

Co to jest AutoMapa?

AutoMapa to zasadnicza część systemu nawigacji satelitarnej.

Nawigacja to prowadzenie po automatycznie wyznaczonej trasie (po drogach lub na przełaj). Prowadzenie oznacza, że każdy manewr poprzedzają instrukcje głosowe, zaś na ekranie na bardzo precyzyjnej mapie stale wyświetla się nasze położenie. Jest to możliwe dzięki udostępnianemu bezpłatnie systemowi satelitów (GPS). Specjalny odbiornik GPS, stanowiący część systemu nawigacji, ustala pozycję z dokładnością do kilku metrów, a AutoMapa przetwarza tę informację. Dlatego zawsze dokładnie wiadomo gdzie się znajdujemy.

System taki wykorzystywany jest najczęściej w samochodach, chociaż z powodzeniem można z niego korzystać także na rowerze, żagłowiec czy innym środku komunikacji, a nawet podczas pieszej wędrówki.

Główne zalety programów AutoMapa:

➤ **Inteligentne wyznaczanie trasy**

AutoMapa błyskawicznie znajduje najszybszą lub najkrótszą drogę. Uwzględnia przy tym zakazy skrętów oraz kierunkowości ulic w dużych miastach. Im krótsza trasa tym mniej czasu potrzeba na jej znalezienie. Znalezienie trasy ze Szczecina w Bieszczady trwa ok. 10s (PocketPC). Na wyznaczenie trasy w obrębie jednego miasta wystarczy ułamek sekundy. AutoMapa podaje długość wyznaczonej trasy, a także czas dotarcia do celu.

➤ **Automatyczna modyfikacja trasy**

Gdy tylko zboczysz z trasy AutoMapa bez Twojego udziału automatycznie wyznaczy nową trasę i na bieżąco dokonuje jej korekty! Dzięki temu nigdy się nie zgubisz. Zagapiłeś się, jest remont, korek? Z AutoMapą nie ma problemu!

➤ **Komunikaty głosowe**

Uważasz, że patrzenie na mapę i prowadzenie samochodu jest niebezpieczne? My też! Dlatego AutoMapa mówi! Informuje z wyprzedzeniem o odległości i rodzaju następnego manewru oraz uprzedza o ważnych dla Ciebie miejscach (fotoradar!, stacja benzynowa, hotel) . Co więcej - możesz wybrać jakim głosem i w jakim języku mówi!

➤ **Płynnie zmienna skala**

Wydawać się może, że ekran urządzeń przenośnych jest zbyt mały aby posługiwać się czymś tak wielkim jak plan miasta czy mapa całego kraju. Nic bardziej mylnego. Płynna zmiana skali (przy pomocy suwaka), pozwala przyjrzeć się zarówno szczegółom jak i sprawdzić gdzie dany punkt znajduje się na tle większego fragmentu czy wręcz całego miasta/kraju. Przybliżać i oddalać obraz można również używając klawiszy sprzętowych (strzałki góra/dół)

➤ **Mapa na noc i kilka na dzień**

Zmiana kolorów to nie tylko kwestia gustu! Specjalnie opracowany tryb nocny ma zapobiegać zjawisku olśnienia, o które nie trudno prowadząc samochód w ciemności - okazuje się w tych warunkach nasze urządzenie świeci niczym mocna żarówka. Na dzień także istnieje kilka zestawów kolorystycznych, które można dopasować z uwagi na własne upodobania jak i do warunków pogodowych np. silnego nasłonecznienia.

Mapa kraju

Polska 50k to cyfrowa nawigacyjna mapa wektorowa wykonana na podstawie wojskowej mapy topograficznej w skali 1:50 000 udostępnionej przez Zarząd Geografii Wojskowej Sztabu Generalnego WP. Jest to najdokładniejsza dostępna mapa pokrywająca obszar całej Polski. Przeniesione z mapy topograficznej informacje są sukcesywnie weryfikowane na podstawie aktualnych obrazów satelitarnych oraz pomiarów w terenie. AutoMapa Polska 50K zapewnia dokładność na poziomie 12-15 m w terenie, przez co doskonale współpracuje z odbiornikami GPS.

