



AutoPilot 11

© 2012 ... Cartall

Table of Contents

Foreword	0
Part I Wstep	4
1 Witamy	4
Part II Uzywanie programu AutoPilot	4
1 Podlaczenie odbiornika GPS	5
2 Ustalanie miejsca docelowego	10
Adres	12
POI	14
Ulubione	20
Wspólzredne geograficzne	22
Szukaj w Internecie	24
3 Nawigowanie	24
Part III Korzystanie z mapy	28
Part IV Menu AutoPilota	31
Part V Ulubione	32
1 Dodawanie Ulubionych	33
2 Uzywanie Ulubionych	36
3 Zarzadzanie Ulubionymi	37
Part VI Licznik przebytej drogi	38
Part VII Wyznaczanie trasy	38
Part VIII Tryb nocny	42
Part IX Komunikacja	43
Part X Zapisywanie i odtwarzanie podróży	44
Part XI Ustawienia	45
1 GPS	47
2 Nawigacja	50
3 Ostrzeganie o fotoradarach	54
4 Wpisywanie znaków specjalnych	54
5 Aplikacja	55
Wyglad	56

Klawiatura	57
System miar	58
Jezyk	59
Klucz produktu	59
6 Mapa	60
Wybierz mapy regionów	61
Kolorystyka map	62
Wybierz typy POI	62
7 Zdalna komunikacja	62
Part XII Komunikacja TCP/IP	63
Part XIII Rozwiazywanie problemów	72
Index	0

1 Wstęp

1.1 Witamy

Witamy w pomocy programu AutoPilot

Dziękujemy za wybór programu AutoPilot. Aplikacja ta została zaprojektowana, aby ułatwić pracę i podróżowanie umożliwiając precyzyjną nawigację w tzw. systemie "od drzwi do drzwi".

AutoPilot działa na następujących platformach systemowych:

- dla urządzeń typu PDA: Pocket PC 2003, Windows Mobile 5, 6,
- dla urządzeń typu PND: WindowsCE.NET 4.2, 5.

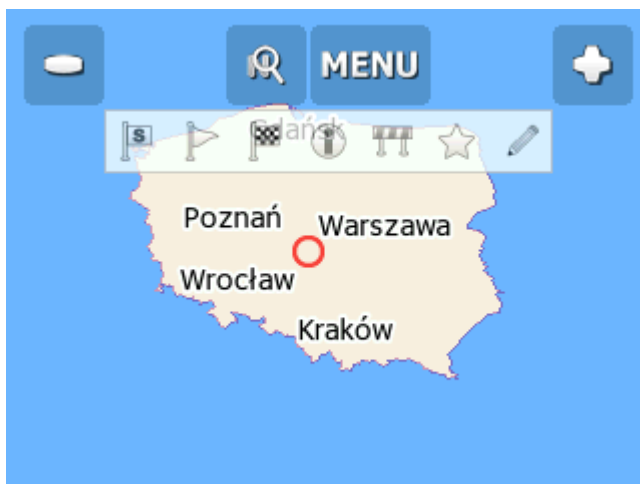
2 Używanie programu AutoPilot

Używanie programu AutoPilot

Aby uruchomić program AutoPilot na komputerze PDA, wybierz Start, a następnie Programy. Następnie naciśnij ikonę AutoPilot.

Pamiętaj, że korzystanie z komputera PDA podczas prowadzenia samochodu może być niebezpieczne, dlatego też zalecamy przygotowanie trasy podróży przed rozpoczęciem jazdy.

Na ekranie pojawi się pełna mapa regionu, który został zainstalowany.



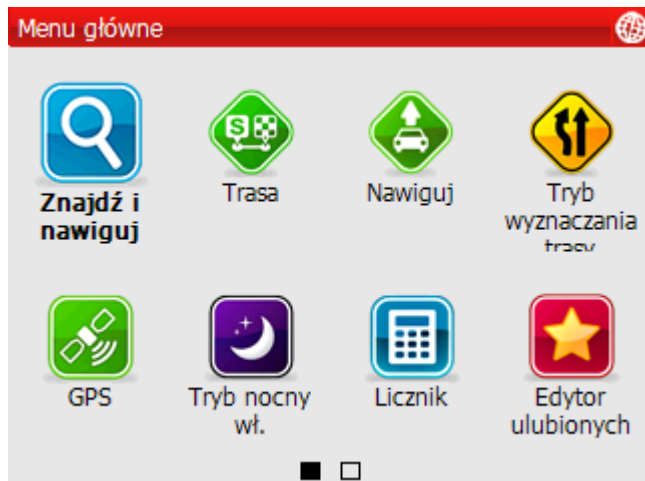
Przed rozpoczęciem nawigacji musisz ustawić [swój GPS](#).

Aby przejść z jednego ekranu na drugi lub przewiąć listę po prostu przesunij kursor po ekranie.

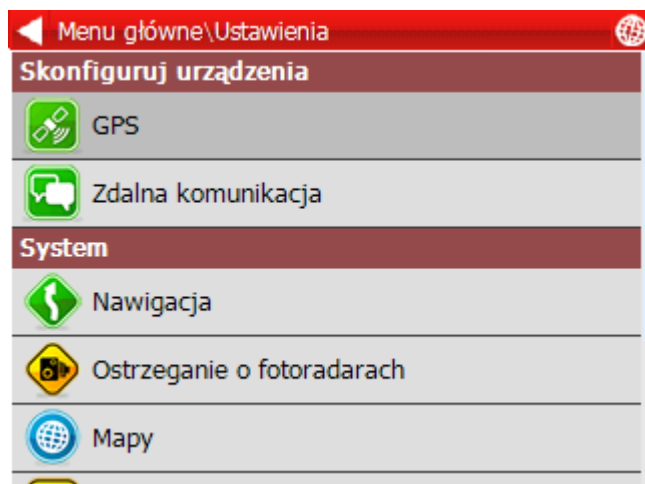
2.1 Podłączanie odbiornika GPS

Podłączanie odbiornika GPS

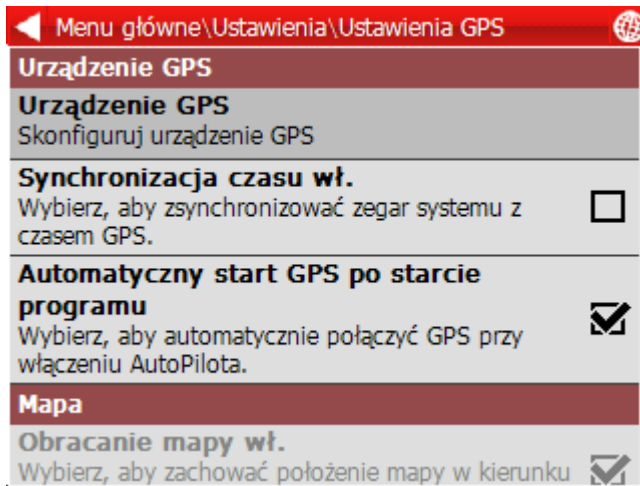
Wybierz przycisk **Menu** znajdujący się u góry ekranu mapy. Pojawi się następujące menu:



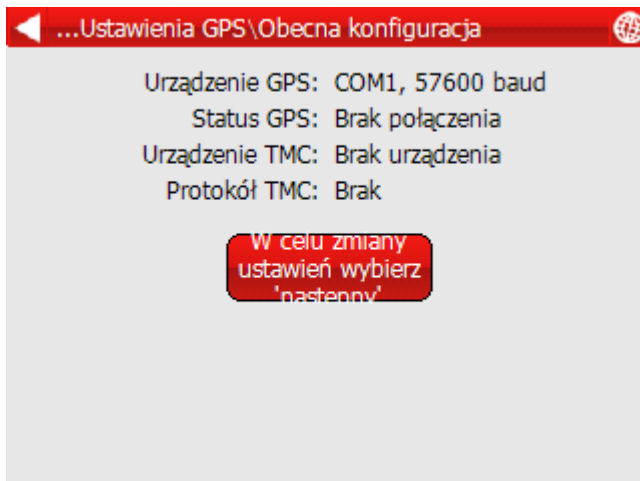
Wybierz Ustawienia. Teraz znajdujesz się w menu ustawień.



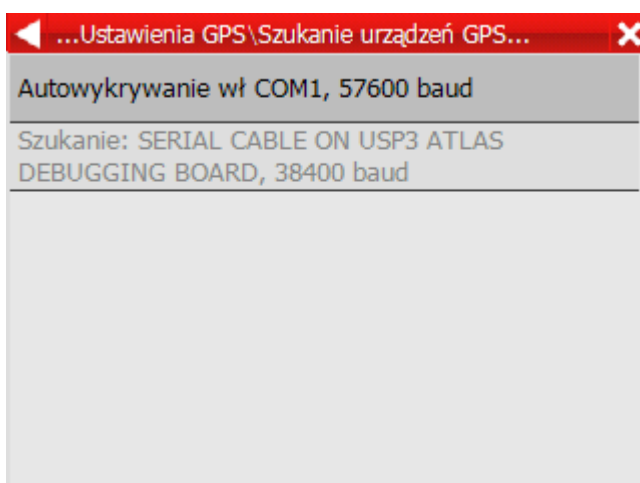
Naciśnij przycisk GPS.



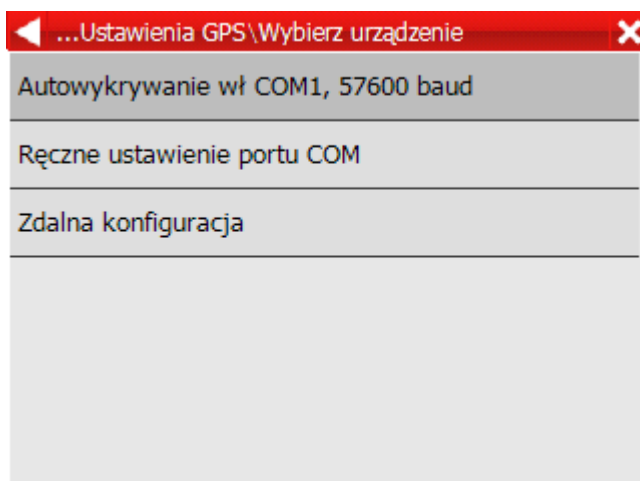
Teraz wybierz opcję Konfiguracja.



AutoPilot podejmie próbe automatycznej konfiguracji ustawien GPS.



Jeśli autowykrywanie powiedzie się, wybierz wykryte GPS.



Teraz, na ekranie powinno pojawić się okno z informacjami o GPS. Jeśli wszystko działa poprawnie, zobaczysz informacje odnośnie sygnału i dane o pozycji przekazywane z odbiornika.

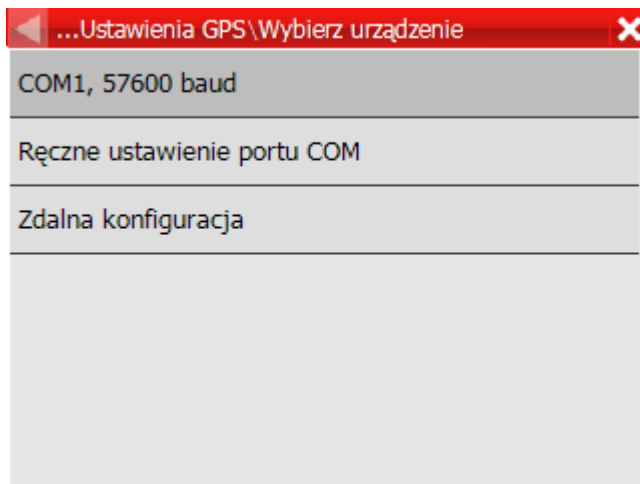


Jeśli posiadasz odbiornik TMC, wybierz przycisk **TMC**. Jeśli nie, wybierz **OK**.

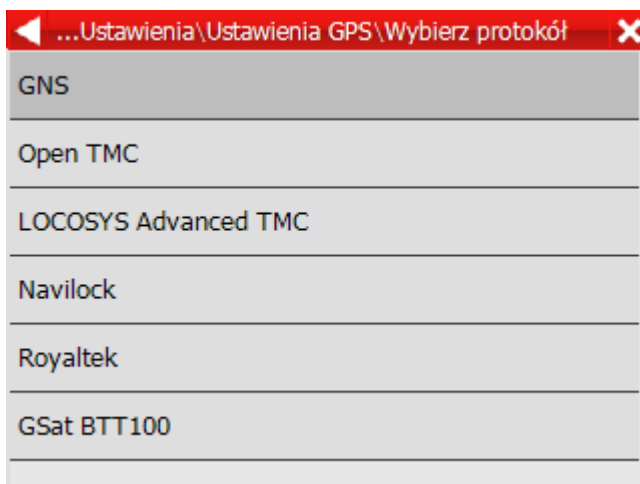
Konfigurowanie odbiornika TMC

1) Zintegrowany GPS / TMC

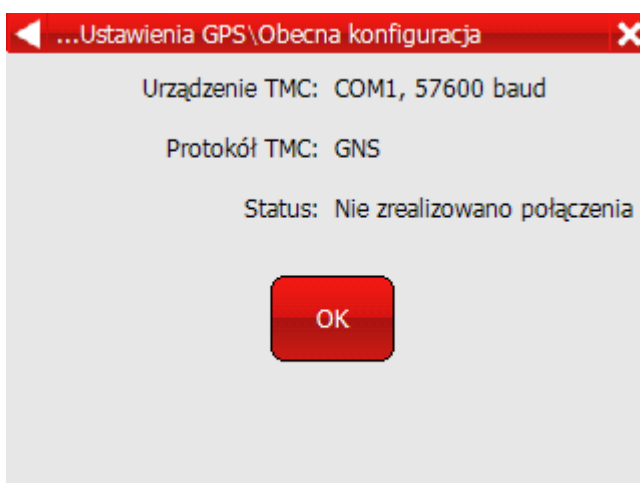
Wybierz pierwszą opcję z bieżącego ustawienia GPS



Teraz wybierz protokół komunikacji



Kliknij dalej

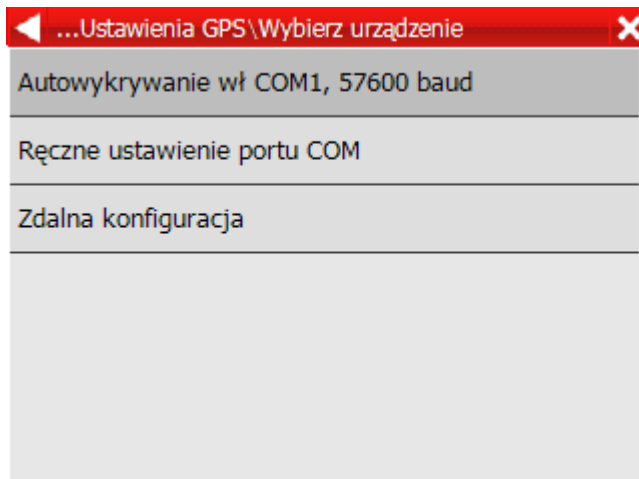


2) Samodzielny odbiornik TMC

Wybierz Ręczne ustawienie portu COM. Następnie wprowadź numer portu COM i szybkość. Następnie postępuj według tej samej procedury, jak powyżej.

