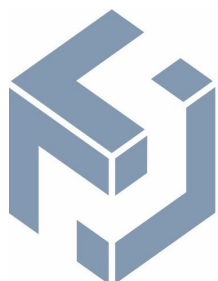


**Cartall**



# AUTOPILOT

**PROGRAM DO NAWIGACJI SAMOCHODOWEJ DLA POCKETPC**



Producent: Emapa sp. z o.o.

Marka: CARTALL

Dostawcy danych kartograficznych: Emapa sp. z o.o., TeleAtlas

Dostawca oprogramowania: MapFactor s.r.o.

## OPIS PRODUKTU



AutoPilot to przyjazny program do nawigacji samochodowej.

Jednym z najważniejszych atutów programu są zawarte w nim mapy. AutoPilot dostępny jest w dwóch pakietach mapowych: POLSKA i EUROPA. Każdy z pakietów wyposażony został w najlepszą mapę Polski oraz różnej szczegółowości mapy Europy. Na tle konkurencji wyróżniają go m.in. optymalizacja punktów trasy, widok 3D, wyszukiwanie po kodach pocztowych, a już wkrótce również

możliwość śledzenia pojazdów i komunikacji z kierowcą za pomocą technologii GPRS. Sprawne wytyczanie trasy najszybszej, najkrótszej lub najtańszej, realistyczne odwzorowanie mapy w widoku przestrzennym, czy też ostrzeżenie przed fotoradarami to tylko niektóre z zawartych w programie funkcji, które wpływają na większy komfort i bezpieczeństwo jazdy. Wysoki poziom obsługi klienta i nieustanny dialog z użytkownikami owocują częstymi aktualizacjami programu oraz zawartych w nim map, przez pierwszy rok użytkowania udostępniane bezpłatnie.

### 1. MAPY

1. Program AutoPilot oferowany jest w 2 pakietach mapowych: **POLSKA** oraz **EUROPA**.
2. Każdy z pakietów danych wyposażony został w najlepszą mapę Polski oraz różnej szczegółowości mapy Europy.
3. Dodatkowo, pakiet POLSKA w każdej chwili rozbudować można o kompletne nawigacyjne mapy Europy.

#### PAKIET POLSKA

SZCZEGÓŁOWA POLSKA  
+ PRZEJAZDOWA EUROPA

szczegółowa mapa Polski +  
przejazdowa mapa Europy

#### PAKIET EUROPA

SZCZEGÓŁOWA  
MAPA EUROPY

szczegółowa mapa Polski +  
kompletna nawigacyjna mapa Europy

**PAKIET POLSKA****SZCZEGÓŁOWA POLSKA  
+ PRZEJAZDOWA EUROPA**

szczegółowa mapa Polski +  
przejazdowa mapa Europy

**1. Szczegółowa mapa Polski** (najnowszy zestaw danych kartograficznych firmy Emapa sp. z o.o.):

- **890** szczegółowych planów miast (plany wszystkich miast w Polsce)
- **4 290** planów miast i miejscowości
- 65 000 miejscowości
- **100 % populacji miejskiej** objętej planami nawigacyjnymi
- **100 %** sieci drogowej
- 651 640 km dróg oraz ponad 137 000 ulic wraz z informacją o ich kierunkowości
- **aktualna baza fotoradarów**
- kompletna baza kodów pocztowych
- **58 000** POI (punktów użyteczności publicznej) + **możliwość importu punktów POI z Internetu**
- **częste aktualizacje** mapy - przez pierwszy rok użytkowania produktu bezpłatne

**2. Przejazdowa mapa Europy:**

- ponad 75 000 miejscowości
- 1 500 000 km dróg

Jakość danych obejmujących obszar Polski można sprawdzić na stronie [www.autopilot.pl/mapa](http://www.autopilot.pl/mapa).

