

Baza danych przestrzennych w zakresie rewitalizacji jako narzędzie regionalnego monitoringu Prezentacja funkcjonalności bazy danych oraz serwisu internetowego

Seminarium dotyczące bazy danych przestrzennych w zakresie rewitalizacji dla województwa pomorskiego

Gdańsk, 2 grudnia 2020 r.

Pomorskie Biuro Planowania Regionalnego



JEDNOSTKA SAMORZĄDU
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO



Budowa bazy danych

Objaśnienie warstw składających się na bazę danych:

Rewitalizacja obszary (rewi_obsz) – warstwa tabelaryczna **bez geometrii** zawiera spis obszarów rewitalizacji oraz obszarów zdegradowanych (przechowuje dane archiwalne)

Rewitalizacja programy (rewi_prog) – warstwa tabelaryczna **bez geometrii** zawiera listę z programami rewitalizacji (przechowuje dane archiwalne)

Rewitalizacja geometria obszarów (rewi_geom_obsz_a) – warstwa poligonowa, zawiera geometrię obszarów rewitalizacji i zdegradowanych

Rewitalizacja geometria gmin (rewi_geom_gmin_a) – warstwa poligonowa, zawiera geometrię gmin w województwie pomorskim

Przykład tabeli z danymi „Rewitalizacja programy”

id	GUID	Gmina	Nazwa programu rewitalizacji	Id programu rewitalizacji	Podstawa prawna programu	Podstawa wpisu programu	Początek okresu obowiązywania programu	Koniec okresu obowiązywania programu	Status obowiązywania programu	Wpis do wykazu programów rewitalizacji
1	cc6fe229-249c-4013-9c32-941b45f1cf72	Gmina Miejska Łeba	Lokalny Program Rewitalizacji Gminy Miejskiej Łeba do roku 2020	0001-2208021	art. 18 ust. 2 pkt 6 ustawy o samorządzie gminnym	Uchwała nr XXIV/295/2016 Rady Miejskiej w Łebie z dnia 30 grudnia 2016 r.	30.12.2016	29.05.2017	archiwalny	brak wpisu
2	9d80fa2c-2efc-4efd-937e-7f68825e101b	Gmina Miejska Łeba	Lokalny Program Rewitalizacji Gminy Miejskiej Łeba do roku 2020	0002-2208021	art. 18 ust. 2 pkt 6 ustawy o samorządzie gminnym	Uchwała nr XXIX/360/2017 Rady Miejskiej w Łebie z dnia 30 maja 2017 r.	30.05.2017	31.12.2020	obowiązujący	brak wpisu
3	3518888a-c535-48f3-9e63-7c7eef0ce23e	Gmina Miejska Kościerzyna	Gminny Program Rewitalizacji dla miasta Kościerzyna na lata 2017-2025	0001-2206011	art. 14 ust. 1 ustawy o rewitalizacji	Uchwała nr XLIV/327/17 Rady Miasta Kościerzyna z dnia 22 lutego 2017 r.	22.02.2017	31.12.2025	obowiązujący	Uchwała nr 500/232/17 Zarządu Województwa Pomorskiego z dnia 5 maja 2017 roku
4	29aef700-5796-40f5-8b10-f2730b59cbef	Gmina Kartuszy	Gminny Program Rewitalizacji Kartuz	0001-2205023	art. 14 ust. 1 ustawy o rewitalizacji	Uchwała nr XXXII/363/2017 Rady Miejskiej w Kartuzach z dnia 28 marca 2017 r.	28.03.2017	24.10.2017	archiwalny	Uchwała nr 500/232/17 Zarządu Województwa Pomorskiego z dnia 5 maja 2017 roku

Przykład tabeli z danymi „Rewitalizacja geometria obszarów”



Co otrzymujemy z bazy danych tzw. widoki

1. Obszary zdegradowane i obszary rewitalizacji

Skrócona nazwa: **obsz_zdeg_rewi_a**

Opis techniczny:

Przyłączenie do aktualnych obszarów, aktualnych programów oraz dodanie geometrii obszarów

Podziałem kolorystyczny na podstawie prawną wyznaczenia obszaru:

- obszary zdegradowane – nie objęte programem rewitalizacji
- obszary rewitalizacji - objęte programem rewitalizacji

Warstwy użyte do utworzenia widoku:

- rewi_obsz
- rewi_prog
- rewi_geom_obsz_a

2. Gminy wdrażające program rewitalizacji

Skrócona nazwa: **Gmin_wdra_prog_rewi_a**

Opis techniczny:

Dodanie do warstwy geometrycznej gmin obowiązujących programów rewitalizacji

Podziałem kolorystyczny na mapie/portalu:

- Gminny program rewitalizacji
- Inne programy rewitalizacji

Warstwy użyte do utworzenia widoku:

- rewi_prog
- rewi_geom_gmin_a

Co otrzymujemy z bazy danych tzw. widoki

1. Obszary zdegradowane i obszary rewitalizacji – zakres informacji:

1. Gmina
2. Typ obszaru
3. Nazwa obszaru
4. Nazwa podobszaru
5. Podstawa prawna wyznaczenia obszaru
6. Podstawa wpisu obszaru
7. Publikacja aktu obszaru
8. Początek okresu obowiązywania obszaru
9. Koniec okresu obowiązywania obszaru
10. Status obowiązywania obszaru
11. Powierzchnia obszaru w ha
12. Udział w powierzchni procentowej gminy ogółem wynikający z programu rewitalizacji
13. Liczba mieszkańców obszaru wynikająca z programu rewitalizacji
14. Udział w liczbie mieszkańców gminy ogółem wynikający z programu rewitalizacji
15. Prawo pierwokupu nieruchomości
16. Zakaz wydawania decyzji o warunkach zabudowy
17. Nazwa program rewitalizacji
18. Podstawa prawna programu
19. Podstawa wpisu programu
20. Wpis do wykazu programów rewitalizacji

2. Gminy wdrażające program rewitalizacji – zakres informacji:

1. Gmina
2. Nazwa program rewitalizacji
3. Podstawa prawna programu
4. Podstawa wpisu programu
5. Początek okresu obowiązywania programu
6. Koniec okresu obowiązywania programu
7. Status obowiązywania programu
8. Wpis do wykazu programów rewitalizacji

Cel budowy bazy danych

Cel budowy bazy danych wynika z problemów z dostępem do informacji, która cechuje się licznymi problemami wynikającymi z jej:

- rozproszona
- powielania
- dezaktualizacji
- rozbieżności

Problemy z informacją przekładają się na długotrwały proces pozyskiwania rzetelnych informacji obciążający zasoby ludzkie, co przekłada się na zwiększony czas podejmowania decyzji oraz nadmierna presję na pracowników.

Portale, narzędzia bazodanowe, bazy danych mają nam służyć dlatego prosilibyśmy o wszelkie sugestie związane z portalem (jakie funkcjonalności, wygląd preferują użytkownicy) i informacjami zawartymi w bazach danych (czy potrzeba dodatkowych informacji, kolumn) by dostosować je do Państwa potrzeb ;)

Co daje nam baza danych

- Ujednolica informację dla całego województwa - pozwala na wskazanie obecnie obowiązujących obszarów i programów rewitalizacji
- Usprawnia komunikację pomiędzy gminą, urzędem marszałkowskim, ministerstwem, interesariuszami poprzez prezentację aktualnych danych w czasie rzeczywistym
- Zwiększa efektywność i oszczędza czas osób zaangażowanych w projekt poprzez: łatwe wyszukiwanie podstawowych informacji, udostępnianie danych poprzez ogólnodostępny portal (w przypadku prośby o informację publiczną dotyczącą projektu wystarczy wskazać portal z danymi)
- Zmniejsza ryzyko występowania błędów - jedna baza danych dla wszystkich zaangażowanych w projekt
- Zawiera geometrię obszarów tzn. umożliwia wyświetlenie granicy na mapie co przyspiesza wyszukiwanie obiektów (budynków, ulic, parków itd.) i ich relacji z obszarem,
- Informacje zawarte w bazie danych mogą być rozszerzane i odpowiednio filtrowane na potrzeby gmin, urzędu marszałkowskiego, ministerstwa, by tworzyć coraz lepsze narzędzie dla pracowników zwiększając ich efektywność i komfort pracy,
- Umożliwia "cofnięcie się w przeszłość" - i pokazanie obszarów i programów na dany dzień,
- Informacje zawarte w bazie danych podlegają ciągłej aktualizacji i weryfikacji dając rzeczywisty obraz sytuacji

Funkcjonalności oparte o bazę danych

Dostępne Funkcjonalności

Portal WebGIS:

Client Web LeafLet – portal ogólnodostępny do przeglądania danych.

Client Web Lizmap – portal do przeglądania i edycji (korekcja granic) dla zarejestrowanych użytkowników (np. Użytkownicy w gminach), pobieranie danych (GeoJeson, GML).

Usługi OGC (Open Geospatial Consortium) pobieranie i przeglądanie

WMS - możliwość przeglądania granic/map w innych programach lub portalach

WFS - możliwość pobrania danych/granic w postaci wektorowej

Dodatkowe funkcje portalu GIS

Drukowanie - możliwość bezpośredniego wydruk przygotowanych kompozycji Mapowych do plików pdf lub jpg z Clienta Web

Wyszukiwanie danych – wyszukiwanie np. konkretnej gminy, programu

Filtrowanie danych – filtrowanie danych po np. gminie, podstawie prawnej itd.

Oś czasu - możliwość wyświetlania obszarów według czasu ustanowienia

Wykresy/zestawienia danych - możliwość wyświetlania zestawionych zestawów danych np.: powierzchnia łączna obszarów zdegradowanych dla danej gminy

Prezentacja portalu publicznego i przedstawienie jego możliwości

<https://mapy.pbpr.pomorskie.pl>

Dziękuję za uwagę

Pomorskie Biuro Planowania Regionalnego
www.pbpr.pomorskie.pl



JEDNOSTKA SAMORZĄDU
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

