

Miejsce systemu Wrota Parsęty II w infrastrukturze informacji przestrzennej (IIP) województwa zachodniopomorskiego

*Wyzwania i korzyści dla gmin zrzeszonych
w Związku Miast i Gmin Dorzecza Parsęty*

*Elżbieta Wołoszyńska
Centrum UNEP/GRID-Warszawa*

*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:



Czym jest infrastruktura informacji przestrzennej (IIP)?

(wg. J. Gaździckiego, 2004, Leksykon Geomatyki)

IIP 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.

*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:





Jak INSPIRE definiuje IIP?

Infrastructure for Spatial InfoRmation in Europe
Infrastruktura Informacji Przestrzennej w Europie

*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:



5 głównych zasad INSPIRE

1. Dane są pozyskiwane tylko raz

Dane powinny być **pozyskiwane** tylko **jeden raz** oraz przechowywane i **zarządzane w sposób najbardziej poprawny i efektywny** przez odpowiednie instytucje i służby.

2. Dane nie znają granic

Powinna być zapewniona **ciągłość przestrzenna** danych tak, aby było możliwe pozyskanie różnych zasobów, z różnych źródeł oraz aby możliwe było ich udostępnianie wielu użytkownikom i do różnorodnych zastosowań w całej Europie.

3. Dane są przy właścicielu

Dane przestrzenne powinny być przechowywane na odpowiednim (jednym) poziomie administracji publicznej i udostępniane podmiotom na wszystkich pozostałych poziomach.

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:



5 głównych zasad INSPIRE

4. Dane są powszechnie dostępne

Dane przestrzenne niezbędne do odpowiedniego zarządzania przestrzenią na wszystkich poziomach administracji publicznej powinny być powszechnie dostępne (tj. bez warunków ograniczających i/lub utrudniających ich swobodne wykorzystanie).

5. Dane posiadają metadane

Powinien być zapewniony dostęp do informacji o tym, jakie dane przestrzenne są dostępne i na jakich warunkach, a także informacja umożliwiająca użytkownikowi ocenę przydatności tych danych do swoich celów.

*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.*

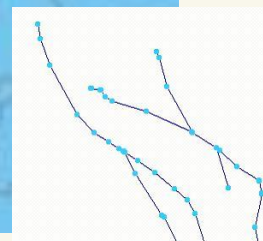


Koncepcja merytoryczna:



1) zbiory danych przestrzennych

Shape	Elev	lin_ID	Xoord	Ykoord
Point		0	340093.38000	272943.94000
Point		1	340104.80000	272941.13000
Point		2	340117.27000	272934.25000
Point		3	340138.40000	272912.06000
Point		4	340148.78000	272883.55000
Point		5	340154.69000	272865.38000
Point		6	340165.28000	272830.97000
Point		7	340170.28000	272815.80000
Point		8	340170.95000	272797.37000
Point		9	340167.86000	272763.76000
Point		10	340167.85000	272763.70000
Point		11	340167.85000	272763.70000