**PAKIET EUROPA**

szczegółowa mapa Polski +  
kompletna nawigacyjna mapa Europy

**1. Szczegółowe mapy:**

Polski, Andory, Austrii, Belgii, Chorwacji, Czech, Danii, Estonii, Finlandii, Francji, Niemiec, Wielkiej Brytanii, Grecji, Irlandii, Węgier, Włoch, Łotwy, Liechtensteinu, Litwy, Luksemburgu, Monako, Holandii, Norwegii, Portugalii, Rosji, San Marino, Słowacji, Słowenii, Hiszpanii, Szwajcarii, Szwecji, Turcji oraz Watykanu.

**2. Przejazdowe mapy:**

Albanii, Białorusi, Bośni i Hercegowiny, Bułgarii, Macedonii, Mołdawii, Rumunii, Serbii, Czarnogóry, Ukrainy

**3. W tym:**

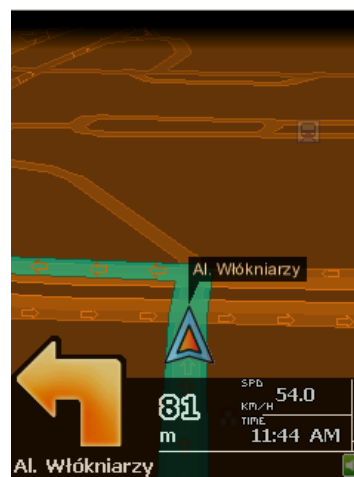
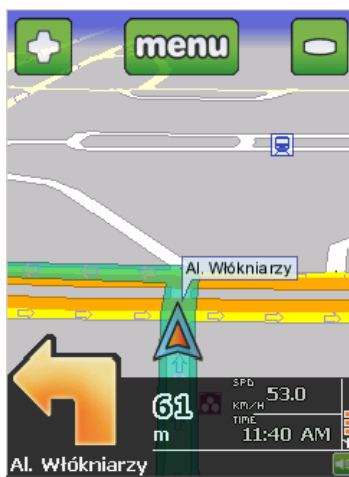
- 10 615 000 ulic z numerami domów
- 9 093 000 km dróg
- ponad 2 721 000 POI
- baza kodów pocztowych (większości krajów)
- pełna baza kodów pocztowych Wielkiej Brytanii (1 763 000)

## 2. FUNKCJE PROGRAMU

Program AutoPilot wyposażony jest w funkcje, które zapewniają wygodne, tanie i płynne nawigowanie po Polsce oraz szybkie zorientowanie się w Europie. Kluczowe funkcje tego produktu to:

### 1. Nawigacja GPS

- precyzyjne komunikaty głosowe prowadzące "od drzwi do drzwi" (w tym wersje załotne komunikatów głosowych) oraz dokładne instrukcje wizualne

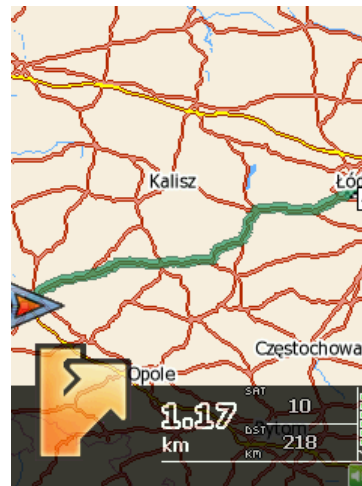
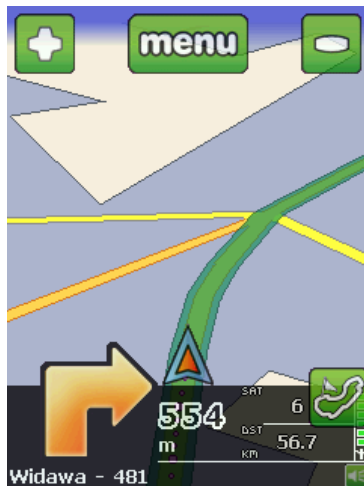


- widok 2D i 3D, tryb dzienny i nocny
- symulacja nawigacji wytyczonej trasy
- przejrzysty pulpit nawigacyjny (obsługa nie wymaga rysika)



