

**SPRAWNE ZARZĄDZANIE GMINĄ
DZIĘKI WYKORZYSTANIU
SYSTEMÓW INFORMACJI PRZESTRZENNEJ
NA PRZYKŁADZIE
MIASTA BOLESŁAWIEC**



Piotr Roman
Prezydent Miasta Bolesławiec

CO TO JEST GIS?

DO CZEGO SŁUŻY GMINIE?

CZY TO W OGÓLE JEST POTRZEBNE?



GIS



CO TO JEST GIS?

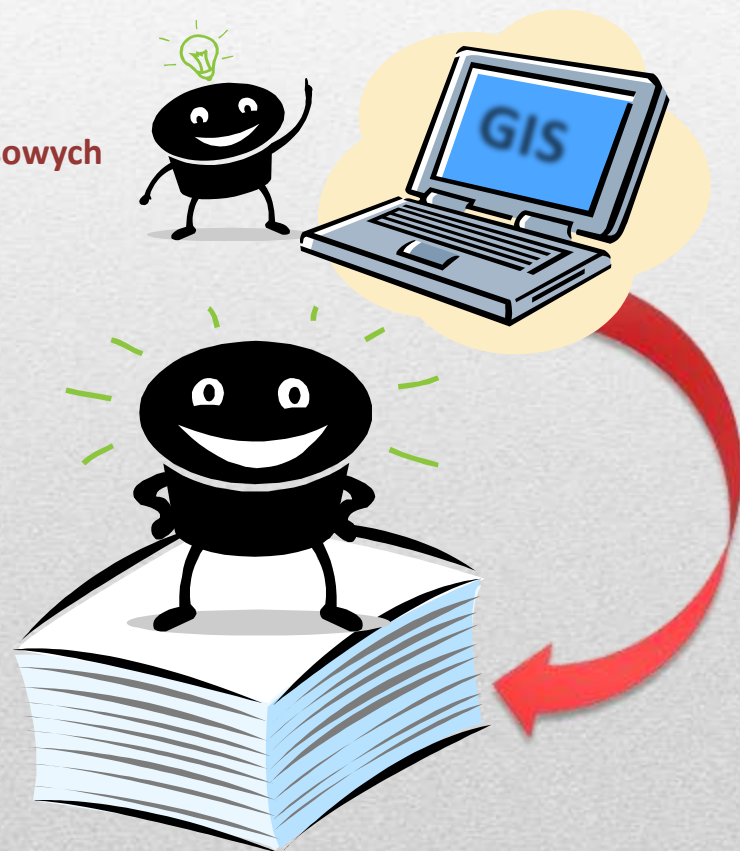
Najprościej mówiąc:
wszelkie istotne DANE GMINY – uporządkowane, przypisane do lokalizacji w terenie
i dostępne przez odpowiednią aplikację,
która pozwala na szybki dostęp do nich oraz ich analizy



„Sprawne zarządzanie gminą dzięki wykorzystaniu Systemów Informacji Przestrzennej na przykładzie Miasta Bolesławiec”
Piotr Roman - Prezydent Miasta Bolesławiec

DO CZEGO GIS SŁUŻY GMINIE?

- ✓ Do usprawnienia pracy urzędu
- ✓ Do zwiększenia komfortu pracy
- ✓ Do przyspieszenia wszelkich procedur i opracowań
- ✓ Do szybszego wydawania decyzji
- ✓ Do zwiększenia jakości merytorycznej wydawanych dokumentów
- ✓ Do ułatwienia współpracy
- ✓ Do szybkiego udostępniania danych
- ✓ Do reklamy
- ✓ Do szybkiego reagowania w sytuacjach kryzysowych
- ✓ Do profesjonalnej obsługi inwestorów
- ✓ **DO ZMNIEJSZENIA ZATRUDNIENIA**



„Sprawne zarządzanie gminą dzięki wykorzystaniu Systemów Informacji Przestrzennej na przykładzie Miasta Bolesławiec”
Piotr Roman - Prezydent Miasta Bolesławiec



CZY TO W OGÓLE JEST POTRZEBNE?



Koszty?

Czas?

Kto to zrobi?

Może lepiej
wydać na drogę?

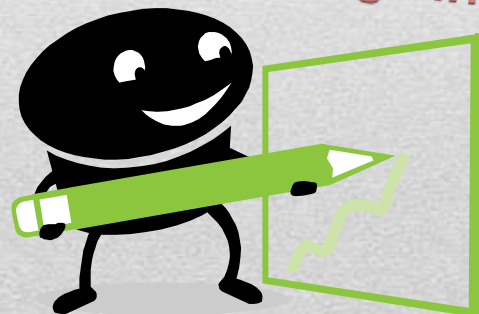
*Przecież radzimy
sobie bez tego.....*



Ja i tak tego nie pojmem.....



*Pani Krysia ma
wszystko w głowie.....*





MOŻE WARTO ZMIENIĆ SPOSÓB MYŚLENIA?



A czy nie da się
za darmo?

A może etapowo?

Może ktoś nam pomoże?

A może to się opłaca?

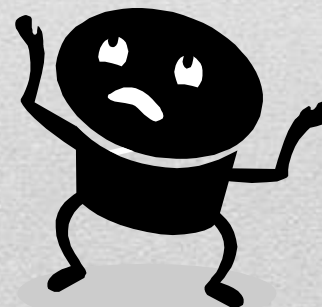
A może to nie takie trudne?



A może będzie szybciej?



A jeśli Pani Krysia odejdzie?





A JAK TO DZIAŁA W BOLESŁAWCU?



