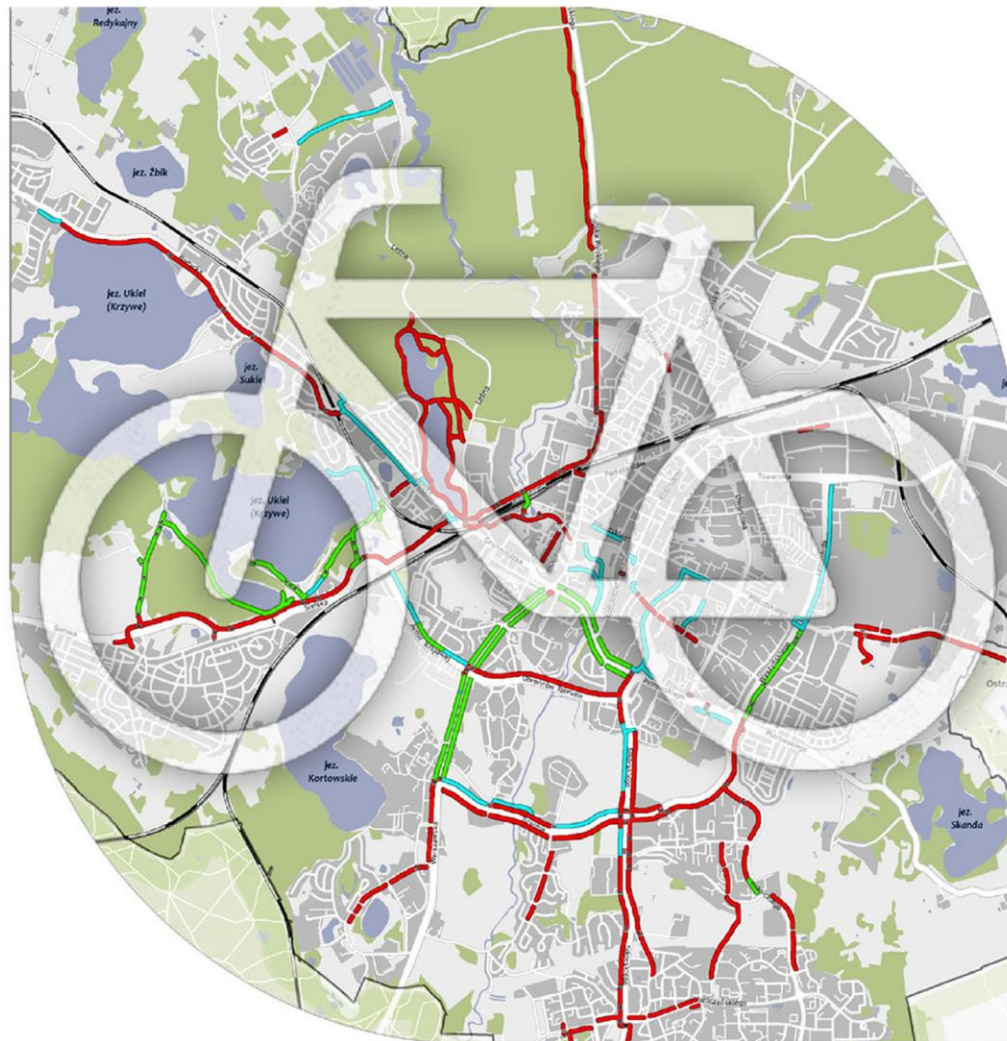
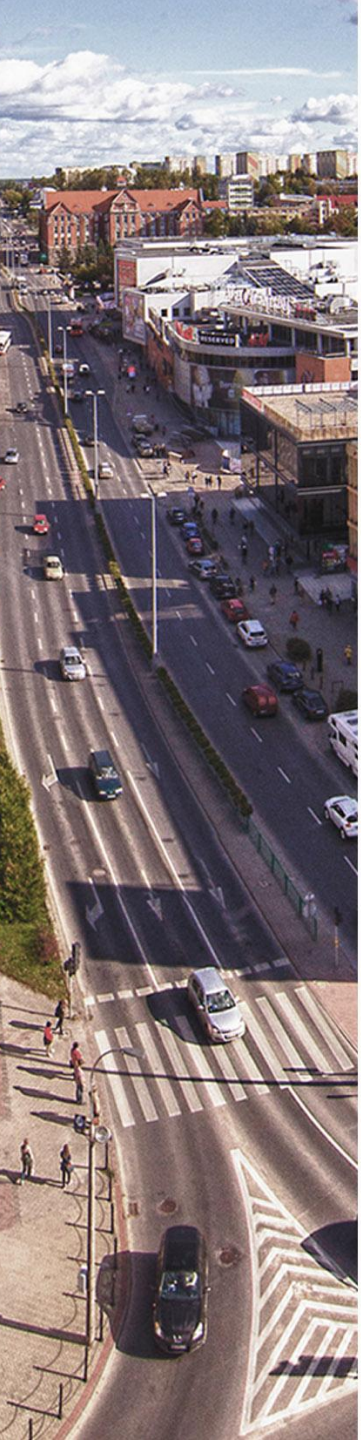


