



# NavRoad

---

**NR450BV**

**Podręcznik Użytkownika**

## Prawa autorskie

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


Produkt oraz informacje zawarte w niniejszym podręczniku mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

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

© Copyright 2008, NavRoad  
All rights reserved

## Spis treści

Rozdział 1 Informacje dotyczące bezpieczeństwa .....	3
1.1. Ostrzeżenie .....	3
1.2 Normalne użytkowanie .....	4
Rozdział 2 Informacje o produkcie .....	5
2.1 Zawartość pakietu.....	5
2.2 Instalacja w samochodzie.....	6
Rozdział 3 Podstawy .....	7
3.1 Uruchomienie .....	7
3.2 Główne menu .....	10
3.3 Telefon.....	12
3.4 Wejścia AV/RV - Kamera cofania .....	18
3.5 Muzyka .....	18
3.6 Zdjęcia .....	20
3.7 Filmy.....	21
3.8 Kompas.....	23
3.9 Ustawienia .....	24
Rozdział 4 Serwis i wsparcie techniczne .....	29
4.1 Wsparcie techniczne .....	29
4.2 Rejestracja .....	29
4.3 Konserwacja .....	29
Rozdział 5 Informacje .....	31
5.1 Dane techniczne .....	31



## Rozdział 1 Informacje dotyczące bezpieczeństwa

### 1.1. Ostrzeżenie

Przed zainstalowaniem lub użyciem systemu nawigacyjnego, zapoznaj się z niniejszym podręcznikiem dla swego bezpieczeństwa. Niewłaściwa instalacja lub użycie może spowodować obrażenia lub śmierć.

### Środki ostrożności

1. Używaj tylko ładowarki samochodowej będącej w zestawie. Użycie ładowarek innych niż dostarczona może spowodować nieprawidłowe działanie i okazać się niebezpieczne
2. Nie używaj ładowarki samochodowej w wilgotnym środowisku. Kiedy masz mokre dłonie i stopy, nie dotykaj ładowarki.
3. Podczas używania ładowarki samochodowej upewnij się, że

miejsce jest dobrze wentylowane. Upewnij się, że papier ani inne materiały nie przykrywają ładowarki utrudniając chłodzenie. Nie używaj ładowarki gdy znajduje się ona w woreczku.

4. Nie naprawiaj urządzenia samodzielnie. Jeśli urządzenie jest uszkodzone lub zawilgocone, nie używaj go.

5. Bateria

- Używaj tylko ładowarek zatwierdzonych przez producenta
- Urządzenie używa baterii litowo-jonowej. Aby uniknąć pożaru lub oparzeń, nie rozbijaj, nie przedziurawiaj, nie uderzaj baterii lub nie wystawiaj jej na działanie ognia. Bateria może pęknąć, eksplodować lub uwolnić niebezpieczne środki chemiczne.

6. Ważne informacje:

- **UWAGA!** Użycie niewłaściwej baterii może spowodować eksplozję. Pozbywając się baterii, postępuj zgodnie z instrukcją. Typ baterii zastępczej musi być rekomendowany przez producenta.
- Pozbywając się baterii lub utylizując ją należy przestrzegać odpowiednich przepisów.
- Bateria powinna być używana tylko w tym urządzeniu.

## 1.2 Normalne użytkowanie

Urządzenie NavRoad NR450BV jest skonstruowane z materiałów wysokiej jakości i nie wymaga innej obsługi użytkownika poza czyszczeniem.

### Czyszczenie urządzenia

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

### Czyszczenie ekranu dotykowego

Ekran dotykowy jest przeznaczony do obsługi palcem. Nigdy nie używaj twardych lub ostrych przedmiotów do obsługi ekranu, ponieważ mogą go uszkodzić. Mimo, że do obsługi ekranu możesz używać stylusa, nigdy nie rób tego podczas prowadzenia samochodu.

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 NavRoad NR450BV

Nie wystawiaj urządzenia na działanie wody lub innych form wilgoci. NavRoad NR450BV **nie jest** wodoodporny

Nie narażaj urządzenia na długotrwałe działanie wysokich temperatur (na przykład przechowywanie w bagażniku samochodu), ponieważ grozi to całkowitym uszkodzeniem urządzenia

Aby uniknąć kradzieży, nie pozostawiaj urządzenia w widocznym miejscu, kiedy wysiadasz z samochodu.

## Rozdział 2 Informacje o produkcji

### 2.1 Zawartość pakietu

Sprawdź zawartość pudełka.



Instrukcja obsługi



\*)

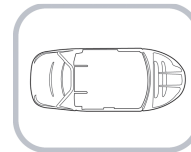
Karta SD z oprogramowaniem  
nawigacyjnym i mapami

\*) w zależności od wersji

### Akcesoria opcjonalne



Kable AV



Czytnik kart SD

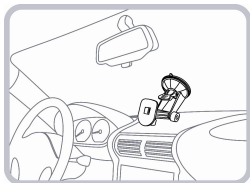


Etui

## 2.2 Instalacja w samochodzie

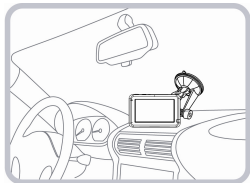
Upewnij się, że montując NavRoad NR450BV w samochodzie używając uchwyty na szybę lub innego uchwyty, że urządzenie nie zasłania kierowcy widoku drogi. Upewnij się, że sposób umieszczenia NavRoad NR450BV i kabli nie koliduje z poprawnym działaniem urządzeń służących bezpieczeństwu, np. poduszek powietrznych.

