

## XXII Konferencja Polskiego Towarzystwa Informatyki Przemysłowej

na temat

### GEOINFORMACJA DLA KAŻDEGO

Warszawa, Biblioteka Narodowa, 24-26 września 2012 r.

## Warsztaty 4

**Temat warsztatów:** Technologie geoprzestrzenne – nowe rozwiązania

**Prowadzący:** Krzysztof Borkowski, Esri Polska, Warszawa

### Cel

Celem warsztatów jest pokazanie uczestnikom, że korzystanie z rozwiązań opartych na „chmurze” jest proste i bezpieczne oraz umożliwi instytucjom przechowywanie, zarządzanie i udostępnianie swoich danych bez ponoszenia jakichkolwiek kosztów związanych z utrzymaniem infrastruktury sprzętowej i ludzkiej niezbędnej przy podejściu klasycznym. Rozwiązania te pozwalają skorzystać z informacji przestrzennej osobom, które nie mają dostępu do profesjonalnych narzędzi klasy GIS. Poszczególne działy w instytucji, które mają wiedzę przestrzenną dotychczas nie korzystały z niej gdyż nie miały narzędzi, które pozwoliłyby im zobaczyć na mapach informacje, które codziennie przetwarzają w arkuszach kalkulacyjnych.

Prezentowane rozwiązanie jest kompletnym systemem zarządzania zawartością (CMS), bazującym na chmurze, pozwalającym na pracę z informacją przestrzenną. Jest to platforma, dostarczająca na żądanie, bezpiecznej, otwartej i konfigurowalnej infrastruktury niezbędnej do tworzenia map, udostępniania danych poprzez przeglądarkę, dzielenia się mapami i aplikacjami oraz zarządzania zawartością łącznie z wieloma innymi użytkownikami w instytucji. Zawiera ona mapy bazowe, dane do opracowania map i aplikacji, konfigurowalne szablony i narzędzia GIS oraz API dla deweloperów.

Rozwiązanie zawiera dodatkowo szereg zasobów, z których można korzystać nie tylko poprzez przeglądarkę, ale również przez profesjonalne narzędzia klasy GIS. Do zasobów należą m.in. dane gromadzone w ramach Community Maps Program, gdzie dostawcami są głównie jednostki administracji samorządowej – miasta i gminy (dane wielko- i średnioskalowe) oraz województwa (dane średnio- i małoskalowe).

### Zakres nabywanych umiejętności

Podczas warsztatów zostaną przekazane informacje na temat korzystania ze środowiska opartego na chmurze, które:

- umożliwia tworzenie i udostępnianie map wszystkim zainteresowanym ich wykorzystywaniem za pośrednictwem przeglądarki, urządzeń przenośnych, w rozwiązaniach desktopowych oraz we własnych aplikacjach;
- zapewnia dostęp do tysięcy darmowych map, zbiorów danych, usług, narzędzi i innych materiałów geoprzestrzennych;
- pozwala na zarządzanie geoprzestrzenną zawartością poprzez łatwy w obsłudze katalog obiektów oraz współdzielenie zasobów w ramach grup użytkowników;
- umożliwia dzielenie się swoimi zasobami publicznie, np. wśród określonych grup, albo zachowanie ich do celów prywatnych.

Zostanie także przedstawiony przykład wykorzystania tego środowiska łącznie z Microsoft Office.

### Wskazówki dla uczestników

Wskazane jest, aby uczestnicy warsztatów, zainteresowani samodzielnym sprawdzeniem możliwości prezentowanego rozwiązania, byli wyposażeni w laptopy z kartami umożliwiającymi bezprzewodowe podłączenie do sieci lub z modemami sieciowymi GSM.

### **Program warsztatów**

1. Wprowadzenie do tematyki warsztatów
2. Przedstawienie funkcjonalności w zakresie:
  - tworzenia map internetowych przy wykorzystaniu zasobów serwisu, plików tekstowych z adresami lub własnych plików shp,
  - tworzenia map, które zawsze są aktualne,
  - dzielenia się mapami, danymi i aplikacjami poprzez serwisy społecznościowe, na własnej stronie WWW lub poprzez aplikacje WWW,
  - wyszukiwania odpowiednich i użytecznych map bazowych, danych i konfigurowalnych zasobów GIS,
  - zarządzania zasobami i użytkownikami we własnej instytucji.
3. Praktyczne wskazówki i podsumowanie

Każdy z uczestników będzie mógł uzyskać świadectwo uczestnictwa w warsztatach.