



**NavRoad**

Innovations & Quality



**moto** 

INSTRUKCJA OBSŁUGI

## **Prawa autorskie**

**[www.navroad.com](http://www.navroad.com)**

Dziękujemy za zakup urządzenia NavRoad.

Mamy nadzieję, że nawigacja NavRoad będzie Ci towarzyszyć w wielu udanych podróżach.

Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia, zapoznaj się z niniejszą instrukcją, aby dokładnie poznać swoje urządzenie.

Jeżeli pojawią się wątpliwości dotyczące Twojego urządzenia, albo wrażenie, że niniejsza instrukcja obsługi nie jest kompletna, prosimy zwrócić się do sprzedawcy lub bezpośrednio do nas.

Trzymaj instrukcję w dogodnym miejscu, by w razie potrzeby z niej korzystać.

Najbardziej aktualna wersja instrukcji znajduje się na [www.navroad.com](http://www.navroad.com) w dziale DO POBRANIA.

wersja 1.0

## Spis treści

Prawa autorskie.....	2	Instrukcje dla wybranych programów do nawigacji.....	12
Spis treści .....	3	Skrócona instrukcja obsługi NavRoad NAVIGATOR FREE .....	12
Wprowadzenie.....	5	Skrócona instrukcja obsługi NavRoad map.....	17
Korzystanie z instrukcji obsługi.....	5	Skrócona instrukcja obsługi AutoMapa.....	25
Bezpieczeństwo.....	6	Karta pamięci.....	31
Środki ostrożności.....	7	Instalowanie /wyjmowanie karty pamięci .....	31
Środki ostrożności podczas korzystania z urządzenia.....	7	Używanie na motocyklu.....	31
Zasady poprawnego działania GPS.....	7	Opakowanie i akcesoria .....	33
Normalne użytkowanie.....	8	Elementy urządzenia.....	34
Czyszczenie urządzenia .....	8	Włącznik/Wyłącznik.....	36
Czyszczenie ekranu dotykowego.....	8	Główne menu .....	37
Ochrona urządzenia.....	8	Menu Media .....	38
Pierwsze kroki .....	9	Bluetooth – główne menu.....	39
Pierwsze uruchomienie.....	9		
Określanie bieżącej pozycji.....	9		
Bateria .....	9		
Połączenie z komputerem.....	11		

Uruchamianie Bluetooth:.....	40	Kalibracja ekranu .....	49
Bluetooth – parowanie.....	41	Rozwiązywanie problemów.....	50
Ustawienia.....	43	Ważne informacje .....	53

## Wprowadzenie

### Korzystanie z instrukcji obsługi

Niniejsza instrukcja dostarcza informacji jak korzystać z urządzenia. Znajdziesz w niej ważne informacje , metody uruchamiania różnych funkcji i inne. Definicje są następujące:

---



**Uwagi:** prezentują alternatywne opcje bieżącej funkcji, menu lub podmenu.

---



**Wskazówki:** dostarczają informacji o metodach wykorzystania danej funkcji.

---



**Ważne:** wyjaśniają działanie bieżącej funkcji, mogące mieć wpływ na wydajność.

---



**Ostrzeżenia:** dostarczają ważnych informacji zapobiegających utracie danych lub funkcjonalności oraz zapobiegających uszkodzeniu urządzenia.

---

## Bezpieczeństwo



Zapoznaj się z poniższymi zasadami bezpieczeństwa i przestrzegaj ich. Nieprzestrzeganie poniższych zasad, zwiększa ryzyko wypadku i może doprowadzić do obrażeń.

1. **Regulacja głośności** - Nie ustawiaj zbyt wysokiego poziomu głośności, może to spowodować wypadek.
2. **Zasilanie** - Używaj tylko ładowarki znajdującej się w zestawie lub dedykowanej ładowarki NavRoad. Użycie innej ładowarki, może spowodować uszkodzenie lub pożar.
3. **Bezpieczeństwo** - Sugestie nawigacji nie mogą zastąpić żadnych lokalnych przepisów ruchu drogowego lub Twojej oceny i/lub znajomości zasad bezpieczeństwa ruchu.
4. **Instalacja motocyklowa** – Nie dokonuj zmian w instalacji motocyklowej, aby uniknąć uszkodzenia.
5. **Demontaż** - Nie demontuj urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia.
6. **Instalacja** - Nie instaluj urządzenia w pobliżu wody, źródeł ciepła, zanieczyszczeń, oleju itp., aby uniknąć wypadku, pożaru i porażenia prądem.
7. **Przyciemniane/metalizowane szyby** - Przyciemniane/metalizowane szyby osłabiają sygnał GPS.
8. **Bezpośrednie nasłonecznienie** - Unikaj narażania urządzenia oraz akcesoriów na bezpośrednie nasłonecznienie. Może to spowodować jego przegrzanie.
9. **Płyny** - Trzymaj urządzenie z dala od płynów.
10. **Przebudowywanie** - Samodzielne przebudowywanie urządzenia może spowodować jego uszkodzenie oraz powoduje utratę gwarancji.
11. **Ładowarka** - Urządzenie jest przeznaczone do samochodów z zasilaniem 12~24V.

## Środki ostrożności

### Środki ostrożności podczas korzystania z urządzenia

1. Upewnij się, że podczas instalacji urządzenie jest wyłączone.
2. Podłączaj urządzenie do ładowarki dopiero po uruchomieniu silnika.



Przebiecia powstające podczas uruchomienia silnika mogą spowodować uszkodzenie nawigacji.

3. Zaleca się używanie nawigacji na motocyklu z podłączonym zasilaniem w celu uniknięcia rozładowania baterii.
4. Nie przechowuj i nie używaj urządzenia w bardzo niskich lub bardzo wysokich temperaturach, gdyż może to doprowadzić do jego uszkodzenia.

### Zasady poprawnego działania GPS.

1. Sygnał GPS nie jest dostępny w zamkniętych miejscach, jak tunele lub podziemne parkingi. Także między wysokimi budynkami lub pod drzewami sygnał GPS może być słaby.
2. Unikaj instalowania urządzeń generujących pole elektromagnetyczne. Może to spowodować zakłócenia odbioru sygnału GPS. (Instaluj inne urządzenia GPS w odległości co najmniej 40 cm.)

## Normalne użytkowanie

### Czyszczenie urządzenia

Do czyszczenia obudowy urządzenia używaj ściereczki zwilżonej roztworem łagodnego detergentu, następnie wytrzyj urządzenie do sucha. Nie używaj chemicznych środków czyszczących i rozpuszczalników, ponieważ mogą one uszkodzić plastikowe części.

### Czyszczenie ekranu dotykowego

Ekran dotykowy jest przeznaczony do obsługi palcem lub dołączonym w komplecie rysikiem. Nigdy nie używaj w tym celu twardych lub ostrych przedmiotów, ponieważ mogą uszkodzić ekran LCD. Mimo, że do obsługi ekranu możesz używać rysika, nigdy nie rób tego podczas prowadzenia pojazdu. Czyść ekran używając miękkiej, czystej i wolnej od włókien ściereczki. Użyj wody, alkoholu izopropylowego lub płynu do czyszczenia okularów. Zwilż płynem ściereczkę i delikatnie przetrzyj ekran.

### Ochrona urządzenia

1. Urządzenie NavRoad posiada klasę szczelności IP 66, co oznacza że jest odporne na pył i wodę. Z powodzeniem może być używane w trudnych warunkach atmosferycznych pod warunkiem szczelnego zamknięcia pokrywy baterii oraz osłony gniazd microSD/miniUSB.
2. Aby uniknąć kradzieży, zabieraj urządzenie ze sobą kiedy zsiadasz z motocykla.
3. Nie dopuść do upadku urządzenia.



## Pierwsze kroki

### Pierwsze uruchomienie

1. Przy pierwszym uruchomieniu może być potrzebna kalibracja ekranu dotykowego.
2. Następnie, należy dokonać wyboru języka menu urządzenia (ustawienie to nie ma wpływu na język w programie do nawigacji).
3. W celu korzystania z programu do nawigacji może być potrzebna karta pamięci z programem do nawigacji i mapami. Kartę tę należy włożyć do czytnika kart w urządzeniu. Kartę można włożyć tylko w jeden sposób – równoległe do ścianek czytnika kart. Karty nie wolno wyjmować podczas działania programu do nawigacji. Aby wyjąć kartę, delikatnie naciśnij krawędź karty aż do zwolnienia zaczepu, a następnie wyciągnij ją z czytnika.

### Określanie bieżącej pozycji

Przed rozpoczęciem podróży, poczekaj na określenie pozycji z GPS. Przy pierwszym uruchomieniu urządzenia znalezienie pozycji może wymagać kilku minut. Podczas następnych uruchomień, Twoja pozycja będzie określana znacznie szybciej. Twoje położenie zostanie pokazane na mapie.

