



fastWeb

Instrukcja użytkownika

Wersja dokumentu: **12.1.2.68**

Data wydania: X.2022

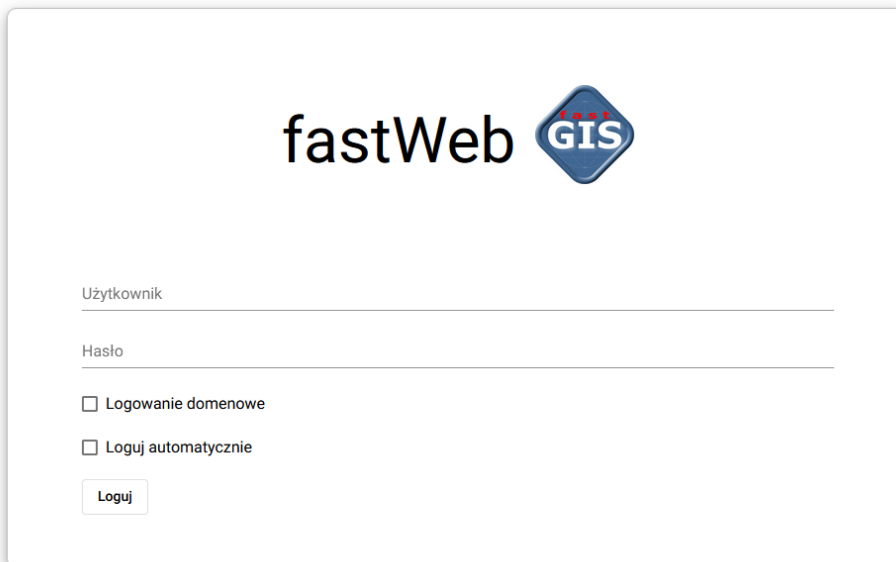
Spis treści


Uruchamianie aplikacji webowej.....	3
Obsługa map i schematów.....	4
Opcje wyszukiwania punktów na mapie.....	6
Wyszukiwanie adresów	6
Wyszukiwanie punktu o zadanych współrzędnych	6
Moja lokalizacja.....	6
Obsługa kartotek i paszportów.....	7
Kartoteki.....	7
Paszport	7
Konfiguracja detali.....	8
Wyposażenie.....	9
Diagram.....	9
Raporty.....	10
Wyszukiwanie paszportów	10
Pomiar miejsca uszkodzenia.....	11
Zasięg węzła.....	11

Uruchamianie aplikacji webowej

Aplikacja webowa systemu fastGIS umożliwia wyświetlenie elementów infrastruktury telekomunikacyjnej w przeglądarce internetowej. Celem jest możliwość wyświetlenia danych zarówno na urządzeniach stacjonarnych jak i mobilnych.

W celu uruchomienia aplikacji webowej podać należy w przeglądarce internetowej adres URL aplikacji. Następnie dokonać należy autoryzacji użytkownika. W tym celu podajemy nazwę użytkownika i hasło. Na samym początku przed uruchomieniem przeglądarka zapyta się użytkownika czy udostępnić witrynie informacje o położeniu. Udostępnienie tych informacji pozwoli później korzystać z niektórych opcji lokalizujących położenie użytkownika aplikacji. Przy logowaniu użytkownik może wybrać opcję Logowanie domenowe, która spowoduje, że zostanie zalogowany na konto fastGIS połączone z kontem domenowym. Logowanie automatyczne spowoduje, że przy następnym otwarciu strony użytkownik zostanie zalogowany automatycznie.



