

**SONY®**

# *Personal Navigation System*

---

Podręcznik użytkownika

**nav-u**

*NV-U70  
NV-U50T  
NV-U50*

Dane i informacje zawarte w poniższym tekście mogą zostać zmienione bez zapowiedzi. Bez jednoznacznego, pisemnego zezwolenia firmy Sony Corporation żadna część poniższego podręcznika nie może być (niezależnie od celu) kopiowana lub transferowana (niezależnie od tego czy dzieje się to mechanicznie czy elektronicznie). Wszystkie dane techniczne, rysunki itd. podlegają prawu do ochrony praw autorskich.

© Copyright 2005, Sony Corporation  
Wszystkie prawa zastrzeżone.

# Spis treści

<b>Wstęp</b> .....	<b>3</b>
Skróty i słowniczek oznaczeń w tekście .....	4
Gwarancja .....	5
Znaki towarowe .....	5
<b>Obsługa oprogramowania nawigacji</b> .....	<b>7</b>
Menadżer języków i map .....	8
Klawiatura urządzenia .....	8
Klawiatura oprogramowania .....	8
Wpis klawiaturą literową .....	9
Wpis klawiaturą telefonu komórkowego.....	10
Listy .....	12
Pola dotykowe .....	16
Informacje.....	16
Energia .....	17
GPS-Stan.....	17
Komunikaty drogowe.....	19
<b>Nawigacja</b> .....	<b>21</b>
Uruchomienie systemu Sony Personal Navigation System .....	22
Menu .....	22
Ustawienia podstawowe .....	25
Wpis punktu docelowego.....	28
Podanie kraju docelowego .....	28
Wpis adresu docelowego .....	29
Wybór celu specjalnego .....	31
Przejęcie celu z mapy .....	38
Przejęcie celu z listy Ulubione .....	42
Przejęcie jednego z ostatnio podanych celów .....	43
Nawigowanie do domu.....	44
Administracja celów .....	45
Zapis celu .....	45
Zmiana nazwy celu .....	46
Usunięcie celu .....	47
Kilka punktów docelowych (Planowanie trasy etapami) .....	47
Podawanie punktów docelowych.....	48
Opracowywanie, zapis i administracja tras.....	49
Obliczanie trasy .....	54
Trasa na mapie .....	56
Symulacja trasy.....	57
Start nawigacji .....	59
<b>Mapa</b> .....	<b>61</b>
Wybór mapy .....	62
Obsługa mapy .....	63
Ekran mapy Standard .....	64
Ekran mapy-Szukanie celu .....	65

Mapa w czasie nawigacji .....	67
<b>Funkcje pożyteczne w czasie nawigacji.....</b>	<b>71</b>
Pokazywanie całej trasy .....	72
Następny cel .....	73
Zamykanie odcinków trasy .....	74
Zmiana opcji trasy .....	76
Symulacja.....	77
TMC.....	78
<b>Konfiguracja systemu Sony Personal Navigation System</b>	<b>81</b>
Ustawienia .....	82
Głośność.....	82
Wybór mapy .....	83
Informacje na mapie .....	83
Informacje o trasie.....	83
Oznakowanie.....	84
Czujnik światła .....	84
Obraz.....	84
Ekran dotykowy.....	85
Tryb automatyczny .....	85
Opcje trasy .....	86
Planowanie trasy .....	86
Strefa czasowa .....	87
Format .....	87
Język .....	87
Adres domowy .....	88
Wyciszenie radia.....	88
Tryb demonstracji .....	88
Informacje dotyczące produktu .....	88
<b>Mały słownik techniczny.....</b>	<b>89</b>
<b>Indeks haseł.....</b>	<b>91</b>

# Wstęp

**W tym rozdziale znajdują się informacje na następujące tematy:**

---

Skróty i	Strona 4
Gwarancja	Strona 5
Znaki towarowe	Strona 5

---

## Skróty i słowniczek oznaczeń w tekście

### Szybki dostęp do informacji: skróty




Podręcznik udostępnia następujące pomoce w szybkim dostępie do informacji:

- ⇔ Na końcu każdej strony widzisz w jakim rozdziale się znajdujesz.
- ⇔ Na końcu podręcznika znajduje się mały słownik techniczny, które tłumaczy wszystkie ważne pojęcia techniczne występujące w tekście.
- ⇔ Na końcu podręcznika znajduje się również indeks haseł, który umożliwia bezpośredni dostęp do informacji zawartych w tekście.

### Ustalenia

W tym podręczniku użyte zostały różne rodzaje czcionki i symbole graficzne, w oznaczenia ważnych części tekstu i ułatwienia pracy w programie.

Styl	Funkcja
Tłusty druk	Przyciski, pola i elementy powierzchniowe oprogramowania. Wyróżnienie ostrzeżeń i wskazówek.
<b>Tłusty druk i kursywa</b>	Prawnie chronione nazwy własne.
<b>Rozdział</b>	Okna i nazwy dialogów.

Symbol	Funkcja
	Ten symbol ułatwia pracę w systemie <b>Sony Personal Navigation System</b> podając wskazówki.
	Ten symbol zaznacza miejsca w tekście , zawierające informacje dodatkowe.
	Ten symbol ostrzega przed niebezpieczeństwami niosącymi ze sobą szkody personalne lub materialne.

## Gwarancja

---

### *Ograniczenia gwarancji*

Zastrzegamy sobie prawo do zmian treści dokumentacji i oprogramowania bez uprzedzeń. Sony Corporation nie ponosi odpowiedzialności za poprawność treści lub za szkody wynikające z używania podręcznika.

Dziękujemy za wskazówki dotyczące błędów i ulepszeń aby w przyszłości oferować jeszcze lepsze produkty.

## Znaki towarowe

---

### *Chronione znaki towarowe*

Wszystkie w podręczniku wymienione i ewentualnie przez osoby trzecie chronione znaki firmowe i towarowe podlegają bez ograniczeń zaleceniom odpowiednich ustaw prawa handlowego i prawom własności ich danych, rejestrowanych właścicieli. Wszystkie, niejednoznacznie gwarantowane prawa są również zastrzeżone.

Z braku wyraźnego oznakowania w tym podręczniku użytych znaków towarowych, nie można wnioskować swobody w użytku ich nazw od praw osób trzecich.

⇔ Windows i ActiveSync są znakami towarowymi Microsoft Corporation.





# Obsługa oprogramowania nawigacji

Ten rozdział zawiera informacje na następujące tematy:

---

Menadżer języków i map	strona 8
Klawiatura urządzenia	strona 8
Klawiatura oprogramowania	strona 8
Wpis klawiaturą literową	
Wpis klawiaturą telefonu komórkowego	
Listy	strona 12
Pola dotykowe	strona 16
Informacje	strona 16
Energia	
GPS-Stan	
Komunikaty drogowe	

---

## Menadżer języków i map

---

Narzędzie  
instalacyjne  
*Installer-Tool*

Na załączonej DVD oprogramowania znajduje się narzędzie instalacyjne, **Installer-Tool**, za pomocą którego ustalić można, które mapy i języki mają być do dyspozycji.

Jeżeli nabyłeś jedną z wersji **Sony Personal Navigation System**, nie posiadającą map na DVD, możesz za pomocą tego właśnie narzędzia stworzyć kopię bezpieczeństwa w urządzeniu nawigacyjnym.

1. Połącz urządzenie nawigacyjne, za pomocą ActiveSync<sup>®</sup>, z komputerem i umieść w nim załączoną DVD.

Narzędzie **Installer-Tool** uruchamia się automatycznie.

2. Stosuj się do wskazówek na ekranie komputera.

## Klawiatura urządzenia

---

Klawisze

W górnej części urządzenia znajdują się dwa klawisze:

Po prawej:

Wyłącza i włącza urządzenie.

Włącznik/Wyłącznik

Po lewej:

Standardowy ekran  
mapy

**W czasie nawigacji:**

powtarza ostatni komunikat głosowy systemu. Wyświetla ponownie, informacje dotyczące ograniczeń prędkości i oznakowania, o ile funkcja ta nie była już wcześniej aktywna.

**Dalsze:**

Otwiera standardowy obraz mapy i przedstawia aktualną pozycję.

## Klawiatura oprogramowania

---

Wskazówka

O ile zaistnieje potrzeba wpisu tekstu, na ekranie pojawia się klawiatura oprogramowania. Może to być klawiatura literowa lub klawiatura telefonu komórkowego.

Za pomocą tych pól możesz zmieniać klawiaturę na inną.

Dotknij tego pola by uzyskać klawiaturę telefonu komórkowego.



Dotknij tego pola by powrócić do klawiatury konwencjonalnej.



## Wpis klawiaturą literową



Klawiaturę literową można obsługiwać palcami. Tą klawiaturą można pisać tylko dużymi literami.

Przy wpisie nazw miejscowości lub ulic **nie** trzeba podawać znaków specjalnych (n.p. ź=z lub ó=o). **Sony Personal Navigation System** uzupełnia te znaki automatycznie. Jeżeli szukasz np. miasta "Würzburg" to wystarczy napisać "WURZBURG".

Twój wpis pojawia się w polu, bezpośrednio nad klawiaturą. W tym polu widoczny jest pierwszy zbiór plików, zaczynający się literami wpisu.

Zbiór plików w polu jest częścią listy zbiorów plików, odpowiadających wszystkim dotychczasowym wpisom. Za pomocą pól



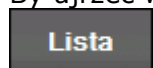
**Do góry** i



**Na dół**

możesz poruszać się w liście.

By ujrzeć więcej niż trzy zbiory plików, dotknij pola



*Odstęp, usuwanie pojedynczych znaków*

O zastosowaniu pola **Lista** informuje rozdział "Listy" na stronie 12.

Dotknij pola zastępującego odstępnik:



By usunąć ostatni wpisany znak, dotknij pola:



*Przełączanie między wpisem cyfr i liter.*

Dotknij tego pola, by wpisać liczby (n.p. kod pocztowy).



By wrócić do wpisu liter, dotknij pola:

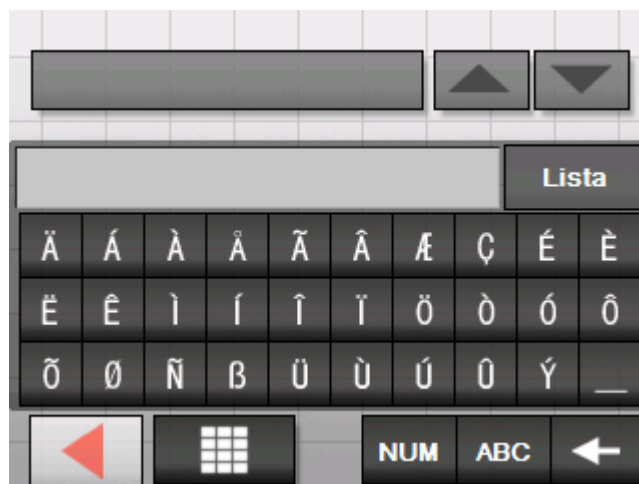


*Znaki specjalne*

Dotknij tego pola by wpisać znak specjalny.



Ukazuje się klawiatura znaków specjalnych.



By powrócić do klawiatury konwencjonalnej, dotknij pola



Znaki specjalne nie muszą być pisane przy wpisie adresu, ale mogą być przydatne przy nazywaniu zapamiętanych celów i tras.

## Wpis klawiaturą telefonu komórkowego



Wszystkie wpisy klawiaturą telefonu komórkowego mogą być wykonane palcem. Możliwe są tylko duże litery.

W telefonie jak w telefonie komórkowym, każdy klawisz ma więcej funkcji. Dotykaj tak często klawisza aż pokaże się dana litera. (By n.p. wpisać "S", dotknij cztery razy klawisza "PQRS").

Przy wpisie nazw miejscowości i ulic nie musisz podawać znaków specjalnych (np. „ś” lub „ń”). System **Sony Personal Navigation System** uzupełnia te znaki automatycznie. Jeżeli np. szukasz miejscowości "Würzburg" wystarczy podać "WURZBURG".

*Odstęp, usunięcie pojedynczego znaku*

By wpisać odstęp dotknij pola:



By usunąć ostatnio napisany znak, dotknij pola



*Przełączanie między wpisem liter i cyfr*

Dotknij pola:



by wpisać cyfry

By wrócić do wpisu liter, dotknij:



*Znaki specjalne*

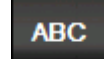
Dotknij tego pola by wpisać znak specjalny.



Ukazuje się klawiatura znaków specjalnych.



By powrócić do klawiatury konwencjonalnej, dotknij pola



Znaki specjalne nie muszą być podawane przy wpisie adresów, ale mogą ułatwić nazywanie zapisanych celów i tras.

## Listy

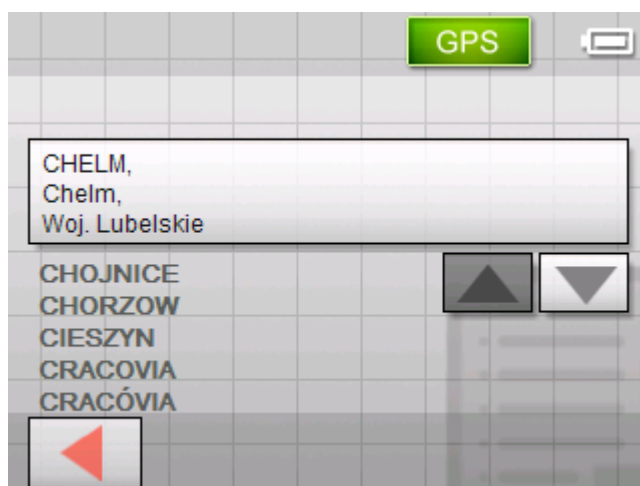
### Wskazówka

Często pokazują się listy z których można wybrać wpisy, np. jeżeli nie podałeś całej nazwy miejscowości.

Ma to miejsce jeżeli np. podając miejscowość, nie podałeś jej całkowitej nazwy. Po wpisaniu każdej litery, w polu tekstowym pojawia się pierwszy wpis, zaczynający się dotychczas podanymi literami.

**Lista**

Ponad klawiaturą wyświetlić można najwyżej trzy wpisy. By wyświetlić większą listę, dysponującą dalszymi odpowiednimi pozycjami, dotknij pola **Lista**.

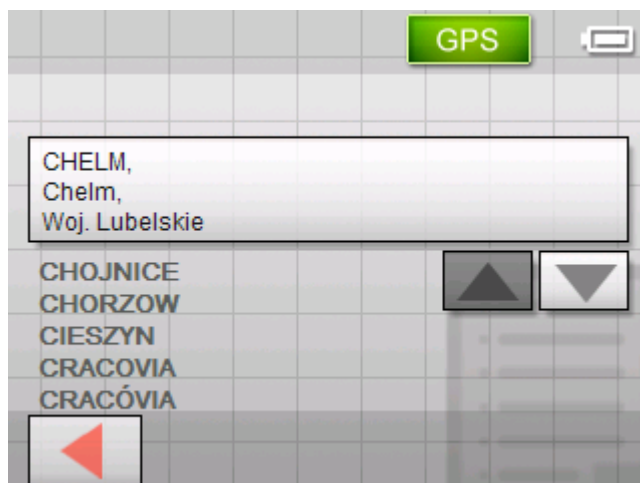


Na końcu listy znajdują się wpisy zawierające dotychczas podaną kolejność liter, nie na początku, lecz na końcu lub w środku.

### Zaznaczony rejestr list

Jeden z wpisów listy jest zawsze zaznaczony i pokazywany w jednym z pól. W dodatkowych polach pojawiają się często dalsze informacje dotyczące tego właśnie wpisu. W przypadku miejscowości są to np. kod pocztowy i województwo.

Zaznaczony wpis może zostać wybrany dotknięciem pola, na którym się znajduje.



*Pola*

Na ekranach pokazujących listy znajdują się, na dole, po prawej stronie, trzy pola:

**Do góry:** Dotknij tego pola, by przesunąć listę o jeden element do góry.

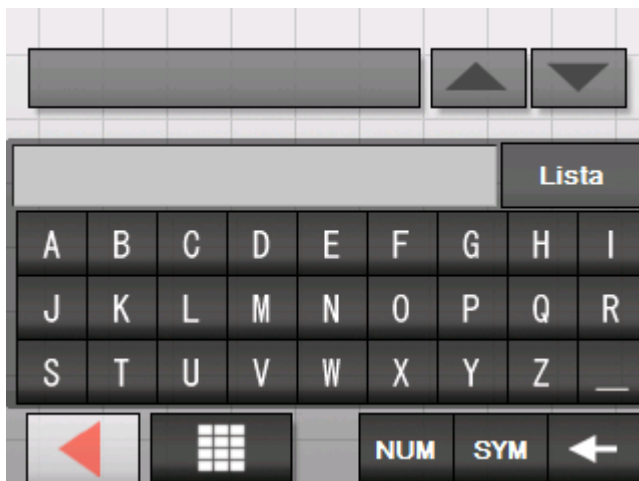
**Na dół:** Dotknij tego pola by przesunąć listę o jeden element w dół.

**Wstecz:** Dotknij tego pola by, nie wybierając elementu listy, powrócić do maski wpisów.

*Przykład*

Przykład: Szukanie miejscowości BIALYSTOK.

1. Dotknij w **MENU**, pola **Nowy cel**.  
Pojawia się maska **NOWY CEL**.
2. Dotknij pola **Nawigacja**.  
Pojawia się maska **NAWIGACJA**.
3. Dotknij pola **Adres**.  
Pojawia się maska **ADRES**.
4. Dotknij pola **Miejscowość lub kod pocztowy**.  
Pokazuje się maska do wpisu.

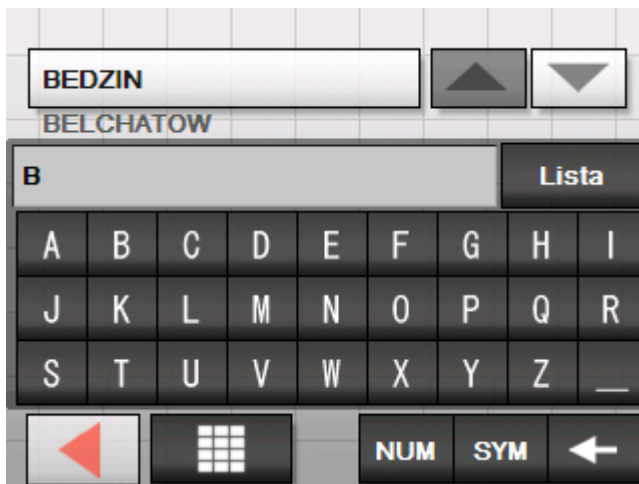


5. Wpisz literę B.

Litera B pojawia się w linijce wpisów, ponad klawiszami konwencjonalnej klawiatury.

W polu powyżej pojawia się pierwsza miejscowość z banku danych, której nazwa zaczyna się literą B.

Poniżej tego pola pojawia się następna miejscowość, której nazwa zaczyna się literą B.



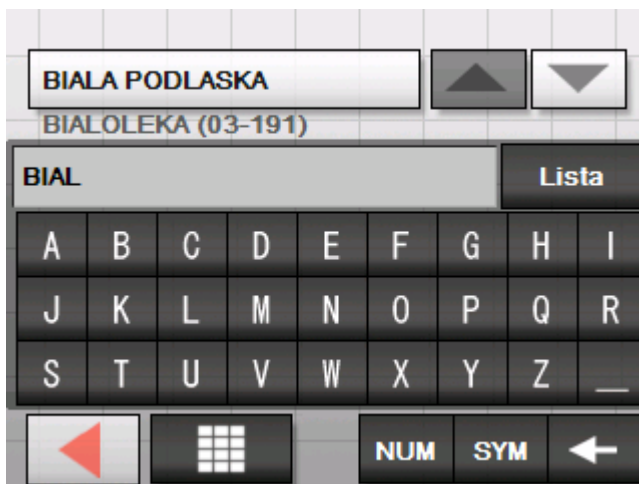
Za pomocą pól **Do góry** i **Na dół** możesz poruszać się w liście. Widoczne są zawsze najwyżej 3 elementy.

6. Wpisz litery IAL.

W linijce wpisów widnieje napis BIAL.

W polu powyżej pojawia się nazwa pierwszej miejscowości z banku danych, zaczynająca się kolejnością liter BIAL.

Poniżej tego pola pojawia się druga miejscowość, której nazwa zaczyna się kombinacją BIAL.

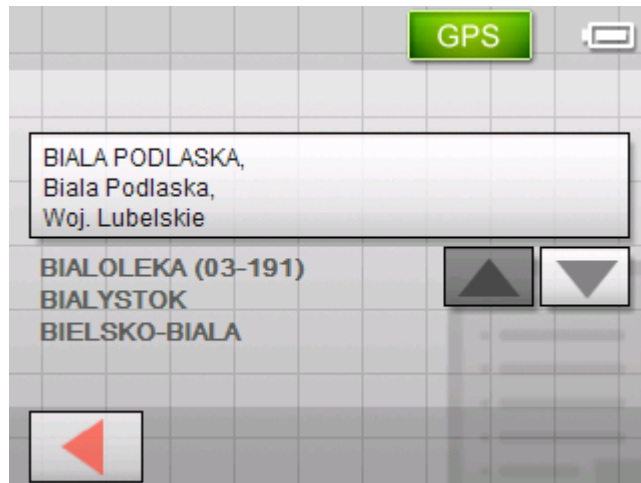




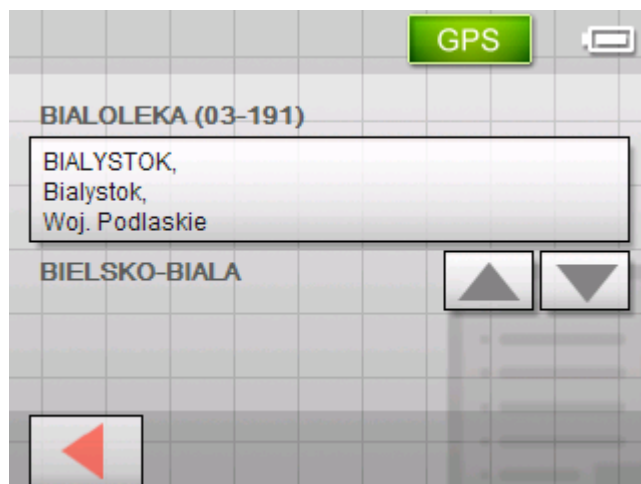
## Lista

7. Dotknij pola **Lista**.

Pojawia się lista wszystkich miejscowości, których nazwy zaczynają się literami BIAL. Zaznaczona jest miejscowość widniejąca w polu.

