



Otwieranie danych – doświadczenia Warszawy

Tadeusz Osowski
Miasto Stołeczne Warszawa



Otwarte dane - czyli dane po warszawsku

Dostęp do informacji publicznej a w szczególności otwartość danych miejskich, może przyczynić się do poprawy codziennego życia mieszkańców miast oraz funkcjonowania samorządu. Otwarte dane, to również przejrzystość i większe zaangażowanie społeczne obywateli w życie miasta, które jest dla nich lepiej zrozumiałe





udostępnione
zbiory

- Udostępniliśmy 238 zbiorów informacyjnych w 13 kategoriach (zgrupowane w ponad 50 podkategorii):

aktywność

- Obecni mamy ponad 700 zarejestrowanych kont, z czego ponad $\frac{3}{4}$ pozostaje aktywnych i korzystających z naszych danych

popularność

- Obecnie największą popularnością cieszą się dane czasu rzeczywistego (Tramwaje on-line, systemy kolejkowe, zgłoszenia 19115, zieleń miejska)

• Wybrane projekty



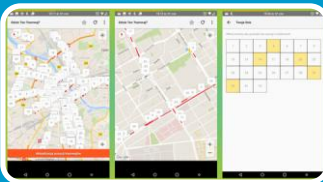
BIHAPI

- Kolejna już edycja konkursu
- Nasze dane cieszyły się największą popularnością



VaVel

- Międzynarodowy projekt badawczo rozwojowy
- Planer połączeń w czasie rzeczywistym



Gdzie ten tramwaj

- Społecznościowa aplikacja o położeniu tramwajów



Warszawski ninja

- Zwycięzca konkursu „Dane po Warszawsku”



• Inne wykorzystanie



Google Waze

- Korki, wydarzenia
- Chcą korzystać z naszych danych



eNumerek Warszawa

- pozwala śledzić na bieżąco obsługiwane kolejkomaty w Warszawie, ponadto pozwala również na rejestrowanie wizyt w urzędach



- Czego ludzie oczekują - zapotrzebowanie na dane

To tylko kilka przykładów pokazujących zainteresowanie społeczności danymi.

Należy jednak wziąć po uwagę, że każdy z udostępnionych zbiorów wymaga od miasta zaangażowania zasobów do ich wytworzenia, aktualizacji i utrzymania



• „Milion drzew dla Warszawy”

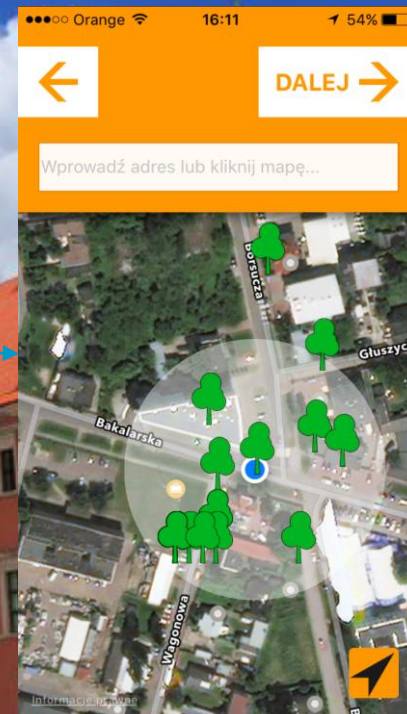
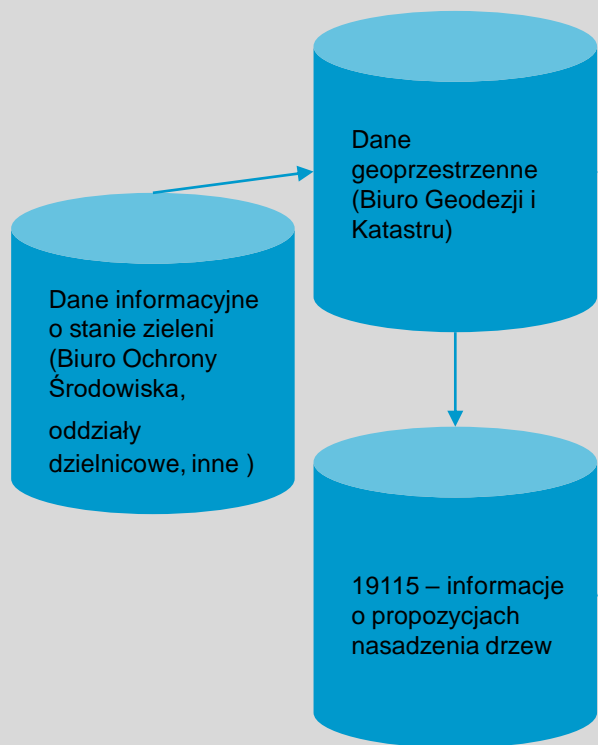
Warszawa ma rozczłonkowaną strukturę odpowiedzialną za zielenią miejską. Występuje kilkanaście instytucji związanych z problemem utrzymania zieleni.

