



**Fundusze Europejskie**  
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA  
WIELKOPOLSKIEGO

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



*Dostawa, instalacja, konfiguracja i uruchomienie infrastruktury teleinformatycznej z oprogramowaniem standardowym i systemowym, dostarczenie, konfiguracja i wdrożenie składników aplikacyjnych GIS, opracowanie i zasilenie bazy danych tematycznych oraz metadanych SIPWW; przeprowadzenie szkoleń w zakresie obsługi dostarczonych komponentów systemu (infrastruktury teleinformatycznej i oprogramowania) w zakresie części nr 1.*

BGW-III.273.2.2020

Umowa nr BGW-III/2/2020 z dnia 26 lutego 2020 r. zawarta z Konsorcjum Firm:  
COMP S.A (Lider Konsorcjum) z siedzibą w Warszawie oraz GISPartner Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu

Podręcznik użytkownika – Moduł geolokalizacji danych - Kreator geokodowania

## **Podręcznik użytkownika**

### **Moduł geolokalizacji danych - Kreator geokodowania**



*Dostawa, instalacja, konfiguracja i uruchomienie infrastruktury teleinformatycznej z oprogramowaniem standardowym i systemowym, dostarczenie, konfiguracja i wdrożenie składników aplikacyjnych GIS, opracowanie i zasilenie bazy danych tematycznych oraz metadanych SIPWW; przeprowadzenie szkoleń w zakresie obsługi dostarczonych komponentów systemu (infrastruktury teleinformatycznej i oprogramowania) w zakresie części nr 1.*

BGW-III.273.2.2020	Umowa nr BGW-III/2/2020 z dnia 26 lutego 2020 r. zawarta z Konsorcjum Firm: COMP S.A (Lider Konsorcjum) z siedzibą w Warszawie oraz GISPartner Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu
	Podręcznik użytkownika – Moduł geolokalizacji danych - Kreator geokodowania

## Spis treści

1. Wstęp .....	6
2. Opis Aplikacji .....	6
3. Zasady poruszania się po aplikacji .....	7
3.1. Konwencje stosowane w dokumencie .....	7
3.2. Opis elementów sterujących interfejsem użytkownika .....	7
4. Funkcje aplikacji .....	9
4.1. Funkcja geokodowania .....	9
4.1.1. Uruchomienie aplikacji Moduł geolokalizacji danych .....	9
4.1.2. Wczytanie pliku z danymi .....	10
4.1.3. Uruchomienie narzędzia Geokodowanie .....	10
4.1.4. Przeglądanie wyników .....	23
4.1.5. Eksport wyników geokodowania do pliku .....	30
4.1.6. Eksport/import konfiguracji geokodowania do/z pliku .....	32
4.1.7. Warstwy .....	35

*Dostawa, instalacja, konfiguracja i uruchomienie infrastruktury teleinformatycznej z oprogramowaniem standardowym i systemowym, dostarczenie, konfiguracja i wdrożenie składników aplikacyjnych GIS, opracowanie i zasilenie bazy danych tematycznych oraz metadanych SIPWW; przeprowadzenie szkoleń w zakresie obsługi dostarczonych komponentów systemu (infrastruktury teleinformatycznej i oprogramowania) w zakresie części nr 1.*

BGW-III.273.2.2020	Umowa nr BGW-III/2/2020 z dnia 26 lutego 2020 r. zawarta z Konsorcjum Firm: COMP S.A (Lider Konsorcjum) z siedzibą w Warszawie oraz GISPartner Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu
	Podręcznik użytkownika – Moduł geolokalizacji danych - Kreator geokodowania

## Spis ilustracji

Rysunek 1 Aplikacja Moduł geolokalizacji danych - Kreator Geokodowania .....	6
Rysunek 2 Okno aplikacji.....	8
Rysunek 3 Aplikacja do geokodowania .....	9
Rysunek 4 Widok aplikacji Moduł geolokalizacji danych - Kreator geokodowania.....	10
Rysunek 5 Uruchomienie aplikacji geokodowania.....	11
Rysunek 6 Rozpoznanie przez kreator rodzaju danych .....	12
Rysunek 7 Drugi krok – określenie mapowania kolumn na atrybuty adresów .....	13
Rysunek 8 Przykład mapowania dla składowej Nazwa gminy.....	14
Rysunek 9 Przykładowe mapowanie atrybutów dla danych adresowych .....	15
Rysunek 10 Trzeci krok – określenie zastępowania znaków .....	16
Rysunek 11 Przycisk rozwijający listę składowych .....	16
Rysunek 12 Lista składowych .....	17
Rysunek 13 Określenie reguł zastępowania dla składowej – nazwa ulicy .....	18
Rysunek 14 Czwarty krok – geokodowanie z informacją o postępie procesu .....	19
Rysunek 15 Widok aplikacji po zakończeniu geokodowania – mała ilość trafień.....	20
Rysunek 16 Poprawienie mapowania .....	21
Rysunek 17 Poprawienie wyników geokodowania .....	22
Rysunek 18 Statystyki wyników geokodowania po poprawieniu mapowania.....	22
Rysunek 19 Wygląd tabeli i mapy po zakończeniu geokodowania .....	23
Rysunek 20 Oznaczenie trafności geokodowania w tabeli .....	24
Rysunek 21 Włączenie filtra geokodowania dla obiektów nietrafionych .....	24

*Dostawa, instalacja, konfiguracja i uruchomienie infrastruktury teleinformatycznej z oprogramowaniem standardowym i systemowym, dostarczenie, konfiguracja i wdrożenie składników aplikacyjnych GIS, opracowanie i zasilenie bazy danych tematycznych oraz metadanych SIPWW; przeprowadzenie szkoleń w zakresie obsługi dostarczonych komponentów systemu (infrastruktury teleinformatycznej i oprogramowania) w zakresie części nr 1.*

BGW-III.273.2.2020	Umowa nr BGW-III/2/2020 z dnia 26 lutego 2020 r. zawarta z Konsorcjum Firm: COMP S.A (Lider Konsorcjum) z siedzibą w Warszawie oraz GISPartner Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu
	Podręcznik użytkownika – Moduł geolokalizacji danych - Kreator geokodowania

Rysunek 22 Włączenie filtra geokodowania dla obiektów, co do których poprawności mogą być zastrzeżenia. ....	25
Rysunek 23 Wybranie obiektu w tabeli.....	26
Rysunek 24 Wskazanie obiektu na mapie .....	26
Rysunek 25 Przeglądanie wyników - Sortowanie .....	27
Rysunek 26 Uruchomienie Trybu edycji .....	28
Rysunek 27 Zawartość tabeli przed zmianą wartości bezpośrednio w komórce tabeli .....	29
Rysunek 28 Widok tabeli i mapy po zmianie nazwy apteki z pustej na "Apteka Słoneczna" .....	29
Rysunek 29 Widok kolumny g_edycja w tabeli- informacja o edytowaniu rekordu tabeli.....	30
Rysunek 30 Uruchomienie eksportu wyników geokodowania do pliku .....	31
Rysunek 31 Eksport wyników geokodowania .....	31
Rysunek 32 Eksport wyników geokodowania do pliku zakończony.....	32
Rysunek 33 Narzędzie eksportu/importu konfiguracji.....	33
Rysunek 34 Wybór narzędzia eksportu .....	34
Rysunek 35 Zapis pliku z konfiguracją .....	35
Rysunek 36 Warstwy .....	36



**Fundusze Europejskie**  
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA  
WIELKOPOLSKIEGO

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



*Dostawa, instalacja, konfiguracja i uruchomienie infrastruktury teleinformatycznej z oprogramowaniem standardowym i systemowym, dostarczenie, konfiguracja i wdrożenie składników aplikacyjnych GIS, opracowanie i zasilenie bazy danych tematycznych oraz metadanych SIPWW; przeprowadzenie szkoleń w zakresie obsługi dostarczonych komponentów systemu (infrastruktury teleinformatycznej i oprogramowania) w zakresie części nr 1.*

BGW-III.273.2.2020	Umowa nr BGW-III/2/2020 z dnia 26 lutego 2020 r. zawarta z Konsorcjum Firm: COMP S.A (Lider Konsorcjum) z siedzibą w Warszawie oraz GISPartner Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu
	Podręcznik użytkownika – Moduł geolokalizacji danych - Kreator geokodowania

## Spis tabel

Tabela 1 Konwencje stosowane w dokumencie ..... 7

Tabela 2 Elementy interfejsu ..... 7

*Dostawa, instalacja, konfiguracja i uruchomienie infrastruktury teleinformatycznej z oprogramowaniem standardowym i systemowym, dostarczenie, konfiguracja i wdrożenie składników aplikacyjnych GIS, opracowanie i zasilenie bazy danych tematycznych oraz metadanych SIPWW; przeprowadzenie szkoleń w zakresie obsługi dostarczonych komponentów systemu (infrastruktury teleinformatycznej i oprogramowania) w zakresie części nr 1.*

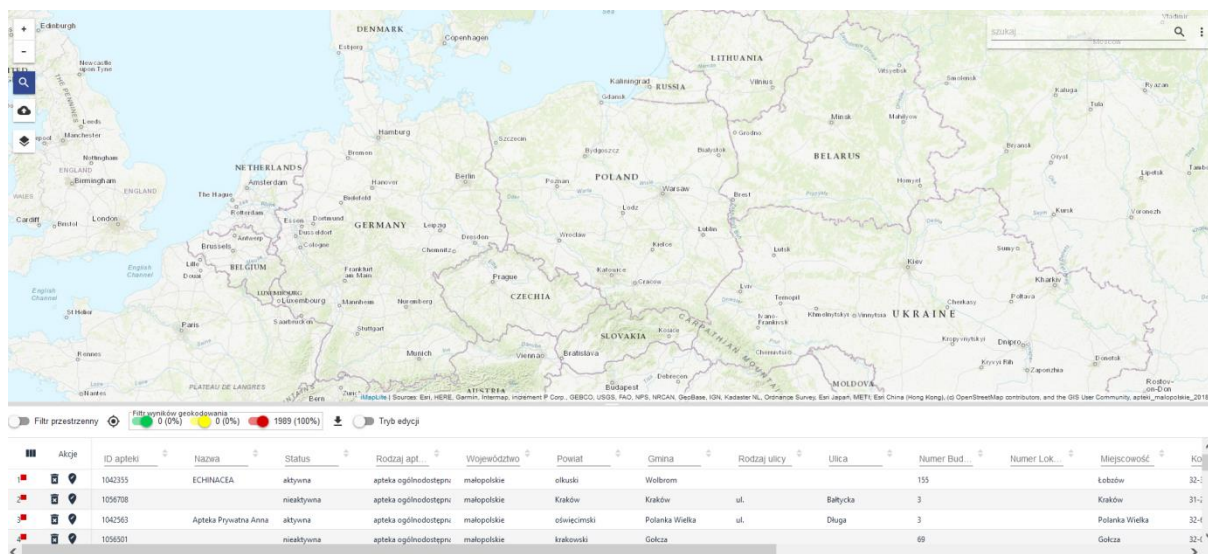
BGW-III.273.2.2020	Umowa nr BGW-III/2/2020 z dnia 26 lutego 2020 r. zawarta z Konsorcjum Firm: COMP S.A (Lider Konsorcjum) z siedzibą w Warszawie oraz GISPartner Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu
	Podręcznik użytkownika – Moduł geolokalizacji danych - Kreator geokodowania

## 1. Wstęp

Niniejszy dokument przedstawia opis działania aplikacji odpowiedzialnej za przeprowadzanie procesów geokodowania danych.

## 2. Opis Aplikacji

Aplikacja geokodowania wykorzystuje standardowe komponenty klienta aplikacji mapowych (mapa podkładowa, funkcjonalność zoom, tabela powiązana z mapą) oraz funkcjonalności ściśle związane z geokodowaniem (filtr geokodowania, sposób prezentacji wyników geokodowania).



Rysunek 1 Aplikacja Moduł geolokalizacji danych - Kreator Geokodowania

Aplikacja umożliwia Użytkownikowi zgeokodowanie obiektów na mapie, poprzez wczytanie pliku z danymi oraz zastosowanie wybranych filtrów geokodowania i sposobu prezentacji.



*Dostawa, instalacja, konfiguracja i uruchomienie infrastruktury teleinformatycznej z oprogramowaniem standardowym i systemowym, dostarczenie, konfiguracja i wdrożenie składników aplikacyjnych GIS, opracowanie i zasilenie bazy danych tematycznych oraz metadanych SIPWW; przeprowadzenie szkoleń w zakresie obsługi dostarczonych komponentów systemu (infrastruktury teleinformatycznej i oprogramowania) w zakresie części nr 1.*

BGW-III.273.2.2020	Umowa nr BGW-III/2/2020 z dnia 26 lutego 2020 r. zawarta z Konsorcjum Firm: COMP S.A (Lider Konsorcjum) z siedzibą w Warszawie oraz GISPartner Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu
	Podręcznik użytkownika – Moduł geolokalizacji danych - Kreator geokodowania

### 3. Zasady poruszania się po aplikacji

#### 3.1. Konwencje stosowane w dokumentacji

Tabela 1 Konwencje stosowane w dokumentacji

Zapis	Znaczenie
<b>Nazwa Funkcji</b>	Oznaczenie nazwy opisywanych funkcji.
<b>[Nazwa pola edycyjnego]</b>	Oznaczenie pola edycyjnego „Nazwa pola edycyjnego” lub listy wyboru.
<b>{Nazwa elementu sterującego}</b>	Oznaczenie elementu sterującego „Nazwa elementu sterującego” takiego jak: przycisk, ikona, pole wyboru, pozycja w liście wyboru.