### Bateria

Bateria w urządzeniu nie wymaga formatowania. Nie należy dopuszczać do całkowitego rozładowania, gdyż spowoduje to zmniejszenie wydajności baterii. Do ładowania baterii można użyć opcjonalnej ładowarki sieciowej z odpowiednim prądem ładowania (podanym na tabliczce znamionowej urządzenia), dostępnej w ofercie dystrybutorów urządzeń NavRoad. Do ładowania baterii w pojeździe konieczne jest użycie ładowarki dostarczonej w zestawie. **Kabel USB podłączony**

## do gniazda USB komputera PC może nie być w stanie naładować urządzenia.



---

Urządzenie dostarczane jest z baterią częściowo naładowaną. Przy pierwszym użyciu zaleca się całkowicie naładować baterię za pomocą dołączonej do zestawu ładowarki lub opcjonalnej dedykowanej ładowarki sieciowej. Ze względów technicznych ładowanie w temperaturach poniżej 0° C i powyżej 35° C jest ograniczone.



---

Jeżeli czas działania urządzenia na zasilaniu z baterii znacznie się skrócił, baterię należy wymienić w serwisie.



---

Używaj wyłącznie ładowarek zaakceptowanych przez producenta urządzenia. Zaakceptowane ładowarki pozwalają na wydłużenie czasu pracy baterii oraz przedłużenie jej żywotności. Zastosowanie innych akcesoriów może spowodować uszkodzenie urządzenia oraz utratę gwarancji.



---

Wskaźnik stanu baterii w prawym dolnym rogu ekranu symbolizuje poziom naładowania urządzenia. Gdy poziom naładowania baterii spada do ok. 5%, urządzenie wyświetla komunikat informujący o konieczności naładowania. Kontynuowanie pracy bez naładowania baterii powoduje wyłączenie urządzenia.

## Połączenie z komputerem

Urządzenie można połączyć– poprzez program ActiveSync dla Windows XP lub Windows Mobile Device Center dla Windows Vista i Windows 7. Innym trybem połączenia jest MassStorage. W tym przypadku, urządzenie działa jak zewnętrzny dysk (wykorzystuje wtedy pamięć wewnętrzną urządzenia) lub jako czytnik kart pamięci (po umieszczeniu w gnieździe karty pamięci). Zmiana ustawień dostępna jest w menu urządzenia 'Ustawienia" -> „Tryb USB”.

Domyślnie urządzenie jest wykrywane w trybie MassStorage.

Gdy urządzenie podłączone jest w trybie MassStorage, na ekranie wyświetlany jest poniższy symbol. Oznacza to, że urządzenie działa jak zewnętrzna pamięć, można wtedy m.in. kopiować pliki pomiędzy urządzeniami:

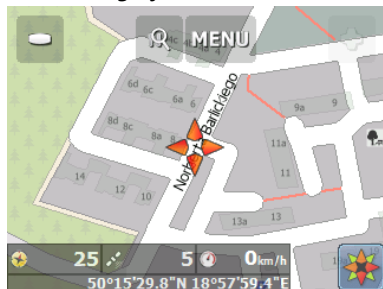


## Instrukcje dla wybranych programów do nawigacji

### Skrócona instrukcja obsługi NavRoad NAVIGATOR FREE

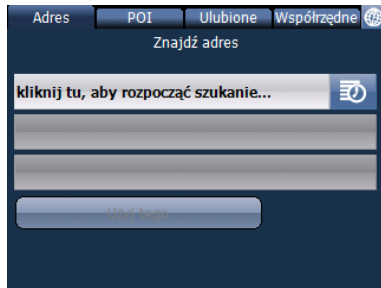
NavRoad NAVIGATOR FREE jest darmowym oprogramowaniem z możliwością darmowej aktualizacji map dedykowanym urządzeniom NavRoad z systemem Windows CE. Dostawcą materiału kartograficznego jest firma mapFactor która korzysta z OpenStreetMap - mapy te tworzą na bieżąco rzesze wolontariuszy na całym świecie. Jeżeli zauważysz błąd w mapach koniecznie zgłoś ten fakt na stronie <http://www.openstreetmap.org/>, a zgłoszenie zostanie uwzględnione w kolejnych aktualizacjach.

### Ekran nawigacji

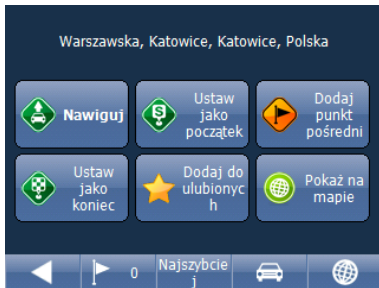


Po uruchomieniu programu i złapaniu sygnału GPS, nastąpi otwarcie ekranu nawigacji, na którym będzie widoczny pomarańczowy krzyż wskazujący bieżące położenie. W celu wyznaczenia trasy należy wybrać ikonę z lupą. Po jej kliknięciu uruchomi się **ekran wprowadzania celu**

### Ekran wprowadzania celu

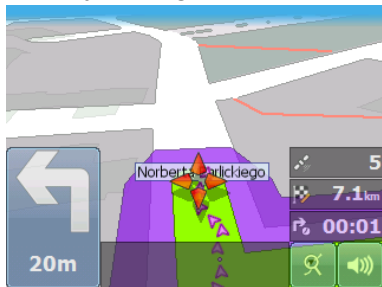


Na tym ekranie możemy rozpocząć wprowadzanie punktu rozpoczynając od nazwy kraju, skorzystać z punktów POI, wybrać go spośród dodanych do menu „Ulubione” lub też podać jego precyzyjne współrzędne geograficzne. Po jego wprowadzeniu zostanie wyświetlone **podsumowanie**.



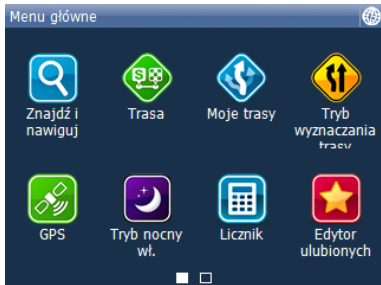
Na ekranie tym możemy ustalić czy wprowadzony punkt jest celem do którego chcemy dotrzeć (w tym wypadku możemy natychmiast rozpocząć nawigację wybierając przycisk **Nawiguj**), ustalić go jako początek lub koniec trasy bądź jej punkt pośredni, dodać go do menu **Ulubione** jak również wskazać go na mapie. Znajdujący się na dole **pasek opcji trasy** umożliwia powrót do **ekranu wprowadzania celu**, wskazuje ilość punktów trasy, pozwala wybrać jej rodzaj (**Najszybciej, najkrócej lub najtaniej**), zdecydować o typie pojazdu który będzie trasę pokonywał (samochód, pojazd ciężarowy, autobus, rower czy też pieszy). Gdy wszystkie opcje zostaną wybrane i zatwierdzone program obliczy trasę i przejdzie w tryb nawigowania.

## Ekran trybu nawigowania



Na ekranie trybu nawigowania po prawej stronie wyświetlane są domyślnie **ilość satelitów w zasięgu**, **odległość pozostała do celu**, **pozostały czas podróży**, **przełącznik trybu wyświetlania mapy** oraz **przycisk sterowania głośnością**. Dotknięcie którejkolwiek z trzech pierwszych opcji wyświetli pełne **informacje nawigacyjne** dotyczące zaplanowanej trasy. Rodzaj wyświetlanych informacji można zmienić w menu **Ustawienia**. Po lewej stronie zawsze wyświetlana jest informacja dotycząca następnego manewru i odległości jaka pozostała do jego wykonania. Dotknięcie obszaru mapy umożliwi jej przybliżenie i oddalenie, jak również da dostęp do **MENU**.

## MENU



**Menu** urządzenia umożliwia dostęp do ekranu wprowadzania celu, zmianę opcji trasy, zarządzanie trasami, zmianę rodzaju trasy, daje możliwość wejścia w menu GPS (w tym dostęp do opcji zapisu i odtwarzania śladu), włączenia trybu nocnego, sprawdzenia i zresetowania licznika kilometrów, zarządzanie ulubionymi oraz dostęp do ustawień zaawansowanych programu. Z tej ostatniej opcji powinni korzystać jedynie doświadczeni użytkownicy świadomi konsekwencji zmian.



## Skrócona instrukcja obsługi NavRoad map

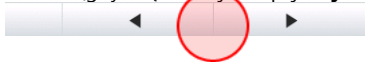
### Ekran nawigacji



Po uruchomieniu programu i złapaniu sygnału GPS, nastąpi otwarcie ekranu nawigacji, na którym będzie widoczna niebieska strzałka wskazująca bieżące położenie. Mapę można powiększać i pomniejszać, dotykając przycisku + i - w górnych rogach ekranu.

Aby uzyskać dostęp do dalszych funkcji, należy otworzyć **Menu główne** przez dotknięcie obszaru mapy (A) na ekranie nawigacji.

Strony menu można przewijać, dotykając niebieskich strzałek u dołu ekranu lub przeciągając palec po ekranie (gdy włączona jest opcja **Dynamiczne menu** w ustawieniach programu).





## Wprowadzanie adresu

Aby wprowadzić cel podróży przez wprowadzenie jego adresu, należy wybrać kolejno

### Menu główne >



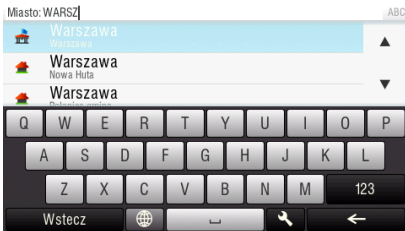
**Szukaj/ Nawiguj >**



**Adres/ kod pocztowy.**

Następnie pojawi się prośba o wybranie **Kraju, Miasta, Ulicy** i **Numeru domu** albo **Skrzyżowania**.  
Wprowadź żądane nazwy i numery.