„Sprawne zarządzanie gminą dzięki wykorzystaniu Systemów Informacji Przestrzennej na przykładzie Miasta Bolesławiec”
Piotr Roman - Prezydent Miasta Bolesławiec

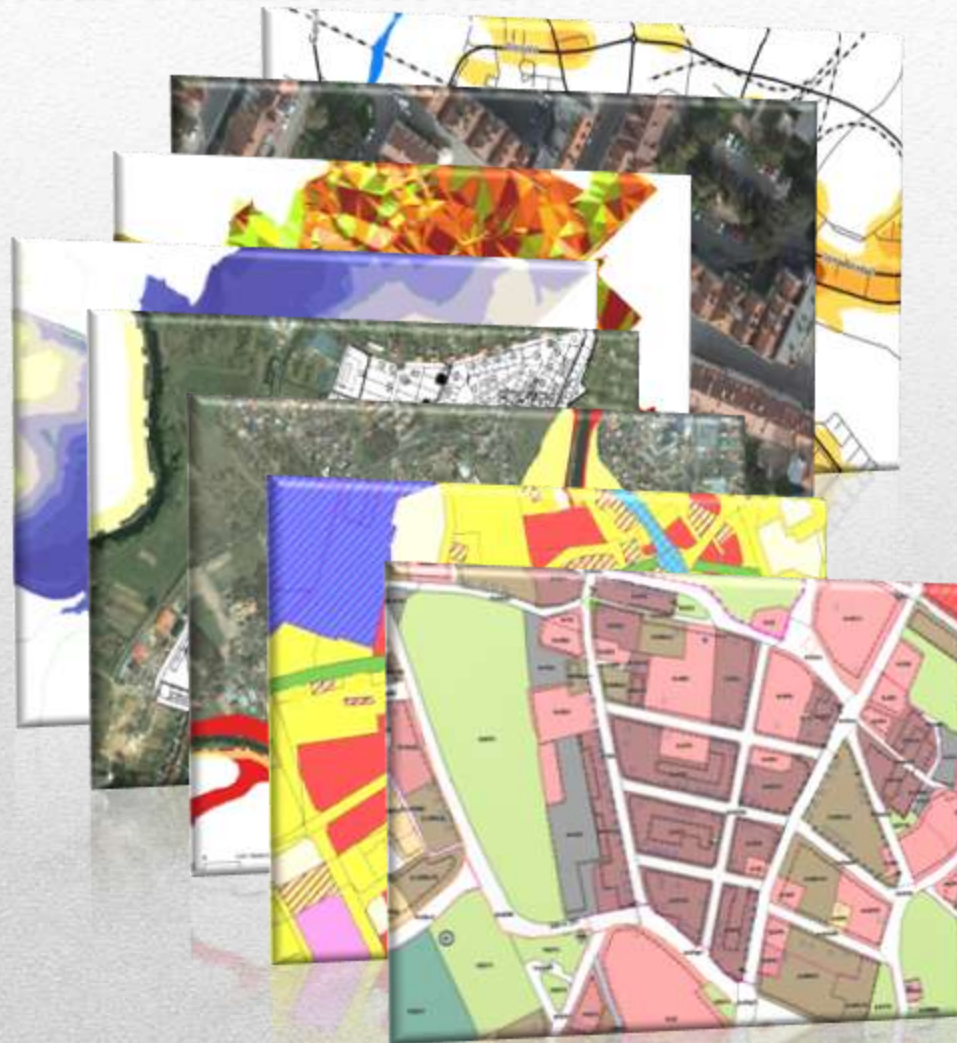


CO MAMY ? ZASOBY GMINY MIEJSKIEJ BOLESŁAWIEC

- ✓ SPRZĘT
- ✓ OPROGRAMOWANIE
- ✓ SERWERY
- ✓ DANE

ZASÓB DANYCH:

- EWIDENCJA
- PLANOWANIE PRZESTRZENNE
- GOSPODARKA KOMUNALNA
- GOSPODARKA NIERUCHOMOŚCIAMI
- ZABYTKI
- OFERTY INWESTYCYJNE
- OCHRONA PRZYRODY
- ZARZĄDZANIE KRYZYSOWE





WSPÓLNIE KORZYSTAMY Z NASZYCH ZASOBÓW



GOSPODARKA KOMUNALNA

- EWIDENCJA DRÓG
- EWIDENCJA PUNKTÓW ODBIORU ODPADÓW
- MAPA WŁASNOŚCI
- INWENTARYZACJA ZIELENI
- INWENTARYZACJA PRZYRODNICZA



ZARZADZANIE KRYZYSOWE

- ORTOFOTOMAPA
- NUMERYCZNY MODEL TERENU
- ANALIZY ZALEWOWE
- MONITORING MIEJSC ZAGROŻONYCH WYBUCEM I POŻAREM



INWESTYCJE MIEJSKIE

- PLANY MIEJSCOWE
- UZBROJENIE TERENU
- EWIDENCJA ZABYTKÓW
- MAPY WŁASNOŚCI
- ORTOFOTOMAPA



GOSPODARKA PRZESTRZENNA

- DANE EWIDENCYJNE
- PLANY MIEJSCOWE
- ORTOFOTOMAPA
- GMINNA EWIDENCJA ZABYTKÓW
- ADRESY, ULICE
- NUMERYCZNY MODEL TERENU



