

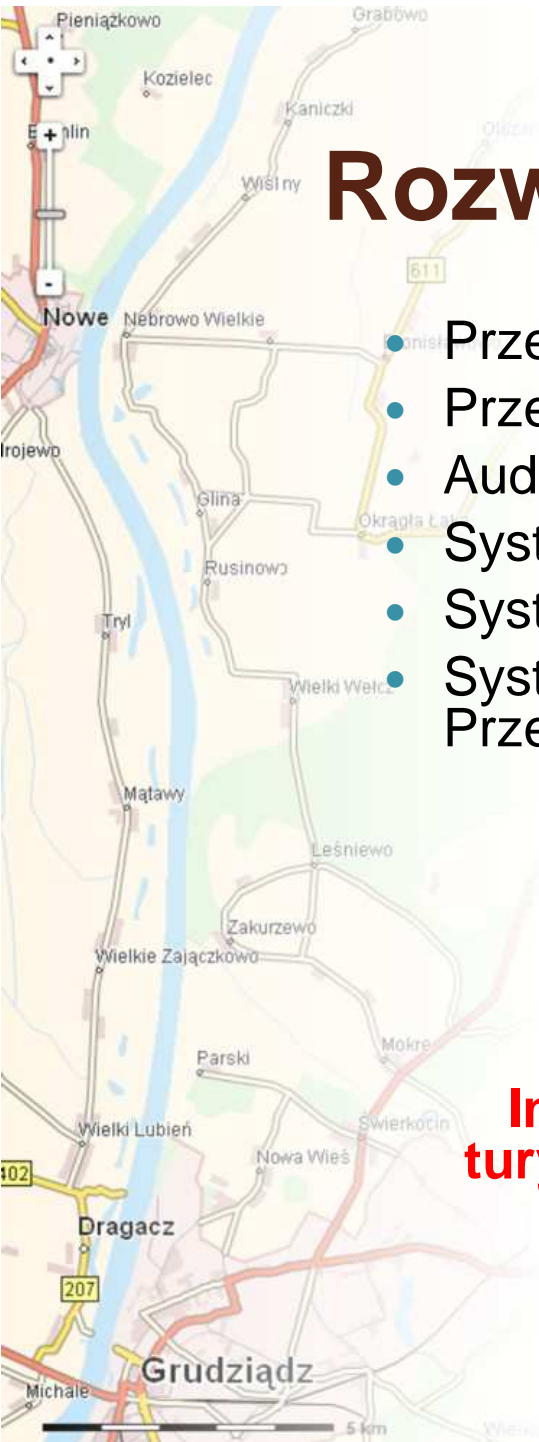


Inteligentne przewodniki turystyczne

Dariusz Gotlib
Wojciech Młotkowski

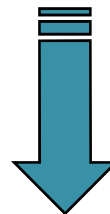
Navigo Sp. z o.o.





Rozwój

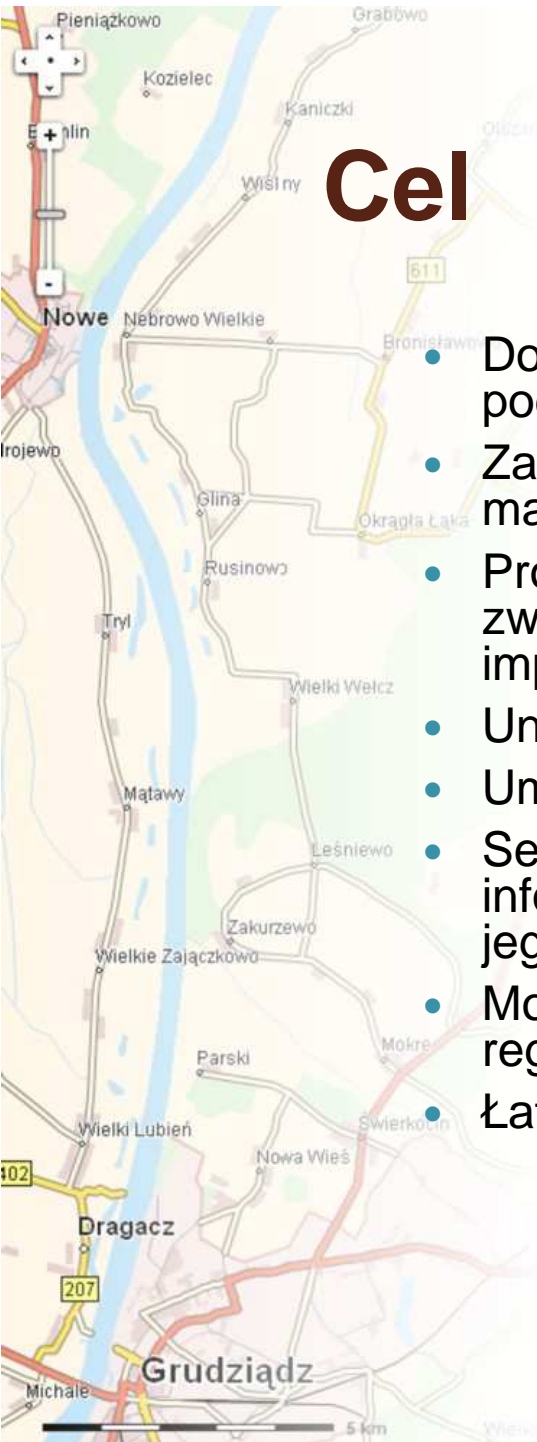
- Przewodnik - człowiek
- Przewodnik – książka, mapa
- Audioguide, Audio Przewodnik
- System nawigacji GPS
- System nawigacji GPS z treścią turystyczną
- System nawigacji GPS z treścią turystyczną i funkcją Przewodnika Głosowego



*Systemy telematyczne
Internet*

**Interaktywny system nawigacyjny z treścią
turystyczną i funkcją Przewodnika Głosowego**





- Dostarczenie turyście kompletu informacji przed i w czasie podróży, w najszybszy i najwygodniejszy sposób;
- Zachęcenie do poznawania nowych miejsc osoby dotychczas mało aktywne;
- Promowanie w ciekawy sposób terenów mało znanych – zwiedzanie „przy okazji”, zachęcanie do działania impulsowego;
- Uniknięcie inwestowania w drogą infrastrukturę techniczną;
- Umożliwienie szybkiej aktualizacji informacji,
- Serwowanie informacji spersonalizowanej i „lokalnej” (różne informacje zależnie od miejsca w którym znajduje się turysta i jego preferencji)
- Możliwość łatwej modyfikacji strategii promocji obiektów i regionów
- Łatwe badanie „zachowań” turystów, ich preferencji i opinii.