- podtrzymywanie podświetlenia podczas nawigacji
- uzyskiwanie informacji o dowolnie wskazanym punkcie
- historia ostatnio wyszukiwanych pozycji
- TMC (system informacji o sytuacji na drodze - działający na terenie większości krajów europejskich)

- podgląd całej trasy w trakcie nawigacji



## 2. Obliczanie tras

- trasy najszybsze, najkrótsze, najtańsze oraz **optymalizacja** punktów trasy
- szczegółowy opis i informacje o trasie

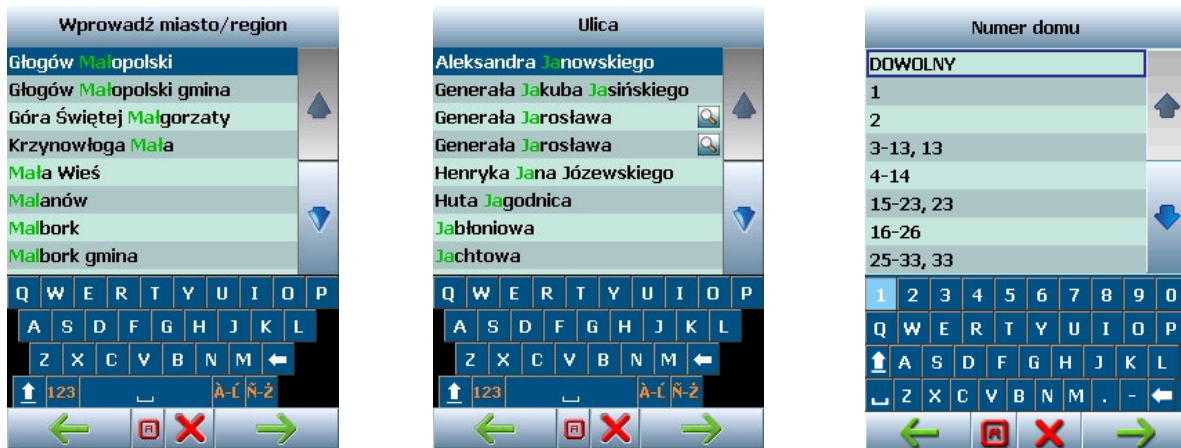


- tryb pieszy nawigacji
- tryb auta osobowego i ciężarowego
- obliczanie tras od kodu do kodu
- szybka rekalkulacja trasy
- ulice jednokierunkowe

## 3. Wyszukiwanie

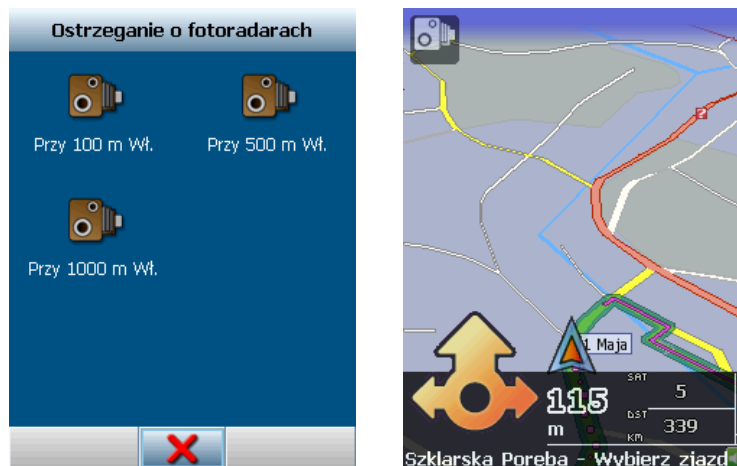
- POI (punktów użyteczności publicznej)
- funkcja "znajdź najbliższe"
- obszary kodowe
- wyszukiwanie po współrzędnych geograficznych
- wskazywanie celu podróży na mapie

- adresy w miastach i miejscowościach



#### 4. Inne funkcje

- ostrzeżenie o fotoradarach



- licznik kilometrów służbowych i prywatnych
- dodawanie i zarządzanie własnymi punktami
- możliwość zapisu całej trasy (zapis kolejnych punktów trasy)
- import plików różnych formatów (możliwość importu punktów POI z Internetu i nadania im dowolnych oznaczeń graficznych)
- blokowanie wybranej drogi
- automatyczne wykrywanie ustawień odbiornika GPS i autostart GPS po włączeniu programu

### 3. MINIMALNE WYMAGANIA SPRZĘTOWE

System operacyjny: Pocket PC 2003, Windows Mobile 5 lub nowszy, Windows CE .NET 4.2.

