sposób jak punkt startowy. Wybieramy **Adres**. Określamy go jako Poznań, Mickiewicza 1.
- Akceptujemy adres w dialogu potwierdzającym wyszukanie adresu.
- Podajemy datę i czas rozpoczęcia podróży i potwierdzamy ustawienia przyciskiem **OK**.
- Po wytyczeniu trasy program przechodzi w ręczny tryb nawigacyjny.

Widok mapy w trybie nawigacji

W trybie nawigacji na ekranie rysowana jest mapa najbliższej okolicy, w której się znajdujesz (patrz Rys. 3 Widok mapy.). Mapa nawigacji może pojawić się w trybie trójwymiarowym domyślne ustawienie lub w trybie dwuwymiarowym. Wyboru trybu można dokonać w ustawieniach użytkownika: **Narzędzia | Ustawienia | Ustawienia ekranu | Widok 3D**. W trybie nawigacyjnym szybkiego przełączenia pomiędzy trybami 3D i 2D dokonuje się przez naciśnięcie klawisza **9** lub wybór z menu **Opcje | Widok 3D**.

Na dole ekranu pokazane są opisy klawiszy funkcyjnych telefonu: lewy klawisz **Opcje**, prawy klawisz **Powrót**. Klawisz **Opcje** wywołuje kontekstowe menu związane z wyświetlaną mapą i znajdują się tam takie elementy jak: *Śledzenie GPS, Narzędzia, Pomiń punkt pośredni, Przerwij przeliczanie, Przybliż, Zgłoś obiekt na drodze, Oddal, Omiń korek, Przelicz trasę, Tryb dzienny / nocny, Przełącz informację, Włącz / wyłącz dźwięk, Znajdź na mapie, Powrót*. Akcja prawego klawisza funkcyjnego, **Powrót** to wyjście z trybu nawigacji.



Rys. 3 Widok mapy.

Zmiana skali

Przy pomocy klawiszy **1** oraz **3** (lub przy pomocy ikonki **+** oraz **-** na ekranie w przypadku urządzeń z ekranem dotykowym) możesz odpowiednio powiększać i pomniejszać mapę. Wartość aktualnej skali jest widoczna na dole ekranu. Przy zbliżaniu do miejsca manewru skala jest automatycznie zmieniana by lepiej pokazać zbliżający się manewr.

Aktualne położenie

Zielony punkt z okręgiem oznacza Twoją obecną pozycję, która jest uaktualniana w czasie jazdy. Komputer pokładowy umieszczony w górnym prawym rogu pokazuje odległość do końca trasy, oczekiwany czas dojazdu oraz aktualną pozycję.

Kompas

Na ekranach dotykowych naciśnięcie ikony kompas powoduje sekwencyjne przełączanie się pomiędzy kompasem a wskaźnikiem kierunku do celu. Na telefonach niedotykowych takiego przełączenia dokonuje się w ustawieniach (**Narzędzia | Ustawienia | Zaawansowane | Kompas / Kierunek**).

Komputer pokładowy

Na górze ekranu umieszczony jest pasek wyświetlający nazwę ulicy lub numer drogi, którą właśnie jedziesz.

Klawisz **7** odpowiada za przełączenie wyświetlanej informacji na górnym pasku. Gdy komputer pokładowy jest niewidoczny informacje z niego są dostępne także na pasku adresowym. Informacje te zmieniają się cyklicznie, zarówno po naciśnięciu klawisza **7**, jak i automatycznie, po kilku sekundach. Informacje wyświetlane przez komputer pokładowy zmienia się za pomocą klawisza ***** (gwiazdka), a na ekranach dotykowych wystarczy dotknąć paska komputera pokładowego lub paska nawigacyjnego. Komputer pokładowy może wyświetlać następujące informacje: czas dojazdu, odległość pozostająca do celu, aktualna prędkość.

W lewym górnym rogu ekranu kontekstowo pojawia się wskaźnik najbliższego manewru, a także odległość do niego.

Wskaźnik odbiornika GPS

Jedynie w przypadku problemów z ustaleniem pozycji na środku ekranu wyświetlana jest ikona lub okno informacyjne powiadamiająca o statusie urządzenia.

Komunikaty głosowe

Oprócz wizualizacji trasy za pomocą rysowanej mapy, system także powiadamia komunikatami głosowymi o przyszłych manewrach oraz podaje ostrzeżenia przed fotoradarami, miejscami niebezpiecznymi i kontrolami drogowymi. Klawisz **8** włącza lub wyłącza odtwarzanie komunikatów głosowych. Możesz także ustawić w jakich odległościach od manewrów mają odtwarzane komunikaty (**Narzędzia | Ustawienia | Ustawienia dźwięków | Komunikaty głosowe**).

Oznaczenia na drodze

Drogi różnej kategorii mają różne kolory oraz szerokości, jednokierunkowe pasy jezdni zaznaczone są strzałkami. Trasa oznaczona jest kolorem niebieskim. Na mapie rysowane są nazwy miejscowości, ważniejszych ulic, numery dróg i szlaków, np. A2, E30 oraz wybrane w ustawieniach POI (interesujące punkty, np. stacje benzynowe, bankomaty).

Zjazd z zaplanowanej trasy

Jeżeli zjechałeś z trasy, system powiadomi o tym zdarzeniu komunikatem głosowym oraz automatycznie zacznie przeliczać trasę w celu znalezienia nowej optymalnej drogi. Istnieje możliwość wyłączenia automatycznego przeliczania trasy za pomocą opcji **Auto przeliczanie tras w kraju** oraz **Auto przeliczanie tras poza granicami kraju**, które znajdują się w menu **Narzędzia | Ustawienia | Ustawienia trasy**.

Zgłaszanie fotoradarów i innych utrudnień na drodze

Klawisz **2** lub naciśnięcie ikony fotoradaru pozwala zgłosić obecność lub brak punktów na drodze takich jak fotoradar, możliwa kontrola drogowa, bądź niebezpieczne miejsce. System ustala pozycję punktu dokładnie w momencie naciśnięcia klawisza, zatem należy go wcisnąć mijając zgłaszany punkt. Następnie należy wybrać typ zgłaszanego punktu i potwierdzić przesłanie do serwera.

Omijanie korka

W przypadku, gdy na drodze pojawi się niespodziewany korek lub droga okaże się nieprzejezdna (np. z powodu wypadku), możesz skorzystać z funkcji **Omiń korek**. W trybie nawigacji naciśnij klawisz **4** lub na telefonach z ekranem dotykowym wybierz ikonę, a pojawi się ekran z zapytaniem o długość zatoru na drodze. Należy wpisać przybliżoną długość korka w *kilometrach*, *metrach* lub też wybrać jedną z *gotowych odległości*.

Wyszukiwanie na mapie

W trybie nawigacji możesz również wyszukać ulicę, numer drogi lub miasto na aktualnie oglądanej mapie – służy do tego klawisz **0**. Po jego naciśnięciu i wybraniu typu wyszukiwanej informacji pojawia się ekran z polem, do którego należy wpisać całość bądź część żądanej nazwy lub numeru. Po zatwierdzeniu klawiszem **OK**, program utworzy listę dopasowanych obiektów, z której należy wybrać jeden. Pamiętaj jednak, że opcja ta wyszukuje informacje tylko w obrębie aktualnie załadowanej mapy.

Przewijanie mapy

Klawisze kierunkowe służą do przesuwania mapy. Pamiętaj, że naciśnięcie dowolnego klawisza kierunkowego spowoduje chwilowe wyłączenie śledzenia pozycji GPS na mapie – aby na powrót je włączyć, naciśnij na mapie **Opcje** oraz wybierz z menu **Śledzenie GPS**. Śledzenie GPS włączy się też automatycznie po kilku sekundach i ruszeniu z miejsca. Na telefonach z ekranem dotykowym możliwe jest także przesuwanie mapy za pomocą rysika lub palca.