Navigo Tour



- Ograniczony obszarowo system nawigacji satelitarnej bazujący na aplikacji Navigo
- Możliwość bezpłatnego udostępniania turystom na urządzeniach PDA, PND, GPS
- Popularyzacja regionów i obiektów również w standardowej aplikacji nawigacyjnej Navigo 9 – kanał dostępu z informacją krajoznawczą do tysięcy użytkowników



Navigo Tour – ciekawa nawigacja



Dzięki unikatowym funkcjom:

- prowadzenia ustaloną trasą turystyczną
- wyszukiwania atrakcji turystycznych
- informowania głosowego
- kreacji zindywidualizowanych tras zwiedzania

NAVIGO TOUR to nowego rodzaju narzędzie odkrywania walorów turystycznych poszczególnych regionów

NAVIGO TOUR to nowy rodzaj elektronicznego przewodnika



Treści turystyczne w nawigacji Navigo



- **Krajoznawcze Komunikaty Głosowe** (kilkaset miejsc w Polsce)
– unikalna, innowacyjna technologia i treść!
- Trasy wycieczek samochodowych (Trasa Chopinowska, Trasa Kórnicka, Szlak Piastowski, Trasa Płocka, Trasa Wolin-Uznam, Trasy z przewodników Copernicus)
- Atrakcje turystyczne
- Wysokiej jakości mapy



Treści turystyczne w nawigacji Navigo

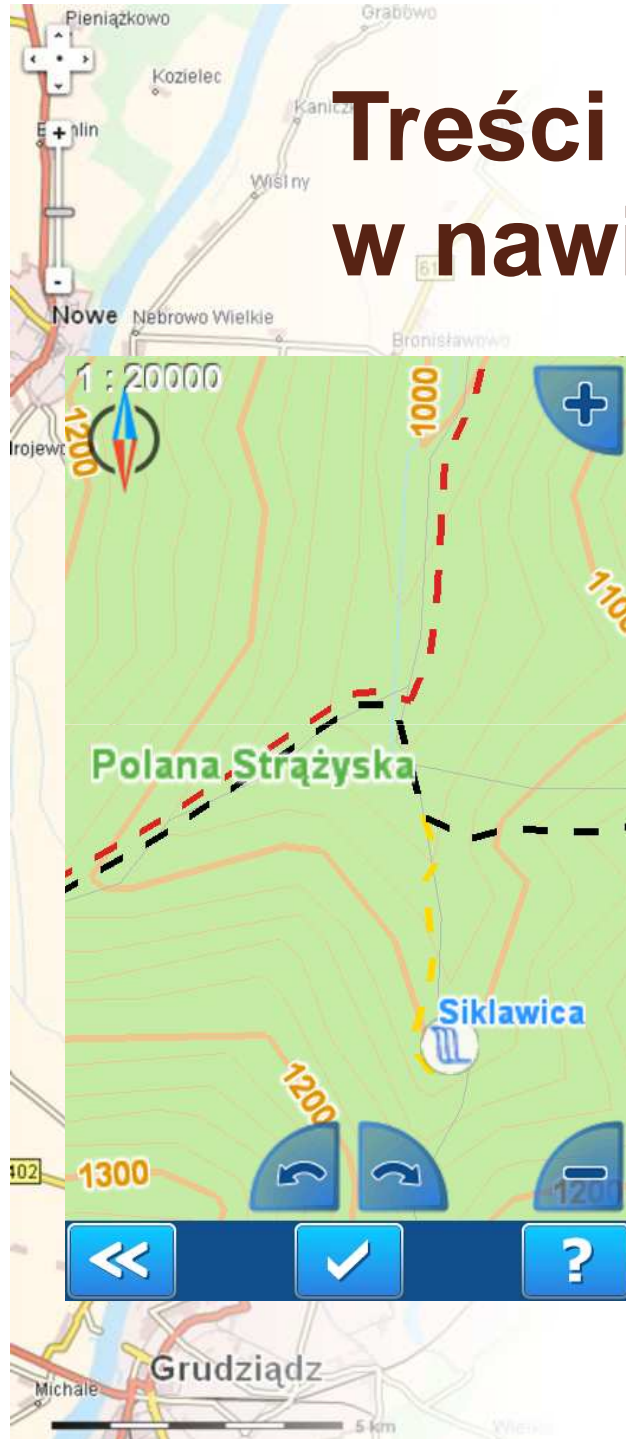


Dla wybranych obszarów kraju:

- Rzeźba terenu (warstwice, szczyty górskie, przełęcze...)
- Batymetria jezior
- Piesze szlaki turystyczne, trasy narciarskie, szlaki rowerowe, szlaki kajakowe itp.
- Punkty widokowe, jaskinie, charakterystyczne skałki, wodospady, źródła, polany
- Granice parków narodowych i krajobrazowych, rezerваты