Alternatywnie można wprowadzić po prostu kilka pierwszych liter nazwy miasta/ ulicy, aby wyświetlić listę podobnych nazw.



Z lewej strony listy nazw miast/ ulic widać objaśniające ikony.

-  Miasto
-  Stolica
-  Centrum miasta
-  Ulica
-  Skrzyżowanie

Z listy należy wybrać żadaną miejscowość/ ulicę.

Po zakończeniu pojawi się ekran z potwierdzeniem i wprowadzonym adresem.



Dotknij pole „**Na mapie**”, aby wyświetlić dokładną lokalizację adresu albo pole „**Dodaj do ulubionych**”, aby zapisać adres w często używanych miejscach docelowych.

Aby ustawić wyświetlany adres jako miejsce docelowe podróży, dotknij przycisku „**Rysuj trasę!**” u dołu ekranu.

Aby ustawić prowadzenie do najbliższego parkingu, dotknij pola „**Parking**” i wybierz element z wyświetlonej listy.

Aby wybrać zupełnie inny adres, dotknij przycisku „**Wstecz**”.

Jeżeli moduł GPS będzie w stanie ustalić bieżące położenie, nastąpi natychmiastowe wyliczenie trasy od bieżącego położenia. Jeżeli nie można ustalić bieżącego położenia, należy wybrać jedną z następujących opcji:



**Pozycja z GPS (zalecane)**

Trasa zostanie wyliczona od bieżącego położenia bezpośrednio po wykryciu dostępnego sygnału GPS



### **Ostatnia poprawna pozycja**

Trasa zostanie wyliczona od ostatniej znanej pozycji (czyli od miejsca, w którym utracono sygnał GPS).



### **Wybierz z mapy**

Za pomocą tej opcji można wybrać dowolny punkt początkowy wyliczania trasy.

Po zakończeniu wyliczania trasy nastąpi jej wyświetlenie na mapie (z oznaczeniem na niebiesko) z podaniem pod mapą całkowitej odległości, szacowanego czasu przybycia (ETA), czasu pozostałego do osiągnięcia miejsca docelowego oraz metody wyliczania trasy (**Szybka, Ekonomiczna, Krótka, Piesza, Rowerowa**).



Aby zaakceptować trasę i uaktywnić nawigację typu „krok po kroku”, należy dotknąć przycisku „**Gotowe**”.

Aby uzyskać dalsze informacje dotyczące trasy, należy dotknąć przycisku „**Szczegóły**”.



Domyślnie obliczana jest trasa szybka.

### Nawigacja krok po kroku

Na ekranie nawigacyjnym pojawi się mapa z otaczającym obszarem i wyliczoną trasą podświetloną kolorem niebieskim.



Po dojechaniu do skrzyżowania pojawią się dalsze informacje wskazujące prawidłowy kierunek jazdy. Ponadto oprócz wskazówek krok po kroku na ekranie nawigacyjnym dostępne są również inne przydatne informacje.

- 1 Następny manewr
- 2 Odległość od następnego miejsca zmiany kierunku jazdy
- 3 Nazwa aktualnej ulicy
- 4 Odległość od miejsca docelowego.
- 5 Siła sygnału GPS

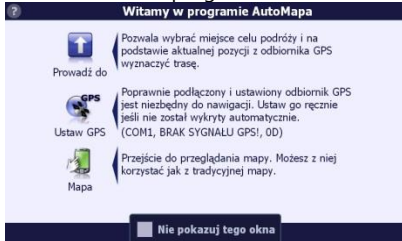
- 6 Bieżąca prędkość
- 7 Szacowany czas dotarcia do miejsca docelowego
- 8 Aktualne miasto
- 9 Asystent zmiany pasów
- 10 Jazda w stronę miejsca docelowego
- 11 Następna droga, w którą należy skręcić
- 12 Powiększenie/ pomniejszenie mapy
- 13 Ostrzeżenie o fotoradarze
- 14 Aktualne ograniczenie prędkości

Pełna instrukcja obsługi programu NavRoad map jest dostępna na karcie pamięci z programem w formacie pdf lub do pobrania na stronie [www.navroad.com](http://www.navroad.com).



## Skrócona instrukcja obsługi AutoMapa

Po uruchomieniu programu i dokonaniu wstępnych ustawień, wyświetlane jest **okno powitalne**.



Okno powitalne pozwala na szybki dostęp do wybranych funkcji programu. Możesz rozpocząć nawigację, przejść do przeglądania mapy lub ustawić parametry z odbiornika GPS.

**Menu 'Prowadź do / Szukaj' i wyznaczanie celu podróży - wyszukiwanie adresów, obiektów**



Najszybszym sposobem znalezienia na mapie poszukiwanego obiektu (np. ulicy, restauracji) jest wpisanie jego nazwy w odpowiednim oknie wyszukiwania. Okno wyszukiwania można otworzyć, wybierając opcję „Prowadź do/Szukaj” z ekranu powitalnego lub w menu głównym. Masz do wyboru wyszukiwanie miejscowości, ulic i adresów (opcja „Adresy”), punktów użyteczności publicznej (opcja „POI”), punktów ulubionych (określanych przez użytkownika), poprzednio wybieranych punktów („Historia”), a także miejscowości po wpisaniu ich kodu pocztowego. Program umożliwia również wyszukiwanie określonych punktów na mapie opisanych poprzez współrzędne GPS.

Po wybraniu interesującego nas obiektu możesz zdecydować, do czego zamierzasz go „użyć”. Wybierając opcję „Prowadź do” uruchomisz nawigację, a program wyznaczy trasę i poprowadzi po niej do wybranego celu. Wybrany obiekt możesz również zobaczyć na mapie, dodać do listy punktów ulubionych albo zapamiętać jako „Dom” lub „Praca”. Jeśli wybrałeś opcję „Prowadź do/ Szukaj”, program - po ustaleniu pozycji GPS przejdzie automatycznie w tryb nawigacji przesuwając i obracając mapę zgodnie z kierunkiem jazdy.

## Wyszukiwanie adresów

Kliknij na pozycję, której dane chcesz zmienić    Kraj    PL

Miasto lub kod  
(kliknij aby dodać)

Ulica  
(kliknij aby dodać)

Numer posesji lub skrzyżowanie  
(kliknij aby dodać)

X   ◀   ▶   Prowadź do   🔍

Domyślnie wyszukiwanie odbywa się w kraju, w którym aktualnie znajduje się użytkownik (pozycja GPS lub pozycja kursora na mapie). Wyszukiwanie rozpoczyna się od ekranu z informacjami dotyczącymi ostatnio wybieranego adresu - "Kraj", "Miasto lub kod", "Ulica", "Numer Posesji lub skrzyżowanie". Po kliknięciu w interesujące pole (np. "Miasto") następuje przejście do ekranu wyszukiwania konkretnej lokalizacji. Wyszukiwanie rozpoczyna się od podania nazwy miejscowości. W górnej części ekranu widać pole „Miasto:”, w którym trzeba wpisać początek nazwy miejscowości. W prawym górnym rogu natomiast widać kod kraju, w którym poszukiwany jest adres. Aby zmienić kraj, należy użyć opcji „Kraj” na dolnej belce ekranu

**Nawigacja** to tryb pracy programu, w którym pokazuje pozycję użytkownika na mapie (jeśli włączony jest GPS) i wyznaczoną trasę. W trybie nawigacji program prowadzi do celu, pokazując na ekranie wyznaczoną trasę i pozycję pojazdu oraz wyświetla panel pilota informujący o kolejnych manewrach do wykonania, któremu towarzyszą i wypowiada je w postaci komunikatów dźwiękowych. Istnieją 2

sposoby rozpoczęcia nawigacji: • wybór punktu docelowego przy użyciu opcji „Prowadź do/ Szukaj”: system wyznacza trasę, prezentując ją w całości na ekranie, wypowiada komunikat o jej długości i czasie potrzebnym do osiągnięcia celu i po kilku sekundach uruchamia nawigację, lub • wyznaczenie trasy z punktami START i KONIEC, a następnie uruchomienie GPS lub włączenie nawigacji (jeśli GPS był już włączony).

