

Rozwój elektronicznych usług Systemu Informacji o Terenie Powiatu Bielskiego



czyli od danych i informacji do wiedzy geoprzestrzennej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach RPO WSL 2007-2013.

Priorytet II Społeczeństwo informacyjne

Działanie 2.2. Rozwój elektronicznych usług publicznych



Krakowskie spotkania z INSPIRE, 15 -16 maja 2014r.

SIT Powiatu Bielskiego (2007-2012)



Ewidencja gruntów i budynków



Mapa zasadnicza w formie obiektowej



**Miejscowe Plany
Zagospodarowania Przestrzennego**



**Uproszczone Plany Urządzania
Lasu**



Zarządzanie Kryzysowe



Infrastruktura Informacji Przestrzennej

to zespół środków prawnych, organizacyjnych, ekonomicznych i technicznych, które:

- zapewniają powszechny dostęp do danych i usług geoinformacyjnych dotyczących **określonego obszaru**;
- przyczyniają się do efektywnego stosowania geoinformacji dla zrównoważonego rozwoju tego obszaru;
- umożliwiają racjonalne gospodarowanie zasobami geoinformacyjnymi.

(J.Gaździcki)

Infrastruktura Informacji Przestrzennej to termin związany z Dyrektywą INSPIRE

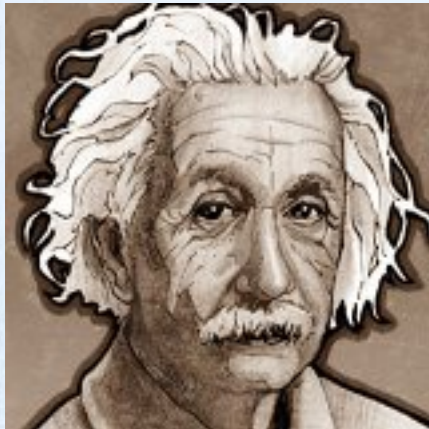


Krakowskie spotkania z INSPIRE, 15 -16 maja 2014r.

Integracja danych w regionie



DLACZEGO GEOINFORMACJA JEST TAKA WAŻNA?



Dlaczego owe wspaniałe zastosowania nauki, które oszczędzają nam pracy i ułatwiają życie, w tak niewielkim stopniu czynią nas szczęśliwsi? Odpowiedź jest prosta: ponieważ wciąż nie nauczyliśmy się z nich rozumnie korzystać.

Albert Einstein

KLUCZOWE ZAŁOŻENIA PROJEKTU

- ✓ **Budowa powiatowo-gminnego systemu informacji o terenie.**
- ✓ **System Informacji o Terenie Powiatu Bielskiego stanowi fundament całości rozwiązania.**
- ✓ **Elementami składowymi systemu są zintegrowane na poziomie powiatu rejestry i ewidencje.**
- ✓ **Współdziałanie z gminami powiatu.**
- ✓ **Współdzielenie danych pomiędzy rejestrami powiatowymi i gminnymi.**



WSPÓŁDZIELENIE DANYCH

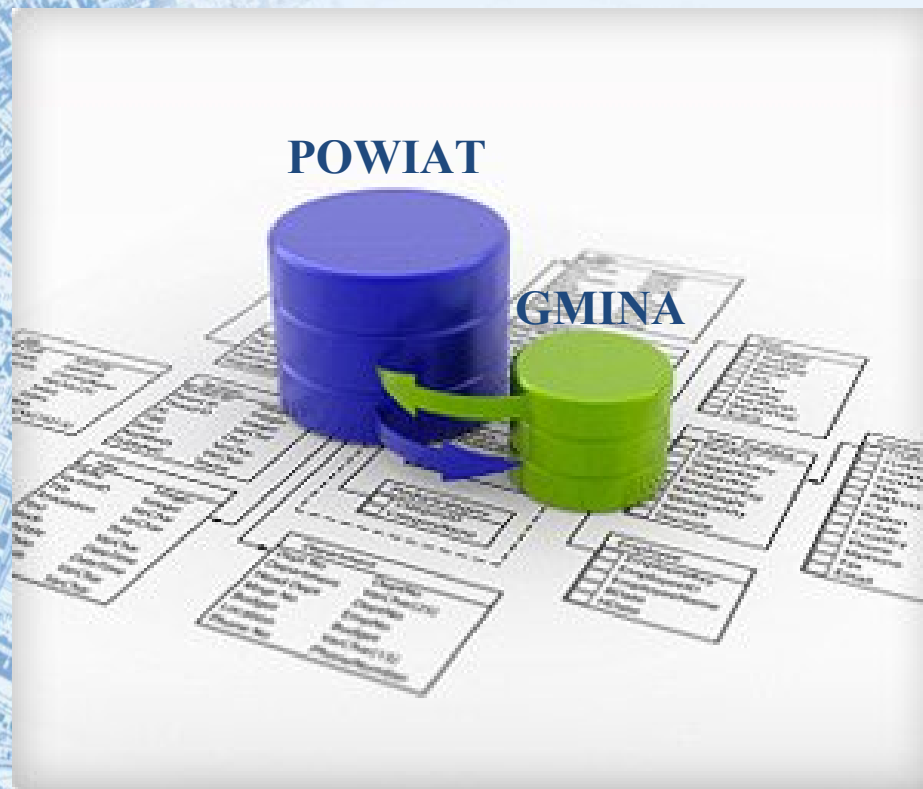
dlaczego takie istotne?