fastWeb 

Użytkownik _____

Hasło _____

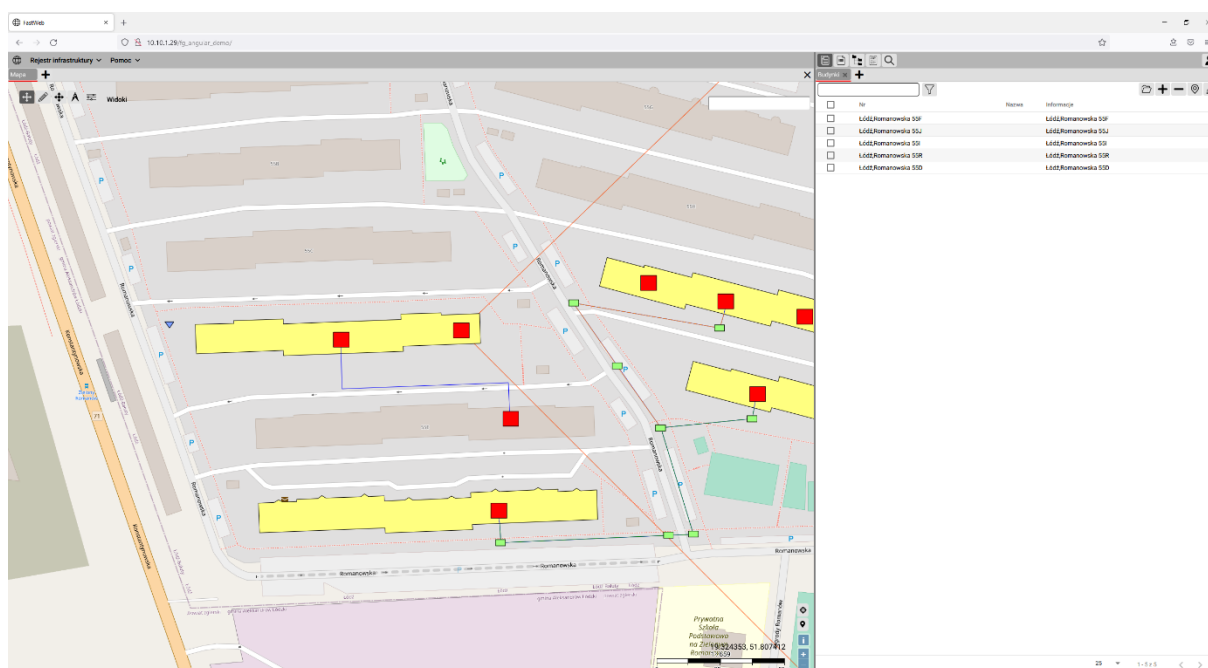
Logowanie domenowe



Loguj automatycznie

Obsługa map i schematów

Po zalogowaniu się do aplikacji pokazuje się obszar roboczy składający się z kilku paneli: panelu mapy po lewej oraz panelu dostępu do danych opisowych po prawej stronie. Panel mapy prezentuje mapę pobraną z odpowiedniego serwera danych mapowych oraz infrastrukturę wprowadzoną do systemu fastGIS.

Poruszać się w aplikacji webowej można standardowo przeciągając mapę lewym klawiszem myszki, przybliżyć się i oddalać można przy pomocy scrolla myszki lub klikając przyciski + i -. W dolnym prawym rogu ekranu znajdują się współrzędne umieszczenia kursora myszki w układzie WGS84 oraz linijka z odpowiednią wartością odległości na mapie.




W opcjach profilu użytkownika dostępnych pod przyciskiem  w prawym górnym rogu możliwy jest zapis ustawionego przez użytkownika układu okien poprzez wybranie opcji  Zapisz układ okien.

Na samej górze nad mapą dostępne jest menu w którym znajdują się następujące opcje:

- Rejestr infrastruktury
 - Kartoteki – otwiera zakładkę dostępnych kartotek
 - Raporty SQL – otwiera okno zdefiniowanych w systemie fastGIS raportów SQL. Po wybraniu odpowiedniego raportu zostaje zwrócony jego wynik
- Pomoc – informacje o programie


Następnie w obszarze mapy dostępny jest pasek narzędzi składający się z następujących opcji:

 Eksploruj mapę – włącza tryb eksploracji mapy.