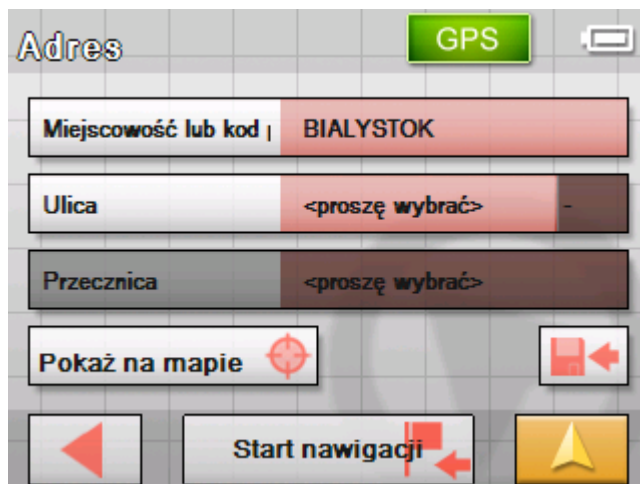


Na końcu listy znajdują się wszystkie miejscowości, których nazwy zawierają kombinację liter BIAL.

8. Dotykaj tak często pola **Na dół**, aż w polu pojawi się nazwa miejscowości BIALYSTOK.

9. Dotknij pola BIALYSTOK.

Pojawia się Maska **ADRESU**. BIALYSTOK jest wpisane automatycznie w polu **Miejscowość lub kod pocztowy**.



## Pola dotykowe

---

*Pola*

Na większości masek **Sony Personal Navigation System** znajdują się następujące pola:

Na wszystkich znajdują się



### Wstecz

Dotknij tego pola, by wrócić do ostatnio otwartej maski.

Za pomocą tego pola można zatrzymać nawigację w czasie jej trwania.



### Ekran mapy

Dotknij tego pola by powrócić na standardowy ekran mapy.

Stamtąd, dotykając dowolnego miejsca na mapie, można dostać się do **MENU**.

## Informacje




---

*Wskazówka*

Na prawie wszystkich maskach **Sony Personal Navigation System** znajdują się pola **GPS** i **TMC**, za pomocą których w każdej chwili można wyświetlić stan GPS-u i aktualne komunikaty drogowe.

## Energia

Pole **Energia** znajduje się na dole, po prawej stronie ekranu. Symbole tego pola mają następujące znaczenie:



Symbol	Znaczenie
	Urządzenie jest zasilane przez zewnętrzne źródło energii. Akumulator jest w trakcie ładowania.
	Akumulator jest naładowany. Wielkość segmentu w symbolu baterii pokazuje stan jej naładowania (3/3 do 2/3).
	Urządzenie jest zasilane własnym akumulatorem. Akumulator jest niedoładowany. Wielkość segmentu w symbolu baterii pokazuje stan jej naładowania (0 do 1/3). Niezadawalający stan akumulatora jest sygnalizowany komunikatem-ostrzeżeniem.

## GPS-Stan

### Wskazówka

Okno **GPS-STAN** zawiera informacje na temat aktualnej pozycji i aktualnej prędkości. Ponadto istnieje tu możliwość zapisania aktualnej pozycji.

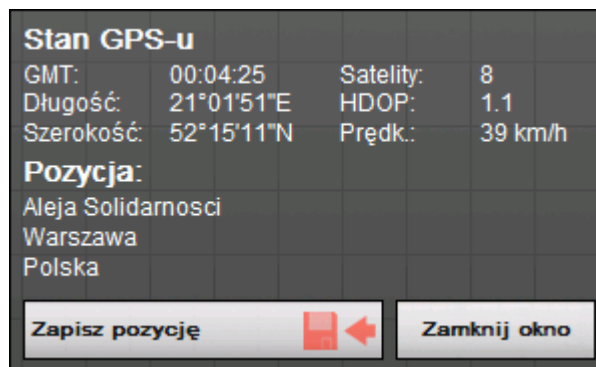
Pole **GPS** znajduje się u góry, po prawej stronie ekranu. Oto znaczenia tych pól:

Symbol	Znaczenie
 <b>Brak sygnału</b>	Brak odbioru lub niezadawalająca jakość sygnału GPS. Może to mieć miejsce np. w budynku zamkniętym.
 <b>GPS gotowy</b>	Jest sygnał GPS. Urządzenie jest gotowe do startu nawigacji



Dotknij pola **GPS**.

Pojawia się okno **GPS-STAN**:



Informacja	Znaczenie
GMT	<b>Greenwich Mean Time</b> Londyński czas bez czasu letniego.
Długość/Szerokość	Aktualna Pozycja. Informacja o wschodnim stopniu długości i północnym stopniu szerokości geograficznej.
Satelity	Informacja o ilości odbieranych satelitów. Nawigacja wymaga sygnałów przynajmniej trzech satelitów.
HDOP	<b>Horizontal Dilution of Precision</b> Informuje o jakości ustalenia pozycji. Teoretycznie możliwe są oceny od 0 do 50. Czym niższa ocena tym dokładniej ustalona została pozycja (Ocena 0= pozycja ustalona nie odbiega od pozycji faktycznej). Oceny do 8 są, jeżeli chodzi o nawigację do zaakceptowania.
Prędkość	Pokazuje aktualną prędkość pojazdu.
Aktualna pozycja	Pokazuje aktualną pozycję.
Zapisz aktualną pozycję	Dotknij tego pola by zapisać chwilową pozycję w <b>ULUBIONYCH</b> .
Zamknij okno	Naciśnij to pole aby zamknąć okno dotyczące GPS-u.

## Komunikaty drogowe

### Odbiornik TMC



Jeżeli urządzenie nawigacyjne znajduje się w urządzeniu TMC-Cradle, system dysponuje aktualnymi komunikatami drogowymi i jest w stanie na ich podstawie dynamicznie zmieniać trasę, by np. ominąć korek drogowy. Aktualne komunikaty drogowe mogą w każdej chwili zostać pokazane.



**Wskazówka:** W odróżnieniu od standardowego urządzenia Cradle, TMC-Cradle jest wyposażona w moduł, służący do odbioru komunikatów TMC. Moduł TMC można zidentyfikować za pomocą napisu TMC, na lewej stronie urządzenia.

Jeżeli urządzenie nawigacyjne nie jest umieszczone w TMC-Cradle, pole **TMC** nie pojawia się.

Pole **TMC** znajduje się w górnej, środkowej części ekranu. Symbole, które tam znajdziesz mają następujące znaczenie:

Symbol	Znaczenie
Brak symbolu	Urządzenie nawigacyjne nie jest umieszczone w urządzeniu TMC-Cradle.
 <b>Szukanie stacji</b>	Odbiornik TMC jest gotowy do odbioru, ale nie można odebrać sygnału TMC. Zdarza się to np. w obszarach, do których sygnały TMC po prostu nie docierają.
 <b>TMC-gotowy</b>	Jest sygnał TMC.



### TMC

Dotknij tego pola, by przeczytać informacje dotyczące TMC.



Opis działania TMC znajdziesz w rozdziale "TMC" na stronie 78.



# Nawigacja

**Ten rozdział zawiera informacje na następujące tematy:**

---

Uruchomienie systemu Sony Personal Navigation System Menu	Strona 22
Ustawienia podstawowe	Strona 25
Wpis punktu docelowego	Strona 28
Podanie kraju docelowego	
Wpis adresu docelowego	
Wybór celu specjalnego	
Przejęcie celu z mapy	
Przejęcie celu z listy Ulubione	
Przejęcie jednego z ostatnio podanych celów	
Nawigowanie do domu	
Administracja celów	Strona 45
Zapis celu	
Zmiana nazwy celu	
Usunięcie celu	
Kilka punktów docelowych (Planowanie trasy etapami)	Strona 47
Podawanie punktów docelowych	
Opracowywanie, zapis i administracja tra	
Obliczanie trasy	
Trasa na mapie	
Symulacja trasy	
<b>Start nawigacji</b>	<b>Strona 59</b>

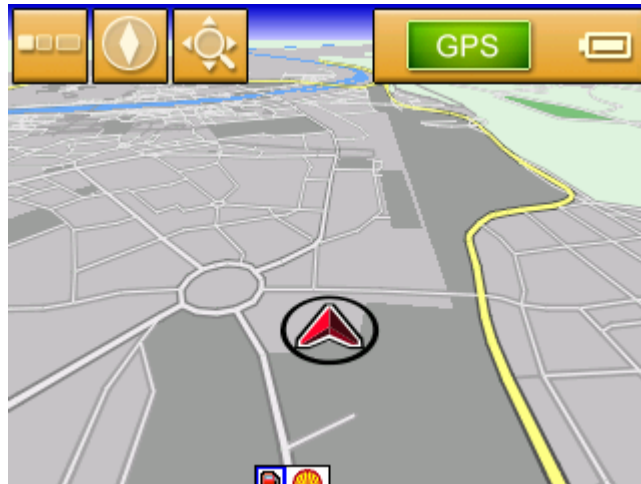
---

## Uruchomienie systemu Sony Personal Navigation System

*Tak włączasz system Sony Personal Navigation System*

1. Włącz urządzenie nawigacyjne (prawy klawisz w górnej części urządzenia).

Urządzenie pokazuje fragment mapy. Jeżeli można odebrać sygnał GPS, aktualna pozycja zostanie pokazana na mapie.



**Wskazówka:** Na prawie wszystkich innych maskach znajduje się pole



**Ekran mapy.**

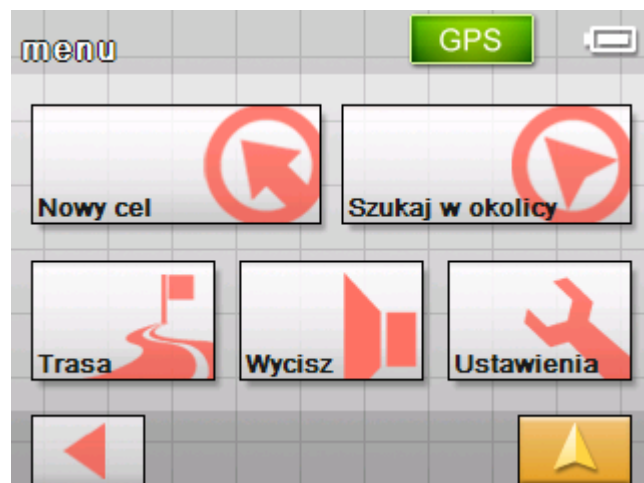
Za pomocą tego pola można szybko powrócić do standardowego ekranu mapy.

2. Dotknij dowolnego miejsca na mapie, by otworzyć **MENU**.

## Menu

Pojawia się **MENU**:

*Menu*



**MENU** oferuje dostęp do wszystkich funkcji programu.





**Wskazówka: Sony Personal Navigation System** zaczyna się zawsze ekranem który był aktywny w czasie wyłączenia urządzenia.

### Nowy cel

Dotknij pola **Nowy cel**, by podać cel nawigacji lub zaplanować trasę.



Więcej na temat nawigacji do wytyczonego celu znajdziesz w rozdziale "Wpis punktu docelowego" na stronie 25.

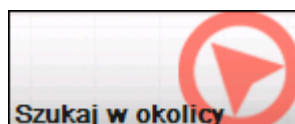


Detaliczne informacje dotyczące nawigacji do domu znajdują się w rozdziale „Nawigowanie do domu” na stronie 44.

Więcej informacji o planowaniu tras, rozdział "Kilka punktów docelowych (Planowanie trasy etapami)" na stronie 47.

### Szukanie w okolicy

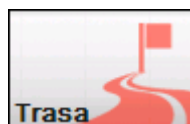
Dotknij pola **Szukaj w okolicy**, szukając celu w pobliżu aktualnej pozycji.



Zob. "Cel specjalny z chwilowego otoczenia" na stronie 31.

### Trasa

Dotknij pola **Trasa**, by opracować lub symulować już obliczoną trasę.



Dalsze informacje na temat wyświetlania całej trasy znajdują się w rozdziale "Wpis punktu docelowego" na stronie 25.

Dalsze informacje na temat zamykania odcinka trasy w czasie nawigacji znajdują się w rozdziale "Zamykanie odcinków trasy" na stronie 74.



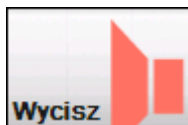
Dalsze informacje na temat symulacji trasy znajdują się w rozdziale "Symulacja trasy" na stronie 57.

Dalsze informacje na temat przeskakiwania etapu znajdują się w rozdziale "Następny cel" na stronie 73.

Dalsze informacje na temat opcji trasy znajdują się w rozdziale "**Opcje trasy**" na stronie 86.

*Wyłączenie głośników*

Dotknij pola **Wycisz**, by wyłączyć głośniki urządzenia. Nie słysząc już komunikatów nawigacyjnych systemu. Pole wydaje się wciśnięte.



Dotknij ponownie tego pola by włączyć głośniki.

*Ustawienia*

Dotknij pola **Ustawienia**, by dopasować ustawienia systemu **Sony Personal Navigation System**.

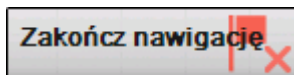


Zob. "Ustawienia" na stronie 82.

*Zakończenie nawigacji*

To pole pojawia się tylko w czasie nawigacji lub symulacji.

Dotknij pola **Zakończ nawigację**, by przerwać nawigację (lub symulację).



*Stan GPS*

Dotknij pola **GPS**, w celu uzyskania informacji o ustalaniu pozycji przez GPS i o chwilowym miejscu pobytu.



Zob. "GPS-Stan" na stronie 17.

*Komunikaty o korkach drogowych*

Dotknij pola **TMC** by sprawdzić aktualne komunikaty drogowe, odebrane przez urządzenie.



Zob. "TMC" na stronie 78.



Dotknij pola **Ekran mapy**, by ponownie otworzyć standardowy ekran mapy.

Pole **Wstecz** spełnia w **MENU** tą samą funkcję.

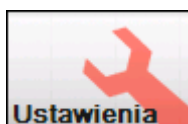
## Ustawienia podstawowe

### Ustawienia podstawowe

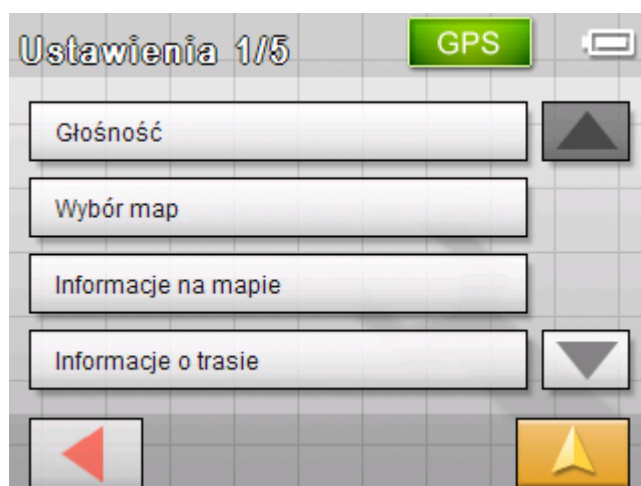
Przed rozpoczęciem pracy systemem **Sony Personal Navigation System** powinieneś

- ⇔ ustawić strefę czasową, by, w czasie nawigacji podawane, przypuszczalne czasy przyjazdu były prawidłowe i
- ⇔ podać adres domowy, by z każdego miejsca sprawnie nawigować do domu.

1. Dotknij w **MENU** pola **Ustawienia**.

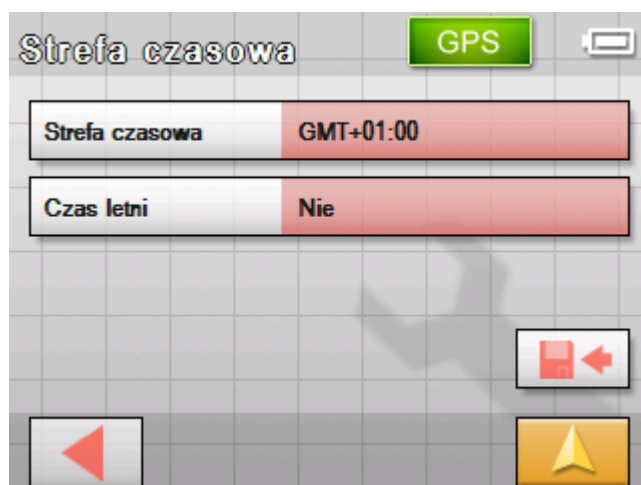


Pojawia się maska **USTAWIENIA**.



2. Dotykaj pola **Na dół**, do pojawienia się ekranu z polem **Strefa czasowa**. Dotknij pola **Strefa czasowa**.

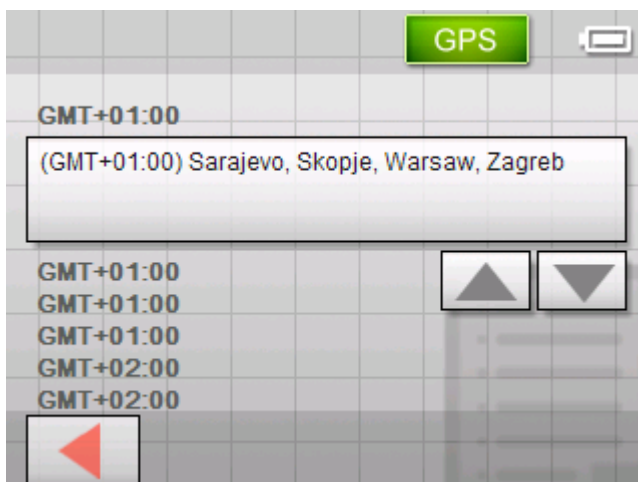
Pojawia się maska **STREFA CZASOWA**.



### Ustawienie strefy czasowej

3. Dotknij pola **Strefa czasowa**.

Pojawia się lista **STREFY CZASOWE**.



4. Używaj pól **Do góry** i **Na dół**, by wybrać strefę czasową odpowiadającą chwilowej pozycji (GMT, bez czasu letniego). Państwa i miasta w chwilowej strefie ułatwią wybór.
5. Dotknij wybranej strefy czasowej.  
Strefa ta zostaje wniesiona na maskę ustawień **STREFA CZASOWA**.
6. Dotknij pola **Czas letni**, by przełączać między czasem letnim (Tak) i czasem zimowym (Nie).



**Wskazówka:** jeżeli przejeżdżasz granicę stref czasowych lub znajdujesz się w miejscu gdzie właśnie przestawiany jest czas, dopasuj odpowiednio ustawienia.



7. Dotknij pola **Zapisz**.



8. Dotknij pola **Wstecz**.

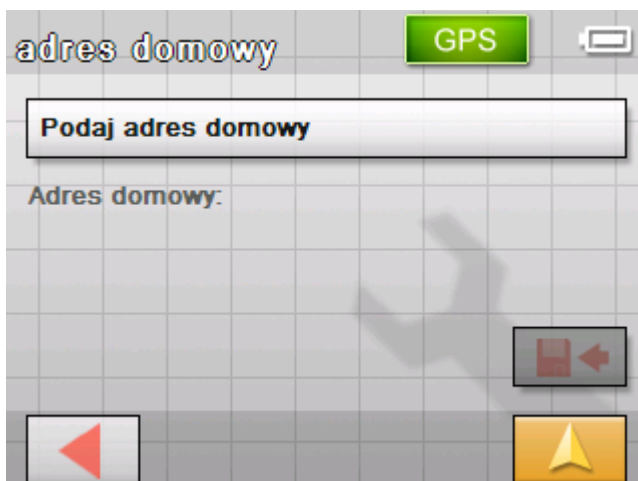
Pojawia się maska **USTAWIENIA**.



9. Używaj pól **Do góry** i **Na dół**, by wybrać ekran z polem **Adres domowy**. Dotknij pola **Adres domowy**.

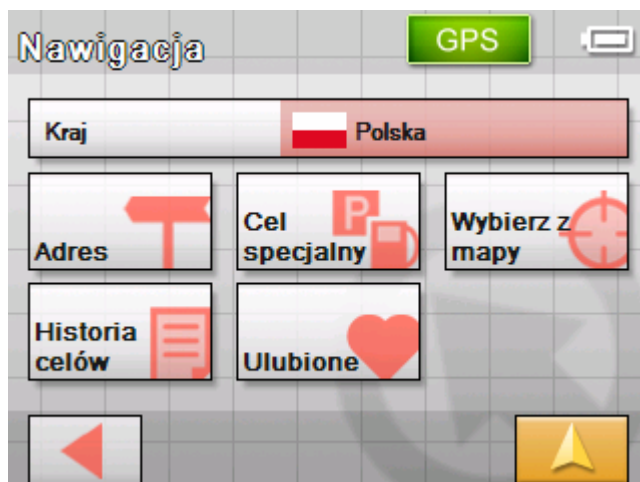
*Adres domowy*

Pojawia się maska **ADRES DOMOWY**.

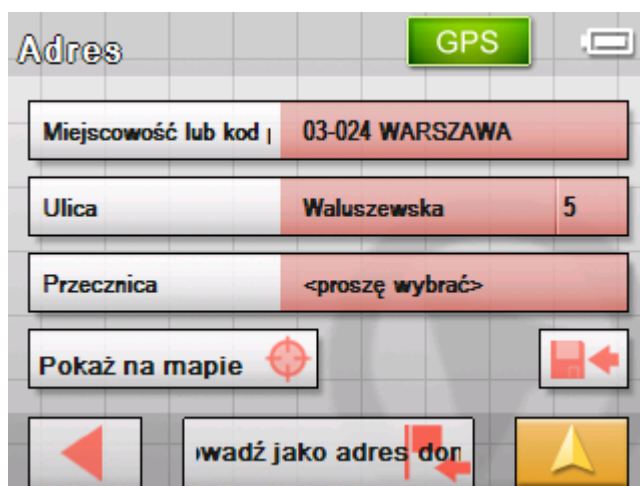


10. Dotknij pola **Podaj adres domowy**.

Pojawia się maska **NAWIGACJA**.