- ✓ Dane powinny być gromadzone tylko raz i przechowywane w sposób najbardziej efektywny
- ✓ Dane zebrane na jednym poziomie powinny być udostępniane na wielu poziomach/skalach; uszczegółowione dla dokładnych badań, zgeneralizowane dla ogólnych celów strategicznych
- ✓ Informacje geoprzestrzenne niezbędne do zarządzania przestrzenią powinny być łatwo dostępne i przejrzyste na wszystkich szczeblach

WSPÓLZALEŻNOŚĆ REJESTRÓW SYSTEMU INFORMACJI O TERENIE

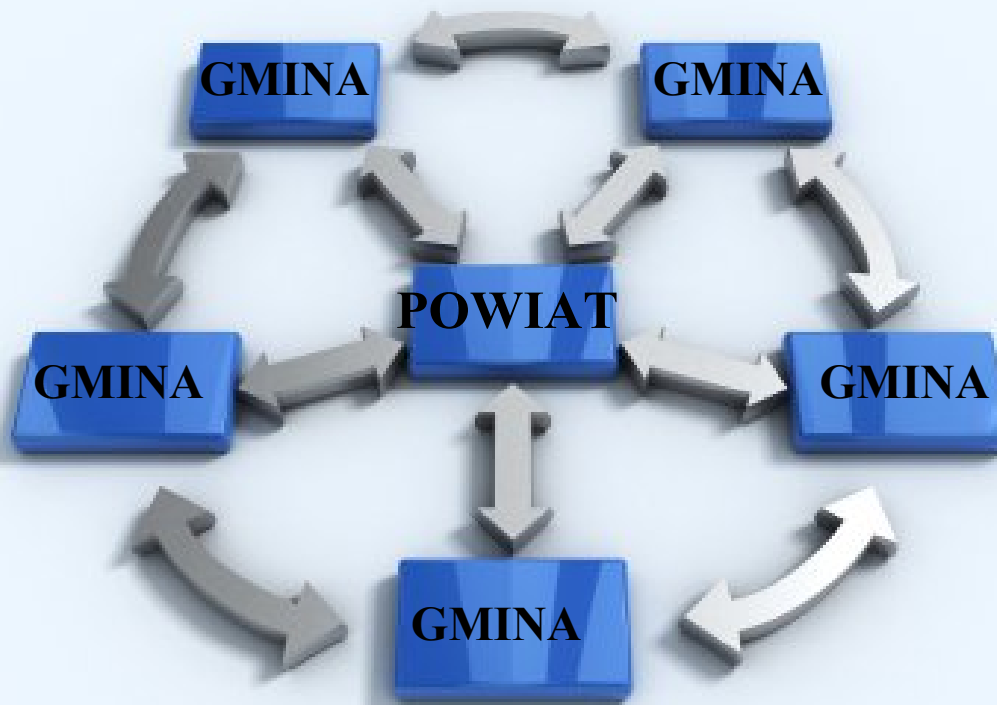


USŁUGOWY CHARAKTER SYSTEMU



- ✓ wykorzystanie technologii www
- ✓ interfejsem klienta jest przeglądarka internetowa
- ✓ modułowa budowa systemu
- ✓ spójne interfejsy systemu