#### 3.2. Opis elementów sterujących interfejsem użytkownika

Tabela 2 Elementy interfejsu

Wygląd	Opis
	Pole edycyjne- tekstowe
	Lista wyboru
	Przycisk (Radio button)
	Pole wyboru (CheckBox), przełącznik
	Przyciski

Centralną częścią aplikacji jest mapa podkładowa z obszarem zarezerwowanym dla tabeli.

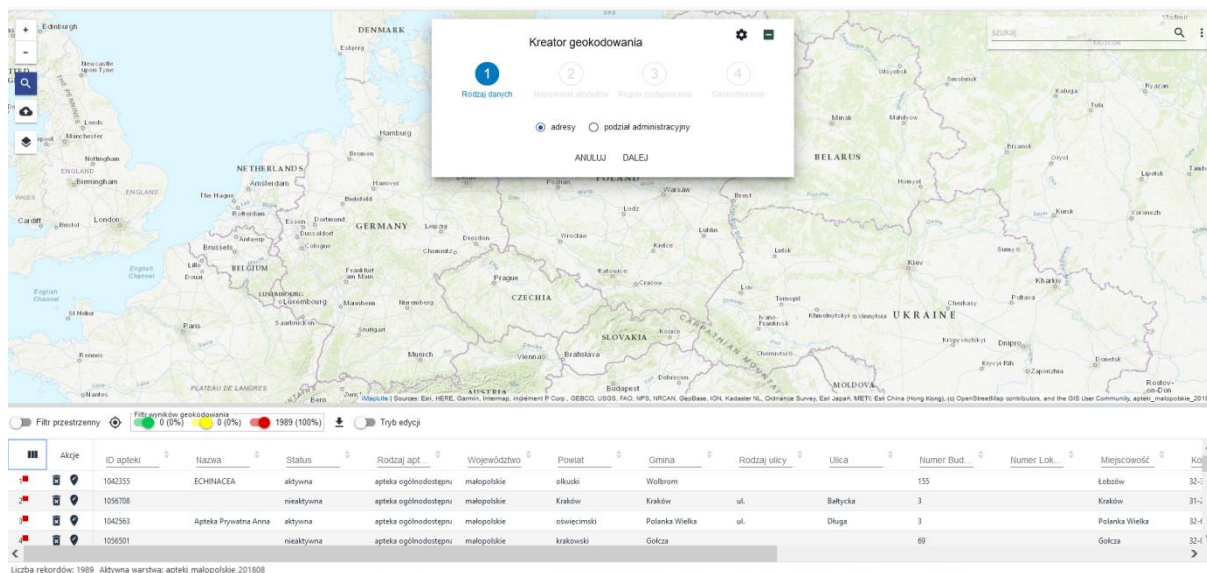


*Dostawa, instalacja, konfiguracja i uruchomienie infrastruktury teleinformatycznej z oprogramowaniem standardowym i systemowym, dostarczenie, konfiguracja i wdrożenie składników aplikacyjnych GIS, opracowanie i zasilenie bazy danych tematycznych oraz metadanych SIPWW; przeprowadzenie szkoleń w zakresie obsługi dostarczonych komponentów systemu (infrastruktury teleinformatycznej i oprogramowania) w zakresie części nr 1.*

BGW-III.273.2.2020

Umowa nr BGW-III/2/2020 z dnia 26 lutego 2020 r. zawarta z Konsorcjum Firm:  
COMP S.A (Lider Konsorcjum) z siedzibą w Warszawie oraz GISPartner Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu

Podręcznik użytkownika – Moduł geolokalizacji danych - Kreator geokodowania



Rysunek 2 Okno aplikacji

Dostępne są również opcje:

- Przybliż
- Oddal
- Identyfikacja
- Wczytaj plik z dysku
- Warstwy
- Zasoby pomocy



*Dostawa, instalacja, konfiguracja i uruchomienie infrastruktury teleinformatycznej z oprogramowaniem standardowym i systemowym, dostarczenie, konfiguracja i wdrożenie składników aplikacyjnych GIS, opracowanie i zasilenie bazy danych tematycznych oraz metadanych SIPWW; przeprowadzenie szkoleń w zakresie obsługi dostarczonych komponentów systemu (infrastruktury teleinformatycznej i oprogramowania) w zakresie części nr 1.*

BGW-III.273.2.2020	Umowa nr BGW-III/2/2020 z dnia 26 lutego 2020 r. zawarta z Konsorcjum Firm: COMP S.A (Lider Konsorcjum) z siedzibą w Warszawie oraz GISPartner Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu
	Podręcznik użytkownika – Moduł geolokalizacji danych - Kreator geokodowania

## 4. Funkcje aplikacji

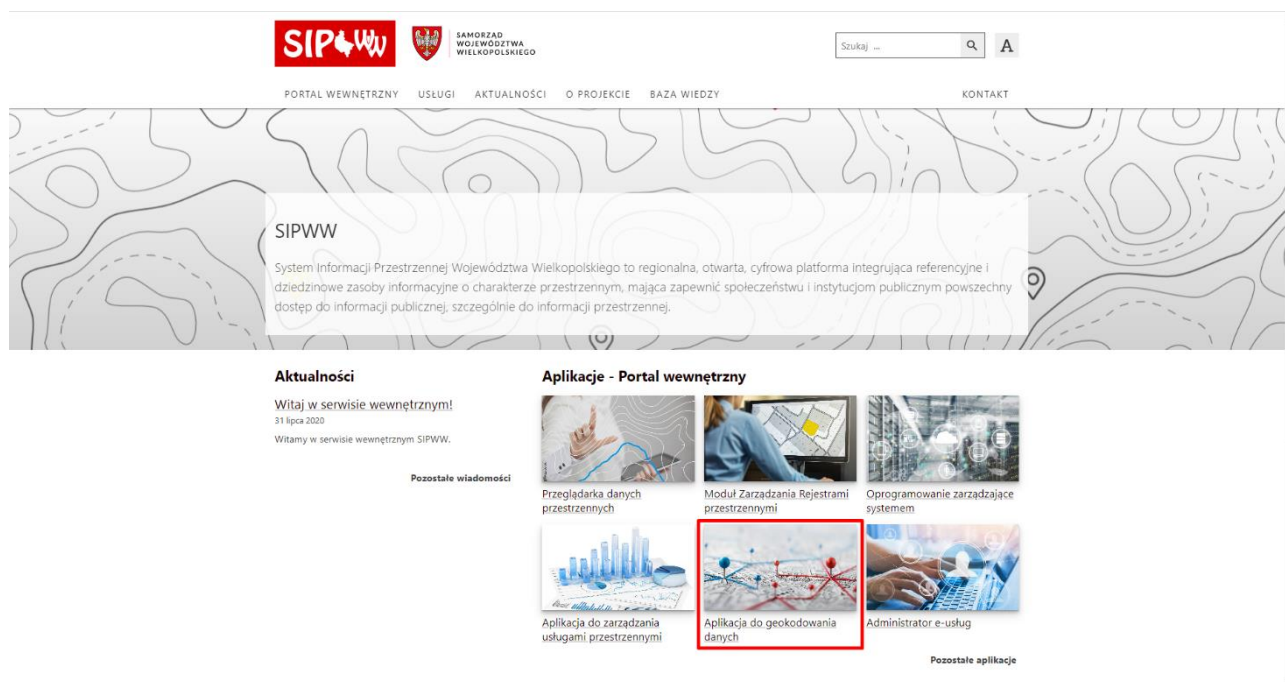
W niniejszej części opisane zostały funkcje aplikacji geokodowania. Moduł geolokalizacji danych - Kreator geokodowania pozwala za pomocą 4 kolejnych kroków określić parametry istotne dla procesu geokodowania i dodać do istniejącej tabeli (aktywnej warstwy) atrybuty adresów, podziału administracyjnego (forma ustrukturalizowana) i współrzędnych.

### 4.1. Funkcja geokodowania

#### 4.1.1. Uruchomienie aplikacji Moduł geolokalizacji danych

Użytkownik uruchamia aplikację z poziomu strony głównej portalu. W pierwszej kolejności rozwija listę aplikacji dostępnych w systemie poprzez użycie przycisku **{Pozostałe aplikacje}**.

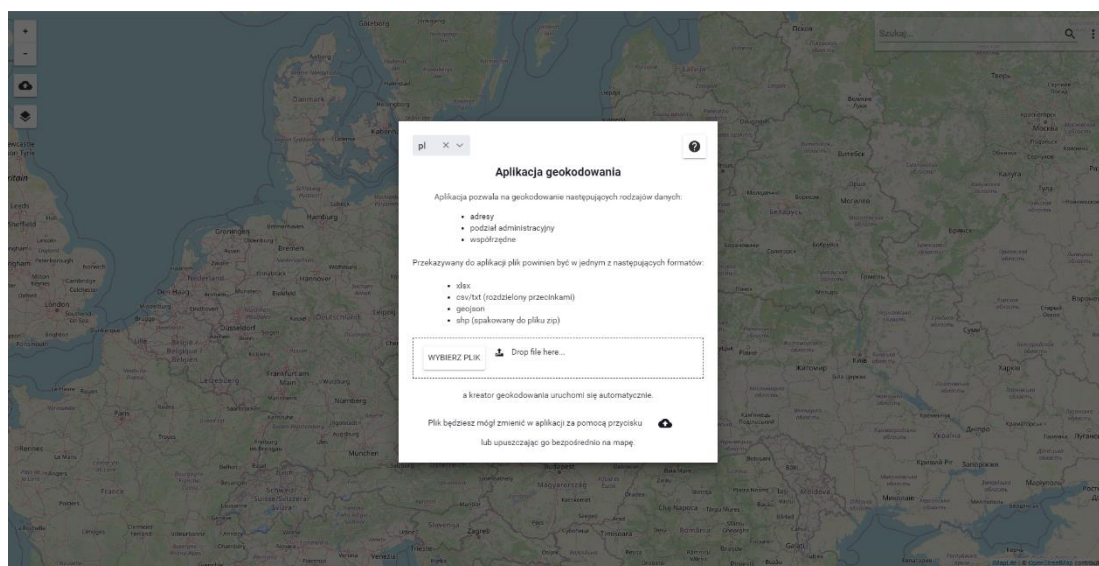
Kolejno na liście odnajduje aplikację **“Aplikacja do geokodowania danych”**.



Rysunek 3 Aplikacja do geokodowania

*Dostawa, instalacja, konfiguracja i uruchomienie infrastruktury teleinformatycznej z oprogramowaniem standardowym i systemowym, dostarczenie, konfiguracja i wdrożenie składników aplikacyjnych GIS, opracowanie i zasilanie bazy danych tematycznych oraz metadanych SIPWW; przeprowadzenie szkoleń w zakresie obsługi dostarczonych komponentów systemu (infrastruktury teleinformatycznej i oprogramowania) w zakresie części nr 1.*

BGW-III.273.2.2020	Umowa nr BGW-III/2/2020 z dnia 26 lutego 2020 r. zawarta z Konsorcjum Firm: COMP S.A (Lider Konsorcjum) z siedzibą w Warszawie oraz GISPartner Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu
	Podręcznik użytkownika – Moduł geolokalizacji danych - Kreator geokodowania



**Rysunek 4 Widok aplikacji Moduł geolokalizacji danych - Kreator geokodowania**

Na początku wyświetla się informacja do czego służy i jak działa aplikacja Geokodowanie, jakie rodzaje danych są w niej obsługiwane i w jakich formatach mogą być wczytane.

#### 4.1.2. Wczytanie pliku z danymi

Użytkownik wczytuje plik wybierając przycisk **{Wybierz plik}** lub przeciąga plik w pole ( lub upuść go tutaj ).