Przyjmij, że ryzyko zranienia pasażerów lub uszkodzenia samochodu zależy od tego, jak zainstalowałeś NavRoad NR450BV.



Oczyść powierzchnię, do której chcesz przymocować przyssawkę.

Nie montuj w miejscu, w którym będzie zasłaniać widok kierowcy.

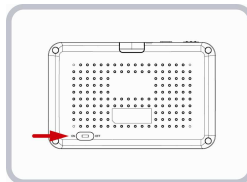


Nasuń urządzenie na uchwyt mocujący i ustaw je pod odpowiednim kątem.

Sprawdź zamocowanie urządzenia.



Podłącz ładowarkę samochodową do urządzenia i gniazda zasilania 12V lub 24V.



Po uruchomieniu silnika włącz urządzenie przełącznikiem z tyłu obudowy.

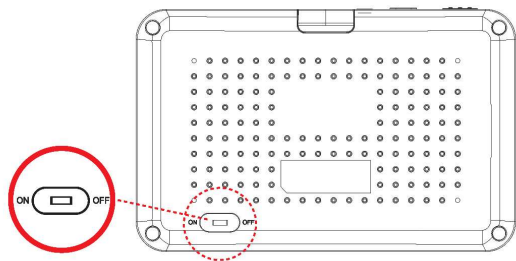
## Rozdział 3 Podstawy

### 3.1 Uruchomienie

#### Pierwsze uruchomienie

Ustaw przełącznik ON/OFF baterii w pozycji ON.

**Uwaga:** Podczas pracy urządzenia przełącznik ON/OFF powinien znajdować się w pozycji ON.



#### Włączanie/Wyłączanie urządzenia

Urządzenie włącza się przesuwaną przełącznik na tylnej ścianie urządzenia.

Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby zamontować urządzenie w samochodzie.

Za pierwszym razem, kiedy włączysz urządzenie, uruchomienie go może potrwać kilka sekund. Aby wyłączyć urządzenie przesuń ponownie przełącznik.

#### Określanie bieżącej pozycji

Twój NavRoad NR450BV powinien znajdować się na otwartej przestrzeni, aby mógł określić pozycję. Pierwsze uruchomienie urządzenia może wymagać kilku minut do znalezienia pozycji. Upewnij się, że znajdujesz się na otwartej przestrzeni i nie otaczają Cię wysokie budynki lub drzewa.

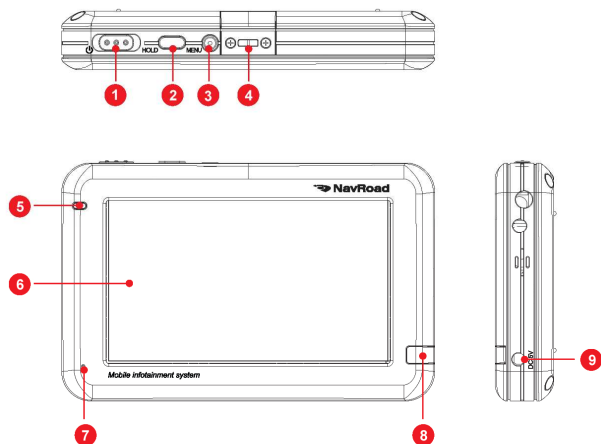
Podczas następnych uruchomień, Twoja pozycja będzie znajdowana w ciągu sekund. Gdy NavRoad określi Twoje położenie, zostanie ono pokazane na kolorowej mapie.

**UWAGA:** Niektóre samochody mają w szybie powłokę odbijającą promieniowanie ciepłe, co może uniemożliwić NavRoad NR450BV określenie Twojej pozycji. Jeśli ten problem występuje, użyj zewnętrznej anteny GPS (dostępnej jako wyposażenie dodatkowe)