Wymagane wolne miejsce na karcie pamięci - 160 MB (PAKIET POLSKA) oraz 2GB (PAKIET EUROPA). Ekran dotykowy (VGA, QVGA, 240x240 px).

Program jest również dostępny w kompletnych zestawach do nawigacji GPS.

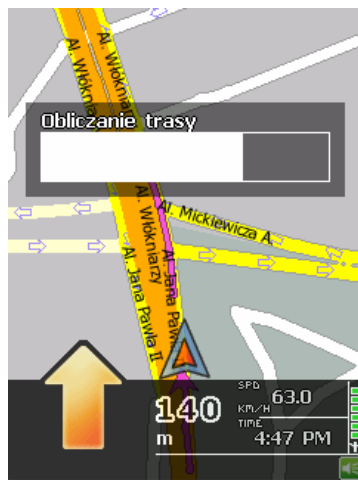
## 4. KONKURENCYJNOŚĆ PRODUKTU

Co wyróżnia AutoPilota na tle innych polskich programów do nawigacji?

1. Dane kartograficzne. Dla pakietu POLSKA: bardzo dobra mapa Polski oraz przejazdowa mapa Europy. Dla pakietu EUROPA: mapy ponad 30 krajów europejskich (najwięcej na rynku)
2. Optymalizacja punktów trasy

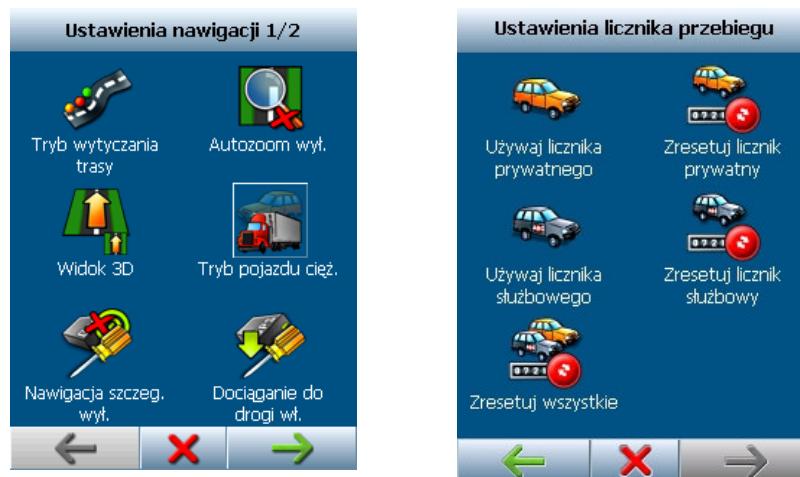


3. Szybka rekalkulacja trasy polegająca na wytyczeniu całkiem nowej trasy

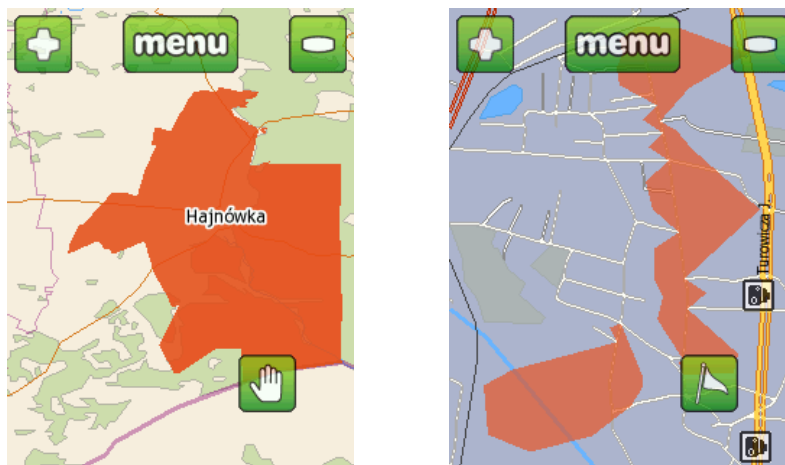


4. Komunikaty głosowe w wersji „załotnej” dla mężczyzn oraz „czułe słówka” dla kobiet
5. Częste aktualizacje programu jak i zawartych w nim danych (przez pierwszy rok użytkowania programu bezpłatne)

