

Otwarte dane dla Krakowa i Małopolski

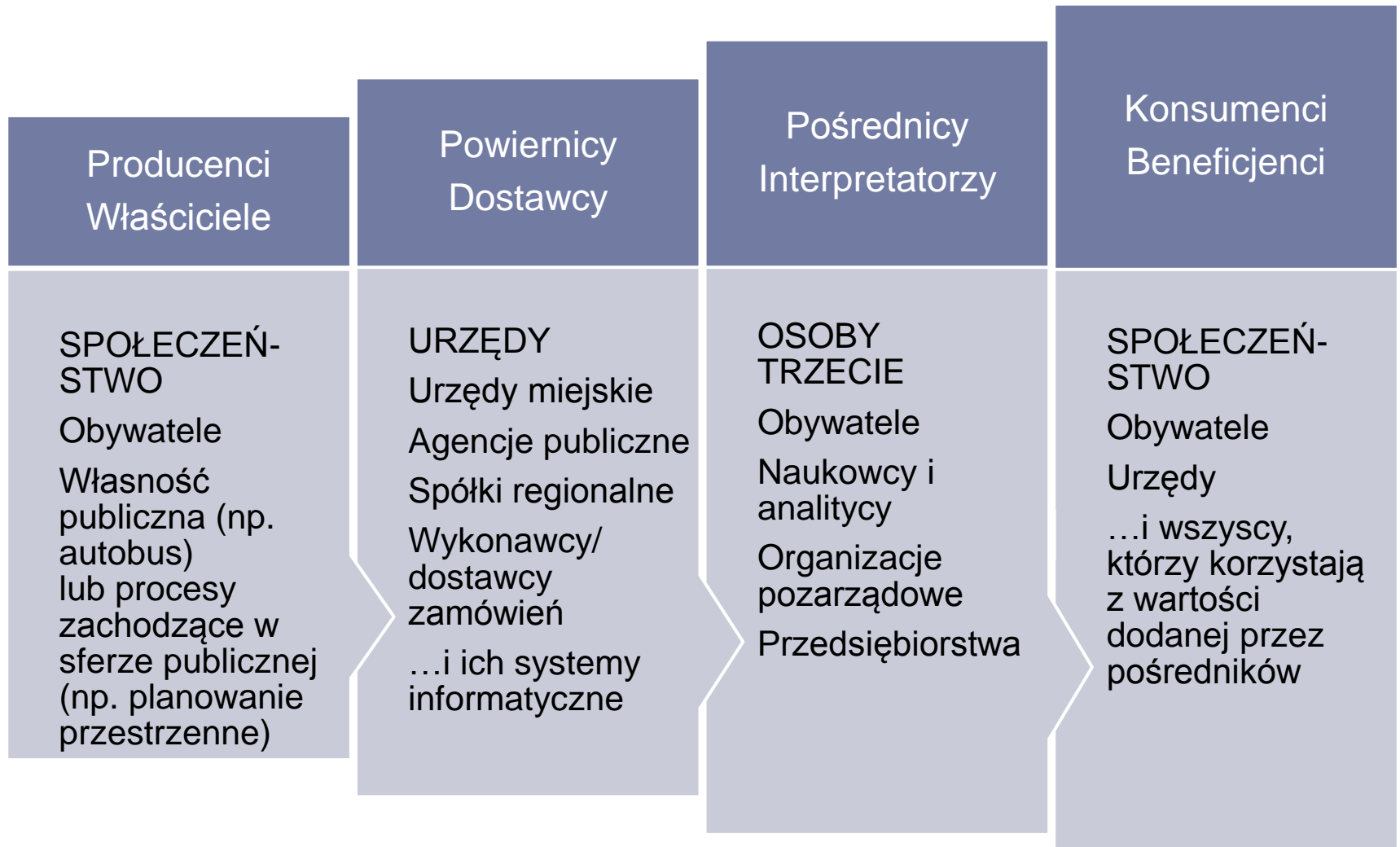
Zarys

Tomasz Gubała

Otwarte Dane (*OpenData*, OD)

- ▶ *Dane publiczne*, które są
 - ▶ Łatwo dostępne
 - ▶ Otwarty odczyt dla wszystkich (bez konieczności rejestracji)
 - ▶ Kompletne
 - ▶ Zazwyczaj są odpowiednio przygotowanymi danymi źródłowymi
 - ▶ Aktualne i „wieczne”
 - ▶ Dostarczane w czasie rzeczywistym (real-time) lub z jasną metryką aktualizacji (np. każdego tygodnia, każdego 10go dnia miesiąca)
 - ▶ Raz opublikowane nigdy nie są usuwane (bardzo stare dane mogą być archiwizowane)
 - ▶ Możliwe do automatycznego przetwarzania
 - ▶ Publikowane w otwartych formatach (np. JSON, CSV, XML)
 - ▶ Fotokopie papierowych dokumentów są nieakceptowalne
- ▶ Mogą być również automatycznie wyszukiwane (API)