#### 4.1.3. Uruchomienie narzędzia Geokodowanie

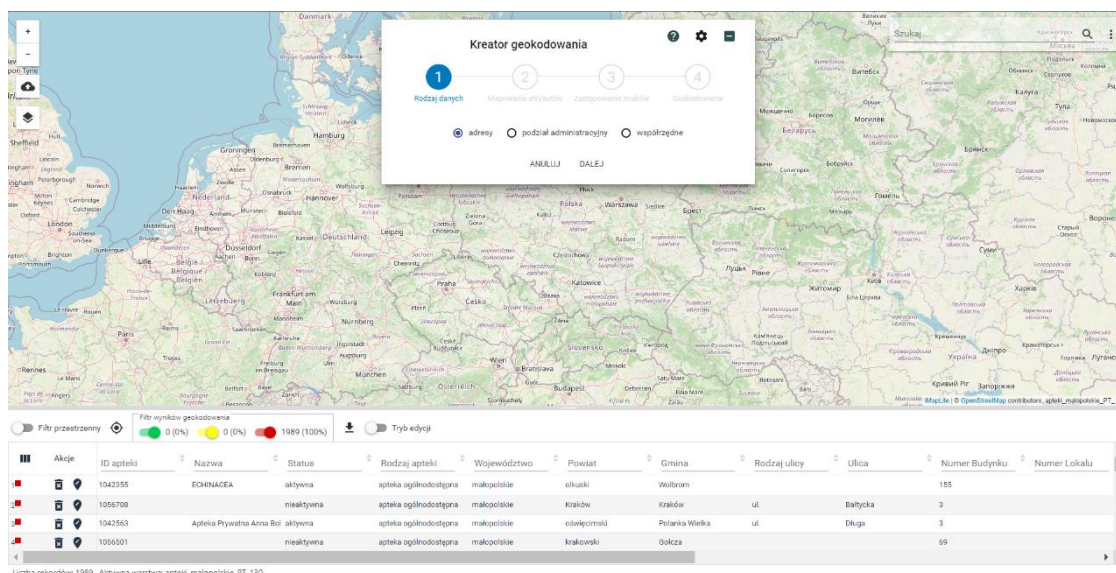
Dodanie pliku automatycznie uruchamia Kreator geokodowania.

*Dostawa, instalacja, konfiguracja i uruchomienie infrastruktury teleinformatycznej z oprogramowaniem standardowym i systemowym, dostarczenie, konfiguracja i wdrożenie składników aplikacyjnych GIS, opracowanie i zasilenie bazy danych tematycznych oraz metadanych SIPWW; przeprowadzenie szkoleń w zakresie obsługi dostarczonych komponentów systemu (infrastruktury teleinformatycznej i oprogramowania) w zakresie części nr 1.*


BGW-III.273.2.2020

Umowa nr BGW-III/2/2020 z dnia 26 lutego 2020 r. zawarta z Konsorcjum Firm:  
COMP S.A (Lider Konsorcjum) z siedzibą w Warszawie oraz GISPartner Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu

Podręcznik użytkownika – Moduł geolokalizacji danych - Kreator geokodowania



Rysunek 5 Uruchomienie aplikacji geokodowania

W przypadku zamknięcia okna kreatora przyciskiem (  ) można go otworzyć ponownie przyciskiem

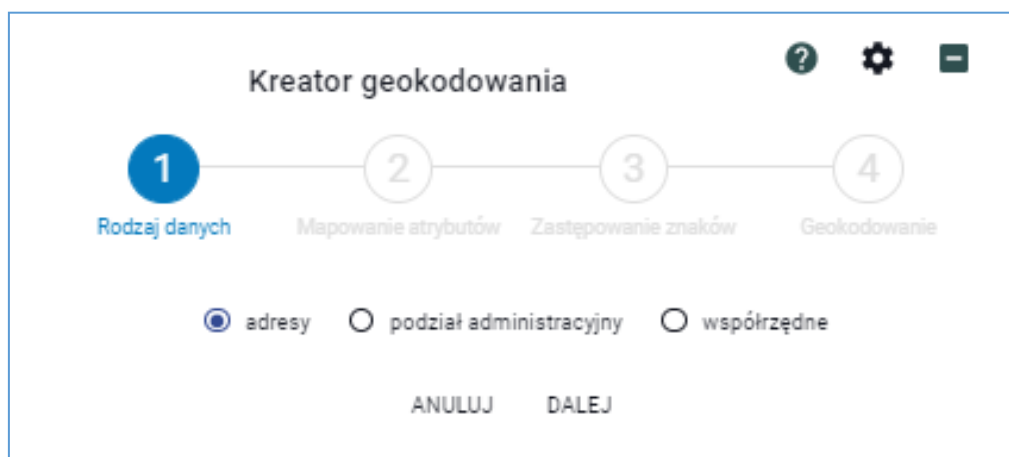


Użytkownik określa rodzaj geokodowania (rodzaj danych do geokodowania). Ten parametr kreatora mówi o tym, do jakich danych referencyjnych będą porównywane wczytane przez użytkownika dane. Do wyboru są następujące rodzaje geokodowania:

- Adresy
- Podział administracyjny
- Współrzędne

*Dostawa, instalacja, konfiguracja i uruchomienie infrastruktury teleinformatycznej z oprogramowaniem standardowym i systemowym, dostarczenie, konfiguracja i wdrożenie składników aplikacyjnych GIS, opracowanie i zasilenie bazy danych tematycznych oraz metadanych SIPWW; przeprowadzenie szkoleń w zakresie obsługi dostarczonych komponentów systemu (infrastruktury teleinformatycznej i oprogramowania) w zakresie części nr 1.*

BGW-III.273.2.2020	Umowa nr BGW-III/2/2020 z dnia 26 lutego 2020 r. zawarta z Konsorcjum Firm: COMP S.A (Lider Konsorcjum) z siedzibą w Warszawie oraz GISPartner Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu
	Podręcznik użytkownika – Moduł geolokalizacji danych - Kreator geokodowania



Rysunek 6 Rozpoznanie przez kreator rodzaju danych

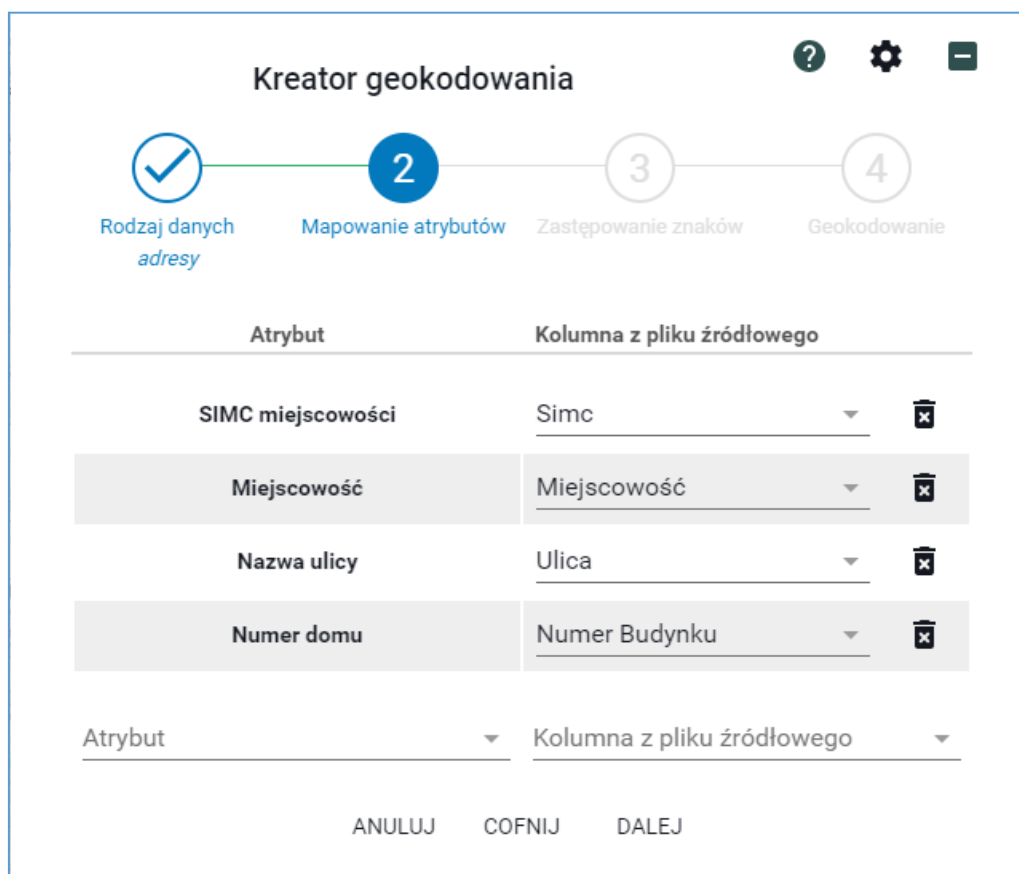
Następnie użytkownik wybiera przycisk **{Dalej}** i przechodzi do drugiego kroku – **{Mapowania atrybutów}**.

*Dostawa, instalacja, konfiguracja i uruchomienie infrastruktury teleinformatycznej z oprogramowaniem standardowym i systemowym, dostarczenie, konfiguracja i wdrożenie składników aplikacyjnych GIS, opracowanie i zasilenie bazy danych tematycznych oraz metadanych SIPWW; przeprowadzenie szkoleń w zakresie obsługi dostarczonych komponentów systemu (infrastruktury teleinformatycznej i oprogramowania) w zakresie części nr 1.*

BGW-III.273.2.2020

Umowa nr BGW-III/2/2020 z dnia 26 lutego 2020 r. zawarta z Konsorcjum Firm:  
COMP S.A (Lider Konsorcjum) z siedzibą w Warszawie oraz GISPartner Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu

Podręcznik użytkownika – Moduł geolokalizacji danych - Kreator geokodowania



**Kreator geokodowania**

1 Rodzaj danych *adresy*    2 Mapowanie atrybutów    3 Zastępowanie znaków    4 Geokodowanie

Atrybut	Kolumna z pliku źródłowego
SIMC miejscowości	Simc
Miejscowość	Miejscowość
Nazwa ulicy	Ulica
Numer domu	Numer Budynku

Atrybut    Kolumna z pliku źródłowego

ANULUJ    COFNIJ    DALEJ

Rysunek 7 Drugi krok – określenie mapowania kolumn na atrybuty adresów

W pierwszej kolumnie w formularzu dostępne są standardowe atrybuty wybranego rodzaju danych (np. adresów), w drugiej – nazwy pól w danych użytkownika. Jeśli nazwa pola w danych użytkownika odpowiada nazwie zdefiniowanej w systemie, mapowanie ustawia się automatycznie.

Składowe podziału administracyjnego do rodzaju obiektów.

W przypadku danych adresowych użytkownik może uzupełnić domyślne atrybuty o dodatkowe, np. rodzaju ulicy, nazwy gminy oraz poczty. Aby zmapować kolejne atrybuty użytkownik

wybiera przycisk ( ▾ ) obok pola **[Atrybut]** Atrybut ▾ . Aplikacja rozwija listę atrybutów do wyboru. Użytkownik wybiera atrybut. Następnie użytkownik wskazuje

odpowiadającą składowej kolumnę z pliku źródłowego kolumna z pliku źródłowego ▾ .



*Dostawa, instalacja, konfiguracja i uruchomienie infrastruktury teleinformatycznej z oprogramowaniem standardowym i systemowym, dostarczenie, konfiguracja i wdrożenie składników aplikacyjnych GIS, opracowanie i zasilenie bazy danych tematycznych oraz metadanych SIPWW; przeprowadzenie szkoleń w zakresie obsługi dostarczonych komponentów systemu (infrastruktury teleinformatycznej i oprogramowania) w zakresie części nr 1.*

BGW-III.273.2.2020	Umowa nr BGW-III/2/2020 z dnia 26 lutego 2020 r. zawarta z Konsorcjum Firm: COMP S.A (Lider Konsorcjum) z siedzibą w Warszawie oraz GISPartner Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu
	Podręcznik użytkownika – Moduł geolokalizacji danych - Kreator geokodowania

**Kreator geokodowania**

1 2 3 4  
 Rodzaj danych Rodzaj danych Mapowanie atrybutów Zastępowanie znaków Geokodowanie  
 adresy

Atrybut	Kolumna z pliku źródłowego
SIMC miejscowości	Simc <span style="float: right;">✕</span>
Miejscowość	Miejscowość <span style="float: right;">✕</span>
Nazwa ulicy	Ulica <span style="float: right;">✕</span>
Numer domu	Numer Budynku <span style="float: right;">✕</span>
Nazwa gminy	Gmina <span style="float: right;">✕</span>