## Elementy wyposażenia

### 1. Urządzenie NavRoad NR450BV

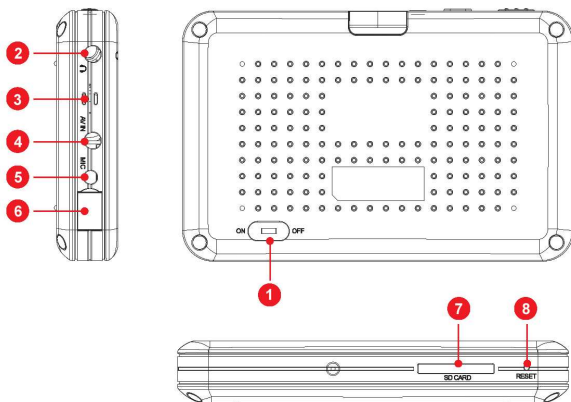
Widoki z góry, z prawej i z przodu



Nr	Element	Opis
1	Właczek/ blokada przycisków i ekranu	(Przesunięcie przełącznika w lewo powoduje przejście w tryb uśpienia. Urządzenie wyłącza się przytrzymując przycisk w lewej pozycji aż do zobaczenia na ekranie napisu POWER OFF. Przesunięcie przełącznika w prawo blokuje ekran i przyciski)
2	Menu	Powrót do głównego menu lub menu PIP.
3	Złącze zewnętrznej anteny GPS	To złącze (pod gumową przykrywką) pozwala na podłączenie opcjonalnej zewnętrznej anteny GPS z uchwytem magnetycznym, która umocowana na dachu samochodu pozwala na lepszy odbiór sygnału GPS.
4	Antena GPS	Do odbioru sygnałów z satelitów GPS.
5	Wskaźnik ładowania	Świeci jasnoczerwono podczas ładowania baterii i jasnozielono kiedy bateria jest naładowana.
6	Ekran dotykowy	Stuknij w ekran aby wybrać opcję.
7	Mikrofon	Do zestawu głośnomówiącego
8	Czujnik	Czujnik opcjonalnego pilota zdalnego sterowania
9	Gniazdo zasilania	Złącze zasilania 12 ~ 24 V



Widoki z tyłu, z lewej i z dołu.



Nr	Element	Opis
1	Wyłącznik baterii	Wyłącza zasilanie urządzenia
2	Gniazdo słuchawkowe	Do podłączenia stereofonicznych słuchawek
3	Głośnik	Odtwarza muzykę, dźwięki i głos
4	Wejście AV	Do podłączenia sygnału AV
5	Wejście mikrofonu	Do podłączenia zewnętrznego mikrofonu
6	Złącze miniUSB	Do podłączenia modułu TMC lub komputera PC
7	Czytnik kart SD	Pozwala na używanie kart SD/SDHC jako rozszerzenia pamięci.
8	Przycisk resetujący	Restartuje urządzenie (miękki reset).

### 3.2 Główne menu

NR450 pozwala na korzystanie ze standardowego menu głównego, jak poniżej



oraz z menu Użytkownika z własną tapetą pulpitu.



### 3.2.1 Menu PIP

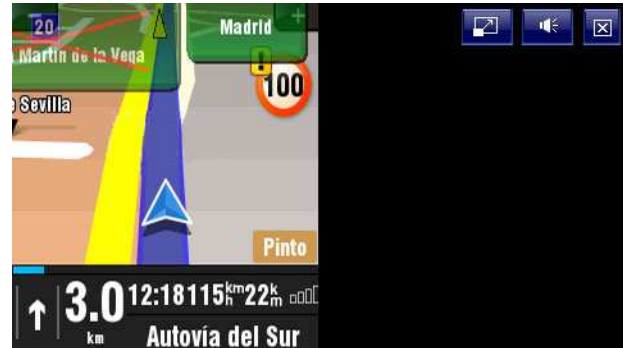
Przyciskiem **Menu** można wywołać menu PIP podczas używania programu do nawigacji.



Funkcja ta, umożliwia słuchanie muzyki podczas nawigacji.

### 3.2.2 Podział ekranu i wejście AV

Funkcja PIP umożliwia także podział ekranu i korzystanie z nawigacji wraz z podglądem wideo z wejścia AV.



## 3.3 Telefon

### 3.3.1 O telefonie

Menu **Telefon** pozwala na używanie urządzenia jako zestawu głośnomówiącego dla telefonu obsługującego połączenia Bluetooth. Korzystając z urządzenia możesz wykonywać i odbierać połączenia zamiast korzystać bezpośrednio z telefonu komórkowego.

### 3.3.2 Parowanie z telefonem komórkowym

1. Stuknij w przycisk **Telefon** w głównym menu, a następnie **Parowanie**. Moduł Bluetooth zostaje włączony.

2. Włącz połączenie Bluetooth w Twoim telefonie komórkowym.

3. Jeżeli używasz programu po raz pierwszy, urządzenie przełączy się w tryb parowania i będzie oczekiwać na sparowanie z telefonem przez maksymalnie 4 minuty. Połączenie zostanie ustanowione w momencie rozpoczęcia procesu parowania.

4. Jeżeli zostaniesz poproszony o wprowadzenie kodu PIN (lub kodu dostępu) w telefonie komórkowym, wprowadź kod dostępu podany przez NavRoad NR450BV (domyślny kod to '0000') i naciśnij OK.



5. Po zakończeniu parowania pojawi się główne menu **Telefon**. Pasek stanu na dole ekranu pokazuje nazwę połączonego telefonu komórkowego.

Następnym razem kiedy uruchomisz program, urządzenie NavRoad NR450BV automatycznie wyszuka i sparuje się z ostatnio podłączanym telefonem komórkowym.

#### **UWAGA:**

- Urządzenie musi być w trybie parowania aby wykryć Twój telefon. Jeżeli Twój telefon wymaga ręcznego włączenia trybu parowania, wybierz tę opcję w telefonie.
- Niektóre telefony komórkowe mogą automatycznie połączyć się z zestawem głośnomówiącym.
- Urządzenie potrafi zapamiętać do 5 różnych telefonów komórkowych. 6 podłączany telefon, zastąpi najstarsze zapamiętane sparowanie.

- Program **Telefon** nie ma dostępu do danych przechowywanych w telefonie komórkowym takich, jak książka telefoniczna, czy historia połączeń.

### 3.3.3 Nawiązywanie połączenia

Po sparowaniu z telefonem komórkowym, możesz nawiązywać połączenia używając jednego z trzech przycisków w głównym menu telefonu.