**Wyznaczenie trasy** wymaga określenia co najmniej dwóch punktów – początku oraz końca trasy. Można je określić na mapie lub skorzystać w tym celu z opcji menu „Prowadź do/ Szukaj” i wybrać opcje START lub KONIEC w menu kontekstowym. System zapyta, czy wyznaczyć trasę, i zrobi to po uzyskaniu odpowiedzi twierdzącej. W przypadku skorzystania z opcji „Prowadź do” menu kontekstowego dowolnie wybranego punktu na mapie lub innego obiektu trasa jest wyznaczana pomiędzy aktualną pozycją użytkownika a wybranym punktem, przy czym nawigacja włącza się automatycznie

### **Typ trasy**

Typ trasy zmienia się po wybraniu tej opcji na pierwszym ekranie menu „Trasa”. System obsługuje następujące typy tras: **Szybka** Wyznaczona trasa będzie prowadzić po drogach, dla których czas przejazdu będzie najkrótszy. **Optymalna** Wyznaczona trasa będzie uwzględniała parametry trasy Szybkiej i Krótkiej, czyli zarówno przepustowość poszczególnych dróg, jak i całkowitą długość trasy. **Krótka** Wyznaczona trasa będzie możliwie najkrótsza, pomijając drogi o najniższej kategorii (np. gruntowych). **Terenowa** Wyznaczona trasa będzie możliwie najkrótsza i nie uwzględni kategorii dróg. **Pieszna** Wyznaczona trasa nie uwzględnia kierunków ulic, zakazów wjazdu ani kategorii dróg. Łatwa Trasa łatwa pozwala mniej doświadczonym użytkownikom dróg zaplanować trasę w taki sposób, by jej przejechanie było możliwe najłatwiej. Przy planowaniu trasy program stara się

omijać skręty w lewo, oraz unika zawracania. **Przełajowa** Wyznaczona trasa będzie prowadziła bezpośrednio do celu, po linii prostej bez względu na uwarunkowania terenu.

Pełna instrukcją obsługi programu AutoMapa jest dostępna na karcie pamięci z programem w formacie pdf lub do pobrania na stronie [www.automapa.pl](http://www.automapa.pl)

# Opis interfejsu

**Jeżewskiego Kazimierza**

850 metrów

Odległość do najbliższego manewru (kliknięcie powoduje chwilowy podgląd całej trasy)

Symbol najbliższego manewru i opcjonalnie informacja o pasie ruchu

Asystent Pasa Ruchu (zielone strzałki pokazują pasy, którymi można jechać a czerwone, którymi nie należy)

Przyciski ekranowe

Wywołanie obsługi telefonu (dot. wybranych urządzeń)

Szybkie, całkowite wyciszenie dźwięków; powtórne kliknięcie przywraca dźwięki.

Przytrzymanie (i puszczenie) wywołuje suwak głośności

Przełącznik wskaźni czasu i odległości do celu / punktu via

Sekwencyjne przełączanie pomiędzy trybami 2D, 3D oraz 3D z bryłami budynków

Aktualna pozycja na całej trasie

Pasek postępu pokazujący pokonaną część trasy

Signalizator nagrywania śladu (GPS)

Wywołanie głównego menu programu

Przełącznik przycisków ekranowych - ukrywa/pokazuje półprzejrzyste przyciski na mapie. Przytrzymanie (i puszczenie) przełącza działanie kursora na powiększanie (lub powtórnie na przesuwanie)

**Jeżewskiego Kazimierza**

Nazwa ulicy i/lub nr drogi kolejnego manewru

Asystent Pasa Ruchu (zielone strzałki pokazują pasy, którymi można jechać a czerwone, którymi nie należy)

Przełącznik przycisków ekranowych - ukrywa/pokazuje półprzejrzyste przyciski na mapie. Przytrzymanie (i puszczenie) przełącza działanie kursora na powiększanie (lub powtórnie na przesuwanie)

Signalizator nagrywania śladu (GPS)

Wywołanie głównego menu programu

Przełącznik przycisków ekranowych - ukrywa/pokazuje półprzejrzyste przyciski na mapie. Przytrzymanie (i puszczenie) przełącza działanie kursora na powiększanie (lub powtórnie na przesuwanie)

**Panele wskaźni**  
(od 2 do 7 w zależności od rozdzielczości ekranu, puknięcie pozwala wybrać, który ma być pokazywany)

Do celu: 1250 m	Pozostało: 63:25 min	Prędkość: 108 km/h	Godzina: 17:23	Dojazd o: 22:28	Prędkość: 108 km/h	Przebieg: 235 km	Prędkość: 50 km/h
-----------------	----------------------	--------------------	----------------	-----------------	--------------------	------------------	-------------------

Pozostała odległość do celu lub punktu via

Pozostały czas do celu lub punktu via (wartość estymowana)

Aktualna prędkość (wg GPS. Na czerwonym tle, gdy przekroczony limit)

Przewidywana godzina dotarcia do celu lub punktu via

Wartość na najbliższym słupku kilometrowym (pikietaż)

Suwak skali (przyciski + i - umożliwiają skokową zmianę suwaka płynną). Wartość na suwaku, to odległość na mapie między lewym a prawym dolnym rogiem.

Suwak poziomu głośności (pojawia się na kilka sekund w miejscu suwaka powiększenia, po przytrzymaniu przycisku wyciszenia)

Pokazuje obowiązujące na drodze ograniczenie prędkości (w znaku jego wartość). Z czerwoną obwódką, gdy ograniczenie jest przekroczone

Zminimalizowana postać ograniczenia. (Aktywacja kliknięciem w znak. Kolejne kliknięcie przywraca pełną wersję).

Signalizator systemu AMTraffic:

- AKTYWNY, są dane
- WYMIANA DANYCH
- AKTYWNY, brak danych
- AKTYWNY, błąd w komunikacji

Miasto (zbliżenie)

Poza miastem (oddalenie)

Poglądowa (region)

Szybkie przełączanie skali w trybie nawigacji

Wywołanie menu kontekstowego (odpowiednik przytrzymania rysika na ekranie)

Aktywacja trybu nawigacji, jeśli został wyłączony np. przesunięciem mapy lub wyłączeniem GPS (zastępuje przełączanie skali)

## Karta pamięci

Urządzenie obsługuje karty pamięci microSD™ i microSDHC™. Na karcie może znajdować się program do nawigacji lub/i karta może służyć do przechowywania plików multimedialnych, zdjęć i innych.

### Instalowanie /wymowowanie karty pamięci

---



W zależności od zakupionej wersji, Twoje urządzenie może nie być wyposażone w kartę pamięci. Kartę można włożyć tylko w jeden sposób – równolegle do ścianek czytnika kart. Karty nie wolno wyjmować podczas korzystania z niej. Aby wyjąć kartę, delikatnie naciśnij górną krawędź karty aż do zwolnienia zaczepu, a następnie wyciągnij ją z czytnika.

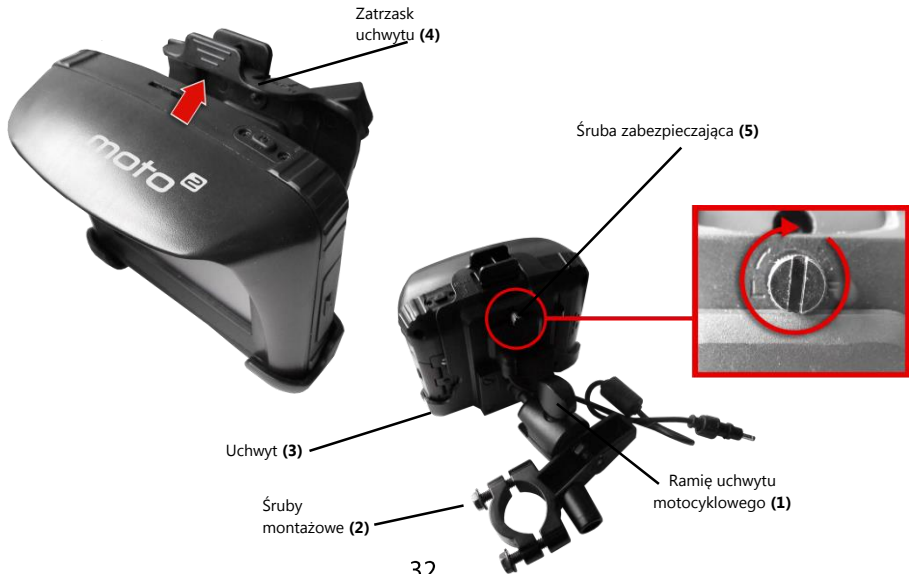


Urządzenie obsługuje karty pamięci o pojemności do 32GB.

---

### Używanie na motocyklu

1. Umocuj uchwyt motocyklowy **(1)** na kierownicy motocykla. Prawidłowo dokręć dwie śruby **(2)** by uchwyt nie zsunął się w trakcie jazdy.
2. Zamontuj urządzenie w uchwycie **(3)** korzystając z zatrzasku **(4)**.
3. **Dokręć śrubę zabezpieczającą (5) by urządzenie nie wypadło z uchwytu w trakcie jazdy.**
4. Wyreguluj ramię uchwytu **(1)** dla ustawienia najlepszej widoczności.





# Opakowanie i akcesoria



Zdjęcie przykładowe.

## Elementy urządzenia



<b>Włącznik</b>	jego naciśnięcie powoduje uruchomienie albo wyłączenie urządzenia
<b>Głośnik</b>	pozwała na odsłuchiwanie komunikatów nawigacji oraz dźwięku multimedialnych
<b>Czytnik kart microSD</b>	umożliwia instalację i odczyt kart microSD i microSDHC
<b>Złącze miniUSB</b>	umożliwia podłączenie m.in. zasilania oraz kabla ActiveSync
<b>Pokrywa baterii</b>	chroni baterię przed czynnikami atmosferycznymi, a jej zdjęcie umożliwia jej wymianę

## Włącznik/Wyłącznik

Aby włączyć urządzenie, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk włącznika. Wyświetlony zostanie ekran powitalny a następnie główne menu urządzenia.