Atrybut ▼ Kolumna z pliku źródłowego ▼

ANULUJ COFNIJ DALEJ

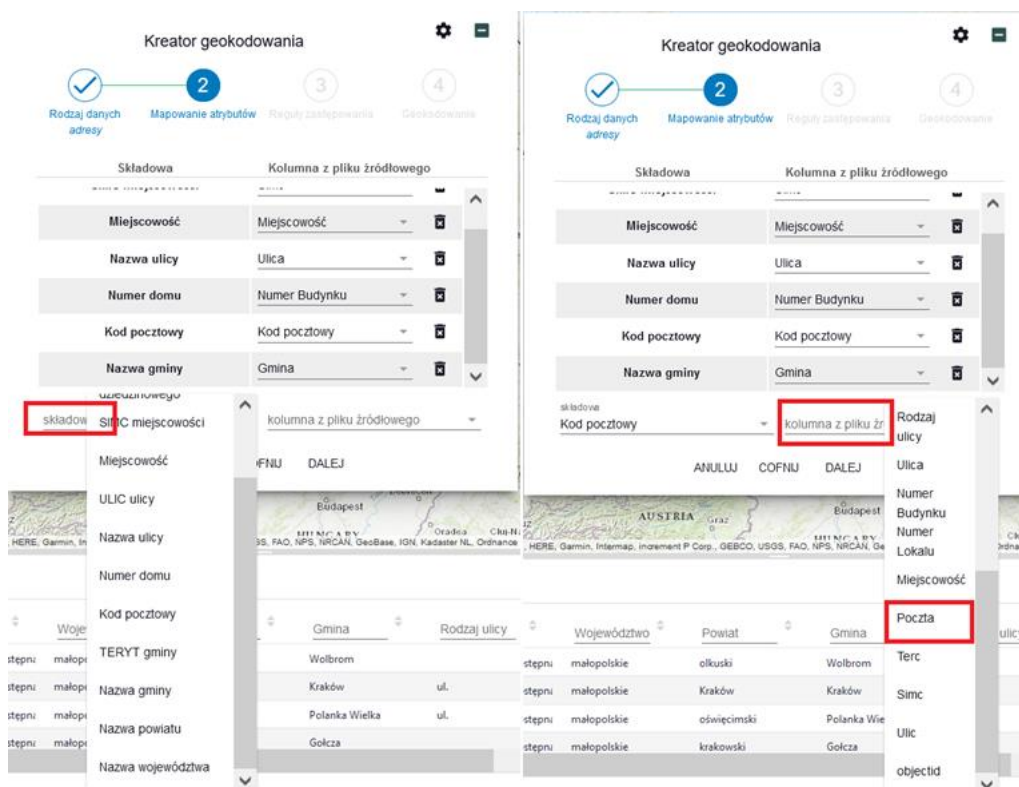
Rysunek 8 Przykład mapowania dla składowej Nazwa gminy

*Dostawa, instalacja, konfiguracja i uruchomienie infrastruktury teleinformatycznej z oprogramowaniem standardowym i systemowym, dostarczenie, konfiguracja i wdrożenie składników aplikacyjnych GIS, opracowanie i zasilenie bazy danych tematycznych oraz metadanych SIPWW; przeprowadzenie szkoleń w zakresie obsługi dostarczonych komponentów systemu (infrastruktury teleinformatycznej i oprogramowania) w zakresie części nr 1.*

BGW-III.273.2.2020

Umowa nr BGW-III/2/2020 z dnia 26 lutego 2020 r. zawarta z Konsorcjum Firm:  
COMP S.A (Lider Konsorcjum) z siedzibą w Warszawie oraz GISPartner Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu

Podręcznik użytkownika – Moduł geolokalizacji danych - Kreator geokodowania



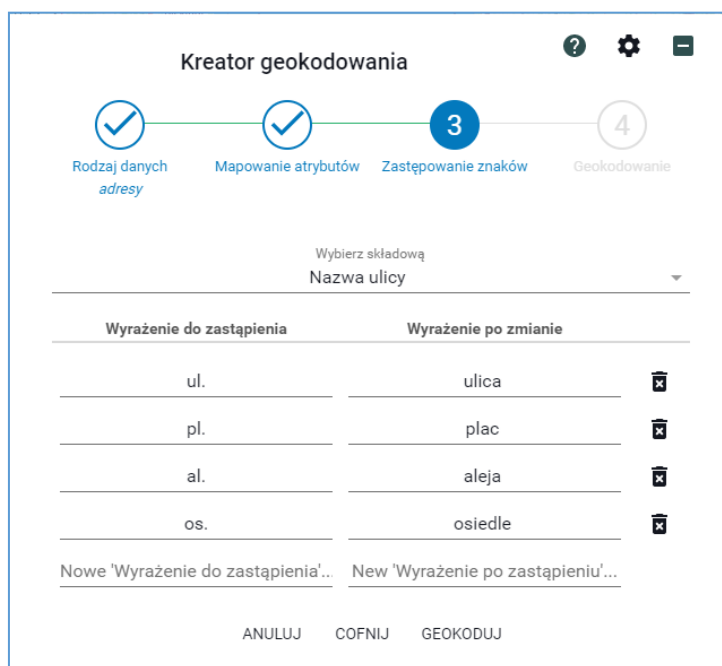
**Rysunek 9 Przykładowe mapowanie atrybutów dla danych adresowych**

Aby przejść do kolejnego kroku użytkownik wybiera przycisk **{Dalej}**. Na tym etapie użytkownik określa reguły zastępowania znaków.



*Dostawa, instalacja, konfiguracja i uruchomienie infrastruktury teleinformatycznej z oprogramowaniem standardowym i systemowym, dostarczenie, konfiguracja i wdrożenie składników aplikacyjnych GIS, opracowanie i zasilenie bazy danych tematycznych oraz metadanych SIPWW; przeprowadzenie szkoleń w zakresie obsługi dostarczonych komponentów systemu (infrastruktury teleinformatycznej i oprogramowania) w zakresie części nr 1.*

BGW-III.273.2.2020	Umowa nr BGW-III/2/2020 z dnia 26 lutego 2020 r. zawarta z Konsorcjum Firm: COMP S.A (Lider Konsorcjum) z siedzibą w Warszawie oraz GISPartner Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu
	Podręcznik użytkownika – Moduł geolokalizacji danych - Kreator geokodowania

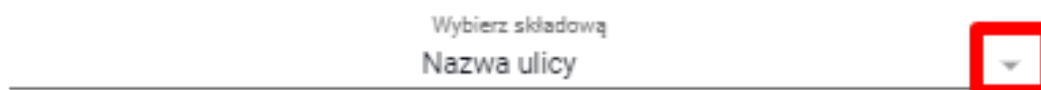


**Rysunek 10 Trzeci krok – określenie zastępowania znaków**

Zastępowanie znaków określone jest dla każdej składowej adresu (np. nazwa ulicy, nr domu, miejscowość). Podane wyrażenia następnie są wykorzystywane w przygotowaniu zapytań do usługi.

Tak, jak w poprzednim kroku, element zastępowania znaków można usunąć (usunięcie całego rekordu), dodać nowy lub edytować istniejący.

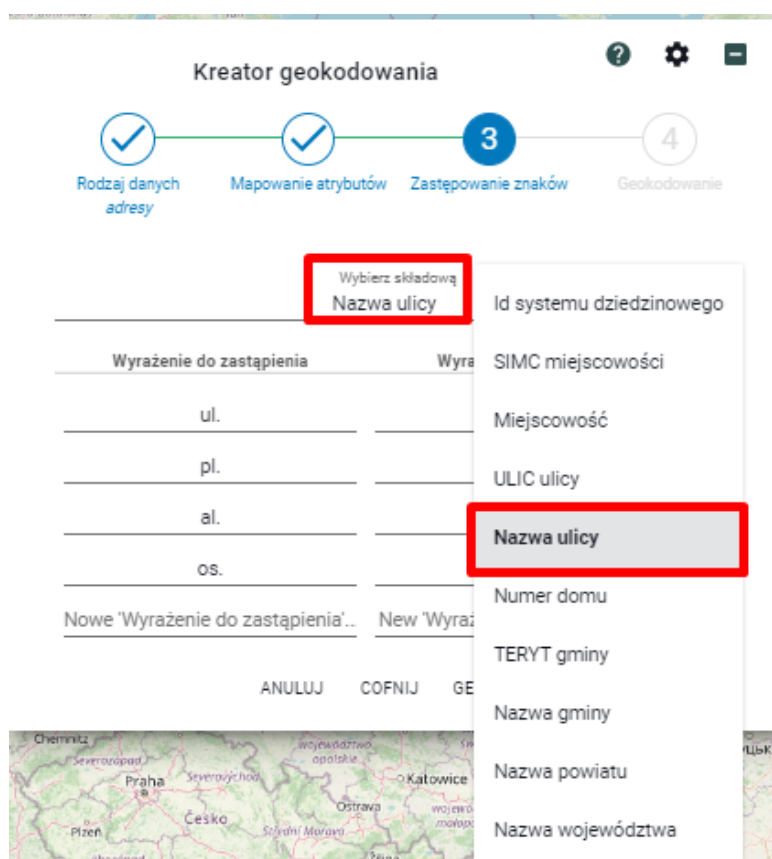
Aby określić zastępowanie znaków użytkownik wybiera składową z listy. Lista uruchamiana jest poprzez „kliknięcie” symbolu strzałki.



**Rysunek 11 Przycisk rozwijający listę składowych**

*Dostawa, instalacja, konfiguracja i uruchomienie infrastruktury teleinformatycznej z oprogramowaniem standardowym i systemowym, dostarczenie, konfiguracja i wdrożenie składników aplikacyjnych GIS, opracowanie i zasilenie bazy danych tematycznych oraz metadanych SIPWW; przeprowadzenie szkoleń w zakresie obsługi dostarczonych komponentów systemu (infrastruktury teleinformatycznej i oprogramowania) w zakresie części nr 1.*

BGW-III.273.2.2020	Umowa nr BGW-III/2/2020 z dnia 26 lutego 2020 r. zawarta z Konsorcjum Firm: COMP S.A (Lider Konsorcjum) z siedzibą w Warszawie oraz GISPartner Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu
	Podręcznik użytkownika – Moduł geolokalizacji danych - Kreator geokodowania



**Rysunek 12** Lista składowych

Użytkownik wybiera składową z listy, np. **[Nazwa ulicy]**. Następnie użytkownik określa, które wyrażenia mają zostać zastąpione.

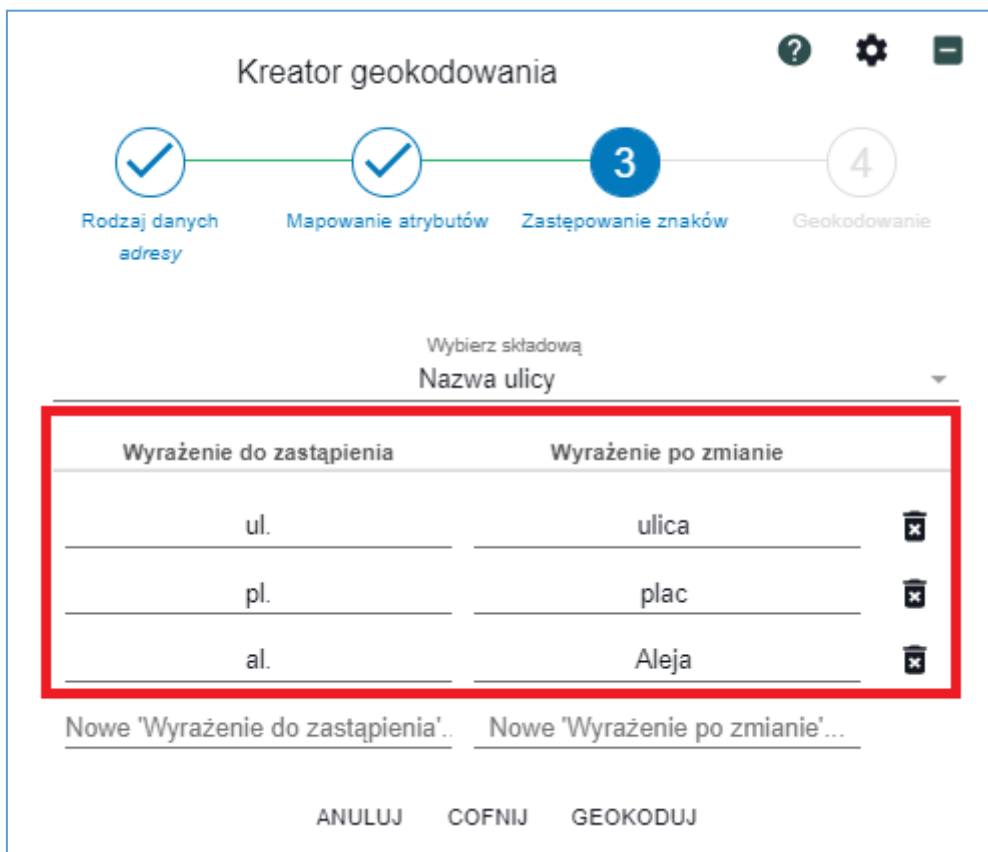
W polu **[Wyrażenie po zmianie]** wpisuje tekst, który zostanie wyświetlony w kolumnie w zgeokodowanym pliku.

*Dostawa, instalacja, konfiguracja i uruchomienie infrastruktury teleinformatycznej z oprogramowaniem standardowym i systemowym, dostarczenie, konfiguracja i wdrożenie składników aplikacyjnych GIS, opracowanie i zasilenie bazy danych tematycznych oraz metadanych SIPWW; przeprowadzenie szkoleń w zakresie obsługi dostarczonych komponentów systemu (infrastruktury teleinformatycznej i oprogramowania) w zakresie części nr 1.*

BGW-III.273.2.2020

Umowa nr BGW-III/2/2020 z dnia 26 lutego 2020 r. zawarta z Konsorcjum Firm:  
COMP S.A (Lider Konsorcjum) z siedzibą w Warszawie oraz GISPartner Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu

Podręcznik użytkownika – Moduł geolokalizacji danych - Kreator geokodowania



**Kreator geokodowania**

Wybierz składową  
Nazwa ulicy

Wyrażenie do zastąpienia	Wyrażenie po zmianie	
ul.	ulica	X
pl.	plac	X
al.	Aleja	X

Nowe "Wyrażenie do zastąpienia"..  
Nowe "Wyrażenie po zmianie"...