Model obiegu informacji





**Miejscowe Plany Zagospodarowania
Przestrzennego**



Ewidencja Zabytków



Ewidencja Miejscowości Ulic i Adresów



Ewidencja Mienia



Ewidencja Dróg i Obiektów Mostowych



**Geoportal – medium wizualizacji procesów
administracyjnych**

NOWOCZESNA INFORMACJA

WIARYGODNA
AKTUALNA
KOMPLETNA
DOKŁADNA



SPÓJNA
KOMPLEKSOWA
PRZEKROJOWA
INTEGRALNA

DOSTĘPNA
W ODPOWIEDNIEJ FORMIE

NOWOCZESNA INFORMACJA











































Krakowskie spotkania z INSPIRE, 15 -16 maja 2014r.

Adres – podstawa dobrej informacji

NUMERY ADRESOWE

Gmina : Jaworze - 2402062

| M | ME | I | Województwo | Powiat | Miejscowość | Ulica | Kod pocztowy | Jedn. pom. | Numer | Identyfikator działki | |
|--|---|---|---|--------------|----------------|---------|--|------------|-------|-----------------------|-----------------------|
|  |  |  |  | Śląskie - 24 | Bielski - 2402 | Jaworze |  Cieszyńska | 43-384 | - | 362 | 240206_2.0001.1239/34 |
|  |  |  |  | Śląskie - 24 | Bielski - 2402 | Jaworze |  Cieszyńska | 43-384 | - | 363 | 240206_2.0001.1239/40 |
|  |  |  |  | Śląskie - 24 | Bielski - 2402 | Jaworze |  Cieszyńska | 43-384 | - | 364 | 240206_2.0001.1244/15 |
|  |  |  |  | Śląskie - 24 | Bielski - 2402 | Jaworze |  Cisowa | 43-384 | - | 5 | 240206_2.0001.1758/9 |
|  |  |  |  | Śląskie - 24 | Bielski - 2402 | Jaworze |  Cisowa | 43-384 | - | 7 | 240206_2.0001.1769/17 |
|  |  |  |  | Śląskie - 24 | Bielski - 2402 | Jaworze |  Cisowa | 43-384 | - | 8 | 240206_2.0001.3737 |
|  |  |  |  | Śląskie - 24 | Bielski - 2402 | Jaworze |  Cisowa | 43-384 | - | 9 | 240206_2.0001.1732/21 |
|  |  |  |  | Śląskie - 24 | Bielski - 2402 | Jaworze |  Cisowa | 43-384 | - | 10 | 240206_2.0001.1732/24 |

Analiza niespójności pomiędzy bazą EMUiA a zbiorem danych ULIC (GUS - TERYT)

| SYM_ | W_ | POV_ | GM_ | CECH_ | NAZWA_1 | NAZWA_2 | RM_ | NAZWA_M_ | Uwagi |
|--------------|----|------|-----|-------|-----------------------------|-------------------------|-----|-----------------|---|
| 43988 | 24 | 2 | 1 | pl. | Plac Świętego Jakuba | | 96 | Szczyrk | jest Plac Św. Jakuba |
| 11490 | 24 | 2 | 2 | ul. | Ładna | | 1 | Bestwina | Ładna jest w Bestwince? |
| 17547 | 24 | 2 | 7 | ul. | Prosta | | 1 | Kozy | Brak |
| 19684 | 24 | 2 | 7 | ul. | Seniorów | | 1 | Kozy | Brak |
| 34951 | 24 | 2 | 9 | pl. | Bilczewskiego | bł. abp. Józefa | 96 | Wilamowice | Który SYM_UL jest poprawny? |
| 34970 | 24 | 2 | 9 | ul. | Bilczewskiego | bł. abp. Józefa | 96 | Wilamowice | Który SYM_UL jest poprawny? |
| 44612 | 24 | 2 | 9 | ul. | Pieli | ks. kan. Francis | 96 | Wilamowice | Jest Ks. kan. Franciszka Pieli |
| 43969 | 24 | 2 | 9 | ul. | Popiełuszki | bł. ks. Jerzego | 96 | Wilamowice | Jest Bł. Ks. Jerzego Popiełuszki |
| 6275 | 24 | 2 | 10 | ul. | Gruszowa | | 1 | Bystra | Gruszkowa jest w Wilkowice? |
| 18821 | 24 | 2 | 10 | ul. | Rolnicza | | 1 | Bystra | Rolnicza jest w Meszna? |