PROMOCJA MIASTA

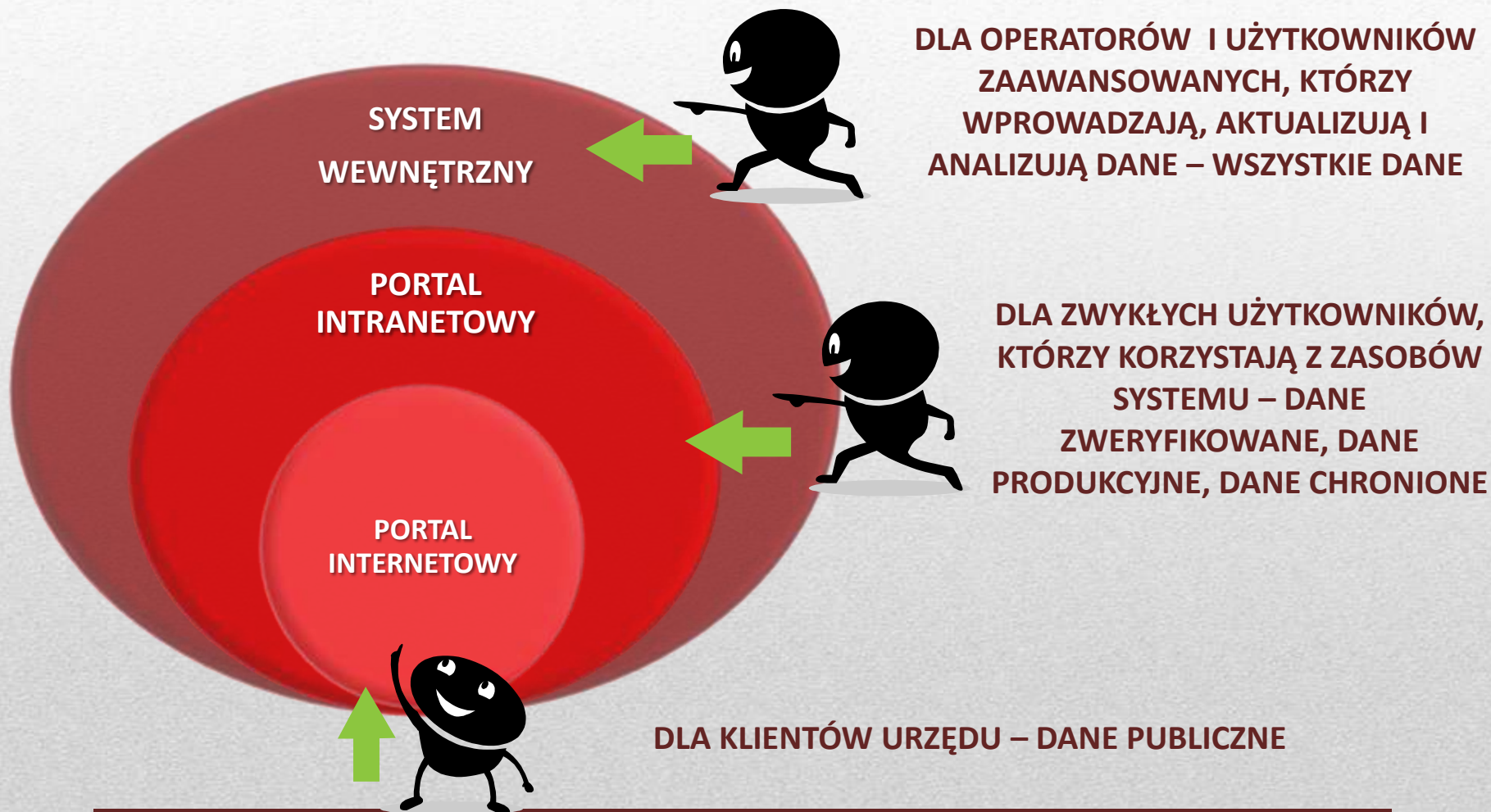
- PLANY MIEJSCOWE
- OFERTY INWESTYCYJNE
- UZBROJENIE TERENU
- TRÓJWYMIAROWY MODEL ZABUDOWY



„Sprawne zarządzanie gminą dzięki wykorzystaniu Systemów Informacji Przestrzennej na przykładzie Miasta Bolesławiec”
Piotr Roman - Prezydent Miasta Bolesławiec



JAK TO ROBIMY?



„Sprawne zarządzanie gminą dzięki wykorzystaniu Systemów Informacji Przestrzennej na przykładzie Miasta Bolesławiec”
Piotr Roman - Prezydent Miasta Bolesławiec

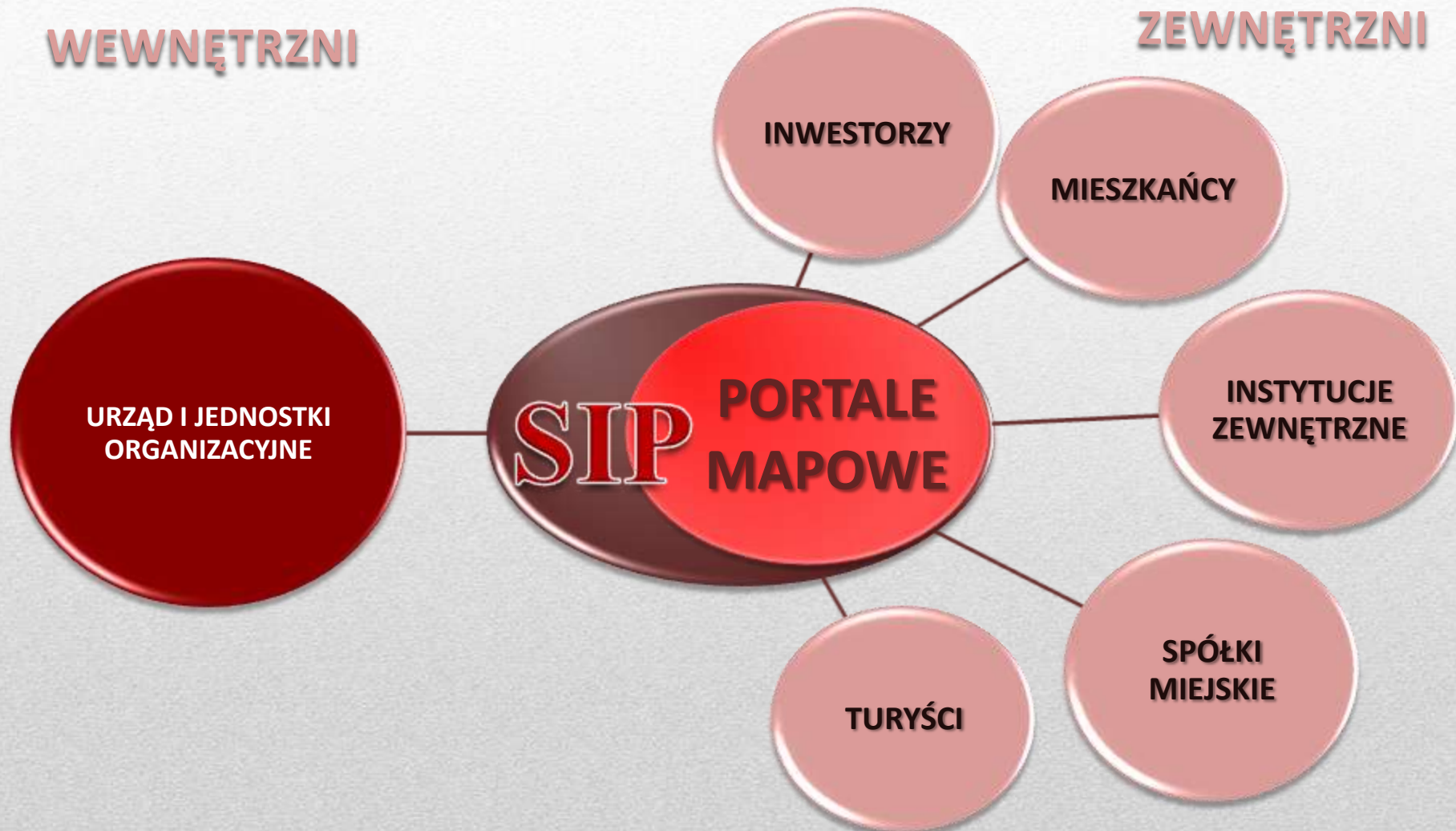


KTO JESZCZE KORZYSTA Z NASZEGO SYSTEMU?