Treści turystyczne w nawigacji Navigo



Komunikaty krajoznawcze, trasy wycieczkowe



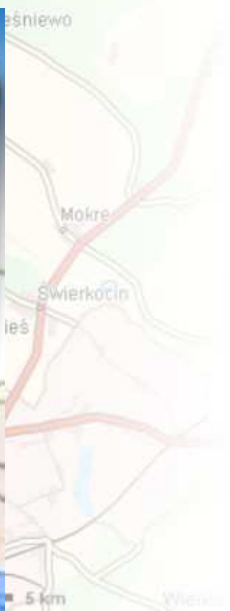
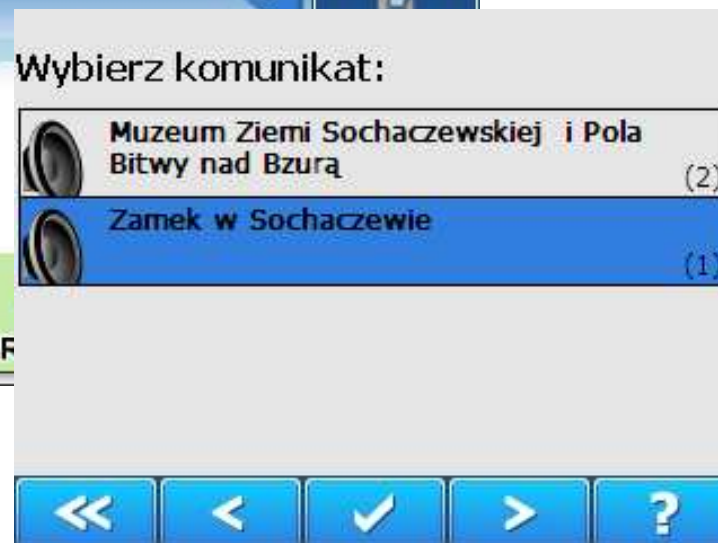
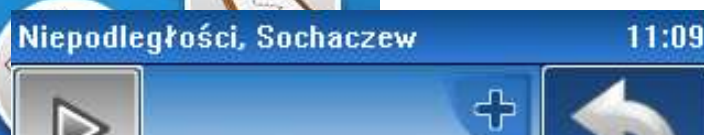
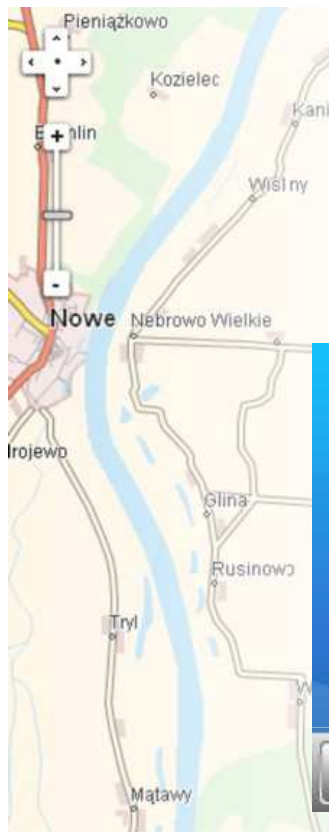
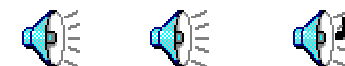
Navigo Chopin Tour



Komunikaty krajoznawcze, trasy wycieczkowe



Komunikaty krajoznawcze, trasy wycieczkowe



Navigo Chopin Tour

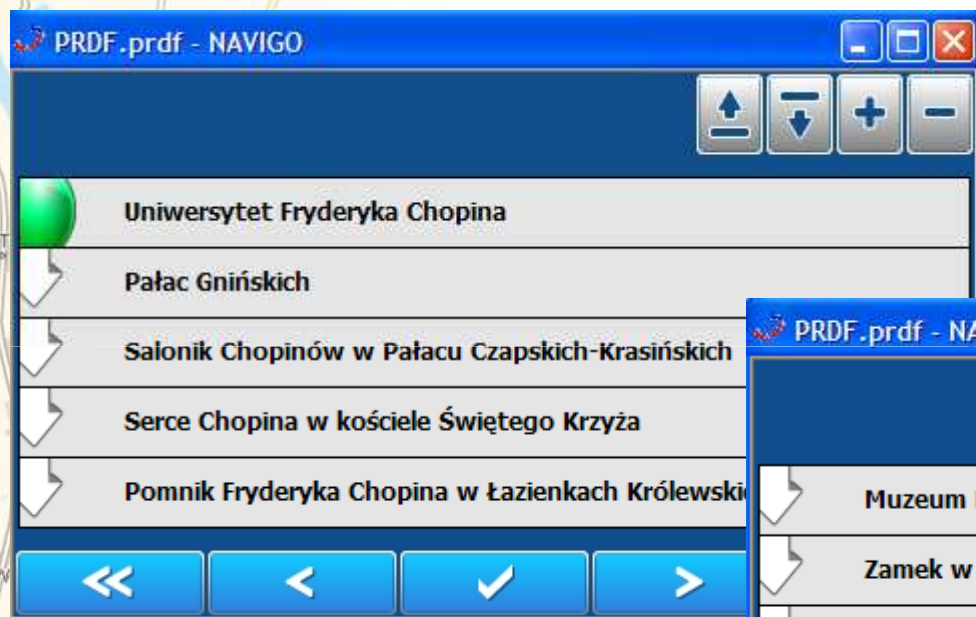
– przykład produktu



Navigo Chopin Tour

– przykład produktu

Opis trasy:



PRDF.prdf - NAVIGO

- Uniwersytet Fryderyka Chopina
- Pałac Gnińskich
- Salonik Chopinów w Pałacu Czapskich-Kraśnińskich
- Serce Chopina w kościele Świętego Krzyża
- Pomnik Fryderyka Chopina w Łazienkach Królewskich

