

Uwarunkowania funkcjonowania Systemu Wrota Parsęty II



Seminarium zorganizowane w ramach projektu „Wrota Parsęty II - usługi społeczeństwa informacyjnego na terenie Dorzecza Parsęty” realizowanego przez Związek Miast i Gmin Dorzecza Parsęty z siedzibą w Karlinie.



Koncepcja merytoryczna:



Cel Systemu Wrota Parsęty II

- Wzmocnienie procesu planowania i podejmowania decyzji dot. gospodarki przestrzennej w gminach
- Optymalizacja współpracy w tym zakresie
- Wzmocnienie dostępu do informacji dla lokalnych społeczności poprzez geoportal
- Rozwój infrastruktury informacyjnej w- i dla jednostek Związku



Seminarium zorganizowane w ramach projektu „Wrota Parsęty II - usługi społeczeństwa informacyjnego na terenie Dorzecza Parsęty” realizowanego przez Związek Miast i Gmin Dorzecza Parsęty z siedzibą w Karlinie.



Koncepcja merytoryczna:



Dlaczego Wrota Parsęty II?

- Włączenie się jednostek Związku w proces INSPIRE w woj. zachodniopomorskim
- Innowacyjne podejście do zadań Systemu na rzecz działań prowadzonych w gminach



Seminarium zorganizowane w ramach projektu „Wrota Parsęty II - usługi społeczeństwa informacyjnego na terenie Dorzecza Parsęty” realizowanego przez Związek Miast i Gmin Dorzecza Parsęty z siedzibą w Karlinie.



Koncepcja merytoryczna:



Dlaczego Wrota Parsęty II?

- Brak pełnego wdrożenia Wrót Parsęty I
- Potrzeba aktualizacji bazy danych Związku (lokalny węzeł dostępowy) – dostosowanie do standardów (model danych)
- Uwarunkowania prawne (Ustawa o IIP) – nakładająca obowiązek udostępniania zasobów danych na potrzeby zadań jednostek administracji publicznej



Seminarium zorganizowane w ramach projektu „Wrota Parsęty II - usługi społeczeństwa informacyjnego na terenie Dorzecza Parsęty” realizowanego przez Związek Miast i Gmin Dorzecza Parsęty z siedzibą w Karlinie.



Koncepcja merytoryczna:



Założenia tworzenia Systemu podejście partycypacyjne

Aktywny udział i wkład
przedstawicieli jednostek Związku
(3 etapy prac)

- Etap uszczegółowienia koncepcji
- Etap prac wykonawczych (w tym pilotaż)
- Etap wdrożenia

*Seminarium zorganizowane
w ramach projektu
„Wrota Parsęty II - usługi
społeczeństwa informacyjnego
na terenie Dorzecza Parsęty”
realizowanego przez Związek
Miast i Gmin Dorzecza Parsęty
z siedzibą w Karlinie.*



Koncepcja merytoryczna:



Grupa Robocza GIS

- Składa się z przedstawicieli jednostek zrzeszonych w Związku
- Uczestniczy w seminariach konsultacyjnych i warsztatach
- Stanowi zespół konsultacyjno-weryfikacyjny dla Systemu
- Kształtuje zakres potrzeb funkcjonalnych



Seminarium zorganizowane w ramach projektu „Wrota Parsęty II - usługi społeczeństwa informacyjnego na terenie Dorzecza Parsęty” realizowanego przez Związek Miast i Gmin Dorzecza Parsęty z siedzibą w Karlinie.



Koncepcja merytoryczna:



Grupa Robocza GIS

- Docelowo – jej członkowie będą stanowili zespół lokalnych administratorów



Seminarium zorganizowane w ramach projektu „Wrota Parsęty II - usługi społeczeństwa informacyjnego na terenie Dorzecza Parsęty” realizowanego przez Związek Miast i Gmin Dorzecza Parsęty z siedzibą w Karlinie.



Koncepcja merytoryczna:



Zadania Grupy Roboczej GIS

- uszczegółowienie listy użytkowników Systemu
- wskazanie najważniejszych funkcji Systemu na rzecz wspomagania działań z zakresu gospodarki przestrzennej w gminach
- podnoszenie kwalifikacji (główni odbiorcy szkoleń/warsztatów – lokalni administratorzy)
- animatorzy zastosowań Systemu w Urzędach



Seminarium zorganizowane w ramach projektu „Wrota Parsęty II - usługi społeczeństwa informacyjnego na terenie Dorzecza Parsęty” realizowanego przez Związek Miast i Gmin Dorzecza Parsęty z siedzibą w Karlinie.



