

E-ADMINISTRACJA NA MAZOWSZU? **TAK, ALE TYLKO Z GEOINFORMACJĄ**

Andrzej Perkowski

Kierownik Wydziału Koordynacji i Realizacji Projektów
Departament Geodezji i Kartografii
Urząd Marszałkowski
Województwa Mazowieckiego
w Warszawie

Strategia rozwoju Województwa Mazowieckiego do 2030 roku Innowacyjne Mazowsze

Cechą charakterystyczną województwa Mazowieckiego jest **zróżnicowanie przestrzenne rozwoju gospodarczego**.

W województwie znajduje się 105 z 500 najbiedniejszych gmin w Polsce.

Celem Województwa Mazowieckiego jest **osiągnięcie spójności terytorialnej**. Rozumianej jako zmniejszenie dysproporcji rozwoju w województwie mazowieckim oraz wzrost znaczenia Obszaru Metropolitalnego Warszawy w Europie. Wzrost konkurencyjności regionu poprzez rozwój działalności gospodarczej oraz transfer i wykorzystanie nowych technologii.

Cyfryzacja i informatyzacja regionu jest jednym z działań, które przyczynią się do wzrostu konkurencyjności i zmniejszenia dysproporcji rozwoju w województwie. Działania te są spójne z pragmatycznymi oczekiwaniami mieszkańców i przedsiębiorców tj:

- szybszym załatwianiem wymaganych pozwoleń i dokumentów, drogą elektroniczną,
- łatwym i powszechnym dostępem do aktualnej i szczegółowej informacji o terenie,
- bieżącym śledzeniem zmian urbanistycznych, przyrodniczych i prawnych zachodzących w otoczeniu oraz możliwościami ich analizy.

Cyfryzacja województwa obejmuje:

- standaryzację
- tworzenie elektronicznej administracji,
- cyfryzację danych w tym danych przestrzennych, ich standaryzację i upowszechnianie,
- inwestowanie w kapitał ludzki poprzez transfer wiedzy i szkolenia,
- rozwój infrastruktury informatycznej – w tym budowę szerokopasmowego Internetu.

**Działania w zakresie cyfryzacji i informatyzacji regionu
wpisują się w szerszy kontekst Europejski – Europa 2020
oraz działania na szczeblu krajowym wyrażone
w Długookresowej Strategii Rozwoju Kraju Polska 2030**

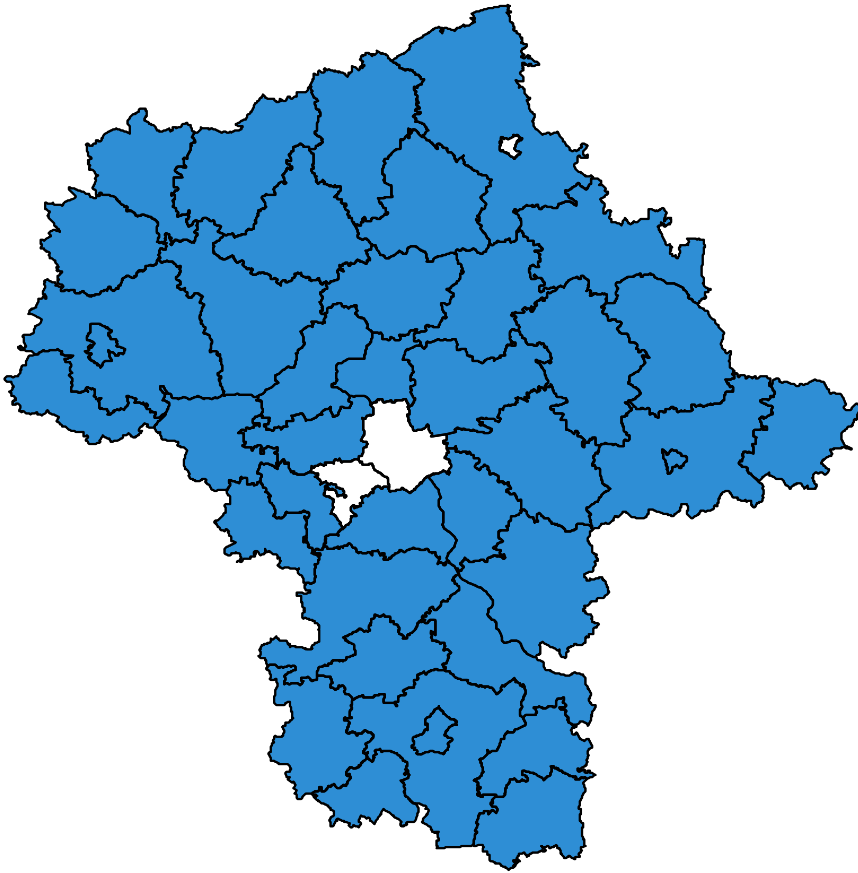
**Trzecia faza nowoczesności oraz w „Programie zintegrowanej
informatyzacji Państwa”.**

Wspólnie z 90% gmin i powiatów opracowano, wdrożono i sfinansowano system e-Urząd, który jest

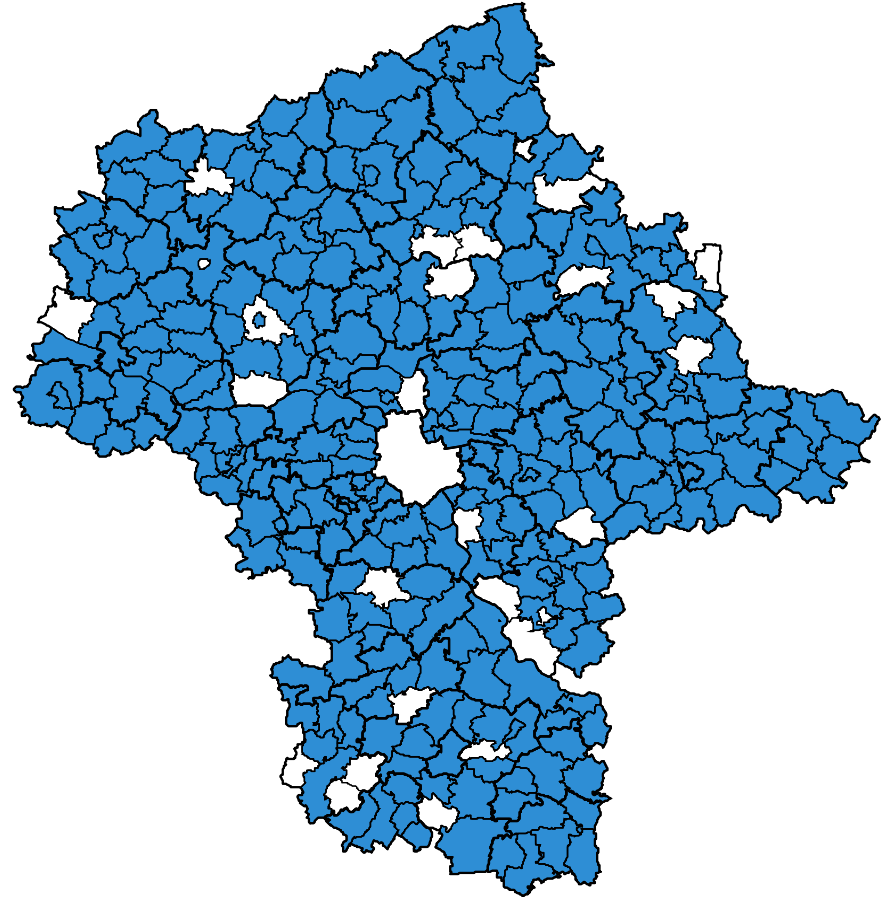
- 1. rozwiązaniem spójnym i zestandaryzowanym w skali całego regionu,**
- 2. odpowiada na polski system prawny w zakresie:**