Navigation buttons: <<, <, ✓, >



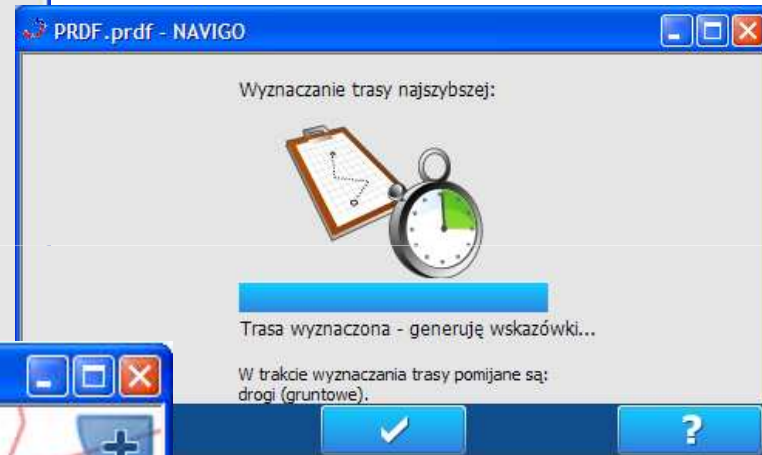
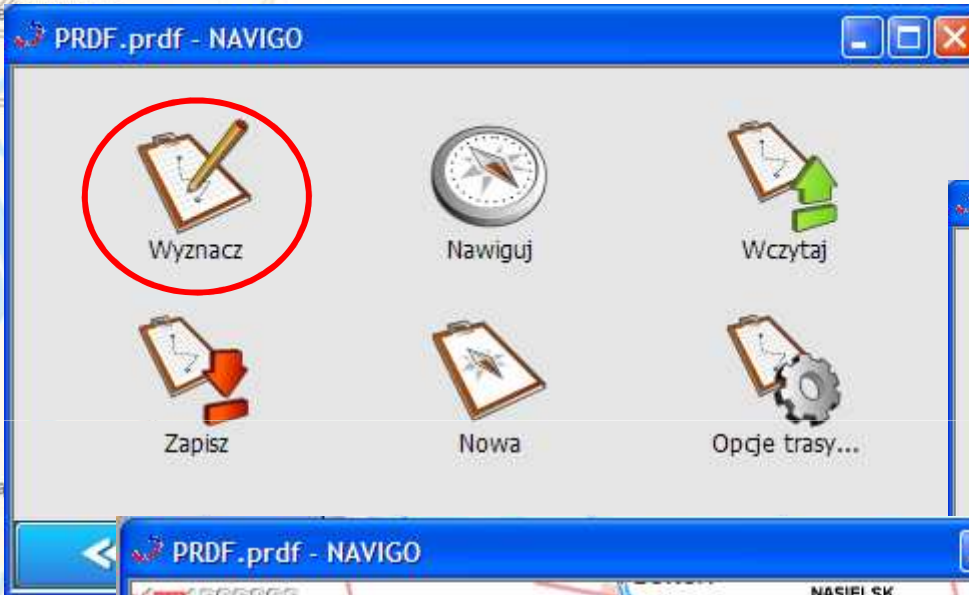
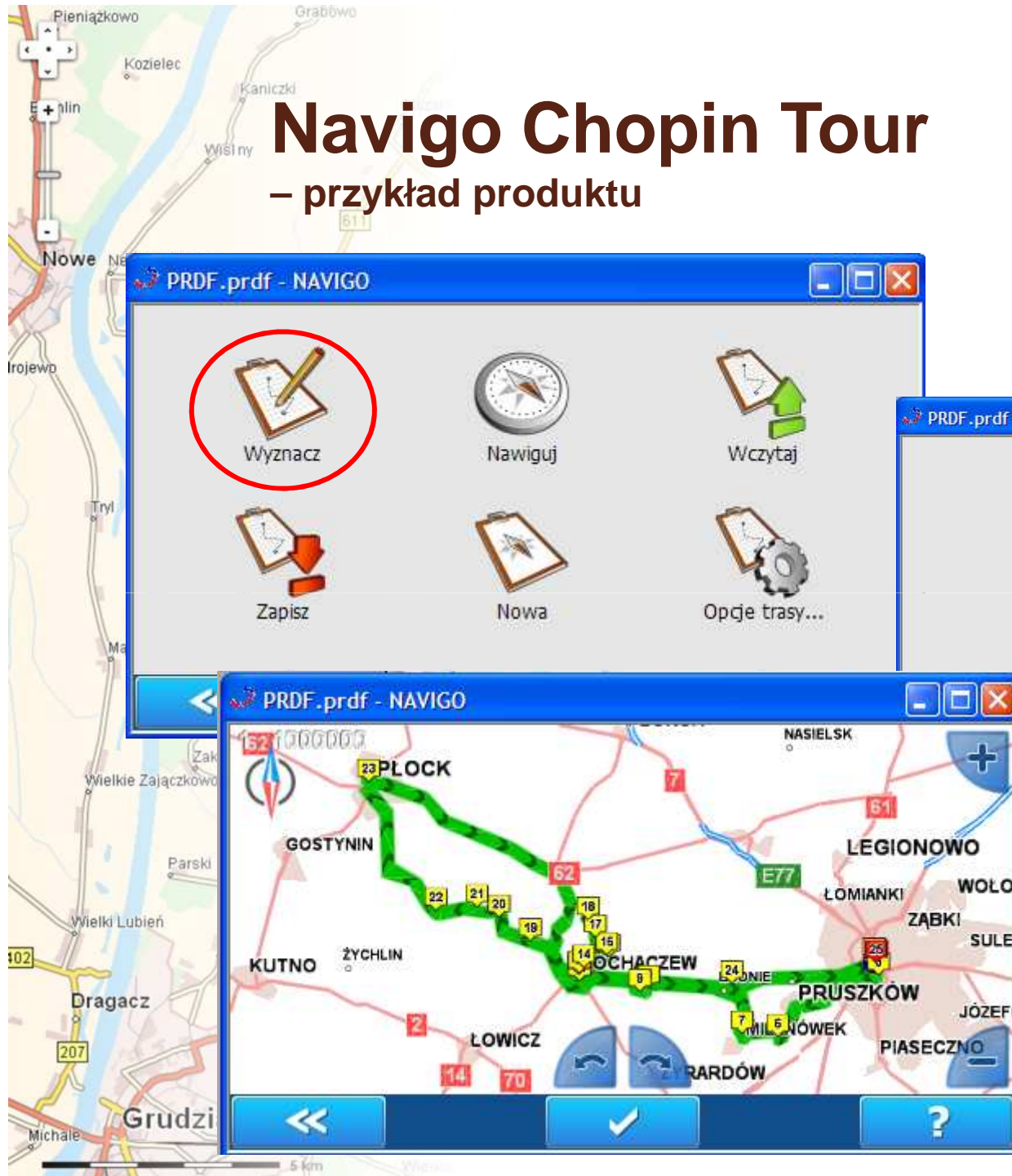
PRDF.prdf - NAVIGO

- Muzeum Kolei Wąskotorowej w Sochaczewie
- Zamek w Sochaczewie
- Muzeum Ziemi Sochaczewskiej i Pola Bitwy nad Bzurą
- Cmentarz Wojskowy w Sochaczewie
- Żelazowa Wola - Muzeum Fryderyka Chopina

Navigation buttons: <<, <, ✓, >, ?