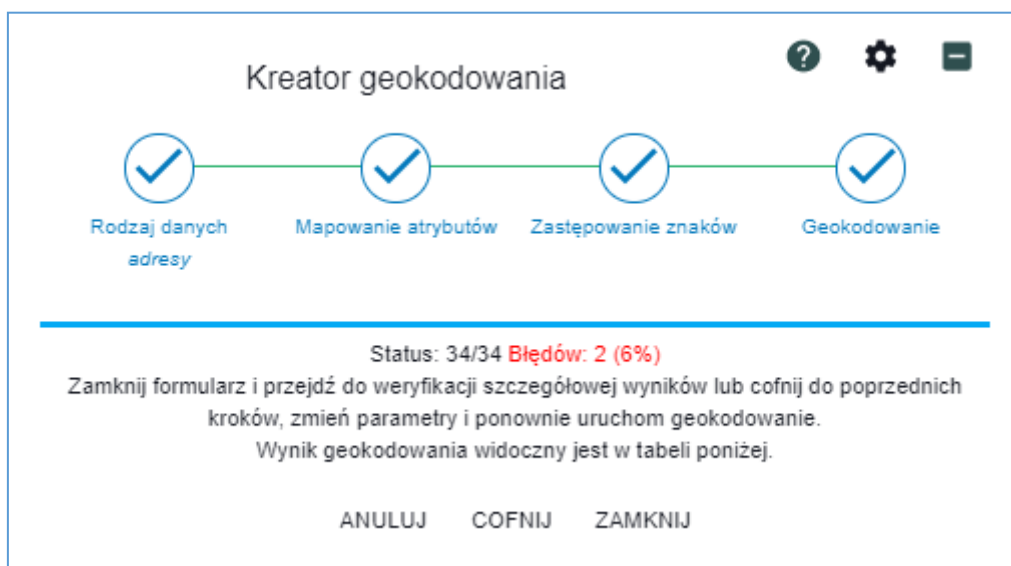
ANULUJ COFNIJ GEOKODUJ

Rysunek 13 Określenie reguł zastępowania dla składowej – nazwa ulicy

Naciśnięcie przycisku **{GEOKODUJ}** powoduje uruchomienie procesu geokodowania z uwzględnieniem parametrów wprowadzonych w poprzednich krokach kreatora.

*Dostawa, instalacja, konfiguracja i uruchomienie infrastruktury teleinformatycznej z oprogramowaniem standardowym i systemowym, dostarczenie, konfiguracja i wdrożenie składników aplikacyjnych GIS, opracowanie i zasilenie bazy danych tematycznych oraz metadanych SIPWW; przeprowadzenie szkoleń w zakresie obsługi dostarczonych komponentów systemu (infrastruktury teleinformatycznej i oprogramowania) w zakresie części nr 1.*

BGW-III.273.2.2020	Umowa nr BGW-III/2/2020 z dnia 26 lutego 2020 r. zawarta z Konsorcjum Firm: COMP S.A (Lider Konsorcjum) z siedzibą w Warszawie oraz GISPartner Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu
	Podręcznik użytkownika – Moduł geolokalizacji danych - Kreator geokodowania

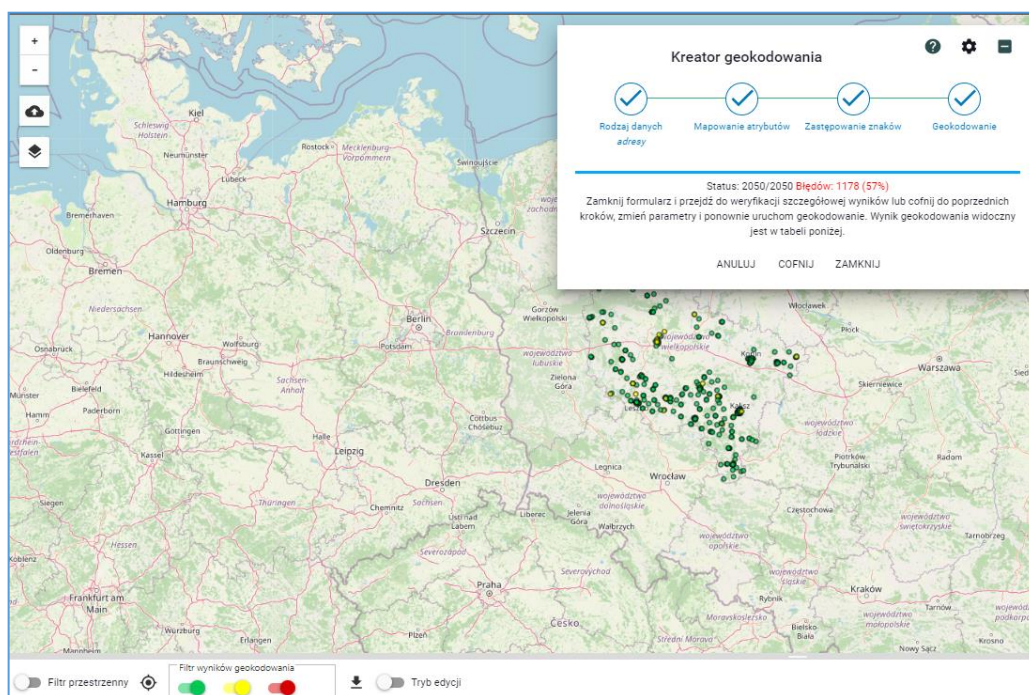


Rysunek 14 Czwarty krok – geokodowanie z informacją o postępie procesu

Podczas geokodowania pokazywany jest na bieżąco postęp procesu oraz informacja o liczbie rekordów, dla których nie odnaleziono odpowiednika w bazie adresowej. Proces można w każdej chwili przerwać, naciskając przycisk **{ANULUJ}**.

*Dostawa, instalacja, konfiguracja i uruchomienie infrastruktury teleinformatycznej z oprogramowaniem standardowym i systemowym, dostarczenie, konfiguracja i wdrożenie składników aplikacyjnych GIS, opracowanie i zasilenie bazy danych tematycznych oraz metadanych SIPWW; przeprowadzenie szkoleń w zakresie obsługi dostarczonych komponentów systemu (infrastruktury teleinformatycznej i oprogramowania) w zakresie części nr 1.*

BGW-III.273.2.2020	Umowa nr BGW-III/2/2020 z dnia 26 lutego 2020 r. zawarta w Konsorcjum Firm: COMP S.A (Lider Konsorcjum) z siedzibą w Warszawie oraz GISPartner Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu
	Podręcznik użytkownika – Moduł geolokalizacji danych - Kreator geokodowania



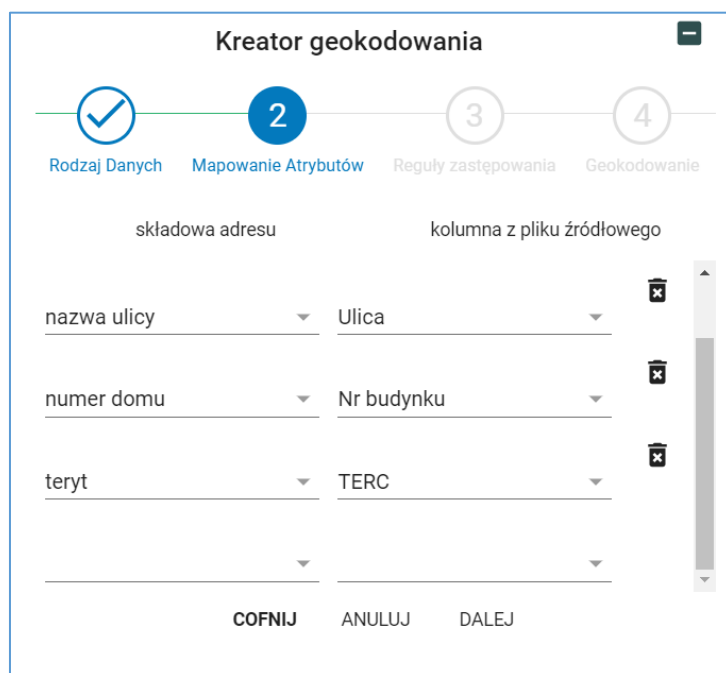
**Rysunek 15 Widok aplikacji po zakończeniu geokodowania – mała ilość trafień**

Powyższy przykład pokazuje częściowo błędne wyniki geokodowania (57% błędów).

Aplikacja umożliwia cofnięcie kroku – powrót do reguł zastępowania a następnie do mapowania i określenia rodzaju danych. Jeśli dojdziemy do wniosku, że przyczyną złego wyniku są podane przez nas parametry, można je zmienić. Może w tym pomóc przeglądanie tabeli z wynikami geokodowania.

*Dostawa, instalacja, konfiguracja i uruchomienie infrastruktury teleinformatycznej z oprogramowaniem standardowym i systemowym, dostarczenie, konfiguracja i wdrożenie składników aplikacyjnych GIS, opracowanie i zasilenie bazy danych tematycznych oraz metadanych SIPWW; przeprowadzenie szkoleń w zakresie obsługi dostarczonych komponentów systemu (infrastruktury teleinformatycznej i oprogramowania) w zakresie części nr 1.*

BGW-III.273.2.2020	Umowa nr BGW-III/2/2020 z dnia 26 lutego 2020 r. zawarta z Konsorcjum Firm: COMP S.A (Lider Konsorcjum) z siedzibą w Warszawie oraz GISPartner Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu
	Podręcznik użytkownika – Moduł geolokalizacji danych - Kreator geokodowania



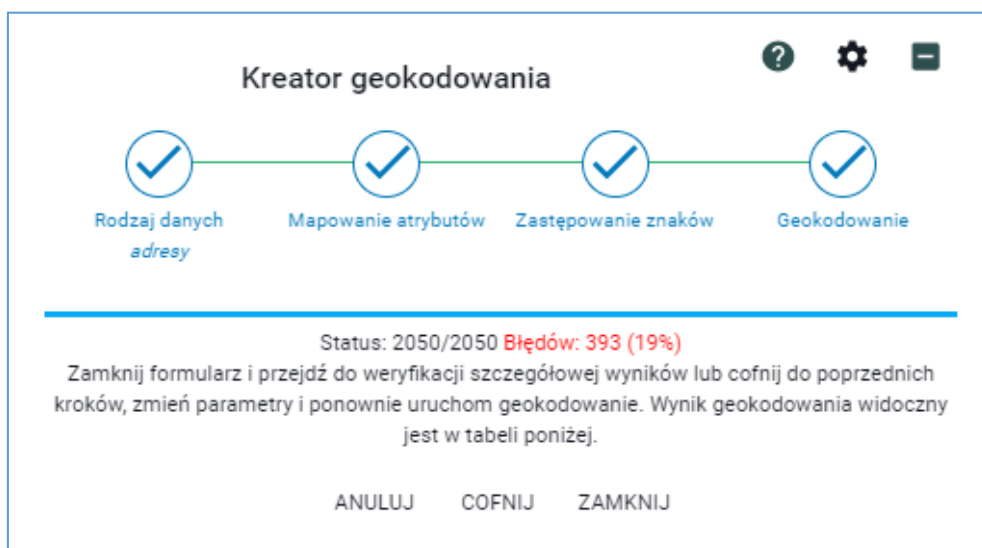
**Rysunek 16** Poprawienie mapowania

W przykładowym geokodowaniu przyczyną błędów były nazwy jednostek podziału administracyjnego połączone z nr TERYT. Poprawienie mapowania polegało na usunięciu z wykazu pól uczestniczących w geokodowaniu, kolumny zawierającej w nazwie dodatkowe elementy, pogarszające wynik wyszukiwania.



*Dostawa, instalacja, konfiguracja i uruchomienie infrastruktury teleinformatycznej z oprogramowaniem standardowym i systemowym, dostarczenie, konfiguracja i wdrożenie składników aplikacyjnych GIS, opracowanie i zasilenie bazy danych tematycznych oraz metadanych SIPWW; przeprowadzenie szkoleń w zakresie obsługi dostarczonych komponentów systemu (infrastruktury teleinformatycznej i oprogramowania) w zakresie części nr 1.*

BGW-III.273.2.2020	Umowa nr BGW-III/2/2020 z dnia 26 lutego 2020 r. zawarta z Konsorcjum Firm: COMP S.A (Lider Konsorcjum) z siedzibą w Warszawie oraz GISPartner Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu
	Podręcznik użytkownika – Moduł geolokalizacji danych - Kreator geokodowania



Rysunek 17 Poprawienie wyników geokodowania

Po zmianach w mapowaniu wynik geokodowania znacznie się poprawił – zamiast 100% błędów występuje ich 19%. Jest to poziom, który pozwala na weryfikację danych rekord po rekordzie.