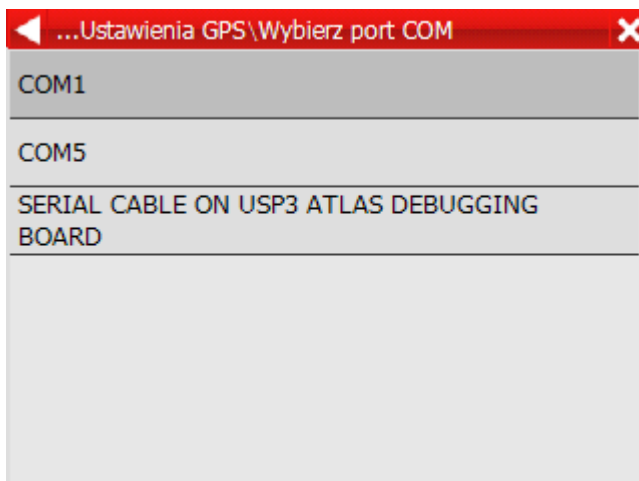
PROBLEMY Z KONFIGURACJĄ GPS

Jeśli autowykrywanie odbiornika GPS się nie powiedzie, możesz wybrać konfigurację ręczną.

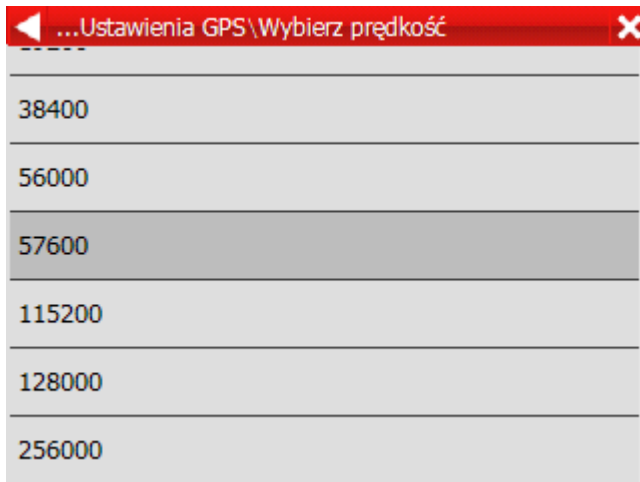


Wybierz Ręczne ustawienie portu COM.

Na ekranie pojawi się lista wszystkich dostępnych portów COM.



Wybierz port COM, do którego chcesz podłączyć odbiornik GPS.



W większości przypadków, powinieneś pozostawić wartość Baud Rate (prędkość transmisji) na 4800, chyba że instrukcja obsługi odbiornika GPS wskazuje inaczej.



Aby wyjść z ekranu ustawień GPS, wybierz przycisk **X**.

Jesteś teraz gotów do ustawienia własnych preferencji nawigacji.

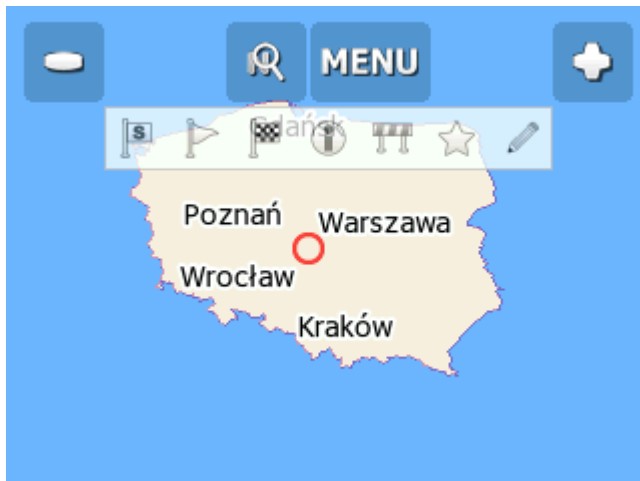
2.2 Ustalanie miejsca docelowego

Ustalanie miejsca docelowego

Miejsce docelowe można ustalić na kilka sposobów – z ekranu mapy, menu wyszukiwania lub z listy ulubionych

Z ekranu Mapy

Naciśnij w wybranym miejscu na mapie, które chcesz ustawić jako cel podróży. Pojawi się następujące menu:



Wybierz ikonę punktu docelowego



Z menu Wyszukiwania

Wybierz opcję Znajdź i nawiguj w głównym menu lub naciśnij ikonę szukania w widoku mapy



Możesz wybrać jedną z kilku rodzajów baz danych: Adres, POI (Punkty Użyteczności Publicznej), Ulubione, Współrzędne oraz opcja Szukaj w Internecie.

Aby dokonać zmian we wprowadzonych danych szukanego punktu, wybierz odpowiednią z w/w zakładek

i wprowadź zmiany w polu tekstowym.


Miejsce docelowe może ustawić również korzystając z ostatnio wyszukiwanego punktu lub z zaimportowanych danych.

2.2.1 Adres

Adres

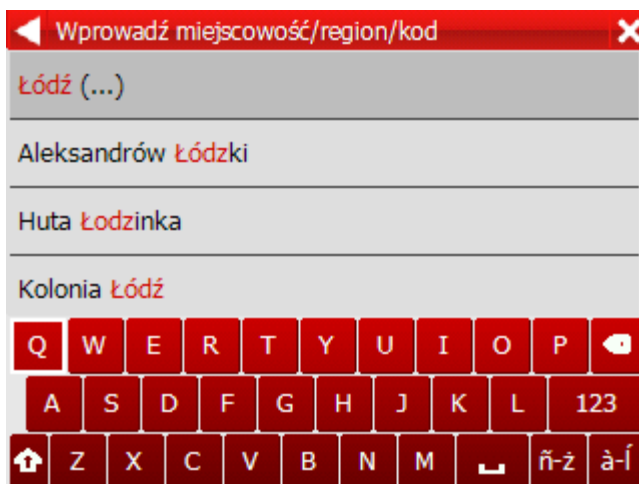
Jeśli znasz nazwę ulicy (oraz opcjonalnie numer budynku) wybierz **Adres**.

Aby zobaczyć historię poprzednich wyszukiwań, wybierz

Najpierw wybierz kraj (jeśli jest taka opcja).

Następnie wprowadź nazwę miejscowości, regionu lub kod pocztowy.



Wprowadzanie nazw odbywa się za pomocą klawiatury pojawiającej się na ekranie. Podczas

wprowadzania nazwy AutoPilot automatycznie podpowie najbardziej zbliżone wyniki i odpowiedniuszereguje na liście. Kiedy znajdziesz szukaną miejscowość, kliknij na nią.



Teraz wpisz nazwę ulicy, której szukasz (lub wybierz CENTRUM MIASTA). Kiedy znajdziesz szukaną miejscowość, kliknij na nią.



Zostaniesz poproszony o wybranie numer budynku spośród przedziałów wskazanych na liście.

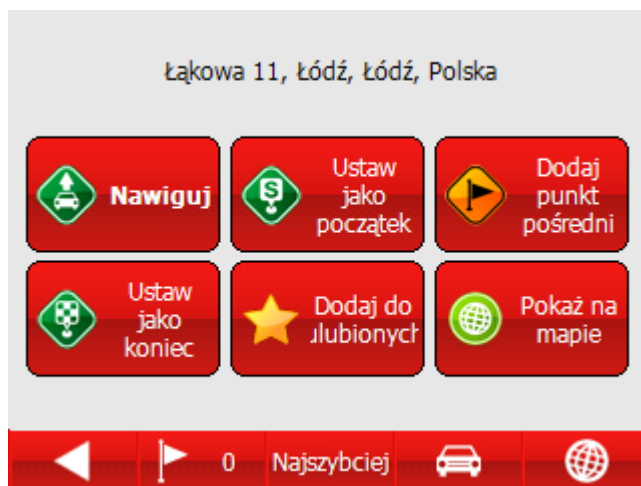
Jeśli nie znasz numeru budynku wybierz opcję **DOWOLNY**.

Pozwoli Ci to na wybór punktu docelowego na skrzyżowaniu z inną ulicą.

Ukaże się lista skrzyżowań.

Wybierz strzałkę w prawo.

Pojawi się następujący ekran



Następnie wybierz **Nawiguj** i Twoja trasa zostanie wytyczona. .

Posiadasz ponadto następujące opcje::

Ustaw jako początek - punkt zostanie ustawiony jako początek trasy (konieczne tylko w przypadku, kiedy chcesz przeliczyć trasę bez użycia GPS)

Dodaj punkt pośredni - punkt zostanie dodany jako punkt pośredni trasy

Ustaw jako koniec - punkt zostanie ustawiony jako koniec trasy (przy czym tryb nawigacji nie zostanie automatycznie włączony)

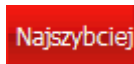
Dodaj do ulubionych - - punkt zostanie dodany do bazy Ulubionych

Pokaż na mapie - punkt zostanie pokazany na mapie

W panelu w dolnej części ekranu znajdują się wybrane parametry wytyczanej trasy::



- liczba punktów trasy



- wybrany tryb trasy (najszybsza, najkrótsza, najtańsza)



- wybrany rodzaju pojazdu.

Każdy z tych parametrów możesz zmienić poprzez jego naciśnięcie.

Aby rozpocząć wyszukiwanie od nowa, wybierz strzałkę w lewo.

2.2.2 POI

POI (Punkty Użyteczności Publicznej)

Zakładka **POI** umożliwia wyszukiwanie punktów POI (punkty użyteczności publicznej) w kilku

wariantach:

Adres lub nazwa - po adresie lub nazwie punktu;

Obecna pozycja na mapie - blisko środka aktualnego widoku mapy;

Obecna pozycja GPS - blisko aktualnej pozycji GPS;

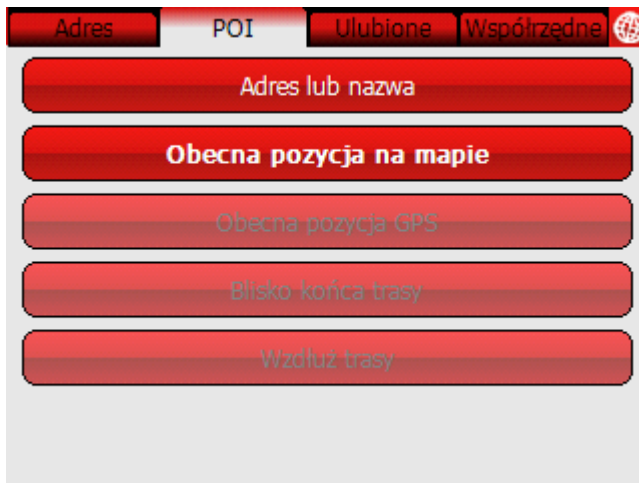
Blisko końca trasy - punkty znajdujące się w pobliżu końca trasy;

Wzdłuż trasy - punkty znajdujące się w pobliżu aktualnej trasy.

Wybierz jedną ze wskazanych opcji.

Adres lub nazwa

Aby zobaczyć historię poprzednich wyszukiwań, wybierz



Najpierw wybierz kraj, w którym chcesz szukać.

Następnie wybierz miejscowość, region lub kod pocztowy. Jeśli chcesz wyszukać w całym kraju, wybierz DOWOLNY.

Następnie wybierz kategorię POI.

POI podzielone są na szóst grup.



Teraz wybierz rodzaj szukanego POI. Jeśli chcesz szukać we wszystkich POI wybierz DOWOLNY.



Teraz wybierz nazwę POI, którego szukasz:

Wprowadzanie nazw odbywa się za pomocą klawiatury pojawiającej się na ekranie.

Podczas wprowadzania nazwy AutoPilot automatycznie podpowie najbardziej zbliżone wyniki i odpowiedni uszereguje na liście. Ikona po lewej stronie nazwy podpowie, do jakiej kategorii należy POI. Kiedy zauważysz szukany POI na liście, wybierz go.

Pojawi się następujący ekran.



Następnie wybierz **Nawiguj** i Twoja trasa zostanie wytyczona. .

Posiadasz ponadto następujące opcje:

Ustaw jako początek - punkt zostanie ustawiony jako początek trasy (konieczne tylko w przypadku, kiedy chcesz przeliczyć trasę bez użycia GPS)

Dodaj punkt pośredni - punkt zostanie dodany jako punkt pośredni trasy

Ustaw jako koniec - punkt zostanie ustawiony jako koniec trasy (przy czym tryb nawigacji nie zostanie automatycznie włączony)

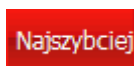
Dodaj do ulubionych - punkt zostanie dodany do bazy Ulubionych

Pokaż na mapie - punkt zostanie pokazany na mapie

W panelu w dolnej części ekranu znajdują się wybrane parametry wytyczanej trasy:



- liczba punktów trasy



- wybrany tryb trasy (najszybsza, najkrótsza, najtańsza)

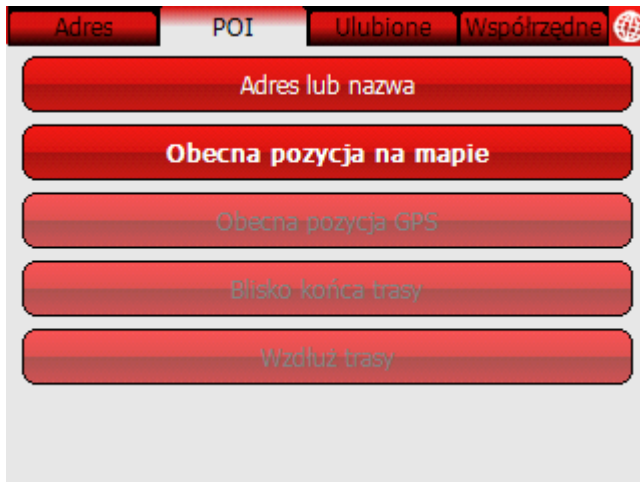


- wybrany rodzaju pojazdu.

Każdy z tych parametrów możesz zmienić poprzez jego naciśnięcie.

Aby rozpocząć wyszukiwanie od nowa, wybierz strzałkę w lewo.

Obecna pozycja na mapie, Obecna pozycja GPS, Blisko końca trasy, Wzdłuż trasy



POI podzielone są na sześć grup.



Wybierz rodzaj szukanego POI. Jeśli chcesz szukać we wszystkich POI wybierz DOWOLNY.

Teraz zobaczysz lokalizację najbliższych POI, jak również odległość do nich i ikonę wskazującą czy dany POI koresponduje z wytyczoną trasą.



wskazuje, że POI znajduje się wzdłuż wytyczonej trasy.



wskazuje, że POI nie znajduje się wzdłuż Twojej trasy.

Wybierz jeden lub więcej punktów za pomocą pól wyboru po lewej stronie.

Pojawi się następujący ekran.



Następnie wybierz **Nawiguj** i Twoja trasa zostanie wytyczona. .

Posiadasz ponadto następujące opcje:

Ustaw jako początek - punkt zostanie ustawiony jako początek trasy (konieczne tylko w przypadku, kiedy chcesz przeliczyć trasę bez użycia GPS)

Dodaj punkt pośredni - punkt zostanie dodany jako punkt pośredni trasy

Ustaw jako koniec - punkt zostanie ustawiony jako koniec trasy (przy czym tryb nawigacji nie zostanie automatycznie włączony)

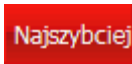
Dodaj do ulubionych - punkt zostanie dodany do bazy Ulubionych

Pokaż na mapie - punkt zostanie pokazany na mapie

W panelu w dolnej części ekranu znajdują się wybrane parametry wytyczanej trasy:



- liczba punktów trasy



- wybrany tryb trasy (najszybsza, najkrótsza, najtańsza)



- wybrany rodzaju pojazdu.

Każdy z tych parametrów możesz zmienić poprzez jego naciśnięcie.

Aby rozpocząć wyszukiwanie od nowa, wybierz strzałkę w lewo.

2.2.3 Ulubione

Ulubione

Korzystaj z opcji **Ulubione** aby stworzyć własną bazę ulubionych lokacji, które możesz szybko odnaleźć i ustawić jako punkty docelowe.