Po stuknięciu w przycisk **Połącz** w głównym menu, możesz wprowadzić numer telefonu korzystając z klawiatury na ekranie.

Po wprowadzeniu numeru telefonu, stuknij  aby rozpocząć połączenie.

#### UWAGA:

- Aby skasować ostatnio wprowadzoną cyfrę stuknij **Backspace**.
- Pozostałe dwa przyciski służą do wyświetlenia historii połączeń i wybierania numeru domowego




### Historia połączeń

Stuknij przycisk **Historia połączeń**  w głównym menu telefonu aby wyświetlić ostatnie przychodzące, wychodzące lub nieodebrane połączenia, wraz z informacją o dacie, godzinie i czasie trwania każdej rozmowy.



Stuknij odpowiednią zakładkę (przychodzące, wychodzące lub nieodebrane) aby zobaczyć 20 ostatnich połączeń wybranego

typu.

Po wybraniu pozycji z listy, możesz stuknąć  aby wybrać wskazany numer,  aby usunąć wybraną pozycję oraz  aby wyczyścić całą listę.

### Oddzwon



Stuknij przycisk **oddzwon** w głównym menu telefonu aby ponownie wybrać ostatni numer połączenia wychodzącego lub przychodzącego.




### 3.3.4 Funkcje podczas rozmowy

Podczas rozmowy dostępne są cztery funkcje:



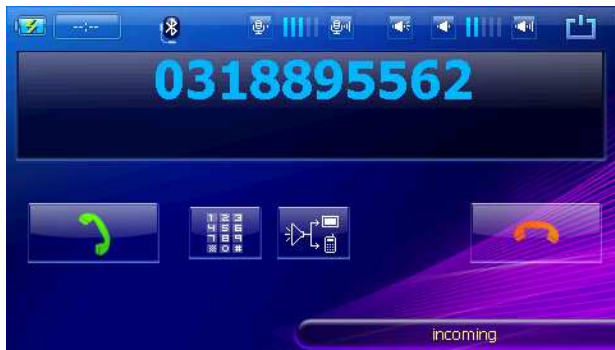
- Jeśli musisz wybrać inne numery, np. numer wewnętrzny,

stuknij  aby wywołać klawiaturę numeryczną. Okno klawiatury zamknie się gdy ponownie stukniesz przycisk  lub nie wprowadzisz żadnych cyfr w ciągu 5 sekund.


- Stuknij  aby wyłączyć mikrofon żeby Twój rozmówca Cię nie słyszał. Aby włączyć mikrofon, stuknij ten przycisk ponownie.
- Stuknij  aby zakończyć rozmowę.
- Stuknij  aby przełączyć rozmowę na Twój telefon komórkowy. Aby przełączyć rozmowę z powrotem na urządzenie, stuknij ten przycisk ponownie.


### 3.3.5 Odbieranie połączenia

Kiedy ktoś dzwoni, to (po sparowaniu urządzenia z telefonem komórkowym) urządzenie dzwoni i wyświetla ekran połączenia przychodzącego.



Aby zaakceptować przychodzące połączenie, stuknij .

Aby odrzucić przychodzące połączenie, stuknij .


Aby wyciszyć dzwonek przed zaakceptowaniem lub odrzuceniem połączenia, stuknij .

### 3.3.6 Podłączanie urządzeń

#### Połącz

Stukając przycisk **Połącz** w głównym menu telefonu, możesz ręcznie wyszukać ostatnio parowane telefony.

**UWAGA:** Aby używać telefonu wyposażonego w moduł Bluetooth upewnij się, że telefon działa w trybie wyszukiwania urządzeń audio-video.

1. Stuknij  **Połącz** w głównym menu **Telefon** aby wyszukać telefony znajdujące się w pobliżu




2. Na ekranie pojawia się lista urządzeń. Stuknij wybraną z listy pozycję.

3. Kiedy zostaniesz poproszony o wprowadzenie kodu dostępu w telefonie komórkowym, wprowadź kod wymagany przez NavRoad i wybierz **OK**.

#### Przeglądanie aktywnych połączeń

W głównym menu **Telefon** stuknij **Połącz** aby wyświetlić aktywne połączenia. Po wybraniu połączenia z listy, możesz

stuknąć  aby odłączyć wybrany telefon.

### 3.3.7 Parowanie

Stukając przycisk **Parowanie** w głównym menu **Telefon**, możesz ręcznie ustawić urządzenie w tryb parowania. W przeciągu 4 minut możesz zainicjować proces parowania w swoim telefonie komórkowym aby wykryć urządzenie NavRoad jako zestaw głośnomówiący albo zestaw słuchawkowy.



### 3.3.8 Preferencje

Menu **Preferencje** pozwala na skonfigurowanie połączenia Bluetooth.

#### Preferencje

1. Stuknij przycisk **Telefon** w głównym menu, a następnie przycisk **Preferencje**
2. Kiedy pojawi się menu **Telefon** stuknij **preferencje**
3. Menu **Preferencje** przedstawione jest na poniższej ilustracji.






Aby wyjść z tego menu, stuknij . Powrócisz do menu **Telefon**.

## Włączanie/Wyłączanie modułu Bluetooth

Kiedy uruchamiasz menu **Preferencje** modułu Bluetooth jest włączany.