 Rysuj – włącza tryb rysowania. W trybie wybrać należy odpowiedni paszport. W tym celu najpierw dodajemy go do ulubionych rozwijając menu paszportów lub wybieramy paszport z pośród już dodanych. Następnie rysujemy obiekt na mapie dodając kolejne wierzchołki. Koniec rysowania zaznaczamy podwójnym kliknięciem. Po wyjściu z trybu rysowania i kliknięciu na narysowaną geometrię program zaproponuje powiązanie z istniejącym paszportem lub utworzenie nowego paszportu.

 Modyfikuj element – włącza tryb edycji elementu. Edycja elementu może polegać na:

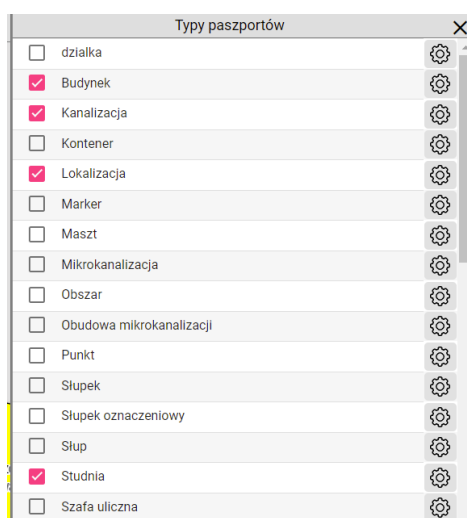
- Przesunięciu elementu – w tym celu przeciągamy obiekt na mapie
- Modyfikacji elementu – przesuwamy jego wierzchołki
- Usunięciu elementu – usuwany obiekt

 Narzędzia przestrzenne – narzędzia wspomagające pracę z mapą:

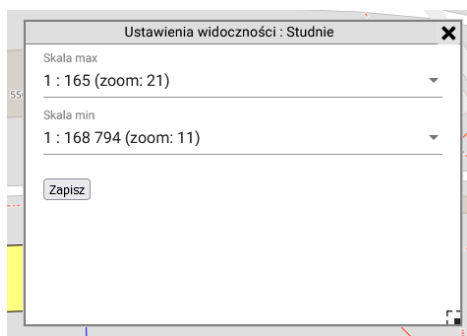
- Zmierz odległość – narzędzie pomiaru odległości
- Zmierz pole – narzędzie pomiaru pola powierzchni
- Zaznacz elementy w poligonie – opcja grupowego wyróżniania obiektów na mapie
- Informacje – opcja wyświetlająca informacje o obiekcie narysowanym na mapie

 Opcje widoczności – opcje sterujące widocznością poszczególnych elementów mapy:

- OSM – mapa Open Street Map
- OSM w odcieniach szarości – mapa OSM zostaje wyświetlona w odcieniach szarości
- Pokaż etykiety – wyświetla identyfikatory obiektów
- Pokaż hinty – wyświetla hinty po najechaniu na obiekt kursorem myszki
- Zawijaj etykiety – powoduje zawijanie tekstu przy długich etykietach
- Widoczność obiektów – otwiera listę dostępnych typów paszportów z opcjami widoczności



Dla każdego z typów paszportów wybrać można zakres skali w której będzie on widoczny na mapie.

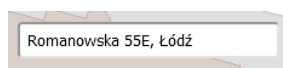


- WFS – otwiera listę dodanych serwisów WFS. W celu dodania nowego należy podać jego adres URL. Serwisy WFS zapisywane są globalnie dla wszystkich użytkowników.
- WMS – otwiera listę dodanych serwisów WFS. W celu dodania nowego należy podać jego adres URL. Serwisy WMS zapisywane są globalnie dla wszystkich użytkowników.
- Podkłady fastGIS – otwiera listę dostępnych podkładów fastGIS zaimportowanych w programie desktopowym.
- Twoje miejsca – pozwala na zapisanie aktualnego miejsca i późniejszy powrót do zapisanej lokalizacji
- Widoki – pozwala na wybór i wczytanie widoku zdefiniowanego w programie fastGIS


