Mapa ZZM

Pomoc / Instrukcja obsługi / Opis dostępnych narzędzi



Chcąc pomóc użytkownikom Mapy ZZM poznać prezentowane na niej zasoby, na kolejnych stronach przedstawiamy instrukcję obsługi mapy – jest to krótki opis dostępnych narzędzi, które umożliwiają wykorzystanie jej pełnej funkcjonalności, ułatwiając tym samym poznanie jej kompletnej treści – zachęcamy do ich używania.

Spis treści

Legenda
Galeria map bazowych
Lista warstw
Informacje o mapie 6
Wyszukiwanie7
Współrzędne kursora
Tabela atrybutów9
Wymiarowanie obiektów 10
Szkicowanie 11
Przeglądaj obiekty w pobliżu 12
Wyszukiwanie działek13
Dodaj dane14
Filtruj
Udostępnianie
Zwijanie
Zaznacz
Zakładka19
Drukuj

Legenda



Narzędzie umożliwia podgląd symboli użytych na mapie, ułatwiając tym samym orientację wśród prezentowanej treści.

Zawartość legendy jest dynamiczna – zmienia się na bieżąco, prezentując symbole jedynie tych warstw, które w danym momencie są wyświetlane (są włączone na liście warstw i nie są ukryte ze względu na ograniczenia wyświetlania w zakresach skalowych).

Galeria map bazowych



Narzędzie umożliwia zmianę wyświetlanej mapy bazowej na dowolną dostępną w galerii.

Mapy bazowe pełnią funkcję podkładu mapowego – nie są wyświetlane na liście warstw, a w danej chwili można wyświetlić tylko jedną mapę z galerii.

Lista warstw



Narzędzie umożliwia przegląd kompletu warstw tematycznych, rozwijanie grup warstw i zarządzanie ich zachowaniem na mapie.

Z tego poziomu dostępne są między innymi ustawienia dotyczące wyświetlania, kolejności warstw, ich przezroczystości. Możliwe jest też powiększenie (przybliżenie) do zasięgu danej warstwy.

Informacje o mapie



Narzędzie pozwala zapoznać się z najważniejszymi informacjami o samej mapie, a także o danych, jakie są niej prezentowane.

Zakres informacji może zmieniać się w czasie w zależności od treści prezentowanych na mapie.

Wyszukiwanie



Narzędzie umożliwia wyszukiwanie na mapie: obiektów ZZM (w tym parków, zieleńców, etc.), pomników i rzeźb, a także ulic, czy adresów.

Przeszukiwać można wszystkie ww. warstwy jednocześnie lub zawęzić wyszukiwanie do jednej z nich, wybierając ją z listy rozwijalnej dostępnej pod strzałką.

Współrzędne kursora



Narzędzie umożliwia odczytanie współrzędnych bieżącej pozycji kursora. Współrzędne podane są w układzie WGS 1984 Web Mercator (EPSG 3857).

Ponadto można pobrać współrzędne bieżącej pozycji kursora. Aby to zrobić należy w pierwszym kroku wybrać jeden z układów współrzędnych dostępnych pod ikonką strzałki po prawej stronie narzędzia, następnie kliknąć ikonę po lewej stronie narzędzia i dalej, zgodnie z instrukcją, kliknąć na mapie w lokalizacji, której współrzędne mają zostać pobrane.

Tabela atrybutów



Narzędzie pozwala przeglądać dane opisujące poszczególne prezentowane na warstwach obiekty. Dane opisowe dostępne są w formie tabeli, w której każdy wiersz (rekord) reprezentuje dany obiekt, opisywany przez zestaw atrybutów. Klikając dwukrotnie w dany wiersz można przybliżyć zasięg mapy do obiektu, którego wiersz dotyczy.

Nie wyłączając narzędzia można przechodzić pomiędzy tabelami poszczególnych warstw. Dostępne są opcje automatycznego filtrowania danych w tabeli według zasięgu mapy, samodzielnego definiowania filtrów w oparciu o atrybuty, ograniczenia tabeli do wybranych rekordów oraz eksportu tabeli do pliku csv.

Wymiarowanie obiektów



Narzędzie pozwala wykonać na mapie pomiar powierzchni, odległości lub lokalizacji punktu.

Możliwe jest wykonanie maksymalnie jednego pomiaru w czasie sesji działania narzędzia. Kolejny pomiar oznacza wyczyszczenie wyników poprzedniego. Dostępnych jest po kilka popularnych jednostek pomiaru, w zależności od wybranego trybu.

Szkicowanie



Narzędzie pozwala wykonać na mapie szkic w jednym z kilkunastu trybów rysowania.

Możliwe jest wykonanie więcej niż jednego szkicu w czasie sesji działania narzędzia. Kolejny szkic oznacza zachowanie poprzednich. Dostępny jest także pomiar obiektów.