Przełączenie tryb dzienny/nocny

Jeżeli używasz programu w nocy, system automatycznie zmieni kolor tła mapy na czarne, aby jasność wyświetlacza nie rozpraszała Ciebie w trakcie jazdy. Domyślnie przełączanie trybu dzienny/nocny jest też realizowane automatycznie na podstawie aktualnych godzin wschodu i zachodu Słońca. Do prawidłowego działania tej funkcjonalności konieczne jest właściwe ustawienie czasu oraz strefy czasowej w telefonie. Wyłącznie automatycznego przełączania jest dostępne w menu **Narzędzia | Ustawienia | Ustawienia ekranu | Auto przełączanie trybu nocnego**. Aby zmienić kolor tła w trybie ręcznym, wystarczy nacisnąć **6**.

Powrót do trybu dziennego następuje po ponownym naciśnięciu tego klawisza.

Dzwonienie w trakcie nawigacji

By wykonać rozmowę telefoniczną nie trzeba wychodzić z trybu nawigacji. Wystarczy nacisnąć klawisz w telefonie zielona słuchawka, a pokaże się okno pozwalające wprowadzić numer telefonu lub wybrać go z książki adresowej telefonu.

Rozmowy przychodzące także nie przerywają nawigacji choć na niektórych modelach telefonów okno nawigacyjne może zostać zminimalizowane.

Menu kontekstowe

Lewy przycisk funkcyjny telefonu **Opcje** zapewnia dostęp do najbardziej przydatnych opcji związanych z mapą i nawigacją. Są to: *Śledzenie GPS, Ustawienia, Pomiń punkt pośredni, Przerwij przeliczanie, Komputer pokładowy, Przybliż, Zgłoś obiekt na drodze, Oddal, Omiń korek, Przelicz trasę, Tryb dzienny / nocny, Przełącz informację, Włącz / wyłącz dźwięk, Widok 3D, Włącz/wyłącz automatyczne powiększenie, Wybierz, Zadzwoń, Znajdź na mapie.*

Wyjście z trybu nawigacji, zakończenie nawigacji

By wrócić do menu **Nawigacja** wybierz na mapie **Powrót** poprzez naciśnięcie prawego przycisku funkcyjnego telefonu. Spowoduje to opuszczenie trybu nawigacji. Powrót do trybu nawigacji można uzyskać przez wybranie opcji **Kontynuuj nawigację** w menu **Nawiguj**.

Zamykanie nawigacji

Zakończenie trybu nawigacji następuje przez wybranie polecenia **Zakończ nawigację** znajdującego się w menu **Nawiguj | Zaawansowane**.

Zamykanie aplikacji

W głównym menu programu wybierz pozycję **Zakończ** (prawy przycisk funkcyjny).

Przykład B: Na skróty

Wykup usługę przez Internet

By wykupić usługi należy w przeglądarce internetowej otworzyć stronę <http://www.naviexpert.pl> i wybrać dział „**Kup | Cennik On-line**”. Następnie wybierz abonament, np. NaviPlan 12 miesięcy. Podaj następnie swój identyfikator użytkownika otrzymany od systemu w trakcie instalacji. Identyfikator ma postać dziesięciocyfrowej liczby. Mając zainstalowaną aplikację NaviExpert możesz go odczytać wybierając opcję **Pokaż ID** (menu **Narzędzia | Moje konto**). Płatności możesz dokonać kartą kredytową lub przelewem bankowym.

Konfigurowanie zewnętrznego urządzenia GPS (Bluetooth)

Konfigurowanie połączenia GPS polega na wyszukaniu odpowiedniego urządzenia GPS i autoryzowaniu dostępu do niego. Zanim zaczniesz wyszukiwanie urządzeń, upewnij się czy jest włączony odbiornik GPS oraz moduł Bluetooth w telefonie.

Udaj się do menu **Narzędzia | Ustawienia | Ustawienia GPS** i wybierz funkcję **Wyszukaj odbiornik GPS**. Nastąpi wyszukanie wszystkich dostępnych urządzeń posiadających włączony Bluetooth. Ostatnim krokiem jest wybranie z listy wyszukanych urządzeń właściwego urządzenia GPS. W przypadku gdy odbiornik GPS nie jest sparowany z telefonem, zaraz po wybraniu urządzenia z listy ukaze się dialog autoryzujący połączenie. Do autoryzacji może być potrzebne hasło. W większości przypadków hasło to: 0000. W przypadku gdy podane hasło jest nieprawidłowe należy je sprawdzić w instrukcji obsługi odbiornika GPS.

By zweryfikować połączenie z odbiornikiem GPS możesz użyć funkcji **Dane GPS** (w menu **Narzędzia | Zaawansowane**). Wyświetlony jest tam status urządzenia, który pozwala diagnozować ewentualne problemy.

Zdefiniuj Moje punkty

Menu **Moje punkty** jest przeznaczone do grupowania najczęściej używanych przez użytkownika punktów. W momencie tworzenia takiego punktu czy modyfikacji jest on automatycznie zapisywany na serwerze. Przy zmianie telefonu w prosty i szybki sposób można je pobrać z serwera za pomocą funkcji **Pobierz z serwera** z menu **Moje punkty**.

Tworzenie Mojego punktu

Tworzenie nowego punktu polega na wybraniu z menu **Moje punkty** opcji **>>Dodaj mój punkt<<**. Następnie masz do wyboru typ punktu: *Ostatnio używane*, *POI lub adres*, *Adres*, *Z mapy* oraz w opcji *Zaawansowane* *Aktualne wskazanie*, *Ostatnia pozycja*, *POI*, *Nowe współrzędne*.

Niech pierwszym zapamiętanym punktem będzie twoja aktualna pozycja.

- W menu **Narzędzia** wybierz **Moje punkty**.
- Następnie >>Dodaj mój punkt<<, następnie Zaawansowane i Aktualne wskazanie GPS.
- Po pomyślnym ustaleniu położenia przez odbiornik GPS, system poprosi o podanie nazwy punktu, np. *Dom*.
- Ostatecznie pojawi się ekran z listą **Moje punkty**.

Teraz zapamiętajmy następny punkt. Wprowadzimy go ręcznie jako adres.

- Wybieramy >>Dodaj mój punkt<<.
- Następnie na pojawiającym się menu wybieramy **Adres**.
- Pojawia się dialog gdzie można wprowadzić nazwę punktu np. *Dom*.
- Pojawia się następne okno, w którym wprowadzamy parametry opisujące adres: *Kraj, Miasto, Ulica, Numer*.

SZCZEGÓŁOWY OPIS SYSTEMU

Ten rozdział objaśnia szerzej poszczególne funkcje systemu.



Nawiguj

Prowadź do

Układanie trasy zaczynającej się w punkcie, w którym aktualnie się znajdujesz. Opcja ta działa tylko jeżeli masz wyszukany odbiornik GPS. W tej sytuacji musisz jedynie wprowadzić punkt docelowy trasy. Możesz zrobić to na kilka sposobów:

Ostatnio używane

Wybór jednego spośród ostatnio używanych punktów.

POI lub adres

Wyszukanie punktu w bazie POI i w bazie adresowej. Nie musisz wpisywać pełnej nazwy wyszukiwanego obiektu. Wystarczy wprowadzić pierwsze trzy litery. Nie musisz także stosować polskich znaków diakrytycznych. Wyszukiwanie samodzielnie dopasuje wprowadzony tekst do posiadanych danych. Wyniki wyszukiwania będą zawierać dane adresowe jak i punkty POI. Będą one posortowane według odległości od bieżącej lokalizacji.