Aby wyłączyć urządzenie, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk wyłącznika. Wyświetlony zostanie następujący ekran:



Na ekranie pojawia się także licznik odliczający 20 sekund. Po upływie tego czasu, urządzenie wyłączy się samoczynnie.

Krótkie przytrzymanie przycisku włącznika, przełącza do głównego menu urządzenia.

# Główne menu

Uruchamianie programu do nawigacji

Wejście do menu mediów



Wejście do menu ustawień Bluetooth

Wejście do menu ustawień urządzenia

## Statusy:

23:53:41	Zegar	 / 	<b>Bluetooth:</b> wyłączony / włączony
 / 	<b>Transmitter FM:</b> wyłączony / włączony		Stan baterii

## Menu Media



**Zdjęcia** – pozwala na przeglądanie zdjęć umieszczonych na karcie pamięci lub w pamięci wewnętrznej urządzenia.

**Muzyka** – pozwala na odtwarzanie plików muzycznych umieszczonych na karcie pamięci lub w pamięci wewnętrznej urządzenia.

**Filmy** – pozwala na odtwarzanie plików filmowych umieszczonych na karcie pamięci lub w pamięci wewnętrznej urządzenia.

**E-book** – umożliwia przeglądanie plików tekstowych, m.in. pozwala na czytanie książek w formie elektronicznej.

## **Bluetooth – główne menu**

Menu **Bluetooth** pozwala na połączenie urządzenia z zewnętrznym akcesoryjnym zestawem słuchawkowym, do instalacji w kasku bądź kaskiem z fabrycznie wbudowanym odbiornikiem Bluetooth. Umożliwi to odbieranie komunikatów nawigacji w czasie jazdy na motocyklu.



---

**UWAGA!** Zewnętrzny zestaw słuchawkowy do instalacji w kasku należy zakupić oddzielnie.

## Uruchamianie Bluetooth:

Uaktywnienie  
modułu  
Bluetooth



Przeszukiwanie  
aktywnych  
urządzeń

Lista sparowanych  
urządzeń  
Bluetooth

Wejdź w opcję BLUETOOTH w celu włączenia Bluetooth i stuknij WŁĄCZ



## Bluetooth – parowanie

1. Upewnij się, że Bluetooth w twoim urządzeniu jest włączony.
2. Włącz połączenie Bluetooth w Twoim zestawie słuchawkowym.
3. Stuknij przycisk SZUKAJ w menu Bluetooth.
4. Gdy Twój zestaw słuchawkowy pojawi się na liście, wskaż go na niej klikając jego nazwę.
5. Naciśnij przycisk PARUJ.



Jeśli nie korzystasz z Bluetooth zaleca się wyłączenie tej funkcji, w celu zmniejszenia zużycia baterii.

## BLUETOOTH - SZUKAJ



DEVICE\_1

DEVICE\_2

DEVICE\_3



Parowanie

## Ustawienia

Ustawienia zwiększają funkcjonalność urządzenia, oferują możliwość uruchomienia dodatkowych funkcji, pozwalają odpowiednio przygotować urządzenie do pracy, jak również pozwalają na uzyskanie istotnych informacji o urządzeniu. W celu ułatwienia nawigacji po menu z użyciem rękawic motocyklowych zostało ono podzielone na kilka ekranów.



## Jasność

Dotknij przycisku **Jasność**, aby przejść do ustawień podświetlenia ekranu urządzenia..

## Głośność

Dotknij przycisku **Głośność** aby ustawić głośność urządzenia.

---



Program do nawigacji posiada własne ustawienia jasności ekranu i głośności urządzenia.

---



UWAGA! Niski poziom jasności i głośności oszczędza baterii. Aby wydłużyć czas pracy zmniejsz jasność i głośność.

## Zasilanie

Dotknij przycisku **Zasilanie**, aby przejść do ustawień zasilania urządzenia. Możesz zobaczyć tutaj poziom naładowania baterii a także uruchomić automatyczne usypianie urządzenia. Możesz także dezaktywować funkcję automatycznego wyłączenia pojawiającą się po odłączeniu ładowarki.

## Kalkulator

Dotknij przycisku **Kalkulator** by uruchomić kalkulator umożliwiający wykonywanie prostych działań matematycznych.

## Explorer

Użyj przycisku **Explorer** aby uruchomić eksplorator plików. Funkcja ta pozwala m.in. na przeglądanie struktury plików i folderów.

## FM

Aktywowanie tej funkcji powoduje, że komunikaty programu do nawigacji oraz muzyka pochodząca z urządzenia mogą być odtwarzane przez interkom lub odbiornik zintegrowany w kasku. Wybierz **FM** aby włączyć /wyłączyć transponder FM. Ustaw w interkomie częstotliwość, na której nie nadaje żadna stacja i taką samą w urządzeniu.



Koniecznienie podłącz ładowarkę samochodową gdyż służy ona jako antena.

## Czas

Dotknij przycisku **Czas**, by ustawić wbudowany zegar oraz datę.



Gdy urządzenie odbiera sygnał GPS, godzina i data ustawiane są automatycznie.

## Język

Dotknij przycisk **Język**, aby przejść do ustawień języku interfejsu urządzenia.



**WAŻNE!** Ustawienie to nie ma wpływu na ustawienia w programie do nawigacji. Język programu do nawigacji ustawiany jest w menu dostępnym po uruchomieniu programu do nawigacji.

## Motywy

Funkcja Motywy umożliwia zmianę kolorystyki interfejsu urządzenia. Ustawienie to nie ma wpływu na ustawienia kolorystyki w programie do nawigacji.

## Tryb USB

Dotknij przycisk **Tryb USB** aby wybrać sposób współpracy urządzenia z innym połączonym przez złącze USB. Do podłączenia do komputera, do wyboru są dwa tryby – ActiveSync i MassStorage. Aby podłączyć urządzenie zewnętrzne wybierz tryb pracy z zasilaniem lub bez.

Podłączenie w trybie ActiveSync umożliwia podłączenie urządzenia poprzez kabel USB z komputerem. Podłączenie w trybie MassStorage powoduje przekształcenie nawigacji w pamięć zewnętrzną oraz czytnik kart, co umożliwia m. in. przenoszenie plików pomiędzy komputerem a urządzeniem nawigacyjnym. Aby zmienić tryb pracy USB po podłączeniu w trybie MassStorage niezbędne jest odłączenie kabla łączącego komputer z urządzeniem nawigacyjnym.



Jeśli chcesz przenieść swoje pliki z filmami, muzyką lub zdjęciami z komputera na urządzenie nawigacyjne powinieneś podłączyć urządzenie z komputerem za pomocą kabla USB i wybrać tryb MassStorage.

## Kalibracja

Aby skalibrować ekran dotykowy, dotykaj precyzyjnie środek krzyżyka w każdym z jego położen na ekranie. Precyzyjna kalibracja niezbędna jest do prawidłowego działania ekranu dotykowego. Patrz rozdział **Kalibracja ekranu**.

## Ścieżka

Przycisk **Ścieżka** umożliwia ustalenie ścieżki do programu nawigacyjnego dla przycisku „GPS” w

głównym menu urządzenia.

### **GPS Test**

Przycisk **GPS Test** umożliwia sprawdzenie wewnętrznego modułu GPS bez konieczności posiadania oprogramowania nawigacyjnego.

### **System**

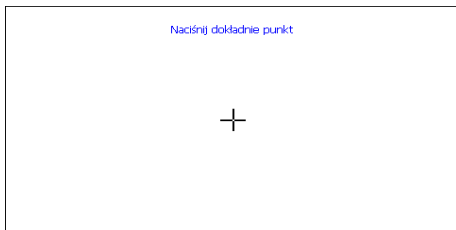
Dotknij przycisku **System**, aby wyświetlić informacje na temat wersji oprogramowania urządzenia. Funkcja ta nie służy do sprawdzania wersji posiadanego programu do nawigacji.

### **Domyślne**

Przycisk **Domyślne** służy do przywracania ustawień fabrycznych urządzenia. Naciśnięcie tego przycisku spowoduje, że zapomniane zostaną wszystkie indywidualne ustawienia nadane przez użytkownika. Funkcja ta nie ma wpływu na zmianę ustawień posiadanego programu do nawigacji.



## Kalibracja ekranu



Aby skalibrować ekran dotykowy, dotykaj precyzyjnie środek krzyżyka w każdym z jego pięciu położzeń na ekranie (podczas kalibracji krzyżyk przemieszcza się na ekranie). Precyzyjna kalibracja niezbędna jest do prawidłowego działania ekranu dotykowego.



**UWAGA!** - W przypadku nieprecyzyjnie skalibrowanego ekranu możliwa jest słaba reakcja na dotyk, całkowity brak reakcji na dotyk oraz nieprawidłowe wywoływanie funkcji po naciśnięciu na ekran. W celu poprawy działania wskazane jest ponowne, precyzyjne przeprowadzenie kalibracji.