- neutralności technologicznej,
- interoperacyjności,
- obowiązku posługiwania się e-skrzynkami podawczymi,
- zrównania drogi elektronicznej z papierową w korespondencji obywatel – urząd,
- przygotowania, uporządkowania i standaryzacji wzorów dokumentów elektronicznych oraz udostępnianiu formularzy elektronicznych,
- potwierdzenia skutecznego doręczenia korespondencji elektronicznej.

Partnerzy Projektu **BW**

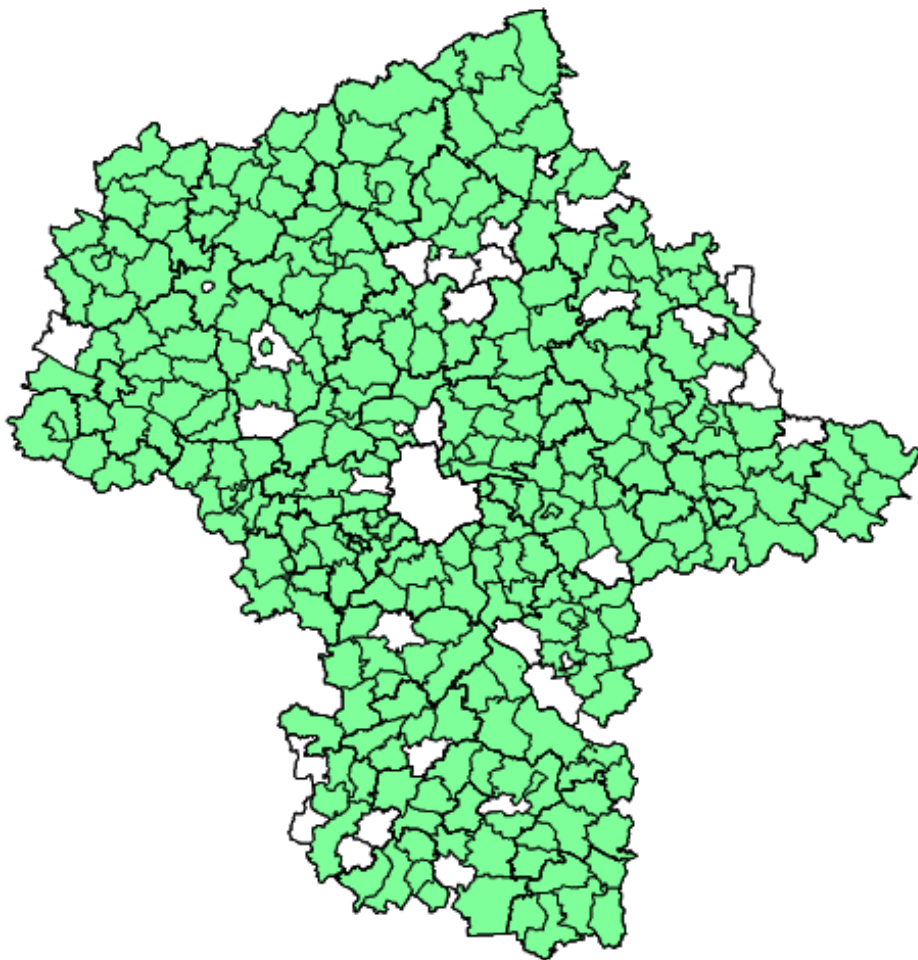


Powiaty - **93%** wszystkich powiatów
województwa mazowieckiego - (39/42)

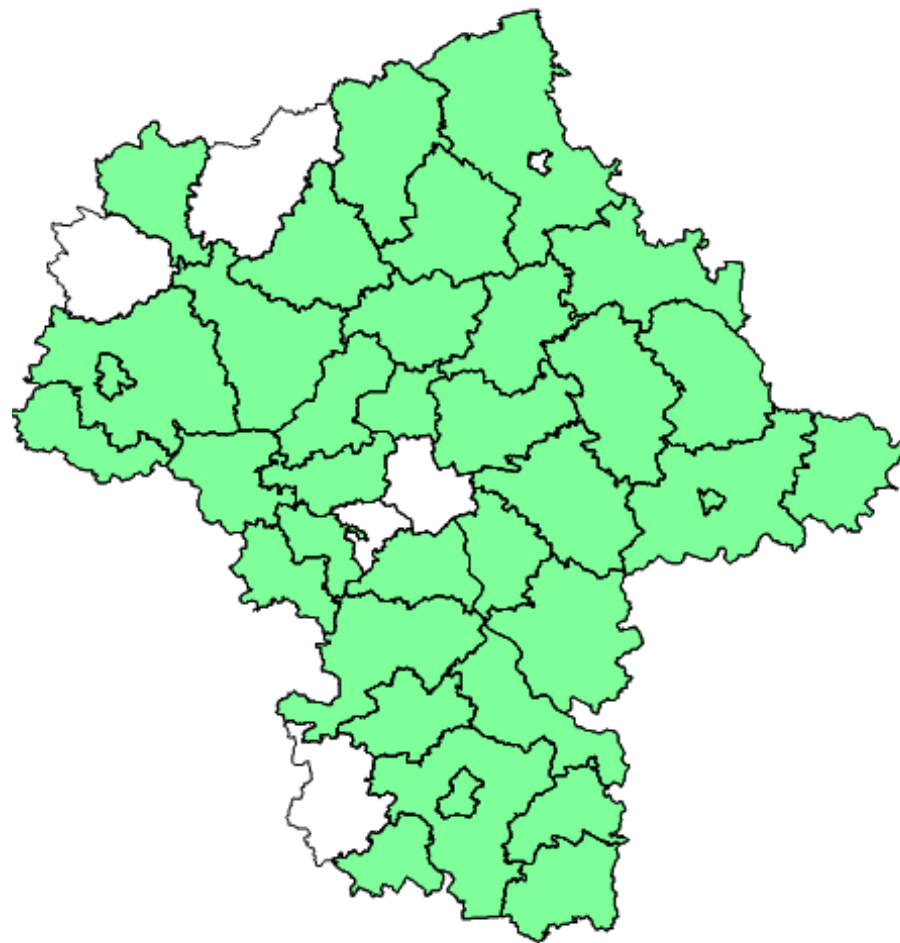


Gminy - **92 %** wszystkich gmin
województwa mazowieckiego - (283/309)

