



# Narzędzia GIS do monitorowania zdarzeń w czasie rzeczywistym

Tomasz Brzeziński  
Anna Pierzchała

Informacja Przestrzenne nowym IMPULSEM dla rozwoju lokalnego

Wrocław, 02 czerwca 2016 roku

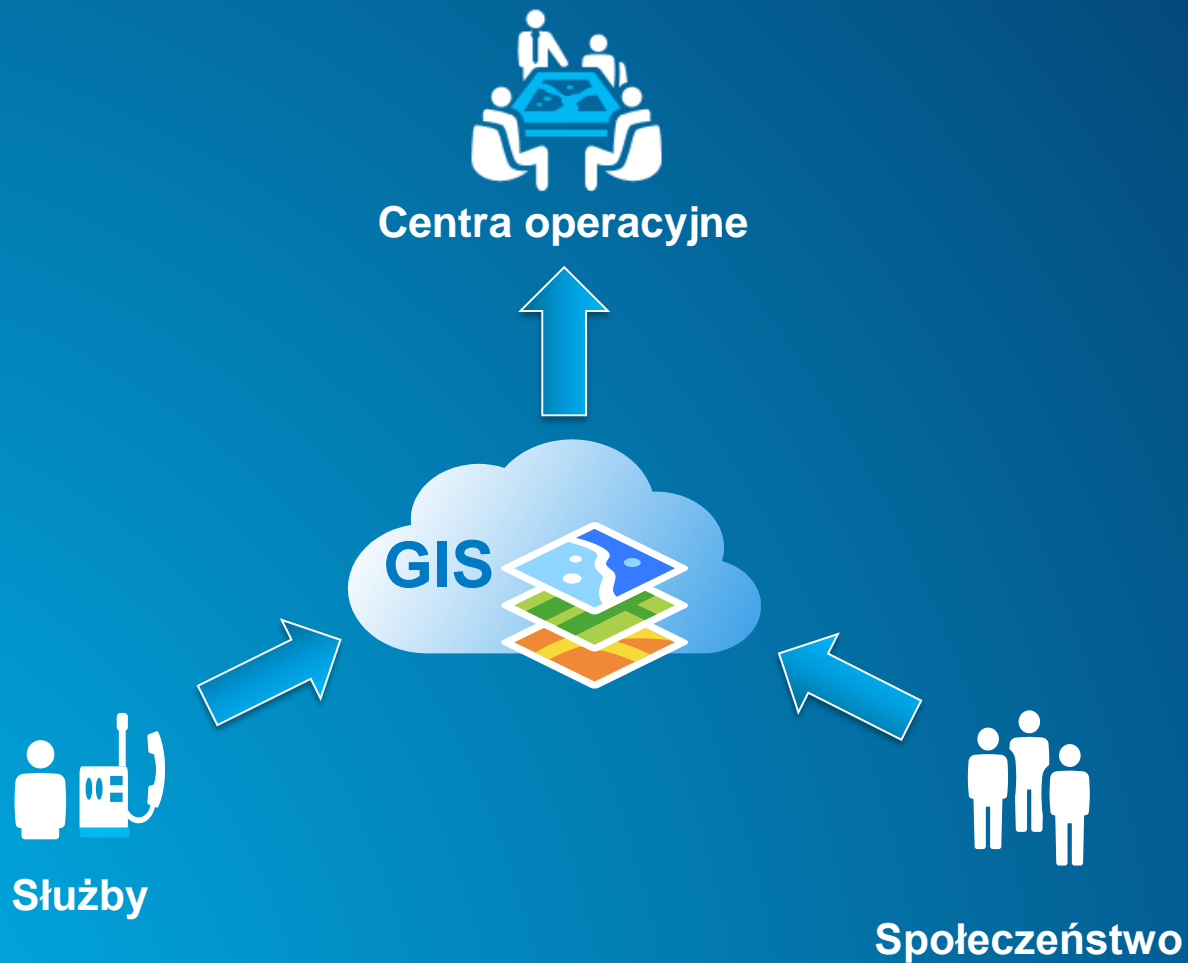
# „Złota godzina” i „platynowe minuty”



## „Złota godzina”

okres od wystąpienia zdarzenia bezpośrednio zagrażającego życiu do momentu udzielenia właściwej i decydującej pomocy