Zestawienie cech map AutoMapy

Mapy do systemów AutoMapa wykonywane są ze szczególną starannością. Zawierają szereg wymienionych poniżej informacji, które są stale aktualizowane i uzupełniane. Dążymy do tego aby nasz produkt był wzorcowy zarówno pod względem działania jak i jakości danych. Mamy świadomość zarówno występowania usterek w mapie jak i ogromu zadania jakie sobie postawiliśmy. Będziemy wdzięczni za wszelkie uwagi i zgłoszenia niedokładności.

Autostrady	Wszystkie
Drogi szybkiego ruchu	Wszystkie
Drogi międzynarodowe	Wszystkie
Główne drogi krajowe	Wszystkie
Pozostałe drogi krajowe	Wszystkie
Drogi lokalne	Tak
Drogi gruntowe	Tak
Oznaczenie dróg wielopasmowych	Tak
Miejscowości na prawach miasta	Wszystkie
Pozostałe miejscowości (wsie)	Tak
Lasy	Tak
Rzeki	Tak
Jeziora	Tak (nazwane)
Linia morza	Tak
Trakcja kolejowa	Cała
Stacje kolejowe	Tak
Punkty użyteczności publicznej (m.in. restauracje, stacje paliw)	Wzdłuż głównych dróg

Plany miast

Aktualnie dostępne są następujące plany miast:

Białystok, Bielsko-Biała, Bydgoszcz, Częstochowa, GOP, Gorzów Wlkp., Kielce, Kraków, Lublin, Łódź, Nowy Sącz, Olsztyn, Opole, Płock, Poznań, Radom, Rzeszów, Szczecin, Trójmiasto, Warszawa, Wrocław, Zakopane, Zielona Góra.

Wszystkie są wykonywane na podstawie zdjęć lotniczych i satelitarnych zapewniając dokładność odpowiadającą 1:5 000 dla map papierowych czyli ok. 1m w terenie.

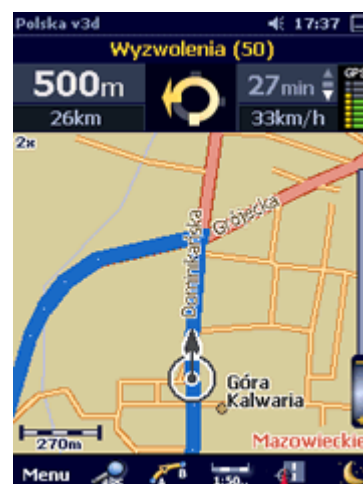
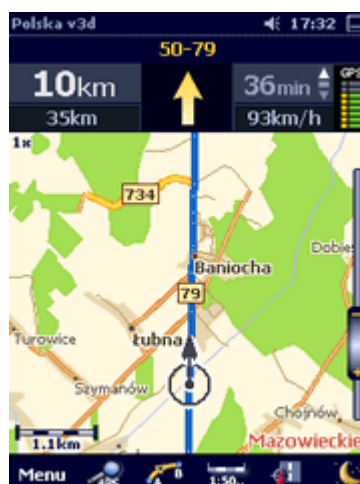
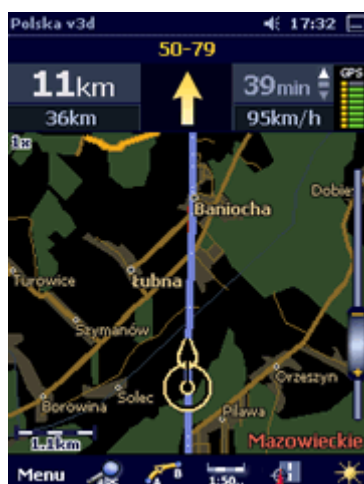
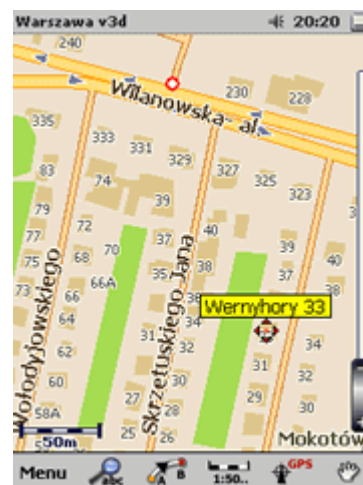
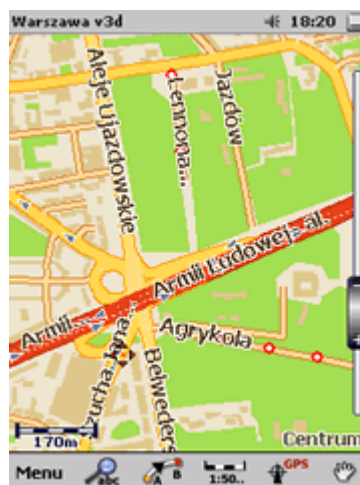
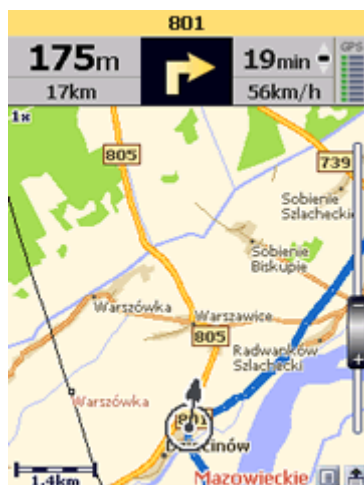
Zestawienie cech planów miast AutoMapy