UŻYTKOWNICY

WEWNĘTRZNI

ZEWNĘTRZNI



„Sprawne zarządzanie gminą dzięki wykorzystaniu Systemów Informacji Przestrzennej na przykładzie Miasta Bolesławiec”
Piotr Roman - Prezydent Miasta Bolesławiec

DO CZEGO WYKORZYSTUJEMY NASZE DANE

- ✓ OBSŁUGA INWESTORA
- ✓ ANALIZY WEWNĘTRZNE – NA POTRZEBY BIEŻĄCEJ PRACY URZĘDU
- ✓ OBSŁUGA KLIENTA
- ✓ PROCESY DECYZYJNE – PROGRAMY I STRATEGIE
- ✓ SPRAWOZDANIA I STATYSTYKI
- ✓ ZARZĄDZANIE KRYZYSOWE (SYMULACJE POWODZI, SKAŻEŃ CHEMICZNYCH)



DO CZEGO WYKORZYSTUJEMY NASZE DANE ?

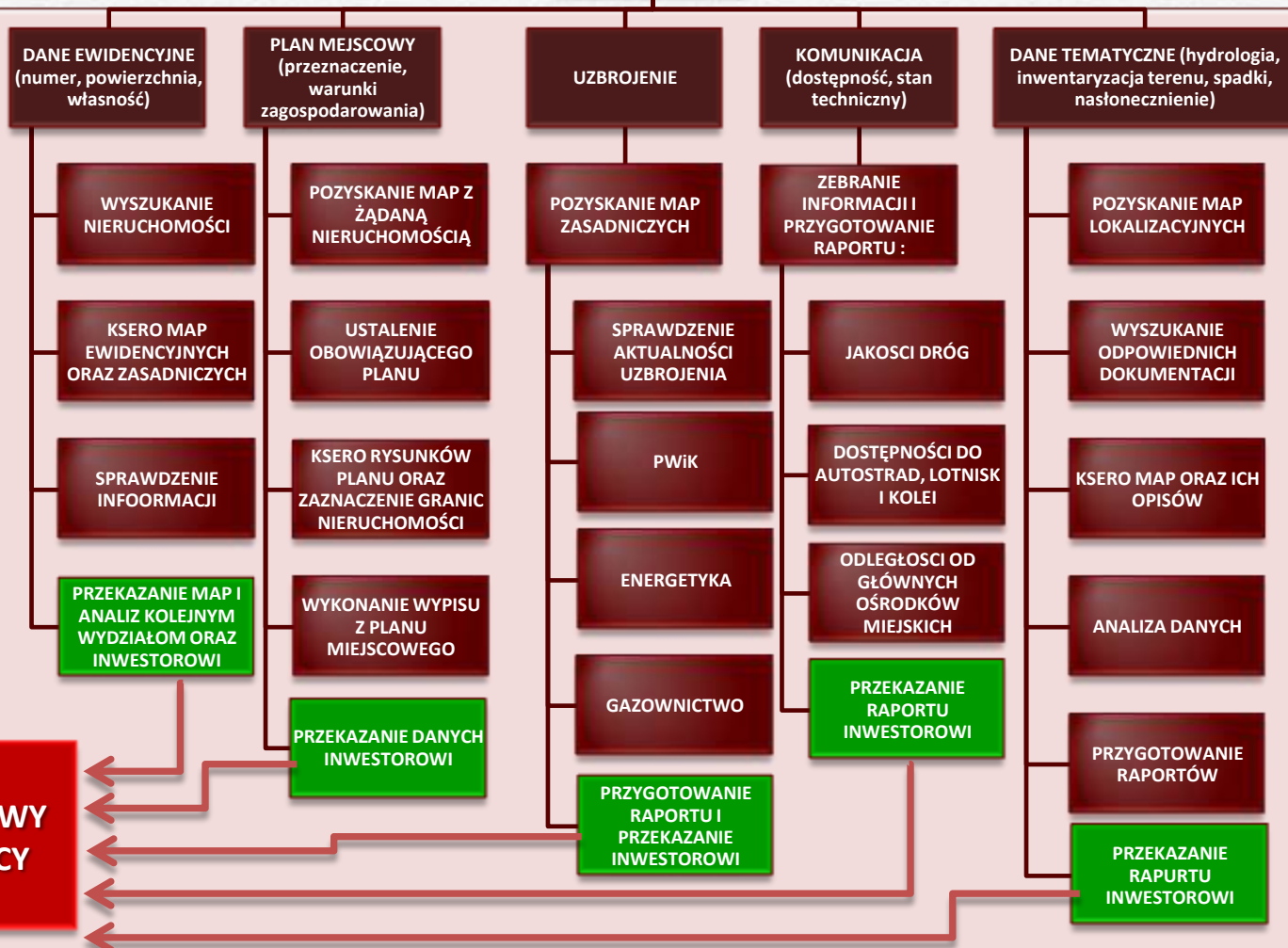
OBSŁUGA INWESTORA



INWESTOR – ZAPYTANIE
O NIERUCHOMOŚĆ

PREZYDENT

BEZ SYSTEMU GIS





OBSŁUGA INWESTORA Z SYSTEMEM GIS





SPRAWNA OBSŁUGA PRZYCIĄGA INWESTORÓW



„Sprawne zarządzanie gminą dzięki wykorzystaniu Systemów Informacji Przestrzennej na przykładzie Miasta Bolesławiec”
Piotr Roman - Prezydent Miasta Bolesławiec

DO CZEGO WYKORZYSTUJEMY NASZE DANE ?