Partnerzy Projektu EA



Gminy - **90%** wszystkich gmin
województwa mazowieckiego
(278/309)



Powiaty - **86%** wszystkich powiatów
województwa mazowieckiego
(36/42)

Standaryzacja danych

Opracowanie jednorodnego i spójnego **modelu danych planistycznych** dla części tekstowej i graficznej dokumentów:

- 1.miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego;
- 2.studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy;
- 3.planu zagospodarowania przestrzennego województwa

Opracowanie **standardu dla uproszczonego planu urządzania i inwentaryzacji stanu lasów** niebędących własnością Skarbu Państwa

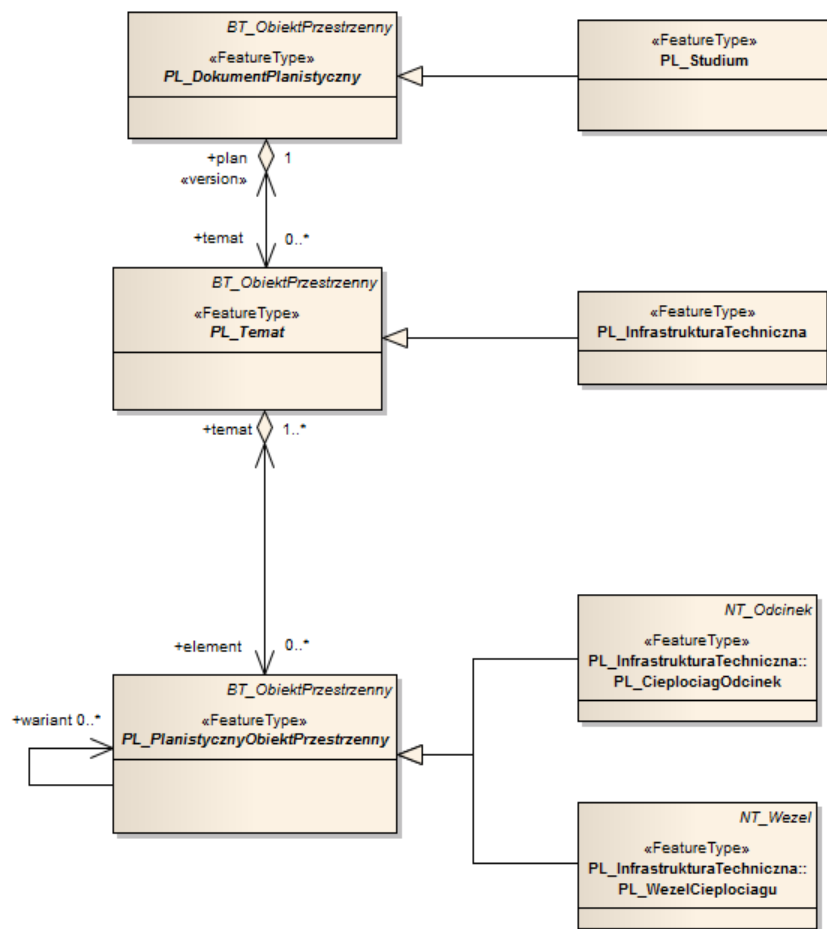
Standaryzacja danych

Model danych planistycznych

- schemat aplikacyjny UML,
- katalog obiektów,
- profil metadanych dla dokumentów planistycznych,
- format transferu (wymiany) danych (schematy aplikacyjne GML),
- szablony części tekstowych i graficznych dokumentów planistycznych

Schemat aplikacyjny UML

class Studium - Sieć ciepłownicza (typy obiektów)



Katalog obiektów

ciepłociąg - odcinek

Klasa: PL_CieplociagOdcinek

Nazwa (pełna): ciepłociąg - odcinek

Definicja: Obiekt liniowy, reprezentujący urządzenie służące do przesyłania energii cieplnej, który opisuje geometrię lub połączenie sieci ciepłowniczej między dwoma węzłami tej sieci.

Klasa bazowa: NT_Odcinek, PL_PlanistycznyObiektPrzestrzenny

Stereotypy: <<FeatureType>>

Atrybut: stan

Nazwa (pełna): stan

Dziedzina: BT_StanObiektuKod

Liczność: [1]

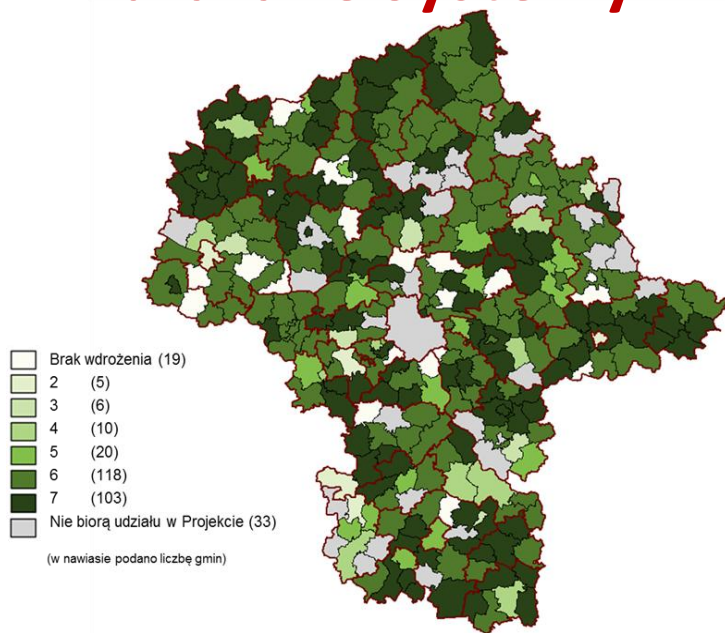
Definicja: Stan elementu sieci w odniesieniu do jego stanu ukończenia i użytkowania.