Analiza niespójności pomiędzy bazą EMUiA a Ewidencją gruntów i budynków



Informacje o działce

Adresy

| Miejscowość ▲ | Kod Pocztowy | Ulica | Numer |
|---------------|--------------|------------------------|-------|
| WILAMOWICE | 43-330 | IGNACEGO PADEREWSKIEGO | 2a |

Informacje o budynku

Adresy

| Miejscowość ▲ | Ulica | Kod Pocztowy | Numer |
|---------------|--------------------------------|--------------|-------|
| WILAMOWICE | GENERAŁA KAZIMIERZA PUŁASKIEGO | 43-330 | 2A |

Dbamy o wspólne mienie gminne, powiatowe, Skarbu Państwa

ZASÓB NIERUCHOMOŚCI

Jednostka ew : Bestwina

| M | I | Obreb | Arkusz | Nr działki | Adres | JRG | KW | Gr. rej. | Forma własn. | Udział własn. | Udział zas. |
|---|--|--|----------|------------|-------------------------|------|-----------------|----------|--------------|---------------|-------------|
|  |  |  | BESTWINA | 6/4 | | 707 | KW 13206 | | wl1 | 1,0 | 1,0 |
|  |  |  | BESTWINA | 7/10 | | 707 | KA1P/00052553/7 | | wl1 | 1,0 | 1,0 |
|  |  |  | BESTWINA | 20/1 | | 707 | KA1P/00052553/7 | | wl1 | 1,0 | 1,0 |
|  |  |  | BESTWINA | 20/8 | | 707 | KA1P/00052553/7 | | wl1 | 1,0 | 1,0 |
|  |  |  | BESTWINA | 20/10 | UL. KRAKOWSKA 170 | 707 | KA1P/00052553/7 | | wl1 | 1,0 | 1,0 |
|  |  |  | BESTWINA | 20/18 | UL. KRAKOWSKA | 707 | KA1P/00052553/7 | | wl1 | 1,0 | 1,0 |
|  |  |  | BESTWINA | 22/23 | WINCENTEGO WITOSA | 1553 | KA1P/00053875/7 | | wuw | 1,0 | 0,0 |