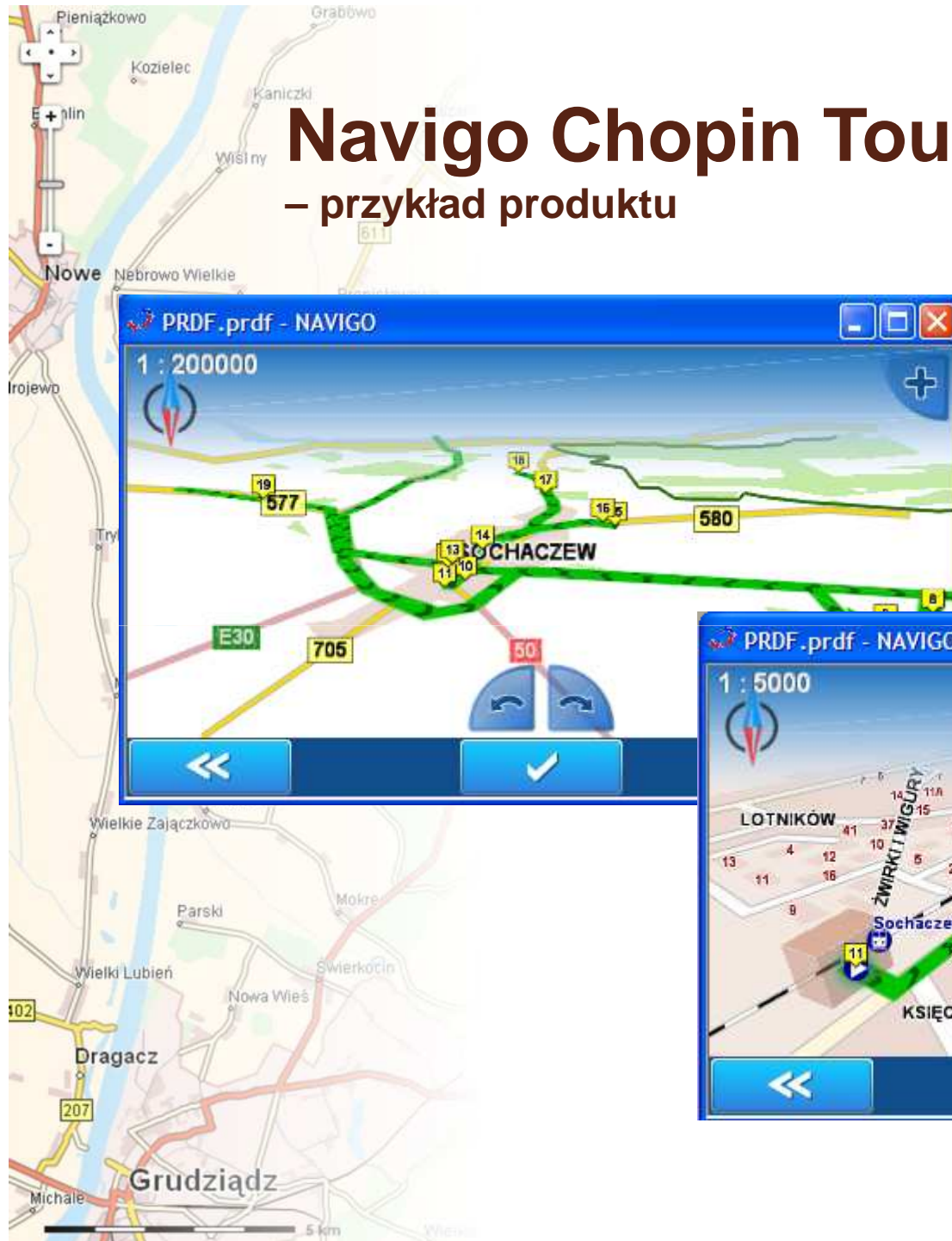
Navigo Chopin Tour

– przykład produktu



Navigo Chopin Tour

– przykład produktu



Navigo Chopin Tour

– przykład produktu



Navigo Chopin Tour

– przykład produktu

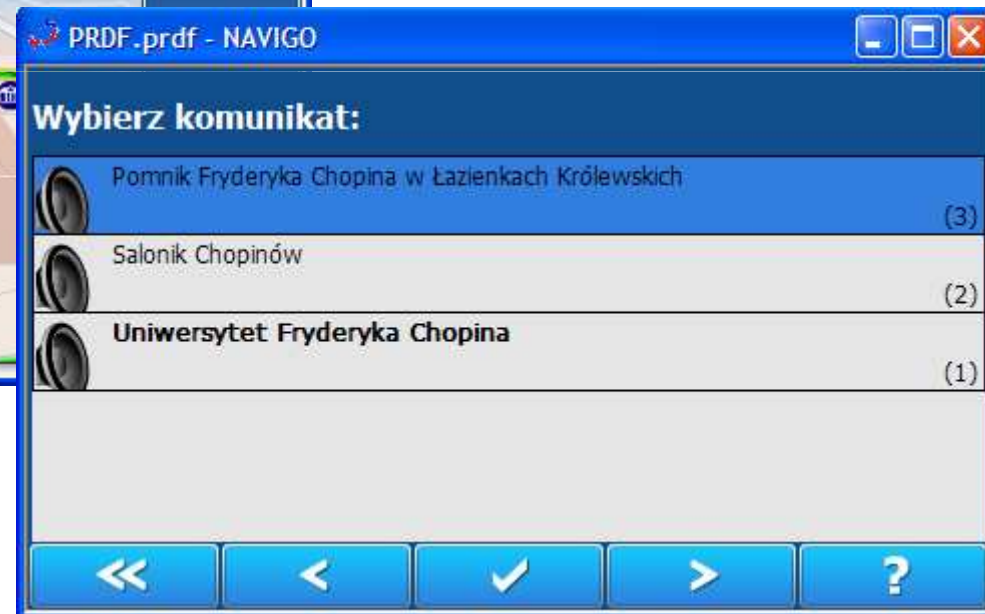
The image displays a screenshot of the NAVIGO application interface. The background is a map of Warsaw, showing the Vistula River and various districts. Overlaid on the map are two windows from the application.

The top window, titled "PRDF.prdf - NAVIGO", shows a detailed view of the "Chopino" location. It includes a star icon labeled "Chopino" and a right-pointing arrow icon. The window displays the name "Romualda Traugutta" and the time "21:01". Below this, there are navigation controls: a yellow star icon, a right-pointing arrow icon, and a plus sign icon. The map shows a green route starting from "TRAUGUTTA" and heading towards "ROMUALDA TRAUGUTTA". The window also displays "29m" and "305km".