Stereotypy: <<property>>

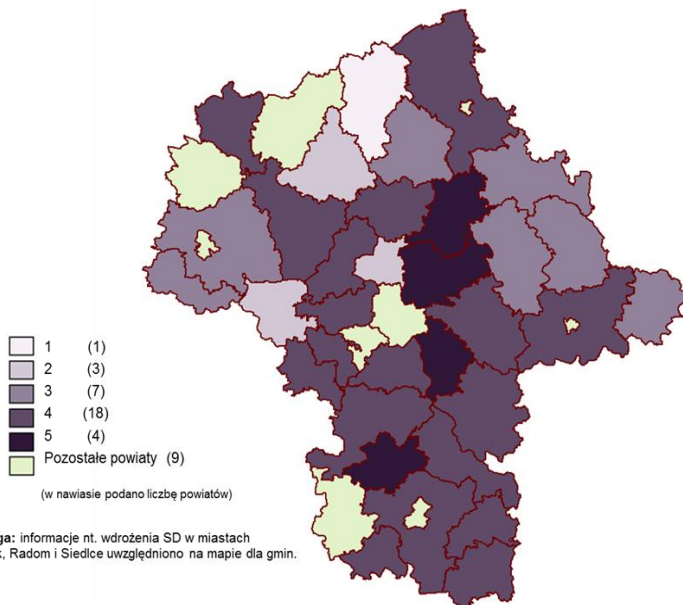
Elektroniczna administracja

- **moduł Elektronicznego Zarządzania Dokumentacją** - zapewniający obsługę dokumentów, obieg korespondencji i spraw, archiwizację dokumentów oraz wymianę dokumentów z innymi systemami teleinformatycznymi oraz aplikacjami;
- **moduł Przestrzennej Lokalizacji Pism i Spraw** - umożliwiający powiązanie pisma/sprawy obsługiwanych w systemie EZD lub systemie dziedziny z obiektem w przestrzeni geograficznej, której pismo/sprawa dotyczy;
- **moduł Ewidencji Opłat i Płatności** - umożliwiający gromadzenie informacji o wpłatach dokonanych przez interesantów, rejestrowanie pojawiających się należności, wiązanie wpłat;
- **lokalna Szyna Procesów Biznesowych** - zapewniająca komunikację i integrację systemów i aplikacji na poziomie lokalnym;
- **moduł procesów biznesowych** - umożliwiający dostosowanie opisów procesów biznesowych pobranych z repozytorium regionalnego do potrzeb i struktury organizacyjnej urzędu;
- **System Backupu** - wykonywania kopii bezpieczeństwa;
- **lokalna część Systemu Dystrybucji Oprogramowania** - umożliwiająca zarządzanie systemami operacyjnymi i aplikacjami oraz lokalne instalowanie aktualizacji.

Wdrażane Systemy Dziedziczne w gminach i powiatach



- System obsługi ewidencji nieruchomości (273);
- System obsługi zamówień publicznych (282);
- System obsługi prac rady powiatu/gminy (283);
- System ewidencji zabytków (258);
- System obsługi ewidencji zezwoleń na sprzedaż alkoholu (244);
- System ewidencji zezwoleń na lokalizację w pasie drogowym i na zajęcie pasa drogowego (275);
- System do gospodarowania odpadami komunalnymi (109).



Uwaga: informacje nt. wdrożenia SD w miastach Płock, Radom i Siedlce uwzględniono na mapie dla gmin.

Infrastruktura techniczna Partnerów – dostarczony sprzęt w ramach projektów EA i BW

- 1) serwery (**714**) (obecnie blisko **1200** serwerów wirtualnych, docelowo ok. **1800**);
- 2) macierze (**39**);
- 3) urządzenia sieciowe i do archiwizacji:
 - a) routery/firewalle (**323**),
 - b) switchy (**322**),
 - c) KVM-y (**321**),
 - d) szafy Rack (**323**),
 - e) napędy taśmowe (**44**);
- 4) komputery (**4 064**);
- 5) skanery (**526**).

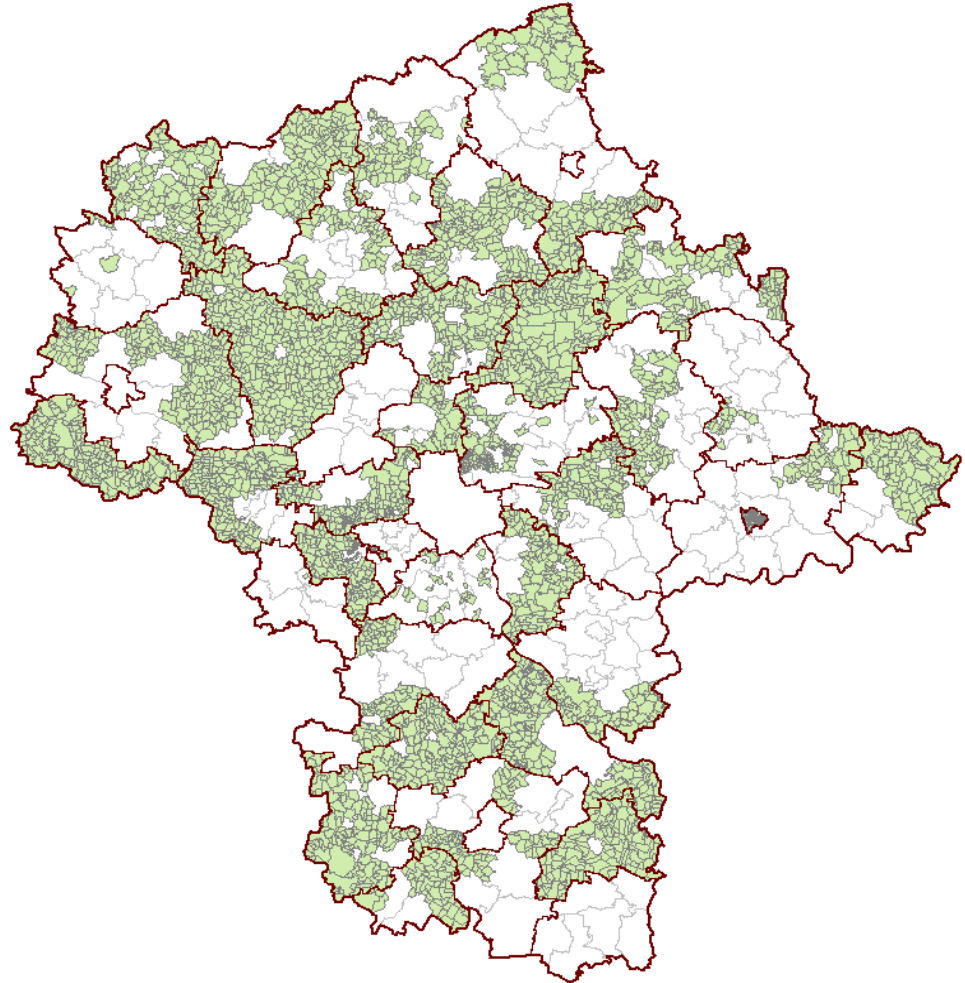
Cyfryzacja i modernizacja danych przestrzennych