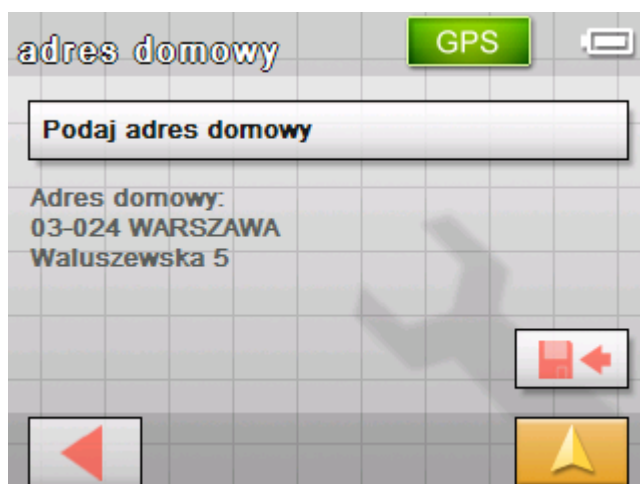


11. Dotknij pola **Adres** i podaj adres domowy. (Zob. "Wpisz adresu docelowego", na stronie 29)



12. Dotknij pola **Wnieś jako adres domowy**.

Adres zostaje przeniesiony na maskę **ADRES DOMOWY**.





13. Dotknij pola **Zapisz**.



14. Dotknij pola **Ekran mapy**.

Pojawia się standardowy ekran mapy.

## Wpis punktu docelowego

---

### Podstawy nawigacji

Ten rozdział opisuje możliwości systemu **Sony Personal Navigation System** w zakresie wyboru i administracji punktów docelowych.

Dokładny opis na temat: Jak wykorzystać cel do późniejszej nawigacji?, znajduje się w rozdziale "Start nawigacji" na stronie 59.

### Wybór celu

**Sony Personal Navigation System** oferuje różne możliwości wpisu celów lub dostępu do nich:

- ⇔ Podanie kraju docelowego, strona 28
- ⇔ Wpis adresu docelowego, strona 29
- ⇔ Wybór celu specjalnego, strona 31
- ⇔ Przejęcie celu z mapy, strona 38
- ⇔ Przejęcie celu z listy Ulubione, strona 42
- ⇔ Przejęcie jednego z ostatnio podanych celów, strona 43
- ⇔ Nawigowanie do domu, strona 44

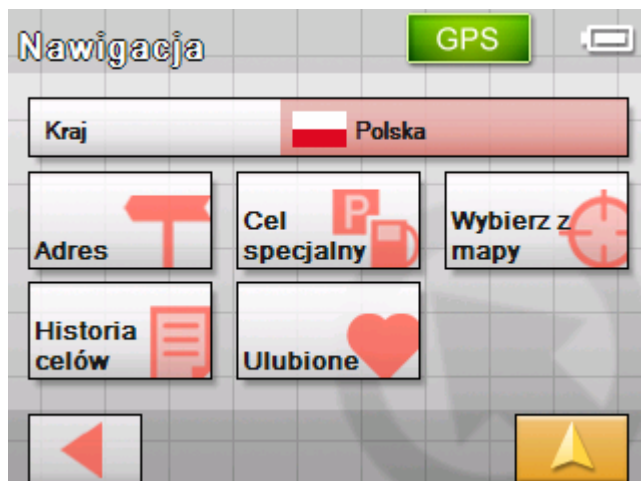
## Podanie kraju docelowego

---

Na wstępie, podaj nazwę kraju, w którym znajduje się cel. Tego parametra nie trzeba podawać za każdym razem, o ile cel nie leży w innym kraju niż cel ostatni.

1. Dotknij w **MENU** pola **Nowy cel**.  
Pojawia się maska **NOWY CEL**.
2. Dotknij pola **Nawigacja**.

Pojawia się maska **NAWIGACJA**.



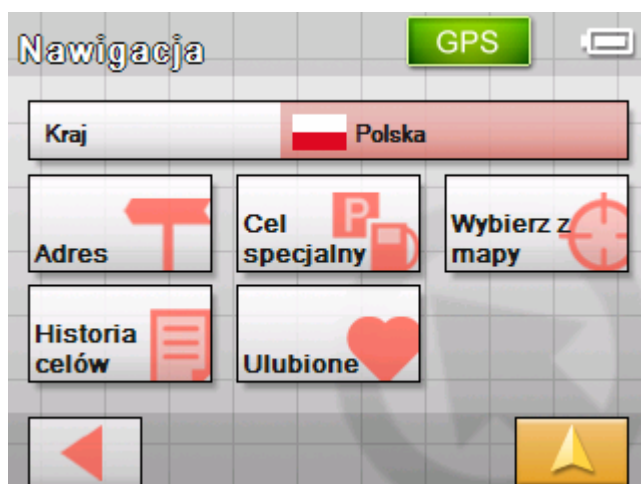
3. Dotknij, w masce **NAWIGACJA**, pola **Kraj**.  
Pojawia się lista **KRAJ**.
4. Dotknij nazwy kraju, w którym leży cel.  
Pojawia się maska **NAWIGACJA**.



**Wskazówka:** Można wybierać tylko kraje, leżące przynajmniej częściowo na chwilowo używanej mapie.

## Wpis adresu docelowego

1. Dotknij w **MENU**, pola **Nowy cel**.  
Pojawia się maska **NOWY CEL**.
2. Dotknij pola **Nawigacja**.  
Pojawia się maska **NAWIGACJA**.



3. Dotknij, w masce **NAWIGACJA**, pola **Adres**.

W ten sposób  
wpisujesz punkt  
docelowy...

Pojawia się maska **ADRES**.

4. Wpisz wybrany punkt docelowy w pole **Miejscowość lub kod pocztowy**. Możesz wpisać kod pocztowy lub nazwę miejscowości.
5. Dotknij pola **Ulica** i podaj nazwę ulicy.
6. Jeżeli znasz numer domu Twego celu, podaj go w polu obok ulicy.
7. Jeżeli jako punkt docelowy wybrałeś skrzyżowanie (n.p. ponieważ numer domu był niedostępny), to wybierz w polu **Przecznica** ulicę poprzeczną powyżej wybranej ulicy.

O listach informuje rozdział "Listy" na stronie 12.



*Uruchomienie  
nawigacji*

Dotknij pola **Start nawigacji**, w celu rozpoczęcia nawigacji do podanego celu.



Więcej na ten temat w rozdziale "Start nawigacji" na stronie 59.

*Pokazywanie na  
mapie*

Dotknij pola **Pokaż na mapie**, by ujrzeć podany adres na mapie.



Więcej na ten temat w rozdziale "Kilka punktów docelowych (Planowanie trasy etapami)" na stronie 47.

*Zapisywanie*

Dotknij pola **Zapisz**, by zapisać podany adres w **ULUBIONYCH**.



Informacje na ten temat znajdziesz w rozdziale "Zapis celu" na stronie 45.



## Wybór celu specjalnego

### Cel specjalny

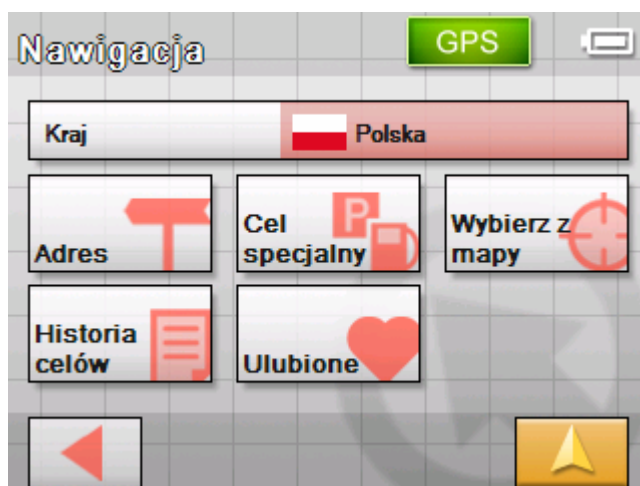
Cele specjalne, krótko POI (**P**oint **o**f **i**nterest) mogą być pokazywane na mapie. Do celów specjalnych należą lotniska, porty(prom), restauracje, hotele, stacje benzynowe, gmachy publiczne, itd. Cele specjalne mogą być celami nawigacji.

### Cel specjalny z chwilowego otoczenia

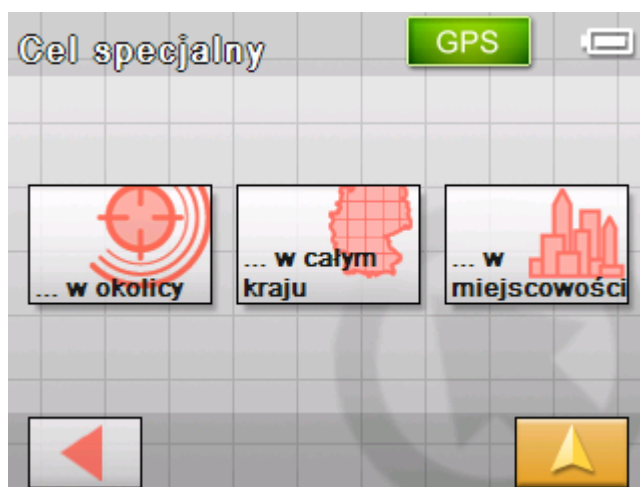


**Wskazówka:** Cel specjalny w okolicy, można wybrać tylko, jeżeli odbiór GPS-u pozwala na ustalenie chwilowej pozycji.

1. Dotknij w **MENU**, pola **Nowy cel**.  
Pojawia się maska **NOWY CEL**.
2. Dotknij pola **Nawigacja**.  
Pojawia się maska **NAWIGACJA**.



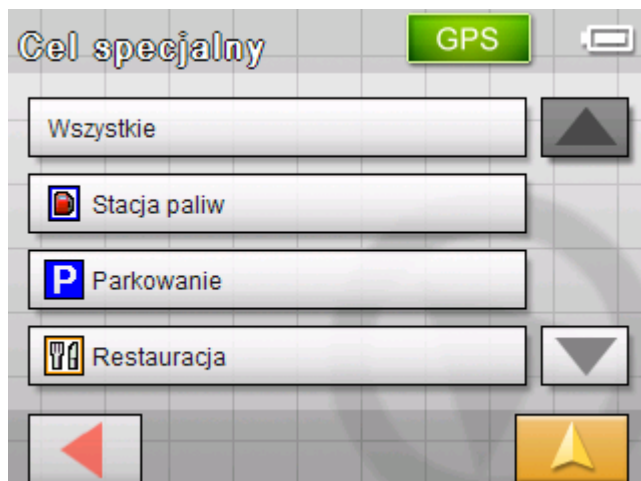
3. Dotknij, w masce **NAWIGACJA**, pola **Cel specjalny**.  
Pojawia się maska **CEL SPECJALNY**:



4. Dotknij w masce **CEL SPECJALNY**, pola **...w okolicy**.

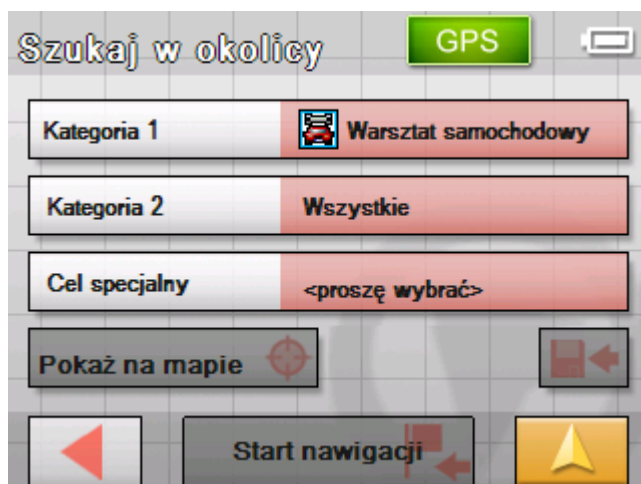
W ten sposób wybierasz cel specjalny w okolicy...

Pojawia się maska **KATEGORIA**.



- Wybierz kategorię (np. warsztat samochodowy), w której chcesz szukać celów specjalnych. Uwzględnia się tylko kategorie oferujące możliwość znalezienia celów specjalnych w okolicy.

Pojawia się maska **CEL SPECJALNY W OKOLICY**. W polu **Kategoria 1** widnieje nazwa wybranej kategorii.



- Dotknij pola **Kategoria 2** i wybierz podkategorię (np. Audi VW Seat Skoda), z której chcesz wyszukać cele specjalne. Uwzględniane są wyłącznie podkategorie oferujące możliwość znalezienia celów specjalnych w okolicy.
- Wybierz z pola **Cel specjalny**, cel nawigacji.



---

**Wskazówka:** Szukanie celów specjalnych w okolicy, odbywa się początkowo w małym promieniu aktualnej pozycji. Jeżeli nie uzyskałeś żadnego celu specjalnego lub cel jest nieodpowiedni, wybierz opcję **Dalsze...** Pojawiają się wszystkie cele specjalne, znajdujące się w trochę większym promieniu.

---



---

**Wskazówka:** Nie trzeba wypełniać pól **Kategoria 1** i **Kategoria 2**. Służą one tylko ograniczeniu ilości celów specjalnych w polu **Cel specjalny**. Lista ta może przede wszystkim w większych miejscowościach być bardzo obszerna.

---

**Uruchomienie nawigacji**

Dotknij pola **Start nawigacji**, w celu rozpoczęcia nawigacji do wytyczonego celu.

Informacje na ten temat zawiera rozdział "Start nawigacji" na stronie 59.

**Pokazywanie na mapie**

Dotknij pola **Pokaż na mapie**, by ujrzeć podany adres na mapie.

Więcej na ten temat w rozdziale "Kilka punktów docelowych (Planowanie trasy etapami)" na stronie 47.

**Zapisywanie**

Dotknij pola **Zapisz**, by zapisać podany adres w **ULUBIONYCH**.

Więcej na ten temat w rozdziale "Zapis celu" na stronie 45.

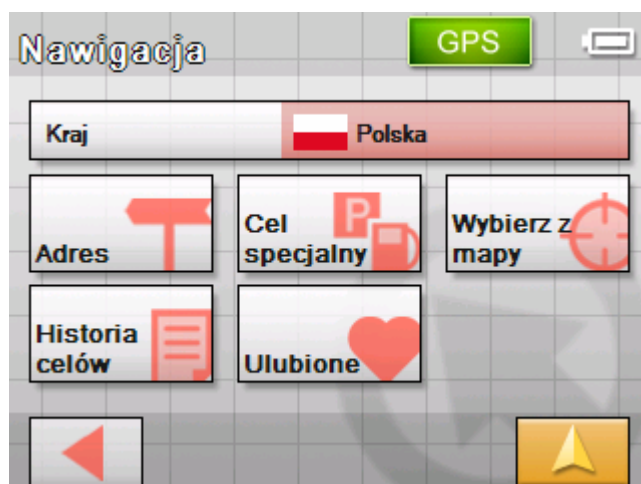
**Cel specjalny w miejscowości**

1. Dotknij w **MENU** pola **Nowy cel**.

Pojawia się maska **NOWY CEL**.

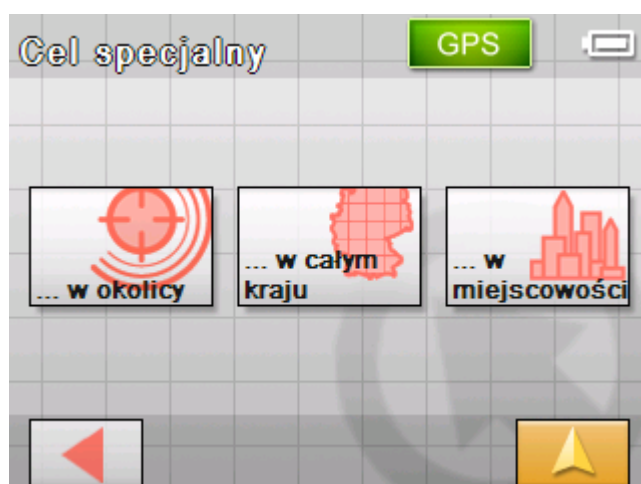
2. Dotknij pola **Nawigacja**.

Pojawia się maska **NAWIGACJA**.



3. Dotknij w masce **NAWIGACJA** pola **Cel specjalny**.

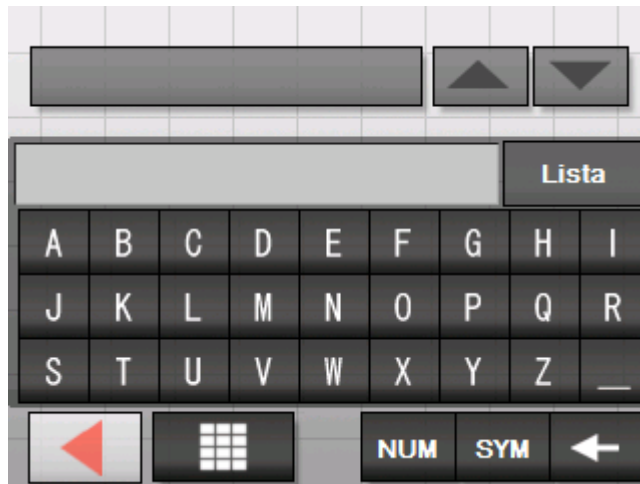
Ukazują się maska **CEL SPECJALNY**:



4. Dotknij w masce **CEL SPECJALNY** pola **...w miejscowości**.

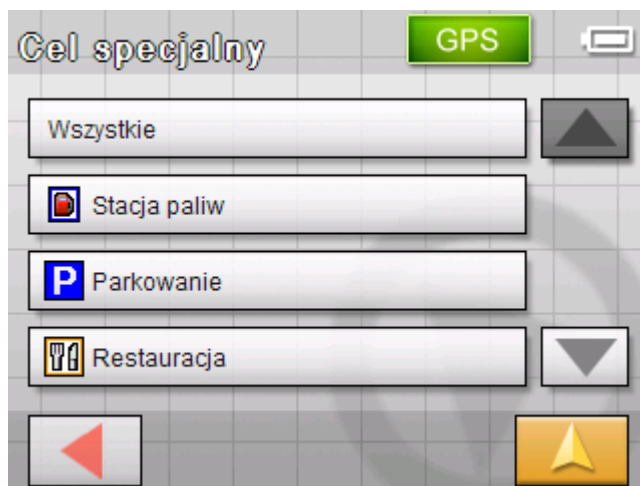
*Tak wybierasz cel specjalny w danej miejscowości...*

Pojawia się maska przeznaczona na podawanie nazw miejscowości:



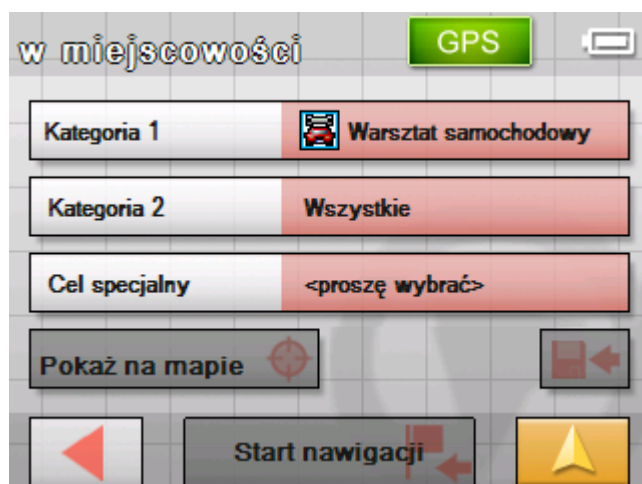
5. Podaj nazwę miejscowości, w której chcesz szukać celu specjalnego. Można podać kod pocztowy lub nazwę.

Pojawia się maska **KATEGORIA**.



6. Wybierz kategorię (np. warsztat samochodowy), w której chcesz szukać celów specjalnych. Uwzględnia się tylko kategorie oferujące możliwość znalezienia celu specjalnego w danej miejscowości.

Pojawia się maska **CEL SPECJALNY W MIEJSCOWOŚCI**. W polu **Kategoria 1** widnieje nazwa wybranej kategorii.



7. Dotknij pola **Kategoria 2** i wybierz podkategorię (np. Audi VW Seat Skoda ...), z której chcesz wyszukać cele specjalne. Uwzględnia się tylko podkategorie oferujące możliwość znalezienia celu specjalnego w danej miejscowości.
8. Wybierz z pola **Cel specjalny** cel nawigacji.



**Wskazówka:** Nie trzeba wypełniać pól **Kategoria 1** i **Kategoria 2**. Służą one tylko ograniczaniu objętości listy celów specjalnych w polu **Cel specjalny**. Lista ta może, przede wszystkim w dużych miejscowościach być bardzo obszerna.

#### *Start nawigacji*



Dotknij pola **Start nawigacji**, by rozpocząć nawigację do wytyczonego celu.

Więcej na ten temat w rozdziale "Start nawigacji" na stronie 59.

#### *Pokazywanie na mapie*



Dotknij pola **Pokaż na mapie**, by ujrzeć podany adres na mapie.

Więcej na ten temat w rozdziale "Kilka punktów docelowych (Planowanie trasy etapami)" na stronie 47.

#### *Zapisywanie*

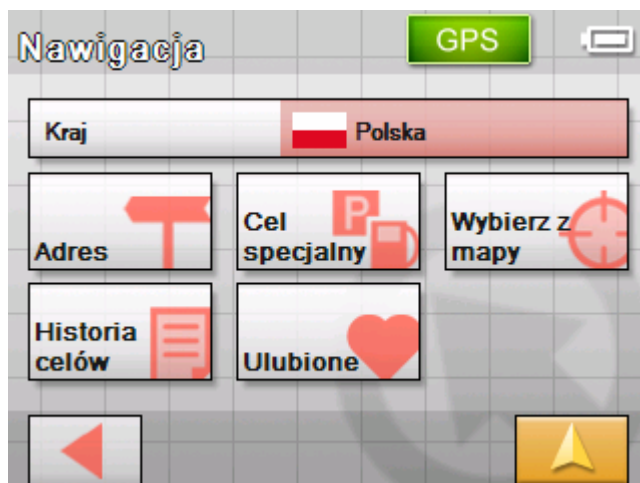


Dotknij pola **Zapisz**, by zapisać podany adres w **ULUBIONYCH**.

Więcej na ten temat w rozdziale "Zapis celu" na stronie 45.

## Ponadregionalny cel specjalny

1. Dotknij w **MENU**, pola **Nowy cel**.  
Pojawia się maska **NOWY CEL**.
2. Dotknij pola **Nawigacja**.  
Pojawia się maska **NAWIGACJA**.