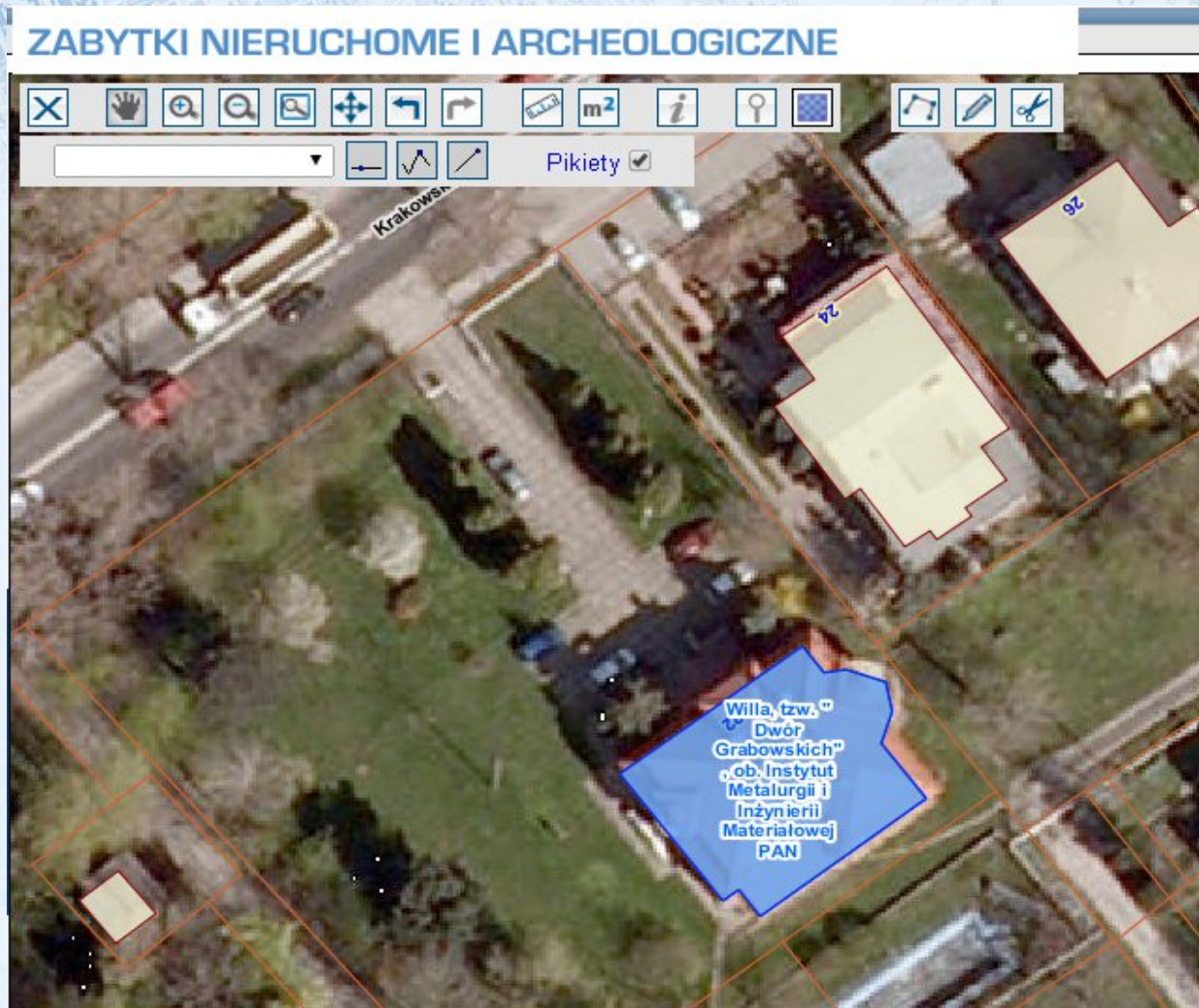
Analiza niespójności pomiędzy bazą danych - Zasób nieruchomości a Ewidencją gruntów i budynków

| Identyfikator działki | operacja | |
|------------------------|---|--|
| 240206_2.0001.1167/1 | sprzedane | |
| 240206_2.0001.1167/4 | sprzedane | |
| 240206_2.0001.1169/10 | użytkowanie wieczyste | |
| 240206_2.0001.1169/11 | użytkowanie wieczyste | |
| 240206_2.0001.1179/1 | odmowa komunalizacji | |
| 240206_2.0001.1198/20 | użytkowanie wieczyste | |
| 240206_2.0001.1198/21 | użytkowanie wieczyste | |
| 240206_2.0001.1225/8 | użytkowanie wieczyste | |
| 240206_2.0001.1231/1,2 | GMINA JAWORZE | |
| 240206_2.0001.1312/7 | przekształcone WU | |
| 240206_2.0001.1312/8 | przekształcone WU | |
| 240206_2.0001.1312/9 | przekształcone WU | |
| 240206_2.0001.1339/98 | wyjaśniane | |
| 240206_2.0001.1387/7 | wyjasniane | |
| 240206_2.0001.1396/52 | użytkowanie wieczyste | |
| 240206_2.0001.1740/18 | GMINA JAWORZE | |
| 240206_2.0001.183/4 | wyjaśniane | |
| 240206_2.0001.2083/03 | wyjaśniane | |
| 240206_2.0001.2085/33 | wyjaśniane | |
| 240206_2.0001.2262/8 | wyjaśniane | |
| 240206_2.0001.2429/1 | wyjaśniane | |
| 240206_2.0001.2506/8 | GMINA JAWORZE nabycie z art.. 98 | |

Analiza użytkowania terenu – Uprozczone Plany Urządzania Lasu



Rejestr i ewidencja zabytków



Krakowskie spotkania z INSPIRE, 15 -16 maja 2014r.