Wybierz Ulubione i pojawi się powyższy ekran. Aby rozwinąć, którąś z podgrup Ulubionych, wybierz ją.



Następnie wybierz **Nawiguj** i Twoja trasa zostanie wytyczona. .

Posiadasz ponadto następujące opcje:

Ustaw jako początek - punkt zostanie ustawiony jako początek trasy (konieczne tylko w przypadku, kiedy chcesz przeliczyć trasę bez użycia GPS)

Dodaj punkt pośredni - punkt zostanie dodany jako punkt pośredni trasy

Ustaw jako koniec - punkt zostanie ustawiony jako koniec trasy (przy czym tryb nawigacji nie zostanie automatycznie włączony)

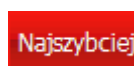
Dodaj do ulubionych - punkt zostanie dodany do bazy Ulubionych

Pokaż na mapie - punkt zostanie pokazany na mapie

W panelu w dolnej części ekranu znajdują się wybrane parametry wytyczanej trasy:



- liczba punktów trasy



- wybrany tryb trasy (najszybsza, najkrótsza, najtańsza)



- wybrany rodzaju pojazdu.

Każdy z tych parametrów możesz zmienić poprzez jego naciśnięcie.

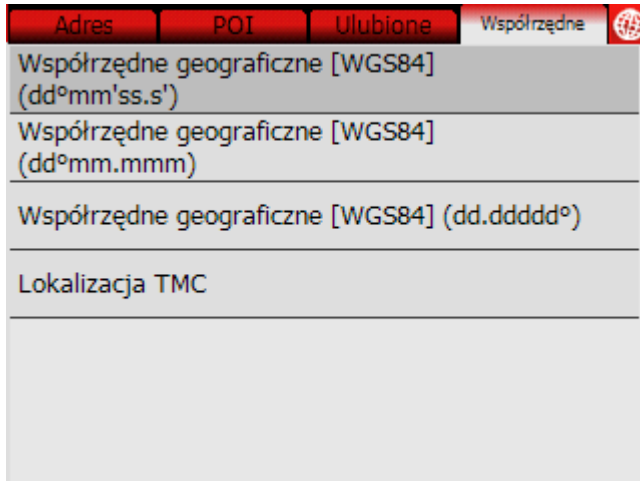
Aby rozpocząć wyszukiwanie od nowa, wybierz strzałkę w lewo.

Ulubione trasy są ustawione w menu głównym / Moje trasy

2.2.4 Współrzędne geograficzne

Współrzędne geograficzne

Zakładka **Współrzędne** umożliwia wyszukiwanie punktu po współrzędnych geograficznych.



Wprowadź odpowiednie wartości i kliknij strzałkę w prawo.

Pojawi się następujący ekran:



Następnie wybierz **Nawiguj** i Twoja trasa zostanie wytyczona.

Posiadasz ponadto następujące opcje:

Ustaw jako początek - punkt zostanie ustawiony jako początek trasy (konieczne tylko w przypadku, kiedy chcesz przeliczyć trasę bez użycia GPS)

Dodaj punkt pośredni - punkt zostanie dodany jako punkt pośredni trasy

Ustaw jako koniec - punkt zostanie ustawiony jako koniec trasy (przy czym tryb nawigacji nie zostanie automatycznie włączony)

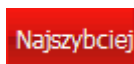
Dodaj do ulubionych - punkt zostanie dodany do bazy Ulubionych

Pokaż na mapie - punkt zostanie pokazany na mapie

W panelu w dolnej części ekranu znajdują się wybrane parametry wytyczanej trasy:



- liczba punktów trasy



- wybrany tryb trasy (najszybsza, najkrótsza, najtańsza)



- wybrany rodzaju pojazdu

Każdy z tych parametrów możesz zmienić poprzez jego naciśnięcie.

Aby rozpocząć wyszukiwanie od nowa, wybierz strzałkę w lewo.

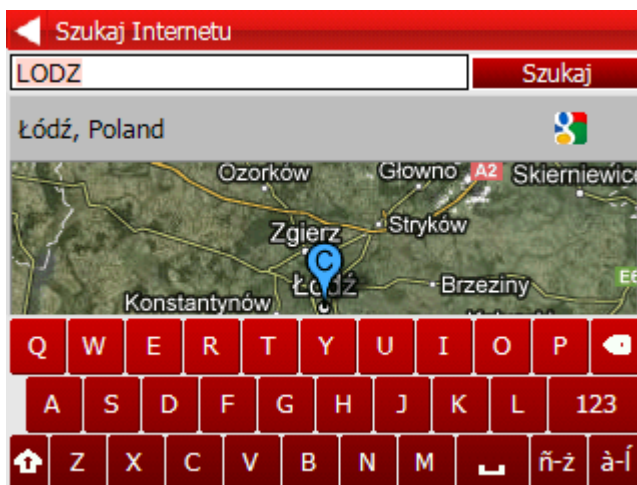
2.2.5 Szukaj w Internecie

Szukaj w Internecie

Jeśli Twoje urządzenie posiada połączenie z Internetem, możesz skorzystać z dodatkowej opcji - **Szukaj w Internecie**.



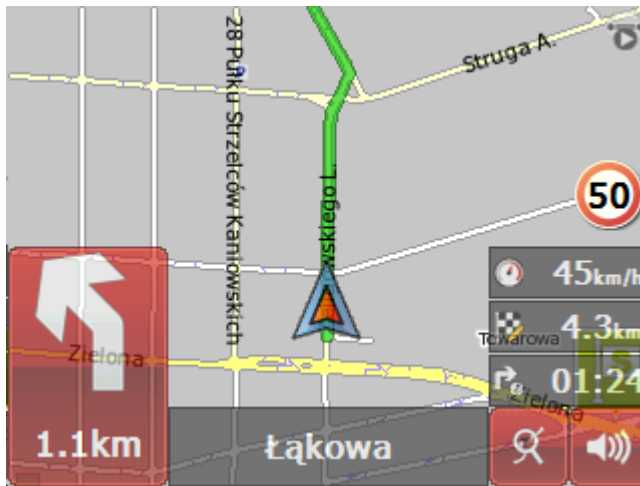
Jeśli nie możesz znaleźć adresu w zasobach AutoPilota, możesz skorzystać z wyszukiwarki online (Google).



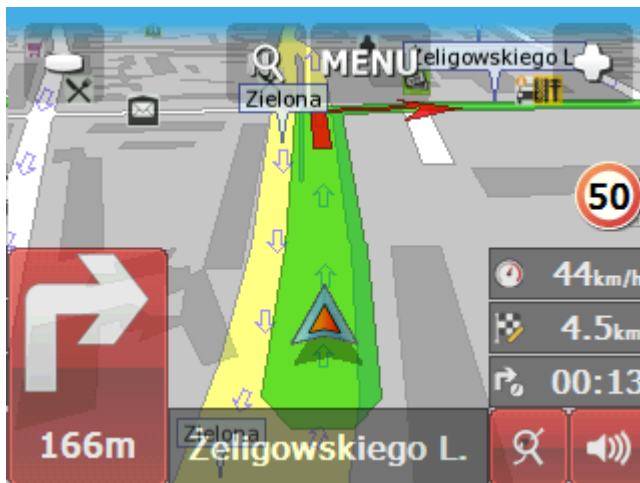
2.3 Nawigowanie

Nawigowanie

Obecnie znajdujesz się w trybie nawigacji. Twoja trasa jest zaznaczona na mapie. Zobaczysz widok analogiczny do tego:



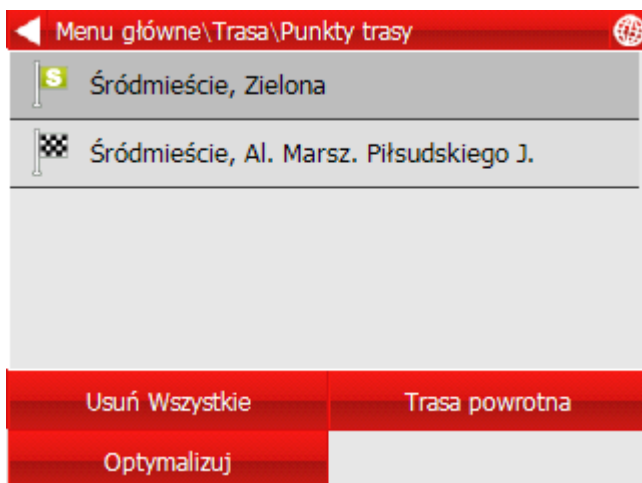
lub



zależnie od tego, czy wybrałeś widok **2D** czy **3D**

Instrukcje odnośnie kolejnego manewru wyświetlane są w panelu w dolnej części ekranu.

Jeśli dodałeś więcej niż jeden punkt pośredni, będziesz mógł zobaczyć pełną listę punktów trasy (Menu-> Trasa -> Punkty trasy):



Tutaj możesz odznaczyć punkty, że już nie chcesz jechać tą trasą używając pól wyboru po lewej stronie ekranu..

Aby zmienić kolejność punktów orientacyjnych wystarczy przeciągnąć je do nowego miejsca za pomocą palca lub myszy.

Na głównym drogach AutoPilot może aktywować funkcję **Asystenta Pasa Ruchu**, która pomaga zająć odpowiedni pas ruchu przed zbliżającym się manewrem. Właściwe pasy ruchu zaznaczone są kolorem zielonym, a pozostałe czerwonym (z czarnymi krzyżykami).



Jeśli zboczysz z wyznaczonej drogi, AutoPilot automatycznie przekalkuluje i wytyczy nową trasę.

Dotknięcie ekranu mapy ujawnia ukryte przyciski: przybliżanie ("+") widoku mapy, menu, oddalenie ("-") widoku mapy u góry ekranu oraz przegląd trasy w dolnej części ekranu.

Wybierz przegląd trasy, aby zobaczyć całkowitą długość trasy. Będziesz mógł operować mapę bez jej wyśrodkowania na Twojej pozycji GPS. Jest to użyteczne zwłaszcza, kiedy chcesz znaleźć inne miejsce na mapie lub alternatywną drogę.

Aby wrócić do trybu nawigacji, ponownie naciśnij przycisk przeglądu trasy.



Jeśli naciśniesz niebieski drogowskaz , skurczy się on do dwóch linijek. Aby go rozwinąć, naciśnij go powtórnie

Aby zobaczyć pełny plan podróży, naciśnij strzałkę manewru w lewej części ekranu. Możesz to uczynić także z poziomu Menu: Menu - Trasa - Plan podróży.

← Menu główne\Trasa\Plan podróży		
Do celu pozostało 4.8km Czas do celu 00:06:22		
	Śródmieście - Zielona	3m
	Śródmieście - Żeligowskiego L.	478m
	Śródmieście - Łąkowa	1.6km
	Śródmieście - Al. Mickiewicza A.	2.0km
	Śródmieście - Al. Mickiewicza A. - Trzymaj się prawej strony.	2.1km

Tutaj możesz zobaczyć instrukcję jazdy dla całej podróży.

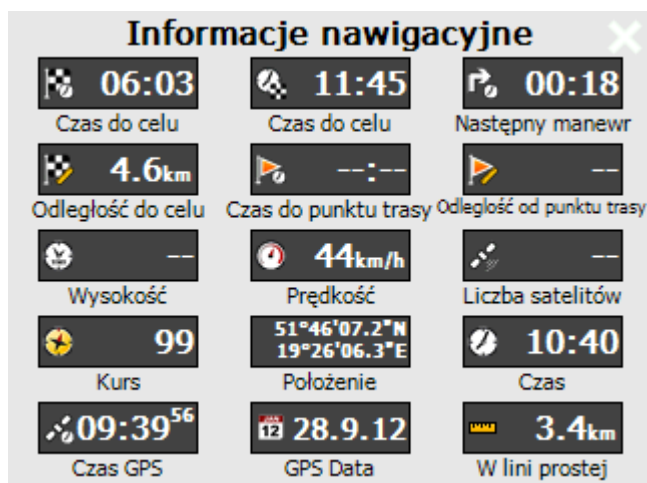
Naciśnij, aby wybrać dowolną pozycję w trasie.

← Menu główne\Trasa\Plan podróży\Punkty trasy
Pokaż na mapie
Dodaj do ulubionych
Zablokuj drogę

Możesz tutaj wybrać jedną z opcji: **pokazać manewr na mapie**, **dodać wybrany punkt do ulubionych** lub **zablokować daną drogę**. Jeśli wybrany odcinek zostanie zablokowany, nie będzie uwzględniany w kolejnych wyliczeniach trasy.

Aby zmienić zawartość panelu/-i nawigacyjnych znajdujących się w prawym rogu ekranu, naciśnij wybrany panel. Pojawi się ekran z kilkoma opcjami. Aby wybrać jedną z nich, naciśnij ją. Możesz tutaj ustawić, jakiego rodzaju informacje mają być widoczne w panelu nawigacyjnym podczas nawigacji.

Dostępne są następujące możliwości:



DST - Odległość do celu - jak daleko jesteś od miejsca docelowego w km lub milach

TTA - Czas dotarcia do celu - przybliżony czas pozostały do osiągnięcia miejsca docelowego

ETA - Godzina dotarcia do celu - przybliżona godzina osiągnięcia miejsca docelowego

TTM - Następny manewr - przybliżony czas do kolejnego manewru

Wysokość n.p.m. (wysokość), Prędkość (prędkość), Liczba satelitów (liczba satelitów), Kurs (kierunek), Położenie (pozycja), Czas (czas), Czas GPS, GPS Data (data), W linii prostej (odległość w linii prostej) - pozwalają na uzyskanie danych na temat twojej aktualnej pozycji i sygnału satelitarnego.

TTW - Czas do punktu trasy - przybliżony czas pozostały do osiągnięcia punktu trasy

DTW - Odległość od punktu trasy - jak daleko jesteś od punktu trasy

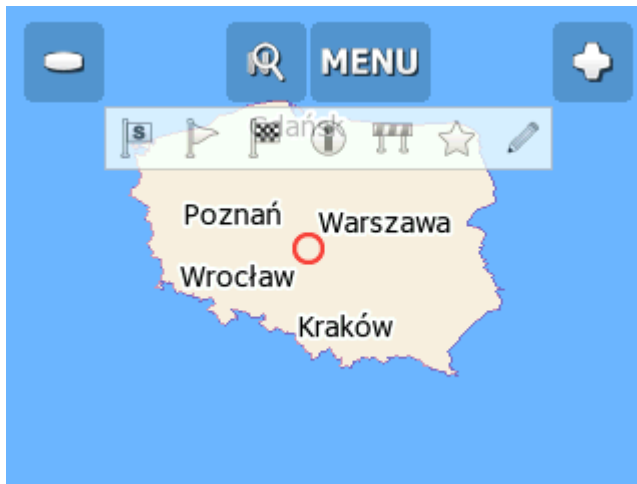
SPL - Ograniczenie prędkości - Ograniczenie prędkości na danym odcinku drogi

Liczba paneli nawigacyjnych wyświetlanych na ekranie może zostać zmieniona w ustawieniach nawigacji.

3 Korzystanie z mapy

Korzystanie z mapy

Po uruchomieniu programu AutoPilot na ekranie pojawi się poniższy widok.



U góry ekranu znajdują się trzy przyciski:



- przybliz



- dostęp do poszczególnych ekranów menu programu Autopilot (wyszukiwanie, obliczanie trasy, ustawienia, itd.)