Adres

Adres lokalizacji tworzą kolejno nazwy: *kraj, miasto, ulica, numer domu, róg z ulicą*. Wprowadzone dane, po wybraniu polecenia **OK**, wysyłane są do systemu, gdzie następuje ich weryfikacja.

Nie musisz wpisywać całej nazwy ulicy lub miasta, wystarczy jej dowolny fragment początkowy. Jednak pamiętaj, że im krótszy ten fragment, tym większe prawdopodobieństwo, że lista dopasowanych nazw będzie długa i niewygodna w przeglądaniu. Zwykle powinny wystarczyć 3 lub 4 litery. Nie musisz również używać polskich znaków diakrytycznych (liter ą, ę, ś, ć, itd.) – system uwzględni je w odpowiedzi.

Jeżeli wpisaną nazwę uda się dopasować, system przechodzi do weryfikacji kolejnych pól. Jeżeli jednak nie ma takiej nazwy w bazie danych systemu, spróbuje on dopasować przynajmniej część tej nazwy. W takiej sytuacji, jeżeli możliwe będzie dopasowanie kilku nazw, system prześle je z powrotem do telefonu i poprosi o wybranie jednej z nich. Jeżeli nie uda się jednak dopasować żadnej nazwy, system odeśle stosowną odpowiedź i układanie trasy zostanie anulowane.

Mój punkt

Wybierz jeden z uprzednio zdefiniowanych punktów. Aby dowiedzieć się w jaki sposób zdefiniować **Moje punkty**, przeczytaj sekcję na stronie 38.

Z mapy

Opcja ta pozwala wybrać punkt bezpośrednio z mapy. W tym celu na ekranie pojawia się mapa ze ruchomym wskaźnikiem celu. Klawisze kierunkowe kierują położeniem wskaźnika. Akceptacja wskazanego połączenia następuje poprzez wciśnięcia **joysticka** lub wybranie z menu mapy **Opcje | Wybierz**.

Zaawansowane

Opcja grupuje starsze opcje określania punktu.

POI

POI (*ang. Points Of Interest*) są specjalnymi punktami na mapach, pogrupowanymi w ponad 70 kategorii, takich jak bankomaty, gastronomia, sport, kultura i rozrywka, stacje paliw, hotele, parkingi i wiele innych.

Wybierając kategorię punktu oraz nazwę (np. *Stacje paliw i Orlen*), system wyszuka pasujące punkty i utworzy ich ranking, poczynając od tych położonych najbliższej wskazanej lokalizacji. Następnie poprosi o wybranie jednego punktu ze wspomnianej listy.

Nowe współrzędne

Podaj długość i szerokość geograficzną wyrażoną w *stopniach, minutach, sekundach* i *setnych sekundy*. Zatwierdź współrzędne poleceniem **OK** lub wycofaj poleceniem **Anuluj**.

Kontynuuj nawigację

Jeżeli wyszedłeś z widoku mapy w trybie nawigacji i chciałbyś do niego powrócić to jest to odpowiednia funkcja by tego dokonać. Opcja ta przeniesie Cię do aktualnego widoku wyznaczonej trasy. W przypadku braku zdefiniowanej trasy zostaniesz poproszony o jej wyznaczenie.

Widok trasy

Prezentuje ułożoną trasę na mapie w skali obejmującej jej całość. W tym trybie możesz zobaczyć także całkowity dystans, szacowany czas przejazdu, średnią prędkość na trasie oraz informacje co do ilości niebezpiecznych miejsc, fotoradarów i kontroli drogowych.

Okno informacyjne trybu Widok trasy pokazujące się przy utworzeniu trasy zamyka się prawym przyciskiem funkcyjnym telefonu. By ponownie je wyświetlić należy wybrać **Opcje | Informacje o trasie**.

Jest to najprostszy tryb wyświetlania mapy, w którym możesz powiększać mapę (klawisz **1**) oraz pomniejszać mapę (klawisz **3**), jak również przesuwać widoczny obszar mapy (**klawisze kierunkowe**). Dostępne jest również wyszukiwanie ulic i numerów dróg oraz miejscowości (klawisz **0**). Mapa zawsze zorientowana jest w tym przypadku na północ. Aby zakończyć ten tryb, naciśnij przycisk prawy funkcyjny oznaczający **Powrót**.

Ostatnio używana trasa

Widok trasy tworzony jest na podstawie ostatnio ułożona trasa.

Zaplanuj trasę

Układa nową trasę oraz prezentuje ją w trybie Widoku trasy.

Zaawansowane

To podmenu zawiera dodatkowe opcje związane z nawigacją.

Zaplanuj trasę

Zaawansowane układanie trasy na podstawie dwóch punktów krańcowych, startowego i docelowego oraz opcjonalnych punktów pośrednich. Najpierw musisz określić punkt początkowy trasy, dodać opcjonalnie punkty pośrednie i następnie punkt końcowy. Jeżeli wprowadziłeś już punkt startowy, możesz go zmienić wybierając polecenie **Powrót**. Jeżeli system pomyślnie ustali trasę, rozpocznie ładowanie stosownego fragmentu mapy do telefonu i uruchomi tryb nawigacji.

Modyfikuj trasę

W tym miejscu masz możliwość zarządzania punktami trasy.

Dodaj punkt


Możesz wstawić wybrany punkt w dowolne miejsce trasy.

Dodaj punkt na końcu

Możesz wstawić wybrany punkt na koniec trasy (jako punkt docelowy).

Modyfikuj punkty trasy

Wybierając punkt na trasie możesz go edytować np. przesunąć w inne miejsce trasy lub ustawić jako następny aktywny punkt.

Punkty już minięte oznaczone są na liście symbolem  przed nazwą.


Edytuj

Zmienia zaznaczony punkt zgodnie z jego typem.

Przesuń

Przemieszcza wskazany punkt we wskazane miejsce na trasie

Ustaw jako aktywny

Przechodzi do wskazanego punktu. Wszystkie punkty za nim na liście zostają zaznaczone jako odwiedzone (znak .

Usuń

Usuwa wskazany punkt.

Usuń wszystkie

Usuwa wszystkie punkty z trasy.

Prowadź do...

Wyznacza trasę z aktualnej pozycji GPS do następnego punktu na trasie lub do pierwszego punktu trasy. Nowa ułożona trasa pomija już odwiedzone punkty. Po ułożeniu trasy następuje rozpoczęcie nawigacji.

Następnego punktu

Układa trasę do następnego nieodwiedzonego punktu trasy, a potem do kolejnych.

Pierwszego punktu trasy

Układa trasę do pierwszego punktu trasy, a potem do kolejnych.

Wyznacz trasę (od początku)

Układa nową trasę według wskazanych punktów: począwszy od początkowego, poprzez pośrednie do końcowego.

Anuluj

Anuluje tworzenie nowej trasy i powraca do menu **Zaawansowane**.

Zakończ nawigację

Kończy tryb nawigacji. Usuwa z pamięć telefonu pobrane mapy.

Nawigacja bez GPS

Możesz skorzystać z opcji ręcznej nawigacji na mapie, wtedy odbiornik GPS nie musi być włączony. Po mapie poruszać się można za pomocą **klawiszy kierunkowych**. Klawisze **2** oraz **5** przesuwają aktualną pozycję odpowiednio do następnego i poprzedniego manewru na trasie. Za pomocą klawiszy **1** oraz **3** można przybliżyć oraz oddalać mapę.

Możesz również wyszukać ulicę lub numer drogi na aktualnie oglądanej mapie – służy do tego klawisz **0**. Po jego naciśnięciu i wybraniu typu obiektu pojawia się ekran z polem do którego należy wpisać całość bądź część żądanej nazwy. Po zatwierdzeniu klawiszem **OK**, program utworzy listę dopasowanych obiektów, z której należy wybrać jedną.