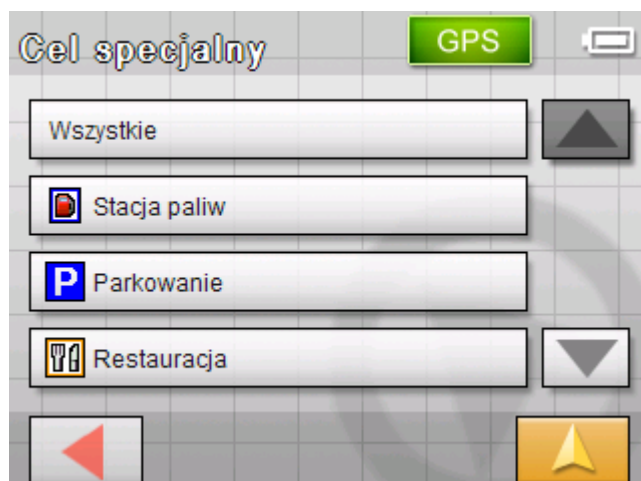
3. Dotknij w masce **NAWIGACJA**, pola **Cel specjalny**.  
Pojawia się maska **CEL SPECJALNY**:



4. Dotknij w masce **CEL SPECJALNY** pola **...w całym kraju**.

W ten sposób wybierasz ponadregionalny cel specjalny...

Pojawia się maska **KATEGORIA**.



5. Wybierz kategorię (np. lotnisko), w której chcesz szukać celów specjalnych.

Ukazuje się maska **PONADREGIONALNY, WAŻNY CEL SPECJALNY**. W polu **Kategoria** widnieje nazwa wybranej kategorii.



6. Wybierz z pola **Cel specjalny** następny cel.



**Wskazówka:** Nie musisz wypełniać pola **Kategorie**. Służy ono tylko ograniczeniu ilości celów w polu **Cel specjalny**. Lista ta może być w zależności od używanej mapy bardzo obszerna.

*Start nawigacji*

Dotknij pola **Start nawigacji**, by rozpocząć nawigację do wytyczonego celu.



Więcej na ten temat w rozdziale "Start nawigacji" na stronie 59.

*Pokazywanie na mapie*

Dotknij pola **Pokaż na mapie**, by ujrzeć podany adres na mapie.



Więcej na ten temat w rozdziale "Kilka punktów docelowych (Planowanie trasy etapami)" na stronie 47.

## Zapisywanie



Dotknij pola **Zapisz**, by zapisać podany adres w **ULUBIONYCH**.  
Więcej na ten temat w rozdziale "Zapis celu" na stronie 45.

## Przejęcie celu z mapy

---

Za pomocą tej funkcji możesz bezpośrednio na mapie wybrać cel nawigacji.

Istnieją dwie możliwości uruchomienia funkcji szukania celu na mapie:

- ⇔ Na standardowym ekranie mapy
- ⇔ Za pomocą pola **Wybierz z mapy**.

Pierwszy wariant prowadzi z reguły szybciej do celu.

### Na standardowym ekranie mapy

1. Jeżeli nie znajdujesz się na standardowym ekranie mapy, dotknij pola



#### Ekran mapy.

To pole znajduje się w prawie wszystkich maskach **Sony Personal Navigation System**, w prawej, dolnej części ekranu.

Pojawia się mapa.

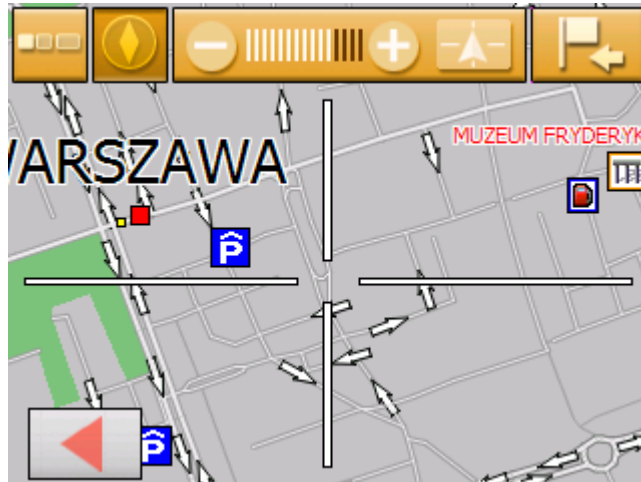






1a Dotknij na mapie, pola **Szukanie celu**.

Mapa otwiera się w trybie **SZUKANIA CELU**. Specyficzną cechą tego trybu jest wielki celownik (właściwie krzyż przeziernikowy) na ekranie.



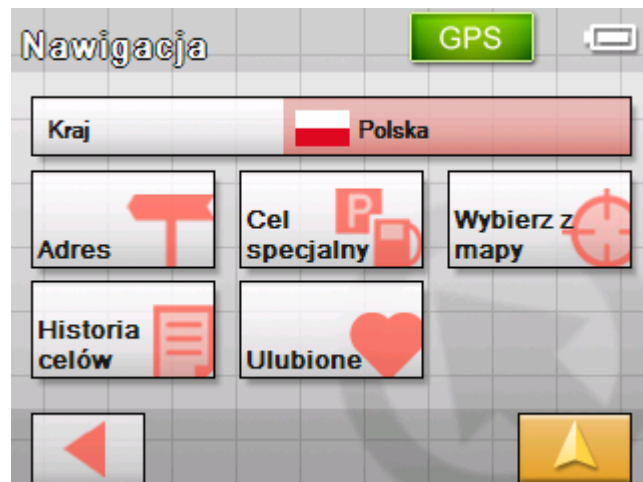
*Za pomocą pola  
Wybierz z mapy*

1. Dotknij w **MENU**, pola **Nowy cel**.

Pojawia się maska **NOWY CEL**.

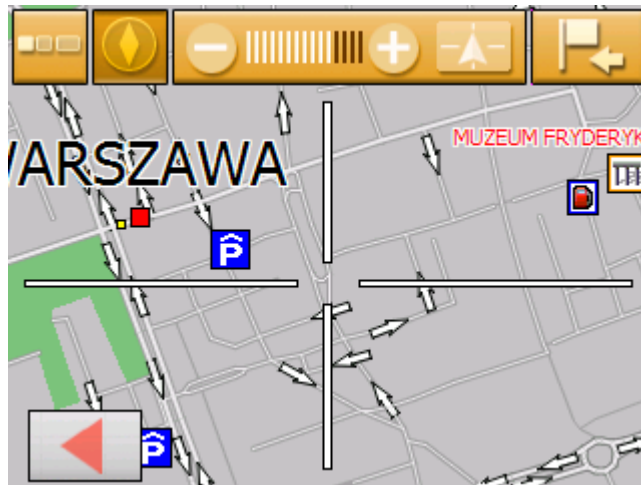
1a Dotknij pola **Nawigacja**.

Pojawia się maska **NAWIGACJA**.



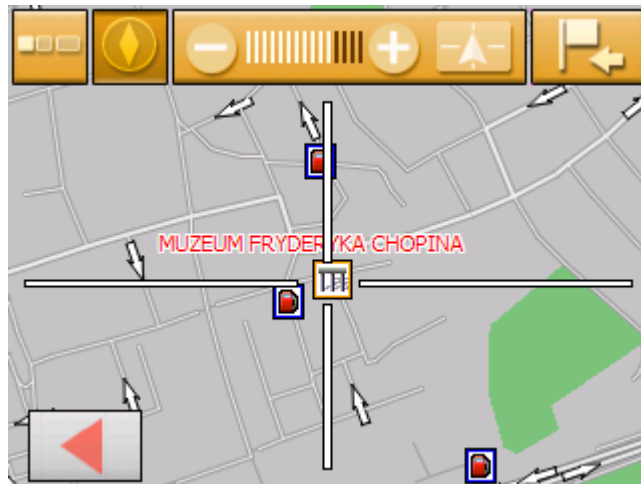
1b Dotknij w masce **NAWIGACJA**, pola **Wybierz z mapy**.

Mapa pojawia się w trybie **SZUKANIA CELU**. Specyficzną cechą tego trybu jest na ekranie widoczny celownik ( właściwie krzyż przeziernikowy).



*W ten sposób można przejść cele z mapy...*

2. Przenieść dany punkt docelowy w środek celownika.



O mapie informuje rozdział "Obsługa mapy" na stronie 63.



### 3. Dotknij pola **Wybierz cel**.

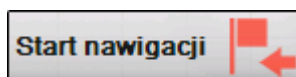
Pojawia się **MENU MAPY**. Adres celu widnieje w celowniku. Jeżeli punkt docelowy w celowniku, nie znajduje się na ulicy, w obrębie mapy, pojawiają się jego współrzędne.



Masz następujące możliwości:

Warunkiem tej funkcji jest odbiór sygnału GPS.

Dotknij pola **Start nawigacji**, wybrany punkt stał się celem nawigacji.



**Uwaga:** Korzystając z tej funkcji w czasie nawigacji usuwasz wszystkie wcześniej ustalone punkty na trasie(etapy i cel)!



Dotknij pola **Zapisz**, by zapamiętać wybrany punkt na trasie. Punkt ten możesz w każdej chwili znaleźć i wybrać w liście **ULUBIONE**.

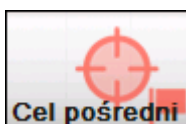


Dotknij pola **Szukaj w okolicy**, by szukać celu specjalnego w pobliżu obranego punktu na trasie.



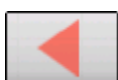
Dotknij pola **Dodaj**, by uzupełnić trasę o punkt(jako punkt docelowy). Punkt ten pojawia się na mapie w formie chorągiewki i równocześnie w masce **PLANOWANIE TRASY**, w liście punktów na trasie.

Jeżeli zkorzystasz z tej funkcji w czasie nawigacji, trasa zostanie obliczona na nowo a nawigacja będzie kontynuowana.



Dotknij pola **Cel pośredni**, by uzupełnić trasę o wybrany punkt(jako cel następnego etapu). Trasa zostaje obliczana na nowo a nawigacja kontynuowana.

Po osiągnięciu celu pośredniego, kontynuowana jest nawigacja do celu pierwotnego.



Dotknij pola **Wstecz**, by powrócić na ekran mapy nie korzystając z żadnej funkcji.

## Przejęcie celu z listy **Ulubione**

### *Ulubione*

W rubryce **Ulubione** znajdują się wszystkie cele zapamiętane przy pomocy pola **Zapisz**. W tej masce możesz:

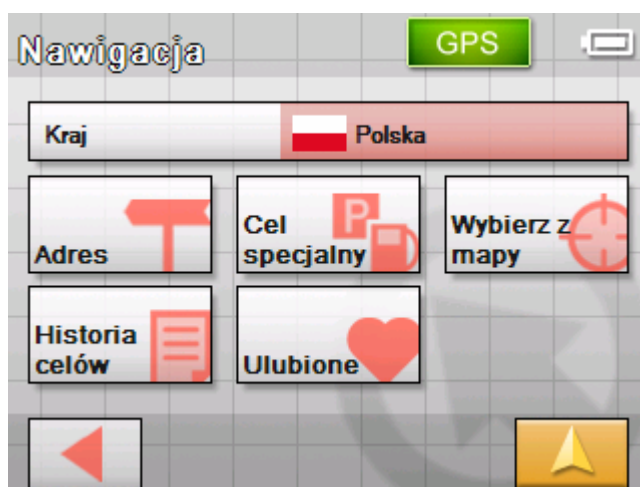
- ⇔ Przejść punkty docelowe nawigacji,
- ⇔ Zmienić cele nawigacji i
- ⇔ Usunąć zapisane(zapamiętane) cele.

1. Dotknij w **MENU**, pola **Nowy cel**.

Pojawia się maska **NOWY CEL**.

2. Dotknij pola **Nawigacja**.

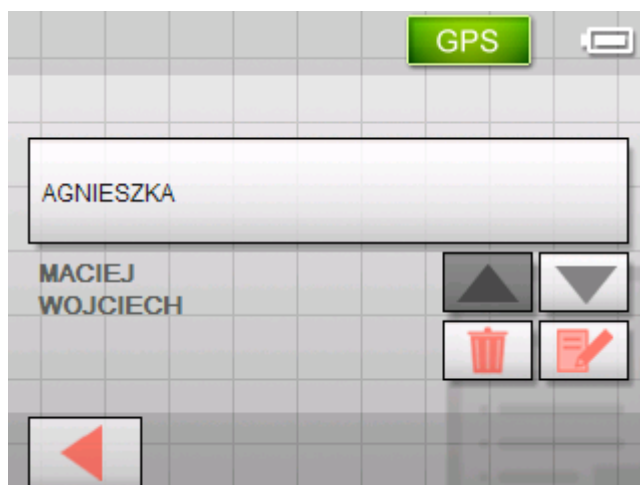
Pojawia się maska **NAWIGACJA**.



3. Dotknij w masce **NAWIGACJA**, pola **Ulubione**.

### *Przejęcie celu*

Pojawia się maska **ULUBIONE**.



4. Używaj pól **Do góry** i **Na dół**, by zaznaczyć dany cel. Zaznaczony cel pojawia się w polu.

- Dotknij pola, w którym widnieje nazwa celu.

Po wybraniu celu nawigacji pojawia się maska **OPCJE TRASY**.

Jeżeli wybrałeś punkt na trasie, w celu planowania trasy, pojawia się maska **PLANOWANIE TRASY**. Cel został wniesiony jako punkt na trasie.



Jak usunąć lub zmienić zapisany cel dowiesz się w rozdziale "Administracja celów" na stronie 45.

## Przejęcie jednego z ostatnio podanych celów

### Historia celów

Ostatnio podane cele zostały automatycznie zapisane w liście **HISTORIA CELÓW**. W tej masce możesz:

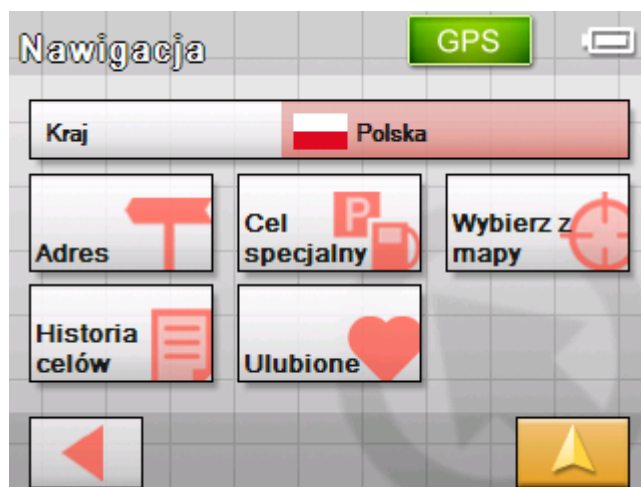
- ⇔ Przejąć cel nawigacji,
- ⇔ Zapisać cel nawigacji w rubryce **ULUBIONE** i
- ⇔ Usunąć wpisy z listy **HISTORIA CELÓW**.

- Dotknij w **MENU**, pola **Nowy cel**.

Pojawia się maska **NOWY CEL**.

- Dotknij pola **Nawigacja**.

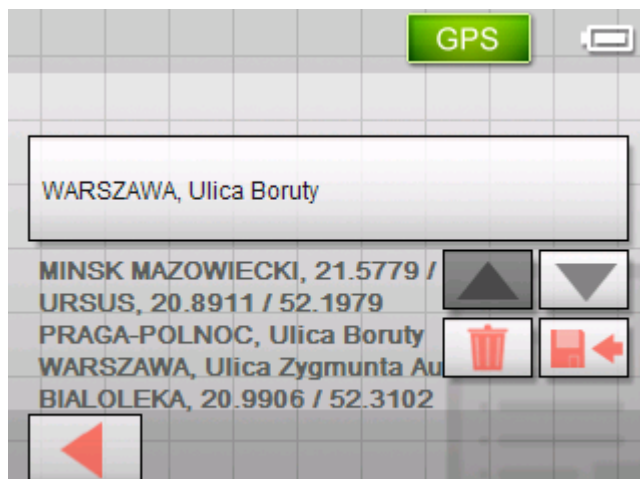
Pojawia się maska **NAWIGACJA**.



- Dotknij, w masce **NAWIGACJA**, pola **Historia celów**.

## Przejęcie celu

Pojawia się maska **HISTORIA CELÓW**



4. Używaj pól **Do góry** i **Na dół**, by zaznaczyć dany cel.

Zaznaczony cel pojawia się w polu.

5. Dotknij zaznaczonego celu.

Jeżeli wybrałeś cel nawigacji, pojawia się maska **OPCJE TRASY**.

Jeżeli wybrałeś punkt na trasie, w celu planowania trasy, pojawia się maska **PLANOWANIE TRASY**. Cel został wniesiony jako punkt na trasie.



Jak usunąć lub zapisać wytyczony cel w Ulubionych, opisuje rozdział "Administracja celów" na stronie 45.

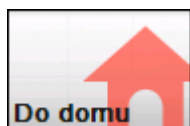
## Nawigowanie do domu

### Informacja

Jeżeli zapisałeś swój adres domowy, możesz z każdego miejsca szybko i sprawnie nawigować do domu.

Jak zapisać adres domowy dowiesz się w rozdziale "Adres domowy" na stronie 88.

*W ten sposób nawigujesz do domu...*



1. Dotknij w **MENU**, pola **Nowy cel**.

2. Pojawia się maska **NOWY CEL**.

3. Dotknij pola **Do domu**.

Trasa zostaje obliczana. Rozpoczyna się nawigacja.

W obliczaniu trasy uwzględniane są ustawienia, ustalone w masce **OPCJE TRASY**.

Zob. rozdział "Ustawienia" na stronie 82.

## Administracja celów

### Informacja

Są dwie listy w których zapisane są cele:

⇔ **ULUBIONE**

⇔ **HISTORIA CELÓW**

Każdy obrany cel i cele z listy **HISTORIA CELÓW** mogą zostać zapamiętane i zapisane w rubryce **ULUBIONE**. Jest to pożyteczne przede wszystkim, gdy często dążysz do tych samych celów.

Istnieje również możliwość zmiany nazwy, celów z rubryki **ULUBIONE**.

Cele z obydwu list mogą zostać pojedynczo usunięte.

## Zapis celu

### Warunek

Jak podać cel dowiesz się w rozdziale "Wpis punktu docelowego" na stronie 28

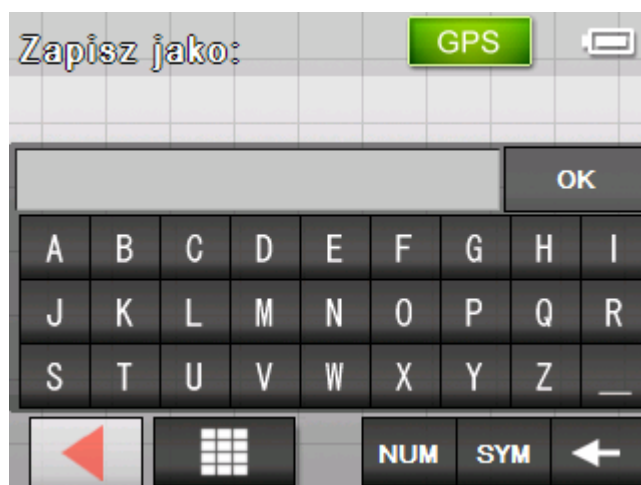
- ALBO -

Otworzyłeś maskę **HISTORIA CELÓW** jak w rozdziale "Przejęcie jednego z ostatnio podanych celów" na stronie 43.

1. Dotknij pola **Zapisz**



Pojawia się maska **NAZWA CELU**.



2. Podaj nazwę celu.

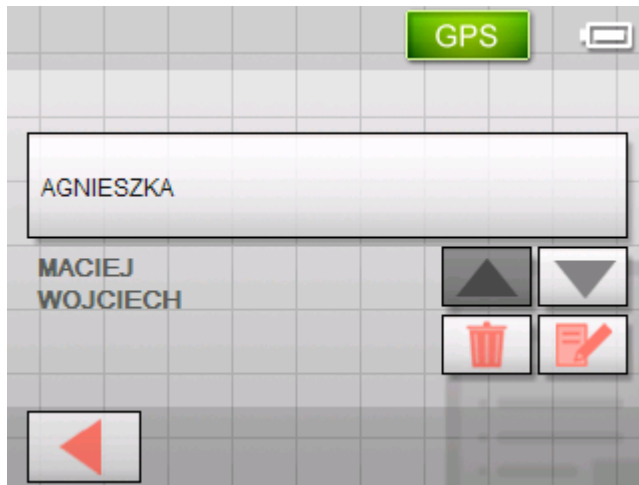
3. Dotknij pola **OK**.

Cel został zapamiętany i zapisany w rubryce **ULUBIONE**.

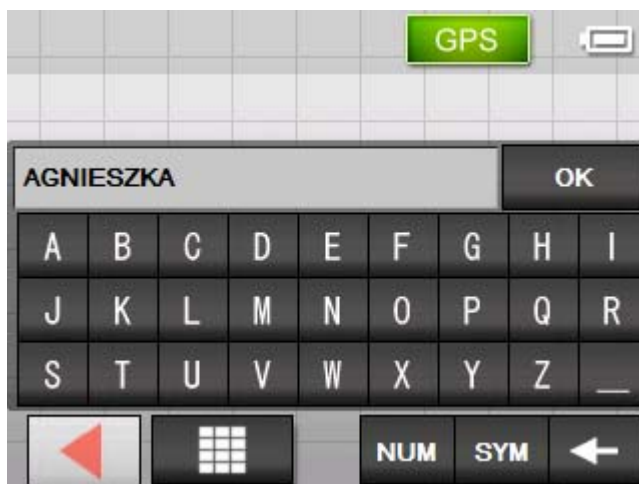
## Zmiana nazwy celu

### Zmiana nazwy celu

1. Otwórz maskę **Ulubione**, jak w rozdziale "Przejęcie celu z listy Ulubione" na stronie 42.



2. Zaznacz cel, którego nazwa ma być zmieniona.
3. Dotknij pola **Opracuj**.  
Pojawia się maska **NAZWA CELU**.



4. Podaj nową nazwę celu.
5. Dotknij pola **OK**.  
Nazwa celu została zmieniona.



## Usunięcie celu

---

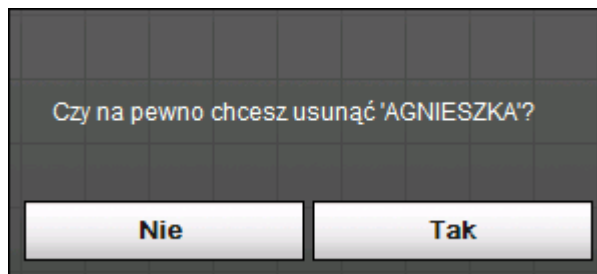
### Warunek

Otworzyłeś rubrykę **ULUBIONE** jak w rozdziale "Przejęcie celu z listy Ulubione" na stronie 42  
 - ALBO -  
 listę **HISTORIA CELÓW** jak w rozdziale "Przejęcie jednego z ostatnio podanych celów" na stronie 43.