Koncepcja merytoryczna:



Założenia tworzenia Systemu

problemy do rozwiązania

- Wrota Parsęty II - Reaktywacja Systemu – obecnie system jest bierny
- Lepsze przygotowanie Urzędów do rutynowego wykorzystywania w:
 - Dostępie do informacji dla lokalnych społeczności
 - Prowadzeniu procesu planistycznego
 - Współpracy z innymi jednostkami (uzgodnienia), w tym z PODGiK



Seminarium zorganizowane w ramach projektu „Wrota Parsęty II - usługi społeczeństwa informacyjnego na terenie Dorzecza Parsęty” realizowanego przez Związek Miast i Gmin Dorzecza Parsęty z siedzibą w Karlinie.



Koncepcja merytoryczna:



Założenia tworzenia Systemu problemy do rozwiązania

- Brak infrastruktury geoinformacyjnej we wszystkich gminach (rola oprogramowania oraz sprzętu komputerowego)
- Brak modelu bazy danych (harmonizacja zasobów planistycznych, wspólna klasyfikacja i katalog obiektów oraz model kartograficznej prezentacji)

*Seminarium zorganizowane
w ramach projektu
„Wrota Parsęty II - usługi
społeczeństwa informacyjnego
na terenie Dorzecza Parsęty”
realizowanego przez Związek
Miast i Gmin Dorzecza Parsęty
z siedzibą w Karlinie.*



Koncepcja merytoryczna:



Seminarium zorganizowane
w ramach projektu
„Wrota Parsęty II - usługi
społeczeństwa informacyjnego
na terenie Dorzecza Parsęty”
realizowanego przez Związek
Miast i Gmin Dorzecza Parsęty
z siedzibą w Karlinie.



Współorganizatorka:



Gminy Związku nie prowadzą procesu
planistycznego w oparciu o spójne zasady na
rzecz regionu

Nie istnieje wspólna platforma wymiany
informacji nt. planowania
przestrzennego oraz centralna baza
danych przestrzennych zgodna z
INSPIRE

Społeczność lokalna i
interesariusze nie mają
zapewnionego szybkiego
dostępu do aktualnych
danych i konsultowanych
dokumentacji planistycznych

Brak zharmonizowanej i
przygotowanej zgodnie z
wymogami INSPIRE bazy
danych przestrzennych
obejmującej również
planowanie przestrzenne

Brak narzędzi
GIS/aplikacji web-GIS
umożliwiających
Związkowi korzystanie z
danych własnych i z
KIIP, tworzenie nowych
zasobów oraz
udostępnianych poprzez
usługi sieciowe

Brak usług
sieciowych dot.
danych
przestrzennych
związanych z
planowaniem,
inwestycjami,
środowiskiem

Brak aplikacji
mapowej/aplikacji do
konsultacji
społecznych w
Internecie

Brak modelu
danych dla
planowania
przestrzennego

Urzędnicy w gminach
nieprzygotowani do
użytkowania zasobów
danych w tym
administracji bazą
danych GIS

Wiele dokumentów
planistycznych
przechowywanych w postaci
analogowej, brak
aktualizacji

Potencjał

- Zespół GIS oraz IT w Związku
- Infrastruktura – nowoczesna, czy wykorzystywana w pełni do możliwości?
- Szerokopasmowy dostęp do Internetu (projekt)
- Dostępność danych w PODGiK
- Dobre przykłady opracowań planistycznych
- Pierwsze podejście z WP I – know-how



Seminarium zorganizowane w ramach projektu „Wrota Parsęty II - usługi społeczeństwa informacyjnego na terenie Dorzecza Parsęty” realizowanego przez Związek Miast i Gmin Dorzecza Parsęty z siedzibą w Karlinie.



Koncepcja merytoryczna:



Planowana Struktura Systemu

Złożony będzie z czterech wzajemnie powiązanych elementów strukturalnych:

1. Infrastruktury informatycznej hardware oraz software (serwera dedykowanego GIS w centrali Związku oraz stanowisk komputerowych w jednostkach samorządowych) wraz z odpowiednim oprogramowaniem narzędziowym,
2. Serwera bazy danych przestrzennych wraz z modułem administrowania zasobami bazy danych (DBMS), strukturą bazy zgodną z modelem danych planowania przestrzennego



Seminarium zorganizowane w ramach projektu „Wrota Parsęty II - usługi społeczeństwa informacyjnego na terenie Dorzecza Parsęty” realizowanego przez Związek Miast i Gmin Dorzecza Parsęty z siedzibą w Karlinie.



Koncepcja merytoryczna:



Planowana Struktura Systemu

3. Serwera aplikacji GIS – węzła dostępowego usług sieciowych (WMS- przeglądania, WFS - pobierania, WCS - pokrycia, WPS - przetwarzania);



Seminarium zorganizowane w ramach projektu „Wrota Parsęty II - usługi społeczeństwa informacyjnego na terenie Dorzecza Parsęty” realizowanego przez Związek Miast i Gmin Dorzecza Parsęty z siedzibą w Karlinie.