Rysunek 18 Statystyki wyników geokodowania po poprawieniu mapowania

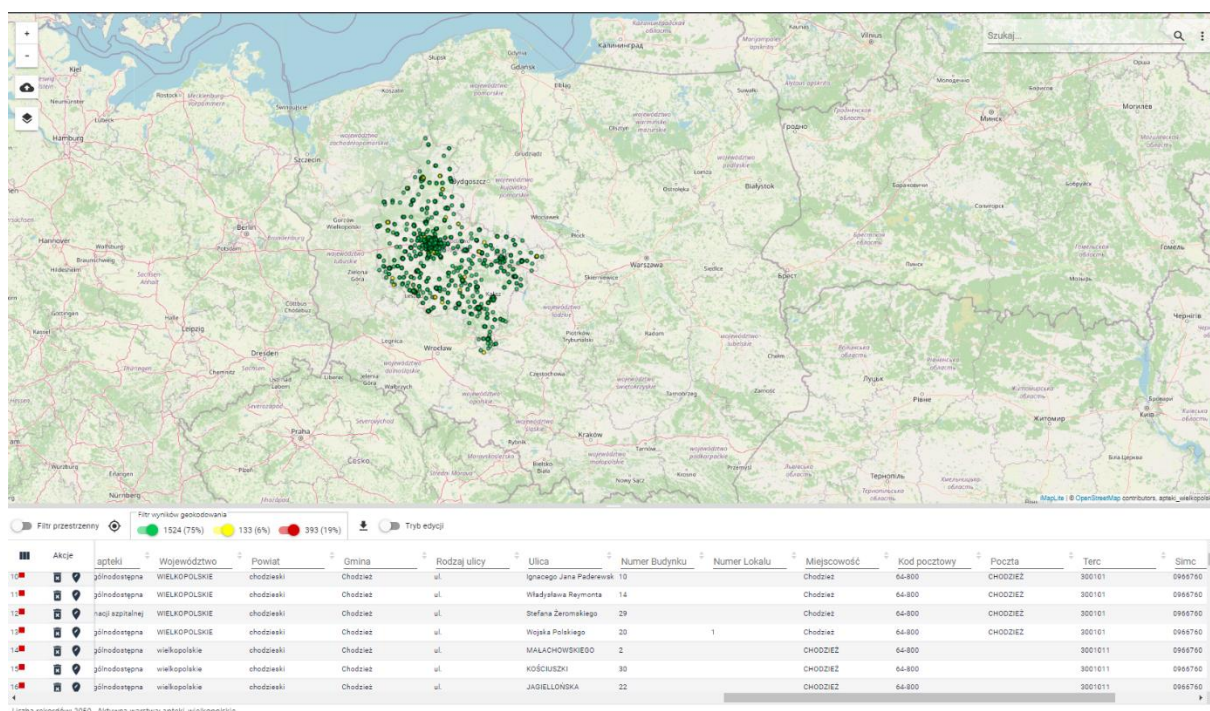
Statystyki geokodowania pokazują, dla ilu rekordów nie odnaleziono żadnego adresu (393 szt.), a ile rekordów ma przypisany adres, który wymaga weryfikacji (133 rekordów).



*Dostawa, instalacja, konfiguracja i uruchomienie infrastruktury teleinformatycznej z oprogramowaniem standardowym i systemowym, dostarczenie, konfiguracja i wdrożenie składników aplikacyjnych GIS, opracowanie i zasilanie bazy danych tematycznych oraz metadanych SIPWW; przeprowadzenie szkoleń w zakresie obsługi dostarczonych komponentów systemu (infrastruktury teleinformatycznej i oprogramowania) w zakresie części nr 1.*

BGW-III.273.2.2020	Umowa nr BGW-III/2/2020 z dnia 26 lutego 2020 r. zawarta z Konsorcjum Firm: COMP S.A (Lider Konsorcjum) z siedzibą w Warszawie oraz GISPartner Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu
	Podręcznik użytkownika – Moduł geolokalizacji danych - Kreator geokodowania

#### 4.1.4. Przeglądanie wyników



Rysunek 19 Wygląd tabeli i mapy po zakończeniu geokodowania

W wyniku geokodowania na mapie pojawiły się żółte i zielone punkty oznaczające trafność geokodowania (zielone – trafione w 100%, żółte – trafność od 99% do 1%). Podobne oznaczenia występują w tabeli, przy czym brak adresu oznaczony jest kolorem czerwonym i oznacza obiekt, którego nie ma na mapie. Znajdziemy go tylko w tabeli.

Gdyby geokodowaniu podlegała tabela z geometrią (np. dane pochodzące z pliku w formacie SHP), to istniejąca geometria SHP zostałaby zastąpiona położeniem odszukanego adresu.

BGW-III.273.2.2020	Umowa nr BGW-III/2/2020 z dnia 26 lutego 2020 r. zawarta z Konsorcjum Firm: COMP S.A (Lider Konsorcjum) z siedzibą w Warszawie oraz GISPartner Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu
	Podręcznik użytkownika – Moduł geolokalizacji danych - Kreator geokodowania



### Rysunek 21 Włączenie filtra geokodowania dla obiektów nietrafionych

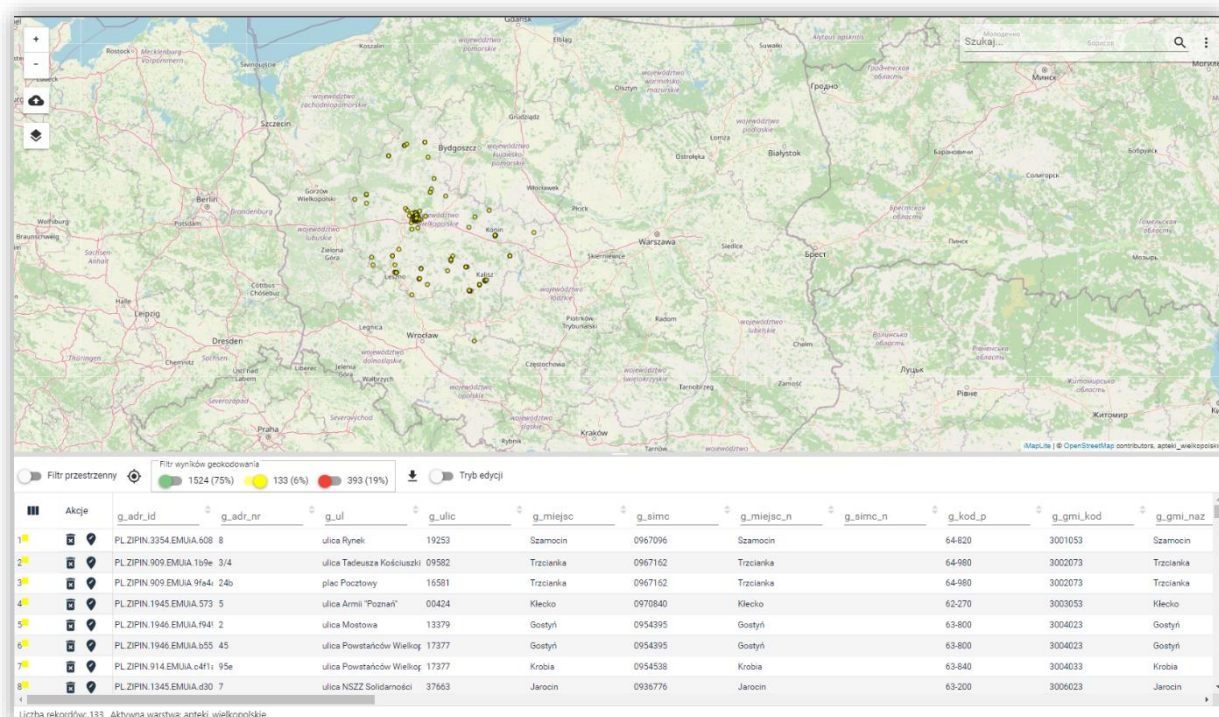


*Dostawa, instalacja, konfiguracja i uruchomienie infrastruktury teleinformatycznej z oprogramowaniem standardowym i systemowym, dostarczenie, konfiguracja i wdrożenie składników aplikacyjnych GIS, opracowanie i zasilenie bazy danych tematycznych oraz metadanych SIPWW; przeprowadzenie szkoleń w zakresie obsługi dostarczonych komponentów systemu (infrastruktury teleinformatycznej i oprogramowania) w zakresie części nr 1.*

BGW-III.273.2.2020	Umowa nr BGW-III/2/2020 z dnia 26 lutego 2020 r. zawarta z Konsorcjum Firm: COMP S.A (Lider Konsorcjum) z siedzibą w Warszawie oraz GISPartner Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu
	Podręcznik użytkownika – Moduł geolokalizacji danych - Kreator geokodowania

#### 4.1.4.1. Filtry wyników geokodowania

Wyłączenie filtrem geokodowania rekordów z adresami trafionymi i częściowo trafionymi pozwala na przegląd rekordów, dla których nie został przypisany żaden adres. Może to pozwolić np. na zdefiniowanie dodatkowych reguł zastępowania, które poprawią statystyki geokodowania.

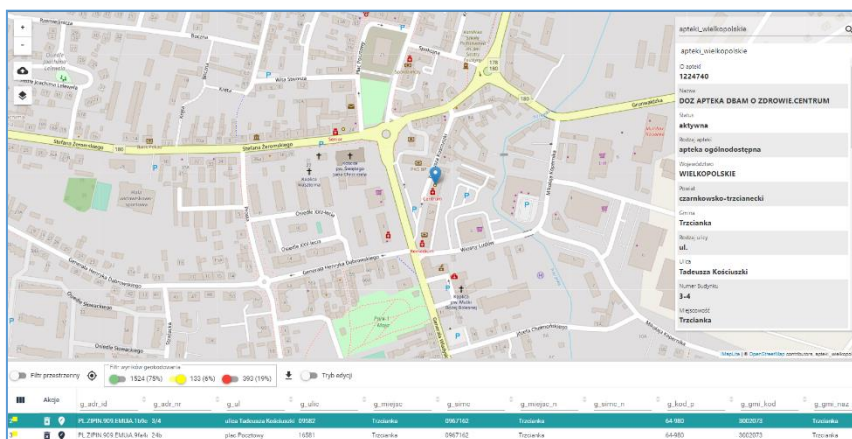


Rysunek 22 Włączenie filtra geokodowania dla obiektów, co do których poprawności mogą być zastrzeżenia.

W przypadku obiektów częściowo trafionych, przegląd tabeli z nałożonym filtrem geokodowania pozwala poznać przyczynę przypisania do obiektu obniżonej trafności. W przykładzie na powyższym rysunku przyczyną jest liczba trafień - obiektów adresowych o takim adresie, jaki występuje w tabeli i w zakresie zadeklarowanym do geokodowania, jest w bazie adresowej więcej niż 1. Wniosek – potrzebne są informacje uszczegóławiające adres.

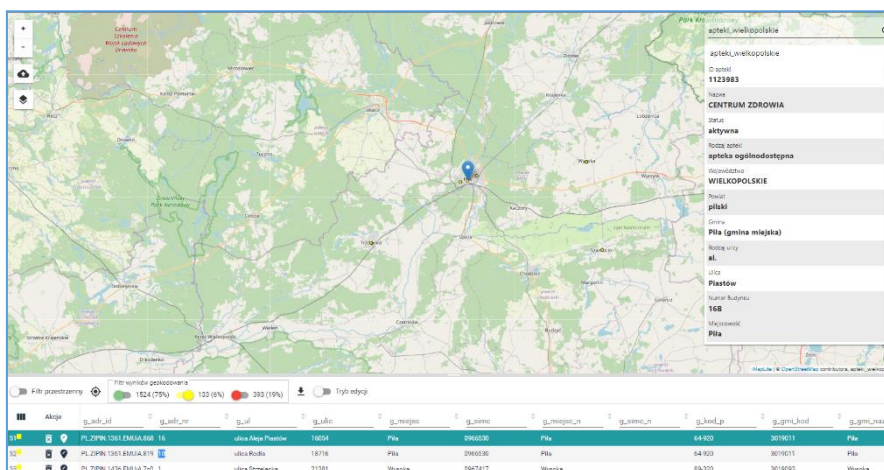
*Dostawa, instalacja, konfiguracja i uruchomienie infrastruktury teleinformatycznej z oprogramowaniem standardowym i systemowym, dostarczenie, konfiguracja i wdrożenie składników aplikacyjnych GIS, opracowanie i zasilenie bazy danych tematycznych oraz metadanych SIPWW; przeprowadzenie szkoleń w zakresie obsługi dostarczonych komponentów systemu (infrastruktury teleinformatycznej i oprogramowania) w zakresie części nr 1.*

BGW-III.273.2.2020	Umowa nr BGW-III/2/2020 z dnia 26 lutego 2020 r. zawarta w Konsorcjum Firm: COMP S.A (Lider Konsorcjum) z siedzibą w Warszawie oraz GISPartner Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu
	Podręcznik użytkownika – Moduł geolokalizacji danych - Kreator geokodowania




Rysunek 23 Wybranie obiektu w tabeli

Powyższy rysunek pokazuje weryfikację wyniku geokodowania na mapie i w tabeli – kliknięcie na rekord w tabeli powoduje przybliżenie do pozycji obiektu na mapie. Na poniższym rysunku pokazana jest identyfikacja obiektu na mapie - wskazanie obiektu powoduje zaznaczenie jego rekordu w tabeli i przewinięcie rekordu na górę tabeli



Rysunek 24 Wskazanie obiektu na mapie





#### 4.1.4.2. Filtr przestrzenny geokodowania






Użytkownik może skorzystać z narzędzia {Filtr przestrzenny} (  Filtr przestrzenny ), używając suwaka włącza filtr przestrzenny dla zawężenia wyników tabeli do obiektów znajdujących się w oknie mapy.