1. Zaznacz cel który ma być usunięty z listy.
2. Dotknij pola **Usuń**.

Pojawia się maska **POTWIERDŹ**.



3. Dotknij pola **Tak**, by usunąć cel.  
 Cel został usunięty z listy.

## Kilka punktów docelowych (Planowanie trasy etapami)

---

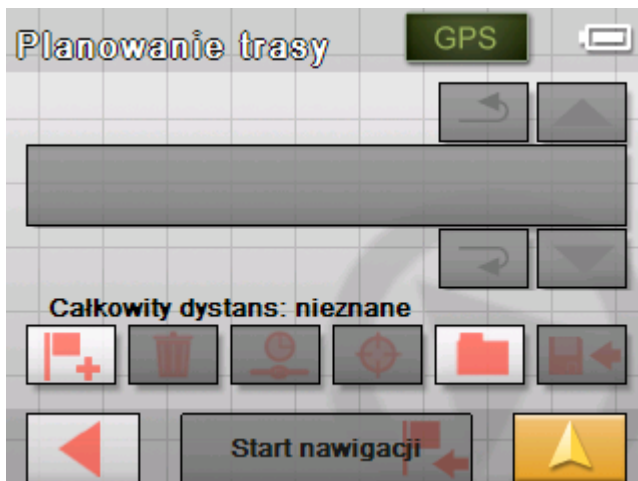
### Planowanie trasy

Planowanie tras może odbywać się bez odbiornika GPS (np. przed podróżą, w domu). Zaplanowane trasy można zapisać w celu ponownego użytku. W ten sposób można zaplanować i zapisać nieskończoną ilość tras.

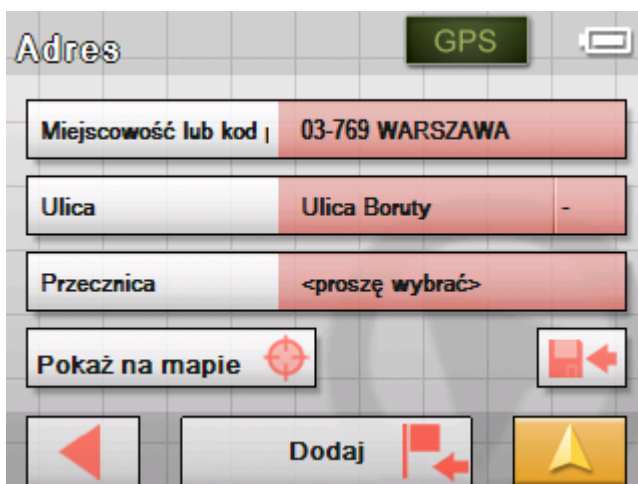
## Podawanie punktów docelowych

*W ten sposób  
możesz planować  
trasę*

1. Dotknij w **MENU**, pola **Nowy cel**.  
Pojawia się maska **NOWY CEL**.
2. Dotknij pola **Planowanie tras**.  
Pojawia się maska **PLANOWANIE TRASY**:

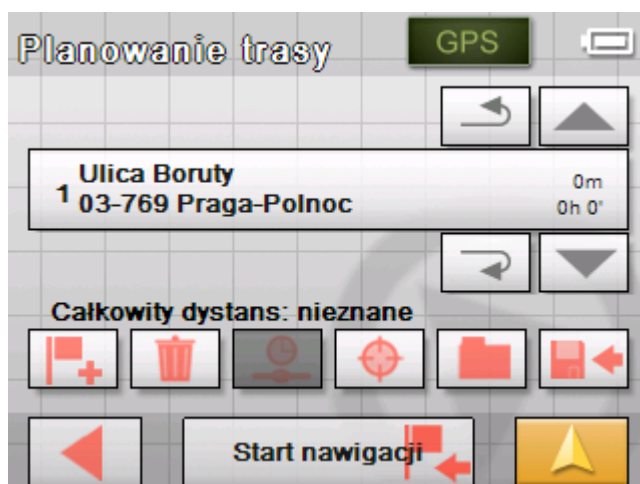


3. Dotknij pola **Dodaj punkt na trasie**, by podać pierwszy cel na trasie.  
Pojawia się maska **NAWIGACJA**.
4. Podaj miejsce docelowe. Więcej informacji na ten temat znajdziesz w rozdziale "Wpis punktu docelowego" na stronie 28.

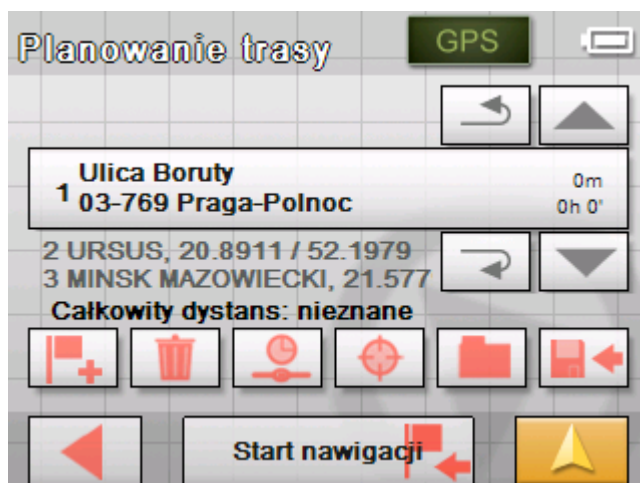


5. Dotknij pola **Dodaj**.

Pojawia się ponownie maska **PLANOWANIE TRASY**. Podany cel widnieje jako punkt 1 na trasie.



6. Powtórz kroki 2 do 4, przy każdym, następnym celu, który ma być dodany do trasy.



## Opracowywanie, zapis i administracja tras

### Informacja

Możesz planować dowolną ilość tras (n.p. na urlop). Możesz je zapisać (zapamiętać) i użyć w późniejszej nawigacji.

Możesz dodać punkt na trasie, zmienić kolejność punktów na trasie lub przedstawić trasę na mapie.

W tych operacjach pomagają, w masce **PLANOWANIE TRASY**, następujące pola:

## Zaznaczanie

Punkty na trasie można zaznaczyć tylko wtedy, gdy widoczna jest ich lista. W innym wypadku pola te nie są aktywne.

*Do góry*



Dotknij tego pola, by zaznaczyć punkt na trasie, leżący bezpośrednio nad punktem ostatnio zaznaczonym.

Dotknij kilkakrotnie tego pola, by zaznaczyć punkt na trasie leżący jeszcze wyżej.

*Na dół*



Dotknij tego pola, by zaznaczyć punkt na trasie, znajdujący się bezpośrednio poniżej punktu ostatnio zaznaczonego

Dotknij kilkakrotnie tego pola, by zaznaczyć punkt na trasie, znajdujący się jeszcze niżej.

## Zmiana kolejności

*Przesunięcie punktu na trasie do góry(do przodu)*



Dotknij tego pola, by zmienić kolejność wcześniej wybranych punktów na trasie(Przykład: z punktu 2 na trasie staje się punkt 1,i do niego teraz nawigujesz).

*Przesunięcie punktu na trasie na dół(do tyłu)*



Dotknij tego pola, by cofnąć wybrany punkt na trasie o jedną pozycję w dół(do tyłu). Przykład: z punktu 1 na trasie staje się punkt 2.

## Usunięcie punktu na trasie

*Usunięcie punktu na trasie*



Dotknij tego pola, by usunąć wybrany punkt na trasie.

Pole to staje się aktywne w momencie zaznaczenia punktu w celu usunięcia.

## Dodanie punktu na trasie

*Dodanie punktu na trasie*



Dotknij tego pola, by dodać nowy punkt na trasie. Nowy punkt zostaje wprowadzony przed punktem zaznaczonym.Za pomocą pól **Punkt na trasie do góry** i **Punkt na trasie na dół** możesz go przesunąć w odpowiednie miejsce.

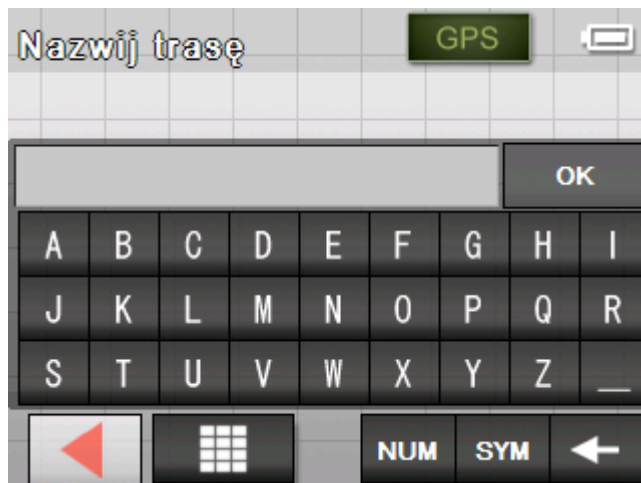
## Administracja tras

### Zapis trasy



1. Dotknij tego pola, by zapisać(zapamiętać) nowo opracowaną trasę.

Pojawia się maska **NAZWA TRASY**.



2. Podaj nazwę trasy.
3. Dotknij pola **OK**.



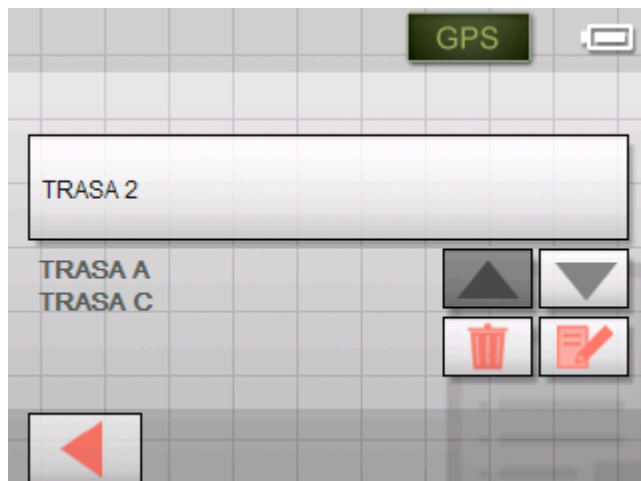
**Wskazówka:** Zapisane zostają tylko punkty na trasie. Jeżeli chcesz skorzystać z zapisanej trasy, musi ona zostać obliczona na nowo.

### Wczyt trasy



1. Dotknij tego pola, by wczytać zapisaną trasę, która ma być opracowana lub wykorzystana do nawigacji.

Pojawia się maska **WYBÓR TRASY**:

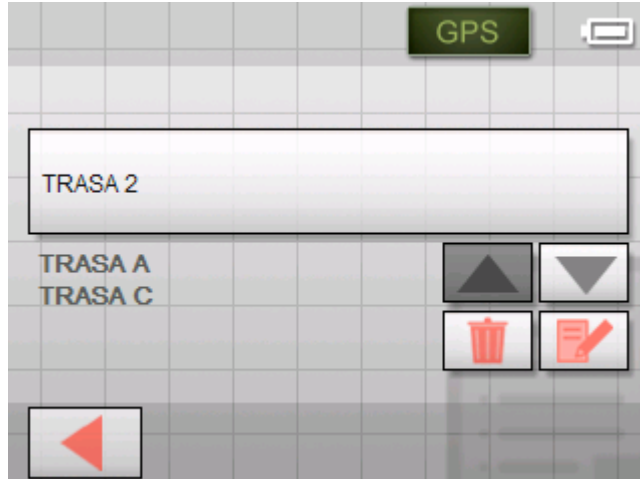


2. Używaj pól **Do góry** i **Na dół**, by zaznaczyć daną trasę. Zaznaczona trasa pojawia się w polu.
3. Dotknij zaznaczonej trasy.

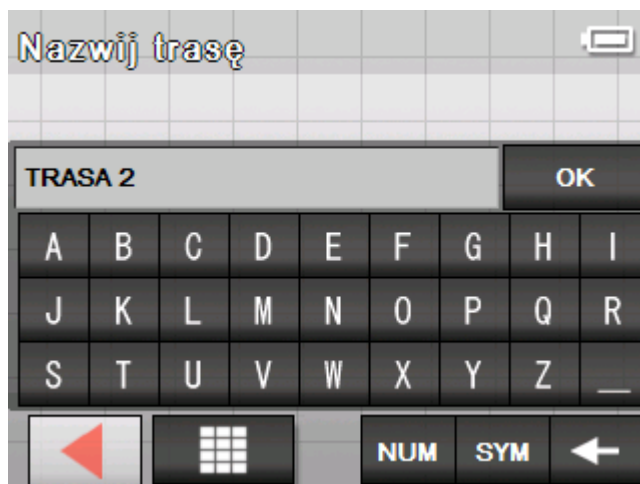
### Zmiana nazwy trasy



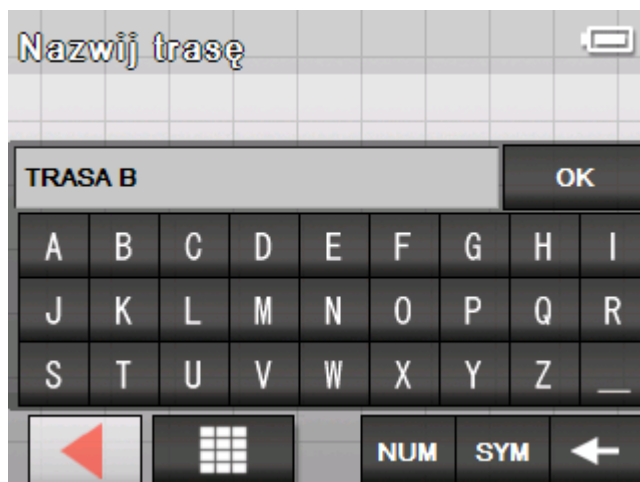
1. Dotknij pola **Wczytaj trasę**. (To pole staje się aktywne w momencie zapisu trasy).  
Pojawia się maska **WYBÓR TRASY**.
2. Używaj pól **Do góry** i **Na dół**, by zaznaczyć daną trasę.  
Zaznaczona trasa pojawia się w polu.



3. Dotknij pola **Opracuj**.  
Pojawia się maska **NAZWA TRASY**:

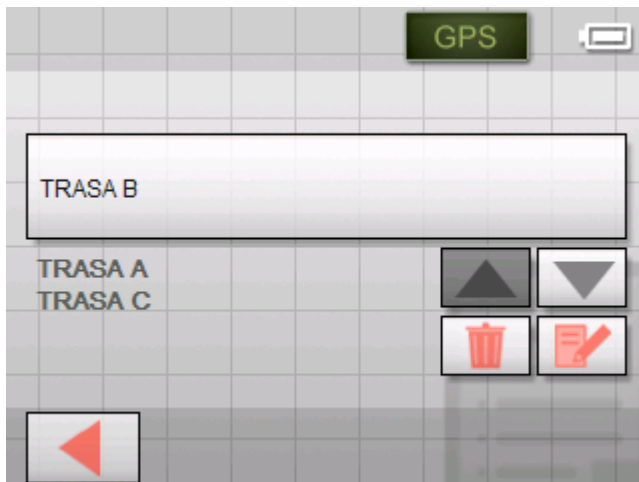


4. Zmień nazwę trasy.



5. Dotknij **OK**.

Pojawia się ponownie maska **WYBÓR TRASY**. Nazwa trasy została zmieniona.



6. Dotknij pola z trasą o zmienionej nazwie, w celu wczytania tej trasy.

- ALBO -  
Dotknij pola



**Wstecz,**

by wrócić do maski **PLANOWANIE TRAS**, nie wczytując nowej nazwy trasy.

*Usunięcie trasy*

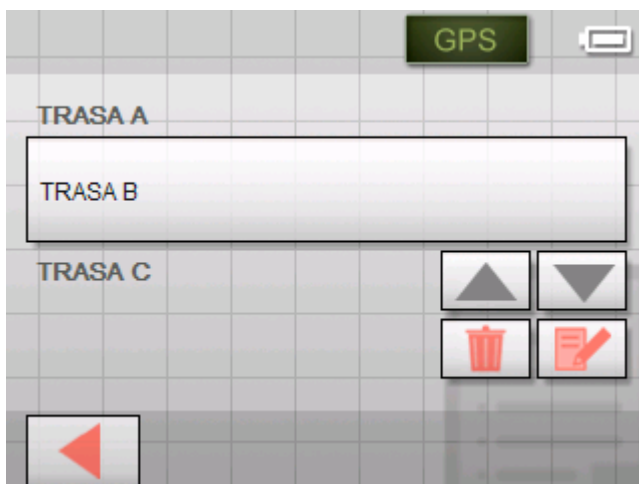


1. Dotknij pola **Wczytaj trasę**.

Pojawia się maska **WYBÓR TRASY**.

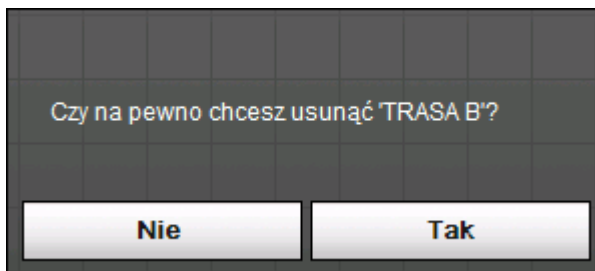
2. Używaj pól **Do góry** i **Na dół** by zaznaczyć daną trasę.

Zaznaczona trasa pojawia się w polu.

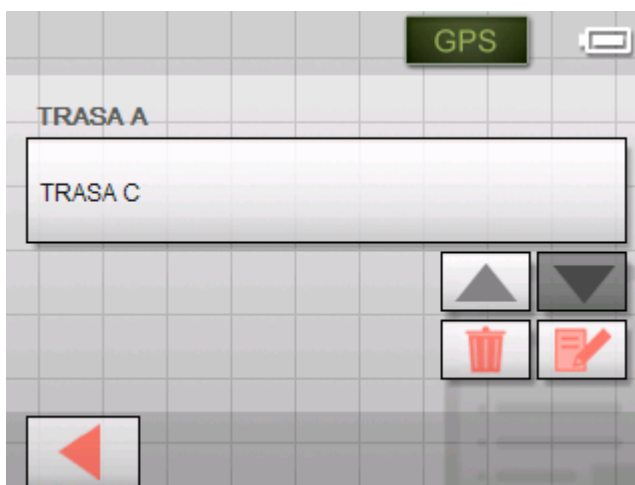




3. Dotknij pola **Usuń**, by usunąć zaznaczoną trasę.  
Pojawia się maska **POTWIERDŹ**.



4. Dotknij pola **Tak**.  
Pojawia się ponownie maska **WYBÓR TRASY**. Usunięta trasa nie widnieje już na liście.



## Obliczanie trasy

---

Zaplanowana trasa może zostać obliczona bez odbioru GPS-u (w celu powierzchniowego zapoznania się z trasą).

Pierwszy podany punkt na trasie staje się punktem początkowym trasy.



**Wskazówka:** Aktualna pozycja jest w nawigacji punktem początkowym. Pierwszy etap to nawigacja do pierwszego punktu na trasie.

---





1. Dotknij tego pola by obliczyć całość trasy jak i prawdopodobny czas jazdy.

Pojawia się maska **OPCJE TRASY**:



2. Ustal ustawienia.



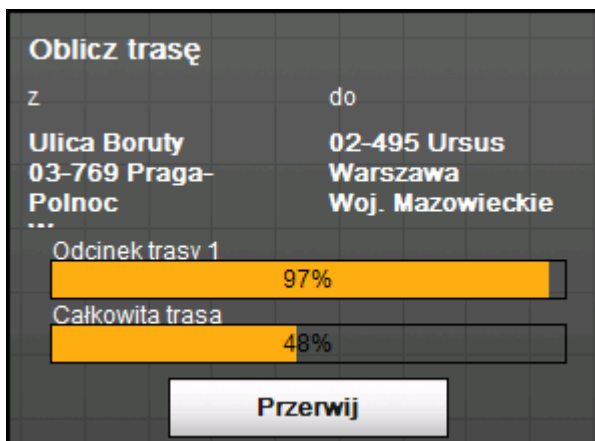
Więcej informacji na temat ustalania opcji dotyczących tras zawiera rozdział "Opcje trasy" na stronie 86.



**Wskazówka:** Ustawienia standardowe opcji dotyczących tras można zmienić za pomocą maski **PROFIL PRĘDKOŚCI**. Zob. rozdział "Konfiguracja systemu Sony Personal Navigation System" na stronie 81.

3. Dotknij pola **Oblicz trasę**.

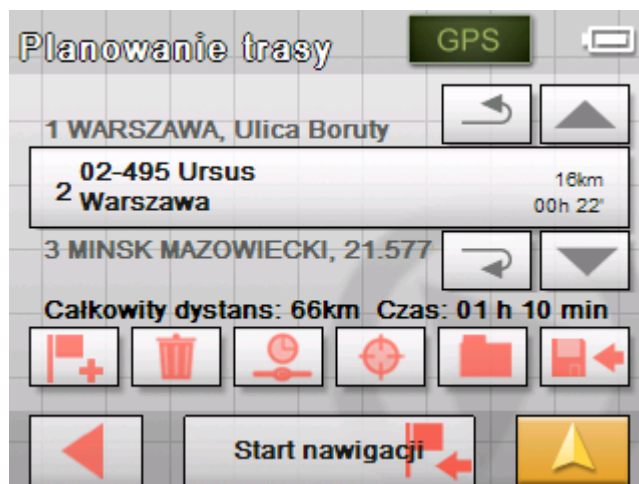
Trasa jest obliczana. Okienko informuje o przebiegu tych obliczeń.