# Różnorodność narzędzi GIS



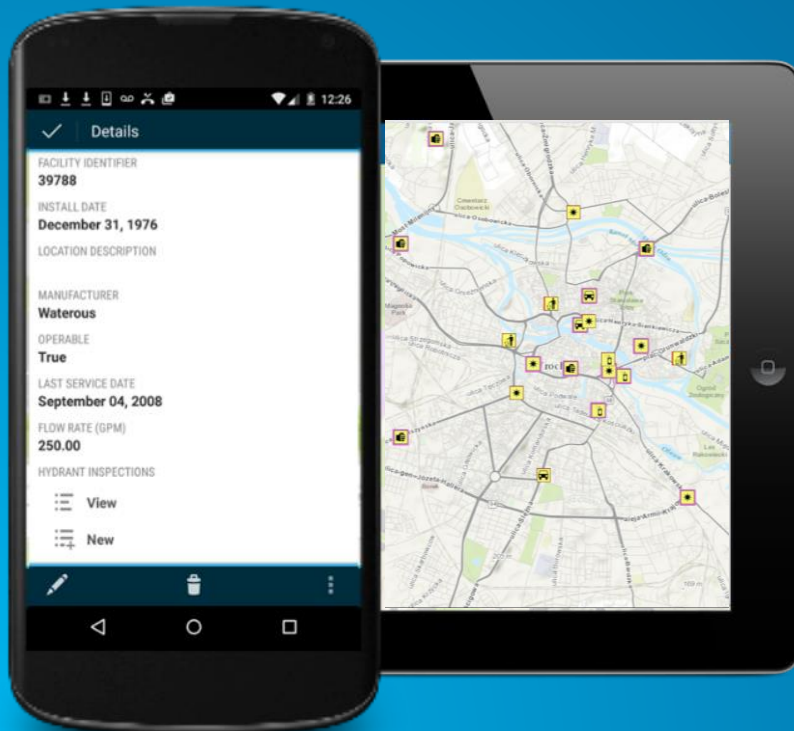
# Zbierane danych w terenie przez służby

## Narzędzia profesjonalne



### Collector for ArcGIS

1. Wybierz odpowiednią mapę
2. Zlokalizuj się w terenie
3. Wprowadź dane



- Dostęp do potrzebnych danych w terenie  
→ MOBILNOŚĆ
- Łatwe wyszukiwanie miejsc i obiektów  
→ SZYBKOŚĆ DZIAŁANIA
- Możliwość pobierania map do urządzenia i praca w trybie offline  
→ NIEZAWODNOŚĆ

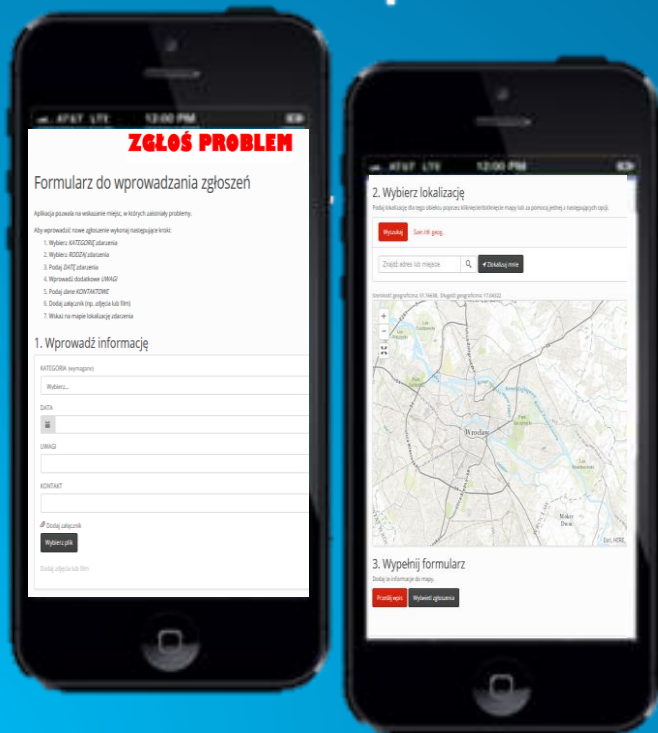
# Zbierane danych w terenie przez społeczeństwo

Narzędzia łatwe w użyciu



## GeoFormularz

1. Otwórz formularz
2. Odpowiedź na pytanie
3. Dodaj zdjęcie
4. Wskaż miejsce



- Łatwe dodawanie zgłoszeń  
→ **PROSTOTA**
- Możliwość korzystania ze słowników  
→ **SZYBKOŚĆ**
- Dostępność na smartfonach i tabletach  
→ **MOBILNOŚĆ**

# Nowe podejście do zbierania danych

Inteligentne narzędzie



## Survey 123

1. Otwórz kwestionariusz
2. Odpowiedź na pytanie
3. Odczytaj wskazówki
4. Wskaż miejsce

- Łatwe dodawanie zgłoszeń  
→ **PROSTOTA**
- Możliwość korzystania ze słowników  
→ **SZYBKOŚĆ**
- Możliwość odczytywania wskazówek  
→ **OPTYMALIZACJA DZIAŁAŃ**
- Dostępność na smartfonach i tabletach  
→ **MOBILNOŚĆ**



# Monitorowanie zdarzeń w czasie rzeczywistym

## Intuicyjne i konfigurowalne narzędzie



## Operation Dashboard



- Dostęp do aktualnych informacji  
→ TRAFNOŚĆ DECYZJI
- Łatwość użytkowania  
→ SZYBKOŚĆ DZIAŁANIA
- Konfigurowalny wygląd  
→ OPTIMALIZACJA

# Monitorowanie zdarzeń w czasie rzeczywistym

## Fakty

1. Narzędzia GIS usprawniają działania zmierzające do zapewnienie bezpieczeństwa publicznego
2. Narzędzia GIS zwiększają zaangażowanie społeczeństwa w tematach związanych z bezpieczeństwem
3. Narzędzia GIS mogą proste i łatwe w użyciu
4. Narzędzia GIS mogą być dostępne dla każdej instytucji, niezależnie od skali