**UWAGA!** Kalibrację należy przeprowadzać za pomocą znajdującego się w zestawie rysika.

## Rozwiązywanie problemów

USTERKA	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Urządzenie nie włącza się	Bateria w urządzeniu jest rozładowana/niezainstalowana	Zainstaluj baterię, podłącz ładowarkę , naładuj baterię
Urządzenie nie znajduje sygnału GPS	Nieprawidłowa konfiguracja programu nawigacyjnego	Sprawdź ustawienia GPS w programie nawigacyjnym
	Zakłócenia od innych urządzeń elektrycznych lub urządzenie zasłonięte	Ustaw urządzenie na otwartej przestrzeni z widokiem na niebo. Blisko urządzenia nie powinny znajdować się inne urządzenia mogące zakłócać sygnał GPS np. inne odbiorniki
Ekran dotykowy działa niedokładnie	Niepoprawna kalibracja ekranu	Przeprowadź kalibrację ekranu (patrz <b>Kalibracja ekranu</b> )
Brak dźwięku	Nieprawidłowo ustawiona głośność	Zwiększ głośność w urządzeniu oraz w oprogramowaniu nawigacyjnym.
	Włączony transmiter FM powoduje, że dźwięk nie jest emitowany z wbudowanego głośnika	Wyłącz transmiter FM (patrz <b>FM</b> )
Po włączeniu urządzenia i	Brak karty pamięci	Sprawdź czy karta pamięci z programem nawigacyjnym

naciśnięciu przycisku „Nawigacja” program nawigacyjny nie uruchamia się		umieszczona jest w gnieździe urządzenia (patrz <b>Karta pamięci</b> )
	Brak programu do nawigacji	Zainstaluj program nawigacyjny
	Brak skrótu	Umieść na karcie plik skrótu 'navroadmaps.lnk' pobrany ze strony www.navroad.com (DO POBRANIA) lub zaznacz opcję „NavRoad Autostart” w instalatorze AutoMapy
	Karta pamięci uszkodzona	Spróbuj sformatować kartę w czytniku kart i ponownie zainstalować oprogramowanie nawigacyjne. Najpierw wykonaj kopię zapasową danych z karty pamięci, jeśli jest to możliwe. Skontaktuj się z serwisem w celu odsyłki karty.
Po włączeniu urządzenia pojawia się ekran z krzyżykiem	Wymagana kalibracja	Wykonaj kalibrację ekranu (patrz <b>Kalibracja ekranu</b> )
Urządzenie nieznacznie się nagrzewa		Jest to normalny objaw podczas pracy urządzenia i w czasie ładowania akumulatora.

Urządzenie zawiesiło się / nie reaguje	Może to być wynikiem wgrania uszkodzonego pliku lub wykonania nieprawidłowej operacji	Przytrzymaj przycisk „POWER” przez 5-10 sekund w celu wyłączenia urządzenia a następnie włącz je ponownie.
Urządzenie nie daje się naładować albo restartuje się	Niewłaściwe zasilanie	Upewnij się, że do ładowania używasz dedykowanej ładowarki samochodowej lub sieciowej. Urządzenie nie ładuje się z komputera.
	Ładowarka nie ładuje, nie pali się kontrolka w ładowarce	Sprawdź czy ładowarka jest prawidłowo umieszczona w gnieździe zapalniczki, sprawdź bezpiecznik w ładowarce, sprawdź bezpiecznik w samochodzie.
Urządzenie pracuje niestabilnie	Uszkodzone pliki systemowe lub pliki programu do nawigacji	Zainstaluj firmware pobrany ze strony <a href="http://www.navroad.com">www.navroad.com</a> (DO POBRANIA); najpierw zapoznaj się z instrukcją instalacji (plik PDF). Wykonaj reinstalację oprogramowania nawigacyjnego.

## Ważne informacje

Stale pracujemy nad dalszym rozwojem wszystkich typów i modeli. Dlatego zawsze możliwa jest zmiana formy, wyposażenia, funkcjonalności dostarczanych urządzeń. Z danych, rysunków, zdjęć i opisów zawartych w niniejszej instrukcji nie mogą wynikać żadne roszczenia. Rysunki i zdjęcia mogą się różnić w szczegółach od rzeczywistego wyglądu i służą tylko do przedstawienia zasady. Zastrzegamy sobie prawo zmian.

Urządzenia zostały przetestowane z dużą liczbą dostępnych na rynku produktów i mediów. Mimo to, w poszczególnych sytuacjach może się zdarzyć, że pojedyncze urządzenie i pliki audio/wideo nie zostaną zidentyfikowane lub w określonych warunkach nie będą odtwarzane lub będą odtwarzane nieprawidłowo czy też w ograniczonym zakresie.

W przypadku awarii urządzenia lub programu do nawigacji i związanym z tym brakiem możliwości korzystania z nawigacji producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek spowodowane tym straty lub niedogodności.

Ten dokument jest dostarczany użytkownikowi w aktualnej postaci. Chociaż podczas przygotowywania tej instrukcji maksymalnie przykładano się do przedstawienia dokładnych informacji i uniknięcia błędów, istnieje możliwość wystąpienia nieścisłości technicznych lub błędów korektorskich, za które producent nie bierze odpowiedzialności.

Niniejszy przewodnik lub jakkolwiek jego część nie mogą być reprodukowane lub rozpowszechniane w jakiegokolwiek formie bez wcześniejszej pisemnej zgody.

© Copyright 2014, NavRoad  
All rights reserved  
wersja 1.0



**NavRoad**®

[www.navroad.com](http://www.navroad.com)



**NavRoad**

Innovations & Quality



**moto** 

---

USER MANUAL

## **Copyrights**

**[www.navroad.com](http://www.navroad.com)**

Thank you for purchasing this model.

We hope, that NavRoad navigation will accompany many of your successful journeys.

Make sure to read through the manual before using it.

If any doubts about your device will appear or impression that present manual is not complete, please turn to your dealer.

Keep the manual within reach of your hand, as it is necessary to refer to it when using your device..

The most up to date version of this manual is at [www.navroad.com](http://www.navroad.com) in **DOWNLOAD** section.

version 1.0



## Table of contents

Copyrights.....	2	Connection with PC.....	11
Table of contents.....	3	Selected navigation software manual .....	12
Introduction.....	5	NavRoad NAVIGATOR FREE	
Understanding this User's Manual.....	5	quick guide.....	12
Safety Information.....	6	NavRoad map quick guide.....	17
Safety Information.....	7	Memory card .....	25
Precaution in regard to using		Inserting / removing memory card .....	25
the device.....	7	Using on motorcycle.....	25
Precaution in regard to using		Package and accessories .....	27
the GPS .....	7	Parts and functions.....	28
Normal care.....	8	ON/OFF switch.....	30
Cleaning the Unit.....	8	Main menu .....	31
Caring for the Touch Screen .....	8	Media menu.....	32
Protecting your NavRoad.....	8	Bluetooth – main menu .....	33
First steps .....	9	Bluetooth launch: .....	34
First start.....	9	Bluetooth – pairing.....	35
Determining the current position.....	9	Settings.....	37
Battery .....	9	Calibration .....	42

Troubleshooting .....	43
Important information.....	45

## Introduction

### Understanding this User's Manual

In this manual, you'll find text that is set apart from the rest. These are intended to point out important information. The definitions for these methods are as follows:

---



**Notes:** Presents alternative options for the current feature, menu, or sub-menu.

---



**Tips:** Provides quick or innovative methods, or useful shortcuts.

---



**Important:** Points out important information about the current feature that could affect performance.

---



**Warning:** Brings to your attention important information to prevent loss of data or functionality, or even prevent damage to your device.

---

## Safety Information

---



Please read and follow the safety precautions below. Failure to follow the instructions below may increase your risk of collision and personal injury.

1. **Volume Control** Do not turn on the volume excessively high, it may cause car accident.
2. **Power Supply** Use Power adaptor provided with the device or dedicated NavRoad charger to avoid trouble. Otherwise it may cause defect or fire.
3. **Safety Information** The route suggestions should never supersede any local traffic regulation or your personal judgment and/or knowledge of safe driving practices.
4. **Remodeling or Converting** It is very dangerous to remodel or convert vehicle related to this device.
5. **Dismantle** Do not dismantle or disassemble the device to avoid defect or trouble.
6. **Installation** Do not install the device nearby water, heat, dust, oil, and so forth to avoid accident, fire, and electric shock.
7. **Tinted Window** Do not tint the window for better GPS signal reception.
8. **Direct Ray of Sun Light** Do not expose this advice directly to the sun light. It may cause over-heating.
9. **Liquid** Keep the device away from liquid substance like water or drinks.
10. **Remodeling or Rebuilding** Remodeling or rebuilding of the device may cause defect of functions.
11. **Adapter** This device is designed for vehicles with DC12~24V output.

## Safety Information

### Precaution in regard to using the device

Please make sure that the power is off when you install the device.

In your motorcycle connect the device to charger only when the engine is already running.

---



Voltage peaks appearing when you start the engine, can cause damage of the device.

1. Ony your motorcycle connect the device to charger only when the engine is already running.
2. Do not store or use the device in extremely low or high temperatures, as it may damage it.

### Precaution in regard to using the GPS

1. It is not possible to receive the GPS signal in hermitical area like tunnel or underground parking lot. Also, the GPS signal can be unstable when the vehicle is located beside of tall buildings.
2. Please avoid installing other devices which generate electromagnetic. It can cause problem receiving GPS signal. (Install other devices from at least 40 cm away.)