Na mapie **klawisze funkcyjne** telefonu dają dostęp do najczęściej używanych funkcji. **Lewy klawisz** wywołuje wyświetlenie podręcznego menu mapy, w którym zgromadzone są najbardziej przydatne funkcje. **Prawy klawisz** powoduje zamknięcie trybu **Nawigacji bez GPS**.

Ostatnio używana trasa

Pozwala przejrzeć w trybie nawigacji ręcznej ostatnio używaną trasę.

Zaplanuj nową trasę

Układa nową trasę na podstawie wprowadzonych danych opisujących punkt startowy oraz punkt końcowy. Jest możliwość podania punktów pośrednich za pomocą funkcji **Jedź przez**. Opcja **Zaplanuj nową trasę** działa zarówno w odbiornikiem GPS jak i bez niego. Bieżące położenie odczytane z odbiornika GPS można użyć jako jednego z punktów planowanej trasy. Po jej ułożeniu przechodzimy do trybu nawigacji ręcznej.

Typ trasy

Pozwala na szybki wybór typu trasy jaka będzie używana przy nowym wyznaczaniu trasy. Domyślnie program oferuje następujące typy tras:

Optymalna-Premium

Domyślna opcja po zainstalowaniu programu. Typ trasy polecany większości użytkowników. Przy układaniu tras uwzględnione są statystyki zebrane za pomocą technologii Community Traffic.

Najszybsza-Premium

Trasa zapewniająca najszybszy możliwy dojazd do celów. Polecana tylko doświadczonym kierowcom. Nie zalecana kierowcom preferującym spokojny styl jazdy. Trasa wyznaczana jest za pomocą technologii Community Traffic.

Głównymi

Trasa wiodąca drogami wyższej kategorii. Zalecana kierowcom preferującym spokojny styl jazdy, lecz niekoniecznie szybki dojazd do celu. Ten typ trasy jest odpowiednikiem tras nazywanych (niesłusznie) „Szybka” w zwykłych nawigacjach.

Krótką

Rozsądna trasa krótka, choć nie najkrótsza, ponieważ omijane są np. drogi nieutwardzone. Zalecana osobom preferującym oszczędność paliwa lecz niekoniecznie szybki dojazd do celu.

Najkrótsza

Trasa najkrótsza, która może wieść przed drogi nieutwardzone.

Program może oferować także dodatkowe typy tras pobierane z serwera.

Demo nawigacji

Tryb ten pozwala obejrzeć symulację przejazdu na planowanej trasie.

Jeżeli już została ustalona trasa, tryb ten pozwala obejrzeć symulację przejazdu tą trasą. Wirtualny samochód porusza się ze stałą prędkością, którą można modyfikować klawiszami **2** (zwiększenie prędkości) oraz **5** (zmniejszenie prędkości). Możesz również uruchomić funkcję **Omiń korek** przez naciśnięcie klawisza **4**. Klawisz **8** wyłącza/włącza komunikaty głosowe.

Można również przesuwać mapę **klawiszami kierunkowymi**. W dowolnym momencie możesz także przybliżyć bądź oddalić mapę, używając w tym celu odpowiednio klawiszy **1** oraz **3**. Możliwe jest również wyszukiwanie ulic na mapie (klawisz **0**). Przy pomocy klawisza **7** odpowiada za przełączanie aktualnie wyświetlanej informacji w górnej części ekranu. Klawisz **funkcyjny Opcje** uruchamia podręczne menu, z którego możesz wybrać jedną z powyższych funkcji. Aby zakończyć pokaz, wybierz na mapie **Powrót**.

Ostatnio używana trasa

Po wybraniu tej opcji oglądamy symulację przejazdu na ostatnio używanej trasie.

Zaplanuj nową trasę

Układamy od początku według opisanego wyżej schematu nową trasę.



Szukaj

Menu **Szukaj** zapewniają szybki i wygodny punktów, które mogą posłużyć do utworzenia lub zmodyfikowania trasy. Można także punkty weryfikować poprzez zobaczenie ich położenia na mapie. Wyszukane punkty można zapisać w podręcznej liście **Moich punktów** lub wysłać SMSem innemu użytkownikowi za pomocą funkcji **Wyślij przez SMS**.

Ostatnio używane

Lista punktów użytych ostatnio do tworzenia trasy lub wyszukiwanych. Po wybraniu punktu z listy pokazuje się menu z opcjami użycia punktu.

Prowadź do

Zostanie wytyczona trasa z aktualnego punktu położenia odczytanego z urządzenia GPS do wskazanego punktu.

Pokaż na mapie

Pokazuje punkt na mapie.

Wyślij przez SMS

Wysła poprzez SMS wskazany punkt innemu użytkownikowi.

Dodaj mój punkt

Zapisuje wskazany punkt na liście **Moje punkty**.

Zaawansowane

Zawiera rzadziej używane funkcje.

Dodaj do trasy

Umożliwia dodanie wskazanego punktu do ostatnio wyznaczonej trasy.

Wskaż kierunek

Pokazuje na mapie kierunek do wskazanego punktu z aktualnego położenia odczytanego z urządzenia GPS.

POI lub adres

Opcja umożliwia zaawansowane wyszukiwanie w bazie danych zawierających POI, a także dane adresowe. By wyszukać punkt należy w polu edycyjnym wprowadzić minimum trzy znaki opisujące miejsce np. restau (restauracja znajdująca się w pobliżu), paliwo, LPG, hotel gdan (hotel w Gdańsku), pozn mick 11 (wyszukanie ulicy Mickiewicza 11 w Poznaniu). Polskie znaki diakrytyczne nie są konieczne. Wyniki wyszukiwania będą zwrócone w postaci listy punktów posortowanych wg odległości od bieżącego położenia. Istnieje możliwość wyszukiwania punktów wokół punktu innego niż aktualne położenie. W tym celu należy wybrać przycisk **Menu** (prawy przycisk funkcyjny), a następnie wybrać opcję **Wokół...** i wskazać inny punkt odniesienia.

Adres

Znane ze starszych wersji NaviExperta wyszukiwanie poprzez wprowadzenie: kraju, miasta, ulicy, numeru lub skrzyżowania z ulicą.

Mój punkt

Wybór lokalizacji przez wybór punktu z listy zapisanych punktów użytkownika. Funkcjonalność tego menu została ograniczona. Pełnej edycji punktów dokonuje się w menu **Narzędzia | Moje punkty**.

Zaawansowane

POI

Wyszukiwanie tylko wśród punktów POI uporządkowanych w kategoriach. Wyszukiwanie to jest znane ze starszych wersji (poniżej 5.0) programu NaviExpert.

Nowe współrzędne

Określanie punktu poprzez wprowadzenie współrzędnych geograficznych.



Mapa

Opcje zawarte w tym menu pozwalają na przeglądanie pełnej i aktualnej mapy dostępnej na serwerze. Potrzebne fragmenty mapy są pobierane z serwera w miarę potrzeb.

Szukaj

Wyszukuje na mapie podany punkt. Wynik wyszukiwania jest oznaczony czerwonym punktem. Punkt można podać na kilka sposobów używając typów stosowanych w systemie NaviExpert.

Ostatnio używane

Tworzona jest lista punktów ostatnio używanych przez użytkownika. Należy wybrać jeden punkt z listy i potwierdzić wybór klawiszem funkcyjnym **Wybierz**.

POI lub adres

Wyszukiwanie w bazie danych POI i w bazie adresowej.