# Wyzwania dla rozwoju systemu komunikacji rowerowej w Olsztynie

Olsztyn, 26 września 2016 r.



✉ [arczak.miroslaw@olsztyn.eu](mailto:arczak.miroslaw@olsztyn.eu) ☎ 507 617 656



## **Oddziaływanie transportu:**

- zajęcie przestrzeni (drogi, parkingi, obsługa pojazdów)
- zanieczyszczenie środowiska (spaliny, cząstki stałe)
- zanieczyszczenie środowiska miejscowe (punktowe)
- hałas
- obniżenie poziomu bezpieczeństwa
- efekty społeczne rozbudowy dróg
- efekty społeczne dostępności do transportu
- negatywne efekty krajobrazowe („estetyka”)



## Zrównoważony transport = Zrównoważona mobilność

### IDEA SYSTEMU

Zapewnia dostępność celów podróży w sposób bezpieczny, niezagrażający zdrowiu ludzi i środowisku oraz w sposób równy dla obecnej i następnych generacji

Pozwala funkcjonować efektywnie i oferować możliwość wyboru środka transportu

Ogranicza emisje i odpady, zużywa odnawialne zasoby w ilościach możliwych do ich odtworzenia, zużywa nieodnawialne zasoby w ilościach możliwych do ich zastąpienia przez odnawialne substytuty, minimalizuje zajęcie terenu i hałas

Bez zawłaszczania materiałów, energii i środowiska przez dane pokolenie

















## Dlaczego rower ?

- najbardziej efektywny energetycznie
- praktycznie bezemisyjny
- zajmuje mało przestrzeni
- sprzyja aktywności ruchowej
- dostępny dla wszystkich (demokratyzuje transport)
- niski koszt zakupu i bieżącego utrzymania
- prosta konstrukcja i przyjazny recycling
- zwiększa niezależność transportową
- wielofunkcyjny (codzienne dojazdy, rekreacja, sport, ...)
- element Polityki Transportowej