Opcje wyszukiwania punktów na mapie

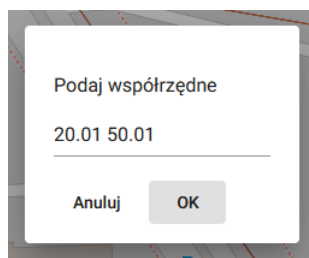
Wyszukiwanie adresów

W celu wyszukania punktu adresowego w danych OSM należy wprowadzić do pola wyszukiwania odpowiedni adres.




Wyszukiwanie punktu o zadanych współrzędnych

W celu znalezienia punktu o zadanych współrzędnych należy wybrać opcję  Skok do współrzędnych i wprowadzić współrzędne.




Moja lokalizacja





W celu odnalezienia lokalizacji użytkownika należy wybrać opcję  Moja lokalizacja (wymaga wyrażenia zgody na uzyskanie przez przeglądarkę informacji o położeniu).



Obsługa kartotek i paszportów

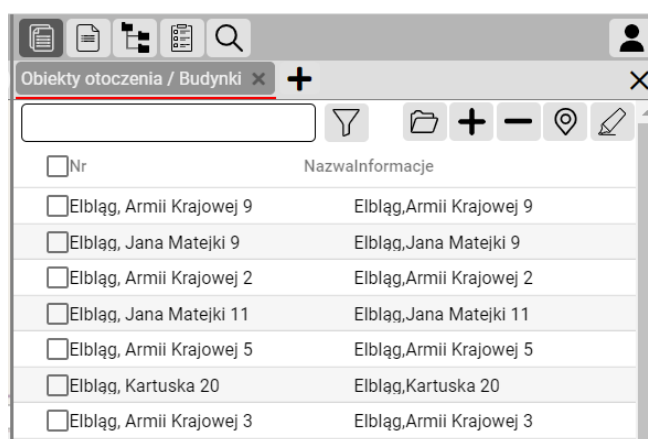
W celu wyświetlenia danych szczegółowych takich jak paszporty czy kartoteki należy skorzystać z panelu kartotek który znajduje się po prawej stronie okna roboczego. Na samej górze znajduje się pasek opcji służący do sterowania wyświetleniem poszczególnych okien w panelu kartotek.

Kartoteki

W oknie kartoteki wybranych obiektów można wyszukać odpowiedni paszport poprzez wprowadzenie jego nazwy w oknie wyszukiwania i kliknięcie opcji  Filtruj paszporty. Następnie dla wybranych na liście paszportów można:




- Otworzyć okno paszportu klikając opcję  Otwórz wybrane paszporty
- Znaleźć wybrane obiekty na mapie klikając  Znajdź wybrane obiekty na mapie
- Wyróżnić obiekty klikając  Wyróżnij wybrane obiekty na mapie. Wyjścia z trybu wyróżnienia dokonuje się klikając przycisk .

Oprócz tego istnieje możliwość dodania nowego paszportu klikając  Nowy paszport lub usunięcia wybranych paszportów klikając opcję  Usuń wybrane paszporty.



Paszport

Okno paszportu listuje wszystkie dane paszportu pogrupowane w odpowiednie sekcje. Dla każdego typu paszportu istnieje możliwość:

- Wyświetlenia drzewa wyposażenia poprzez wybranie opcji  Pokaż drzewo wyposażenia (patrz podr. Wyposażenie)
- Dodanie załącznika poprzez wybranie opcji  Załączniki co powoduje otwarcie nowego panelu dla załączników
- Wyświetlenie diagramu poprzez wybranie opcji  Diagram (patrz podr. Diagram)

Zmiany wprowadzone w poszczególnych polach można zapisać grupowo przyciskiem Zapisz wszystkie pola albo oddzielnie dla każdego pola.