Adres

Tworzymy punkt opisany przez parametry takie jak: *Kraj, Miasto, Ulica, Numer, Róg z ulicą*. Wprowadzone wartości są sprawdzane ze znanymi lokalizacjami. W przypadku znalezienia więcej niż jednej lokalizacji pokazywana jest lista lokalizacji. Należy wybrać jedną lokalizację. Ostateczny wybór potwierdzany jest osobnym oknem.

Mój punkt

Określenie punktu do pokazania go na mapie następuje poprzez wybór z listy **Moich punktów**.

Zaawansowane

Aktualne wskazanie GPS

Aktualne położenie odczytane z GPS.

POI

W celu określenia szukanego punktu jest wyświetlana lista kategorii POI, z której należy wybrać jedną. Następnie wprowadź nazwę

szukanego punktu. Jest także możliwość wyszukania punktu na liście POI bez wprowadzania kategorii. W takim przypadku wyszukanie odbywa się po wszystkich kategoriach POI. Wyniki wyszukiwania są zebrane na liście, z której należy wybrać jeden punkt i potwierdzić go.

Nowe współrzędne

Wyszukiwany punkt jest opisywany współrzędnymi geograficznymi: długością i szerokością w stopniach, minutach, sekundach oraz setnych sekundy.

Ostatnia pozycja

Pobierana jest ostatnia zarejestrowana przez GPS pozycja. Jest ona pokazana na mapie.

Przeglądaj mapę

Wybranie tej opcji wyświetla pełną mapę Polski lub ostatnio przeglądany fragment mapy. Obsługa mapy jest analogiczna jak w trybie nawigacji.

Poruszanie się po mapie zapewniają **klawisze kierunkowe**. Powiększanie i pomniejszanie skali realizowane jest przy pomocy klawiszy **1** i **3**. Na telefonach wyposażonych w ekran dotykowy powyższe funkcje można realizować, wykorzystując np. rysik (lub palec) do przesuwania ekranu, a do zmiany skali ikonki **+** i **-**. Po wciśnięciu **joysticka** (przytrzymaniu rysika lub dwukrotnym przyciśnięciu na telefonach z ekranem dotykowym) pojawi się menu kontekstowe z właściwymi dla danego punktu opcjami.

Klawisz **0** odpowiada za uruchomienie ekranu wyszukiwania ulic, numerów dróg bądź miejscowości. Na ekranie widnieje pole tekstowe, w które należy wpisać całość lub część nazwy szukanej ulicy (bez przedrostków „ul.”, „os.”, itp.), miejscowości lub numeru drogi. Po zatwierdzeniu klawiszem **OK** program w odpowiedzi utworzy na ekranie listę dopasowanych nazw, z której należy wybrać poprawną, lub zrezygnować wybierając polecenie **Powrót**. Pamiętaj, że maksymalna długość takiej listy jest ograniczona do 30 elementów – w przypadku ulic zwykle 3 lub 4 litery nazwy są wystarczające, aby dopasowanych nazw nie było zbyt wiele. Nie potrzebujesz używać polskich znaków – będą one uwzględnione przy przeszukiwaniu (np. a zamiast ą). Znaleziona ulica zostanie wyróżniona kolorem jasnoniebieskim.

Jeżeli przeglądana mapa jest mapą sąsiedztwa, to wtedy, naciskając klawisz **5**, wyślesz do systemu prośbę o aktualizację przeglądanej mapy. Ten z kolei w odpowiedzi przyśle żądany fragment mapy okolicy. W przypadku map sąsiedztwa punkt, według którego obliczony został środek mapy, zaznaczony jest kropką. Przy poruszaniu się automatycznie pobierane są mapy sąsiedztwa. Przerwanie pobierania map sąsiedztwa można uzyskać przez naciśnięcie klawisza **#** w trakcie pobierania mapy.

Podobnie jak w trybie nawigacji za pomocą klawisza **6** możesz zmienić kolor tła na ciemne (tryb nocny). Powrót do koloru jasnego tła następuje po ponownym naciśnięciu tego klawisza. Domyślnie tryb nocny zmieniany jest automatycznie w zależności od pory dnia, możesz jednak wyłączyć tę opcję w menu **Narzędzia | Ustawienia | Ustawienia ekranu | Auto przełączanie trybu nocnego**.

Za pomocą **lewego klawisza funkcyjnego** uruchamia się podręczne menu mapy, z którego można wybrać funkcje dostępne w trybie przeglądania mapy, takie jak: *Ustawienia, Wybierz, Przybliż, Oddal, Aktualizuj mapę sąsiedztwa, Tryb dzienny / nocny, Przerwij pobieranie mapy, Znajdź na mapie*.

Aby wyjść z trybu przeglądania mapy i powrócić do głównego menu aplikacji, naciśnij **prawy przycisk funkcyjny Powrót**.

Śledź moją pozycję

Wybranie tej opcji wyświetla mapę w okolicach punktu wskazywanego przez odbiornik GPS z włączoną opcją śledzenia Twojego położenia. Aby wyłączyć śledzenie Twojego położenia wystarczy wcisnąć przycisk **Opcje** i wybrać z menu funkcję **Śledzenie GPS**. Opcja widoczna gdy podłączony jest odbiornik GPS.

Wskaż kierunek

Funkcja działa z włączonym odbiornikiem GPS, wskazuje aktualny kierunek do wybranego punktu. Na mapie pokazuje się strzałka wskazująca kierunek, a w lewym górnym rogu widoczna jest odległość do wybranego punktu. Wybrany punkt jest jednym z typów punktu wykorzystywanym w systemie NaviExpert: *Ostatnio używane, POI lub adres, Adres, Mój punkt, Z mapy, POI, Nowe współrzędne*.

Warstwy mapy

Zawiera zgrupowane tematycznie kategorie POI np. Kierowca, Krajobraz, Turystyka, Zakupy, Rozrywka itd. Zaznaczenie grupy POI spowoduje pojawienie się na mapach zebranych w tej grupie kategorii POI.

Zaawansowane

Zawiera szczegółowe ustawienia dotyczące ustawień POI oraz ustawień krajobrazu.

Ustawienia POI

Więcej informacji znajdziesz w punkcie Ustawienia POI na stronie 44.

Ustawienia krajobrazu

Więcej informacji znajdziesz w punkcie Ustawienia krajobrazu na stronie 45.



Narzędzia

Wybierając tą opcję możesz ustawić domyślne wartości niektórych parametrów trasy oraz innych funkcji.

Moje punkty

Opcja pozwala użytkownikowi zachować punkty, które są dla niego szczególnie ważne lub często używane np. punkt dom, praca, często odwiedzany sklep lub inne.

>>Dodaj mój punkt<<

Przy pomocy tej opcji możesz utworzyć w pamięci telefonu nowy punkt, który można potem wielokrotnie wykorzystywać do tworzenia tras. Na pierwszym ekranie podawana jest *Nazwa punktu*, która będzie identyfikowała punkt na liście *Moje punkty*. Nazwa ta może być oczywiście dowolna, np. *Dom* lub *Praca*. Kolejny ekran zależy od wybranego typu punktu:

Ostatnio używane

Wybór jednego spośród ostatnio używanych punktów.

POI lub adres

Wyszukaj punkt w bazie POI lub w bazie adresowej.

Adres

Pola edycyjne uzupełnij w podobny sposób, jak to jest pokazane w punkcie **Adres** (strona **25**). Jeżeli użyłeś niepełnych nazw *ulicy* lub *miasta*, weryfikacja nastąpi dopiero wówczas, gdy punkt zostanie użyty po raz pierwszy do konstrukcji trasy. Wtedy też nastąpi automatyczne uzupełnienie danych punktu pełnymi nazwami ulicy bądź miasta. Tego rodzaju punkt będzie opisany na liście typem (Adres).