CZĘŚĆ Z NICH JUŻ U NAS ZAINWESTOWAŁA



SRG GLOBAL



BADER Polska



HOERBIGER

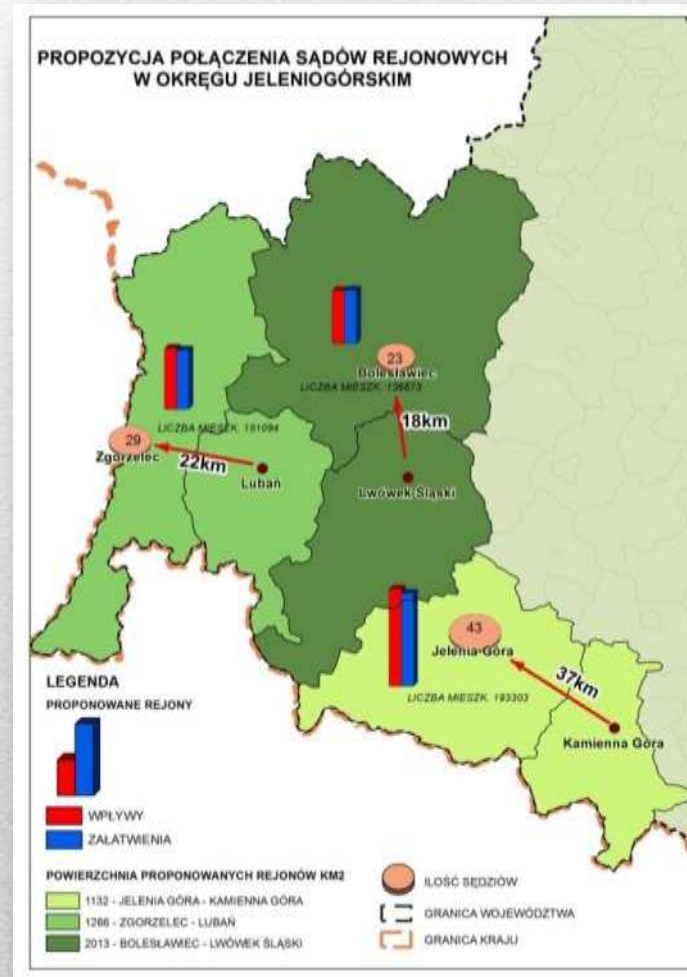
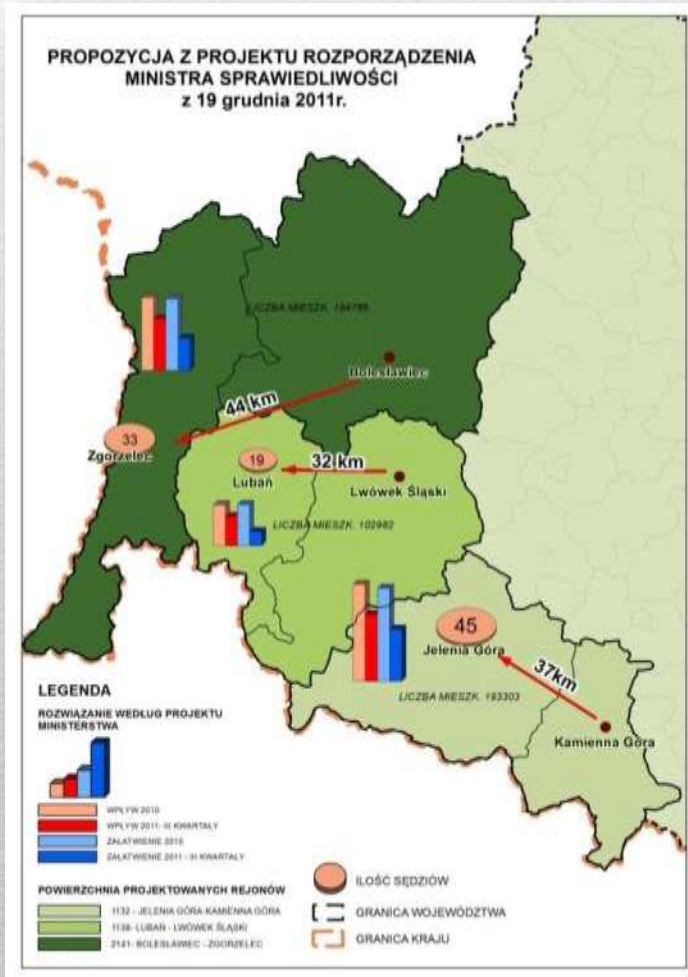


„Sprawne zarządzanie gminą dzięki wykorzystaniu Systemów Informacji Przestrzennej na przykładzie Miasta Bolesławiec”
Piotr Roman - Prezydent Miasta Bolesławiec