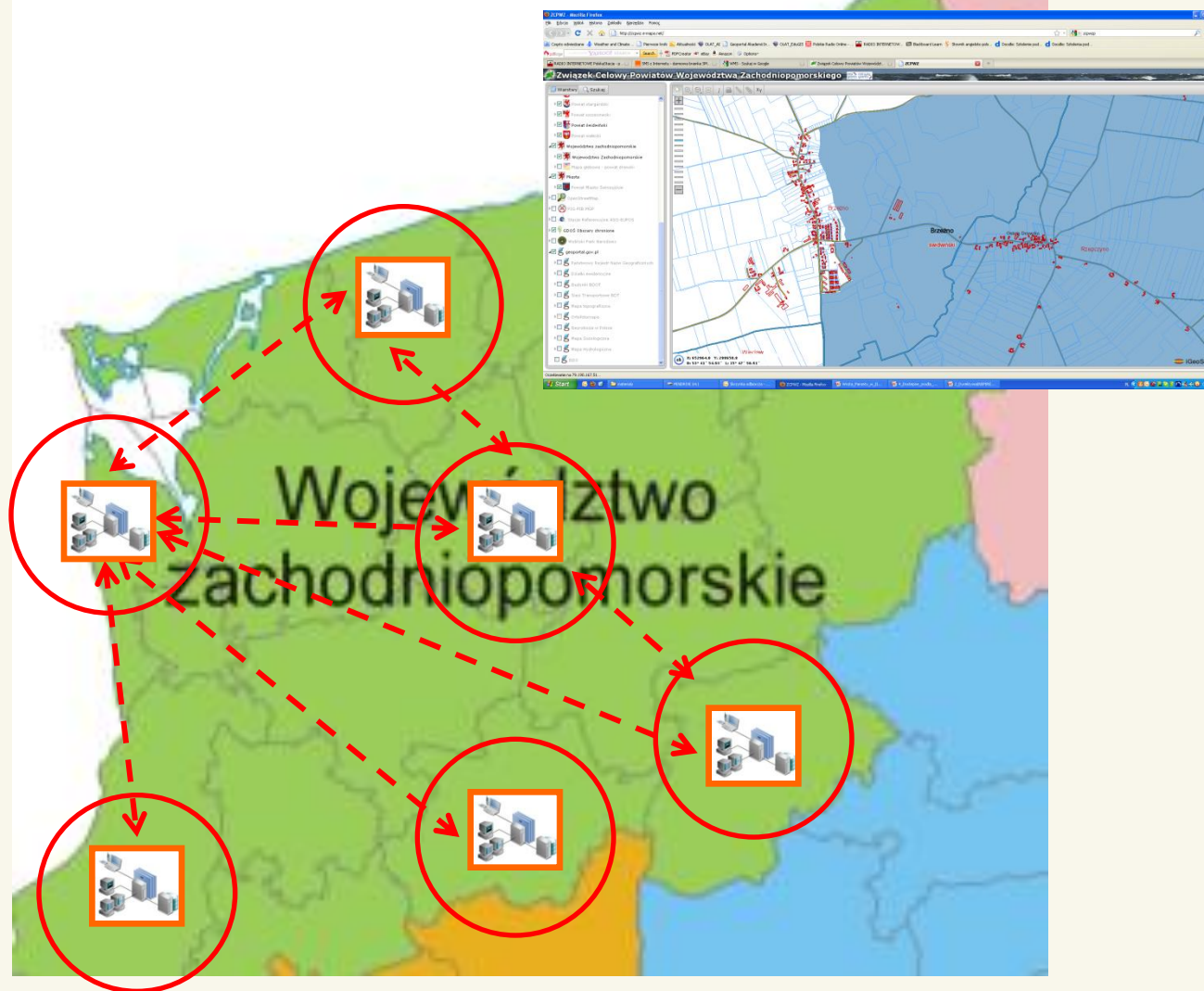
Seminarium zorganizowane
w ramach projektu
„Wrota Parsęty II - usługi
społeczeństwa informacyjnego
na terenie Dorzecza Parsęty”
realizowanego przez Związek
Miast i Gmin Dorzecza Parsęty
z siedzibą w Karlinie.



Koncepcja merytoryczna:



2) usługi danych przestrzennych



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:



3) metadane



HASŁO (autorskie lub tytułowe)	SYGNATURA (znak miejsca)
Tytuł : dodatek do tytułu / twórcy i współtwórcy książki czyli oznaczenie odpowiedzialności. - Oznaczenie wydania Miejsce wydania : nazwa wydawcy, data wydania. - Objętość książki : oznaczenie ilustracji ; format (Tytuł serii ; numeracja w obrębie serii) Uwagi ISBN	
Numer inwentarzowy	Znak klasyfikacji

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) usługi i technologie sieciowe



