

Opis funkcji geoportalu Ekspertkiej Bazy Danych

wersja 1.0_27.12.2017

Geoportal Ekspertkiej Bazy Danych udostępnia dane przestrzenne w postaci map tematycznych skomponowanych z wektorowych lub rastrowych zbiorów danych przestrzennych. W obecnej wersji w geoportalu prezentowane są dane **Konceptji kierunków rozwoju przestrzennego Metropolii Poznań**.

Nagłówek geoportalu posiada szereg informacji wyświetlających się w odrębnych oknach w postaci plików PDF:



link do strony Stacji Ekologicznej UAM w Jeziorach,



informacja o Ekspertkiej Bazie Danych i o projekcie **Konceptja kierunków rozwoju przestrzennego Metropolii Poznań**,



moduły bazy danych – informacja o sposobach dostępu do danych rastrowych i wektorowych opracowania,



informacja o źródłach danych przestrzennych do projektu i autorach,



dostęp do niniejszego opisu funkcji,

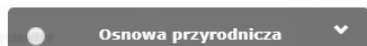


dane kontaktowe.



Po prawej stronie znajduje się ikona zbiorów danych przestrzennych rozwijająca listę tematów geoportalu. Lista porządkuje na dwóch lub trzech poziomach tematykę danych, nazwę mapy oraz zbiory danych (=„warstwy”) przedstawiające składowe elementy mapy. Poziom tematyki danych

oraz nazw map rozwija się poprzez kliknięcie na przycisk z nazwą, np.






Widoczność wybranej mapy uruchamia się przez wybranie okrągłego przycisku (radiobutton), np.




. Ta akcja powoduje włączenie wszystkich zbiorów danych przynależnych danej mapie (jednocześnie następuje wyłączenie widoczności pozostałych danych). Na przycisku znajdującym się w lewym górnym rogu obszaru mapy pojawia się nazwa wybranej mapy, np.





. W każdej chwili możliwe jest włączenie lub wyłączenie widoczności zbioru danych zarówno wybranej mapy, jak i dowolnego zbioru danych z innych map. Realizuje się to poprzez


kliknięcie na kwadratowe pole (checkbox)   obszary chronionego krajobrazu . Widoczność dowolnych zbiorów danych można włączać niezależnie od tego, czy któraś z map została włączona czy też nie. Pozwala to użytkownikowi na tworzenie własnych kompozycji danych geoportalu.

Wyłączenie widoczności wszystkich danych i powrót do pierwotnego wyglądu (granica Metropolii Poznań) realizuje się za pomocą ikony gumki , znajdującej się po lewej stronie ekranu.

Wszystkie zbiory danych umieszczone w menu po prawej stronie można oglądać na tle danych referencyjnych. Dostępne są dwa rodzaje danych referencyjnych:

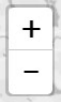
- mapy podkładowe – ikona  po lewej stronie; do wyboru są trzy kompozycje: OpenStreetMap, MapBox Light i MapBox Satelita,

- granice administracyjne i ewidencyjne – ikona  po lewej stronie; dostępne są: granica Metropolii Poznań, granice gmin, obrębów ewidencyjnych i działek ewidencyjnych, przy czym widoczność działek ewidencyjnych jest możliwa tylko przy odpowiednim powiększeniu widoku mapy.

Wszystkie zbiory danych umieszczone w menu po prawej stronie są również dostępne jako usługi sieciowe WMS (ang. *Web Map Services*), co pozwala je wczytywać w innych geoportalach oraz w oprogramowaniu geoinformacyjnym. Adresy usług sieciowych są dostępne pod ikoną ,

znajdującą się po lewej stronie, np.  .

W obecnej wersji geoportalu możliwe jest nawigowanie po przestrzeni mapy za pomocą funkcji powiększania/pomniejszania obrazu oraz jego przesuwania. Dostępnych jest 11 poziomów

powiększenia obrazu (przyciski  w lewym górnym rogu mapy) lub 6 poziomów powiększenia za pomocą kółka myszy komputerowej. Przesuwanie obrazu mapy jest realizowane przez przesuwanie myszy z wciśniętym lewym przyciskiem.

W dolnej części okna mapy znajduje się aktualna podziałka (po lewej) oraz bieżące współrzędne w układzie PUWG1992 (po prawej), a także wymagane adnotacje dot. źródeł danych (po prawej).

Warto nadmienić, że geoportal jest tylko jednym ze sposobów współdzielenia zasobu danych przestrzennych i zarządzania nimi. W obecnej wersji dla projektu **Konceptji kierunków rozwoju przestrzennego Metropolii Poznań** innymi formami jest udostępnianie plików z danymi rastrowymi i wektorowymi, system wymiany informacji planistycznej oraz platforma szkoleniowa.

Planowany jest rozwój geoportalu Ekspertkiej bazy Danych poprzez wprowadzanie nowych funkcji oraz opracowywanie w tej technologii wyników innych projektów naukowych i użytecznych.