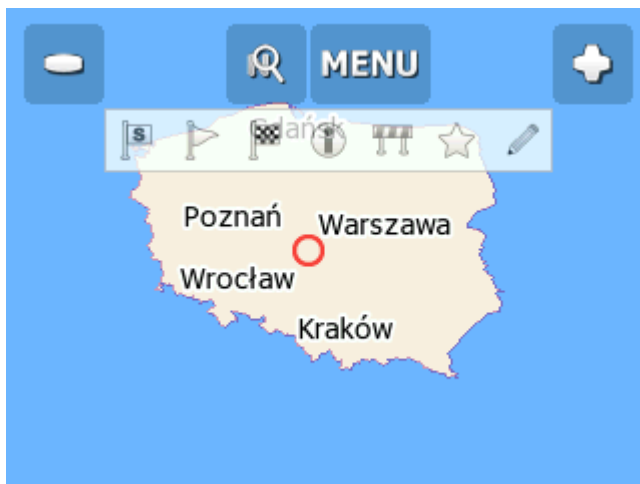


- oddal

Jesli bedziesz wciskal przyciski "-" / "+", oddalanie/przyblizanie bedzie odbywac sie ciagle.

Mozesz przegladac mope poprzez jej przeciaganie (nacisniecie na mape, przytrzymanie i przeciagniecie palcem/rysikiem).

Jesli juz ustawiles punkt docelowy, mozesz uzyc ikony samochodu umieszczonej w prawym dolnym roku mapy, aby rozpoczac nawigacje.



Nacisnięcie na mapę ukazuje 6 funkcji do wyboru:



These functions relate to the circled point on the map.



- ustaw jako punkt startowy



- ustaw jako punkt pośredni. Jeśli naciśniesz na istniejący punkt pośredni, pojawi się następująca



ikona. Wybierz ją, jeśli chcesz usunąć ten punkt.



- ustaw jako punkt docelowy



- informacja o warstwie mapy w zaznaczonym punkcie



-ablokuj drogę (nie będzie uwzględniana w trakcie wytyczania trasy). Zablokowana droga jest podświetlona na mapie na fioletowo. Aby ją odblokować, wykonaj te same operacje, ale wybierz ikonę




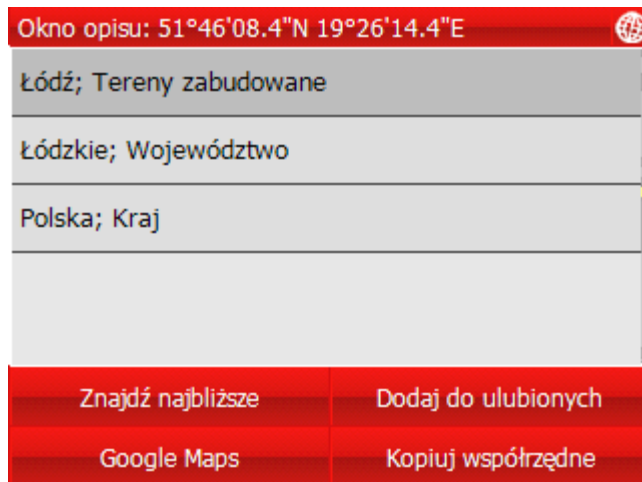
- dodaj jako punkt ulubiony



- edycja parametrów nawigacyjnych, np. średnia i maksymalna prędkość. W wersji Truck możesz dodatkowo edytować wagę, wysokość, szerokość i inne parametrów samochodów ciężarowych. Zmiany zapisywane są w pliku link_params.xml. Możesz skopiować ten plik, aby dokonać tych samych

zmian w innych kopiach aplikacji.

Jeśli naciśniesz na wybrany obiekt na mapie i wybierzesz ikonę informacji -  poniżej pojawią się szczegóły odnośnie tego obiektu, np.



Powyzsze okno zawiera szczegóły odnosnie obiektu, na który naciśnales. Poniewaz mapa sklada sie z wielu warstw danych, moze sie zdarzyc, ze naciśnales w miejscu zawierajacym kilka warstw. W takim przypadku na liscie pojawi sie kilka informacji.

Wybierz opcje Znajdź najbliższe, aby wyszukac POI polozone najblizej wskazanego punktu.

Wybierz opcje Dodaj do ulubionych, aby dodac wskazany punkt do ulubionych.

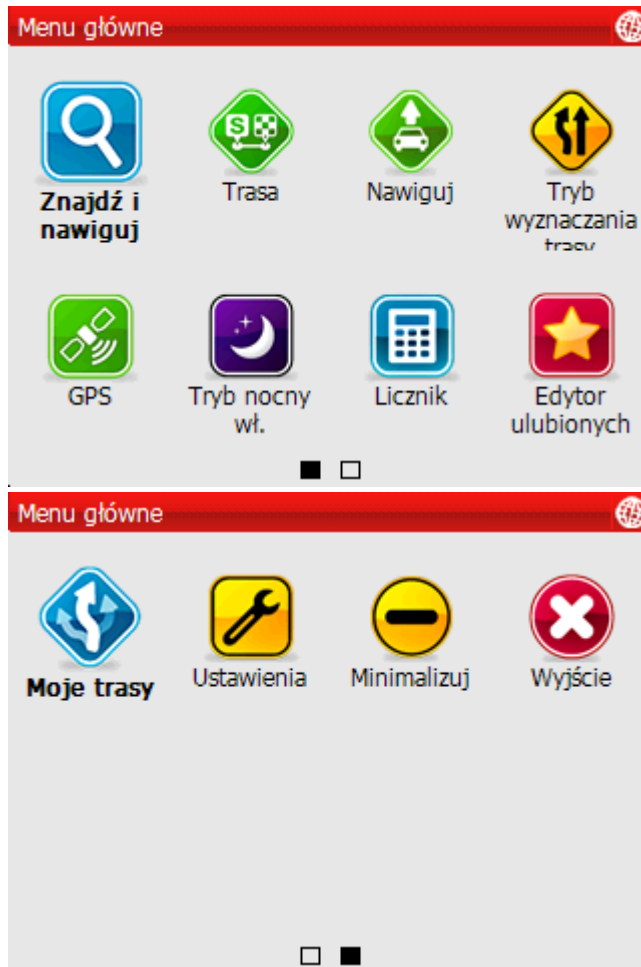
Jesli posiadasz lacznosc z Internetem, masz do dyspozycji dodatkowo opcje Google Maps. Wybierz ja, je sli chcesz zobaczyc punkt na Google Maps.

Aby powrócić do widoku mapy, wybierz opcje zatwierdz lub krzyzyk.

4 Menu AutoPilota

Nacisnij w dowolnym miejscu na mapie (w widoku mapy), a pojawi sie przycisk Menu umozliwiajacy przejście do widoku menu programu.

Menu AutoPilota jest domyslnie podzielone na dwie czesci/strony (na ekranach o rozdzielczosci innej niz VGA czy QVGA liczba ta moze byc inna):



Aby powrócić to widoku mapy, wybierz przycisk . Aby przejść między stronami menu, wybierz strzałkę w prawo lub lewo w dolnej części ekranu.

Aby przejść z jednego ekranu na drugi lub przewinąć listę po prostu przesun kursor po ekranie.

5 Ulubione

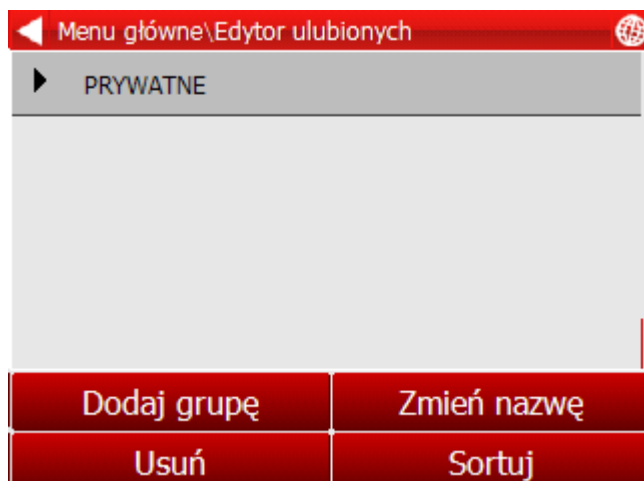
Ulubione

Korzystaj z opcji **Ulubione** aby stworzyć własną bazę ulubionych lokacji, które możesz szybko odnaleźć i ustawić jako punkty docelowe.

Ulubione możesz dodawać na dwa sposoby: z **widoku mapy** oraz z **menu Znajdź i nawiguj**.

Aby ułatwić przeglądanie ulubionych, można je zorganizować w różne grupy. Zanim zaczniesz dodawać większą ilość ulubionych, stwórz kilka grup.

Z Menu (strona 1/2) wybierz opcję Edytor ulubionych:



Wybierz Dodaj grupę.



Wprowadz nazwę grupy, np. Prywatne. Aby wprowadzić kapitaliki (wielkie litery), wybierz odpowiednią literę i przytrzymaj ją przez 1 s.

Wybierz Ok.



Powrócisz do okna ulubionych. Wybierz


5.1 Dodawanie Ulubionych

Dodawanie Ulubionych

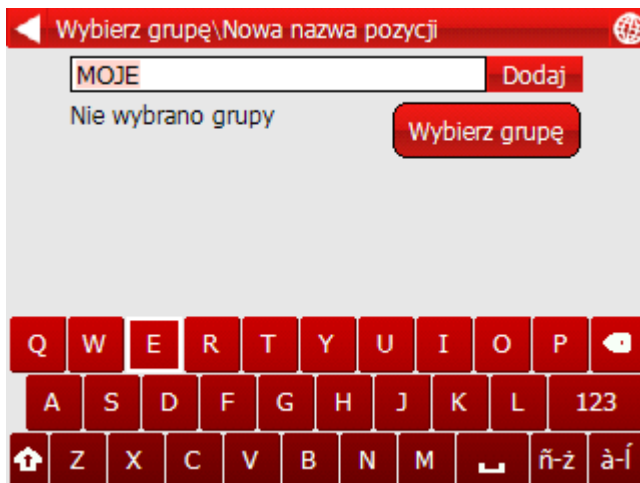
Dodawanie ulubionego miejsca z ekranu mapy

If Jesli chcesz dodac ulubione miejsce z ekranu mapy, upewnij sie, ze mapa jest ustawiona na wybranym punkcie (wskazane jest odpowiednie przyblizenie mapy).

Nacisnij punkt, który chcesz dodac jako ulubiony.

Wybierz przycisk  , z opcji, które pojawia sie ekranie.

Wprowadz nazwe ulubionego.



Jesli chcesz dodac ten punkt do istniejącej grupy, wybierz opcje **Wybierz grupe**. Pojawi sie lista dostępných grup.

Aby zakonczyc, wybierz **DODAJ**.

Ulubiony punkt zostanie zapisany i powrócisz do widoku mapy.

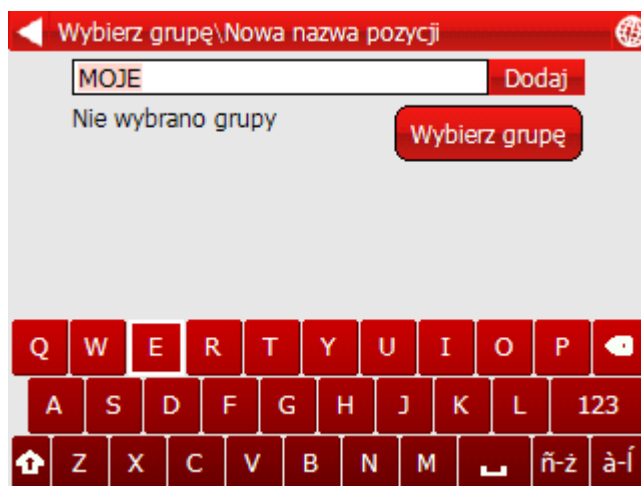
Dodawanie ulubionego miejsca z menu Znajdz i nawiguj

Po przeprowadzeniu wyszukiwania z wykorzystaniem opcji: Address, POI (Points of Interest), pojawi sie okno:.



Wybierz opcje **Dodaj do ulubionych**.

Wprowadz nazwe:



Wprowadz nazwe. Jesli chcesz dodac ten punkt do istniejącej grupy, wybierz opcje Wybierz grupe. Pojawi sie lista dostępnych grup.. Lista wszystkich dostępnych grup pojawi się poniżej.

Aby zakonczyc, wybierz **DODAJ**.

Powrócisz do widoku wyników wyszukiwania.

5.2 Używanie Ulubionych

Używanie Ulubionych

Dzięki ulubionym miejscom możesz szybko uzyskać dostęp do konkretnych lokacji i ustawić je jako miejsca docelowe.

Z pierwszej strony menu wybierz opcję **Znajdz i nawiguj**, a następnie **Ulubione**.



Wybierz jedną z grup, a następnie jeden z ulubionych punktów. Pojawi się następujący ekran.



Następnie wybierz **Nawiguj** i Twoja trasa zostanie wytyczona. .

Posiadasz ponadto następujące opcje:

Ustaw jako początek - punkt zostanie ustawiony jako początek trasy (konieczne tylko w przypadku, kiedy chcesz przeliczyć trasę bez użycia GPS)

Dodaj punkt pośredni - punkt zostanie dodany jako punkt pośredni trasy

Ustaw jako koniec - punkt zostanie ustawiony jako koniec trasy (przy czym tryb nawigacji nie zostanie

automatycznie włączony

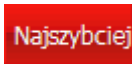
Dodaj do ulubionych - punkt zostanie dodany do bazy Ulubionych

Pokaż na mapie - punkt zostanie pokazany na mapie

W panelu w dolnej części ekranu znajdują się wybrane parametry wytyczanej trasy:



- liczba punktów trasy



- wybrany tryb trasy (najszybsza, najkrótsza, najtańsza)



- wybrany rodzaju pojazdu.

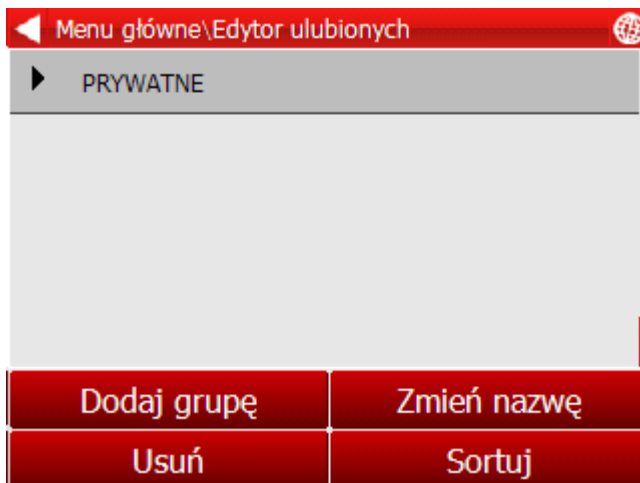
Każdy z tych parametrów możesz zmienić poprzez jego naciśnięcie.

Aby rozpocząć wyszukiwanie od nowa, wybierz strzałkę w lewo.

5.3 Zarządzanie Ulubionymi

Zarządzanie Ulubionymi

Z Menu wybierz opcje **Edytor ulubionych**.



Mozesz przenosić ulubione punkty między grupami poprzez ich przeciąganie.

Dostępne są trzy funkcje.


Dodaj grupę - tworzenie nowej grupy.