## Normal care

### Cleaning the Unit

Clean the unit's outer casing using a cloth dampened with a mild detergent solution and wipe dry. Avoid chemical cleaners and solvents that can damage plastic components.

### Caring for the Touch Screen

The touch screen is intended to be operated with a finger.

Never use a hard or sharp object to operate the touch screen or damage may result. Though a PDA stylus can also be used to operate the touch screen, never attempt this while operating a vehicle.

### Protecting your NavRoad

- NavRoad device is certified with IP66 class, which means that is dust and waterproof. It can be successfully used in harsh weather conditions if only the battery cover and microSD/miniUSB socket cover are tightly sealed.
- To avoid theft, take the device with you when you alight from the motorcycle.
- Avoid to drop the device.

## First steps

### First start

1. First start may require touch screen calibration.
2. Then you will have to choose the language (this setting does not affect language setting in your navigation software).
3. To use navigation, SD card with software and maps may be required. This card should be inserted to card reader in the device. There is only one way to insert the card. Do not remove the card when the navigation software is running. To remove the card, press it's top to release the latch, than slide it out

### Determining the current position

Before you start your journey, wait for determining your current position. During first start it may require few minutes. During subsequent runs, your position will be determined much more quickly. Your location will be shown on the map.

### Battery

Battery in the device does not require formatting. Avoid complete discharging, as it has influence on battery efficiency. To charge the battery, an optional AC charger may be used, with charging current like on a devices' name plate. To charge the device in a motorcycle, the provided charger should be used. **USB cable delivered with device plugged into PC's USB socket may not able to charge the device.**



Device is delivered with battery partially charged. At first run it's recommended to fully charge the battery with provided charger or optional dedicated AC charger. For technical reasons, charging in temperatures below 0 C and above 35 C is limited.



If the operating time is shortened considerably, the battery should be replaced in the service.



Use only approved chargers. Approved chargers increase battery life and battery operation time. Usage of other chargers may cause damage and/or warranty void.



Battery state indicator is in the lower right corner of the screen. When battery level drops to about 5%, the message about recharging appears. Continuing operation without charging the battery causes the device to switch off.



## Connection with PC

Device can be connected in two ways - through ActiveSync for Windows XP (or Windows Mobile Device Center for Windows Vista & Windows 7) or MassStorage (USB). MassStorage mode acts like memory card reader. Change of the setting can be done in devices' menu "Settings" -> "USB". MassStorage is the default setting.



When the device is in MassStorage mode, the following symbol is displayed on the screen. This means, that device acts like external memory and you can copy files between your devices.

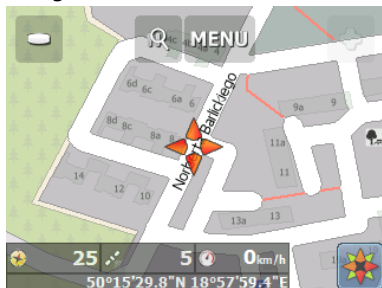


## Selected navigation software manual

### NavRoad NAVIGATOR FREE quick guide

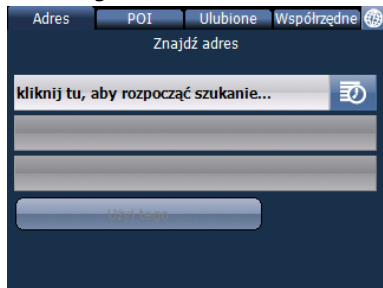
NavRoad NAVIGATOR FREE is free software with a free map update for dedicated Windows CE based NavRoad devices. Maps are provided by mapFactor company using OpenStreetMap source – the maps are made in real-time by volunteers from all over the world. If you find any mistake in map material please report this fact on <http://www.openstreetmap.org/> and your report will be taken into consideration in the future updates.

### Navigation screen



After running the program when GPS communication is fixed, the navigation screen will be opened, where you will see the orange cross indicating current position. To enter a route you need to select the magnifying glass icon. When you tap it, the **enter target screen** will be displayed.

### Enter target screen



On this screen we can start typing a point, starting with a country name, select it from POI list, from previously added to Favorites list or enter coordinates. After entering the point **summary** will be displayed.



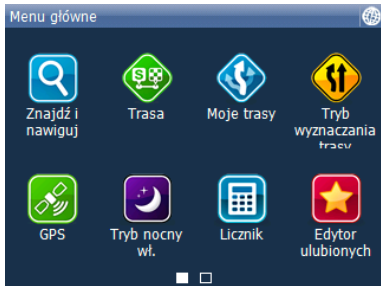
On this screen we can decide that point we've just entered is our target (in this case we can immediately start the navigation by selecting **Navigate** button), define it as a start, end or itinerary, add it to **Favorites** menu or mark it on the map. **Route options bar**, which is located at the bottom of the screen, allows you to go back to **enter target screen**, displays number of route points, allows to select route type (**Fastest, shortest or cheapest**), decide about vehicle type (car, truck, bus, bicycle or pedestrian). When all options will be selected and accepted program will calculate the route and will go into navigation mode.

## Navigation mode screen



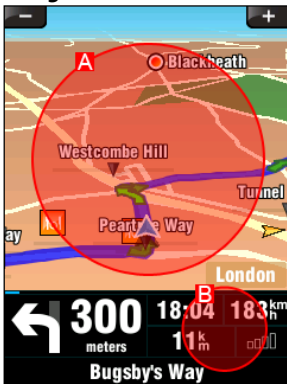
On the right side of the navigation mode screen you will see a **number of satellites in range**, **distance left to the target**, **estimated travel time left**. **Map display mode switch button** and **volume control buttons** are displayed by default. Tapping one from the first three options will display full **navigation information** about planned route. You can select type of displayed information in **Settings** menu. On the left side information about the next move and distance left to the target is always displayed. Tapping the map allows zooming in and out and gives access to the **MENU**.

## MENU



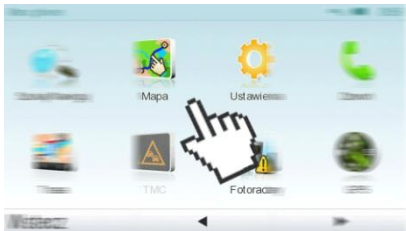
**Menu** gives access to **enter target screen**, change route options, manage routes, change route type, allows to enter GPS menu (including access to save and load trace), enable night mode, check and reset km counter, manage favorites and gives access to advanced settings of program. The last option should be used only by experienced users who are aware of consequences.

## Navigation screen



To enter the main menu, touch the map area (A) on the main screen. To enter the quick menu, touch the info panel (B). If the menu contains more pages, you can show the next page using buttons at the bottom of the screen





## Entering an Address

To navigate to your destination, enter **Main Menu**, select **Navigate to** icon and then choose Address.

### Main menu >



**Navigate to ...>**

**Address or Postal code**

Next, you will be asked to select Country, City, Street and House number or Street crossing.





On the left side on the list some icons appear:



City



Capital



City center



Street



Street crossing

From the list, choose the desired address.

When you choose the adres, confirmation screen appears.



Press **On map** to display the exact location of the address or **Add to favourites** to store the address in favourite POIs. To set displayed address as a destination, press **Route Me!** at the bottom of the screen. To set the destination to nearest parking, press **Parking** and choose an item from the list.

To choose different address, press **Back**.

If your current position is determined, route will be calculated automatically. If not, choose from the following options:



### **Wait for valid signal**

The route will be calculated just after receiving valid GPS signal.



### **Last valid position**

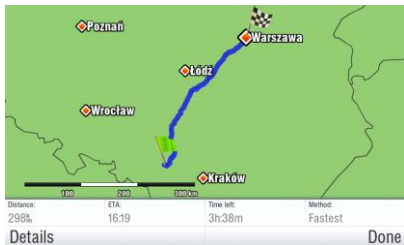
Route will be calculated from the place where GPS signal was lost.



### **Select from map**

Using this function, you can set any point as your start.

When the route is calculated it's shown on the map (with blue color). Below the map, there is info about: distance, ETA, time to destination and method of route calculation.



To accept the route, press **Done**.

To receive detailed info about the route, press **Details**.



Default calculation method is **Fastest**.

### Step by step navigation

On navigation screen, a map with surrounding area will appear as well as calculated route colored blue.



When you will reach street crossing, next information will appear to guide you to your target. Additionally the information on the screen is as follows:

- 1 Next maneuver
- 2 Distance to next maneuver
- 3 Current street name
- 4 Distance to destination
- 5 GPS signal strength
- 6 Current speed
- 7 ETA

- 8 Current city
- 9 Lane assistant
- 10 Direction to destination
- 11 Road to turn to
- 12 Zoom in / zoom out
- 13 Speed camera warning
- 14 Current speed limit

User's manual is available on memory card with software in PDF format or to download at [www.navroad.com](http://www.navroad.com)

## Memory card

Device supports microSD™ and microSDHC™ memory cards. Navigation software and /or multimedia files can be stored on the memory card.

### Inserting / removing memory card

---



MicroSD memory card may be an optional accessory, depending on version. To use memory card insert it to card reader in the device. There is only one way to insert the card.