*Dostawa, instalacja, konfiguracja i uruchomienie infrastruktury teleinformatycznej z oprogramowaniem standardowym i systemowym, dostarczenie, konfiguracja i wdrożenie składników aplikacyjnych GIS, opracowanie i zasilenie bazy danych tematycznych oraz metadanych SIPWW; przeprowadzenie szkoleń w zakresie obsługi dostarczonych komponentów systemu (infrastruktury teleinformatycznej i oprogramowania) w zakresie części nr 1.*

BGW-III.273.2.2020	Umowa nr BGW-III/2/2020 z dnia 26 lutego 2020 r. zawarta z Konsorcjum Firm: COMP S.A (Lider Konsorcjum) z siedzibą w Warszawie oraz GISPartner Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu
	Podręcznik użytkownika – Moduł geolokalizacji danych - Kreator geokodowania

#### 4.1.4.3. Sortowanie wyników tabeli


Przy każdej kolumnie wynikowej danych dostępne jest narzędzie sortowania (  ), które pozwala Użytkownikowi przeglądanie uporządkowanych danych w tabeli np. alfabetycznie A-Z lub Z-A, liczb od największej do najmniejszej lub od najmniejszej do największej. Możliwe jest ustawienie dwóch i więcej sortowań dla tabeli. By odwrócić sortowanie należy kliknąć LPM ponownie na znaczek sortowania kolumny danych, by zrezygnować z sortowania należy dwukrotnie kliknąć w narzędzie (szara ikona  narzędzie nieaktywne, niebieskie  lub  narzędzie aktywne).

	Akcje	g_adr_id	g_adr_nr	g_ul	g_ulic	g_miejsc	g_simc	g_miejsc_n	g_simc_n	g_kod_p
127			3	Stanisława Witkiewicza	24437	Zakopane	0963773	Zakopane		34-500
128			16	Wincentego Witosa	24457	Nowy Targ	0961538	Nowy Targ		34-400
129			3	Wincentego Witosa	24459	Limanowa	0960510	Limanowa		34-600
130			6	Władysława Jagiełły	24494	Oświęcim	0924997	Oświęcim		32-600
131			26	Zygmunta Wróblewskie	24840	Oświęcim	0924997	Oświęcim		32-600

Rysunek 25 Przeglądanie wyników - Sortowanie

#### 4.1.4.4. Edycja danych w tabeli

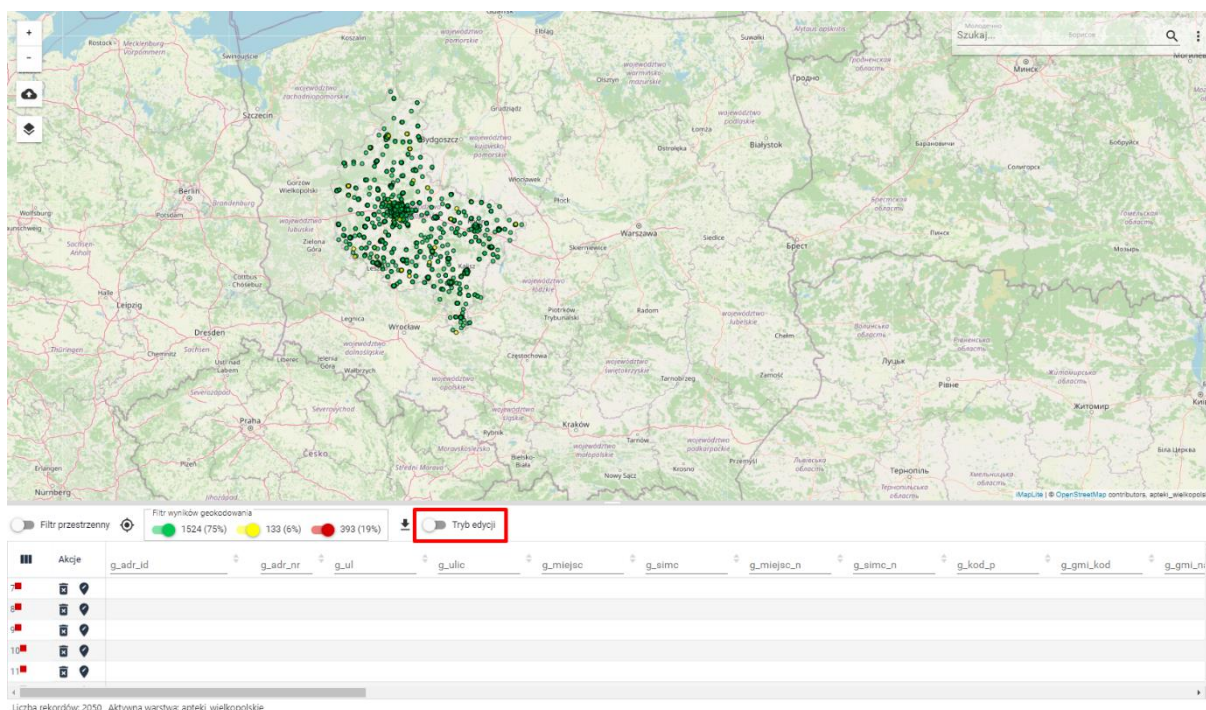
Oprócz przeglądania wyników geokodowania, można bezpośrednio w tabeli wykonać edycję danych. Funkcja edycji wczytanych do tabeli danych umożliwia uzupełnienie informacji lub jego usunięcie. Dzięki funkcji użytkownik ma możliwość zmiany danych w tabeli bez konieczności poprawiania ich w tabeli źródłowej i ponownego wczytywania do aplikacji.

Aby uruchomić funkcję edycji obiektów w tabeli użytkownik włącza przycisk (  Tryb edycji ) {Tryb edycji}.



*Dostawa, instalacja, konfiguracja i uruchomienie infrastruktury teleinformatycznej z oprogramowaniem standardowym i systemowym, dostarczenie, konfiguracja i wdrożenie składników aplikacyjnych GIS, opracowanie i zasilenie bazy danych tematycznych oraz metadanych SIPWW; przeprowadzenie szkoleń w zakresie obsługi dostarczonych komponentów systemu (infrastruktury teleinformatycznej i oprogramowania) w zakresie części nr 1.*

BGW-III.273.2.2020	Umowa nr BGW-III/2/2020 z dnia 26 lutego 2020 r. zawarta z Konsorcjum Firm: COMP S.A (Lider Konsorcjum) z siedzibą w Warszawie oraz GISPartner Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu
	Podręcznik użytkownika – Moduł geolokalizacji danych - Kreator geokodowania



**Rysunek 26 Uruchomienie Trybu edycji**

#### 4.1.4.5. Edycja obiektu w tabeli

Po uruchomieniu Trybu edycji, użytkownik ma możliwość edycji każdego pola w tabeli. Aby edytować pole, np. **[Nazwa ulicy]** użytkownik klika na nim LPM. W wybranym polu wyświetla się kursor. Użytkownik ma możliwość uzupełnienia brakujących danych jak również zmiany już istniejących.

Zmiana wartości pola bezpośrednio w komórce tabeli jest zatwierdzana naciśnięciem klawisza **{Enter}**.

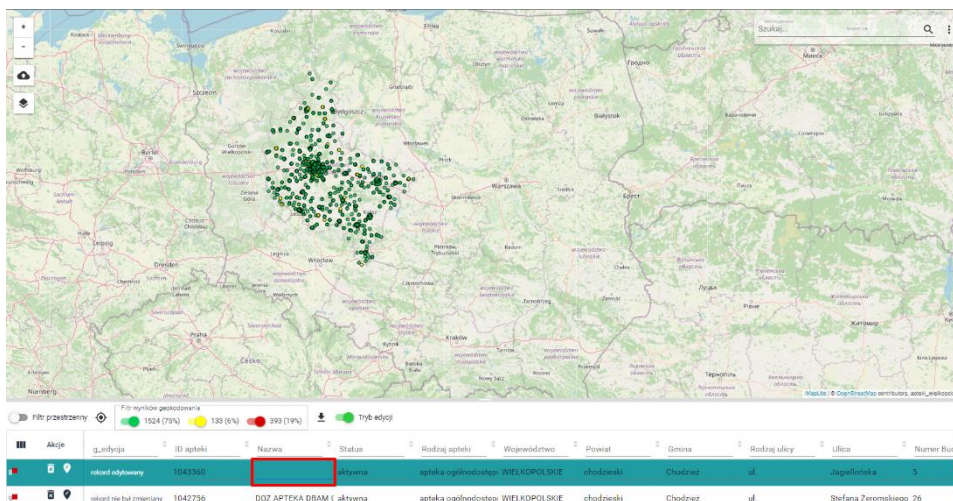
Zmiana wartości pola bezpośrednio w komórce tabeli i zatwierdzenie zmiany naciśnięciem klawisza **Enter**, powoduje ponowne geokodowanie tego jednego rekordu z uwzględnieniem wprowadzonych zmian.

*Dostawa, instalacja, konfiguracja i uruchomienie infrastruktury teleinformatycznej z oprogramowaniem standardowym i systemowym, dostarczenie, konfiguracja i wdrożenie składników aplikacyjnych GIS, opracowanie i zasilenie bazy danych tematycznych oraz metadanych SIPWW; przeprowadzenie szkoleń w zakresie obsługi dostarczonych komponentów systemu (infrastruktury teleinformatycznej i oprogramowania) w zakresie części nr 1.*

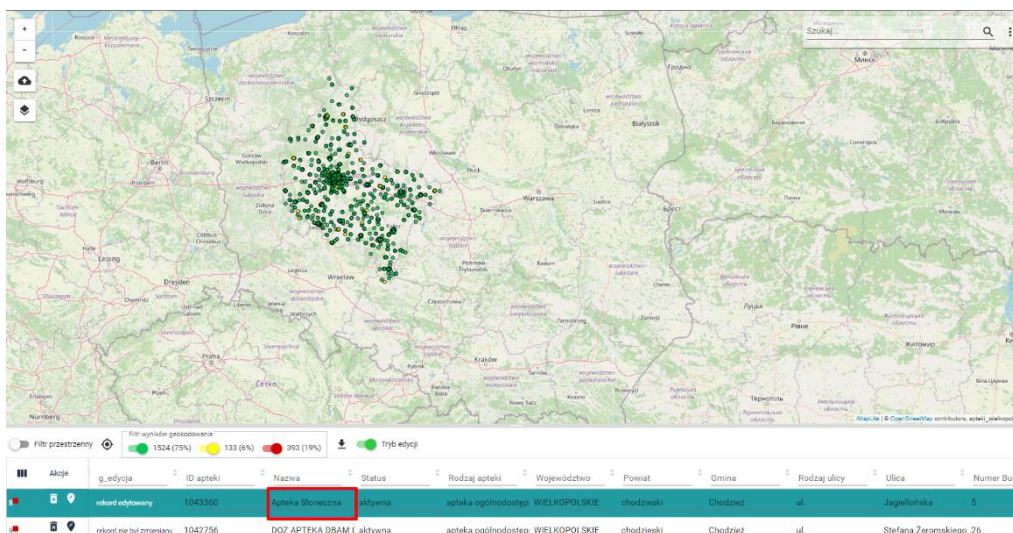
BGW-III.273.2.2020

Umowa nr BGW-III/2/2020 z dnia 26 lutego 2020 r. zawarta z Konsorcjum Firm:  
COMP S.A (Lider Konsorcjum) z siedzibą w Warszawie oraz GISPartner Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu

Podręcznik użytkownika – Moduł geolokalizacji danych - Kreator geokodowania



Rysunek 27 Zawartość tabeli przed zmianą wartości bezpośrednio w komórce tabeli



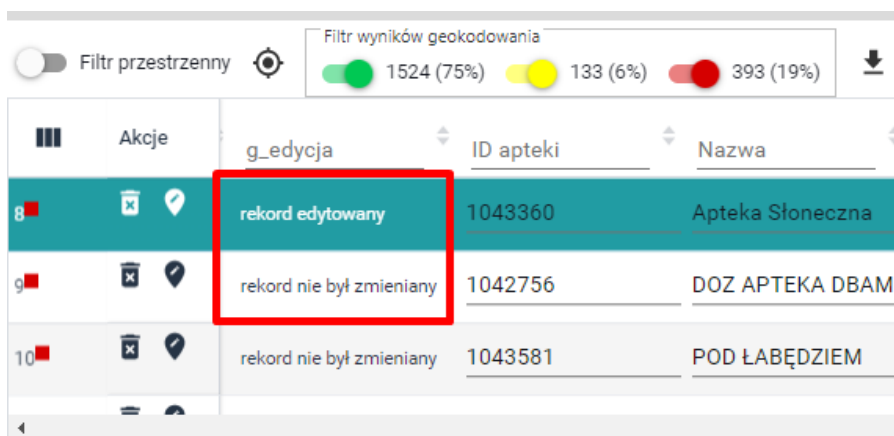
Rysunek 28 Widok tabeli i mapy po zmianie nazwy apteki z pustej na "Apteka Słoneczna"

Dodatkowo w tabeli w kolumnie g\_edycja System wyświetla informację o tym czy rekord był edytowany.