Wyjście z menu **Preferencje** nie wyłącza modułu Bluetooth.

Aby wyłączyć moduł, stuknij ikonę  w lewym górnym rogu ekranu.

## Ustawianie preferencji

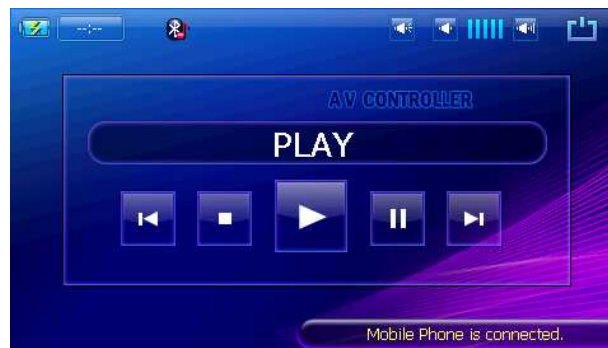
Po wejściu do menu **Preferencje** wybierz opcje, które chcesz skonfigurować

Dostępne opcje:

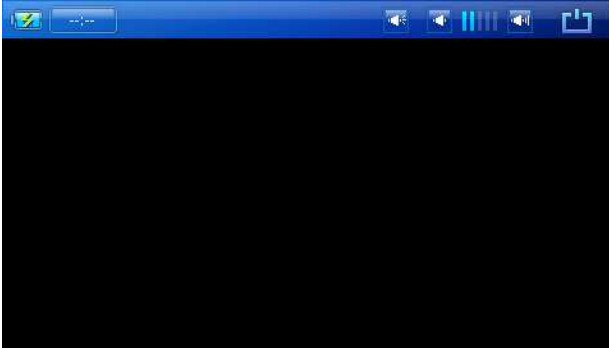
- **Numer dom** : Pozwala na zapamiętanie Twojego domowego numeru telefonu.
- **Auto-odpowieź** : Możesz ustawić NR450BV aby automatycznie odbierało przychodzące połączenia po określonym czasie.
- **Sygnał dzwonka** : Możesz wybrać jeden z dostępnych trzech sygnałów dzwonka połączeń przychodzących.

## 3.3.9 A2DP

NR450BV obsługuje technologię A2DP poprzez Bluetooth. Możesz słuchać muzyki znajdującej się w pamięci telefonu za pomocą NR450BV. Menu sterowania odtwarzaniem muzyki przedstawione jest na poniższej ilustracji.



### 3.4 Wejścia AV/RV - Kamera cofania



Naciśnij przycisk AV aby oglądać sygnał z wejścia wideo, lub używaj funkcji PIP podczas nawigacji.

### 3.5 Muzyka

#### 3.5.1 Włączanie i wyłączenie odtwarzacza muzyki

**Muzyka** – zamienia urządzenie w odtwarzacz muzyki.

Podstawowe cechy, to:


Odtwarzanie plików muzycznych

Podstawowe przyciski sterujące: odtwarzaj, pauza, stop,

następny, poprzedni

Tryby odtwarzania: pojedynczy utwór, powtarzanie wszystkich, powtarzanie jednego, odtwarzanie normalne, kolejność losowa

Stuknij **Muzyka** w głównym menu, aby uruchomić program. Na ekranie pojawia się okno odtwarzacza. Używając przycisków w tym oknie, możesz sterować pracą odtwarzacza.

Aby zamknąć program, naciśnij przycisk .



### 3.5.2 Przygotowanie plików muzycznych dla urządzenia

Przed uruchomieniem odtwarzacza, umieść pliki muzyczne na karcie SD.

### 3.5.3 Odtwarzanie plików muzycznych



1. Jeśli pliki znajdują się na karcie SD, włóż kartę do urządzenia

2. Stuknij przycisk **Muzyka** w głównym menu, aby uruchomić odtwarzacz





3. Program wyszuka pliki na karcie. Wyszukane pliki zostaną wyświetlone na liście.

4. Aby odtworzyć muzykę, stuknij **Wybierz** na liście plików. Aby sterować odtwarzaniem, używaj przycisków jak opisano poniżej

### 3.5.4 Przyciski sterujące odtwarzaniem muzyki

Przycisk	Nazwa	Opis
	Odtwarzaj/Pauza	Odtwarza lub wstrzymuje odtwarzanie muzyki
	Stop	Zatrzymuje odtwarzanie muzyki

	Wstecz/W przód	Przewija utwór do przodu lub wstecz
	Poprzedni/Następny	Odtwarza poprzedni lub następny utwór
	Wycisz	Wyciszenie dźwięku
	Wyjście	Zamyka program i powraca do głównego menu
	Nawigacja	Uruchomienie nawigacji podczas słuchania muzyki
	Lista	Lista utworów
	BGM	Muzyka w tle

	Tryb odtwarzania	pojedyncze odtworzenie folderu
		powtarzanie wybranego utworu
		powtarzanie wszystkich plików w folderze
		losowa kolejność odtwarzania

## 3.6 Zdjęcia

### 3.6.1 Przeglądanie zdjęć

Wybranie opcji **Zdjęcia** pozwala na przeglądanie plików graficznych w formatach JPEG, GIF i BMP.