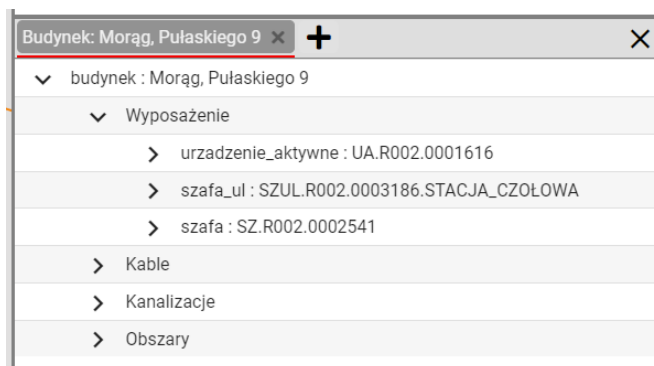
Konfiguracja detali

W celu skonfigurowania widoczności danych paszportu należy uruchomić program fastGIS i wybrać opcję Konfiguracja detali z menu Konfiguracja. W oknie konfiguracji należy wybrać odpowiedni paszport i następnie skonfigurować jego detale poprzez określenie czy dana kategoria detali ma się pojawić w głównej sekcji paszportu – kolumna Master oraz określić widoczność detali w kolumnie WEB. W tym celu należy z menu kontekstowego dla danego detalu wybrać opcję Zmień WEB.

Typy paszportów		Kategoria	Master	Detale	Detail	Widoczny	WEB
Punkty		Dane podstawowe paszportu	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Numer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Budynki		Obiekty potomne	<input type="checkbox"/>		Oznaczenie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lokalizacje		Inne wzorce	<input type="checkbox"/>		Status	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Studnie		Położenie i współrzędne	<input type="checkbox"/>	3	Typ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Słupy		Parametry fabryczne	<input type="checkbox"/>	2			
Słupki oznaczeniowe		Wymiary	<input type="checkbox"/>	4			
Wieże		Konfiguracja	<input type="checkbox"/>	6			
Maszy		Przepływność	<input type="checkbox"/>	6			
Kontenery		Radio	<input type="checkbox"/>	10			
Zasobniki		Własność	<input type="checkbox"/>	3			
Szafki		UKE - SIIS	<input type="checkbox"/>	3			
Szafy uliczne		UKE - PIT	<input type="checkbox"/>				
Słupki		Pozostałe	<input type="checkbox"/>	24			
Przylączy		Dane użytkownika	<input type="checkbox"/>				
Sieci zasilające		Wyposażenie	<input type="checkbox"/>				
Szynoprzewody		Konkurencja	<input type="checkbox"/>				
Transformatory dwuuzwojeniowe		Dostępne usługi	<input type="checkbox"/>				
Transformator trójuzwojeniowe		Przepustowość	<input type="checkbox"/>				
Odbiory statyczne		Usługi propagowane	<input type="checkbox"/>				
Zgrzewarki		Adresy powiązane	<input type="checkbox"/>				
Farmy wiatrowe							
Ogniwa fotowoltaiczne							
Zasobniki							
Dławiki zwarciove							
Maszyzny asynchroniczne							
Maszyzny synchroniczne							

Wyposażenie

Okno wyposażenia pozwala na rozwinięcie drzewa wyposażenia pozwalającego na sprawdzenie jakie urządzenia znajdują się na wyposażeniu danego obiektu, jakie dochodzą do niego kable, kanalizacje oraz w jakim się on znajduje obszarze.