- Przez ostatnie lata stawialiśmy na cyfryzację i modernizację danych przestrzennych między innymi dostępna jest **aktualna, jednolita, ciągła przestrzennie Baza Danych Obiektów Topograficznych.**
- **Najważniejszym zadaniem** realizowanym w ramach tego projektu **jest wsparcie prac** związanych z **przekształceniem ewidencji gruntów i budynków do postaci cyfrowej, uzupełnienie danych dotyczących budynków, przekształcenie mapy zasadniczej do postaci numerycznej, skanowanie dokumentów uzasadniających wpisy w EGiB (ewidencji gruntów i budynków) oraz cyfryzacja dokumentów planistycznych.**
- **Modernizacja ewidencji gruntów i budynków, objęła ponad 1,5 mln ha, a cyfryzacja mapy zasadniczej - ponad 58 tys. arkuszy.**
- **Aktualizacja, cyfryzacja i uprzestrzennienie punktów adresowych dotyczy 456993 punktów adresowych z obszaru 180 gmin Partnerów Projektu BW.**

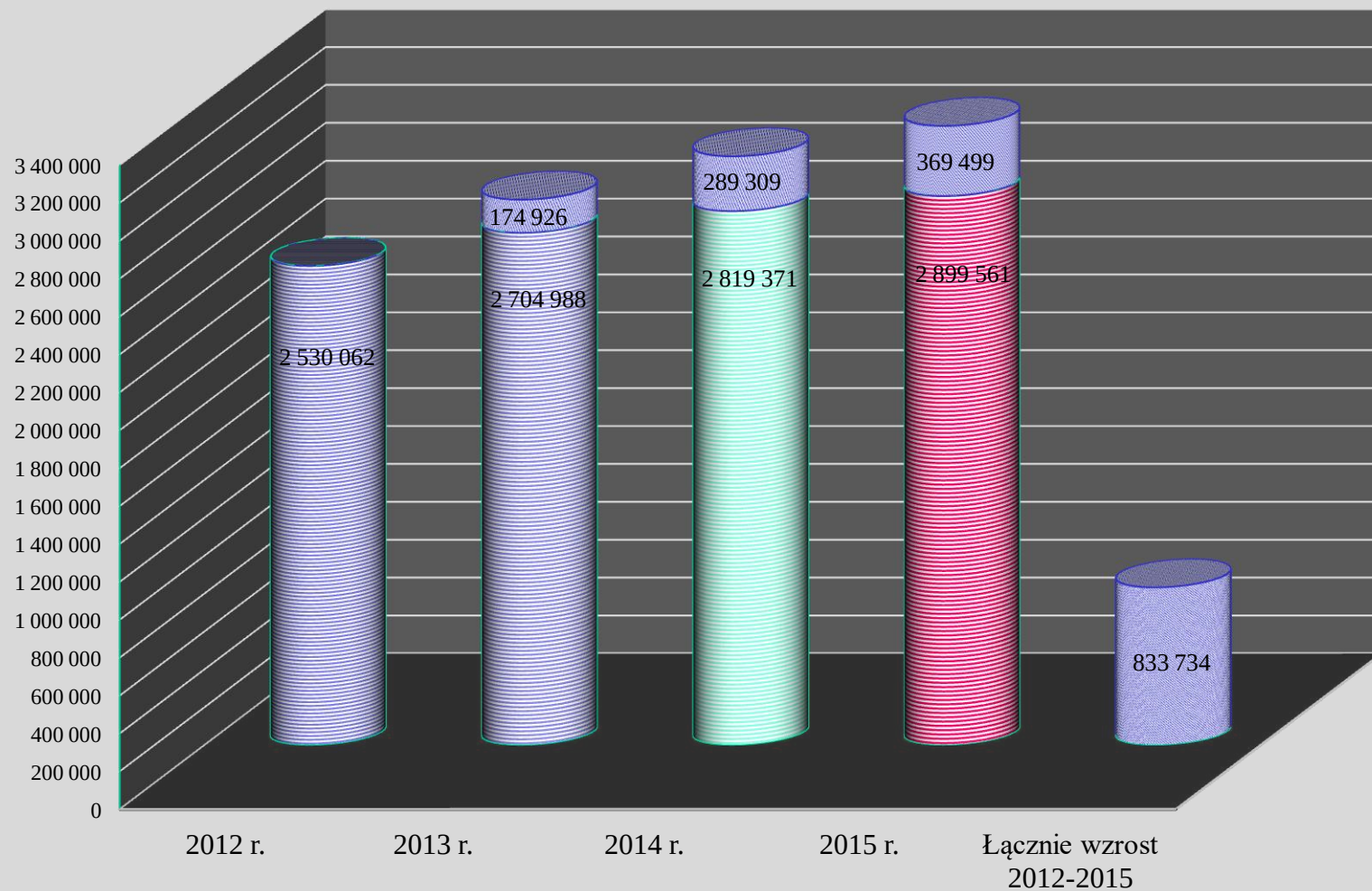
Zasięg wykonanej modernizacji ewidencji gruntów i budynków wykonanej w ramach projektu Bazy Wiedzy.

Zasięgiem objęty został **teren 169 jednostek ewidencyjnych** (4392 obrębów ewidencyjnych o **łącznej powierzchni 1 601 030 ha** (co stanowi **45% powierzchni województwa**).