Karta zabytku

| | | | |
|---|--|--|--|
| 5 J-S GEZ | KARTA ADRESOWA ZABYTUKU NIERUCHOMEGO | | 3. Miejscowość JASIENICA |
| 1. Nazwa Kościół parafialny rzym.-kat pw Św. Jerzego | 2. Czas powstania 1787r., 1869r., 1929r. | | 43-383 |
| 8. Fotografia z opisem wskazującym orientację albo mapa z zaznaczonym stanowiskiem archeologicznym Kościół zbudowano w 1787r., w 1869r. dobudowano wieżę, rozszerzono go w 1929r. Wpis do rejestru obejmuje cały obiekt wraz z wyposażeniem wnętrza i najbliższym otoczeniem | | | 4. Adres ul. Kościelna 33 dz nr 634/4, 634/2 |
|  |  | | 5. Przynależność administracyjna Województwo śląskie Powiat bielski Gmina Jasienica |
|  |  | | 6. Formy ochrony Rej. zab. nr A-147/76 z dn. 06.09.1976r. |
| | | | 7. Opracowanie karty adresowej (autor, data i podpis) Prac. Proj.-Konserwat. ARKADA Listopad 2012r. |

Karta zabytku

| GEZ | KARTA ADRESOWA GMINNEJ EWIDENCJI ZABYTEKÓW | | 3. Miejscowość KOZY |
|--|--|--|-------------------------------|
| 1. Nazwa WILLA, tzw. „Dwór Grabowskich”, ob. Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej PAN | 2. Czas powstania 1923/24 r. | | |
| 8. Fotografia z opisem wskazującym orientację albo mapa z zaznaczonym stanowiskiem archeologicznym   | | 4. Adres ul. Krakowska 22 (stary nr 542) 5. Przynależność administracyjna województwo - śląskie powiat – bielski gmina – Kozy 6. Formy ochrony rejestr: R/486/56 MPZP: uchwała nr XXXV/268/2006 Rady Gminy w Kozach z dnia 29 czerwca 2006 r. | |
| <p>Budynek w głębi posesji, w ogrodzie; rzut prostokąta z osiowym ryzalitem wejścia frontowego, poprzedzonym tarasem i schodami; jednokondygnacyjny z użytkowym poddaszem, nakryty dachem mansardowym; murowany, tynkowany, na cokole z nieregularnych ciosów kamiennych; detal tynkowy w postaci podziałów ramowych z pilastrami i profilowanych obramień okiennych; osiowe wejście ujęte w pilastry kanelowane; nad otworem drzwiowym herb, w strefie dachu owalny oeil de boeuf. Willa wybudowana przez administratora dóbr kózkach, Jana Czadernę, po jego śmierci w 1925 willę nabył hrabia Stanisław Grabowski; w czasie wojny w budynku znalazł siedzibę urząd gminny, po wojnie zajęła go najpierw Milicja Obywatelska, potem mieściło się tu przedszkole.</p> | | 7. Opracowanie karty (autor, data i podpis) PDZ ALMA; lipiec 2012 r. | |

Karta zabytku



Stodoła 449
mur / drewn. Ok 1920

KRAKOWSKA 22

KOBIERNICE

gm. Porąbka
woj. bielskie

d.pow. Żywiec

woj. krakowskie

Nr rejestru

z dn.