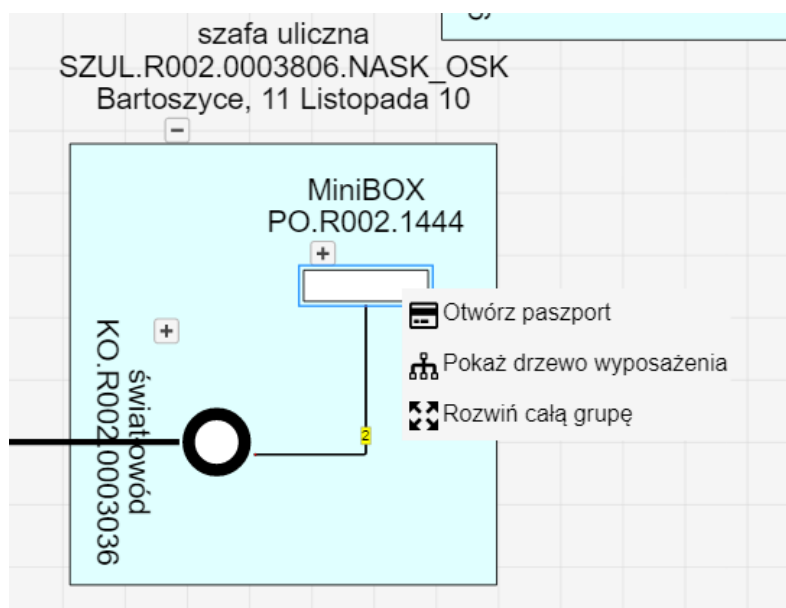
Diagram

Jeżeli dla danego typu obiektu dostępny jest diagram wówczas w menu jego paszportu pojawi się ikona przy pomocy której można otworzyć wizualizację – diagram obiektu.

Aktualnie dostępne są diagramy dla następujących typów obiektów:

- obszar
- urządzenie
- przełącznica
- mufa

Oprócz funkcji diagramu dostępnych w pasku narzędziowym diagramu kliknięcie na obiekt prawym przyciskiem myszy udostępnia dodatkowe menu pozwalające na operacje na obiekcie.



Raporty

Okno raportów listuje obiekty wyróżnione przy pomocy grupowego wyróżniania na mapie. Obsługa okna jest podobna do okna kartotek.


Wyszukiwanie paszportów

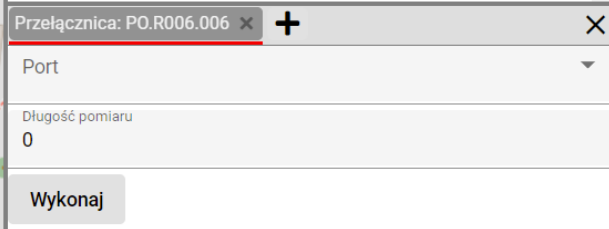
Okno wyszukiwania paszportów pozwala na odnalezienie dowolnego obiektu paszportyzacji. W polu *Szukany tekst* wprowadzamy nazwę obiektu. Zakres wyszukiwania możemy zawęzić do widocznego obszaru zaznaczając opcję *W widocznym obszarze*.

<input type="checkbox"/>	Typ	Nr	Nazwa	Informacje
<input type="checkbox"/>	Studnia	SK.R002.0002191		Morąg,<Morąg>

Wynik wyszukiwania można obsłużyć podobnie jak okno kartoteki.


Pomiar miejsca uszkodzenia

W celu dokonania pomiaru miejsca uszkodzenia należy otworzyć paszport przełącznicy i kliknąć opcję  Pomiar uszkodzenia. Następnie wybrać należy odpowiedni port przełącznicy– kierunek pomiaru oraz wprowadzić długość pomiaru.



Przełącznica: PO.R006.006	
Port	▼
Długość pomiaru	0
<input type="button" value="Wykonaj"/>	

Zasięg węzła

Raport wyróżniający zasięg węzła dostępny jest dla urządzeń aktywnych typu *węzeł optyczny* lub *HEADEND*. W celu wyróżnienia na mapie zasięgu węzła należy otworzyć paszport urządzenia aktywnego i wybrać opcję  Zasięg węzła.