51

65

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

2

2

1

1

1





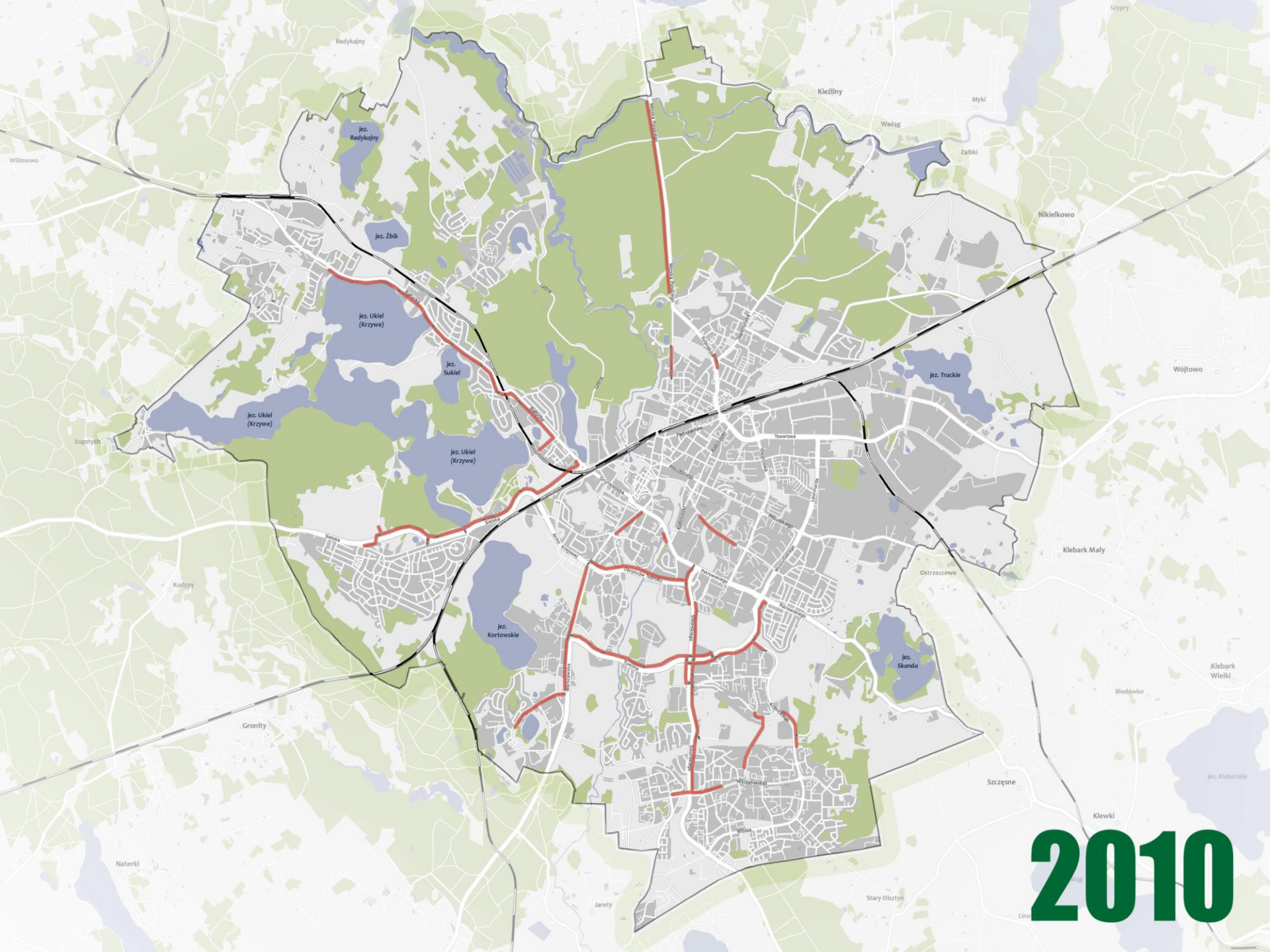
FALANSTER

OW 628EJ



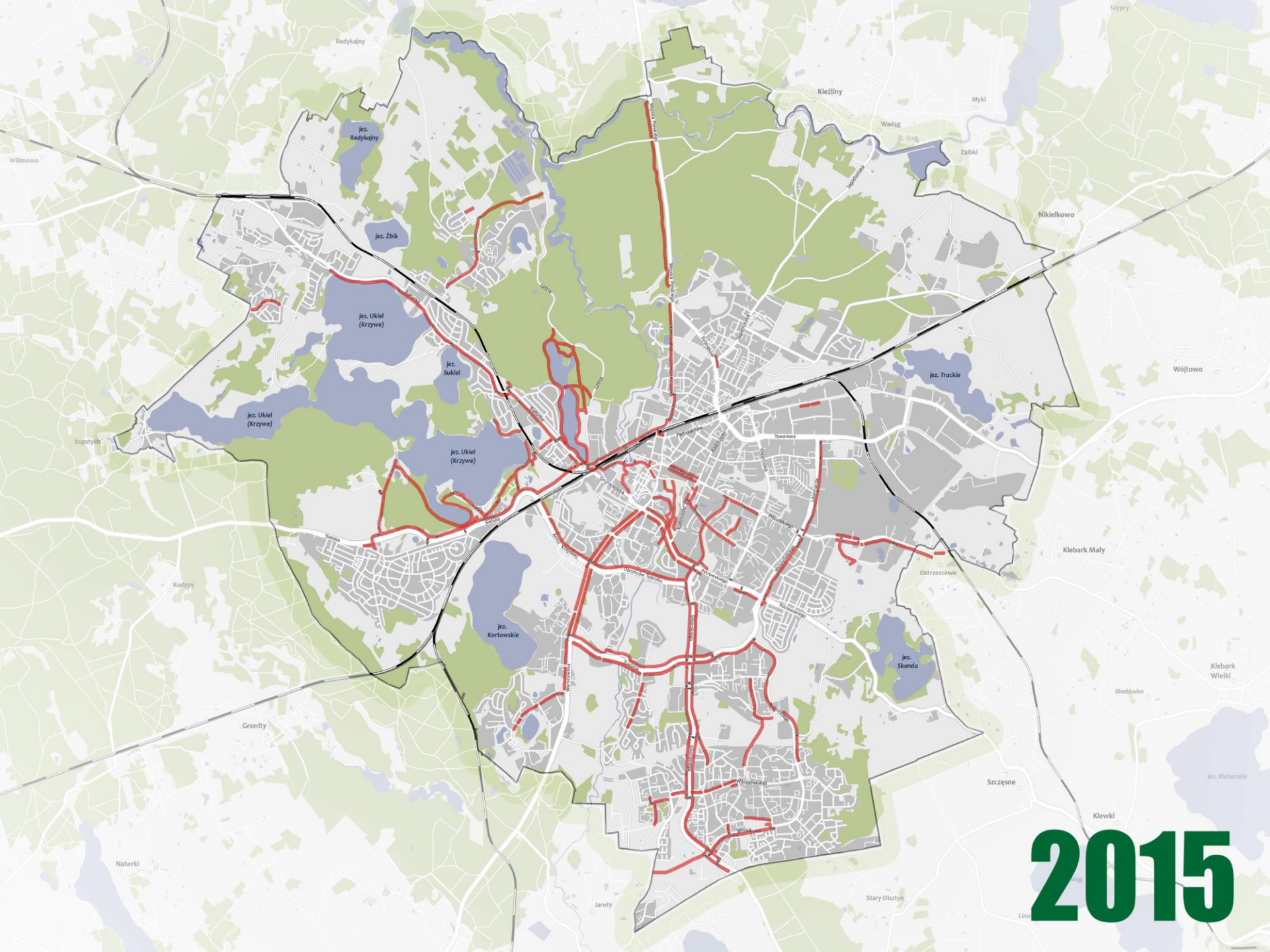






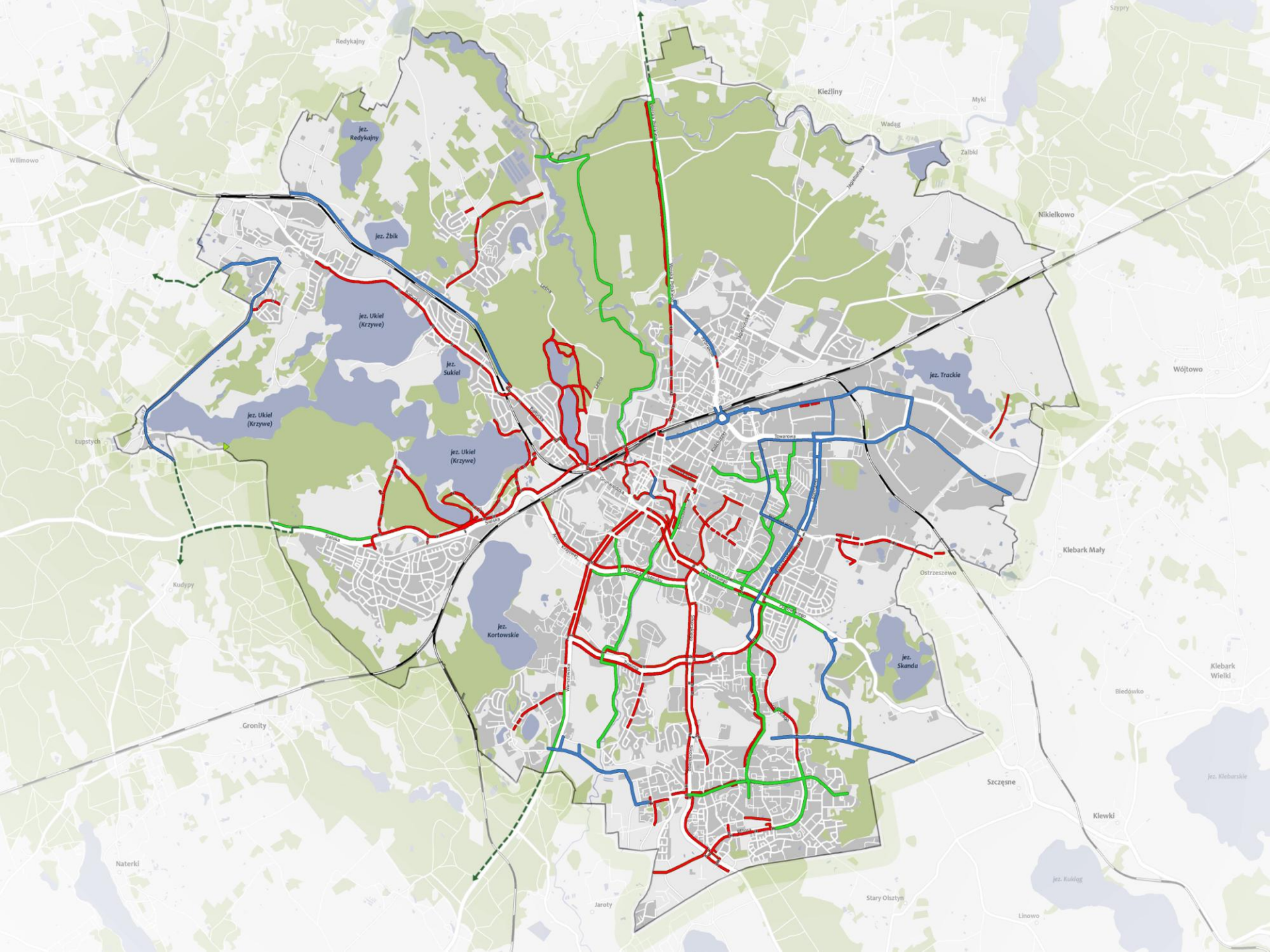
2010





2015

















Nie dotyczy chodnika








XERO  
bartex

WSZYSTKO DLA PSA,  
KOTA I ...?  
**ZYG-ZAK**  
Olsztyn, ul. Sikorskiej 4  
tel./fax 827-39933



Nie dotyczy  








www.nocniopomocni.pl  
Wtorek - Sobota  
18.00 - 2.00  
Czwartek - Sobota  
18.00 - 6.00  
Niedziela  
18.00 - 2.00

**NoCni  
Pomocni**

**Bawisz się?**  
Samochód to nie problem  
Wziemiemy Ciebie i Twoje auto  
pocznie do domu

☎ 668 601 668  
☎ 728 607 728



Nie dotyczy







Fot. 24









Nie dotyczy chodnika







**SKRĘCAJĄC  
USTĄP  
ROWERZYŚCIE**









UWAGA!