ANALIZY WEWNĘTRZNE

OBRONA PRZED LIKWIDACJĄ SĄDU REJONOWEGO W BOLESŁAWCU

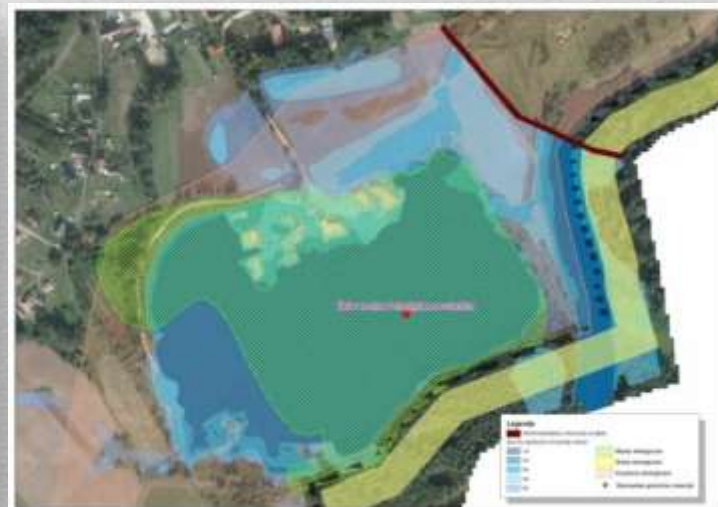
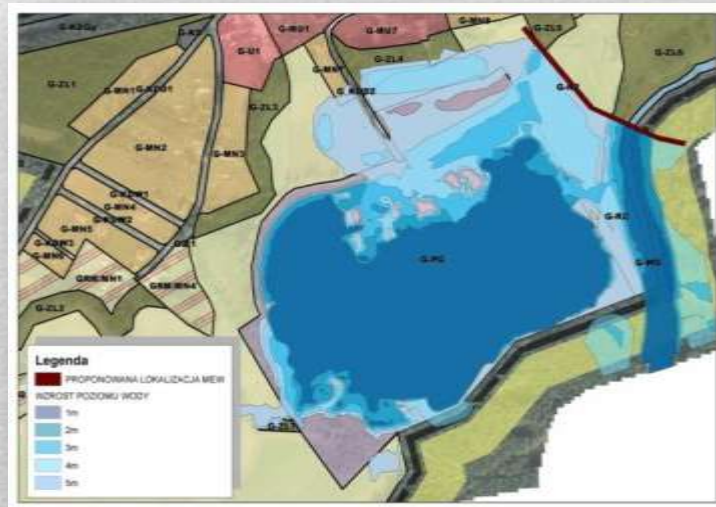


ANALIZY WEWNĘTRZNE

LOKALIZACJA MAŁYCH ELEKTROWNI WODNYCH



ANALIZA KONSEKWENCJI SPIETRZENIA WODY





ANALIZY WEWNĘTRZNE

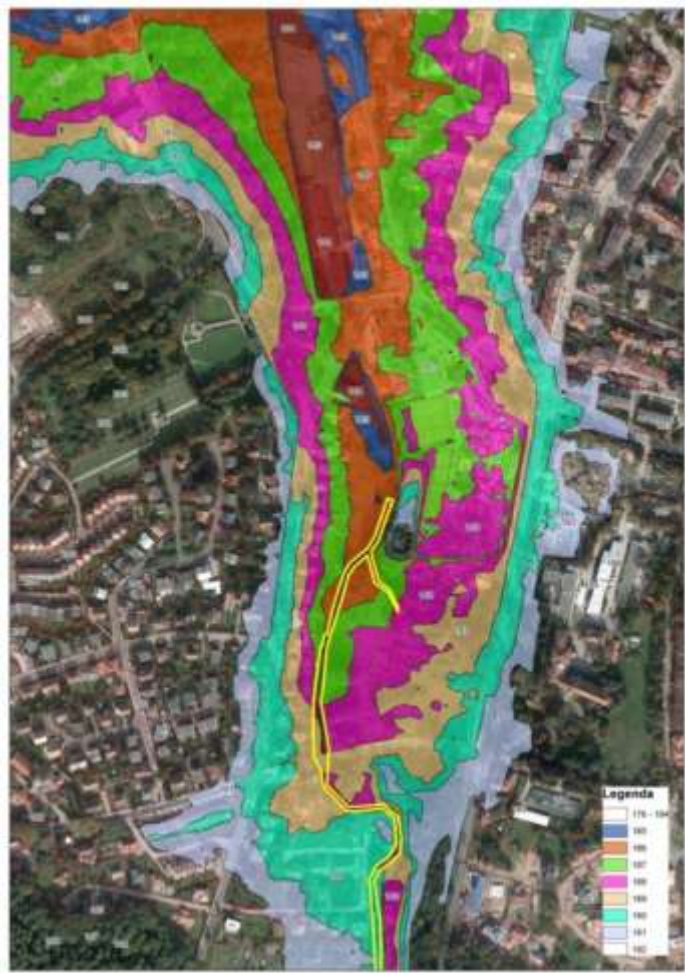
LOKALIZACJA MAŁYCH ELEKTROWNI WODNYCH

*analiza konsekwencji
spiętrzenia wody
ustrzegła przed niewłaściwą decyzją
lokalizacyjną*



ANALIZY WEWNĘTRZNE

SYMULACJA SKUTKÓW ZATKANIA KANAŁU CIEKU WODNEGO MŁYNÓWKA



OBSŁUGA KLIENTA

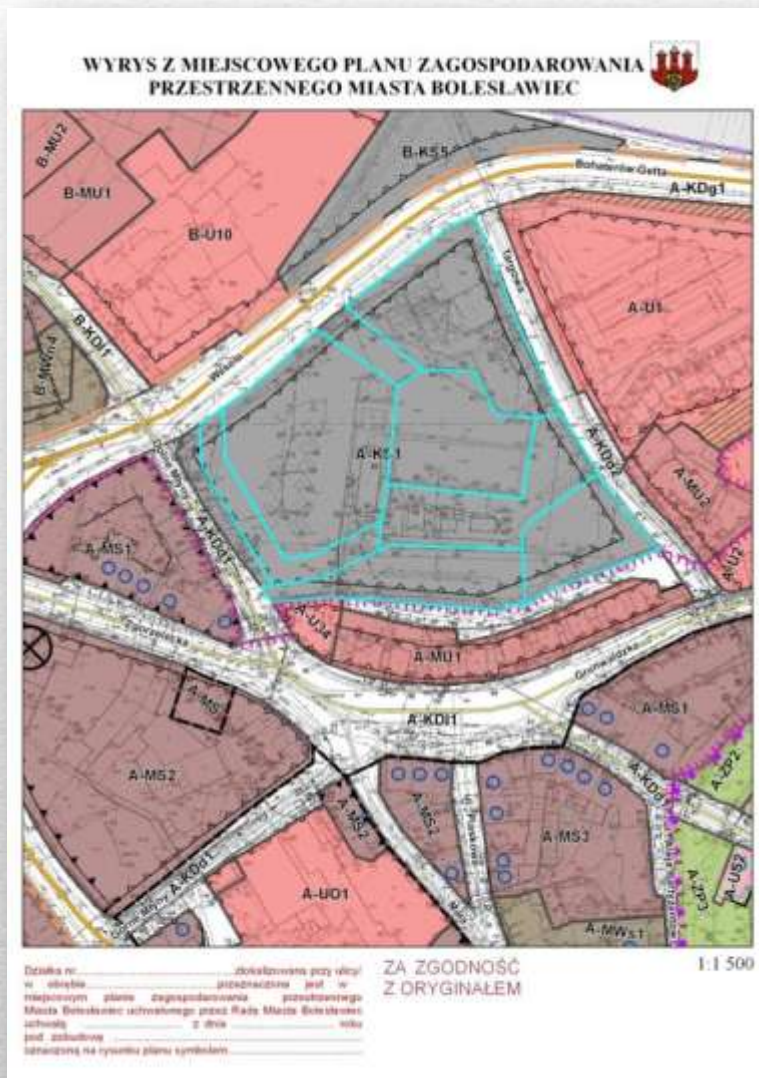


WYPIS I WYRYS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO **DAWNIEJ** **GODZINA PRACY**