Po zakończeniu obliczania, w masce **PLANOWANIE TRASY**, w dolnej części ekranu, pojawia się cała trasa od pierwszego do ostatniego punktu na trasie i czas trwania jazdy.

**Całkowity dystans: 66km Czas: 01 h 10 min.**

Pokazuje się również odległość zaznaczonego punktu na trasie od ostatniego punktu na trasie i prawdopodobny czas trwania tego etapu.

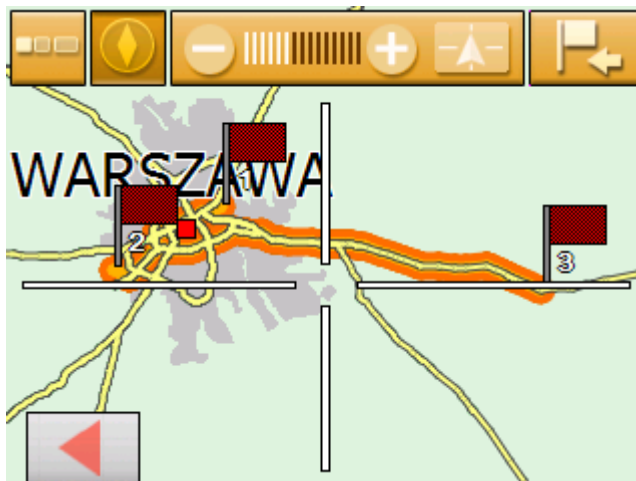


## Trasa na mapie

*Pokaż na mapie*

1. Dotknij pola **Pokaż na mapie**, by wyświetlić całą trasę na mapie.

Mapa otwiera się w trybie **SZUKANIA CELU**.



Trasa jest pomarańczowa.

Podane punkty na trasie są zaznaczone chorągiewkami.

W trybie szukania celu można również dodać cel. Więcej informacji na ten temat znajduje się w rozdziale "Przejęcie celu z mapy" na stronie 38.

O mapach informuje rozdział "Mapa" na stronie 61.



- Dotknij pola



**Wstecz,**

by powrócić do maski **PLANOWANIE TRASY**.

## Symulacja trasy

*Symulacja*

Istnieje możliwość symulowanej nawigacji.



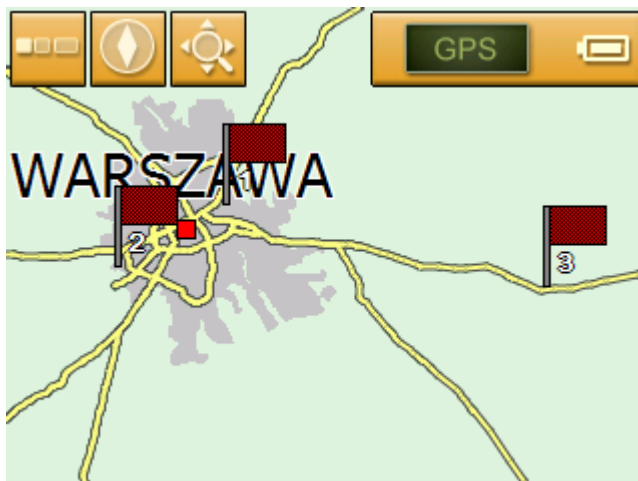
**Wskazówka:** Symulacja trasy jest niezależna od odbioru GPS-u.  
Można symulować trasy do 100 km długości.

*Warunek*

- ⇔ Zaplanowałeś lub wczytałeś trasę, tak, jak opisuje to rozdział "Kilka punktów docelowych (Planowanie trasy etapami)" na stronie 47.
- ⇔ Trasa musi być obliczona jak w rozdziale "Obliczanie trasy" na stronie 54.

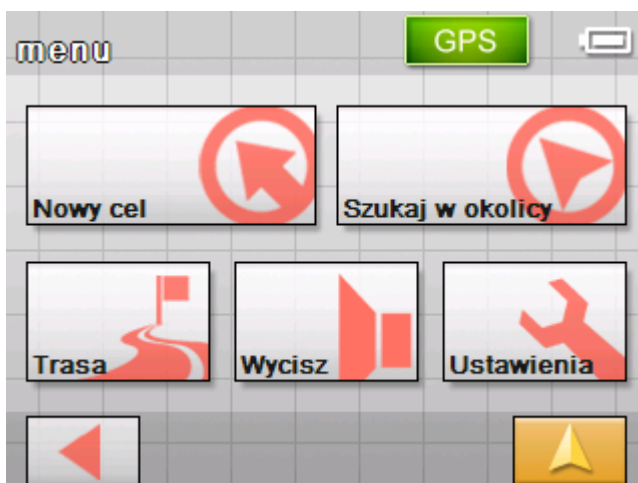
- Dotknij pola **Pokaż na mapie**.

Pojawia się standardowy ekran mapy.



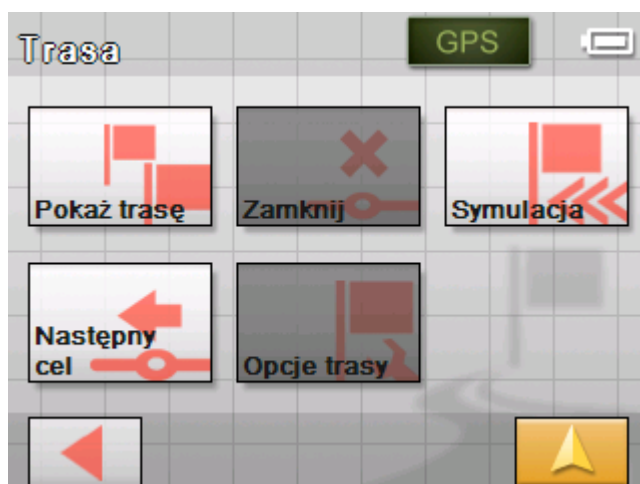
- Dotknij krótko jakiegoś miejsca na mapie.

Pojawia się **MENU**.



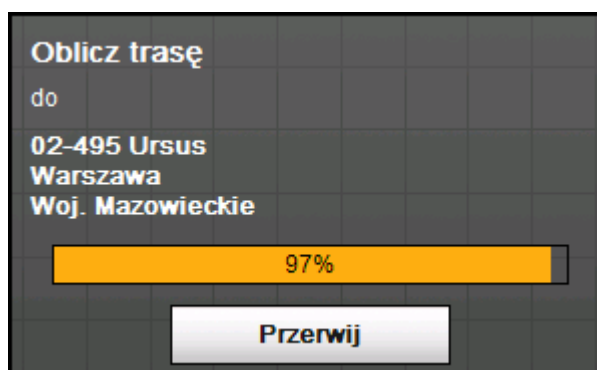
3. Dotknij pola **Trasa**.

Pojawia się okno **TRASA**.



4. Dotknij pola **Symulacja**.

Trasa zostaje, w celu symulacji, obliczona ponownie.



Po obliczeniu trasy rozpoczyna się symulacja.

*Zatrzymanie symulacji*

Symulacja może w każdej chwili zostać przerwana.

1. Dotknij krótko dowolnego miejsca na mapie.  
Pojawia się **MENU**.
2. Dotknij pola **Anuluj nawigację**.

## Start nawigacji

### Warunek

Podałś punkt docelowy jak w rozdziale "Wpis punktu docelowego" na stronie 28,

- ALBO -

wybrałś cel z rubryki **ULUBIONE** jak w rozdziale "Przejęcie celu z listy Ulubione" na stronie 42,

- ALBO -

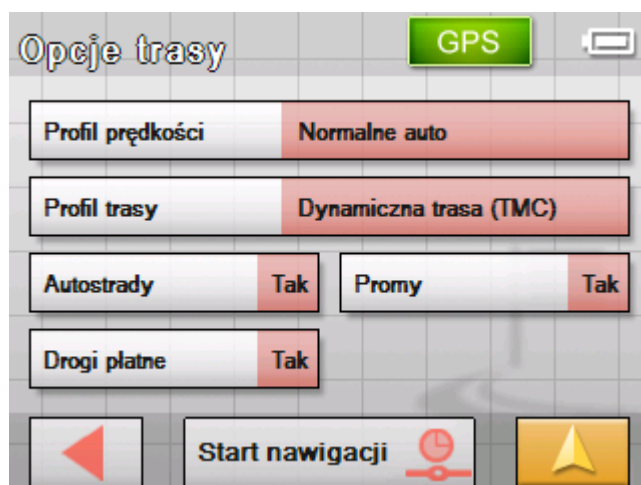
wybrałś cel z listy **HISTORIA CELÓW**, jak w rozdziale "Przejęcie jednego z ostatnio podanych celów" na stronie 43.

- ALBO -

Zaplanowałeś trasę jak w rozdziale "Kilka punktów docelowych (Planowanie trasy etapami)", na stronie 47.

1. Dotknij pola **Start nawigacji**.

Pojawia się maska **OPCJE TRASY**:



2. Ustal odpowiednio ustawienia.

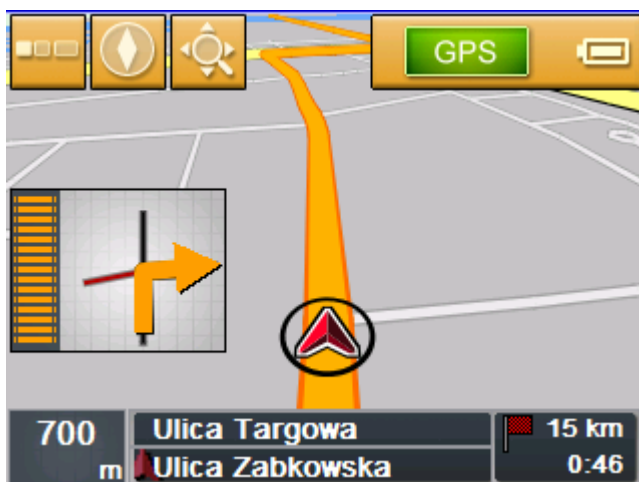


Więcej na ten temat w rozdziale "Opcje trasy" na stronie 86.



**Wskazówka:** Ustawienia standardowe opcji dotyczących trasy ustalane są w masce **OPCJE TRASY**. Więcej informacji na temat zawiera rozdział "Konfiguracja systemu Sony Personal Navigation System" na stronie 81.

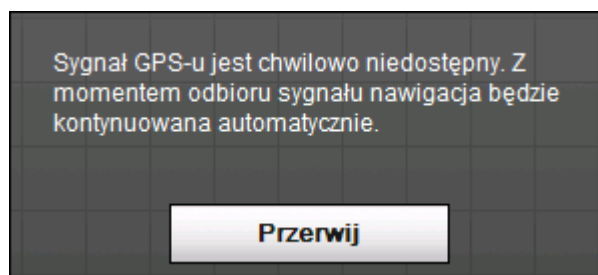
Trasa zostaje obliczona. Pojawia się mapa. Aktualną pozycję symbolizuje czerwony trójkąt. Trasa ma kolor pomarańczowy.



**Wskazówka:** Przy starcie nawigacji punktem startu jest zawsze aktualna pozycja. Pierwszym etapem trasy jest pierwszy punkt na trasie.

#### Brak sygnału GPS?

Jeżeli nie ma zadowalającego sygnału GPS pojawia się następujący komunikat:



Masz następujące możliwości:

- ⇔ Oczekaj startu nawigacji. Stanie się to w momencie odbioru zadowalającego sygnału GPS.
- ⇔ Dotknij pola **Zamknij** ponownie, tym razem manualnie, rozpocznij nawigację w momencie odbioru zadowalającego sygnału GPS, co widać w kontrolce GPS (Musi pojawić się symbol **GPS°gotowy**).

# Mapa

**Ten rozdział zawiera informacje na następujące tematy:**

---

Wybór mapy	Strona 62
Obsługa mapy	Strona 63
Ekran mapy Standard	
Ekran mapy-Szukanie celu	
Mapa w czasie nawigacji	Strona 67

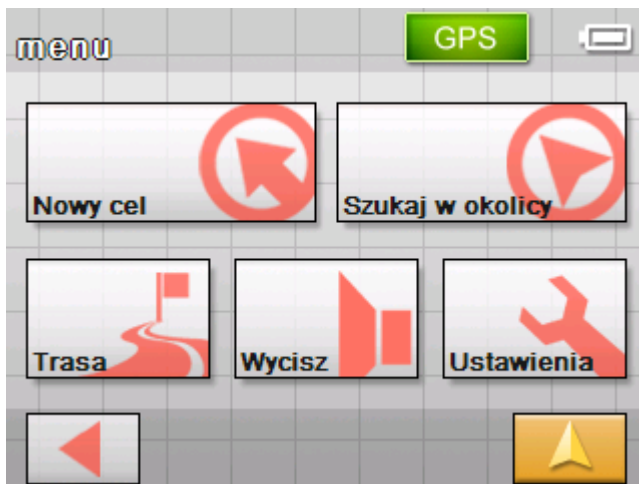
---

## Wybór mapy

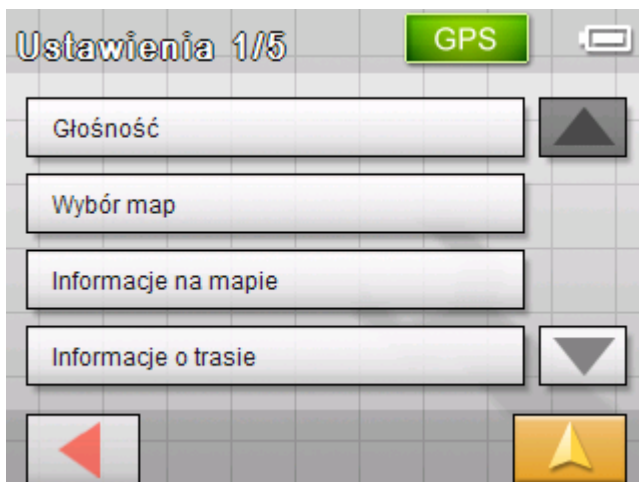
### Wybór mapy

Jeżeli chcesz wybrać mapę znajdującą się już na jednej z kart pamięci postępuj w ten sposób:

1. Dotknij w **MENU**, pola **Ustawienia**.

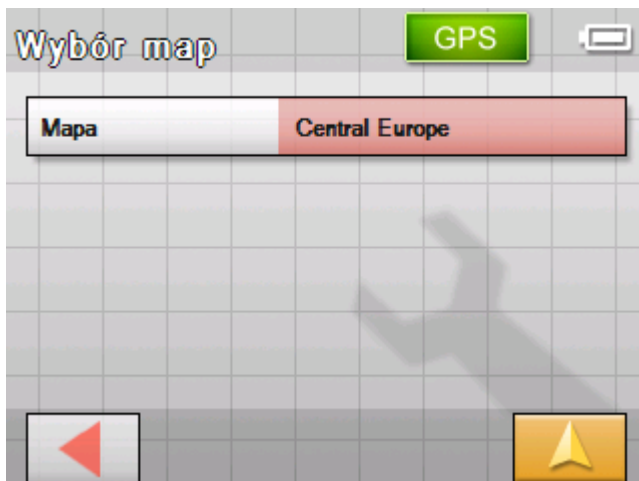


Pojawia się maska **USTAWIENIA**.



2. Dotknij pola **Wybierz mapę**.

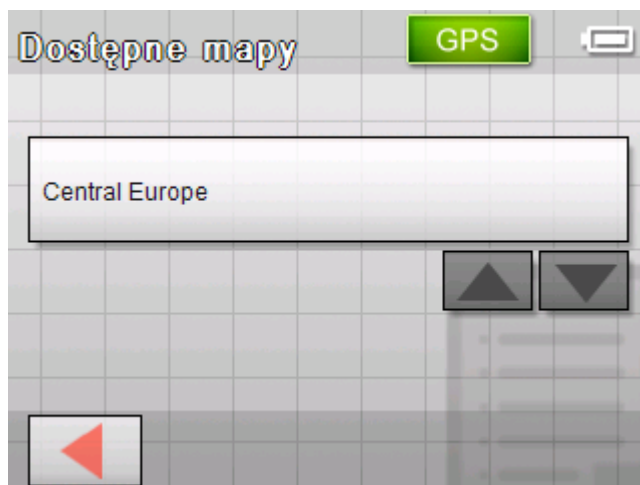
Pojawia się maska **WYBÓR MAPY**.





3. Dotknij pola **Mapa**.

Pojawia się maska **MAPY DO DYSPOZYCJI**:



4. Używaj pól **Do góry** i **Na dół**, by zaznaczyć daną mapę.  
Zaznaczona mapa pojawia się w polu wyboru.
5. Dotknij pola wyboru z zaznaczoną mapą.
6. Maska **Wybór mapy** pojawia się ponownie.
7. Dotknij pola **Zapisz**.
8. Dotknij pola



**Ekran mapy**,  
by powrócić do standardowego obrazu mapy.

## Obsługa mapy

---

### Informacja

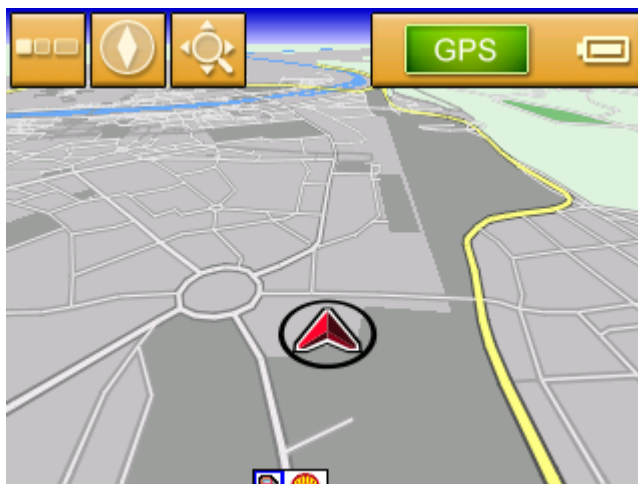
Mapa może być przedstawiana w dwóch różnych wariantach:

- ⇔ Na ekranie **Standard**
- ⇔ Na ekranie **Szukanie celu**

Obydwa ekrany oferują różne funkcje, które zostaną poniżej przedstawione.

## Ekran mapy Standard

Ekran mapy **STANDARD** pojawia się po włączeniu urządzenia nawigacyjnego i w czasie nawigacji.



Oto specyficzne cechy tego ekranu:

- ⇔ Aktualną pozycję symbolizuje czerwony trójkąt, w środku dolnej części ekranu. Ruch pojazdu nie powoduje zmian pozycji trójkąta na ekranie. Zmienia się za to, w zależności od kierunku jazdy, przedstawiany fragment mapy.
- ⇔ Skala mapy zmienia się w zależności od prędkości pojazdu.

Ekran mapy **STANDARD** otwiera się za pomocą pola



### Ekran mapy

To pole znajduje się na prawie wszystkich maskach **Sony Personal Navigation System**.

Uruchomienie nawigacji powoduje automatyczne otwarcie mapy.

#### Otwieranie menu

Jeżeli, będąc na ekranie mapy, dotkniesz dowolnego miejsca na mapie, pojawi się **MENU**. Oferuje ono dostęp do wszystkich funkcji **Sony Personal Navigation System**.

#### Włączanie i wyłączanie pól



**Wyłącz** lub.



**Włącz**

Dotykając pola **Wyłącz**, ściemniasz wszystkie inne pola na mapie. Celem jest lepsza orientacja.

Jedynym polem na ekranie jest teraz pole **Włącz**.

Dotknięcie tego pola powoduje ponowne pojawienie się innych pól

*Ustawienie mapy*

**W kierunku północnym** ausrichten bzw.



**W kierunku jazdy** ausrichten

Dotknij pola **W kierunku północnym**, by ustawić mapę w ten sposób, że północ znajduje się zawsze „u góry”.

Ten sposób przedstawiania mapy odpowiada wprawdzie obrazowi map konwencjonalnych, lecz w nawigacji jest raczej niewygodny.

Dotknij pola **W kierunku jazdy**, by przedstawić mapę w taki sposób, że kierunek ruchu "prosto", odpowiadać będzie na mapie, zawsze kierunkowi "do góry".

Ten sposób przedstawiania mapy jest w czasie nawigacji polecany, ponieważ kierunki w lewo i w prawo mogą być na mapie przedstawione jak w rzeczywistości.

*Szukanie celu*

**Szukaj celu**

Dotknij tego pola by zmienić ekran mapy na szukanie celu. Więcej na ten temat w następnym rozdziale ("Ekran mapy-Szukanie celu" na stronie 65).

## Ekran mapy-Szukanie celu

---

Na ekranie mapy **SZUKANIE CELU**, można wybrać cel bezpośrednio z mapy lub dokładniej zapoznać się z danym obszarem.



Jak wybrać cel z mapy, tłumaczy rozdział "Przejęcie celu z mapy" na stronie 38.



Oto specyficzne cechy tego ekranu:

- ⇔ Wielki celownik pojawia się na ekranie. Punkt w środku celownika został "namierzony".
- ⇔ Mapa jest przedstawiana w kierunku północnym.
- ⇔ Mapa została zatrzymana i nie dopasowywuje się do zmian aktualnej pozycji. Po przejściu na ten ekran w czasie jazdy, trójkąt, symbolizujący aktualną pozycję, opuszcza obszar ekranu.
- ⇔ Wielkość widocznego fragmentu mapy można ustalić zmieniając stopień funkcji obiektywu.
- ⇔ Przesuń mapę by przedstawić jej inny fragment.

Otwórz ekran mapy **SZUKANIE CELU**, dotykając na ekranie mapy

- ⇔ **STANDARD**, pola **Wybierz cel**. (zob. "Przejęcie celu z mapy" na stronie 38)
- ⇔ dotknij, w masce Nawigacja, pola **Z mapy**. (zob. "Przejęcie celu z mapy" na stronie 38)
- ⇔ po podaniu celu lub zaplanowaniu trasy, dotknij pola **Pokaż na mapie**.

Następujące pola znajdują się na ekranie mapy **SZUKANIE CELU**:

*Włączanie i  
wyłączanie pól*



**Wyłącz** lub.



**Włącz**

Dotykając pola **Wyłącz**, chwilowo usuwasz wszystkie inne pola na mapie. Celem jest lepsza orientacja na mapie.

Jedynym polem na mapie jest teraz pole **Włącz**.

Dotykając tego pola, ponownie wyświetlasz wszystkie inne pola na mapie.