Do not remove the card when it is used. To remove the card, press it's top to release the latch, than slide it out.



Device supports memory cards up to 32GB.

### Using on motorcycle

1. Mount the handlebars mount **(1)** on motorcycle's handlebars. Tight two screws **(2)** properly to avoid the mount slide during driving.
2. Mount the device in mount **(3)** using the latch **(4)**.
3. **Tight the protection screw (5) to protect the device during driving.**
4. Adjust the arm mount **(1)** to set the best visibility.





## Package and accessories



Sample photo.

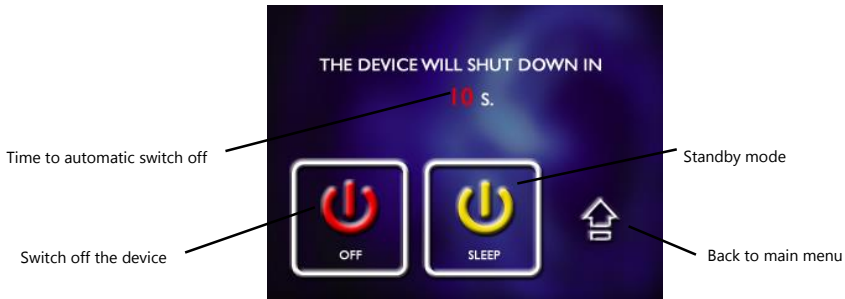
## Parts and functions



<b>Switch</b>	Press and hold to switch on/off your device.
<b>Speaker</b>	Allows to listen to voice navigation commands and multimedia sounds
<b>microSD reader</b>	Allows to install and operate microSD i microSDHC
<b>miniUSB connector</b>	Allows to connect charger and miniUSB cable
<b>Battery cover</b>	Protects the battery against the weather and removing it gives ability to change the battery

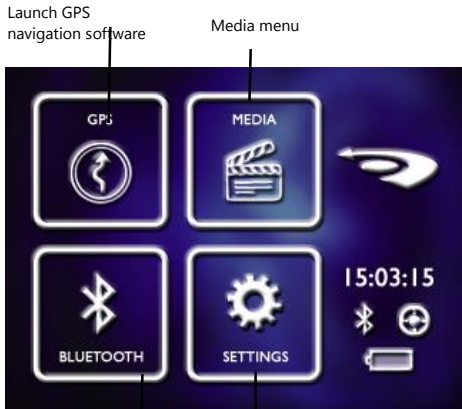
## ON/OFF switch

To switch on the device, press and hold ON/OFF button. Welcome screen appears, than the main menu. To switch off the device, press and hold ON/OFF button. The following screen appears:



20 seconds counter to automatic device switch off appears on the screen.  
Short press always switches to device's main menu.

# Main menu



## Status:

Bluetooth settings menu  
Settings menu

23:53:41	Clock	Bluetooth / Bluetooth	Bluetooth: off/on
Signal / Signal	FM transmitter: off/on	Battery	Battery status

# Media menu



**Photo** – allows to view photos stored on memory card or internal FLASH memory.

**Music** – allows to play music stored on memory card or internal FLASH memory.

**Films** – allows to play films stored on memory card or internal FLASH memory.

**E-book** – read text format files.

## **Bluetooth – main menu**

**Bluetooth** menu allows to connect the device with external handfree set, helmet self-installing kit or helmet with factory built-in Bluetooth receiver. It will allow receiving navigation communicates during riding motorcycle.



---

WARNING! External helmet self-installing handfree set is sold separately.

---

## Bluetooth launch:



Enter BLUETOOTH option and touch ON to enable Bluetooth.



## Bluetooth – pairing

1. Make sure that Bluetooth in your device is switched ON.
2. Turn on Bluetooth in your headset.
3. Press SEARCH button in your device.
4. When your headset appears on the list, tap it's name.
5. Press PAIR.



If you do not use Bluetooth, it's recommended to disable it to save battery life.

## BLUETOOTH - SEARCH



DEVICE\_1

DEVICE\_2

DEVICE\_3



List of devices

Pairing

## Settings

Settings increase the functionality of your device, offer an opportunity to launch additional features, allow you to properly prepare device to operation, as well as allow you to obtain relevant information about the device. To make menu navigation more comfortable using motorcycle gloves it has been divided into a few screens.



## Brightness

Press **Brightness** button to go to screen backlight settings.

## Sound

Press **Sound** button to adjust volume and switch on/off screen taps sound.

---



Your navigation software has additional independent brightness and volume controls.

---



CAUTION! Low brightness and volume can increase battery life.

---

## Power

Press **Power** button to get battery status and set the time to auto stand-by mode. You can also switch off the screen which appears when you disconnect the charger.

## Calculator

Press **Calculator** button to run calculator which allows to perform simple mathematical operations.

## Explorer

Press **Explorer** to launch file explorer. This function allows to browse through folders and files.

## FM

Activating this function allows voice navigation commands, music etc. can be played back from intercom or helmet built-in receiver. Press **FM** to enable / disable FM transmitter. In your receiver set a frequency where is no broadcast, and the same one in your device.



Connect charger to your device, as it serves as antenna.

### **Time**

Press **Time** button to set time, date and time zone of the internal clock.

---



When your device receives GPS signal, time and date are set automatically.

### **Language**

Press **Language** button to go to language settings, then choose the desired language.

---



**IMPORTANT!** This setting has no influence on your navigation software settings. Navigation software language is set separately.

### **Themes**

Themes function allows to change the color of the GUI. This setting does not affect your navigation software settings.

### **USB mode**

Press **USB Mode** button to choose the method of connection to a computer. Two modes are available – ActiveSync and MASS STORAGE – memory card reader mode.

---



If you want to copy your multimedia files to device, connect the device to a computer with USB cable and select MASS STORAGE.

---

### **Calibration**

To calibrate touch screen press precisely the center of the moving cross in it's every position on the screen. Precise calibration is required to operate correctly the touch screen. Please refer to **Calibration**.

**Path** button allows to set the path to navigation software for "GPS" button in the main menu.

### **GPS Test**

**GPS Test** application will allow you to check the internal GPS module of the device without any navigation software installed.

### **System info**

Press **System** button, to display information about firmware version. This function is not intended to check the version of your navigation software.

### **Default.**

Press **Default** to restore factory settings. This function does not affect navigation software settings.

## Calibration

Please point the image's center area correctly



To calibrate touch screen press precisely the center of the moving cross in it's every position on the screen. Precise calibration is required to operate correctly the touch screen



**CAUTION!** – In case of wrong calibration, poor touch screen operation is possible and improper function launching.



**NOTE!** Calibration has to be done by the stylus provided.



## Troubleshooting

FAULT	CAUSE	SOLUTION
It's impossible to switch on the device	Battery is discharged/not installed	Install the battery, connect the charger, charge the battery.
Device can't find GPS signal	Wrong navigation software settings	Check GPS settings in your navigation software
	Interferences from other electromagnetic devices or device is covered	Place the device in an open space with a view of a sky. Take out from other electric devices.
Touch screen responds improperly	Wrong calibration	Perform calibration
No sound	Wrong volume setting	Check volume settings of device and navigation software
	FM transmitter is enabled	Disable FM transmitter
Can't launch navigation software	Missing memory card	Check if the memory card with navigation software is inserted
	Missing navigation software	Install navigation software
	Damaged memory card	Backup memory card contents if possible, format memory card and reinstall the software.

At startup a screen with a cross appears	Calibration required	Perform touch screen calibration
The unit slightly heats up		This is normal during operation and during charging.
The unit is suspended	Faulty file or wrong operation	Press and hold the "POWER" button during 5-10 sec. to turn the device off, then turn on the device again.
The device can not be charged either restarts	Wrong power supply	Make sure you use correct car or AC charger. It's impossible to charge your device from PC.
	Charger is not charging, no charging indicator on the charger	Check if the charger is connected properly. Check the fuse in the charger, check the fuse in your car.
The device is unstable	Damaged system files or navigation software files	Reinstall the firmware downloaded from <a href="http://www.navroad.com">www.navroad.com</a> (DOWNLOAD). Read the upgrade manual first. Reinstall navigation software.

## Important information

We are constantly working on the further development of all types and models. Therefore changes to the form of equipment, functionality of delivered devices are always possible. Data, drawings, photographs and descriptions contained in this manual may not involve any claim. Drawings and photos may differ in detail from the actual and serve only as an explanation of principles. They are subject to change without notice. The devices were tested with a large number of available products and media. Nevertheless, in individual cases it may happen that a single device, and audio / video files can not be identified or under certain conditions can not be played back or will play improperly or in a limited way.

In the case of equipment failure or navigation program and the associated inability to use the navigation, manufacturer is not liable for any loss or inconvenience.

This document is provided to you in its current form. Although the maximum of effort was applied to preparation of this manual to provide accurate information and prevent errors, there is a potential technical inaccuracies or proofreading errors, for which the manufacturer is not responsible.

This guide, or parts thereof, may not be reproduced or distributed in any form, without the prior written consent.

© Copyright 2014, NavRoad  
All rights reserved  
version 1.0



**NavRoad**®

[www.navroad.com](http://www.navroad.com)