The bottom window, also titled "PRDF.prdf - NAVIGO", displays the text "Trasa Chopinowska.3. Salonik Chopinów w Pała" and a description: "Salonik Chopinów w Pałacu Czapskich (obecnej siedzibie Akademii Sztuk Pięknych) to jedyne w Warszawie miejsce, w którym mieszkał Fryderyk Chopin i które można zwiedzać." The window has a blue header bar and a bottom bar with navigation icons: a double left arrow, a single left arrow, a single right arrow, and a question mark.

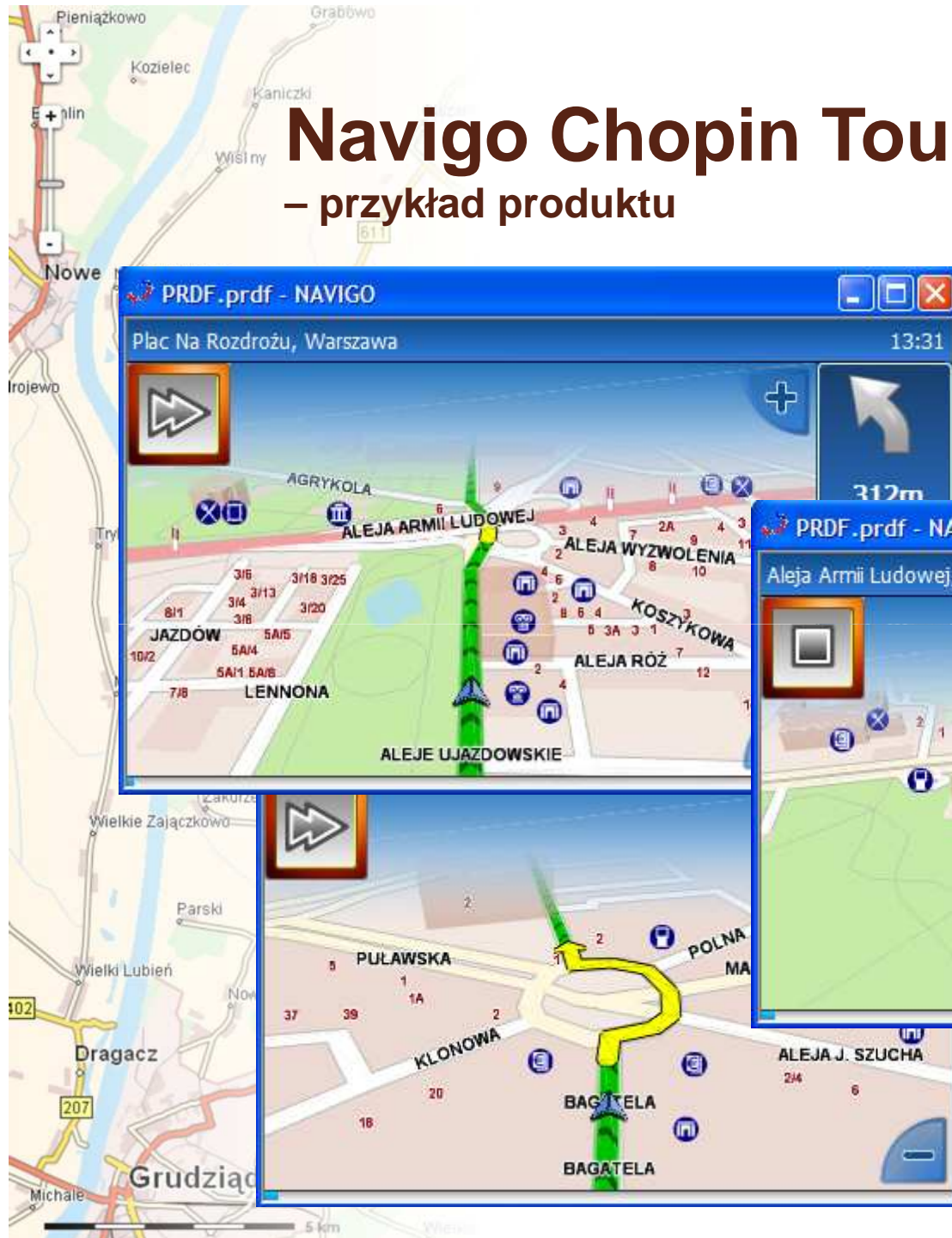
Navigo Chopin Tour

– przykład produktu



Navigo Chopin Tour

– przykład produktu



Navigo Chopin Tour

– wybrane funkcje oprogramowania

The image displays three overlapping windows from the NAVIGO software interface, all titled "PRDF.prdf - NAVIGO".

- Top-left window:** A menu of icons for navigation features. The "Informowanie" (Information) icon, a blue circle with a white 'i', is circled in red. Other icons include "Komunikaty głosowe" (Voice messages), "Ostrzeżenie" (Warning), "Komunikuj o zjechaniu" (Report exit), "Głos żeński" (Female voice), and "Głos męski" (Male voice).
- Top-right window:** A dialog box titled "Wybierz kategorię informowania" (Select information category). It contains four buttons: "Komunikaty krajoznawcze" (Tourist messages), "Brak" (None), "Brak" (None), and "Opcje informowania" (Information options).
- Bottom window:** A dialog box for adjusting settings. It includes:
 - "Odległość od trasy" (Distance from route) with a slider set to 300.
 - "Odległość ostrzeżenia" (Warning distance) with a slider set to 200.
 - A checkbox labeled "Powtarzaj informację" (Repeat information), which is currently unchecked.

Navigation controls are visible at the bottom of the windows, including back, forward, and help buttons. The background shows a map of the Chopin Tour area, including locations like Pieniążkowo, Koźielec, Kaniczki, Wiśliny, Grudziądz, and Dragacz.