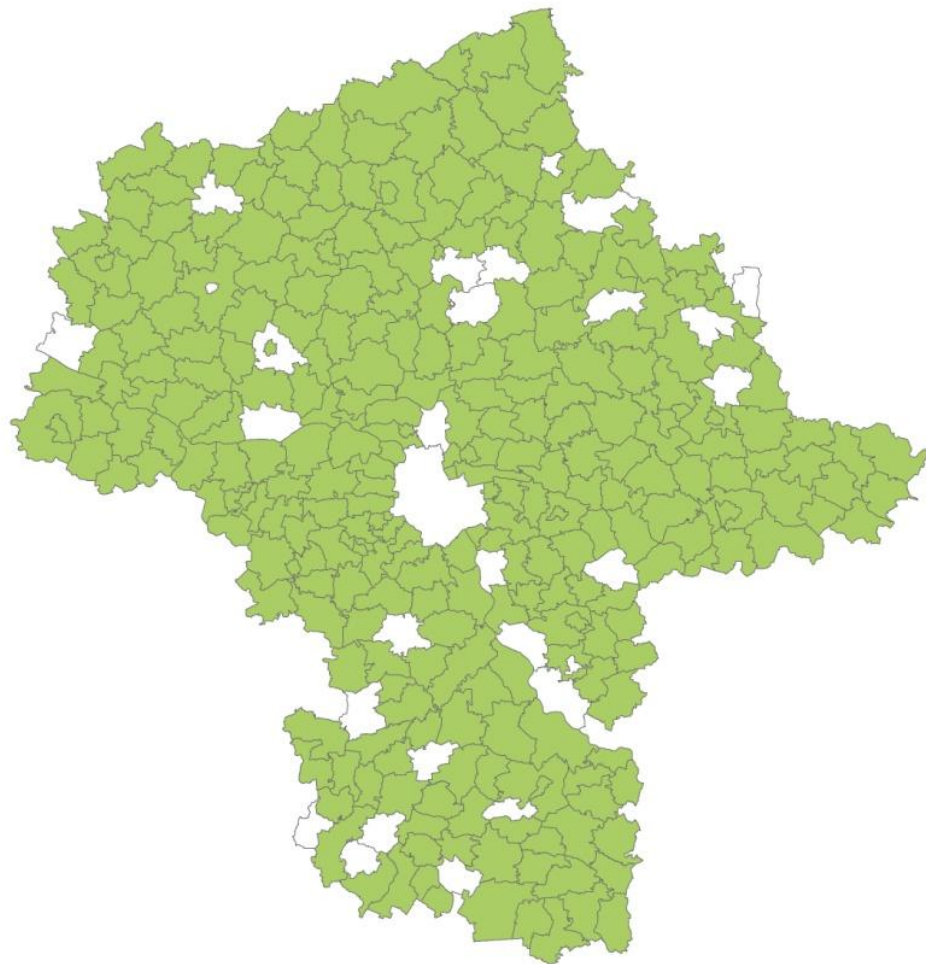
-  Obręby objęte modernizacją egib (4 364)
-  Granice powiatów
-  Granice gmin



DOCHODY WŁASNE GMIN I MIAST NA PRAWACH POWIATU Z TYTUŁU PODATKU OD NIERUCHOMOŚCI W LATACH 2012-2015



- Przetworzono do postaci cyfrowej **4 500 dokumentów planistycznych** i **10 500 arkuszy map (miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego i studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin).**
- Opracowana i wdrożona została w 285 gminach **aplikacja służąca do prowadzenia rejestru dokumentów planistycznych i ich udostępniania przez Internet, a mieszkańcy i inwestorzy będą mieć łatwiejszy i szybszy dostęp do wszystkich dokumentów planistycznych.**



www.wrotamazowska.pl.

Portal Wrota Mazowsza

oknem dostępowym **Mazowieckiego Systemu Informacji Przestrzennej** - narzędzia wspierającego monitorowanie i prognozowanie zmian przestrzeni i zjawisk społeczno – **gospodarczych** poprzez zapewnienie możliwości wykorzystywania danych przestrzennych w procesach podejmowania decyzji administracyjnych, zapewnienia otwartości i przejrzystości podejmowania tych decyzji, monitorowania wdrażania polityki regionalnej i lokalnej oraz jej skutków.

Integratorem usług elektronicznych świadczonych przez gminy i powiaty województwa mazowieckiego

www.wrotamazowsza.pl.

Portal **WROTAMAZOWSZA.PL** - obywatele i przedsiębiorcy mają możliwość m.in.:

- **wyszukania** (np. za pośrednictwem mapy, katalogu usług, słów kluczowych) właściwej usługi publicznej świadczonej przez dany urząd;
- **wypełnienia formularza elektronicznego** i utworzenia przy jego pomocy dokumentu elektronicznego;
- **podpisania dokumentu elektronicznego** podpisem elektronicznym lub przy pomocy Profilu Zaufanego ePUAP i przesłania go wraz z ew. załącznikami za pośrednictwem Elektronicznej Skrzynki Podawczej do właściwego urzędu;
- **otrzymania z systemu teleinformatycznego** urzędu **Poświadczenia Odbioru** przesłanego dokumentu elektronicznego;
- **wniesienia drogą elektroniczną niezbędnych opłat** związanych ze złożonym w urzędzie wnioskiem;
- **dołączenia do sprawy kolejnych dokumentów** (załączników);
- **uzyskania z systemu EZD aktualnego statusu sprawy** w urzędzie;
- **odebrania po potwierdzeniu doręczenia, odpowiedzi** (decyzji) **urzędu**;
- **dostępu w dowolnej chwili, za pośrednictwem skrytki interesanta, do wersji roboczych i ostatecznych własnych dokumentów**, odpowiedzi urzędów, poświadczeń odbioru, historii zmian statusów zainicjowanych przez siebie spraw

Wrota Mazowsza
www.wrotamazowsza.pl

Mazowsze.
serce Polski

Samorządy Weryfikacja RWD WKSP Pomoc Szukaj

Strona główna

WYSZUKAJ USŁUGĘ

Szukana fraza...

WYSZUKIWARKA TERYTORIALNA

POMOC

- Informacja dla nowych użytkowników
- Rejestracja w serwisie
- Podręcznik użytkownika

Lista usług świadczonych elektronicznie przez urzędy

Urząd Gminy Lesznowola (Pokaż usługi)
Urząd Miasta i Gminy Mszczonów (Ukryj usługi)
Rozpatrywanie skarg obywateli
Rozpatrywanie wniosków obywateli

☐ Nie pokazuj tej informacji podczas kolejnych odwiedzin

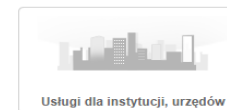
Wybierz klasyfikację usługi



Usługi dla obywateli



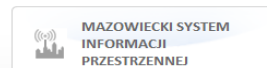
Usługi dla przedsiębiorców



Usługi dla instytucji, urzędów

Poleć stronę Drukuj

Informacje przestrzenne



MAZOWIECKI SYSTEM
INFORMACJI
PRZESTRZENNEJ



MONITOROWANIE ROZWOJU
MAZOWSZA

Liczba wyświetleń: 2157

Urząd Marszałkowski Województwa
Mazowieckiego w Warszawie
ul. Jagiellońska 26
03-719 Warszawa