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:



5) porozumienia w sprawie wspólnego korzystania, dostępu i użytkowania



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:



- 6) mechanizmy kontroli i monitorowania,
7) procesy i procedury ustanowione, stosowane
lub udostępniane zgodnie z niniejszą dyrektywą



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:



Kluczowy cel

umożliwienie szybkiego dostępu
do na bieżąco aktualizowanej
informacji przestrzennej

*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:



Wrota Parsęty II jako lokalny węzeł dostępowy IIP

Infrastruktura jest tworzona, utrzymywana i rozwijana, a także **funkcjonuje w wyniku współdziałania współtworzących ją** organów wiodących, innych **organów administracji** oraz osób trzecich (art. 17 ust. 1)

Organy administracji w uzgodnieniu z organami wiodącymi **mogą, w drodze porozumienia, tworzyć i utrzymywać wspólne elementy infrastruktury**, mając na względzie minimalizację kosztów budowy i utrzymania tej infrastruktury, optymalizację dostępu do zbiorów oraz usług danych przestrzennych, a także harmonizację, bezpieczeństwo i jakość tych zbiorów i usług (art. 17 ust. 2)

Ustawa o infrastrukturze informacji przestrzennej z dnia 4 marca 2010 r. (Dz.U. 2010 Nr 76 poz. 489)



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:

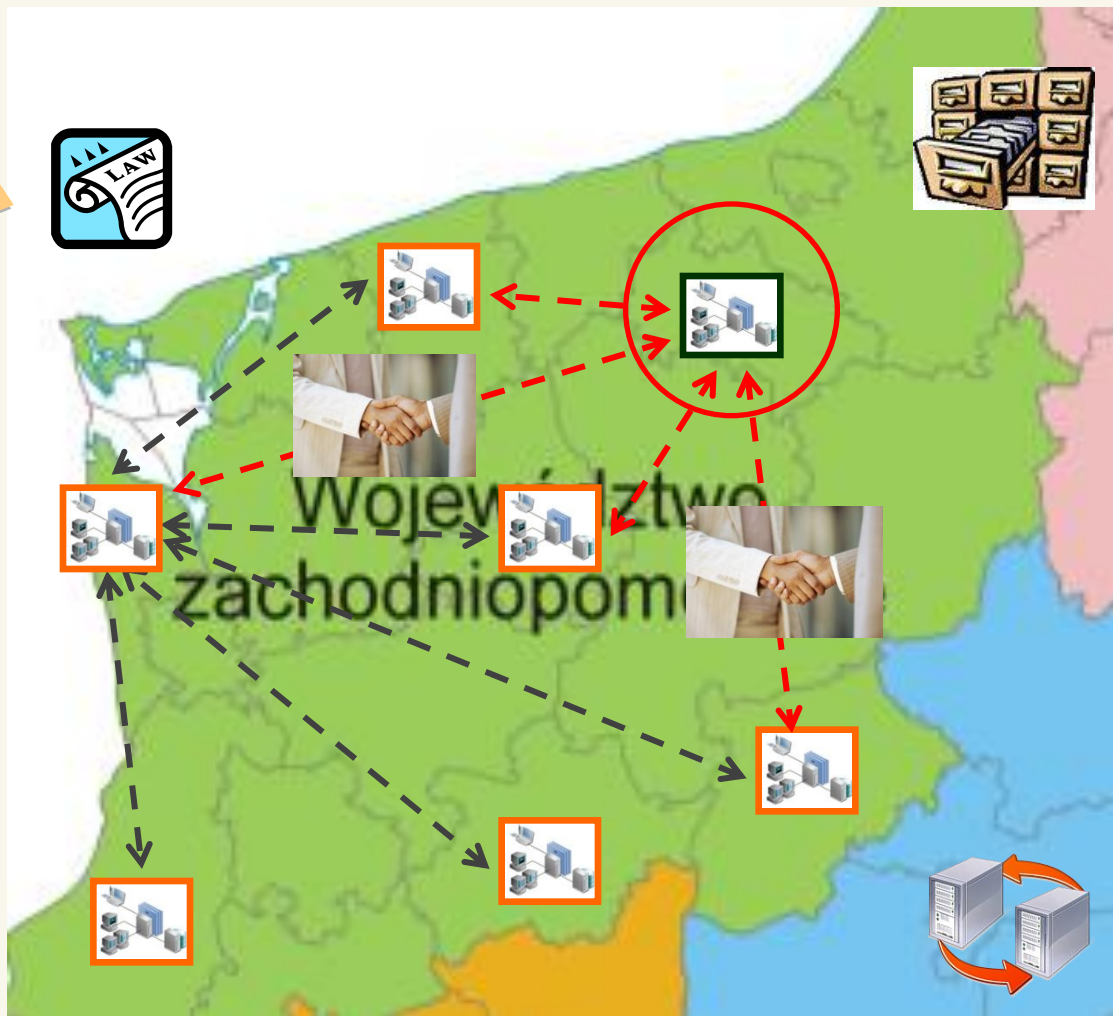


Wrota Parsęty II jako lokalny węzeł dostępowy IIP

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:



Dane przestrzenne w systemie geoinformacyjnym Wrota Parsęty II

- (1) Dane przestrzenne, których tematy zawarte są w załącznikach do dyrektywy INSPIRE (dane georeferencyjne, dane branżowe).
- (2) Zbiory danych przestrzennych konieczne przy realizacji zadań samorządów gminnych:
 - udostępnione przez instytucje zewnętrzne (PODGiK, RDOŚ, Lasy Państwowe, Zachodniopomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Koszalinie, ARMiR, itd.) m.in. poprzez usługi sieciowe;
 - gromadzone przez gminy w ramach wykonywania ich zadań ustawowych

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:



Dane gromadzone przez gminy

(1) Ewidencja miejscowości, ulic i adresów (dane georeferencyjne)

- prowadzona w systemie teleinformatycznym (art. 47a ust. 2),
- zakładana na podstawie m.in.:
 - ✓ rejestrów centralnych: państwowego rejestru nazw geograficznych, krajowego rejestru urzędowego podziału terytorialnego kraju (art. 47a ust. 3.3 oraz 3.4),
 - ✓ rejestrów powiatowych: ewidencji gruntów i budynków oraz innych materiałów geodezyjnych i kartograficznych (art. 47a ust. 3.7),
 - ✓ danych pochodzących z zasobu gminnego: MPZP lub, w przypadku braku takiego planu, decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowaniu terenu oraz SUIKPZG (art. 47a ust. 3.6),

Ustawa Prawo geodezyjne i kartograficzne z dnia 17 maja 1989 r. (Dz.U. 2010 Nr 193 poz. 1287)

*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:



Dane gromadzone przez gminy

- zawiera informację nt.:
 - ✓ nazwy miejscowości oraz dane określające położenie tych miejscowości (art. 47a ust. 4.1),
 - ✓ nazwy ulic i placów oraz dane określające położenie tych ulic i placów (art. 47a ust. 4.2),
 - ✓ dane adresowe określające:
 - numery porządkowe budynków mieszkalnych oraz innych budynków przeznaczonych do stałego lub czasowego przebywania ludzi, w tym w szczególności budynków: biurowych, ogólnodostępnych wykorzystywanych na cele kultury i kultury fizycznej, o charakterze edukacyjnym, szpitali i opieki medycznej oraz przeznaczonych do działalności gospodarczej, wybudowanych, w trakcie budowy i prognozowanych do wybudowania (art. 47a ust. 4.5a),
 - położenie tych budynków w państwowym systemie odniesień przestrzennych (art. 47a ust. 4.5c).