Plany do systemów AutoMapa wykonywane są ze szczególną starannością wymaganą w systemach nawigacyjnych. Plany zawierają szereg wymienionych poniżej informacji, które są stale aktualizowane i uzupełniane. Dążymy do tego aby nasz produkt był wzorcowy zarówno pod względem działania jak i jakości danych. Mamy świadomość zarówno występowania usterek w mapie jak i ogromu zadania jakie sobie postawiliśmy. Będziemy wdzięczni za wszelkie uwagi i zgłoszenia niedokładności.

Ulice, ronda, place z nazwami	Wszystkie
Kierunkowość ulic	Tak
Kategoria ulic	Tak
Budynki (zabudowa)	Wszystkie
Numery posesji	Wszystkie
Podział na dzielnice	Tak
Tereny zielone (parki, skwery)	Tak
Rzeki i inne wody	Tak
Tereny przemysłowe	Tak
Ambasady	Tak
Apteki	Tak
Banki	Tak
Bankomaty	Tak
Baseny	Tak
Cmentarze	Tak
Dworce	Tak
Dyskoteki	Tak
Galerie	Tak
Hotele	Tak
Kawiarnie	Tak

Kina	Tak
Komisariaty	Tak
Kościóły	Tak
Kręgielnie	Tak
Kwiaciarnie	Tak
Lotniska	Tak
Miejsca zabaw dla dzieci	Tak
Muzea	Tak
Urzędy pocztowe	Tak
Pogotowia ratunkowe	Tak
Puby	Tak
Restauracje	Tak
Stacje benzynowe	Tak
Stadiony	Tak
Straż miejska	Tak
Straż pożarna	Tak
Szpitaly	Tak
Teatry	Tak
Urzędy	Tak
Szkoły	Tak
Znane obiekty (centra handlowe, itp.)	Tak

Przykładowe ekrany:



**P.U.H. HANT ul. Brzoskwińska 30, 62-095 Murowana Goślina k/Poznania
tel. (061) 811 80 59 fax (061) 811 80 55
Oddział Poznań, ul. 28 Czerwca 1956 nr 209/210 61-485 Poznań,
tel/fax (061) 833 90 21**