Z mapy

Wskazanie punktu bezpośrednio na mapie za pomocą wskaźnika.

Zaawansowane

Aktualne wskazanie GPS

Ekran tej funkcji wygląda dokładnie tak samo, jak w przypadku ręcznego wpisywania współrzędnych (sekcja powyżej). Jeżeli podłączyłeś odbiornik GPS do telefonu, funkcja ta sprawi, że współrzędne geograficzne zostaną automatycznie uzupełnione aktualnym wskazaniem odbiornika GPS, ale tylko pod warunkiem, że ten ustali poprawnie obecną pozycję. Punkt będzie opisany na liście **Moje punkty** typem (Geo).

Ostatnia pozycja

Ostatnie wskazanie GPS zapamiętane przez aplikację.

POI

Wyszukiwanie POI znane z poprzednich wersji NaviExperta.

Nowe współrzędne

W polach wpisz współrzędne geograficzne nowego punktu – *długość i szerokość geograficzną* wyrażoną w *stopniach, minutach, sekundach i setnych sekundy*. Zatwierdź utworzenie punktu poleceniem **OK**. Będzie on opisany na liście **Moje punkty** typem (Geo).

<Nazwa punktu> (typ)

Wybierając dowolny punkt z listy możesz wykonać na nim kilka operacji:

Użyj punktu

Opcja grupuje operacje jakie można wykonać na wybranym punkcie. Dostępne są następujące operacje: **Prowadź do**, **Pokaż na mapie**, **Wyślij przez SMS** oraz w **Zaawansowanych**, **Dodaj do trasy i Wskaż kierunek**.

Zmień nazwę punktu

Zmień nazwę punktu na liście **Moje punkty**.

Edytuj

Zmień parametry tego punktu. Możesz zmienić jego nazwę oraz w zależności od tego, jakiego typu jest to punkt, współrzędne geograficzne lub adres. Wybranie tej opcji spowoduje, że dany punkt (POI lub adres) zostanie oznaczony jako niezweryfikowany i jego weryfikacja nastąpi dopiero przy następnym użyciu.

Usuń

Usuń wybrany punkt z pamięci telefonu.

Pobierz z serwera

Pozwala pobrać z serwera zapisane tam wcześniej punkty użytkownika. Punkty zapisane już w telefonie nie są nadpisywane ani usuwane. Zobacz **Narzędzia | Ustawienia | Ustawienia GPRS | Automatyczne wysyłanie punktów użytkownika na serwer** na stronie 42.

Moje konto

Rejestracja jest konieczna do pełnego funkcjonowania systemu. Jeżeli nie jesteś jeszcze zarejestrowany, w menu głównym będą dostępne jedynie pozycje **Narzędzia, Pomoc** oraz **Zakończ**.

Aktywacja

Aby korzystać z płatnych usług należy aktywować konto. Aktywacja polega na wygenerowaniu indywidualnego hasła dostępowego. W przypadku gdy konto w systemie NaviExpert nie zostało w pełni aktywowane w menu jest dostępna opcja Aktywuj w celu ręcznej aktywacji konta. Także przy pierwszym korzystaniu z płatnych usług pojawi się prośba o aktywację konta.

Dostępne usługi

Funkcja ta pozwala sprawdzić listę usług, które wykupiłeś.

Pokaż ID

Pokazuje Twój identyfikator użytkownika. Funkcja ta jest przydatna jeżeli nie pamiętasz swojego identyfikatora. Funkcja ta jest nieaktywna, jeśli nie aktywowałeś swojej kopii aplikacji w systemie.

Nowe konto

Wybierz tę opcję, aby utworzyć nowe konto w systemie NaviExpert. Jeżeli masz już przydzieloną nazwę użytkownika i hasło, skorzystaj raczej z opcji **Przeniesienie konta**.

Wybranie pozycji **Nowe konto** spowoduje przeprowadzenie pełnego procesu zakładania nowego konta analogicznie jak przy pierwszej instalacji programu NaviExpert. Dokładny opis rejestracji zawarty jest w rozdziale Rejestracja użytkownika na stronie 10.

Przeniesienie konta

Przy pomocy tej funkcji możesz przenieść Twoje konto z innego telefonu, lub też wprowadzić je ponownie w przypadku instalacji nowej wersji aplikacji.

Program najpierw zapyta, czy zapoznałeś się z regulaminem korzystania z systemu – dalsze postępowanie będzie możliwe po wybraniu polecenia **Tak**.

Następnie pojawi się okno z polami edycyjnymi *ID użytkownika* oraz *hasło*. Uzupełnij je odpowiednio posiadającym już identyfikatorem użytkownika i hasłem, po czym zatwierdź poleceniem **OK**. Przy przenoszeniu konta automatycznie przenoszone są też wszystkie usługi, które wykupiłeś oraz wprowadzone **Moje Punkty**.

Przypomnij ID i hasło

Opcja umożliwia przypomnienie powiązanego z podanym mailem identyfikatora (ID) i hasła. Należy wprowadzić adres email, który został wprowadzony w trakcie instalacji systemu NaviExpert. Na ten adres mailowy zostanie wysłana informacja zawierająca dane identyfikacyjne.

Dostęp SMS

Przy pomocy tej opcji można dokonać zakupu niektórych usług. Przykładowo: NaviPlan 4 dni.

Wprowadź kod usługi

Możesz również zakupić dowolną usługę w tzw. systemie prepaid, wprowadzając 14-cyfrowy kod tej usługi, otrzymany od nas pocztą po jej zakupie w naszym sklepie internetowym <http://www.naviexpert.pl>. Działa to na podobnej zasadzie, jak uzupełnianie konta w telefonach na kartę (np. „Tak Tak” lub „Simplus”). Wprowadzony przez Ciebie kod wysyłany jest do systemu, gdzie następuje sprawdzenie jego poprawności i aktywacja żądanej usługi.

Ustawienia

Ustawienia dźwięków

Okno grupuje ustawienia dotyczące ustawień dźwięków.

- **Zestaw głośnomówiący.** Niektóre zestawy głośnomówiące zwiększają natężenie dźwięku dopiero chwilę po rozpoczęciu odtwarzania komunikatu. Włączenie tej opcji rozwiązuje powyższy problem.

- **Głośność.** Ustawia głośność komunikatów głosowych w aplikacji. Głośność ta jest jednak ogólnie ograniczona przez głośność profilu telefonu – jeśli w telefonie ustawiony jest profil cichy komunikaty głosowe w aplikacji mogą nie być słyszalne.
- **Zwiększanie głośności wraz z prędkością.** Proporcjonalne zwiększanie głośności odtwarzanych dźwięków. Opcja jest zależna od ustawionej głośności dźwięków. Przy głośności ustawionej na 10 zwiększanie głośności jest wyłączone. Zmiana głośności działa w zakresie prędkości 30 – 130 km/h.
- **Komunikaty głosowe.** Umożliwia wybór przy jakich odległościach od manewru odtworzony ma być komunikat głosowy (o ile będzie to możliwe).
- **Ostrzeżenia.** Włączenie tej opcji powoduje ostrzeżenie głosowe o niebezpiecznych miejscach na trasie (np. czarnych punktach, radarach, częstych kontrolach drogowych itd.).
- **Dodawaj dźwięk skręć.** Dodawanie do, niektórych komunikatów o manewrach słowa „skręć”. Usunięcie słowa „skręć” ma na celu skrócenie wypowiedzianej frazy.

Ustawienia GPS

Wyszukaj GPS Bluetooth

Przy pomocy tej funkcji możesz wyszukać dostępne odbiorniki GPS wykorzystujące bezprzewodową transmisję danych Bluetooth. Jeżeli telefon pomyślnie zlokalizuje jedno lub więcej urządzeń Bluetooth, aplikacja utworzy ich listę i poprosi o wybranie jednego z tych urządzeń.