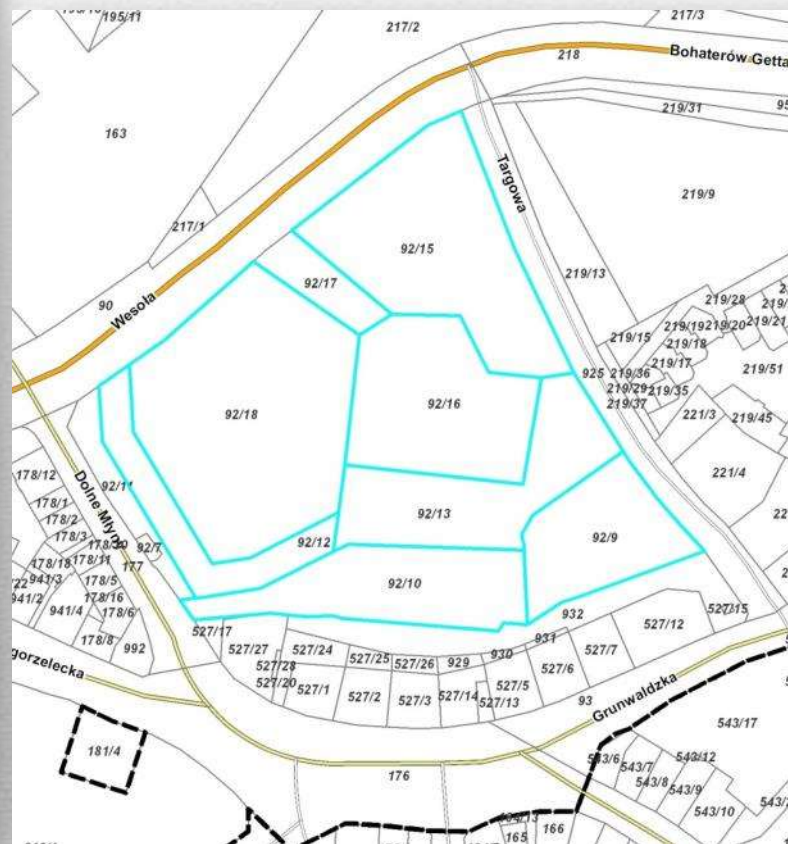
OBSŁUGA KLIENTA



WYRYS I WYPIS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

DZIŚ

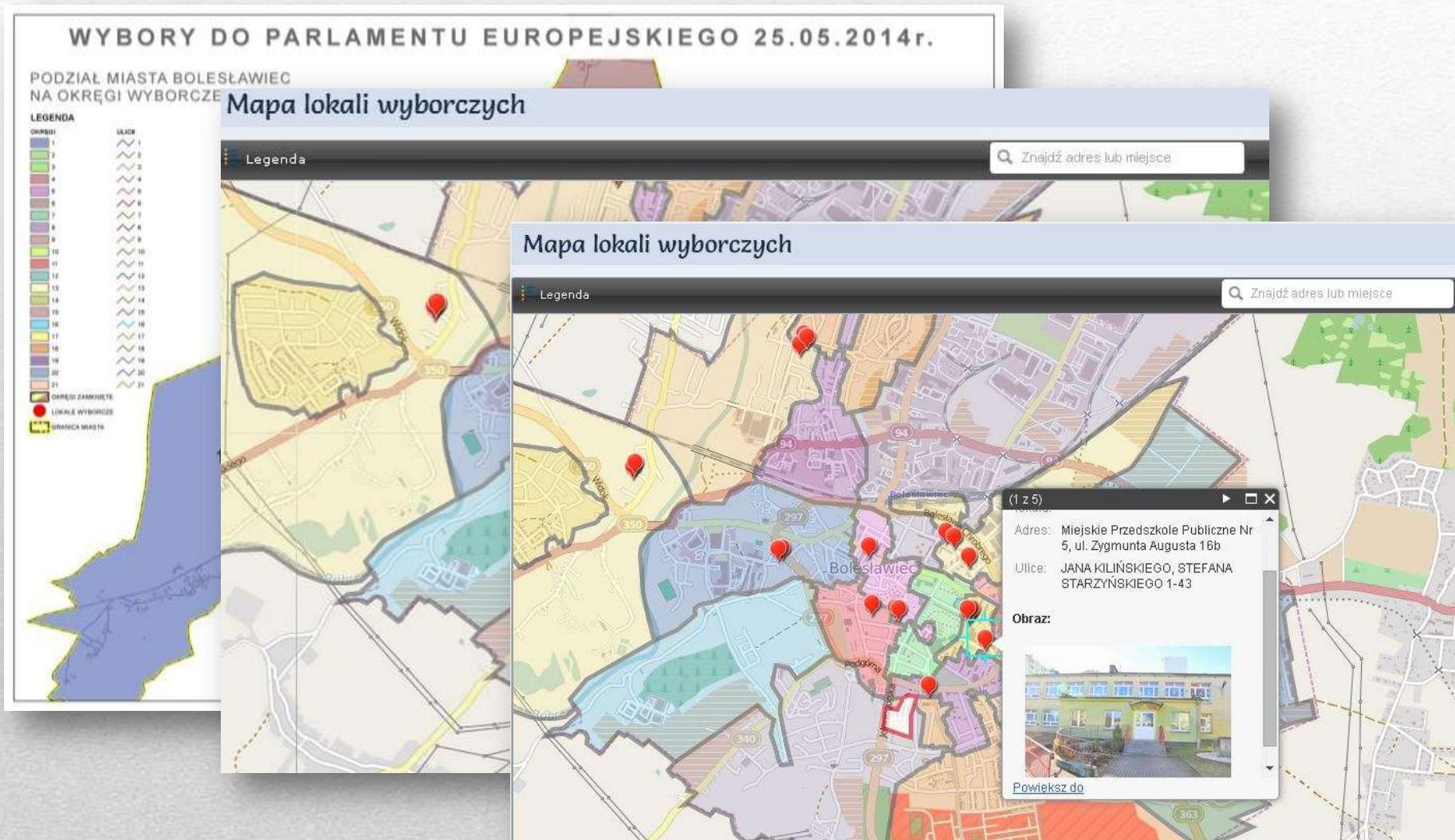
5 MINUT PRACY – 12 X SZYBCIEJ



„Sprawne zarządzanie gminą dzięki wykorzystaniu Systemów Informacji Przestrzennej na przykładzie Miasta Bolesławiec”
Piotr Roman - Prezydent Miasta Bolesławiec



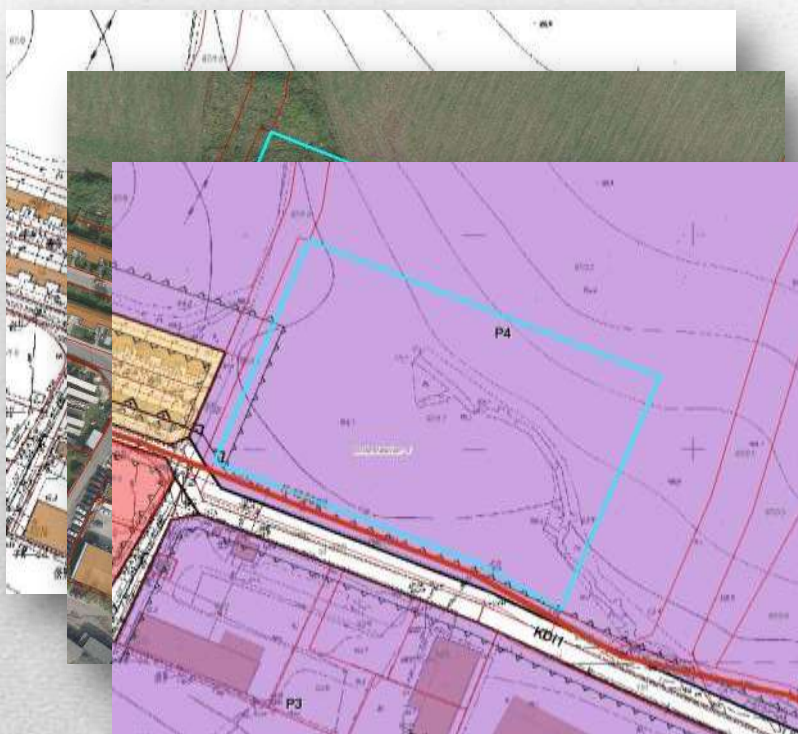
PROCESY DECYZYJNE MAPA JEDNOMANDATOWYCH OKRĘGÓW WYBORCZYCH



„Sprawne zarządzanie gminą dzięki wykorzystaniu Systemów Informacji Przestrzennej na przykładzie Miasta Bolesławiec”
Piotr Roman - Prezydent Miasta Bolesławiec

PROCESY DECYZYJNE – PLANOWANIE PRZESTRZENNE

- ✓ **OBSZERNE ANALIZY ZAPISÓW PLANISTYCZNYCH**
- ✓ **WYSOKA JAKOŚĆ PREZENTACJI PLANÓW MIEJSCOWYCH**
- ✓ **BOGATY ZASÓB ZGROMADZONYCH DANYCH**
- ✓ **KONTROLA ROZWIĄZAŃ PLANISTYCZNYCH**
- ✓ **DOSTĘPNOŚĆ PLANÓW MIEJSCOWYCH POPRZEC MIEJSKI GEOPORTAL**