### 3.6.2 Przygotowanie plików dla urządzenia

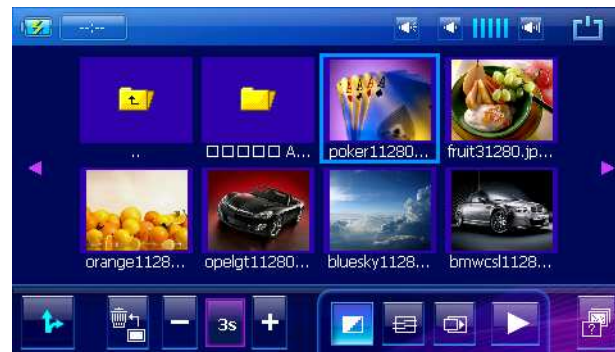
Przed uruchomieniem programu, umieść pliki na karcie SD.

### 3.6.3 Przeglądanie zdjęć

1. Jeśli pliki znajdują się na karcie SD, włóż kartę do urządzenia

2. Stuknij **Zdjęcia** w głównym menu, aby uruchomić program

3. Program wyszuka pliki na karcie SD. Wyszukane pliki zostaną wyświetlone na liście.



### 3.6.4 Oglądanie zdjęć na całym ekranie



Kiedy stukniesz w pozycję na liście, wybrane zdjęcie zostanie pokazane na całym ekranie.

Aby powrócić do widoku listy, stuknij w dowolne miejsce ekranu.




### 3.6.5 Tryb przeglądania slajdów


W celu obejrzenia wszystkich zdjęć w trybie przeglądania slajdów:

1. W widoku listy stuknij  aby uruchomić pokaz slajdów
2. W trybie pełnoekranowym stuknij w dowolne miejsce ekranu, aby powrócić do widoku listy
3. Stukając  możesz ustawić czas wyświetlania każdego slajdu

### 3.6.6 Obracanie zdjęć

Aby obrócić zdjęcie na ekranie, stuknij .

### 3.6.7 Ustawianie własnej tapety menu

Aby ustawić wybrane zdjęcie jako tapetę menu, naciśnij .

## 3.7 Filmy


### 3.7.1 Odtwarzacz filmów

Wybranie opcji **Filmy** zamienia urządzenie w odtwarzacz filmów. Odtwarzacz umożliwia:

Odtwarzanie plików filmowych

Podstawowe przyciski sterujące: odtwarzaj, pauza, stop, następny, poprzedni

Stuknij **Filmy** w głównym menu, aby uruchomić program. Pojawia się okno odtwarzacza, którym możesz sterować stukając odpowiednie przyciski.

Aby wyjść z programu, naciśnij przycisk .

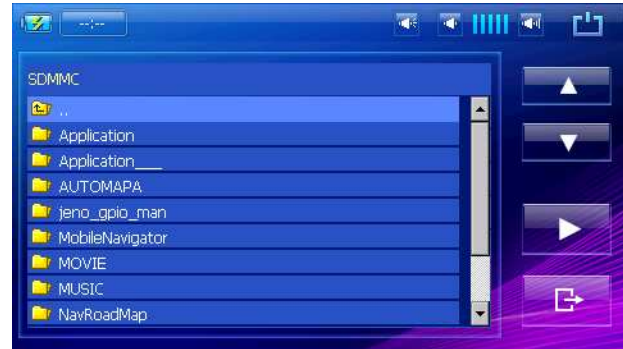


### 3.7.2 Przygotowanie filmów dla urządzenia

Przed uruchomieniem odtwarzacza, umieść pliki filmowe na karcie SD.

### 3.7.3 Odtwarzanie filmów

1. Jeśli pliki filmowe znajdują się na karcie SD, włóż kartę do urządzenia
2. Stuknij **Filmy** w głównym menu, aby uruchomić program.
3. Odtwarzacz wyszuka pliki filmowe na karcie SD. Wyszukane pliki zostaną wyświetlone na liście.










4. Aby wybrany odtworzyć film, stuknij **Wybierz**. Aby sterować odtwarzaniem filmu, używaj przycisków jak opisano poniżej.



### 3.7.4 Odtwarzanie filmu na pełnym ekranie.

Kiedy dotkniesz okna w którym film jest wyświetlany, film będzie odtwarzany na pełnym ekranie.

Aby powrócić do listy filmów stuknij dowolny punkt na ekranie.

### 3.7.5 Przyciski sterujące wyświetlaniem filmów

Przycisk	Nazwa	Opis
	Odtwarzaj/Pauza	Odtwarza lub wstrzymuje odtwarzanie filmu
	Stop	Zatrzymuje odtwarzanie filmu
	Wstecz/W przód	Przewija film do przodu lub wstecz
	Poprzedni/Następny	Odtwarza poprzedni lub następny film
	Wycisz	Wyciszenie dźwięku
	Wyjście	Zamyka program i powraca do głównego menu
	Nawigacja	Uruchomienie nawigacji po zakończeniu odtwarzania filmu

	Lista	Lista utworów
	Zoom	Tryb pełnoekranowy

### 3.8 Kompas




Kompas wyświetla kierunek w jakim porusza się samochód, prędkość oraz wysokość nad poziomem morza.

## 3.9 Ustawienia

### 3.9.1 Menu Ustawienia

Możesz dostosować ustawienia systemowe, takie jak jasność ekranu, głośność i język.

Stuknij **Ustawienia** w głównym menu. Pojawia się ekran ustawień.