tel. (+48 22) 5978-100
fax (+48 22) 5979-290
e-mail: urzadz@wrotamazowsza.pl

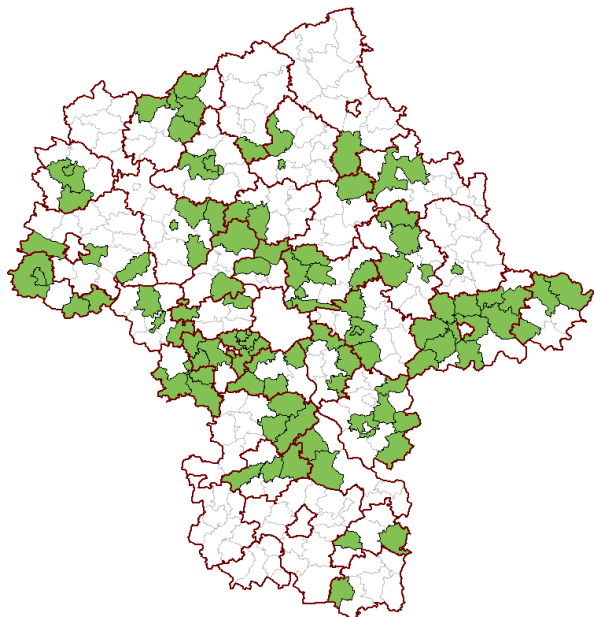
eUrząd: Usługi dla obywateli Usługi dla przedsiębiorców Usługi dla instytucji i urzędów
Pomoc: Informacja dla nowych użytkowników Rejestracja Wszystkie tematy pomocy

Strona główna
Mapa serwisu
Zgłoś problem

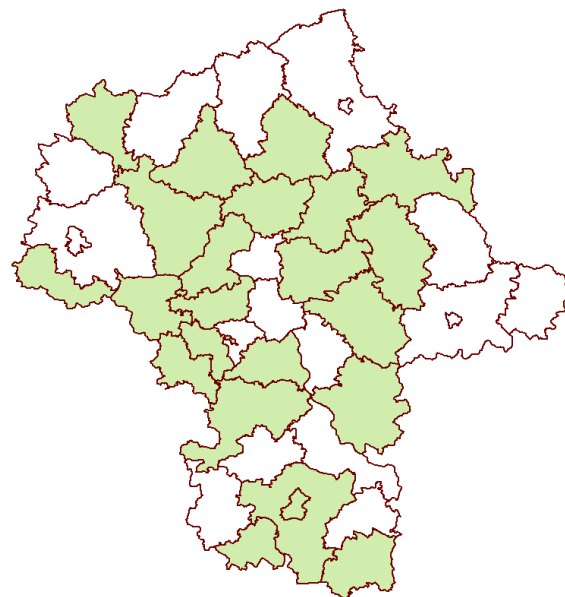
Obecnie na portalu
WrotaMazowsza
dostępnych jest **881**
zestandaryzowanych usług

Udostępniło w sumie
314 JST
EZD aktywnych Partnerów – **127**

Partnerzy projektów którzy produkcyjnie wykorzystują system Elektronicznego Zarządzania Dokumentacją*

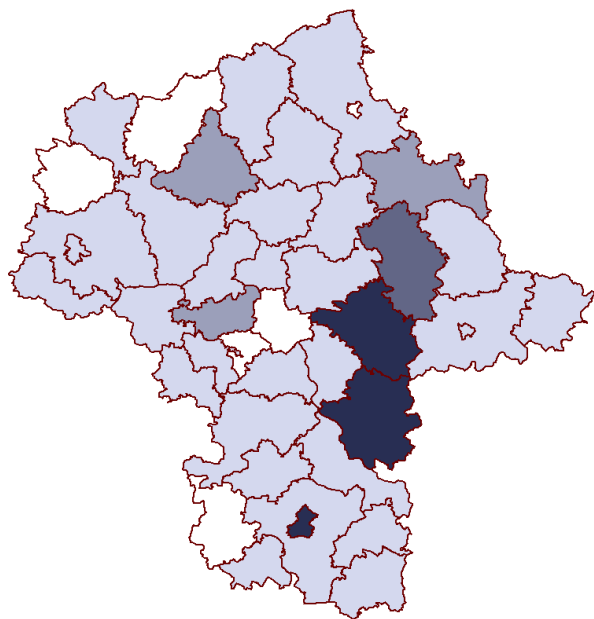


- Gminy, które korzystają z EGD (104)
- Granice powiatów
- Granice pozostałych gmin



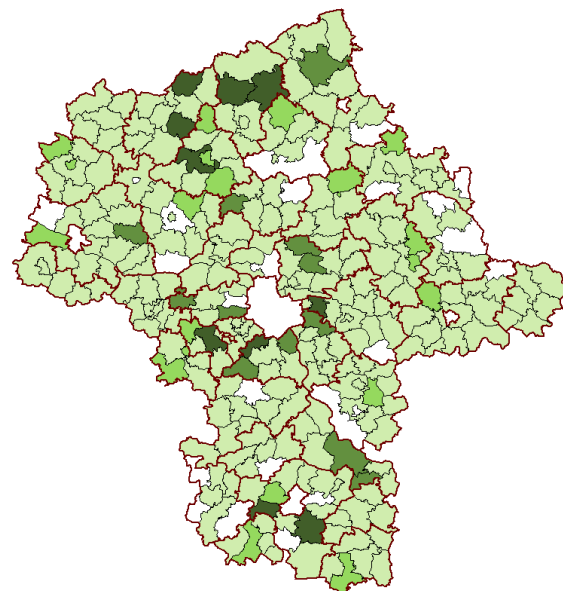
- Powiaty, które korzystają z EGD (23)
- Granice powiatów

Liczba usług publikowanych na Wrotach
Mazowsza przez poszczególnych
Partnerów Projektu EA



	Partnerzy, którzy publikują 1 - 3 usług	(29)
	Partnerzy, którzy publikują 4 - 5 usług	(3)
	Partnerzy, którzy publikują 6 - 10 usług	(1)
	Partnerzy, którzy publikują 21 - 38 usług	(3)
	Pozostałe powiaty	

(w nawiasie podano liczbę Partnerów)



	Partnerzy, którzy publikują 1 - 3 usług	(236)
	Partnerzy, którzy publikują 4 - 5 usług	(20)
	Partnerzy, którzy publikują 6 - 10 usług	(12)
	Partnerzy, którzy publikują 11 - 26 usług	(10)
	Granice pozostałych gmin	
	Granice powiatów	