ODZ

BDZ

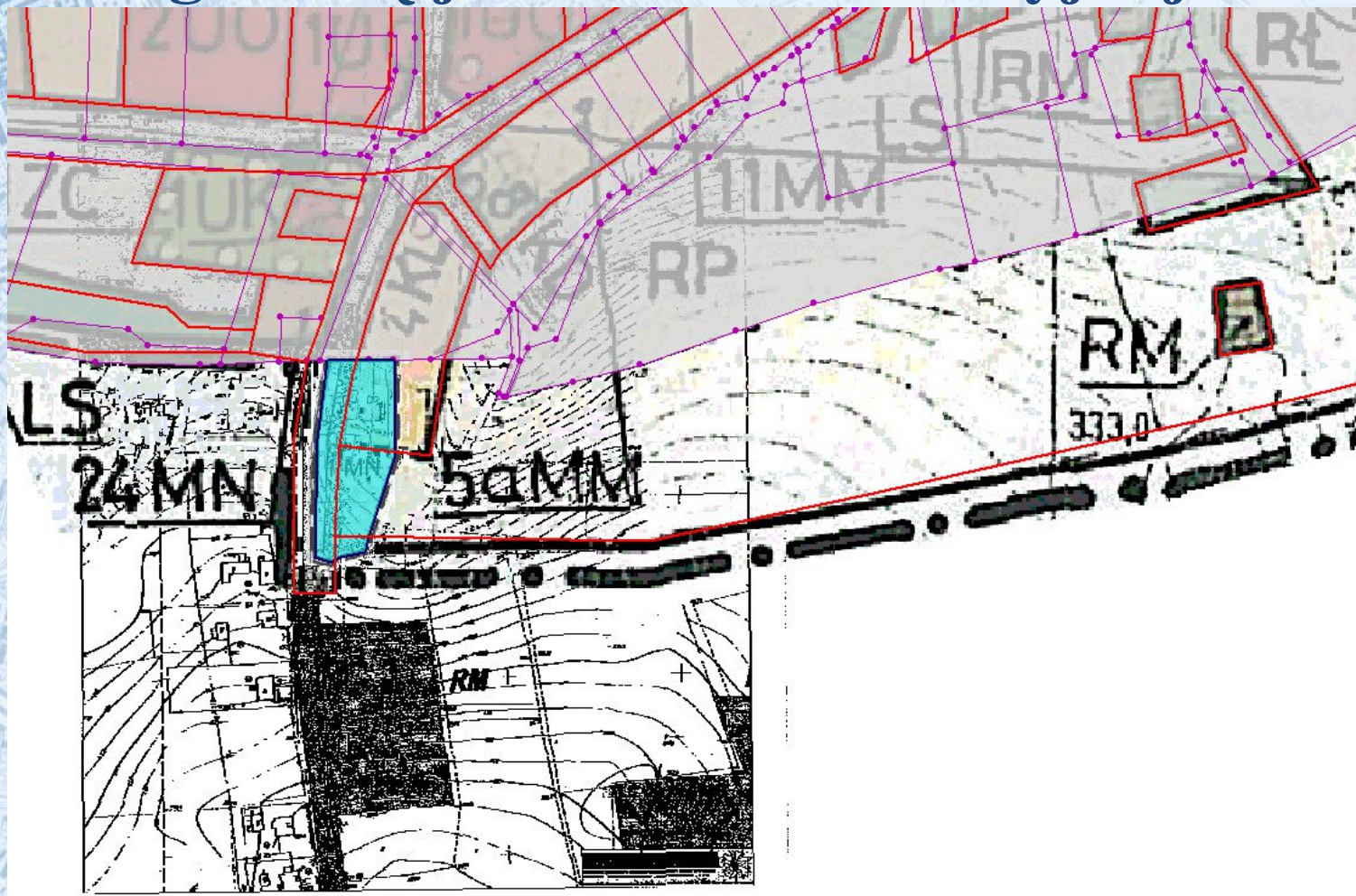
Ncy 034409983

Karta katalogowa wydawnictw zwartych i ciągłych.
RSW „PKR” ZG Ciechanów z. 809-82 (100 000)