Auto łączenie z GPS

Włącza lub wyłącza automatyczne łączenie z odbiornikiem GPS w momencie uruchomienia aplikacji.

Ustawienia GPRS

- **Auto wysyłanie punktów użytkownika na serwer.** Kiedy ta opcja jest włączona, klient przy każdym połączeniu z serwerem wysyła do niego zmiany dokonane przez klienta w **Moich punktach**. Następnie można pobrać zapisane na serwerze punkty (na przykład po przeniesieniu konta na inny telefon) **Pobierz z serwera**.
- **Udział w Community Traffic.** Zaznaczając tę opcję bierzesz aktywny udział w programie Community Traffic. Twój telefon będzie wysyłać co jakiś czas dane o prędkościach jazdy na poszczególnych odcinkach.

- **Auto łączenie z serwerem podczas startu.** Służy podtrzymaniu połączenia internetowego.
- **Roaming GPRS.** Zabezpieczenie na wypadek naliczenia opłat roamingowych. Gdy użytkownik NaviExperta przekracza granicę kraju co wiąże się ze zmianą operatora telefonii komórkowej następuje zerwanie połączenia internetowego i od tego momentu nie są przesyłane dane. Użytkownik zostaje powiadomiony o tym zdarzeniu przez odpowiedni komunikat pojawiający się na ekranie telefonu.
- **Aktualizacje automatyczne.** Sprawdza czy jest nowsza wersja . W przypadku znalezienia nowszej wersji programu zostanie on zamknięty i rozpocznie się proces aktualizacji z wykorzystaniem przeglądarki internetowej.

Ustawienia ekranu

Podtrzymywanie podświetlenia ekranu. Sterowanie podświetlaniem ekranu telefonu komórkowego. Możliwe są następujące opcje:

- **Wyłączone** – podświetlaniem ekranu steruje telefon.
- **Włączone** – cały czas jest podtrzymywane podświetlenie ekranu. Opcja powoduje, że ekran telefonu będzie cały czas podświetlany. Taki tryb pracy znacznie skraca czas pracy telefonu na baterii w związku z większym poborem prądu.
- **Inteligentne wygaszanie** – automatyczne wygaszanie podświetlenia powoduje, że program wygasza podświetlenie ekranu kiedy odległość do kolejnego manewru jest długa (wymagane włączenie podświetlenia). Opcja dostępna na niektórych telefonach.

Auto przełączanie trybu nocnego. Zmiana trybów wyświetlania w zależności od wschodu i zachodu Słońca.

Widok 3D. Włączenie powoduje wyświetlenie widoku trójwymiarowego trasy (widok domyślny). Wyłączenie tej opcji przywraca widok mapy znany z wersji NaviExperta wcześniejszych niż 2.1.

Wielkość czcionki: dystans do manewru. Ustawienie wielkości czcionki informacji o dystansie do manewru.

Wielkość czcionki: nazwa ulicy. Ustawienie wielkości czcionki nazwy ulicy widocznych w nawigacji i na mapie.

Wielkość czcionki: komputer pokładowy. Ustawienie wielkości czcionki w komputerze pokładowym widocznych w trybie nawigacji.

Wielkość czcionki: mapa. Ustawienie wielkości czcionki napisów widocznych na mapie w trybie nawigacji i w trybie mapy.

Wielkość czcionki: POI. Ustawienia wielkości czcionki tekstów opisujących POI.

Wielkość czcionki: wyróżnione POI. Ustawienia wielkości czcionki wyróżnionych POI.

Warstwy mapy

Opcja włącza widoczność kategorii POI zebranych w grupach tematycznych.

<grupa POI>

Lista grup kategorii POI np. Kierowca, Krajobraz Turystyka, Zakupy, Rozrywka itd.

Zaawansowane

Ustawienia POI

Szczegółowe ustawienia dotyczące widoczności POI. Zawiera opcje: Kategorie POI, Wyświetlanie nazw POI, Max liczba POI, Wyróżnione POI, Widoczność POI. Szczegóły opisano w punkcie Ustawienia POI na stronie 44.

Ustawienia krajobrazu

Zawiera szczegółowe ustawienia widoczności elementów krajobrazu. Więcej informacji znajdziesz w punkcie Ustawienia krajobrazu na stronie 45.

Opcja **Pokaż krajobraz.** Włącza widoczność wszystkich elementów krajobrazu.

Opcja **Kategorie elementów krajobrazu** grupuje dostępne kategorie elementów krajobrazu.

Ustawienia POI

W tym menu możesz ustawić widoczność interesujących Cię kategorii POI oraz sposób ich wyświetlania.

Kategorie POI

Lista kategorii POI, w której można zaznaczyć jakie punkty mają być pokazywane na mapie.

Wyświetlanie nazw POI

Wyświetla na mapie obok ikony POI też nazwę.

Max liczba POI

Maksymalna liczba POI widocznych na mapie.

Wyróżnione POI

Można podać nazwę punktów POI, która na mapie będzie szczególnie wyróżniała pasujące do wzorca punkty POI.

Widoczność POI

Skala przy jakiej są widoczne są POI. Można wybrać następujące skale: *5km, 10km, 50km, 100km, Zawsze*.

Ustawienia krajobrazu

Pokaż krajobraz

Włącza widoczność wszystkich Kategorii elementów krajobrazu.

Kategorie elementów krajobrazu

Zawiera elementy krajobrazu takie jak: Obszary zabudowane, Zieleń, Tereny przemysłowe, Tereny sportowe, Inne obszary, Cieki wodne, Zbiorniki wodne, Kolej. Spośród dostępnych kategorii można wybrać elementy, które mają być rysowane na mapach.

Ustawienia mapy

Mapa Polski w tle. Powoduje wyświetlanie dużej mapy Polski w tle przeglądanej mapy.

Automatyczne powiększenie podczas nawigacji. W trakcie nawigacji w momencie zbliżania się do manewru, w odległości około 1,5 km następuje automatyczne dostosowywanie skali mapy. Po wykonanym manewrze skala mapy wraca do ustawień ustawionych przez użytkownika. Opcję tę można szybko włączyć lub wyłączyć z poziomu nawigacji poprzez naciśnięcie i przytrzymanie klawisza 3 (polecenie: Przytrzymaj 3 – Włącz/wyłącz automatyczne powiększanie).

Kolory mapy. Zmiana schematu kolorów map używanych w trybie nawigacji. Możliwe do ustawienia są dwa schematy kolorów *Kolory pastelowe*, które są domyślne lub *Kolory kontrastowe*.

Ustawienia trasy

Domyślny rodzaj trasy

Zobacz punkt **Typ trasy** na stronie **29**. Typ trasy ustawiony w tym miejscu będzie odtąd domyślnym typem przy układaniu nowych tras.

Trasy płatne

Włącza lub wyłącza omijanie odcinków płatnych (np. autostrady) podczas wyznaczania trasy.

Auto przeliczanie tras w kraju

Włącza lub wyłącza automatyczne przeliczanie trasy. Włączenie tej funkcji powoduje, że po zjechaniu z wyznaczonej trasy program sam łączy się z serwerem i układa nową trasę.

Uwaga: włączenie tej funkcji może zwiększyć transfer danych GPRS i związane z tym koszty.

Auto przeliczanie tras poza granicami kraju

Włącza lub wyłącza automatyczne przeliczanie trasy.

Zaawansowane

Potwierdzać zamknięcie aplikacji? Włącza lub wyłącza potwierdzenie zamknięcia aplikacji. Włączenie zapobiega przed przypadkowym jej zamknięciem.

Widok uproszczony. Ustawienia widoczności w nawigacji elementów takich jak: niebo, GPS, kompas.

