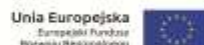


**Próbka – Instrukcja  
prototypu portalu mapowego**



Udostępniony pod linkiem internetowym oraz przekazany przez Wykonawcę na nośniku elektronicznym prototyp portalu mapowego, bazujący na dostarczonym przez Wykonawcę oprogramowaniu, musi zapewnić funkcjonalność i udostępniać następujące usługi:

1. Ma zapewnić obsługę narzędzi tworzenia, usuwania i edycji użytkowników, uwzględniając podział ról na:
  - Administratora (pełne uprawnienia)
  - Redaktora (brak dostępu do ustawień administracyjnych, możliwość podglądu danych wraz z atrybutami i edycji danych)
  - Użytkownika (jako gościa - tylko podgląd do udostępnionych przez administratora zasobów i opublikowanych 5-ciu warstw),z możliwością grupowania użytkowników i ich uprawnień oraz nadawania loginów i haseł użytkownikom.
2. Link w pasku adresu geoportalu powinien dynamicznie aktualizować się zależnie od przeglądanej obszar (permalink), umożliwiając przekazanie poprzez link własnego widoku z przeglądarki innemu użytkownikowi o tych samych uprawnieniach.
3. W portalu mapowym powinno być opublikowanych minimum 5 warstw tematycznych z zasobu zamawiającego oraz minimum dwie mapy podkładowe. Jedna z przekazanych warstw - korytarze ekologiczne - musi zostać sklasyfikowana wg danych zawartych w tabeli atrybutów w kolumnie "rodzaj". Odpowiednie pozycje muszą także znaleźć się w legendzie.
4. Możliwość dokonywania swobodnego wyboru map podkładowych (dla minimum dwóch map).
5. Zawartość tematyczna układu warstw portalu lub danego serwisu mapowego musi być prezentowana w postaci drzewa, z podziałem na pogrupowane tematycznie warstwy, z możliwością zwijania i rozwijania danej warstwy oraz włączania / wyłączania warstw na drzewie, jak i z uaktywnianiem wybranej warstwy oraz wyświetlaniem legendy warstw (podziale obiektów na klasy jeśli warstwa zawiera więcej niż jeden typ obiektu) w drzewie warstw.
6. Wykonywanie standardowych czynności na mapie, tj. powiększanie, pomniejszanie, przesuwanie,
7. Wyświetlenie pełnej tabeli atrybutów dla minimum jednej wybranej warstwy,
8. Identyfikacja obiektów na mapie po kliknięciu w geometrię myszką (wyświetlenie okienka z atrybutami danego obiektu, lub zaznaczenie rekordu w tabeli atrybutów).
9. Zapewnienie dostępu i możliwość podłączenia do portalu lub wydzielonego w nim serwisu mapowego usług sieciowych publikowanych przez inne serwery – dotyczy to usług sieciowych zgodnych z wymaganiami OGC: WMS, WMTS, WFS.
10. Zaimplementowane narzędzia wydruku kompozycji mapowej w zakresie:
  - drukowania widocznego obszaru mapy wraz z legendą i podkładem mapy z podaną skalą,
  - zapisu wydruku do pliku w standardzie Adobe Acrobat (PDF).
11. Możliwość edytowania atrybutów opisowych, przy stosownie skonfigurowanych do tego uprawnieniach użytkownika.
12. Możliwość prowadzenia statystyk, zawierających informacje nt. sposobu i częstości wykorzystania portalu.
13. Zaimplementowane narzędzia do wyszukiwania obiektów w warstwach poprzez wyszukiwanie poprzez ich identyfikator obiektu zapisany w tabeli atrybutów,

Uruchomiony przez Wykonawcę prototyp ma zapewniać poprawne działanie na każdym stanowisku pracy Zamawiającego (stacji roboczej) poprzez przeglądarkę internetową Edge, Firefox, Chrome w wersjach wydanych po 2016, bez konieczności instalacji dodatkowego, jakiegokolwiek oprogramowania, wtyczek (silver light, java, flash).



Uruchomiony przez wykonawcę prototyp ma być przygotowany w technologiach open source. Nie może być przygotowywany w oparciu o technologie zamknięte lub płatne (np. Google Earth, Google Maps), w tym również oparte o plany taryfowe freemium.

Odkośniki i punktacja stosowana do oceny funkcjonalności i usług udostępnionych w prototypie portalu zawarta jest w poniższej tabeli. Spełnienie wymogów koniecznych jest warunkiem przyznawania punktów dla pozostałych kryteriów.

L.p.	Kryterium	Wymóg konieczny (TAK/NIE)	Punktacja (max. 40)
1.	Obsługa narzędzi tworzenia, usuwania i edycji użytkowników, uwzględniając podział ról na administratora, redaktora i użytkownika	TAK	
2.	Dynamiczna aktualizacja linku w pasku adresu geoportalu	TAK	
3.	Publikacja minimum 5 warstw tematycznych z zasobu zamawiającego oraz minimum dwóch map podkładowych	TAK	
4.	Wybór map podkładowych (minimum dwóch)	NIE	10
5.	Dokonywanie swobodnej aktywacji i dezaktywacji z widoku dostępnych w portalu mapowym warstw	TAK	
6.	Powiększanie, pomniejszanie, przesuwanie na mapie	TAK	
7.	Wyświetlenie pełnej tabeli atrybutów dla minimum jednej wybranej warstwy	TAK	
8.	Identyfikacja obiektów na mapie po kliknięciu w geometrię myszką (wyświetlenie okienka z atrybutami danego obiektu, lub zaznaczenie rekordu w tabeli atrybutów).	TAK	
9.	Możliwość podłączenia do portalu lub wydzielonego w nim serwisu mapowego usług sieciowych publikowanych przez inne serwery	NIE	8
10.	Zaimplementowanie narzędzia wydruku kompozycji mapowej	NIE	10
11.	Możliwość edytowania atrybutów opisowych, przy stosownie skonfigurowanych do tego uprawnieniach użytkownika	NIE	10
12.	Prowadzenie statystyk, zawierających informacje nt. sposobu i częstości wykorzystania portalu	NIE	2
13.	Narzędzie do wyszukiwania obiektów w warstwach poprzez identyfikator obiektu zapisany w tabeli atrybutów;	TAK	