6. Tryb samochodu ciężarowego oraz licznik kilometrów prywatnych i służbowych



7. Pełna baza kodów pocztowych, funkcja wyszukiwania obszarów kodowych



8. Nieustanny dialog z użytkownikami programu oraz bardzo wysoki poziom obsługi klienta

9. Obsługa TMC (systemu informacji o sytuacji na drodze)

10. W pełni funkcjonalne demo programu zawierające przejazdową mapę Polski do ściągnięcia na stronie [www.AutoPilot.pl](http://www.AutoPilot.pl).

## 5. ROZWÓJ PRODUKTU

Częste aktualizacje programu oraz zawartych w nim map przez pierwszy rok użytkowania są bezpłatne, w latach kolejnych **roczny abonament** na aktualizacje wynosi ok. 30% ceny początkowej.

### 5.1. Rozwój danych kartograficznych.

Prace nad danymi zawartymi w AutoPilocie trwają nieustannie. Dużą rolę w procesie zbierania danych ogrywa mapa on-line zamieszczona na stronie [www.AutoPilot.pl/mapa](http://www.AutoPilot.pl/mapa).

Mapa przede wszystkim pozwala na sprawdzenie jakości danych zawartych w programie oraz dzięki specjalnemu systemowi zgłaszania błędów daje możliwość sygnalizowania zauważonych niezgodności. Sztab kartografów gromadzi uwagi, następnie jeżdżąc po kraju weryfikuje je i nanosi ewentualne poprawki na mapę.

**Rozwój danych kartograficznych zawartych w AutoPilocie:**

#### STAN POCZĄTKOWY

**wrzesień 2006**

- 587 planów miast
- 2600 planów miast i miejscowości

#### PIERWSZA AKTUALIZACJA

**grudzień 2006**

- 729 planów miast
- uwzględnienie nowych inwestycji drogowych
- poprawienie błędów w przebiegu dróg i ulic

#### DRUGA AKTUALIZACJA

**kwiecień 2007 (druga połowa)**

- 826 planów miast
- 3015 planów miast i miejscowości
- uwzględnienie nowych inwestycji drogowych
- poprawienie błędów w przebiegu dróg i ulic
- aktualizacja bazy POI

#### TRZECIA AKTUALIZACJA

**grudzień 2007**

- 890 planów miast (plany wszystkich miast polskich)
- 4290 planów miast i miejscowości
- uwzględnienie nowych inwestycji drogowych
- poprawienie błędów w przebiegu dróg i ulic
- aktualizacja bazy POI

## 5.2 Rozwój funkcji programu

Zespół AutoPilota monitoruje fora tematyczne, zbiera opinie z rynku i dostosowuje wprowadzane zmiany do życzeń użytkowników. Od początku istnienia programu wprowadzono już wiele drobnych zmian (przede wszystkim korygujących błędy występujące podczas nawigacji) oraz 2 duże aktualizacje, kolejna aktualizacja planowana jest w okresie najbliższych 2 miesięcy.

### PIERWSZA AKTUALIZACJA, listopad 2006

Przede wszystkim zmieniona została **prędkość działania aplikacji** (szybsze jest m.in. przesuwanie mapy, nawigacja po menu, wytyczanie trasy, czy też rekalkulacja)

#### **Ponadto wprowadzono:**

- blokowanie określonych odcinków drogi,
- oglądać całą trasę w trakcie nawigacji
- wyszukiwanie POI po kategorii.
- natychmiastowe zapamiętywanie dodanych punktów Ulubionych
- modyfikacje graficzne.