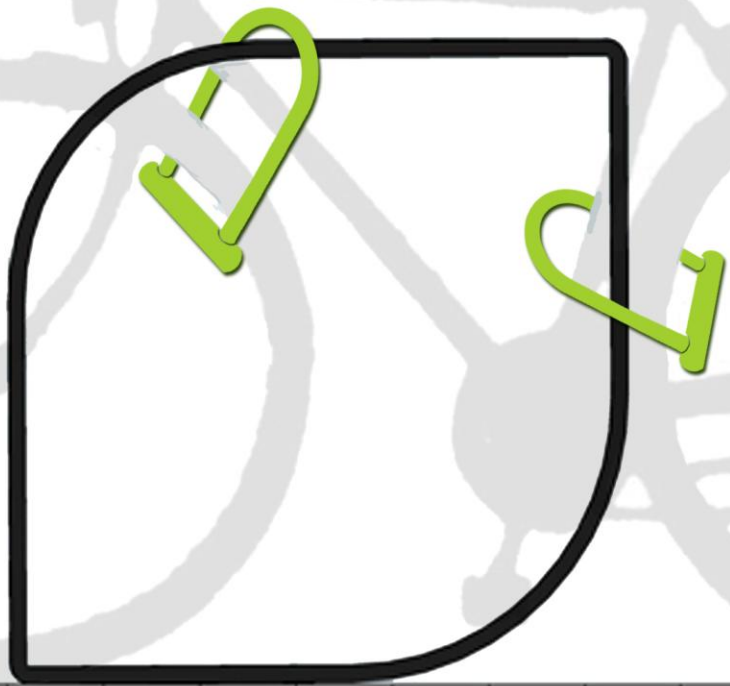
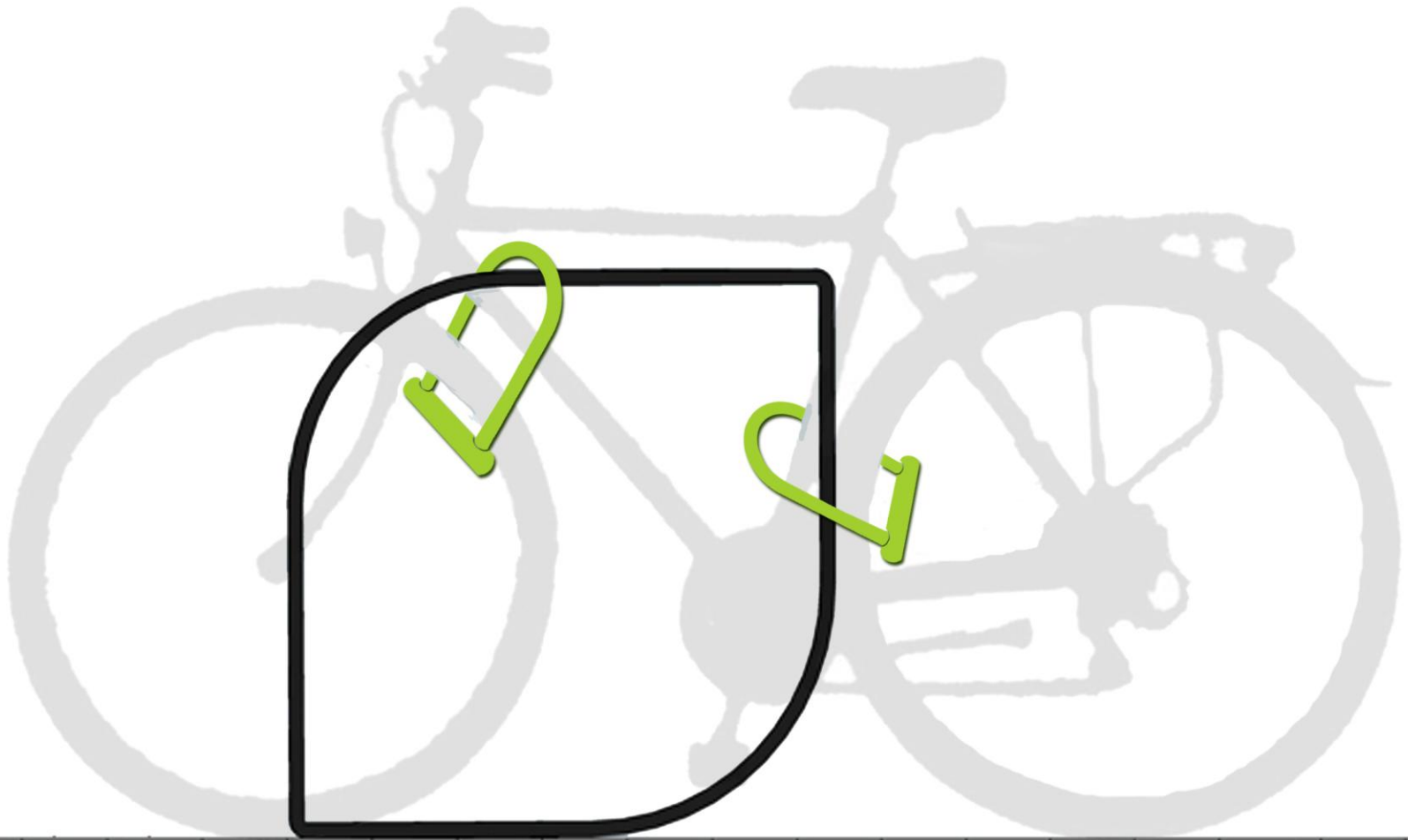
ČÍSLO POUZDRAV  
10 22  
VÝŠKA  
V MĚSTĚ