Zmian nazwe - zmiana nazwy

Usun - usuwanie ulubionego punktu lub całej grupy

Sortuj - sortowanie ulubionych punktów



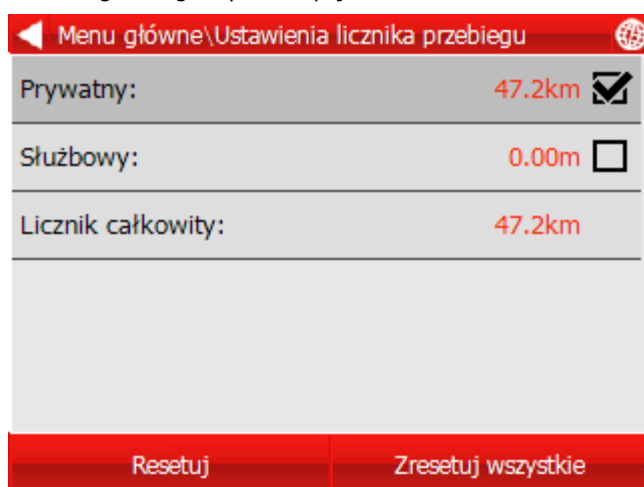
Wybierz , aby wrócić do menu głównego.

6 Licznik przebytej drogi

Licznik przebytej drogi

Licznik przebytej drogi to narzędzie, które pozwala ci na obliczanie długości przejechanej drogi, a także podzielenie tego dystansu pomiędzy pomiary drogi przebytej prywatnie i biznesowo.

Z menu głównego wybierz opcję **Licznik**.



Jestes teraz w stanie sprawdzic calkowita droge przebyta zarówno w celach prywatnych, jak i sluzbowych.

Zaznacz odpowiednia kategorie, aby ja wybrac. Mozesz uzyc tylko jednego licznika w tym samym czasie (nie mozna zapisac trasy jako jednoczesnie prywatnej i sluzbowej).

Aby ustawic wybrany licznik na "0", zaznacz go i wybierz opcje **Resetuj**.



Wybierz , aby powrócić do menu głównego.

7 Wyznaczanie trasy

Wyznaczanie trasy

Program Autopilot pozwala na obliczanie tras nie tylko w trybie nawigacji, ale również bez jego wla

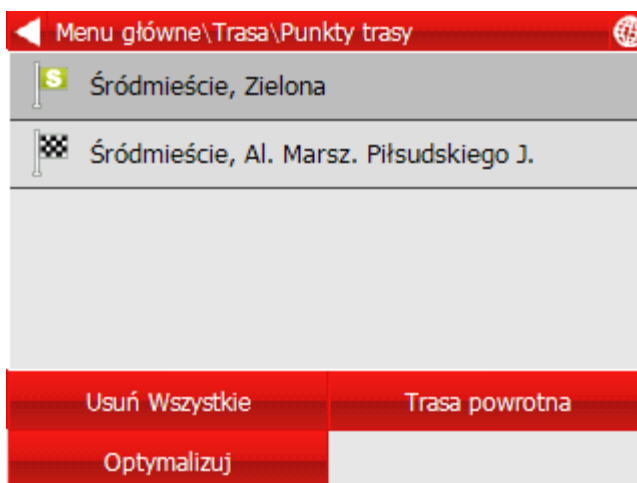
czania.

Mozesz ustalic punkty trasy (miejsce rozpoczęcia, miejsce docelowe oraz punkty przelotowe) w ten sam sposób, jak podczas ustalania miejsca docelowego.

Aby przejrzec wszystkie punkty trasy wybierz **Trasa** na stronie 1 głównego menu. Pojawi sie następujący ekran:



Aby sprawdzic ustalone punkty trasy, wybierz opcje **Punkty trasy**.



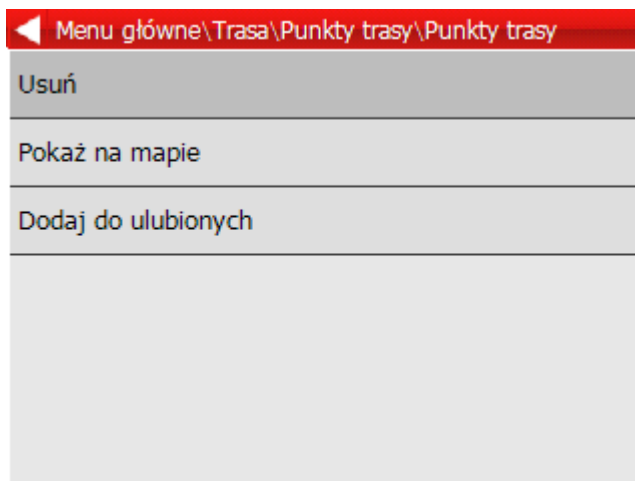
Usun wszystkie - usuwa wszystkie punkty trasy.

Trasa powrotna – odwraca kolejność punktów trasy; planuje trasę z miejsca docelowego do miejsca rozpoczęcia.

Optymalizuj – jeśli wybrales więcej niż jeden punkt przelotowy, program Autopilot ułoży je w takiej kolejności, aby trasa była jak najkrótsza.

Aby zmienić kolejność punktów orientacyjnych, wystarczy przeciągnąć je do nowego miejsca przy użyciu

palca lub myszy.



Wybierz dowolny punkt, aby zobaczyć kolejne menu.

Usun - usuwa ostatnio wybrany punkt trasy.

Pokaż na mapie – pokazuje ostatnio wybrany punkt trasy na mapie.

Dodaj do ulubionych – zapisuje ostatnio wybrany punkt trasy w ulubionych.

Wybierz <, aby powrócić do menu wyznaczanie trasy.

Jesli punkty trasy sie zgadzaja z pozadanymi, wybierz opcje **Wyznacz trase**.

Wyznaczona trasa bedzie zaznaczona na mapie. Aby przejrzec szczegolowy plan podróży, wybierz: Menu

-> Trasa -> Plan podróży.

Pojawi sie analogiczne okno:

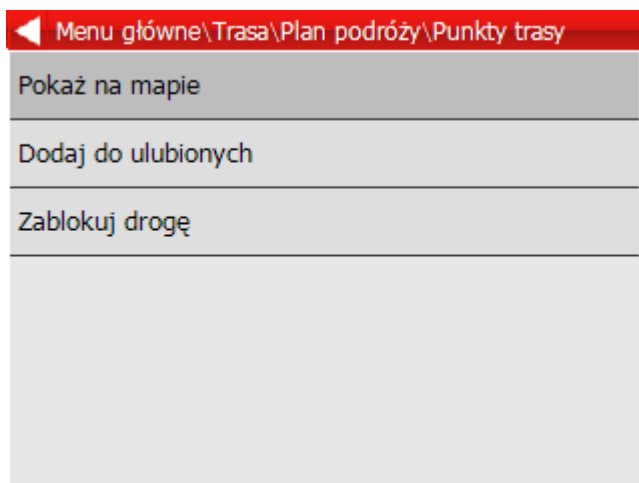


Teraz jesteś w stanie zapoznać się ze wszystkimi instrukcjami na całą podróż oraz z całkowitą odległości

a do pokonania.

Po wybraniu każdego z manewrów, możesz wykonywać na nich operacje.

Pojawi się analogiczne okno:



Pokaż na mapie - pokazuje manewr na mapie.


Dodaj do ulubionych - dodaje wybrany punkt do ulubionych.

Zablokuj drogę - blokuje wybrany odcinek. Jeśli wybrany odcinek zostanie zablokowany, nie będzie uwzględniany w kolejnych wyliczeniach trasy. Aby przywrócić odcinek do zwykłego stanu, przejdź do menu **Trasa** i wybierz opcję **Drogi zablokowane**.

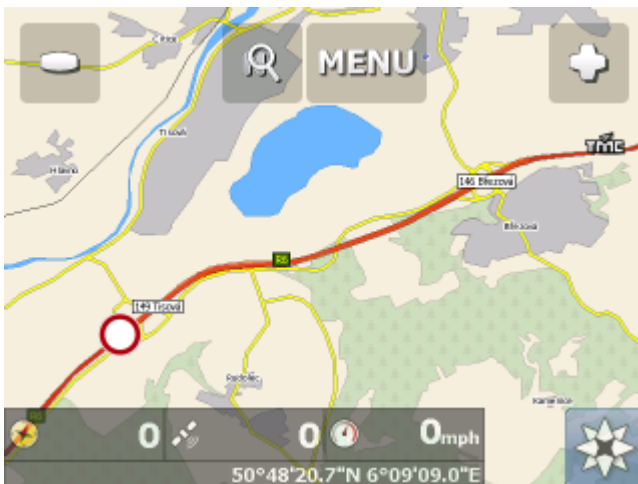
TMC

Tutaj możesz zobaczyć listę wszystkich ostrzeżeń ruchu i ich odległość od Ciebie. Można szybko przejść

do tego menu, klikając ikonę  w widoku mapy.

TMC Messages		
	R6, Šabina, Sokolov Closed due to roadworks	288mls
	Děčínská, 261, Ústí nad Labem-Střekov, Ústí nad Labem, Ústí nad Labem Accident	346mls
	Tunel Mrázovka, MO, Praha 5, Prague, Prague Less than 40 parking spaces available; 90% full	367mls
	22, Vodňany, Strakonice Construction work	375mls
	D1, Modletice, Prague-East Roadworks	377mls
	101, Modletice, Prague-East Closed due to roadworks	377mls

Kliknij dowolny element, aby zobaczyć go na mapie.



8 Tryb nocny

Tryb nocny

Program Autopilot pozwala na wybranie innego układu kolorów mapy do zastosowania podczas podróży w nocy. Ten tryb nie powoduje zmęczenia oczu podczas jazdy w nocy.

Aby przełączyć między trybem nocnym a dziennym, przejdź do strony 1 menu głównego.



Wybierz ikonę **Tryb Dzienny** lub **Tryb Nocny**.

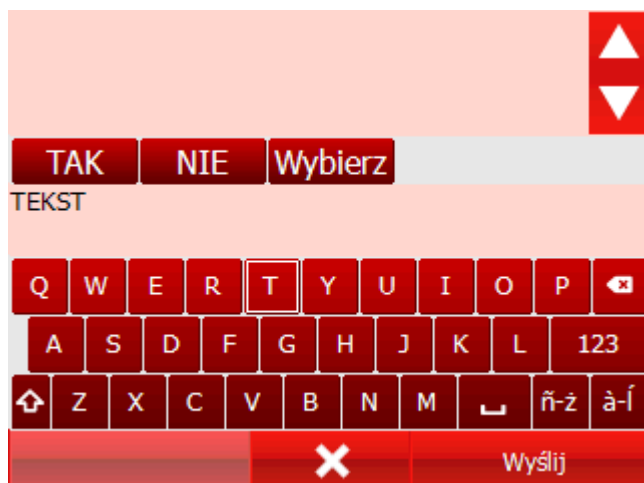


9 Komunikacja

Komunikacja

Jeśli Twoje urządzenie posiada połączenie do Internetu, możesz do AutoPilot przesyłać wiadomości i polecenia na odległość.

Okno komunikacji wygląda następująco:



Na górze widzisz aktualną rozmowę.

Używaj klawiatury do pisania wiadomości i przycisku Wyślij, aby wysłać wiadomość.

Do szybkich odpowiedzi możesz korzystać z opcji **TAK/NIE/Wybierz**. Przycisk **Wybierz** pokaże listę predefiniowanych wiadomości. Aby dodać/usunąć Twoje własne predefiniowane wiadomości naciśnij **Wybierz**, a następnie **Dodaj/Usuń**.

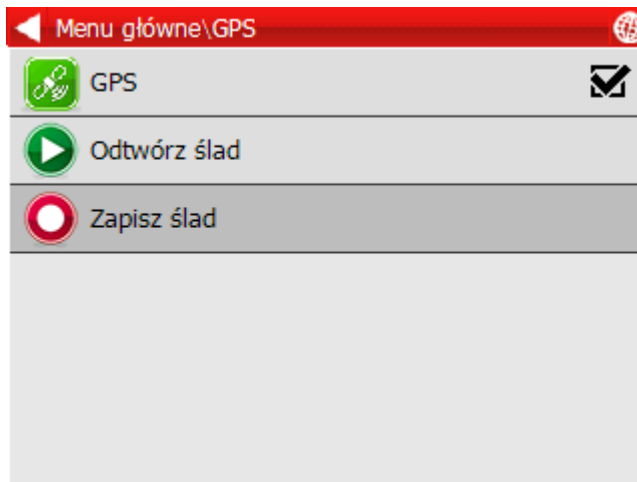
10 Zapisywanie i odtwarzanie podróży

Zapisywanie i odtwarzanie podróży

W programie Autopilot możliwe jest zapisywanie podróży w pliku i odtwarzanie ich później.

Zapisywanie Podróży

Aby zapisać podróż wybierz opcję **Zapisz ślad** w menu **GPS**:



Następnie wybierz opcję **Zapisz ślad**.

Ustaw miejsce docelowe, gdzie trasa zostanie zapisana, np. karta pamięci lub wewnętrzna pamięć urządzenia:



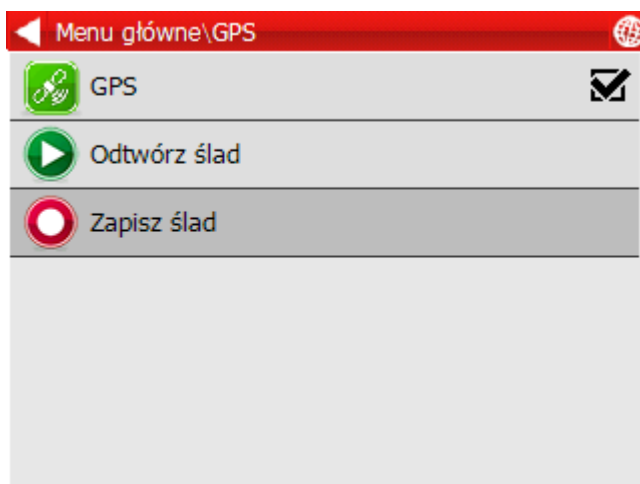
Wprowadz nazwę zapisywanego pliku. Automatycznie sugerowana jest nazwa, która bazuje na dacie i czasie, lecz możesz to zmienić.

Wybierz **OK**.

Dane GPS będą zapisywane w wybranym pliku. Aby przerwać zapisywanie śladu wybierz opcję Wyl. zapisywanie śladu.

Odtwarzanie podróży

Jeśli chcesz odtworzyć podróż, wybierz opcję **Odtwórz ślad** w menu **GPS**. Pojawi się lista dostępnych plików z zapisanymi podróżami.



Wybierz jedną z tras i naciśnij **Ok**.

Jeśli wrócisz do widoku mapy, zobaczysz wybraną trasę w trybie odtwarzania.

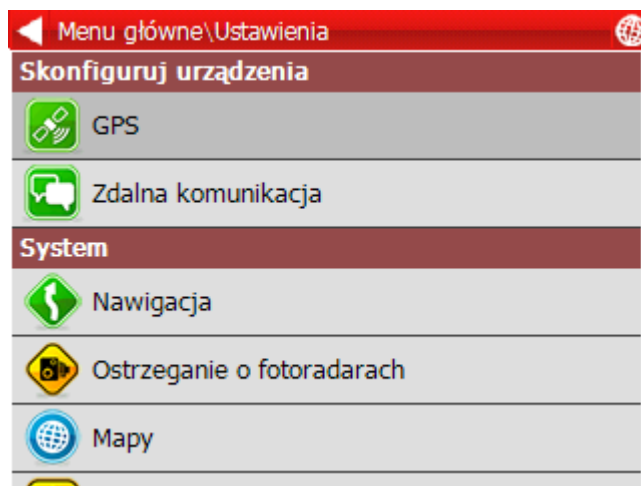
11 Ustawienia

Ustawienia

Dostęp do Ustawień AutoPilota znajduje się w drugim ekranie menu głównego.