Wnioski z dotychczasowych prac

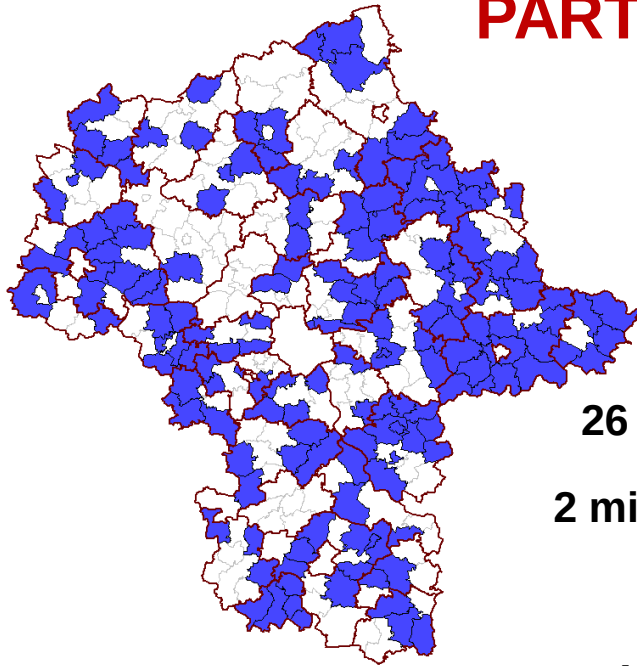
- Dynamiczny i zrównoważony rozwój regionu, stymulowany poprawą jakości zarządzania, zależy między innymi od cyfryzacji i informatyzacji administracji samorządowej.
- Cyfryzacja i informatyzacja administracji powinna się odbywać we współpracy wszystkich jednostek administracji zarówno administracji rządowej jak i samorządowej.
- Dane, które gromadzi administracja samorządowa stanowią potencjalne źródło poprawy sprawności zarządzania, podejmowania decyzji i ich transparentności oraz tworzenia polityk rozwojowych.
- Cyfryzacja musi następować zgodnie z wymaganiami harmonizacji i interoperacyjności i być oparta o procesy zachodzące w administracji, nie zaś o projekty informatyczne.
- Kluczowa jest standaryzacja usług cyfrowych świadczonych przez administrację.
- E-usługi muszą być powszechne i zapewniać oczekiwaną przez użytkowników jakość obsługi, muszą charakteryzować się wysoką dostępnością i ciągłością działania.

Nowe wyzwania

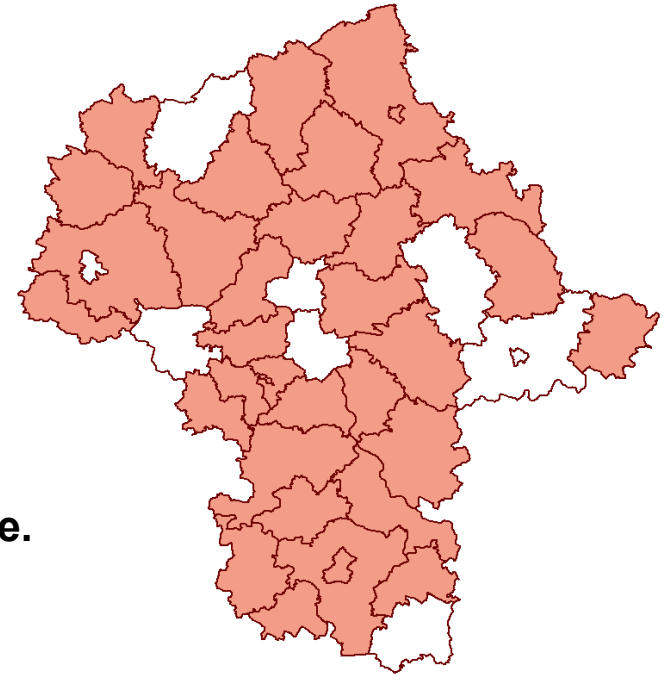


- Osi priorytetowej II – Wzrost e-potencjału Mazowsza,
- Działania 2.1 – E-usługi,
- Poddziałania 2.1.1 – E-usługi dla Mazowsza,
- Typ projektów: e-administracja.
- Projekt **Regionalne partnerstwo samorządów Mazowsza dla aktywizacji społeczeństwa informacyjnego w zakresie e-administracji i geoinformacji (Projekt ASI).**
- Liczba pkt **97/97**
- Pozycja **1**
- Szacowane **koszty projektu - ok 98,2 mln zł**, z czego **80%** stanowią koszty finansowane ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach **Regionalnego Programu Operacyjnego**, II oś priorytetowa „Wzrost e-potencjału Mazowsza”
- Realizacja finansowa **VI 2018**
- Koniec projektu **XII 2019**

PARTNERZY PROJEKTU ASI



9 gmin miejskich,
122 gmin wiejskich,
26 gmin miejsko-wiejskich,
2 miasta na prawach powiatu,
31 powiatów
oraz Województwo Mazowieckie.



Gminy - **51%** wszystkich gmin
województwa mazowieckiego - (157/309)

Powiaty - **79%** wszystkich powiatów
województwa mazowieckiego - (33/42)



Plany na rozwój dotychczasowych produktów (I)

- **Zadanie nr 1 Utworzenie i wdrożenie usług, o których mowa w Ustawie o infrastrukturze informacji przestrzennej** o poziomie dojrzałości 3 w tym stworzenie systemu teleinformatycznego do zasilania baz danych MSIP oraz systemu map topograficznych.
- **Zadanie nr 2 Utworzenie i wdrożenie nowych e-Uслуг** w JST województwa mazowieckiego, obejmujące rozbudowę systemu e-Urząd o nowe funkcjonalności, wdrożenie nowych aplikacji zastępujących dotychczasowe rozwiązania, integracja z innymi systemami, budowa nowych i rozwój utworzonych systemów dziedzinowych.
- **Zadanie nr 3 Stworzenie zaplecza informatycznego** dla e-usług oraz systemów informatycznych utworzonych w ramach Projektu w poszczególnych JST – zakup sprzętu komputerowego oraz oprogramowani systemowych).
- **Zadanie nr 4 Cyfryzacja danych przestrzennych MSIP**

Plany na rozwój dotychczasowych produktów (II)

- **Zadanie nr 5 Cyfryzacja danych Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego oraz utworzenie towarzyszącym im usług.**
- **Zadanie nr 6 Wsparcie techniczne i merytoryczne Partnerów Projektu** w zakresie realizacji i wdrożeń usług elektronicznej administracji i geoinformacji, jako element towarzyszący działaniom wykonania i wdrożenia nowych systemów informatycznych, ich rozwoju o nowe funkcjonalności oraz opracowania i wdrożenia nowych usług świadczonych drogą elektroniczną.
- **Zadanie nr 7 Wynagrodzenia**
- **Zadanie nr 8 Informacja i promocja Projektu**

Nowa perspektywa to wyzwania dotyczące przede wszystkim

**zwiększania liczby usług, udostępnianych w formie elektronicznej przez
administrację publiczną - skierowanych do obywateli i przedsiębiorców,
poprawy ich jakości i dojrzałości**

**oraz
stworzenia warunków dla
ich niezakłóconego, zharmonizowanego działania.**



DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

www.mazovia.pl

www.geodezja.mazovia.pl

www.wrotamazowska.pl