Kompas / Kierunek. Ustawienie widoczności na mapach kompasu lub wskaźnika kierunku do celu.

Ostrzeżenie przed wysłaniem SMSa z punktem. Ustawienie wpływa na pokazanie się dialogu ostrzegawczego w przypadku wysłania SMSa z punktem do innego użytkownika.

Strefa czasowa. Przesuwa aktualny czas w aplikacji o zadaną ilość godzin. Opcja dostępna na niektórych telefonach.

Pełen ekran. Pokazuje okno aplikacji NaviExpert w trybie pełnoekranowym lub w postaci okna mniejszego od ekranu. Opcja dostępna na wybranych telefonach.

Wibracje. Włącza lub wyłącza wibracje telefonu przy wyborze opcji z menu. Opcja dostępna na wybranych telefonach.

Odbieranie punktów. Pozwala ustawić czy NaviExpert ma odbierać punkty wysłane SMSem przez innych użytkowników. Domyślne ustawienie dopuszcza odbieranie punktów.

Wyczyść

Przywraca domyślne ustawienia NaviExperta takie jak: Urządzenie GPS, Moje punkty, Ostatnio używane, Ustawienia, Ostatnio używana trasa,

Warstwy mapy, Kategorie POI, Ustawienia krajobrazu, Komputer pokładowy.

Wysyłanie punktów

Wyślij punkt

Wysyła wskazany punkt przy użyciu SMSa. Punkt można wskazać przy użyciu następujących opcji: Ostatnio używane, POI lub adres, Adres, Mój punkt, Z mapy, Aktualne wskazanie GPS, POI, Nowe współrzędne.

Odebrane punkty

Zapewnia dostęp do listy odebranych punktów przez SMS.

Zaawansowane

Komputer pokładowy

Pokazuje statystyki dotyczące jazdy. Polecenie **Zeruj** powoduje wyzerowanie wszystkich wartości z wyjątkiem całkowitego dystansu. Na ekranie widoczne są informacje o przejechonym dystansie, czasie trwania podróży, aktualnej prędkości pojazdu oraz średniej i maksymalnej prędkości z jaką poruszał się pojazd na trasie.

Dane GPS

Opcja ta spowoduje wyświetlenie aktualnych danych pobranych z odbiornika GPS. Jest to tylko ekran informacyjny, na którym pokazane są obecne współrzędne geograficzne, data i czas ostatniego odczytu, oraz „surowe” dane z odbiornika. Jeżeli odbiornik nie jest w stanie ustalić położenia, informuje o tym stosowny komunikat (brak połączenia z odbiornikiem lub brak satelitów w zasięgu).

Licznik danych

Podaje orientacyjne dane dotyczące transferu jaki generuje aplikacja.

Sprawdź aktualizacje

Sprawdzenie czy są dostępne aktualizacje programu NaviExpert.

Zadzwoń

Umożliwia połączenie z wpisanym numerem telefonu.

Pobierz aplikację podtrzymującą podświetlenie

Pobiera i instaluje aplikację podtrzymującą podświetlenie ekranu. Funkcja występuje na niektórych telefonach.

Pomoc

O programie...

Wyświetla informacje o programie NaviExpert oraz użytych w nim zewnętrznych modułach programowych.

Klawisze na mapach

Wyświetla informacje o skrótach klawiszowych dostępnych w trakcie przeglądania mapy.

Konfiguracja twojego telefonu

Wyświetla informację na temat specyficznych ustawień danego modelu telefonu.

Więcej informacji

Wyświetla informacje o stronie domowej produktu – <http://www.naviexpert.pl>.

Zakończ

Kończy pracę z systemem NaviExpert. Domyślnie wyświetlane jest okno potwierdzające zamknięcie aplikacji.

SŁOWNIK TERMINÓW

Bluetooth

standard bezprzewodowej transmisji danych. Jest on głównie wykorzystywany w telefonach komórkowych do obsługi transmisji danych przeprowadzanej z innymi telefonami, komputerami przenośnymi czy też obsługi bezprzewodowych zestawów słuchawkowych. Odległość między komunikującymi się urządzeniami nie przekracza tutaj 10m.

GPRS

(skrót ang. General Packet Radio System), pakietowy system transmisji danych, stosowany coraz powszechniej w sieciach komórkowych. Rozliczany jest na podstawie ilości przesłanych danych, a nie czasu trwania połączenia, stąd w wielu zastosowaniach jest korzystniejszy niż system CSD.

GPS

(skrót ang. Global Positioning System), satelitarny system ustalania pozycji wykorzystujący fale radiowe. Opiera się na zespole 24 satelitów rozmieszczonych na orbicie w ten sposób, aby w każdym miejscu globu i o każdej porze przynajmniej 5 z nich było „widocznych”. Odbiornik GPS odbiera fale radiowe wysyłane przez wspomniane satelity i na podstawie różnicy w czasie transmisji oblicza swoje aktualne położenie. Ustalanie pozycji czasem zajmuje trochę czasu, głównie ze względu na konieczność synchronizacji zegarów nadajników i odbiornika.

DODATKI

Przyciski na mapach

| Nawigacja GPS | Nawigacja bez GPS | Demo nawigacji |
|--|--|--|
| Pomiń punkt pośredni | Pomiń punkt pośredni | - |
| Śledzenie GPS | - | Śledzenie GPS |
| Ustawienia | Ustawienia | Ustawienia |
| # – Przerwij przeliczanie trasy | # – Przerwij przeliczanie trasy | # – Przerwij przeliczanie trasy |
| * – Komputer pokładowy | * – Komputer pokładowy | * – Komputer pokładowy |
| 1 – Przybliż | 1 – Przybliż | 1 – Przybliż |
| 2 – Zgłoś obiekt na drodze | 2 – Następne skrzyżowanie | 2 – Przyspiesz |
| 3 – Oddal | 3 – Oddal | 3 – Oddal |
| 4 – Omiń korek | 4 – Omiń korek | 4 – Omiń korek |
| 5 – Przelicz trasę | 5 – Poprzednie skrzyżowanie | 5 – Zwolnij |
| 6 – Tryb dzienny / nocny | 6 – Tryb dzienny / nocny | 6 – Tryb dzienny / nocny |
| 7 – Przełącz informację | 7 – Przełącz informację | 7 – Przełącz informację |
| 8 – Włącz/wyłącz dźwięk | 8 – Włącz/wyłącz dźwięk | 8 – Włącz/wyłącz dźwięk |
| 9 – Widok 3D | 9 – Widok 3D | 9 – Widok 3D |
| Przytrzymaj 3 – Włącz/wyłącz automatyczne powiększenie | Przytrzymaj 3 – Włącz/wyłącz automatyczne powiększenie | Przytrzymaj 3 – Włącz/wyłącz automatyczne powiększenie |
| Wybór – przelicz trasę | Zielona słuchawka – Zadzwoń | Zielona słuchawka - Zadzwoń |
| Zielona słuchawka – Zadzwoń | - | - |
| 0 – Znajdź na mapie | 0 – Znajdź na mapie | 0 – Znajdź na mapie |
| Przeglądanie mapy | | |
| Aktualne wskazanie | | |
| Ustawienia | | |
| # – przerwij przeliczanie trasy | | |
| * – Komputer pokładowy | | |
| 1 – Przybliż | | |
| 3 – Oddal | | |
| 5 – Aktualizuj mapę sąsiedztwa | | |
| 6 – Tryb dzienny / nocny | | |
| Przytrzymaj 2 – Pokaż / ukryj ostrzeżenia i POI | | |
| Wybór – Wybierz | | |
| Zielona słuchawka – Zadzwoń | | |
| 0 – Znajdź na mapie | | |