Koncepcja merytoryczna:



4. aplikacje dedykowanych web-GIS (aplikacje w technologii web-GIS, dedykowanymi interfejsami użytkownika):

- **planowanie przestrzenne** – monitorowanie i zarządzanie spójnością procesów planistycznych w jednostkach Związku;
- **konsultacje społeczne**, e-uzgodnienia – wyłożenie planów w e-urzędzie w formie numerycznej, konsultacje społeczne i uzgodnienia międzyinstytucjonalne na platformie GIS;
- **powszechny dostęp do informacji** – geowizualizacja i inne produkty informacyjne;
- e-obieg dokumentów – integracja skrzynki podawczej.

Seminarium zorganizowane w ramach projektu „Wrota Parsęty II - usługi społeczeństwa informacyjnego na terenie Dorzecza Parsęty” realizowanego przez Związek Miast i Gmin Dorzecza Parsęty z siedzibą w Karlinie.



Koncepcja merytoryczna:



Aplikacja
Geowizualizacja
*(ogólnie dostępna,
bez logowania)*

↓
logowanie

Aplikacja
Planowanie
przestrzenne
*(dostępna po
zalogowaniu)*

Aplikacja
Konsultacje społeczne
*(dostępna po
zalogowaniu)*

⋮
wariantowanie statusu użytkownika

Moduł planowania
przestrzennego dla
pracowników gmin
(dostępny po zalogowaniu)

Moduł planowania
przestrzennego dla
właścicieli działek
(dostępny po zalogowaniu)

Seminarium zorganizowane
w ramach projektu
„Wrota Parsęty II - usługi
społeczeństwa informacyjnego
na terenie Dorzecza Parsęty”
realizowanego przez Związek
Miast i Gmin Dorzecza Parsęty
z siedzibą w Karlinie.



Koncepcja merytoryczna:



Jakie są przeszkody i ograniczenia w stosowaniu geoinformacji w „codziennej” pracy, zadaniach?

Współpraca z PODGiK ...

- oj ... **brak zaufania i zrozumienia potrzeb gmin;**
- **trudności** w pozyskaniu danych;
- **aktualność danych** w starostwach pozostawia wiele do życzenia.



Seminarium zorganizowane w ramach projektu „Wrota Parsęty II - usługi społeczeństwa informacyjnego na terenie Dorzecza Parsęty” realizowanego przez Związek Miast i Gmin Dorzecza Parsęty z siedzibą w Karlinie.



Koncepcja merytoryczna:



Świadomość władz w JST...

- **Trudno o otwartość jak nikt nie wie o czym mówimy ...**
- Konieczne jest **przeszkolenie „inspiracyjne” władz** z naciskiem na uświadomienie **korzyści** (w oparciu o doświadczenia z regionów).
- Potrzebna jest współpraca między gminami i **łączenie sił** szczególnie w zakresie IIP.
- Współpraca powinna być „napędzana” z poziomu województwa.
- Niedostosowanie procedur w gminach - np. jeżeli chodzi o instalację darmowego oprogramowania).



Seminarium zorganizowane w ramach projektu „Wrota Parsęty II - usługi społeczeństwa informacyjnego na terenie Dorzecza Parsęty” realizowanego przez Związek Miast i Gmin Dorzecza Parsęty z siedzibą w Karlinie.



Koncepcja merytoryczna:



Ochrona przyrody...

- **Niska wiarygodności** danych przyrodniczych i brak danych;
- Brak wytycznych co do tego, **które dane są wrażliwe** – szczególnie w przypadku danych przyrodniczych.
- **Brak standaryzacji danych** – nawet, jeśli jest bogaty zasób, to jego komponenty są z różnych „bajek” (dane nie są porównywalne i ciągłe).

Seminarium zorganizowane
w ramach projektu
„Wrota Parsęty II - usługi
społeczeństwa informacyjnego
na terenie Dorzecza Parsęty”
realizowanego przez Związek
Miast i Gmin Dorzecza Parsęty
z siedzibą w Karlinie.



Koncepcja merytoryczna:



Planowanie przestrzenne

- **PILNE! Brak standardów – dla planowania przestrzennego** (a wszyscy podwykonawcy jednak pracują w GISie).
- Brak standardu mapy numerycznej dla opracowań planistycznych.
- Brak wytycznych co do kontroli jakości danych opracowanych przez podwykonawców przy MPZP czy SUIKPZG.



Seminarium zorganizowane w ramach projektu „Wrota Parsęty II - usługi społeczeństwa informacyjnego na terenie Dorzecza Parsęty” realizowanego przez Związek Miast i Gmin Dorzecza Parsęty z siedzibą w Karlinie.



Koncepcja merytoryczna:



Inne...