Aby wyjść z menu ustawień, naciśnij przycisk . Poniżej opisane są przyciski i ich funkcje.



### 3.9.2 Informacja

1. Stuknij **Ustawienia** w głównym menu
2. Stuknij przycisk **I** w lewym górnym rogu ekranu.



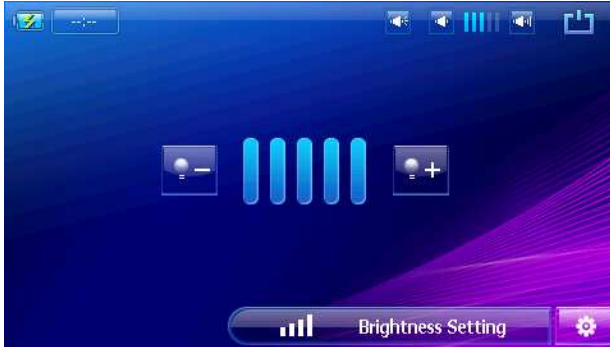
### 3.9.3 Ustawienia AV



Możesz ustawić automatyczne wykrywanie sygnału AV (także kamery cofania) oraz czas przez jaki będzie jeszcze pokazywany sygnał z kamery cofania po jej wyłączeniu.



### 3.9.4 Jasność



Możesz ustawić jasność podświetlenia ekranu.

### 3.9.5 Bateria

Aby sprawdzić stan naładowania baterii i/lub zmienić ustawienia oszczędzania energii:

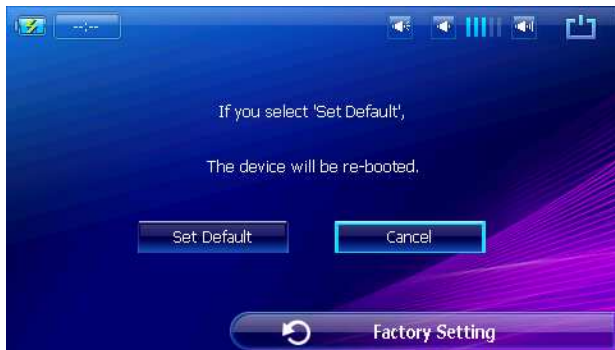
1. Stuknij **Ustawienia** w głównym menu.
2. Stuknij **Ustawienia zasilania**.
3. Na ekranie pokazuje się stan naładowania baterii
  - Możesz ustawić czas, po którym urządzenie wyłączy się jeśli nie jest używane.
  - Możesz ustawić czas po jakim wygaszany jest ekran, jeśli

urządzenie nie jest używane.



### 3.9.6 Ustawienia domyślne

1. Stuknij **Ustawienia** w głównym menu
2. Stuknij **Ustawienia domyślne**



Z pomocą tego menu możesz przywrócić ustawienia domyślne urządzenia. Używaj tej opcji rozważnie.

### 3.9.7 Ustawienia startowe

1. Stuknij **Ustawienia** w głównym menu
2. Stuknij **Ustawienia startowe**



Aby wybrać aplikację, która będzie uruchamiana po włączeniu urządzenia, stuknij **Rozpocznij z wybraną aplikacją**. Możesz wybrać jedną z aplikacji standardowych stukając jej ikonę.

### 3.9.8 Zmiana języka

**Uwaga:** Aby zmienić język w programie do nawigacji użyj ustawień tego programu.

1. Stuknij **Ustawienia** w głównym menu.
2. Stuknij **Język**.
3. Stukaj w strzałki na liście języków aby wybrać język.



4. Po wybraniu języka urządzenie resetuje się.

### 3.9.9 Ustawianie Daty i Godziny

Aby ustawić datę, godzinę i strefę czasową, stuknij w zegarek w prawym górnym rogu ekranu.

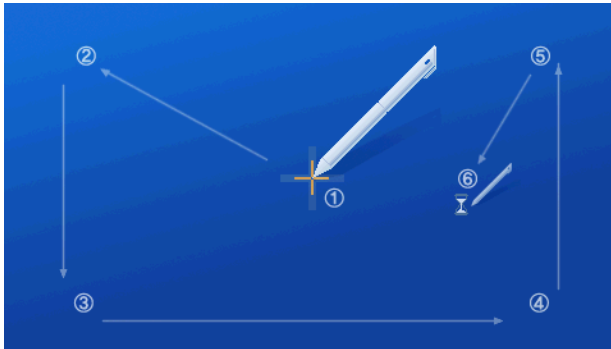
Ustaw wszystkie potrzebne dane i stuknij **OK** aby zapamiętać ustawienia.



### 3.9.10 Kalibracja ekranu

Możesz zmienić kalibrację ekranu jeśli menu nie reagują odpowiednio.

1. Stuknij **Ustawienia** w głównym menu.
2. Stuknij **Kalibracja**.
3. Stuknij aby rozpocząć kalibrację.
4. Stuknij i przytrzymaj środek kursora.



5. Kiedy kursor przenosi się w inne miejsce, stuknij i przytrzymaj. Powtarzaj tę czynność do zakończenia procesu kalibracji
6. Kiedy zakończysz, w przeciągu 5 sekund stuknij nr 6.