*Zatrzymanie pozycji  
lub mapy*



**Zachowaj pozycję** lub.



**Zachowaj mapę**

Dotknij pola **Zachowaj pozycję**, by przedstawić aktualną pozycję w środku dolnej części ekranu. W czasie jazdy trójkąt nie zmienia pozycji na ekranie. Pokazywany fragment mapy natomiast, dopasowuje się do kierunku ruchu pojazdu.

Dotknij pola **Zachowaj mapę**, by zatrzymać przedstawiany fragment mapy. W czasie jazdy, trójkąt symbolizujący aktualną pozycję, opuszcza widoczny obszar ekranu.

*Ustawienie mapy*

Ustaw mapę **W kierunku jazdy** lub



**W kierunku północnym**

Dotknij pola **W kierunku jazdy**, by ustawić mapę w ten sposób, że kierunek ruchu "prosto", na ekranie przedstawiany będzie zawsze jako kierunek "do góry".

Ten sposób przedstawiania mapy jest polecany, gdy pozycja jest zachowana (zob. poniżej) a pojazd w ruchu.

Dotknij pola **W kierunku północnym**, by mapę ustawić tak, że północ jest „u góry”.

Ten sposób przedstawiania mapy odpowiada wprowadzie obrazowi map konwencjonalnych, ale w czasie nawigacji nie jest polecany.

*Wybór celu*

**Wybierz cel**

Dotknij tego pola by wnieść punkt w celowniku jako punkt docelowy nawigacji lub zaplanowanej trasy. Więcej na ten temat w rozdziale "Przejęcie celu z mapy" na stronie 38.

*Stopień obiektywu,  
skala*

**Zmniejsz**



**Powiększ**

Dotknij pola **Zmniejsz**, by zmniejszyć przedstawiany fragment mapy. Fragment został zmniejszony ale ostrość obrazu uległa polepszeniu.

Dotknij pola **Powiększ**, by powiększyć przedstawiany fragment mapy. Fragment został powiększony na koszt ostrości obrazu.



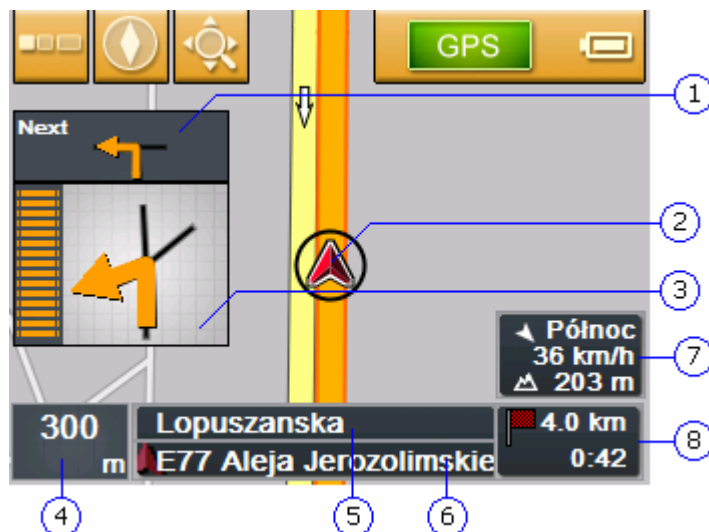
**Skala obiektywu** informuje o chwilowej skali funkcji obiektywu. Im więcej białych kresek, tym mniejsza skala.

## Mapa w czasie nawigacji

---

W czasie nawigacji, mapa otwiera się na ekranie **STANDARD**. Korzystając z opcji **Tryb 2D/3D**, **Obiektów automatyczny** i **Ustawienie mapy** uwzględnia się ustawienia podjęte w masce ustawień **TRYB AUTOMATYCZNY**. Więcej na ten temat w rozdziale "**Tryb automatyczny**" na stronie 85.

*Pomoce w nawigacji* W czasie nawigacji pojawiają się różne informacje pomocnicze, mające za cel ułatwienie jazdy.



Zakres	Informacja
①	W małym polu-strzałce pokazuje się druga w kolejności czynność (w wypadku kilku, szybko po sobie następujących, czynności).
②	Czerwony trójkąt symbolizuje aktualną pozycję na mapie.
③	W dużym polu-strzałce widnieje następna czynność. Na lewo od strzałki-kierunkowskazu znajduje się kilka pomarańczowych belek. Im bliżej miejsca następnej czynności, tym mniej belek jest widocznych. Po zniknięciu ostatniej belki trzeba wykonać polecaną czynność (z.B. skręcić). Następnie, wszystkie belki pojawiają się ponownie.
④	W polu odległości widnieje odległość do następnej czynności. Informacja ta znika kiedy pojazd zbliża się do miejsca następnej czynności. Orientuj się za pomocą belki, na lewo od symbolu strzałki.
⑤	W polu górnym (dolna część ekranu) pokazuje się nazwa następnej ulicy.
⑥	W dolnym polu widnieje nazwa ulicy w której się właśnie znajdujesz.
⑦	Skrzynka informacyjna pokazuje chwilową wysokość n.p.m. i chwilową prędkość. Igła kompasu pokazuje kierunek północny.
⑧	W polu Informacje/trasa widnieje pozostała odległość do celu i prawdopodobną porę przyjazdu. Jeżeli dana trasa jest trasą zaplanowaną, informacje te dotyczą celu następnego etapu.



**Wskazówka:** Informacje dotyczące punktów ④ do ⑧ mogą zostać, w masce ustawień **INFORMACJE O TRASIE**, usunięte. Więcej na ten temat w rozdziale "Informacje o trasie" na stronie 83.

## Oznakowanie

W górnej części mapy pojawiają się informacje na temat oznakowania, którego musisz przestrzegać:

629 POZNAN

Ta informacja zasłania kilka innych pól na mapie. Dotknij Oznakowania, by ją usunąć.

Naciśnij na lewy klawisz urządzenia, by ponownie pokazać oznakowanie dróg.



---

**Wskazówka:** Ta informacja pojawia się tylko, jeżeli jest częścią dokumentacji map. Za pomocą maski ustawień **OZNAKOWANIE**, informację tą można wykluczyć całkowicie. Więcej na ten temat w rozdziale "**Oznakowanie**" na stronie 84.

---





# Funkcje pożyteczne w czasie nawigacji

Ten rozdział zawiera informacje na następujące tematy:

---

Pokazywanie całej trasy	Strona 72
Następny cel	Strona 73
Zamykanie odcinków trasy	Strona 74
Zmiana opcji trasy	Strona 76
Symulacja	Strona 77
TMC	Strona 78

---

*Informacja*

W czasie nawigacji lub po obliczeniu zaplanowanej trasy, do dyspozycji są następujące funkcje:

## **Pokazywanie całej trasy**

---

W czasie nawigacji, na ekranie widoczna jest zawsze tylko część trasy. Istnieje również możliwość pokazania całej trasy, w celu lepszego zapoznania się z nią.

Mapa pojawia się na ekranie **STANDARD**.

1. Dotknij dowolnego miejsca na mapie.

Pojawia się **MENU**.

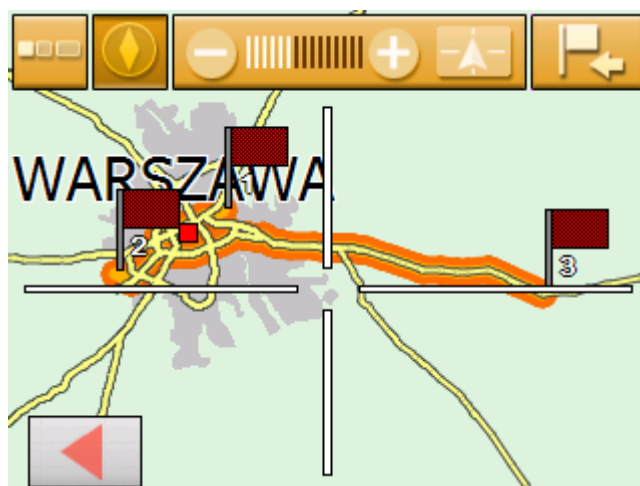
2. Dotknij pola **Trasa**.

Pojawia się maska **TRASA**.



3. Dotknij pola **Pokaż trasę**.

Mapa pojawia się na ekranie **SZUKANIE CELU**.



Trasa ma kolor pomarańczowy. Punkt docelowy (w przypadku tras zaplanowanych również punkty końcowe etapów) jest symbolizowany chorągiewką.



**Wskazówka:** Teraz można **Dodać** etap lub **Cel pośredni**.  
Dalsze informacje na ten temat znajdują się w rozdziale  
"Przejęcie celu z mapy" na stronie 38.

## Następny cel

### *Następny cel*

Ta funkcja istnieje tylko w czasie nawigacji, na trasie o przynajmniej jednym punkcie pośrednim.

Używaj tej funkcji, gdy chcesz ominąć następny punkt na trasie.

Przykład: Zaplanowałeś trasę z biura, przez "Firmę A", do "Firmy B". Jesteś już w drodze. Przed przyjazdem do "Firmy A" otrzymujesz wiadomość, że nie musisz tam jechać.

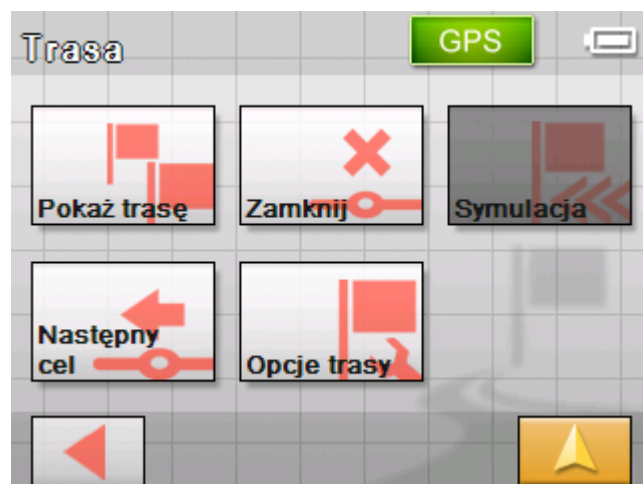
Mapa pojawia się na ekranie **STANDARD**.

1. Dotknij dowolnego miejsca na mapie.

Pojawia się **MENU**.

2. Dotknij pola **Trasa**.

Pojawia się maska **TRASA**.



3. Dotknij pola **Następny cel**, by ominąć następny cel (przykład: "Firma B") i nawigować do kolejnego.

Trasa jest obliczana na nowo, w ten sposób, że kolejny cel trasy staje się następnym celem nawigacji.

## Zamykanie odcinków trasy

### *Manualne zamykanie odcinków trasy*

Istnieje możliwość manualnego zamykania odcinków leżących na trasie, w celu ich ominięcia. Po manualnym zamknięciu odcinka, trasa zostaje obliczana na nowo.

Przykład: Znajdujesz się na autostradzie, słyszac w radiu komunikat drogowy o pięcukilometrowym korku, na trasie przed Tobą. Zamykając manualnie odcinek leżący przed Tobą, masz możliwość ominąć korek.

Manualne zamknięcie odcinka trasy jest aktywne tylko raz, czyli po następnym włączeniu programu jest usunięte.

### *W ten sposób zamykasz odcinki trasy...*

Ta funkcja istnieje wyłącznie w czasie nawigacji.

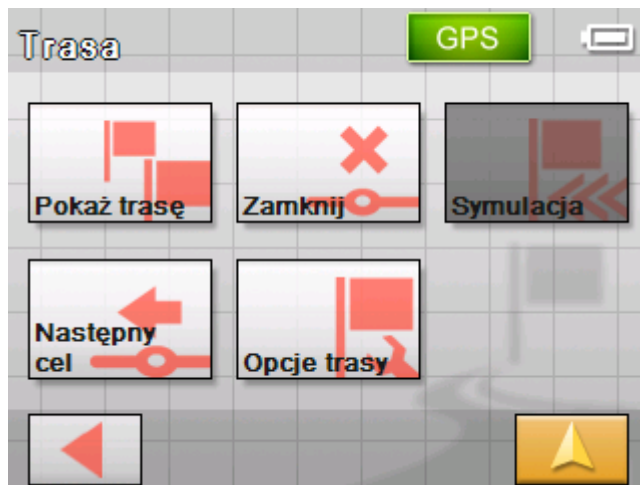
Mapa pojawia się na ekranie **STANDARD**.

1. Dotknij dowolnego miejsca na mapie.

Pojawia się **MENU**.

2. Dotknij pola **Trasa**.

Pojawia się maska **TRASA**.



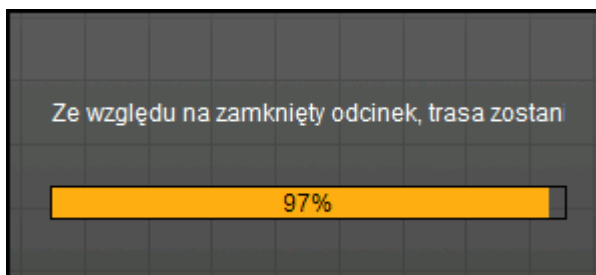
3. Dotknij pola **Zamknij**.

Pojawia się maska **ZAMKNIĘCIE ODCINKA**.



4. Podaj, dotykając odpowiedniego pola, długość zamkniętego odcinka.

Trasa jest ponownie obliczana.

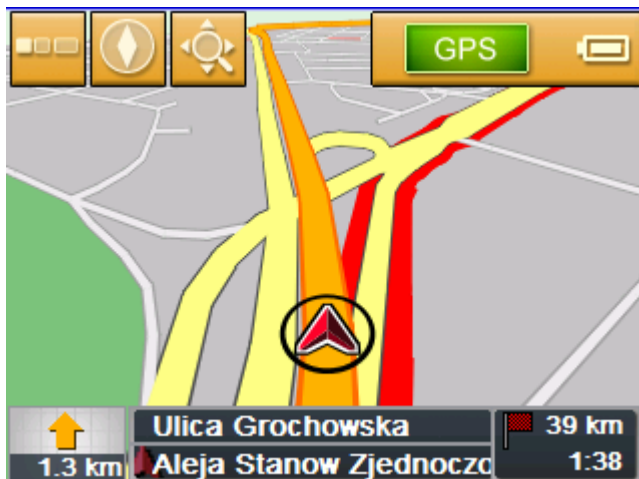


Pole **Zamknij** zmieniło kolor na pomarańczowy.





5. Dotknij pola **Ekran mapy**, by ponownie otworzyć mapę.



Zamknięty odcinek ma kolor czerwony. Trasa jest pomarańczowa.

*Anulowanie zamknięcia odcinka*

1. Otwórz maskę **TRASA**. (zob. powyżej)
2. Dotknij pomarańczowego pola **Zamknij**.

Zamknięcie odcinka zostaje anulowane a **Sony Personal Navigation System** prowadzi na pierwotnie wytyczoną trasę.

## Zmiana opcji trasy

---

*Informacja*

W czasie nawigacji można zmienić opcje trasy, nie chcąc już np. korzystać z autostrad.

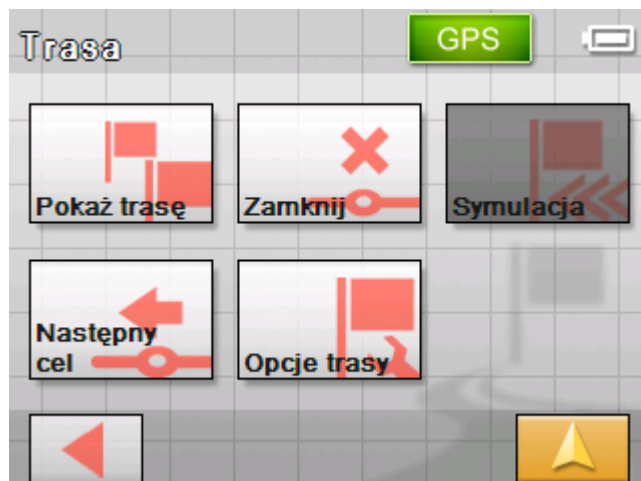
*W ten sposób zmieniasz opcje trasy...*

Ta funkcja istnieje tylko w czasie nawigacji.

Mapa pojawia się na ekranie **STANDARD**.

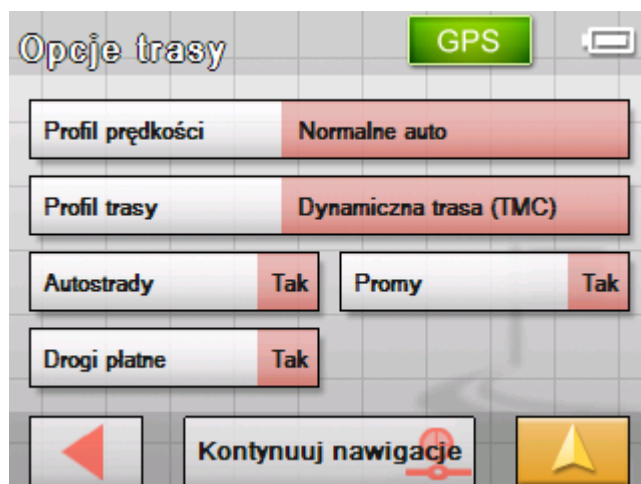
1. Dotknij dowolnego miejsca na mapie.  
Pojawia się **MENU**.
2. Dotknij pola **Trasa**.

Pojawia się maska **TRASA**.



3. Dotknij pola **Opcje trasy**.

Pojawia się maska **OPCJE TRASY**.



4. Ustal zmiany w opcjach trasy.



Detaliczne informacje na temat ustalania opcji trasy znajdują się w rozdziale "**Opcje trasy**" na stronie 86.

Trasa zostaje ponownie obliczona. Nawigacja zostaje kontynuowana z uwzględnieniem nowych opcji trasy.



**Wskazówka:** Zmiany te, są uwzględniane tylko w chwilowej nawigacji. Poza tym aktualne są ustawienia ustalone w masce **OPCJE TRASY**.

## Symulacja

### Informacja

Jeżeli zaplanowałeś i obliczyłeś trasę, możesz teraz uruchomić jej symulację. Więcej na ten temat w rozdziale "Symulacja trasy" na stronie 57.



**Wskazówka:** Symulacja trasy jest niezależna od odbioru GPS-u. Można symulować trasy do 100 km długości.

## TMC

### Odbiornik TMC

Jeżeli urządzenie nawigacyjne jest połączone z urządzeniem TMC-Cradle, system dysponuje aktualnymi komunikatami drogowymi i jest w stanie dynamicznie zmienić trasę, by np. ominąć korek drogowy. Aktualne komunikaty drogowe mogą być pokazywane.



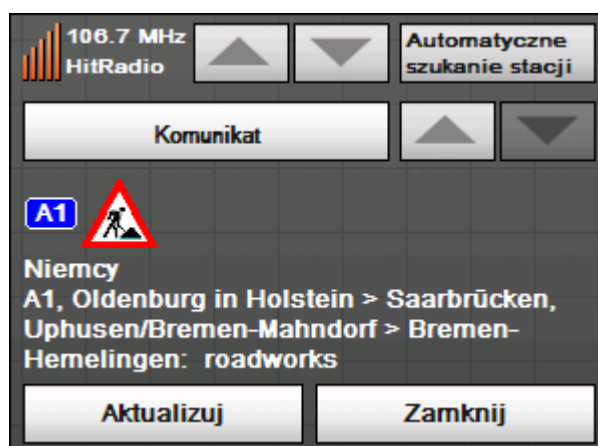
**Wskazówka:** W odróżnieniu od standardowego urządzenia Cradle, TMC-Cradle jest wyposażona w moduł, służący do odbioru komunikatów TMC. Moduł TMC można zidentyfikować za pomocą napisu TMC, na lewej stronie urządzenia.

Jeżeli urządzenie nawigacyjne nie jest umieszczone w TMC-Cradle, pole **TMC** nie pojawia się.



1. Dotknij symbolu **TMC**.

Pojawia się maska **KOMUNIKATY TMC**.



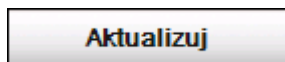
*Komunikaty dotyczące korków drogowych*

2. Dotknij pół-strzałek w obszarze **Komunikat**, by zmieniać komunikaty drogowe.

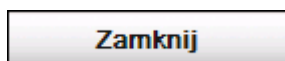
Każdy komunikat drogowy zawiera numer ulicy (autostradę, drogę krajową, lub drogą podrzędną) i rodzaj przeszkody.

*Aktualizacja komunikatów drogowych*

3. Dotknij pola **Aktualizuj**, by sprawdzić komunikaty drogowe, odebrane od momentu otwarcia maski **TMC-KOMUNIKATY**.



*Zamknij maskę TMC-komunikaty*

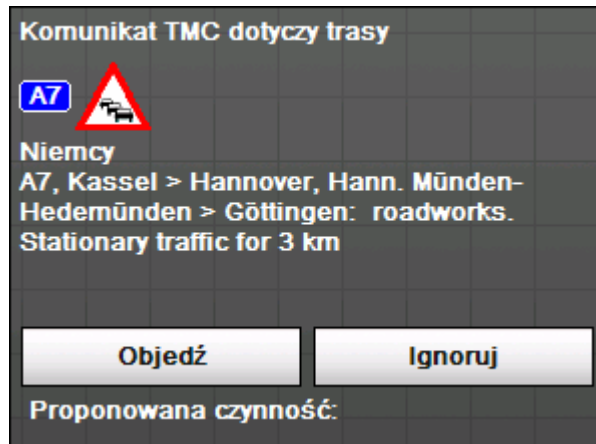


4. Dotknij pola **OK**, by zamknąć maskę **TMC-KOMUNIKATY**.



## Uwzględnianie komunikatów drogowych

*Potwierdzona zmiana trasy* Jeżeli na trasie znajdują się przeszkody, pojawia się następujące okno:



*Objedź* Dotknij pola **Objedź**, by uwzględnić podaną przeszkodę na trasie. **Sony Personal Navigation System** oblicza trasę alternatywną w ten sposób, że przeszkoda zostaje ominięta.

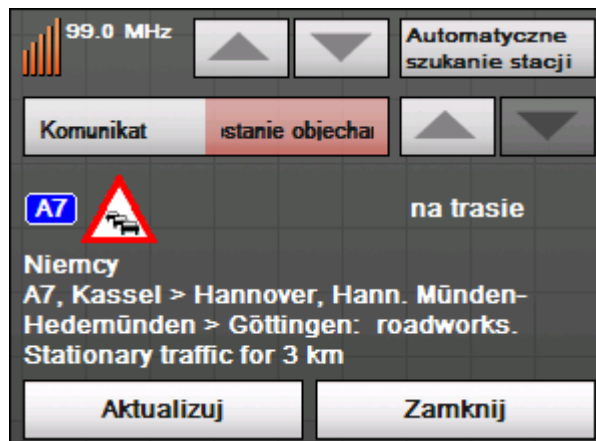
*Ignoruj* Dotknij pola **Ignoruj**, by nie uwzględniać podawanych przeszkód na trasie.