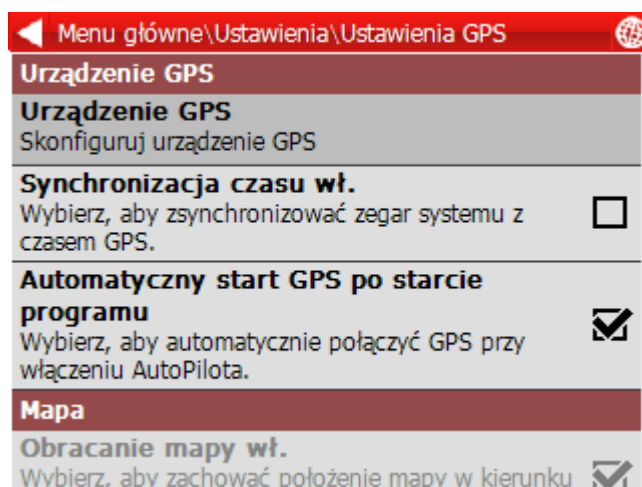
Wybierz opcje **Ustawienia**.



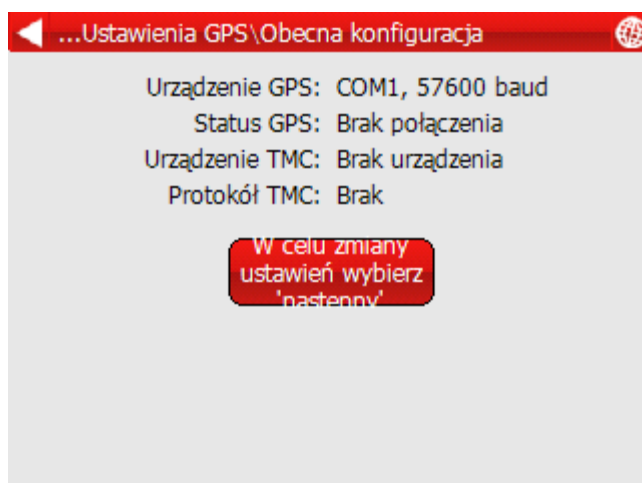
Dostępnych jest kilka opcji: [GPS](#), [Nawigacja](#), [Ostrzeżenie o fotoradarach](#), [Aplikacja](#), [Zdalna komunikacja](#).

11.1 GPS

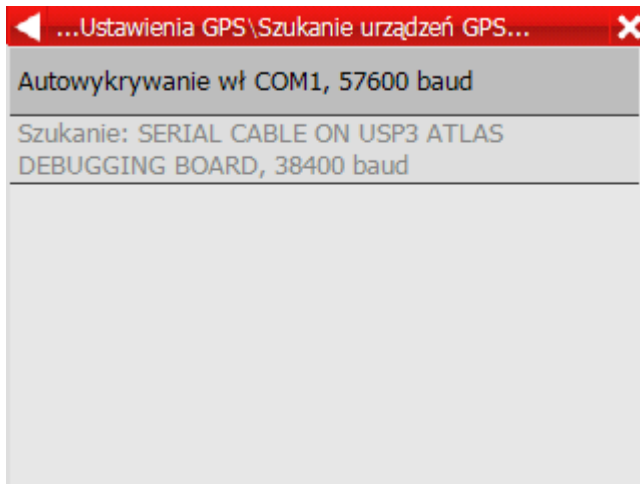
GPS



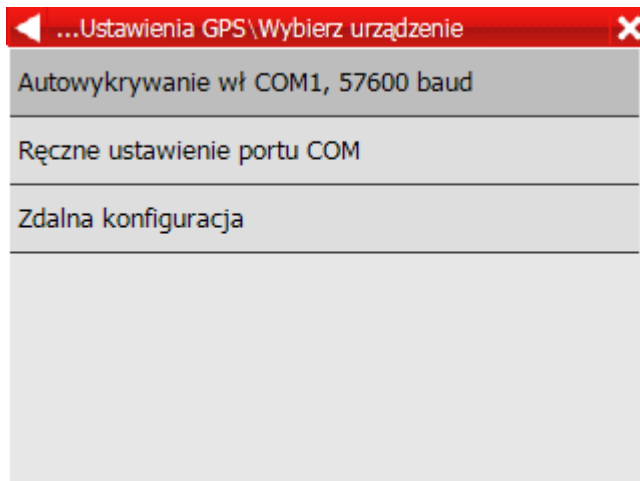
Wybierz opcje **Konfiguracja**.



AutoPilot podejmie próbe automatycznej konfiguracji ustawien GPS.



AutoPilot podejmie próbe automatycznej konfiguracji ustawien GPS.



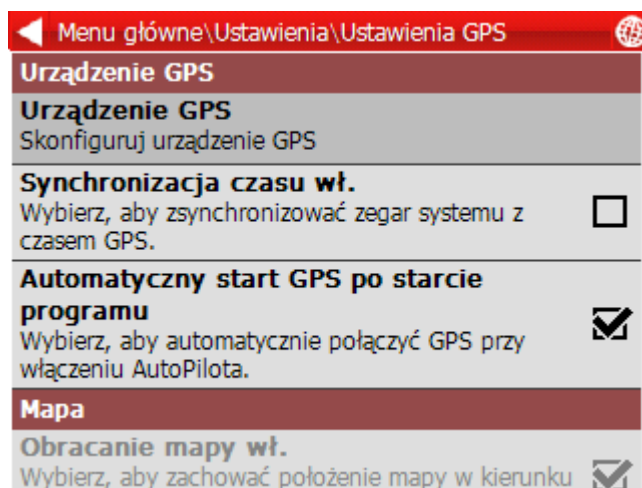
Teraz, na ekranie powinno pojawic sie okno z informacjami o GPS. Jesli wszystko dziala poprawnie, zobaczysz informacje odnosnie sygnalu i dane o pozycji przekazywane z odbiornika.



Jesli posiadasz odbiornik TMC, wybierz przycisk **TMC**. Jesli nie, wybierz **OK**.



Wybierz  , aby powrócić do **Ustawien GPS**.



Mozesz skonfigurowac tutaj, jak bedzie wyswietlana Twoja podróż na mapie.

Wybierz **Obracanie mapy nie włączone** (ikona z krzyzykiem), aby mapa byla zawsze skierowana na pólnoc, niezaleznie od kierunku, w którym jedziesz. Wybierz **Obracanie mapy włączone** (ikona ze znacznikiem "v"), aby utrzymac mape zgodnie z kierunkiem jazdy (trasa zawsze bedzie wiodla ku górze ekranu).

Wybierz **Wysrodkowanie mapy nie włączone** (ikona z krzyzykiem), aby mapa nie byla automatycznie dostosowywana do Twojej pozycji. Wybierz **Wysrodkowanie mapy włączone** (ikona ze znacznikiem "v"), aby Twa pozycja byla stale widoczna na mapie.

Uwaga - w trybie nawigacji **Obracanie** mapy oraz **Wysrodkowanie mapy** sa automatycznie włączone. Po wyłączeniu trybu nawigacji, ustawienia te wracaja do poprzedniego stanu.

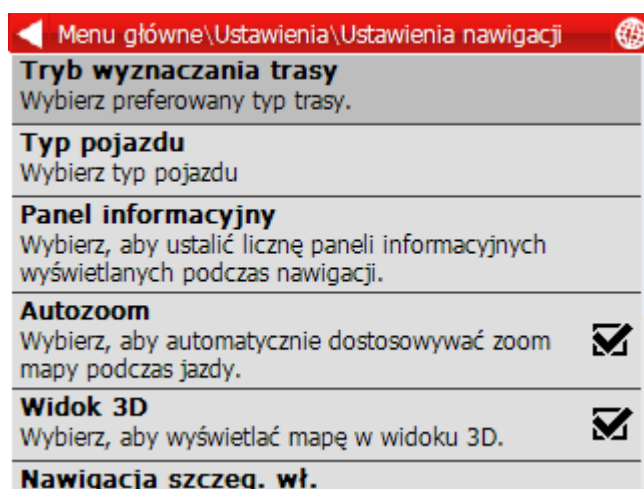
Wybierz opcje **Automatyczny start GPS po starcie programu**, aby ustawic automatyczne polaczenie GPS po włączeniu programu AutoPilot.

Włącz opcje **Synchronizacja czasu**, jesli chcesz, aby czas w Twoim urzadzeniu byl zsynchronizowany z GPS.

Wybierz opcje **Zablokuj cel**, aby dodac strzalke do ikony GPS, która bedzie wskazywac (w linii prostej) polozenie Twojego punktu docelowego.

11.2 Nawigacja

Nawigacja

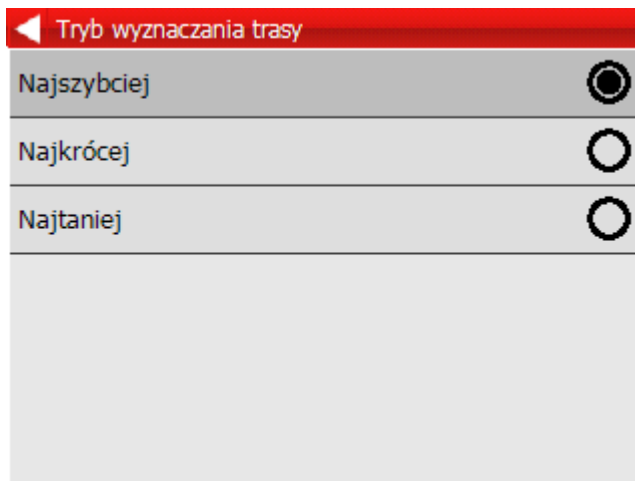


Teraz znajdujesz sie w menu ustawien nawigacji - **Ustawienia nawigacji**.

Wybierz opcje **Autozoom**, aby włączyc lub wyłączyć funkcje Autozoom. Funkcja Autozoom automatycznie dostosowuje mape w trakcie jazdy, oddalajac widok pomiedzy poszczególnymi manewrami i zbliżajac przy dojeżdżaniu do kolejnego skrzyżowania.

Wybierz opcje **Widok 3D/Widok 2D**, aby przelaczyc miedzy trybami 2D i 3D podczas jazdy (mapa dwu- lub trójwymiarowa).

Wybierz opcje **Tryb wytyczania trasy**, aby wybrac preferowany sposób wyznaczania trasy.



Najszybciej – fabrycznie ustawiony tryb trasy. Program kieruje się do miejsca docelowego w jak najkrótszym czasie.

Najkrócej – tryb ten oblicza trasę, która będzie najkrótsza, aby pokierować cię do miejsca docelowego.

Najtaniej – oblicza trasę na podstawie najmniejszego spalania paliwa.

Wybierz **Nawigacja szczeg. wl./wyl.**, aby włączyć lub wyłączyć nawigację szczegółową. Nawigacja szczegółowa sprawi, że na ekranie pojawią się dodatkowe informacje podczas jazdy. Stosowne instrukcje będziesz otrzymywał na każdym skrzyżowaniu.

Wybierz **Dociąganie do drogi wl./wyl.**, aby włączyć lub wyłączyć funkcję trzymania się drogi podczas nawigacji. Funkcja ta sprawia, że jesteś „przyklejony” do drogi w kierunku docelowym przez cały czas.

Wybierz opcję **Tryb pojazdu**, aby ustawić rodzaj pojazdu, jaki prowadzisz. W standardowej wersji pojazdu (tryb osobowy) możesz zmieniać prędkość dla poszczególnych kategorii dróg.

W trybie **pojazdu ciężarowego (opcja Truck)**, oprócz uwzględniania ustawień prędkości AutoPilot podczas wyznaczania trasy bierze pod uwagę również restrykcje drogowe, np. wysokość mostów, ograniczenia tonażowe i gabarytowe pojazdu.



Jesli dla tego konkretnego pojazdu chcesz wylaczyc z nawigacji wybrane kategorie dróg, mozesz to zrobic tutaj. Musisz sie liczyc z tym, ze w takim wypadku trasy moga byc dluzsze, a czasami nawet nie mozliwe do wyznaczenia.



Naciskając poszczególne elementy w prawej części ekranu, możesz modyfikować wartości maksymalnej prędkości na danej kategorii dróg.



Drogi z poborem opłat wl./wyl. – Korzystaj z tych ustawień, aby ominąć drogi płatne podczas podróży. Proszę pamiętać, że podróże mogą być znacznie dłuższe i czasami niemożliwe do wykonania.

Drogi płatne okresowo wl./wyl. – Korzystaj z tych ustawień, aby ominąć drogi, na których wymagane jest posiadanie winiet. Drogi te różnią się od dróg płatnych tym, że aby nimi podróżować musimy okazać specjalny dowód uiszczenia podatku (winietę). Przykładem tu mogą być Czechy, gdzie obowiązkiem jest wykupienie i stosowanie specjalnej naklejki stanowiącej o uiszczeniu podatku podczas podróżowania autostradami – inne drogi są bezpłatne.

Oplata strefowa dopuszczalna - Jeśli wybierzesz opcję unikania opłat strefowych, AutoPilot wyznaczy trasę omijającą takie strefy (np. centrum Londynu). Musisz się liczyć z tym, że w takim wypadku trasy mogą być dłuższe, a czasami nawet nie możliwe do wyznaczenia.

Pokaz znaki drogowe - Włączenie tej opcji sprawi, że podczas nawigacji w górnej części ekranu będą widoczne niebieskie drogowskazy wskazujące drogi do większych miast.

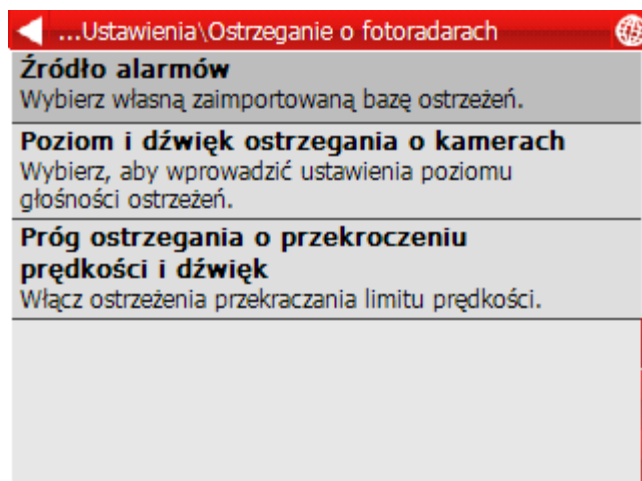


Panel informacyjny - w tej opcji możesz wybrać liczbę paneli informacyjnych, jaka ma być widoczna podczas nawigacji w prawej części ekranu.

11.3 Ostrzeganie o fotoradarach

Ostrzeganie o fotoradarach

Jesli wczytales baze danych fotoradarów lub byla ona dolaczona do oprogramowania do nawigacji, mozesz korzystac z funkcji ostrzegania o fotoradarach znajdujacych sie przed toba.



Wybierz opcje **Poziom i dźwięk ostrzegania o kamerach**, aby skonfigurowac ostrzezenia. Ostrzezenia mozna ustawic, aby byly przekazywane na 100, 500 lub 1000 metrów przed obiektem. Nacisnij odpowiednie ikony, aby ustawic ostrzezenia na konkretna odleglosc. Odznacz wszystkie, aby zupełnie wyłącz ostrzeganie o fotoradarach.

Źródło alarmów - tutaj mozesz wybrac baze danych z ostrzezeniami.

Próg ostrzegania o przekroczeniu predkosci i dźwięk - tutaj mozesz aktywowac ostrzezenia o przekroczeniu maksymalnej predkosci obowiazujacej na danym odcinku drogi. Mozesz ustawic próg tolerancji, po przekroczeniu którego pojawia sie ostrzezenie o przekroczeniu maksymalnej predkosci (0%, 5%, 10% lub 20% powyzej limitu) oraz przypisac dla ostrzezenia wybrany dźwięk.