ANR

alkohol

SCANIA

901

f i



TAXI



















03/06/2015





**MEANU**  
**TASB&KE Coffee**  
PANINI z SOSEM  
ORACA CZEKOLADA  
SOKI WYGISKAMB  
KOKTAJL OWOCONY  
TOSTY  
DESER LONNY







Adams  
SALON DROGOWY  
ul. Piłsudskiego 10/11  
tel. 871 23 12 10





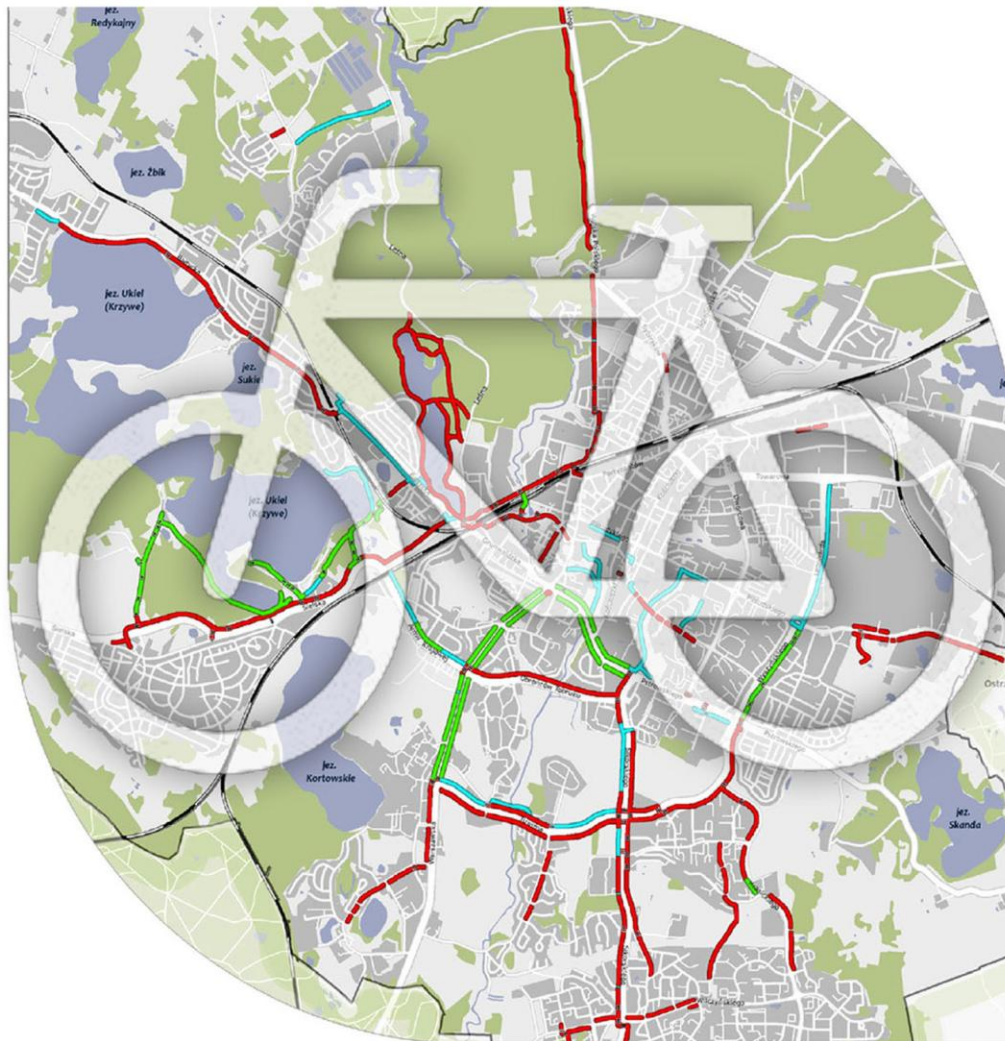
Poradnik  
Bezpieczny i wygodny  
rowerzysta





# Wyzwania dla rozwoju systemu komunikacji rowerowej w Olsztynie

Olsztyn, 26 września 2016 r.



✉ [arczak.miroslaw@olsztyn.eu](mailto:arczak.miroslaw@olsztyn.eu) ☎ 507 617 656