## Rozdział 4 Serwis i wsparcie techniczne

### 4.1 Wsparcie techniczne

Jeżeli potrzebujesz pomocy technicznej lub masz pytania dotyczące funkcjonalności urządzenia NavRoad, skontaktuj się z nami poprzez stronę [www.navroad.pl](http://www.navroad.pl).

Znajdziesz na niej najczęściej zadawane pytania, odpowiedzi na nie oraz formularz kontaktowy.

Nasz Dział Wsparcia Technicznego jest do Twojej dyspozycji od Poniedziałku do Piątku w godzinach od 10:00 do 16:00. Poza godzinami pracy, możesz użyć formularza kontaktowego, a odpowiedź na Twoje pytanie otrzymasz następnego dnia roboczego.

### 4.2 Rejestracja

Zarejestruj Twoje urządzenie NavRoad NR450BV na stronie [www.navroad.pl](http://www.navroad.pl). Dzięki rejestracji będziesz mógł otrzymywać

informacje o najnowszych uaktualnieniach.

### 4.3 Konserwacja

Aby zapewnić normalne funkcjonowanie urządzenia, przestrzegaj poniższych zasad podczas użytkowania i przechowywania:

#### Unikaj wilgoci

Urządzenie nie jest wodoodporne. Zamoczenie urządzenia poważnie uszkodzi jego komponenty, powodując nieodwracalne uszkodzenia.

#### Nie upuszczaj urządzenia

Jeśli zostanie gwałtownie uderzone lub wstrząśnięte, może zostać poważnie uszkodzone.

#### Unikaj gwałtownych zmian temperatury

Po wejściu do ciepłego pomieszczenia w zimny dzień, w urządzeniu może się skraplać para wodna. Aby temu zapobiec, włóż urządzenie do szczelnej plastikowej torby przed narażeniem go na zmiany temperatury.

#### Trzymaj z dala od silnych pól magnetycznych

Podczas użytkowania lub przechowywania, unikaj przebywania w pobliżu urządzeń emitujących silne pole magnetyczne, elektromagnetyczne lub promieniowanie.

### **Temperatura**

Temperatura działania urządzenia wynosi od 0°C do +40°C. Unikaj temperatur spoza tego zakresu.

### **Nie wystawiaj na bezpośrednie działanie światła słonecznego**

Unikaj długiego nasłonecznienia lub wystawiania na działanie wysokich temperatur.

### **Używanie stylusa**

Powierzchnia ekranu jest wrażliwa na porysowanie. Należy korzystać ze stylusa dołączonego do urządzenia. Nie używaj żadnych ostrych przedmiotów.

### **Czyszczenie ekranu**

Zalecane jest używanie miękkiej czystej szmatki. Nie używaj zwykłych papierowych ręczników.

### **Nie demontuj urządzenia**

Nie demontuj urządzenia, może to spowodować utratę gwarancji i uszkodzenie urządzenia.

### **Przechowywanie**

Kiedy urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, przechowuj je w chłodnym i suchym miejscu.

W celu długotrwałego przechowywania, zaleca się trzymanie urządzenia w suchym pudełku.

Nie przechowuj urządzenia w szkodliwych warunkach:

1. miejsca nie wentylowane i wilgotne
2. za szybą samochodu, gdzie jest narażone na silne nasłonecznienie.
3. w miejscach, gdzie wilgotność przekracza 80%

### **Rozwiązywanie problemów**

#### **Urządzenie nie włącza się**

Bateria jest rozładowana. Podłącz urządzenie do ładowarki i uruchom ponownie.

#### **Ekran jest wyłączony**

Po włączeniu urządzenia, jeśli system nie reaguje na polecenia

1. Podłącz ładowarkę, zrestartuj system
2. Zresetuj system

#### **Ekran reaguje bardzo wolno**

1. Sprawdź naładowanie baterii
2. Zresetuj system

#### **Ekran nie reaguje**

Zresetuj system

#### **Nawigacja GPS nie odnajduje mojej lokalizacji.**

Upewnij się, że miejsce w którym się znajdujesz, nie jest zasłonięte przez wysokie budynki itp.



## Rozdział 5 Informacje

### 5.1 Dane techniczne

<b>CPU</b>	Samsung S3C2440A, 400 MHz
<b>Pamięć</b>	64 MB ROM, 64 MB RAM
<b>Rozszerzenie pamięci</b>	czytnik kart SD/SDHC
<b>System Operacyjny</b>	Microsoft® Windows CE 5.0
<b>Moduł GPS</b>	SiRFstarIII™ 20 kanałów
<b>Antena GPS</b>	wbudowana
<b>Bateria</b>	Wbudowana Li-Polymer, 2,000mAh do 2 h 30 min
<b>Wyświetlacz</b>	Samsung 4.3" Digital WQVGA TFT
<b>Rozdzielczość</b>	480 x 272 piksele
<b>Audio</b>	Wbudowane głośniki Wbudowany mikrofon
<b>Bluetooth</b>	Zgodny z v1.1, v1.2, v2.0
<b>Video</b>	1 wejście AV (Wsparcie dla kamery cofania)

#### Złącza

gniazdo słuchawkowe 3,5 mm stereo  
Zewnętrzna antena GPS  
USB TMC / Mini-USB dla Active Sync  
5V (12 ~ 24 V)

#### Zasilanie

#### Wymiary Waga

127 x 80 x 20 (mm)  
225g