11.4 Wpisywanie znaków specjalnych

Wpisywanie znaków specjalnych

Za pomocą klawiatury na ekranie możliwe jest wpisywanie specjalnych znaków. Używaj klawiszy



oraz  (prawy dolny róg klawiatury), aby włączyć możliwość stosowania znaków specjalnych.

Niektóre znaki międzynarodowe mogą być wpisywane za pomocą standardowej klawiatury:

char	transcript
ä	aa
æ	ae
ä	ae
ø	oe
œ	oe
ö	oe
ü	ue
ß	ss

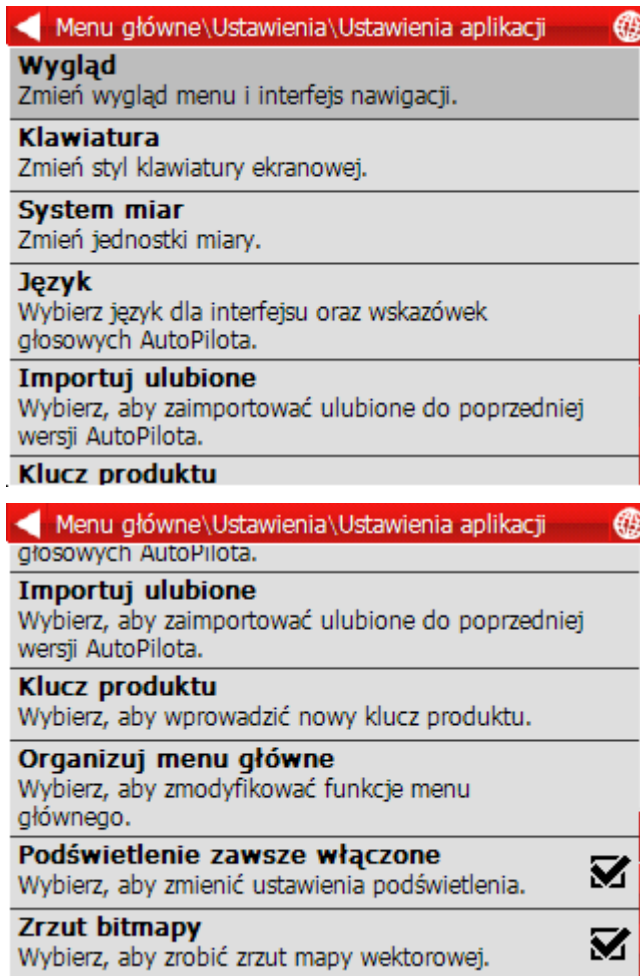
Znaki nieuwzględnione w tabeli powyżej mogą być zastąpione symbolami bez znaków diakrytycznych. Na przykład:

char	transcript
á	a
č	c
ř	r
ů	u
.....	

11.5 Aplikacja

Aplikacja

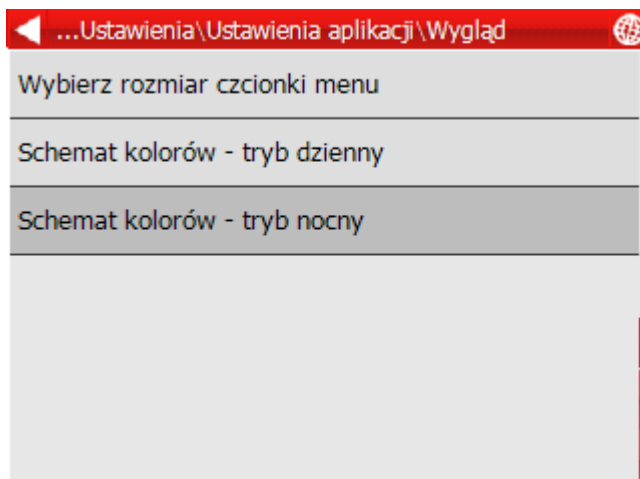
Tutaj możesz ustawić funkcje i preferencje wpływające na ogólne użytkownika programu AutoPilot.

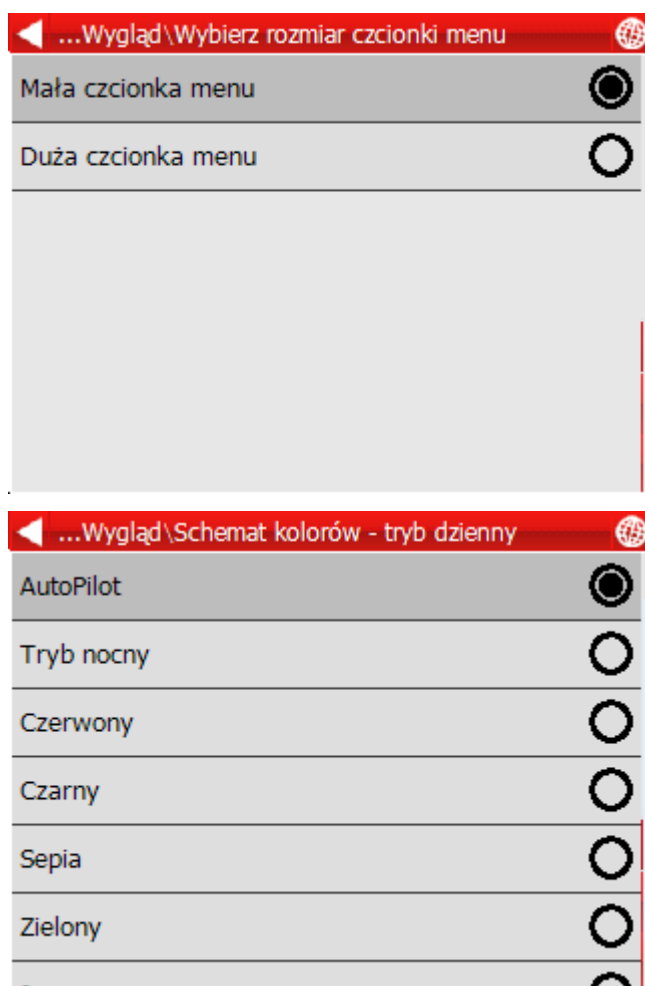


11.5.1 Wygląd

Wygląd

Tutaj możesz zmieniać wygląd menu, interfejsu nawigacji oraz schemat kolorów:





11.5.2 Klawiatura

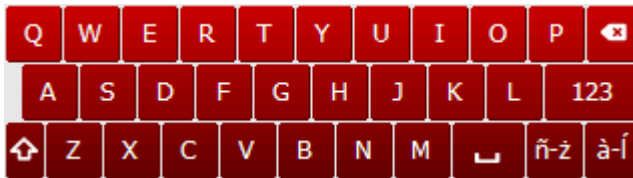
Klawiatura

W programie Autopilot istnieje możliwość wyboru kilku rodzajów klawiatury – standardowy rozkład **QWERTY/QWERTZ**, który jest na klawiaturze komputerowej, rozkład alfabetyczny **ABCDEF**, jak również z kilka układów międzynarodowych.

Wybór klawiatury to wyłącznie kwestia preferencji. Wybierz ten tryb, który bardziej ci odpowiada. klawiatury.

Ponizszy rysunek pokazuje różnice między różnymi rodzajami.





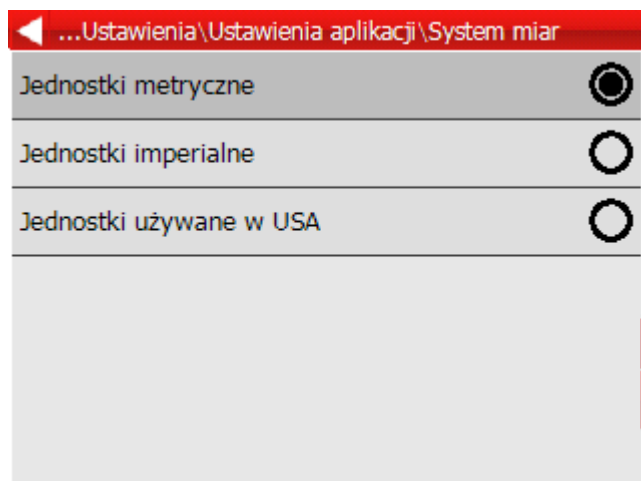
Klawiatura włączona/wyłączona - jeśli posiadasz urządzenie z klawiaturą (np. HTC Universal; O2 Exec), możesz użyć tej opcji, aby nie wyświetlać klawiatury na ekranie.

11.5.3 System miar

System miar

Wybierz opcję Jednostki metryczne, aby widzieć odległości i prędkości w kilometrach i metrach. Wskazówki głosowe zostaną automatycznie zmienione na odpowiednie jednostki (e.g. "Skręć w lewo za 500 metrów").

Wybierz opcję Jednostki imperialne, aby widzieć odległości i prędkości w milach i jardach. Wskazówki głosowe zostaną automatycznie zmienione na odpowiednie jednostki (e.g. "Skręć w lewo za 500 jardów").



11.5.4 Język

Język

Ta opcja pozwala ci na wybranie języka interfejsu programu Autopilot oraz wskazówek głosowych.



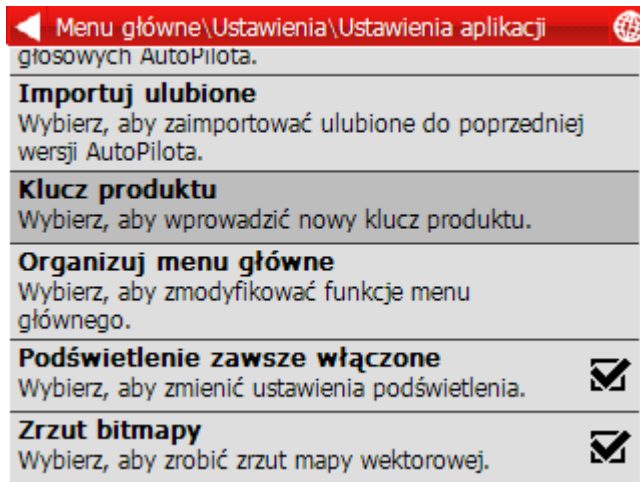
Wybrać możesz tylko te języki, które zostały zainstalowane.

11.5.5 Klucz produktu

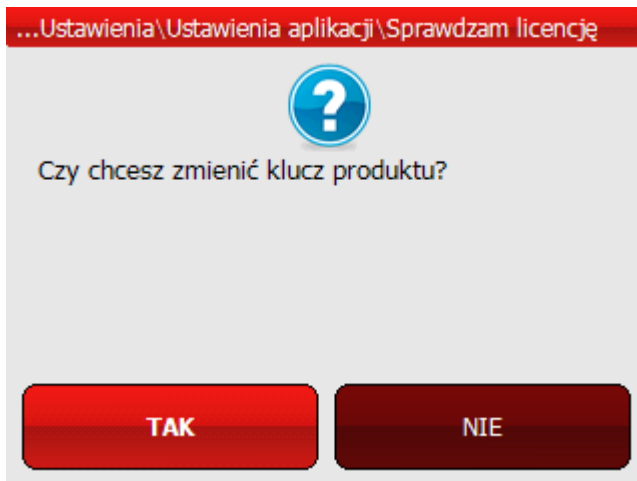
Klucz produktu

Czasem będziesz musiał wymienić klucz produktu Autopilot, na przykład, jeśli chcesz dokonać aktualizacji z wersji ograniczonej czasowo.

Naciśnij ikonę **Klucz produktu** w ustawieniach.



Zostaniesz poproszony o potwierdzenie zamiaru zmiany klucze. Wybierz **OK**, aby kontynuować.



Zostaniesz poproszony o podanie nowego klucza produktu. Zmiany nie zostaną wprowadzone do momentu ponownego uruchomienia programu AutoPilot.

Wybierz **OK**.

11.6 Mapa

Mapa

Tutaj możesz ustawić funkcje i preferencje wpływające na widok mapy programu AutoPilot.



11.6.1 Wybierz mapy regionów

Wybierz mapy regionów

Tutaj masz możliwość dodawania lub usuwania poszczególnych map z twojej mapy.

Wybrane regiony (oznaczone na zielono) będą pokazane na mapie, a regiony oznaczone czerwonym krzyżykiem zostaną zamknięte. Wprowadzone zmiany wymagają ponownego uruchomienia aplikacji.

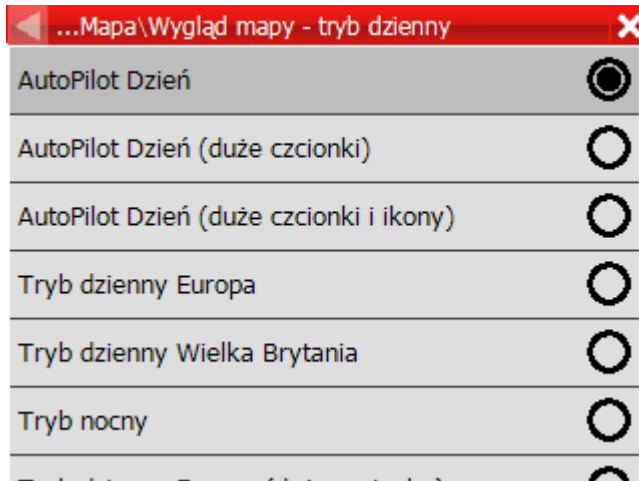
Prosimy pamiętać, że Autopilot pozwala na korzystanie tylko z tych regionów, które zostały zainstalowane. Jeśli jakiegoś regionu brakuje na liście, należy go zainstalować zgodnie ze wskazówkami opisanymi w niniejszej instrukcji.



11.6.2 Kolorystyka map

Kolorystyka map

Tutaj, poprzez wybór różnych schematów kolorów, możesz zmieniać kolory mapy.



11.6.3 Wybierz typy POI

Wybierz typy POI

Tutaj możesz wybrać, które kategorie POI będą wyświetlane na mapie.



11.7 Zdalna komunikacja

Zdalna komunikacja

Tutaj możesz wprowadzić ustawienia zdalnej komunikacji z AutoPilotem.

Komunikacja może zostać aktywowana za pomocą portu COM lub połączenia TCP/IP.

12 Komunikacja TCP/IP

Komunikacja TCP/IP

Komunikacja TCP/IP może być wykorzystana to zdalnej komunikacji i kontroli AutoPilota - np. jako rozwiązanie służące do komunikacji między kierowcą a kontrolerem w centrali. Może zostać użyta do integracji z innym oprogramowaniem.

Aby aktywować komunikację w AutoPilocie idź do Menu2 / Ustawienia2 / Zdalna komunikacja.

 Każde polecenie rozpoczyna się od '\$' i kończy '\n' lub "\r\n".