Łańcuch ponownego użycia OD



Beneficjenci i korzyści

▶ Obywatele

- ▶ Mogą zapoznać się bezpośrednio z aktualnymi informacjami odnośnie tematu, który ich interesuje
- ▶ Pogłębiają wiedzę dzięki analizom wykonanym przez badaczy
- ▶ Używają usług dostarczonych przez pośredników
 - ▶ Np. organizacja czasu prywatnego i służbowego, wybory odnośnie służby zdrowia, wpływ na najbliższe otoczenie/dzielnice, i podobne

▶ Pośrednicy

- ▶ Uzyskują dostęp do wartościowego i solidnego źródła danych
- ▶ Mogą wykorzystać nowatorskie modele biznesowe oparte na OD (agregacja, wizualizacja, analityka, algorytmy, sztuczna inteligencja)

▶ Urzędy

- ▶ Ścisłejsza pętla obserwacji i odpowiedzi
 - ▶ Aktualna informacja pomaga szybciej i efektywniej reagować (*City Dashboards, Quantified Cities*)
- ▶ Efektywniejszy przepływ danych pomiędzy departamentami i agencjami

Wcześniejsze i obecne działania

▶ Wcześniej

- ▶ MałopolskaAPI, hackathons, Otwarta Małopolska, inni

▶ Obecnie – oficjalnie

- ▶ *Uchwała kierunkowa* Rady Miasta Krakowa (listopad 2015)
- ▶ [Projekt SMART KOM](#) (UMK, UMWM, KPT) dotyczący m.in. przyszłej strategii OD (jako części *Kraków Living Lab*)

▶ Obecnie – moje działania

- ▶ Próbuje skonsolidować ludzi, wiedzę oraz działania (spotkania, komunikacja, prezentacje)
- ▶ <https://odkrk.hackpad.com/>
 - ▶ Katalog przeszłych działań, materiałów oraz ludzi z nimi związanych
 - ▶ Najlepsze praktyki OD miast i regionów na świecie
 - ▶ Co dzieje się w Polsce: [CRIP](#), mojepanstwo.pl/api, api.poznan.pl...
 - ▶ Techniczna rekomendacja OD dla Krakowa i Małopolski

Przyszłość?

- ▶ Wdrożenie OD nie jest przedsięwzięciem trywialnym
 - ▶ Powinniśmy należycie docenić złożoność **operacyjną!**
 - ▶ Trzeba wcześniej zaangażować potencjalnych pośredników
 - ▶ Ich korzyść: wpływ na to, które zestawy danych będą upublicznione pierwsze
 - ▶ Lecz – nie zakładajmy, że brak pośredników w Krakowie czy Polsce podważa sens OD – jest ich dużo na świecie
- ▶ Wciąż obserwujemy i uczymy się od innych
 - ▶ Najlepsze strategie OD w miastach i regionach świata
 - ▶ *Think-tanks* zajmujący się tą tematyką (Sunlight, Smartdata@Harvard, ...)
- ▶ Zatroszczmy się o solidną podstawę prawną
 - ▶ Dla przykładu: "***rules for including open data requirements in applicable City contracts and standard contract provisions that promote the City's open data policies, including, where appropriate, provisions to ensure that the City retains ownership of City data and the ability to post the data on data.sfgov.org or make it available through other means.***" – SFO, 2010
 - ▶ Czyli: wszystkie nowe systemy IT kupowane przez urzędy muszą być przygotowane pod kątem OD

Możliwości współpracy

- ▶ Zapraszamy do odwiedzin

<https://odkrk.hackpad.com/HFRwMqXsxRk>

(nie trzeba się rejestrować aby uzyskać dostęp do odczytu)

- ▶ Sporządzone w języku angielskim
 - ▶ Ale komentarze i dyskusje po polsku także mile widziane
- ▶ Zapraszamy do
 - ▶ Edytowania, komentowania, dyskusji
 - ▶ Przekazywanie tego linka innym zainteresowanym osobom
 - ▶ Rejestracji na forum grupy dyskusyjnej mAPI
 - ▶ <https://groups.google.com/forum/#!forum/m-api>
 - ▶ Będziemy się starać umieszczać tam wszystkie ważne nowości