Navigo Chopin Tour

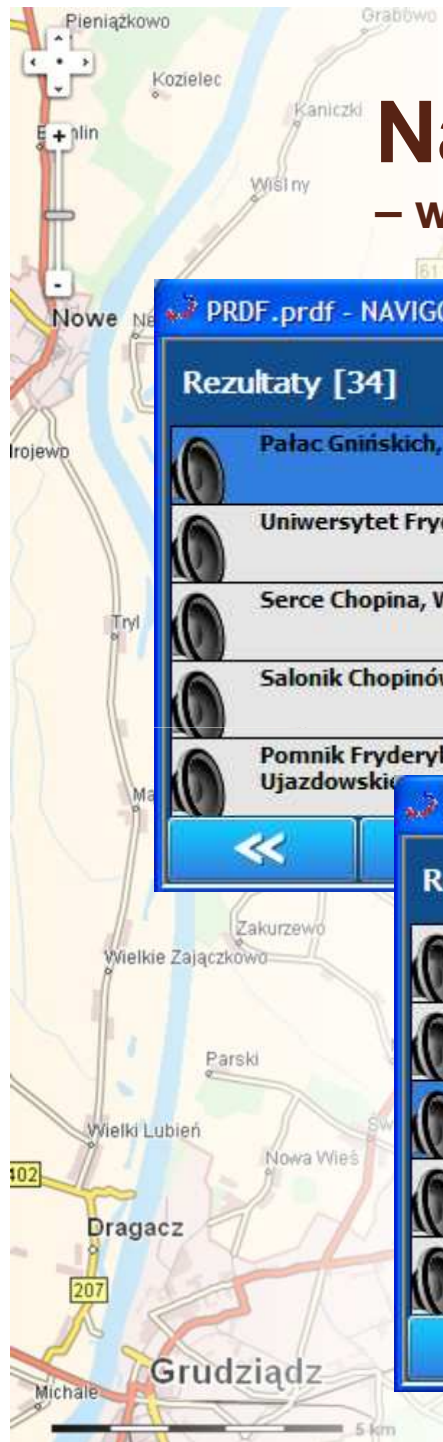
– wybrane funkcje oprogramowania

The image displays the NAVIGO software interface with a map in the background. Three windows are overlaid on the map:

- Main Menu Window:** Contains four icons: 'Opcje mapy...', 'Opcje trasy...', 'Znajdź na trasie' (circled in red), and 'Opcje głośności...'. Navigation buttons are at the bottom.
- 'Wybierz' Window:** A selection menu with the title 'Wybierz'. It lists 'Klasztory' and 'Komunikaty krajoznawcze' (circled in red). Navigation buttons are at the bottom.
- Search Results Window:** Shows search results for 'Komunikaty krajoznawcze' (circled in red). It includes fields for 'Kategoria', 'Nazwa sieci', and 'Dystans' (set to 200m). A checkbox 'Szukaj tylko przede mną' is checked. Navigation buttons are at the bottom.

Navigo Chopin Tour

– wybrane funkcje oprogramowania



PRDF.pdf - NAVIGO

Rezultaty [34]

- Pałac Gnińskich, Warszawa
- Uniwersytet Fryderyka Chopina, Warszawa, Okólnik 2
- Serce Chopina, Warszawa, Traugutta
- Salonik Chopinów, Warszawa, Krakowskie Przedmieście
- Pomnik Fryderyka Chopina w Łazienkach Królewskich, Warszawa, Ujazdowski

<<

PRDF.pdf - NAVIGO

MICKIEWICZA, LITERACKA, STARODEBY, KRÓLOWEJ JADWIGI, PIASTA, KRAKOWSKIMILAN, KOŚCIELNA, SMOLEŃSKIEGO, SWIĘTOKRZYŻA, ŁOWACKIEGO

<< ?

PRDF.pdf - NAVIGO

Rezultaty [34]

- Matecznik Mazowsze, Otrębusy (26.3 km)
- Gród w Błoniu – Rokitnie, Błonie
- Kościół św. Jadwigi w Milanówku, Milanówek (27.4 km)**
- Sanktuarium w Niepokalanowie (41.2 km)
- Pałac w Teresinie (42.9 km)

<< < ✓ > ?

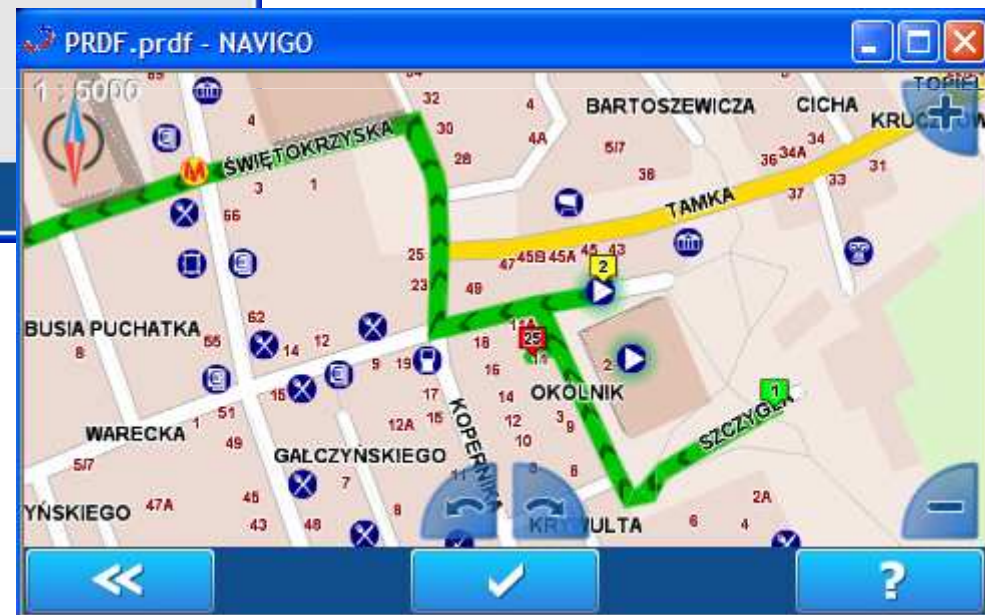
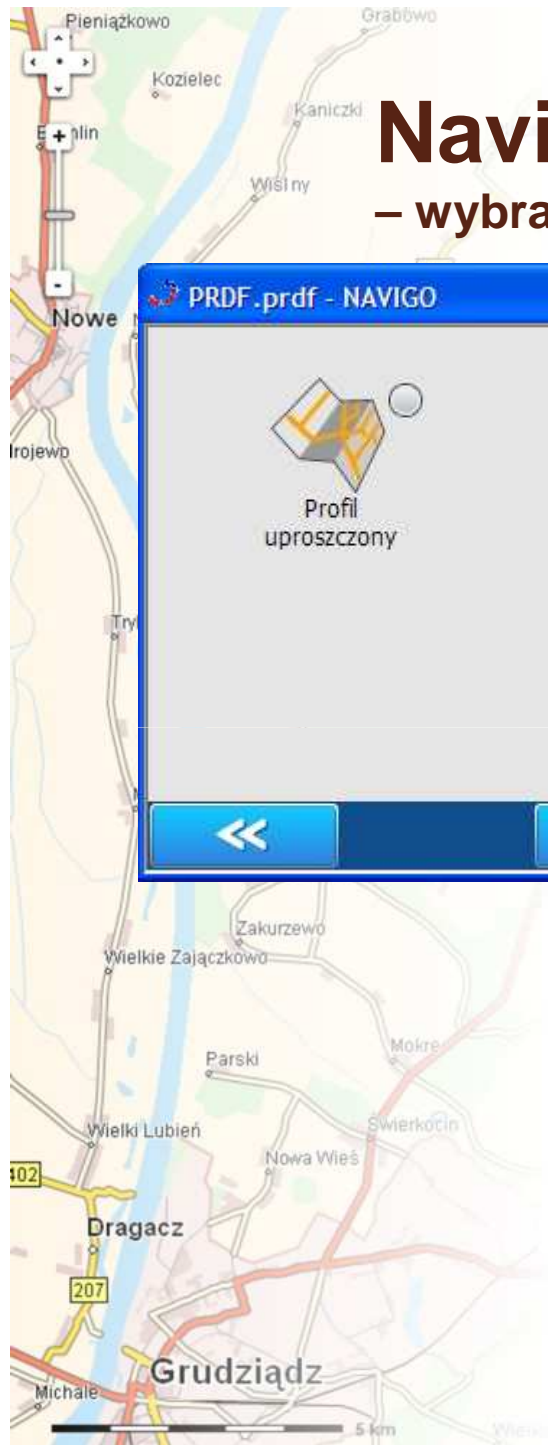
Navigo Tour