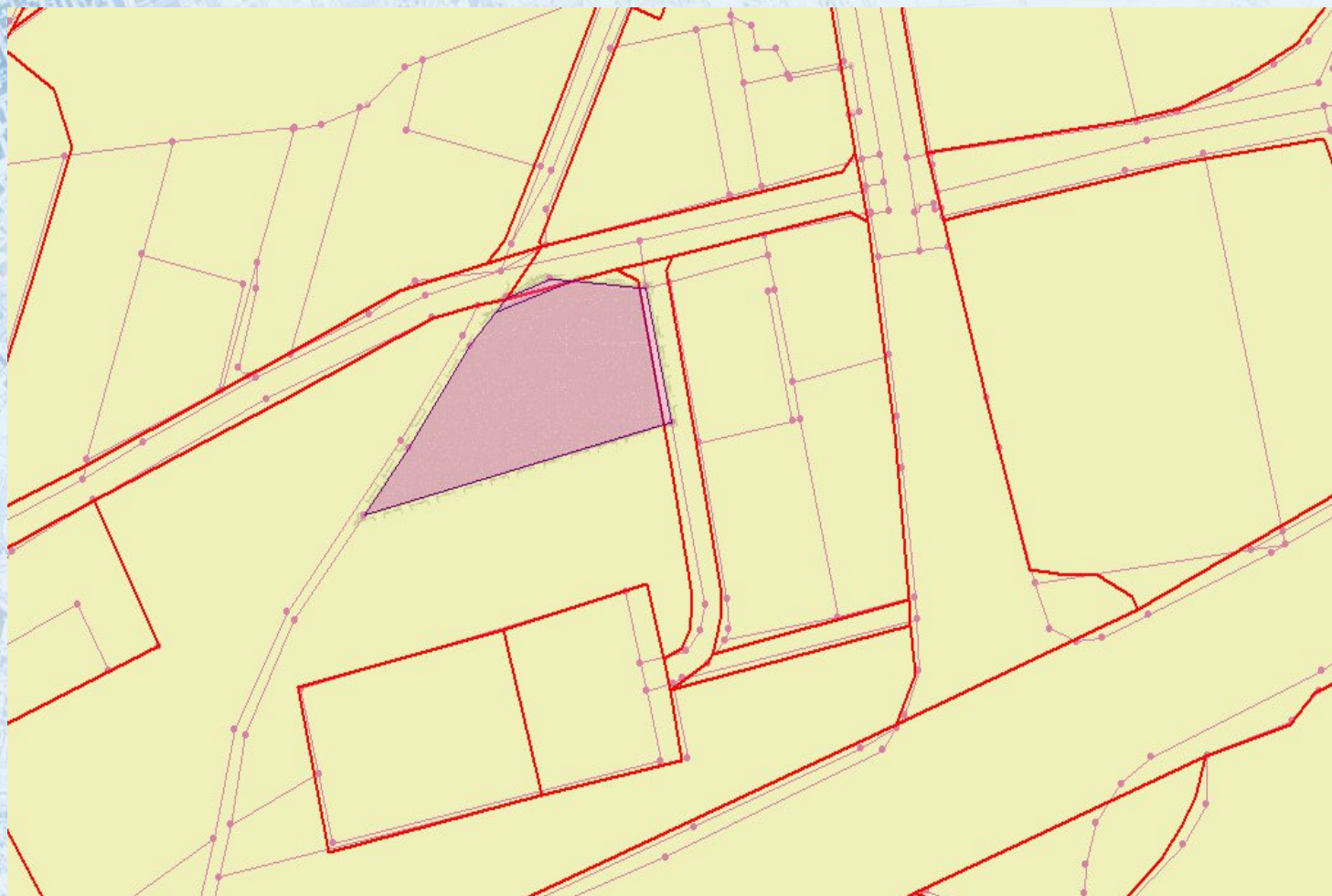


- 2 WZIE 1983

Niezgodność MPZP z granicą jednostki ewidencyjnej



Niezgodność MPZP z planem zmieniającym



Korzyści z realizacji projektu:

- ✓ uporządkowanie prowadzonych zasobów
- ✓ wsparcie wszelkich procesów decyzyjnych
- ✓ szybsza obsługa interesantów
- ✓ szybki, powszechny, zintegrowany dostęp do informacji niezbędnych w codziennej pracy urzędnika
- ✓ szybki, zintegrowany dostęp do informacji niezbędnych w codziennej pracy geodety, rzeczoznawcy majątkowego, projektanta

Finansowanie projektu

Wartość projektu: 2 597 108,00 zł

Dofinansowanie EU: 2 207 541,80 zł

Wkład własny: 389 566,20 zł

w tym:

Powiat 209 566,20 zł

Gminy 180 000,00 zł

przy czym każda gmina 20 000,00 zł
w rozbiciu na 3 lata (7000 + 7000 + 6000)



Wymagajcie od siebie choćby inni od
was nie wymagali

św. Jan Paweł II

Krakowskie spotkania z INSPIRE, 15 -16 maja 2014r.

A detailed blue-toned map of Bielsko-Biala, showing a dense network of streets, buildings, and green spaces. The map is oriented vertically, with the city center at the top and the river Biłża at the bottom. The text is overlaid on the right side of the map.

Dziękuję za uwagę

Ewa Sikora

ewa.sikora@powiat.bielsko.pl

**Starostwo Powiatowe
w Bielsku-Białej**

**Wydział Geodezyjno-Kartograficzny
ul. Piastowska 40
43-300 BIELSKO-BIAŁA**