„Sprawne zarządzanie gminą dzięki wykorzystaniu Systemów Informacji Przestrzennej na przykładzie Miasta Bolesławiec”
Piotr Roman - Prezydent Miasta Bolesławiec



PROMOCJA MIASTA

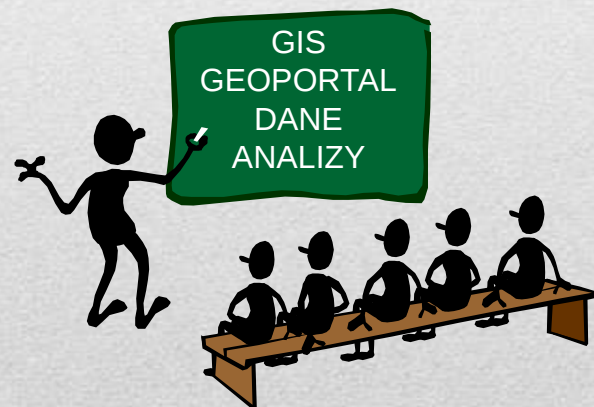
A JAK DO TEGO DOSZLIŚMY?

ROZWAŻNIE I MAŁYMI KROKAMI



- ✓ W roku 2007 - digitalizacja rastrów planów miejscowych
- ✓ W roku 2008 - wektoryzacja planów miejscowych
- ✓ W latach 2008-2010 - dodawanie kolejnych warstw tematycznych

..... Coraz większe zasoby danych zwiększały jakość pracy i świadomość urzędników a to generowało potrzeby zebrania kolejnych zasobów kolejni pracownicy chcieli wdrożyć do systemu swoje dane.....



- ✓ W roku 2010 uruchomiliśmy nasz pierwszy geoportal, co przyczyniło się do wygrania konkursu Akademii Inspire
- ✓ W roku 2012 uruchomiliśmy nasz obecny geoportal
- ✓ 2012 - do dziś - rozszerzamy nasze zasoby i udoskonalamy nasz system.....



WIĘC JAK TO DZIAŁA W BOLESŁAWCU?

**Szybko
Sprawnie
Profesjonalnie
W KAŻDYM MIEJSCU**



Dziękuję za uwagę



Piotr Roman
Prezydent Miasta Bolesławiec