– wybrane funkcje oprogramowania



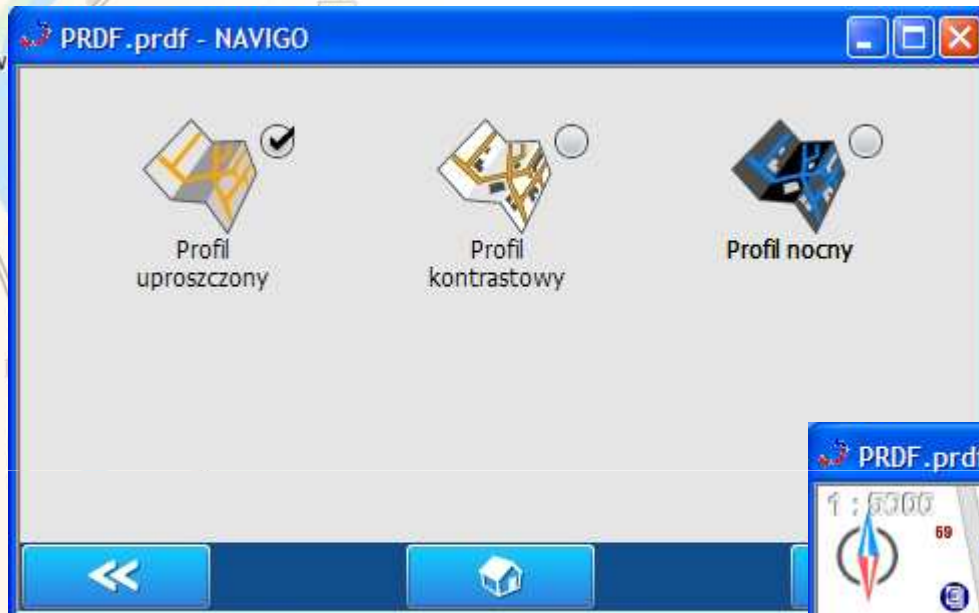
Navigo Tour

– wybrane funkcje oprogramowania



Navigo Tour

– wybrane funkcje oprogramowania



Navigo Tour

– wybrane funkcje oprogramowania





Navigo Tour

Zalety w stosunku do innych metod promocji regionów, tras turystycznych i obiektów:

- Brak konieczności inwestowania w infrastrukturę w terenie
- Niski koszt dla użytkownika końcowego – nielimitowana ilość kopii
- Nowoczesny charakter produktu
- Możliwość wypożyczania gotowych urządzeń turystom nie dysponujących własnymi urządzeniami mobilnym (tworzenie wypożyczalni w hotelach, punktach informacji turystycznej)
- Możliwość wykorzystania informacji w urządzeniach dedykowanych osobom starszym a także osobom niewidomym
- Możliwość szybkiej aktualizacji informacji
- Możliwość wykorzystania informacji poprzez internetowe serwisy turystyczne, w tym internetowe serwery map



Navigo Sp. z o.o.

- Navigo Sp. z o.o. jest firmą dostarczającą oprogramowanie i dane przestrzenne (mapy cyfrowe) głównie dla potrzeb nowoczesnych rozwiązań lokalizacyjnych i nawigacyjnych. Mapy Navigo wykorzystywane są jako podstawa znanych internetowych serwisów map (np. Google Maps, Panorama Firm, www.polska.travel).

- Spółka Navigo została wydzielona w maju 2009 roku z Polskiego Przedsiębiorstwa Wydawnictw Kartograficznych im. Eugeniusza Romera S.A. (PPWK S.A), w ramach zaplanowanej strategii rozwoju grupy PPWK S.A., w skład której wchodzi również spółki zajmujące się marketingiem mobilnym i usługami dodanymi (MNI Premium, EL2).

- **Historia Navigo Sp. z o.o. jest więc nierozdzielnie związana z historią najbardziej znanej i cenionej w Polsce firmy kartograficznej, o ponad 80 letniej tradycji.**





Dziękujemy za uwagę.