WYŚWIETLANIE WIADOMOŚCI TEKSTOWEJ

Format:

`$message="message"; instant`

Opis:

-pokazuje wiadomość na zdalnym urządzeniu

Wersje protokołu:

-1.0.0 lub późniejsza

-2.0.3 lub późniejsza dla "instant parameter"

Dostępność:

-tcp/ip lub com

Parametry:

-parametr jest to tekst w cudzysłowie wyświetlany na urządzeniu zdalnym

-w przypadku zastosowania parametru "instant" wiadomość wyświetlana jest natychmiastowo; w przeciwnym razie wyświetlana jest ikona zastępcza

Zwracane wartości:

-"ok" w przypadku powodzenia lub "error" w przypadku błędu

-"busy" kiedy urządzenie zdalne jest zajęte odpowiadaniem na inne polecenie

WYŚWIETLANIE PYTANIA

Format:

`$message="message";ask;instant`

Opis:

-pokazuje pytanie na zdalnym urządzeniu (możliwe odpowiedzi na pytanie to "yes" lub "no")

Wersje protokołu:

-1.0.0 lub późniejsza

-2.0.3 lub późniejsza dla "instant parameter"

Dostępność:

-tcp/ip lub com

Parametry:

-parametr jest to tekst w cudzysłowie wyświetlany na urządzeniu zdalnym

-w przypadku zastosowania parametru "instant" wiadomość wyświetlana jest natychmiastowo; w przeciwnym razie wyświetlana jest ikona zastępcza

Zwracane wartości:

-"yes" lub "no" w przypadku powodzenia lub "error" w przypadku błędu

-"busy" kiedy urządzenie zdalne jest zajęte odpowiadaniem na inne polecenie

WYŚWIETLANIE ROZMOWY

Format:

`$chat="message"`

Opis:

- wysyła nową wiadomość do okna rozmowy

Wersja protokołu:

- 2.0.0 lub późniejsza

Dostępność:

- tcp/ip or com

Parametry:

-parametr jest to tekst w cudzysłowie wyświetlany na urządzeniu zdalnym

Zwracane wartości:

-Żadne

WYSYŁANIE CELU PODRÓŻY I/LUB PUNKT(ÓW) TRASY I/LUB ODJAZDU

Format:

`$destination=50.074525,14.409428;...;50.074421,14.409226;"Text";ask;navigate;departure;instant`

`$destination=clear`

Opis:

- wysyła punkty trasowania wraz z możliwą wiadomością tekstową/pytaniem i możliwością rozpoczęcia nawigowania na urządzeniu zdalnym

- usuwanie usuwa wszystkie punkty trasy

Wersje protokołu:

- 1.0.0 lub późniejsza

- 1.4.1 lub późniejsza dla `$destination=clear`

- 2.0.1 lub późniejsza dodany parametr odjazdu (pierwszą współrzędną jest punkt odjazdu)

- 2.0.3 lub późniejsza dla "instant parameter"

Dostępność:

- tcp/ip or com

Parametry:

- kolejność punktów trasy to punkt1 trasy;...;punktN trasy;cel podróży
- parametr "Text" używany do wyświetlenia tekstu
- używa parametrów "Text";ask do wyświetlenia pytania
- parametr "navigate" do rozpoczęcia nawigowania na urządzeniu zdalnym
- w przypadku zastosowania parametru "instant" wiadomość wyświetlana jest natychmiastowo; w przeciwnym razie wyświetlana jest ikona zastępcza

Zwracane wartości:

- dla wiadomości "ok" w przypadku powodzenia lub "error" w przypadku błędu
- dla pytania "yes" lub "no" w przypadku powodzenia lub "error" w przypadku błędu
- "busy" kiedy urządzenie zdalne jest zajęte odpowiadaniem na inne polecenie

STATYSTYKI TRAS

Format:

\$navigation_statistics

Opis:

- zwraca odległość (w metrach) lub czas (w sekundach) do celu podróży i najbliższego punktu trasy

Wersja protokołu:

- 2.0.2 lub późniejsza

Dostępność:

- brak

Zwracane wartości:

- odległość do punktu trasy, czas do punktu trasy, odległość do celu podróży, czas do celu podróży
- przykład: 1000, 60, 2000, 122
- "not navigating" gdy w danej chwili nie nawiguje

INFORMACJE O NAWIGACJI

Format:

\$navigation_info=recalculation_warning:on

\$navigation_info=recalculation_warning:off

\$navigation_info=sound_warning:on

\$navigation_info=sound_warning:off

Opis:

- włącza lub wyłącza określone informacje o nawigacji
- "recalculation_warning:on" - zwraca "recalculating" zawsze gdy trasa jest ponownie przeliczana
- "sound_warning:on" - umożliwia ostrzeżenie dźwiękowe przed każdym głosowym poleceniem

nawigacji (tak samo jak w przypadku \$sound_warning=start)

Wersja protokołu:

- 2.0.2 lub późniejsza

Dostępność:

- tcp/ip lub com

Parametry:

- brak

Zwracane wartości:

- "ok" w przypadku powodzenia lub "error" w przypadku błędu
- "busy" kiedy urządzenie zdalne jest zajęte odpowiadaniem na inne polecenie
- "sound" kiedy pojawia się głosowe polecenie nawigacji
- "recalculating" kiedy trasa jest ponownie przeliczana

PRZERYWANIE NAWIGACJI

Format:

`$stop_navigation`

Opis:

- zatrzymuje nawigowanie na urządzeniu zdalnym

Wersja protokołu:

- 1.2.0 lub późniejsza

Dostępność:

- tcp/ip lub com

Parametry:

- brak

Zwracane wartości:

- "ok" w przypadku powodzenia lub "error" w przypadku błędu
- "busy" kiedy urządzenie zdalne jest zajęte odpowiadaniem na inne polecenie

POBIERANIE OSTATNIEJ ZNAJĘJ POZYCJI GPS

Format:

`$last_position`

Opis:

- pobiera ostatnie znane dane gps z urządzenia zdalnego

Wersja protokołu:

- 1.2.0 lub późniejsza

Dostępność:

- tcp/ip lub com

Parametry:

- brak

Zwracane wartości:

- kiedy ostatnia pozycja jest znana: szerokość geograficzna (stopnie), długość geograficzna (stopnie), wysokość n.p.m. (metry), prędkość (km/h), kurs (stopnie)
- kiedy ostatnia pozycja jest nieznana: "unknown"
- "error" kiedy pojawia się błąd
- "busy" kiedy urządzenie zdalne jest zajęte odpowiadaniem na inne polecenie

DŹWIĘK NAWIGACJI

Format:

`$sound_volume=volume`

Opis:

- ustawia głośność dźwięku na urządzeniu zdalnym

Wersja protokołu:

- 1.2.0 lub późniejsza

Dostępność:

- tcp/ip lub com

Parametry:

- "on" - głośność nie zmienia się i wiadomości nawigacyjne są odtwarzane
- "off" - głośność nie zmienia się i wiadomości nawigacyjne nie są odtwarzane
- wartości głośności od 0 do 100 ustawiają głośność dźwięków systemu operacyjnego na 0-100 procent

Zwracane wartości:

- "ok" w przypadku sukcesu lub "error" w przypadku błędu
- "busy" kiedy urządzenie zdalne jest zajęte odpowiadaniem na inne polecenie

OSTRZEŻENIA DŹWIĘKOWE (ZDEZAKTUALIZOWANE - PATRZ INFORMACJE O NAWIGACJI)

Format:

`$sound_warning=start`

`$sound_warning=stop`

Opis:

- prośba o wysłanie ostrzeżenia zanim odtworzony zostanie dźwięk

Wersja protokołu:

- 1.2.0 lub późniejsza

Dostępność:

- tcp/ip lub com

Parametry:

- start - rozpoczyna wysyłanie ostrzeżenia dźwiękowego
- stop - kończy wysyłanie ostrzeżenia dźwiękowego

Zwracane wartości:

- "ok" w przypadku powodzenia lub "error" w przypadku błędu
- "busy" kiedy urządzenie zdalne jest zajęte odpowiadaniem na inne polecenie

ZMIANA ROZMIARU OKNA APLIKACJI:

Format:

`$window=left,top,width,height,[border|noborder]`

Opis:

- ustawia rozmiar okna aplikacji urządzenia zdalnego

Wersja protokołu:

- 1.0.0 lub późniejsza

Parametry:

- wartości podane w pikselach

Zwracane wartości:

- "ok" w przypadku powodzenia lub "error" w przypadku błędu
- "busy" kiedy urządzenie zdalne jest zajęte odpowiadaniem na inne polecenie

MINIMALIZACJA OKNA APLIKACJI

Format:

\$minimize

Opis:

- minimalizuje okno aplikacji urządzenia zdalnego

Wersja protokołu:

- 1.0.0 lub późniejsza

Dostępność:

- tcp/ip lub com

Parametry:

- brak

Zwracane wartości:

- "ok" w przypadku powodzenia lub "error" w przypadku błędu
- "busy" kiedy urządzenie zdalne jest zajęte odpowiadaniem na inne polecenie

MAKSYMALIZACJA OKNA APLIKACJI

Format:

\$maximize

Opis:

- maksymalizuje okno aplikacji urządzenia zdalnego

Wersja protokołu:

- 1.0.0 lub późniejsza

Dostępność:

- tcp/ip lub com

Parametry:

- brak

Zwracane wartości:

- "ok" w przypadku powodzenia lub "error" w przypadku błędu
- "busy" kiedy urządzenie zdalne jest zajęte odpowiadaniem na inne polecenie

PRZYWRACANIE MINIMALIZACJI/MAKSYMALIZACJI OKNA APLIKACJI

Format:

\$restore

Opis:

- odwraca maksymalizację lub minimalizację okna aplikacji urządzenia zdalnego

Wersja protokołu:

- 1.1.0 lub późniejsza

Dostępność:

- tcp/ip lub com

Parametry:

- brak

Zwracane wartości:

- "ok" w przypadku powodzenia lub "error" w przypadku błędu
- "busy" kiedy urządzenie zdalne jest zajęte odpowiadaniem na inne polecenie

WYJŚCIE Z APLIKACJI

Format:

\$exit

Opis:

- zamyka aplikację

Wersja protokołu:

- 2.0.2 lub późniejsza

Dostępność:

- tcp/ip lub com

Parametry:

- brak

Zwracane wartości:

- "ok" w przypadku powodzenia lub "error" w przypadku błędu

POCZĄTEK/KONIEC WYSYŁANIA WSPÓLRZĘDNYCH GPS

Format:

\$gps_sending=start;nmea

\$gps_sending=stop

Opis:

- początek/koniec wysyłania obecnych danych nmea

Wersja protokołu:

- 1.2.0 lub późniejsza

Dostępność:

- tcp/ip lub com

Parametry:

- start;nmea: rozpoczyna wysyłanie współrzędnych GPS w formacie nmea

- stop: kończy wysyłanie współrzędnych GPS

Zwracane wartości:

- dla start;nmea: współrzędne gps w formacie nmea lub "error" w przypadku błędu
- dla stop: "ok" w przypadku powodzenia lub "error" w przypadku błędu
- "busy" kiedy urządzenie zdalne jest zajęte odpowiadaniem na inne polecenie

POCZĄTEK/KONIEC ODBIERANIA WSPÓLRZĘDNYCH GPS

Format:

\$gps_receiving=start

\$gps_receiving=stop

Opis:

- początek/koniec odbierania danych nmea

Wersja protokołu:

- 1.3.0 lub późniejsza

Dostępność:

- tcp/ip lub com

Parametry:

- start;nmea: rozpoczyna odbieranie współrzędnych GPS w formacie nmea
- stop: kończy odbieranie współrzędnych GPS

Zwracane wartości:

- "ok" w przypadku powodzenia lub "error" w przypadku błędu
- "busy" kiedy urządzenie zdalne jest zajęte odpowiadaniem na inne polecenie

USTAWIENIA TRYBU APLIKACJI

Format:

\$set_mode=day

\$set_mode=night

Opis:

- ustawia tryb aplikacji

Wersja protokołu:

- 1.2.0 lub późniejsza

Dostępność:

- tcp/ip lub com

Parametry:

- day: wyświetla aplikację w dziennym trybie kolorów
- night: wyświetla aplikację w nocnym trybie kolorów

Zwracane wartości:

- "ok" w przypadku powodzenia lub "error" w przypadku błędu
- "busy" kiedy urządzenie zdalne jest zajęte odpowiadaniem na inne polecenie

IKONY MAPY:

Format:

```
$icon_new=42;50.074525,14.409428;"C:\My Pictures\Icons\icon1.ico"  
$icon_new=42;50.074525,14.409428;"C:\My Pictures\Icons\icon1.ico";"Text"  
$icon_move=42;50.074800,14.409627  
$icon_move=42;50.074800,14.409627;"Text"  
$icon_delete=42  
$icon_delete=all
```

Opis:

- tworzy, przesuwa i usuwa ikonę na mapie

Wersja protokołu:

- 1.4.0 lub późniejsza

Dostępność:

- tcp/ip lub com

Parametry:

- icon_new command : numer ikony, współrzędne, ścieżka, [tekst]
- icon_move command : numer ikony, współrzędne
- icon_delete command : numer ikony
- icon_delete command : "all" do usunięcia wszystkich ikon

Zwracane wartości:

- "ok" w przypadku powodzenia lub "error" w przypadku błędu
- "busy" kiedy urządzenie zdalne jest zajęte odpowiadaniem na inne polecenie

POZYSKANIE WERSJI OPROGRAMOWANIA NA ZDALNYM URZĄDZENIU

Format:

```
$software_version
```

Opis:

- zwraca wersję oprogramowania znajdującego się na zdalnym urządzeniu

Wersja protokołu:

- 1.0.0 lub późniejsza

Dostępność:

- tcp/ip lub com

Parametry:

- brak

Zwracane wartości:

- wersja oprogramowania (np. 8.0.42) lub "error" w przypadku błędu
- "busy" kiedy urządzenie zdalne jest zajęte odpowiadaniem na inne polecenie

POZYSKANIE WERSJI PROTOKOŁU KOMUNIKACJI

Format:

`$protocol_version`

Opis:

- zwraca wersję protokołu komunikacji

Wersja protokołu:

- 1.0.0 lub późniejsza

Dostępność:

- tcp/ip lub com

Parametry:

- brak

Zwracane wartości:

- wersja oprogramowania (np.1.0.0) lub "error" w przypadku błędu
- "busy" kiedy urządzenie zdalne jest zajęte odpowiadaniem na inne polecenie

Testowanie komunikacji może zostanie przeprowadzone za pomocą klienta telnet.

Włącz AutoPilota.

Włącz komunikację: Menu2 / Ustawienia2 / Zdalna komunikacja.

Poczekaj kilka sekund aż rozpocznie się automatyczne skanowanie. Następnie wybierz Uruchom połączenie TCP/IP ręcznie.

Wpisz następujący adres IP: 127.0.0.1 i wybierz port 4242.

Teraz polecenia mogą być wysyłana na 127.0.0.1 port 4242.

Aby potwierdzić działanie, rozpocznij wysyłanie poleceń poprzez naciśnięcie Rozpocznij/Uruchom i wprowadzanie cmd. Następnie wprowadź:

```
telnet 127.0.0.1 4242
```

a potem:

```
$message="Cześć"
```

13 Rozwiązywanie problemów

Rozwiązywanie problemów

1. Problem podczas uruchamiania programu Autopilot

Rozwiązanie: W większości przypadków, problem jest wywołany błędnymi plikami konfiguracyjnymi. Przejdź do folderu, gdzie zainstalowany jest Autopilot i naciśnij plik ResetToDefaults. Czynność ta spowoduje uruchomienie programu z ustawieniami fabrycznymi. Istniejące pliki z danymi zostaną przeniesione do folderu ConfigBackup.

2. Podczas uruchamiania pojawia się błąd "Cannot initialise routing! Not enough memory(?) Exit?(recommended)"

Rozwiązanie: Wyjdź z programu i odinstaluj mapy krajów/regionów, których nie potrzebujesz. Ewentualnie, zwolnij większą ilość pamięci urządzenia.

3. Obliczanie trasy trwa zbyt długo (10 minut)

Rozwiązanie: Przejdź do Ustawienia / Wybierz mapy regionów i zamknij wszystkie regiony, których nie potrzebujesz. Zwolnij jak najwięcej pamięci programu.

Wysyłanie raportu błędów

Jeśli problem powraca, prosimy o wysłanie pliku log z błędami to wsparcia technicznego: serwis@autopilot.pl wraz z krótkim opisem problemu. Plik log jest dostępny w katalogu gdzie zainstalowanu jest program AutoPilot.