*Ustawa Prawo geodezyjne i kartograficzne z dnia 17 maja 1989 r.
(Dz.U. 2010 Nr 193 poz. 1287)*

*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:



Dane gromadzone przez gminy

(2) Informacja planistyczna (dane tematyczne)

- „Kształtowanie i prowadzenie polityki przestrzennej na terenie gminy, w tym uchwalanie studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego (...) należy do zadań własnych gminy.” (art. 3 ust. 1)

Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r. (Dz.U. 2003 Nr 80 poz. 717)

(3) Gminny rejestr form ochrony przyrody (dane tematyczne)

- „Ustanowienie pomnika przyrody, stanowiska dokumentacyjnego, użytku ekologicznego lub zespołu przyrodniczo-krajobrazowego następuje w drodze uchwały rady gminy.”
(art. 44 ust. 1),
- przesłanie informacji o nowo powołanej formie ochrony przyrody do GDOŚ i RDOŚ, dokonanie wpisu do centralnego rejestru form ochrony przyrody (art. 113 oraz art. 114).

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2004 Nr 92 poz. 880)

*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:



Dane gromadzone przez gminy

(4) Gminna ewidencja zabytków (dane tematyczne)

- „Wójt (burmistrz, prezydent miasta) prowadzi gminną ewidencję zabytków w formie zbioru kart adresowych zabytków nieruchomości z terenu gminy, objętych wojewódzką ewidencją zabytków.” (art. 22 ust. 4)

Ustawa o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r. (Dz.U. 2003 Nr 162 poz. 1568)

- „Karta adresowa zabytku zawiera w szczególności wskazanie rodzaju zabytku, jego nazwę i miejsce położenia, z podaniem miejscowości, nazwy ulicy i numeru posesji oraz nazwy gminy i powiatu.” (art. 12 ust. 1)

Rozporządzenie Ministra Kultury z dnia 14 maja 2004 r w sprawie prowadzenia rejestru zabytków krajowej, wojewódzkiej i gminnej ewidencji zabytków oraz krajowego wykazu zabytków skradzionych lub wywiezionych za granicę niezgodnie z prawem (Dz.U. nr 124 z 2004 r., poz. 1305)

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:



Dane gromadzone przez gminy

(4) Gminna ewidencja zabytków (dane tematyczne)

- „Ochronę zabytków i opiekę nad zabytkami uwzględnia się przy sporządzaniu i aktualizacji koncepcji przestrzennego zagospodarowania kraju, strategii rozwoju województw, planów zagospodarowania przestrzennego województw, analiz i studiów z zakresu zagospodarowania przestrzennego powiatu, strategii rozwoju gmin, studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.” (art. 18 ust. 1)
- „W studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego uwzględnia się, w szczególności ochronę: zabytków nieruchomych wpisanych do rejestru i ich otoczenia; innych zabytków nieruchomych, znajdujących się w gminnej ewidencji zabytków; parków kulturowych.” (art. 19 ust. 1)

Ustawa o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r. (Dz.U. 2003 Nr 162 poz. 1568)

*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:



Korzyści z wdrożenia systemu Wrota Parsęty II

Porządkowanie zasobów danych przestrzennych gromadzonych w gminach

harmonizacja tych zasobów, umożliwienie współdziałania baz danych (ich łączenia i wymiany informacji), współpraca gmin przy granicach jednostek

Łatwy dostęp do danych przestrzennych gromadzonych w instytucjach zewnętrznych

wymiana danych z ww. instytucjami (pozyskiwanie danych na potrzeby gmin – przekazywanie danych do rejestrów centralnych)

Wrota Parsęty platformą wymiany informacji i uzgodnień
wzmocnienie współpracy między jednostkami samorządowymi a społecznością lokalną, partnerami instytucjonalnymi i biznesowymi

*Powszechny dostęp do danych przestrzennych
Powszechność zastosowań narzędzi GIS w realizacji działań publicznych*



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 SPOJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