*Spóźnione uwzględnianie / ignorowanie komunikatów drogowych .* Aktualne ustawienia mogą w każdej chwili zostać w następujący sposób zmienione:



1. Dotknij symbolu **TMC**.

Pojawia się maska **TMC-MELDUNGEN**:



2. Szukaj przeszkód na trasie za pomocą pół-strzałek, w obszarze **Stacja**.
3. Dotknij pola **Status** i zdecyduj, czy **Ignorujesz**, czy **Objedźsz** przeszkody na trasie.

## Szukanie stacji

### *Szukanie stacji*

1. Dotknij pola **Tuning**, by wybrać tryb: **Automatycznego szukania stacji**, **Zachowania stacji** lub **Podawania frekwencji**.

### *Automatyczne szukanie stacji*

W trybie **Automatyczne szukanie stacji** szukana jest zawsze stacja gwarantująca najlepszy odbiór. Widoczna jest nazwa i frekwencja stacji.

Dotknij pół-strzałek w obszarze **Stacja**, by zmienić stację.

W momencie znalezienia innej stacji pojawia się jej nazwa i frekwencja.

### *Zachowanie stacji*

Jeżeli chcesz zachować chwilowo odbieraną stację, zmień tryb na **Zachowaj stację**.

Odbiornik TMC zachował stację. Zmiana frekwencji jest nadal możliwa, pod warunkiem, że daną stację można na innej frekwencji odebrać lepiej.

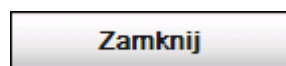
Pojawia się nazwa i frekwencja stacji.

### *Podaj frekwencję*

Jeżeli podajesz konkretną frekwencję, wybierz tryb **Podaj frekwencję**.

Dotknij pół-strzałek w obszarze **Stacja**, by zmienić frekwencję o 0,1 MHz.

Jeżeli na ustawionej frekwencji można odebrać stację, pojawia się jej nazwa. Jakość odbioru jest przedstawiana za pomocą skali-belek, obok frekwencji.



2. Dotknij pola **OK**, w celu aktualizacji trasy. W razie potrzeby trasa zostanie obliczona na nowo.

# Konfiguracja systemu Sony Personal Navigation System

Ten rozdział zawiera informacje na następujące tematy:

---

Ustawienia

Strona 82

Głośność

Wybór mapy

Informacje na mapie

Informacje o trasie

Oznakowanie

Czujnik światła

Obraz

Ekran dotykowy

Tryb automatyczny

Opcje trasy

Planowanie trasy

Strefa czasowa

Format

Język

Adres domowy

Wyciszenie radia

Tryb demonstracji

Informacje dotyczące produktu

---

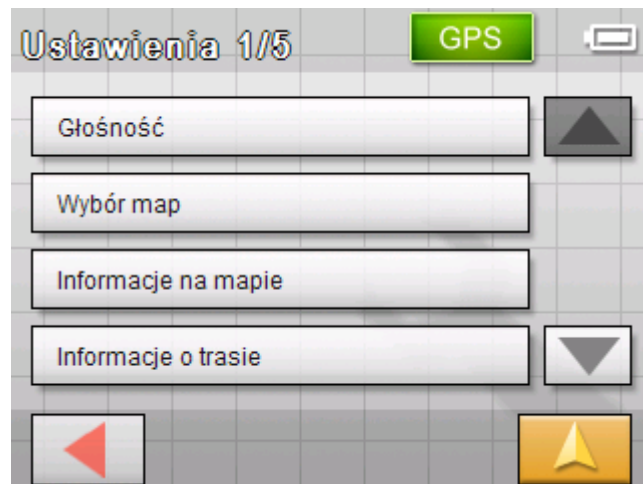
## Ustawienia

---

1. Dotknij w **MENU**, pola **Ustawienia**.



Pojawia się maska **USTAWIENIA**.



2. Użyj pól **Na dół** i **Do góry**, by znaleźć się na odpowiednim ekranie.
3. Dotknij pola, odpowiedniego ustawienia.  
Pojawia się dana maska ustawień.
4. Dokonaj odpowiednich zmian.
5. Dotknij pola **Zapisz**, by zmiany uzyskały ważność.
6. Dotknij pola **Wstecz**, by ponownie znaleźć się w masce Ustawienia.  
- LUB -  
Dotknij pola **Ekran mapy**, by otworzyć mapę na standardowym ekranie.



Wszystkie maski ustawień zostaną poniżej detalicznie opisane.

### Głośność

---

#### *Głośność*

W masce ustawień **GŁOŚNOŚĆ** możesz regulować głośność komunikatów systemu.

Dotknij pola **Głośność** i zmień głośność.

## Wybór mapy

### Wybór mapy

W masce ustawień **WYBÓR MAPY**, można wybrać inną mapę którą dysponuje urządzenie.

Dotknij w tym celu pola **Mapa** i wybierz jedną z innych map.

Mapy, które mają być do dyspozycji, można ustalić za pomocą narzędzia **Installer-Tool**, znajdującego się na załączonej DVD oprogramowania.

Połącz urządzenie nawigacyjne, za pomocą ActiveSync<sup>®</sup>, z komputerem i zastosuj załączaną DVD.

Narzędzie Installer-Tool uruchamia się automatycznie. Przestrzegaj wskazówek na ekranie komputera.

## Informacje na mapie

### Informacje na mapie

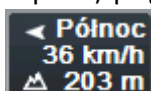
W masce ustawień **INFORMACJE NA MAPIE** możesz ustalić następujące ustawienia:

Ustawienie	Znaczenie
Cele specjalne	Włącz ten rejestr by pokazane zostały wszystkie cele specjalne (Point of interest).
Nazwy ulic	Włącz ten rejestr by na mapie pokazały się wszystkie nazwy ulic.

## Informacje o trasie

### Informacje o trasie

W masce ustawień **INFORMACJE O TRASIE** możesz ustalić następujące ustawienia:

Ustawienie	Znaczenie
Usuń do następnego celu	Pokazuje, w czasie nawigacji, odległość do następnego celu i prawdopodobną porę dojazdu.
Pokazuj nazwy ulic	Pokazuje, w czasie nawigacji, nazwę ulicy na której się właśnie znajdujesz i nazwę następnej ulicy, w którą musisz wjechać.
Skrzynka informacyjna	Pokazuje, w czasie nawigacji, wysokość n.p.m., prędkość i kierunek "północ" 

## Oznakowanie

### Oznakowanie

W masce ustawień **OZNAKOWANIE**, możesz ustalić, czy informacje dotyczące oznakowania, do którego masz się stosować, mają się w czasie nawigacji pojawiać czy nie.

W polu **Pokaż znaki**, widzisz, czy pokazywanie informacji jest chwilowo aktywne, czy wyłączone.

Dotknij pola **Pokaż znaki**, by zmienić tryb użytkowania.

Wybrany tryb pojawia się w polu.



**Wskazówka:** Ta informacja pojawia się tylko wtedy, gdy jest zawarta w materiale mapy.

## Czujnik światła

### Czujnik światła

Urządzenie posiada czujnik światła. Jeżeli jest za ciemno może on przestawić ekran na tryb nocny. (zob. następny rozdział)

W masce ustawień **CZUJNIK ŚWIATŁA**, można ustalić wrażliwość czujnika na zmiany jasności.

Dotknij pola **Wrażliwość** i wybierz **Wysoką**, **Normalną** lub **Niską**.

Im wyższa jest ustalona wrażliwość, tym szybciej ekran zmienia tryb na nocny.

## Obraz

### Obraz

W masce ustawień **OBRAZ** możesz ustalić następujące ustawienia:

Ustawienie	Znaczenie
Ekran mapy	Ustal, czy mapa ma się pojawiać na ekranie <b>Dziennym</b> czy <b>Nocnym</b> . <b>Automatycznie</b> przełącza automatycznie, po uaktywnieniu się czujnika światła (zob. poprzedni rozdział).
Jasność	Ustal jasność na <b>Dzień</b> i na <b>Noc</b> . <b>Automatycznie</b> uruchamia się automatycznie, po uaktywnieniu się czujnika światła (zob. ostatni rozdział)
Jasność/Dzień	Wybierz stopień jasności w dzień. (1-8)
Jasność/Noc	Wybierz stopień jasności w nocy. (1-8)

## Ekran dotykowy

### Ustawienia ekranu dotykowego

W masce ustawień **USTAWIENIA EKRANU DOTYKOWEGO** możesz regulować ekran dotykowy, jeżeli nie reaguje na dotyk.

Dotknij pola **Rozpocznij ustawienia** i stosuj się do wskazówek na ekranie.

## Tryb automatyczny

### Tryb automatyczny

W masce ustawień **TRYB ATOMATYCZNY** możesz ustalić następujące ustawienia:

Ustawienie	Znaczenie
Tryb	Zdecyduj, czy mapa ma być pokazywana w <b>Obrazie 3D</b> , czy w <b>Obrazie 2D</b> .
Obiektów trójwymiarowy	Zdecyduj, czy w czasie nawigacji w perspektywie trójwymiarowej życzysz sobie funkcji <b>Obiektów</b> czy <b>Bez Obiektów</b> . W funkcji Obiektów, głębokość Obiektów zmienia się w zależności od prędkości: im wolniej jedziesz, tym mniejsza staje się skala.
Obiektów dwuwymiarowy	Zdecyduj, czy chcesz w czasie nawigacji w perspektywie dwuwymiarowej <b>Obiektów powiększający</b> , <b>Obiektów normalny</b> , <b>Obiektów zmniejszający</b> lub <b>Bez obiektów</b> . W funkcji obiektów, głębokość zmienia się w zależności od prędkości: im wolniej jedziesz, tym mniejsza skala. Im głębsza perspektywa obiektów, tym mniejsza skala mapy.
Perspektywa na mapie dwuwymiarowej	Zdecyduj, czy mapa dwuwymiarowa w czasie nawigacji, ma być rozciągnięta <b>W kierunku północnym</b> , czy <b>W kierunku jazdy</b> .



**Wskazówka:** Ustawienia te nie mają wpływu na ekran mapy Szukanie celu.

## Opcje trasy

### Profil jazdy

W masce ustawień **OPCJE TRASY** możesz wybrać indywidualny profil jazdy. Tutaj dokonane ustawienia mają wpływ na obliczanie przypuszczalnych czasów jazdy.

1. Dotknij pola **Profil prędkości** i wybierz rejestr odpowiadający rodzajowi jazdy.
2. Dotknij pola **Profil trasy** i wybierz jedną z poniższych opcji:

Opcja	Znaczenie
Dynamiczna trasa (TMC)	Ta opcja wymaga podłączenia zewnętrznego odbiornika TMC. W tej opcji, komunikaty drogowe są uwzględniane w obliczaniu tras. Bez odbioru TMC obliczana jest <b>Szybka trasa</b> .
Szybka trasa	Obliczana jest, pod względem czasu najkrótsza trasa.
Krótką trasa	Obliczana jest, pod względem odległości najkrótsza trasa.

3. Dotknij po sobie pól **Autostrady**, **Promy** i **Drogi płatne**, i wybierz jedną z następujących opcji:

Opcja	Znaczenie
Tak	W tej opcji dany rodzaj drogi jest uwzględniany w planowaniu trasy.
Nie	W tej opcji dany rodzaj drogi jest nieuwzględniany przy planowaniu trasy.

## Planowanie trasy

### Obliczanie etapu

W masce ustawień **PLANOWANIE TRASY** możesz ustalić, czy po osiągnięciu celu jednego etapu, następny etap ma być obliczany automatycznie.

Jeżeli funkcja automatycznego obliczania jest aktywna, to po osiągnięciu każdego celu obliczana jest automatycznie trasa następnego etapu.

Jeżeli wyłączyłeś automatyczne obliczanie, możesz nawigować do następnego celu dotykając dowolnego miejsca na mapie i wybierając opcję **Następny cel**.



## Strefa czasowa

### Obliczanie czasów

W masce ustawień **STREFA CZASOWA** możesz ustalić czas obowiązujący w miejscu, w którym się znajdujesz. To ustawienie jest ważne przy dokładnym obliczaniu przypuszczalnych czasów przyjazdu

Ustawienie	Znaczenie
Strefa czasowa	Dotknij tego pola by ustawić strefę czasową odpowiadającą miejscu w którym się znajdujesz.
Czas letni	Dotknij tego pola by przełączać między czasem letnim (Tak) i zimowym (Nie).



**Wskazówka:** jeżeli na miejscu, w którym się znajdujesz, przestawiany jest czas lub przekraczasz właśnie granicę dwóch stref czasowych, musisz dopasować ustawienia.



Więcej na ten temat w rozdziale "Ustawienia podstawowe" na stronie 25.

## Format

### Jednostki miary

W masce ustawień **FORMAT** możesz ustalić jednostki czasu i odległości których chcesz używać.

Ustawienie	Znaczenie
Czas	Dotknij tego pola, by przełączać między zegarem dwunasto- i dwudziestoczerogodzinnym.
Odległość	Dotknij tego pola, by przełączać między kilometrami i milami.

## Język

### Język

W masce ustawień **JĘZYK**, można ustalić język powierzchni użytkowych oprogramowania i komunikatów głosowych systemu.

Po zmianie języka oprogramowanie uruchamia się na nowo.

Języki które mają być do dyspozycji mogą zostać ustalone za pomocą narzędzia Installer-Tool, znajdującego się na załączonej DVD oprogramowania.

Połącz urządzenie nawigacyjne, za pomocą ActiveSync<sup>®</sup>, z komputerem i zastosuj załączoną DVD.

Narzędzie **Installer-Tool** uruchamia się automatycznie. Następnie przestrzegaj wskazówek na ekranie komputera.

## Adres domowy

---

- Adres domowy* W masce ustawień **ADRES DOMOWY** możesz wpisać własny adres, by móc szybko i sprawnie, z każdego miejsca nawigować do domu.
1. Dotknij pola **Podaj adres domowy**.  
Pojawia się maska **NAWIGACJA**.
  2. Dotknij pola **Adres** i podaj jak w rozdziale "Wpis adresu docelowego" na stronie 29 swój adres domowy.
  3. Dotknij pola **Wprowadź jako adres domowy**.  
Adres został przeniesiony na maskę ustawień.

## Wyciszenie radia

---

- Radio* W masce ustawień **WYCISZENIE RADIA** możesz wyciszyć radio. Zabezpiecza to przed negatywnym wpływem echa mikrofonu na słyszalność wskazówek systemu.

## Tryb demonstracji

---

- Tryb demonstracji* W masce ustawień **TRYB DEMONSTRACJI**, można ustalić, czy tryb demonstracji ma uruchamiać się automatycznie, jeżeli przez ostatnie 5 minut nie używano urządzenia i jeżeli nie odbywa się właśnie nawigacja.
- Tryb demonstracji symuluje nawigację w Monaco. Zakończ symulację, dotykając dowolnego miejsca na ekranie dotykowym.
- Za pomocą pola **Tryb demonstracji** można przejść na tryb demonstracji.

## Informacje dotyczące produktu

---

- Informacje dotyczące produktu* Na masce ustawień **INFORMACJE DOTYCZĄCE PRODUKTU** wyświetlana jest nazwa i wersja oprogramowania.

# Mały słownik techniczny

<i>COM-Port</i>	COM-Port(port COM) to określenie szeregowego punktu przecięć. Za pomocą liczby następującej po COM numerowane są połączenia. Szeregowy punkt przecięć to miejsce do którego można podłączyć np. mysz lub odbiornik GPS.
<i>GMT</i>	GMT to skrót <b>G</b> reenwich <b>M</b> ean <b>T</b> ime. GMT to na równiku środkowy czas słoneczny. Teoretycznie słońce przecina o 12:00 GMT równik i w tym momencie stoi „najwyżej”. GMT był do początku 1972 oficjalnym czasem. Z powodu rotacji kuli ziemskiej która nie zawsze jest równomierna, został on zastąpiony przez dokładniejszy UTC ( <b>U</b> niversal <b>T</b> ime <b>C</b> oordinated).
<i>GPS</i>	GPS to skrót <b>G</b> lobal <b>P</b> ositioning <b>S</b> ystem. GPS podaje chwilową pozycję geograficzną za pomocą satelitów. System opiera się na 24 satelitach, które krążąc wokół ziemi stale wysyłają sygnały. Odbiornik GPS odbiera te sygnały i na ich podstawie oblicza odległość do danych satelitów, ustalając w ten sposób własną pozycję w długości i szerokości geograficznej. Do ustalenia pozycji potrzebne są sygnały przynajmniej trzech satelitów. Za pomocą czwartego sygnału można obliczyć wysokość n.p.m. , wszystko z dokładnością do trzech metrów.
<i>HDOP</i>	HDOP to skrót <b>H</b> orizontal <b>D</b> ilution <b>o</b> f <b>P</b> recision. HDOP podaje aktualną jakość ustalania pozycji. Teoretycznie możliwe są wyniki od 0 do 50(im niższy wynik tym wyższa jakość, czyli wynik 0= pozycja ustalona jest pozycją faktyczną). Nawigacja jest możliwa do 8.
<i>POI</i>	POI to skrót <b>P</b> oint <b>o</b> f <b>i</b> nterest, zob. →Cel specjalny.
<i>Cel specjalny</i>	Cele specjalne, krótko POI (Point of interest), znajdują się na mapie i tam są pokazywane. Do celów specjalnych należą lotniska i porty, restauracje, hotele, stacje benzynowe i gmachy publiczne. Cele specjalne mogą być celami nawigacji.
<i>TMC</i>	TMC to skrót <b>T</b> raffic <b>M</b> essage <b>C</b> hannel. TMC, dostępny jako urządzenie dodatkowe, udostępnia systemowi nawigacji komunikaty drogowe.



# Indeks haseł

## A

Adres domowy .....	44, 88
Akumulator .....	17

## C

Cel	
Adres.....	30
Adres domowy .....	44
Cel specjalny .....	31
Dojazd .....	59
Historia celów .....	43
Ulubione .....	42
z mapy .....	38
Cel pośredni	
Ominięcie .....	73
Cel specjalny .....	31
w całym kraju .....	36
w miejscowości .....	33
w pobliżu.....	31
Cele	
Administracja.....	45
Usunięcie .....	47
Zapis .....	45
Zmiana nazwy.....	46
Czujnik światła.....	84

## E

Ekran dotykowy .....	85
Energia .....	17
Etap	
Następny cel.....	73
ominięcie .....	73
Etapy .....	86

## F

Format .....	87
--------------	----

## G

Głośność .....	82
GMT .....	18
GPS	
GPS-symbol.....	17

## H

HDOP .....	18
------------	----

## I

Informacje dotyczące produktu .....	88
Informacje na mapie.....	83
Informacje o trasie .....	67, 83

## J

Jednostki miary.....	87
Język.....	87

## K

Kierunek .....	84
Klawiatura.....	8
Komunikaty drogowe .....	78

## M

Mapa	
Ekran-Standard .....	64
Ekran-Szukanie celu.....	65
Informacje o trasie .....	67
Obsługa.....	63
Oznakowanie .....	69
Pola .....	64, 66
Powiększenie.....	67
w kierunku jazdy .....	67
w kierunku północnym.....	67
Wybór.....	62, 83
Zachowanie .....	66
Zmniejszenie .....	67
Maska	
Adres.....	30
Cel specjalny.....	31
Cel specjalny w miejscowości .....	35
Cel specjalny w okolicy .....	32
Historia celów .....	44
Mapy do dyspozycji.....	63
Nawigacja.....	29
Planowanie trasy .....	48
Ponadregionalny, ważny cel specjalny .....	37
Ulubione.....	42
Ustawienia.....	82

Menu.....	22
-----------	----

---

## N

Następny cel.....	73
Nawigacja	
Brak sygnału GPS .....	60
Opcje trasy.....	59
Start.....	59
Zmiana opcji trasy .....	76
Nazwy ulic.....	83

---

## O

Obraz .....	84
Odcinek trasy	
Zamykanie .....	74
Opcje trasy .....	59, 86
Oznakowanie .....	69, 84

---

## P

Planowanie tras .....	86
Następny etap.....	86
Planowanie trasy.....	47
Symulacja .....	77
POI .....	31
Pomoce w nawigacji .....	67
Pozycja	
Zachowanie .....	66
Profil jazdy .....	86
Profil prędkości .....	86

---

## R

Radio .....	88
-------------	----

---

## S

Skróty .....	4
Skrzynka informacyjna GPS .....	83
Sony Personal Navigation System	
Start.....	22
Strefa czasowa .....	87
Symulacja.....	57, 77
Zatrzymanie .....	58

---

## T

TMC .....	19, 78, 89
Komunikaty drogowe .....	78
Szukanie stacji.....	80
Trasa	

Cała trasa.....	72
obliczanie .....	54
Pokaz na mapie .....	56
Symulacja .....	57

### Trasy

Administracja .....	49
Opracowywanie .....	49
usunięcie .....	53
Wczyt .....	51
Zapis .....	51
Zmiana nazwy.....	52
Tryb automatyczny .....	85
Tryb demonstracji .....	88

---

## U

Ulubione .....	42
Ustawienia .....	82
Adres domowy .....	88
Czujnik światła .....	84
Ekran dotykowy.....	85
Format .....	87
Głośność .....	82
Informacje na mapie .....	83
Informacje o trasie .....	83
Jednostki miary .....	87
Język .....	87
Kierunek.....	84
Obraz.....	84
Opcje trasy .....	86
Oznakowanie .....	84
Planowanie tras.....	86
Profil jazdy .....	86
Profil prędkości.....	86
Radio .....	88
Strefa czasowa.....	87
Tryb automatyczny .....	85
Tryb demonstracji.....	88
Wybór mapy .....	83
Wyciszenie radia.....	88

---

## W

Wstęp.....	88
Wyciszenie radia .....	88

---

## Z

Zamknięcie odcinka	
Anulowanie .....	76
Zamykanie odcinków	
Ustalenie/potwierdzenie.....	74
Znaki towarowe .....	5