- Brak ciągłości projektów geoinformacyjnych;
- Brak systemu szkoleń - mała oferta i kiepski dostęp do szkoleń GIS „problemowych”;
- Brak współpracy między wydziałami w samych urzędach szczególnie w miastach;
- Słaby dostęp do sieci Internet w małych jednostkach.



Seminarium zorganizowane w ramach projektu „Wrota Parsęty II - usługi społeczeństwa informacyjnego na terenie Dorzecza Parsęty” realizowanego przez Związek Miast i Gmin Dorzecza Parsęty z siedzibą w Karlinie.



Koncepcja merytoryczna:



Jakie są korzyści dla gminy płynące z wykorzystania GIS w codziennej pracy?

- **Mapa papierowa to przeszłość...**
- **Jak nam się GIS zawiesi to leżymy ...**
- Większa dostępność dla społeczeństwa do planów i innej informacji
- **Spółeczność lokalna jest lepiej przygotowana do załatwiania spraw w urzędzie dzięki Geoportalowi**



Seminarium zorganizowane w ramach projektu „Wrota Parsęty II - usługi społeczeństwa informacyjnego na terenie Dorzecza Parsęty” realizowanego przez Związek Miast i Gmin Dorzecza Parsęty z siedzibą w Karlinie.



Koncepcja merytoryczna:



- Geoportale integralną częścią e-Urzędu;
- GIS pozwala na szybsze analizowanie danych i udzielanie odpowiedzi na pytania;
- Zmiana kultury obsługi interesanta – przy monitorze;

Seminarium zorganizowane w ramach projektu „Wrota Parsęty II - usługi społeczeństwa informacyjnego na terenie Dorzecza Parsęty” realizowanego przez Związek Miast i Gmin Dorzecza Parsęty z siedzibą w Karlinie.



Koncepcja merytoryczna:



...porządek z danymi pomaga w utrzymaniu ładu w przestrzeni...

- **Wyłożenie planu** można zrobić niezależnie od dnia tygodnia w sieci **Internet**;
- Lepsze lokalizowanie obiektów w trakcie dyskusji publicznych i wyłożeń planów;
- Możliwość **wielotematycznego** ujęcia zagadnień;
- Większa **czytelność zależności** między zagadnieniami, które są przedstawione na mapie;
- Skalowalność rzeczywistości – skalę można zmieniać w zależności od potrzeb;
- Wzmocnienie pracy komisji urbanistycznych.

Seminarium zorganizowane
w ramach projektu
„Wrota Parsęty II - usługi
społeczeństwa informacyjnego
na terenie Dorzecza Parsęty”
realizowanego przez Związek
Miast i Gmin Dorzecza Parsęty
z siedzibą w Karlinie.



Koncepcja merytoryczna:



Planowanie przestrzenne

- **Uporządkowanie MPZP** - i zmian w nich zachodzących (zarządzanie);
- GIS pomaga w **sprawdzaniu błędów i sprzeczności MPZP** szczególnie tam, gdzie jest bardzo dużo planów;
- Przy dużym rozdrobnieniu działek i wiecznym placu budowy – GIS zapewnia **lepsze zarządzanie przestrzenią i koordynację decyzji** o warunkach zabudowy (zarządzanie inwestycjami w regionie).



Seminarium zorganizowane w ramach projektu „Wrota Parsęty II - usługi społeczeństwa informacyjnego na terenie Dorzecza Parsęty” realizowanego przez Związek Miast i Gmin Dorzecza Parsęty z siedzibą w Karlinie.



Koncepcja merytoryczna:



Optymalizacja czasu pracy w urzędzie

- Szybszy przepływ informacji:
 - Skrócenie czasu przygotowania do procedur przetargowych;
 - Szybsze załatwianie spraw pracowników z innych referatów/wydziałów;
 - Łączenie doświadczeń różnych osób z różnych departamentów lub wydziałów/jednostek.



Program Regionalny
dla rozwoju
Pomorza Zachodniego

Seminarium zorganizowane
w ramach projektu
„Wrota Parsęty II - usługi
społeczeństwa informacyjnego
na terenie Dorzecza Parsęty”
realizowanego przez Związek
Miast i Gmin Dorzecza Parsęty
z siedzibą w Karlinie.



Koncepcja merytoryczna:



Inne...

- Wspólne działania w ramach gmin-powiatów-województwa umożliwi lepsze wdrożenia systemów GIS i zintegrowane pozyskiwanie danych;
- świetne narzędzie promocji regionów;
- Wykorzystanie GPS – szybszy dokładniejszy pomiar i pozyskiwanie danych;



Seminarium zorganizowane w ramach projektu „Wrota Parsęty II - usługi społeczeństwa informacyjnego na terenie Dorzecza Parsęty” realizowanego przez Związek Miast i Gmin Dorzecza Parsęty z siedzibą w Karlinie.



Koncepcja merytoryczna:



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