Przeglądaj obiekty w pobliżu



Narzędzie pozwala, by wszystkie obiekty znajdujące się w bieżącym zasięgu mapy mieć wylistowane w podręcznej przeglądarce.

Dla każdej z dostępnych warstw wskazuje liczbę obiektów znajdujących się w bieżącym zasięgu mapy – suma ta jest dynamiczna, zmienia się na bieżąco wraz z zasięgiem mapy. Na liście dostępnej po rozwinięciu grupy (warstwy), prezentowane są także najistotniejsze informacje o danym obiekcie. Po kliknięciu w wybrany obiekt podświetla się on, wskazując swoją lokalizację.

Wyszukiwanie działek



Narzędzie pozwala wyszukiwać działki ewidencyjne w oparciu o ich trzypoziomową identyfikację.

Po wybraniu obrębu lista arkuszy mapy ewidencyjnej zawęzi się do dostępnych w wybranym obrębie. Analogicznie – po wybraniu arkusza mapy lista działek do wyboru zawęzi się do tych, jakie obejmuje arkusz. Po zastosowaniu wyboru zasięg mapy przybliży się do lokalizacji wyszukiwanej działki.

Dodaj dane



Narzędzie pozwala dodać do Mapy ZZM własne dane, pochodzące ze źródeł zewnętrznych.

Mogą to być dane dostępne pod wskazywanym adresem URL (usługi AGS, WMS, WFS i pliki w kilku formatach). Dodawać można także zasoby bezpośrednio z dysku komputera - w tym przypadku obsługiwane są formaty shapefile, csv i kml, a ten pierwszy należy uprzednio spakować do paczki zip.

Filtruj



Narzędzie pozwala filtrować dane na kilku spośród dostępnych warstw. Dzięki niemu można na przykład wyświetlić tylko obiekty rekreacyjne o określonym typie.

Podobnie można wybrać do wyświetlenia tylko drzewa danego gatunku lub filtrować je wg wybranych cech (szczególnie cenne, miododajne, etc.). Przy jednoczesnym zastosowaniu kilku filtrów wyświetlą się tylko drzewa spełniające wszystkie zadane warunki (nie wyświetlą się na przykład takie, które spełniają tylko 1 z nich).

Uwaga: Filtry dot. drzew stosowane są wyłącznie na warstwie "Drzewa - najczęstsze rodzaje".

Udostępnianie



Narzędzie umożliwia udostępnienie mapy innym użytkownikom poprzez skopiowanie linka (łącza) lub umieszczenie go bezpośrednio w wybranych serwisach społecznościowych. Pozwala także wygenerować element iframe, dzięki któremu można osadzić aplikację jako element na dowolnej stronie internetowej.

Udostępniający ma kontrolę nad tym, w jaki sposób mapa zachowa się po otwarciu przez użytkownika, który skorzysta z udostępnianego łącza (może wybrać opcje dotyczące zasięgu mapy, widoczności warstw i innych).

Zwijanie



Narzędzie umożliwia zwinięcie (odsłonięcie) wybranej warstwy z widoku mapy przy użyciu przesuwanego w pionie suwaka.

Spośród włączonych w danej chwili warstw pozwala wybrać jedną lub więcej takich, które znikną w dolnej części widoku mapy (części położonej poniżej poziomej linii). W związku z tym, że ortofotomapy są dostępne na Mapie ZZM nie tylko jako mapy bazowe, ale także jako warstwy tematyczne, przy użyciu tego narzędzia możemy np. porównać obraz danego miejsca na ortofotomapach z różnych lat.

Zaznacz



Narzędzie umożliwia zaznaczenie jednego lub więcej obiektów na dowolnych widocznych warstwach.

Na tak zaznaczonych obiektach można wykonywać różne operacje, jak na przykład: eksport do wybranego formatu, utworzenie z nich tymczasowej warstwy, wyświetlenie podstawowych statystyk dotyczących wskazanego obiektu lub grupy obiektów.

Zakładka



Narzędzie umożliwia zapisanie bieżącego zasięgu mapy w formie zakładki i powrót do tak zapisanego miejsca na mapie, ułatwiając tym samym wygodne jej przeglądanie.

Aby poruszanie między zakładkami było bardziej czytelne, można ustawić własną grafikę reprezentującą zakładkę, a także zmienić jej nazwę. Informacje o zakładkach zapisują się w pamięci podręcznej przeglądarki internetowej, dzięki czemu można z nich skorzystać także w kolejnych sesjach.

Drukuj



Narzędzie umożliwia wydrukowanie (eksport) treści mapy w wybranym układzie wydruku do jednego z kilku dostępnych formatów.

Dostępne są przy tym ustawienia dotyczące między innymi zachowania zasięgu i skali mapy, rozmiaru wydruku w pikselach czy jego rozdzielczości.