- Biuro Ochrony Środowiska
- Dzielnicowe Wydziały Zieleni
- Zarząd oczyszczania miasta
- Zarząd dróg miejskich
- Zarząd terenów publicznych
- Lasy państwowe
-
- Zarządcy prywatni

Scalenie zbiorów danych dotyczących zieleni wymaga dużego nakładu pracy, nie tylko w zakresie bieżącej pielęgnacji lecz również nanoszenia zmian na odpowiednich warstwach w systemach GIS.

Opis przypadku „Milion drzew dla Warszawy”

Zaplecze do aplikacji



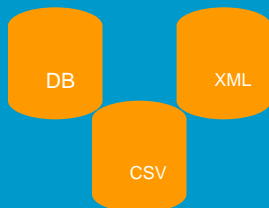


• „Milion drzew”

Na każde API pracuje
zaplecze wielu urzędników



Zaangażowane jest wiele systemów pośrednich i
dziedzinowych



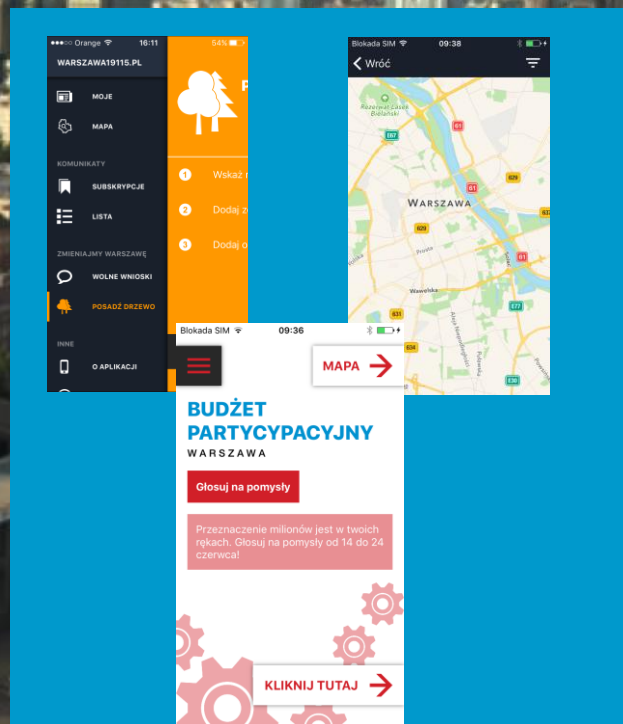
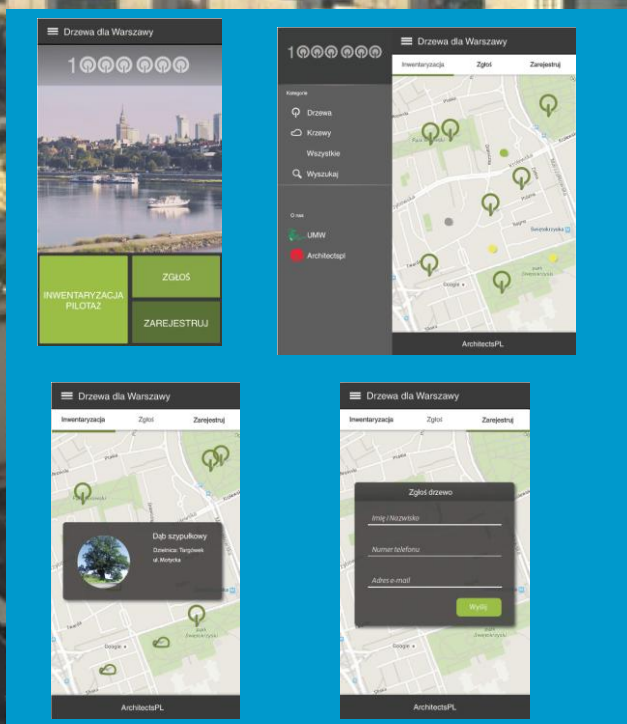
Aby dane w postaci czytelnej
były udostępnione





• „Milion drzew”

A wszystko po to by nasze dane mógł wykorzystać każdy. Jest to przykład nie tylko na udostępnianie danych, lecz również na ich pozyskiwanie



• Chcemy budować Otwartą Warszawę

Otwarta Dane

API dla programistów
i dane dla zwykłych
ludzi

Portal samoobsługowy

Platforma konsultacji i
samoobsługi w
sprawach miasta

19115

Zgłoszenia,
interwencje

Portal informacyjny

Co w Warszawie
słychać, informacje o
mieście

Tak tworzymy otwarte miasto

• Kierunki rozwoju



Chcemy przekształcić platformę warszawską na platformę metropolitalną



Otwieramy się na inne podmioty: uczelnie, jednostki współpracujące, itd..



regulujemy proceduralnie i prawnie procesy umieszczania danych na platformie, regulujemy zapisy w umowach



Przedstawiamy dane w formie czytelnej i przyjaznej dla mieszkańców



Umożliwiamy komunikację dwustronną – interakcja z mieszkańcami (weź dane – daj dane)



Razem z mieszkańcami





Dziękuję za uwagę