### DRUGA AKTUALIZACJA, marzec 2007

- wprowadzono **nowe komunikaty głosowe**, w wersji żeńskiej „załotnej”
- zmodyfikowano męskie komunikaty głosowe
- **zwiększono prędkość działania aplikacji**
- dodano **automatyczne wyszukiwanie urządzenia GPS**
- usunięto błędy występujące w czasie nawigacji
- przeorganizowano obsługę kategorii ULUBIONE
- dodano **możliwość wykonywania operacji na mapie w trybie nawigacji** (przesuwanie, zoom, dodawanie punktu, informacja o punkcie)

### TRZECIA AKTUALIZACJA, lipiec 2007

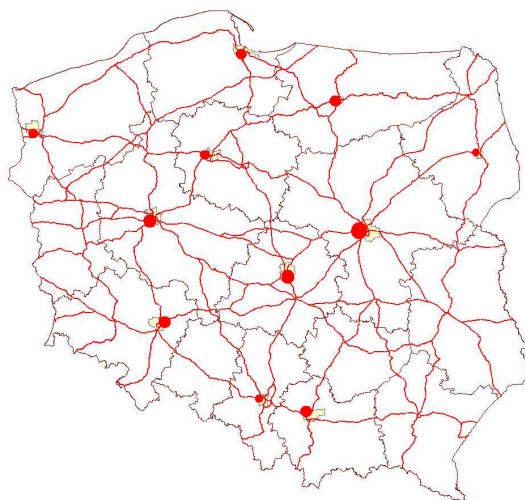
- **tryb pieszy nawigacji**
- **import plików różnych formatów** (funkcja umożliwiająca import punktów POI z wybranymi przez użytkownika ikonami i ustawianiem poziomów ich widoczności)
- **możliwość zapisania całej trasy** w kategorii ULUBIONE
- **nowe komunikaty głosowe żeńskie, wydanie standardowe**
- **poprawiona jakość dźwięku** wszystkich komunikatów głosowych
- **historia ostatnio wyszukiwanych pozycji**
- **TMC** (system informacji o sytuacji na drodze)
- **podtrzymywanie podświetlenia** podczas nawigacji
- **pobieranie czasu GPS**
- modyfikacje graficzne (oznaczenie ronda oraz podniesiona strzałka nawigacji)

**CZWARTA AKTUALIZACJA, grudzień 2007**

- symulacja nawigacji wytyczonej trasy
- zapamiętywanie zablokowanych dróg,
- usuwanie zapisanych w programie tras,
- możliwość automatycznego startu odbiornika GPS przy włączeniu programu,
- synchronizacja czasu GPS,
- możliwość wyboru sposobu podświetlania ekranu podczas używania programu (stałe, bądź korzystanie z ustawień systemowych),
- modyfikacje graficzne
- zwiększona prędkość wyświetlania mapy

Demo programu AutoPilot na [www.AutoPilot.pl/demo](http://www.AutoPilot.pl/demo).

Każdy posiadacz urządzenia typu Pocket PC może przetestować możliwości programu AutoPilot. Jest to jedyna taka na rynku, w pełni funkcjonalna wersja demo zawierająca wycinki największych miast polskich połączonych drogami głównymi w kanałach o szerokości 600 metrów.



W nowym DEMO AutoPilota zawarto fragmenty następujących aglomeracji: Warszawa, Łódź, Kraków, Poznań, Wrocław, Gdańsk, Katowice, Bydgoszcz, Szczecin, Olsztyn oraz Białystok. Połączone są one korytarzami drogowymi o szerokości 600 metrów biegnącymi wzdłuż dróg krajowych. Zawarte w programie dane pozwalają na komfortowe przemieszczanie się po kraju i przetestowanie możliwości aplikacji bez względu na miejsce, w którym się znajdujemy.

Użytkownicy mają też szansę sprawdzenia zawartej w programie mapy Polski za pomocą mapy on-line na stronie [www.AutoPilot.pl/mapa](http://www.AutoPilot.pl/mapa).