*Dostawa, instalacja, konfiguracja i uruchomienie infrastruktury teleinformatycznej z oprogramowaniem standardowym i systemowym, dostarczenie, konfiguracja i wdrożenie składników aplikacyjnych GIS, opracowanie i zasilenie bazy danych tematycznych oraz metadanych SIPWW; przeprowadzenie szkoleń w zakresie obsługi dostarczonych komponentów systemu (infrastruktury teleinformatycznej i oprogramowania) w zakresie części nr 1.*


BGW-III.273.2.2020	Umowa nr BGW-III/2/2020 z dnia 26 lutego 2020 r. zawarta z Konsorcjum Firm: COMP S.A (Lider Konsorcjum) z siedzibą w Warszawie oraz GISPartner Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu
	Podręcznik użytkownika – Moduł geolokalizacji danych - Kreator geokodowania



Filtr wyników geokodowania		
<input checked="" type="checkbox"/> 1524 (75%)	<input type="checkbox"/> 133 (6%)	<input type="checkbox"/> 393 (19%)
<b>g_edycja</b>	<b>ID apteki</b>	<b>Nazwa</b>
rekord edytowany	1043360	Apteka Słoneczna
rekord nie był zmieniany	1042756	DOZ APTEKA DBAM C
rekord nie był zmieniany	1043581	POD ŁABĘDZIEM

Rysunek 29 Widok kolumny g\_edycja w tabeli- informacja o edytowaniu rekordu tabeli.

#### 4.1.4.6. Wprowadzenie pozycji obiektu

Aby dodać pozycję obiektu użytkownik wybiera przycisk (  ) {**Wskaż geometrię**}. Następnie użytkownik wskazuje na mapie lokalizację obiektu (przydatne wtedy, gdy obiekt nie został wyszukany, nie ma geometrii, a my możemy przynajmniej w przybliżeniu określić jego położenie i w ten sposób skompletować potrzebną do dalszych prac geometrię).

#### 4.1.4.7. Usunięcie rekordu aktywnej warstwy

Aby usunąć zbędny rekord użytkownik wybiera przycisk (  ) {**Usuń**}.

#### 4.1.5. Eksport wyników geokodowania do pliku

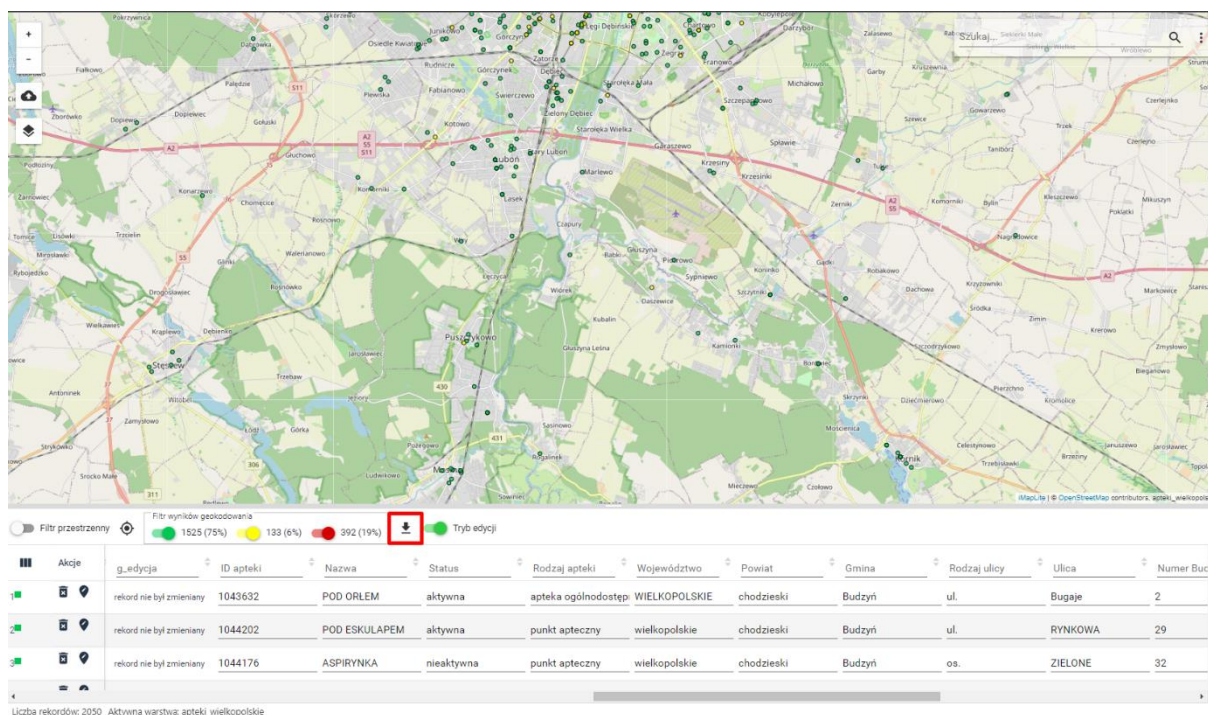
Plik eksportu zapisuje się w standardowym katalogu przeglądarki – nie ma potrzeby wskazywania katalogu i nazwy pliku.

*Dostawa, instalacja, konfiguracja i uruchomienie infrastruktury teleinformatycznej z oprogramowaniem standardowym i systemowym, dostarczenie, konfiguracja i wdrożenie składników aplikacyjnych GIS, opracowanie i zasilenie bazy danych tematycznych oraz metadanych SIPWW; przeprowadzenie szkoleń w zakresie obsługi dostarczonych komponentów systemu (infrastruktury teleinformatycznej i oprogramowania) w zakresie części nr 1.*

BGW-III.273.2.2020

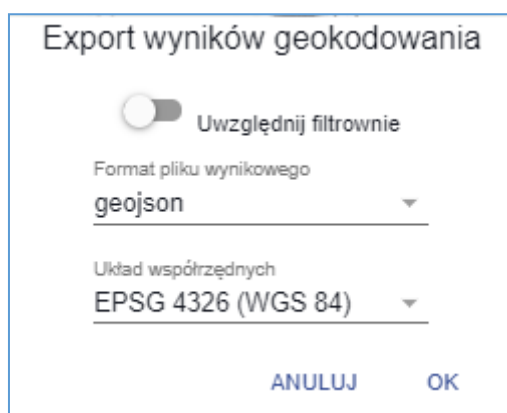
Umowa nr BGW-III/2/2020 z dnia 26 lutego 2020 r. zawarta z Konsorcjum Firm:  
COMP S.A (Lider Konsorcjum) z siedzibą w Warszawie oraz GISPartner Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu

Podręcznik użytkownika – Moduł geolokalizacji danych - Kreator geokodowania



Rysunek 30 Uruchomienie eksportu wyników geokodowania do pliku

Podczas eksportu użytkownik może wybrać format, w jakim plik wynikowy zostanie zapisany oraz docelowy układ współrzędnych, np.:



Rysunek 31 Eksport wyników geokodowania

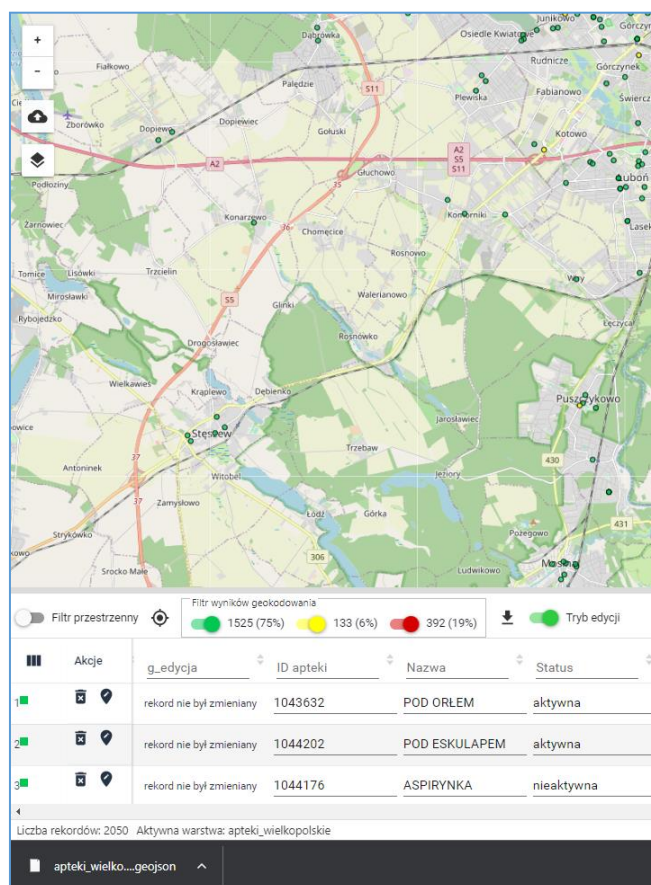
Użytkownik za pomocą suwaka 'Uwzględnij filtrowanie' może także wybrać czy eksportowane będą wszystkie rekordy tabeli, czy tylko te dla których ustawione jest filtrowanie.

*Dostawa, instalacja, konfiguracja i uruchomienie infrastruktury teleinformatycznej z oprogramowaniem standardowym i systemowym, dostarczenie, konfiguracja i wdrożenie składników aplikacyjnych GIS, opracowanie i zasilenie bazy danych tematycznych oraz metadanych SIPWW; przeprowadzenie szkoleń w zakresie obsługi dostarczonych komponentów systemu (infrastruktury teleinformatycznej i oprogramowania) w zakresie części nr 1.*

BGW-III.273.2.2020

Umowa nr BGW-III/2/2020 z dnia 26 lutego 2020 r. zawarta z Konsorcjum Firm:  
COMP S.A (Lider Konsorcjum) z siedzibą w Warszawie oraz GISPartner Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu

Podręcznik użytkownika – Moduł geolokalizacji danych - Kreator geokodowania



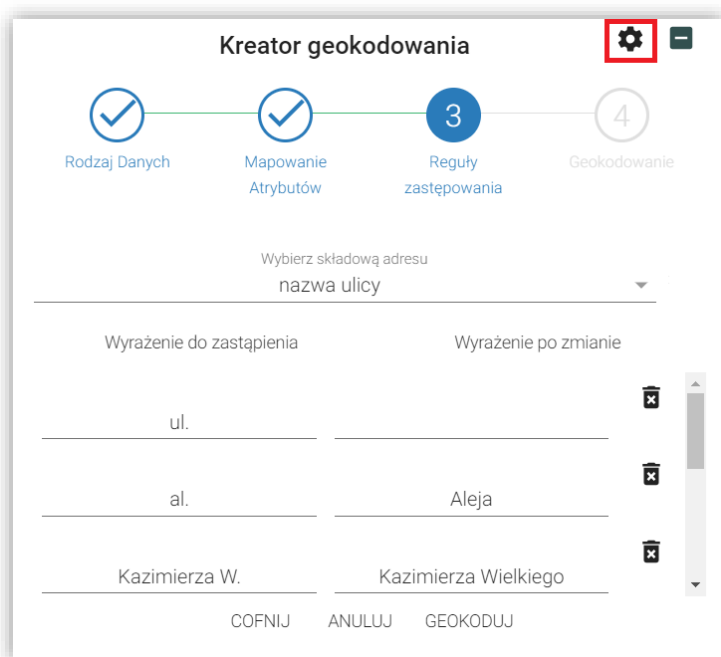
Rysunek 32 Eksport wyników geokodowania do pliku zakończony

#### 4.1.6. Eksport/import konfiguracji geokodowania do/z pliku

Przy uruchomionym kreatorze geokodowania możliwe jest wykonanie eksportu bieżącej konfiguracji geokodowania do pliku lub wykonanie importu konfiguracji z dysku lokalnego.

*Dostawa, instalacja, konfiguracja i uruchomienie infrastruktury teleinformatycznej z oprogramowaniem standardowym i systemowym, dostarczenie, konfiguracja i wdrożenie składników aplikacyjnych GIS, opracowanie i zasilenie bazy danych tematycznych oraz metadanych SIPWW; przeprowadzenie szkoleń w zakresie obsługi dostarczonych komponentów systemu (infrastruktury teleinformatycznej i oprogramowania) w zakresie części nr 1.*

BGW-III.273.2.2020	Umowa nr BGW-III/2/2020 z dnia 26 lutego 2020 r. zawarta z Konsorcjum Firm: COMP S.A (Lider Konsorcjum) z siedzibą w Warszawie oraz GISPartner Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu
	Podręcznik użytkownika – Moduł geolokalizacji danych - Kreator geokodowania

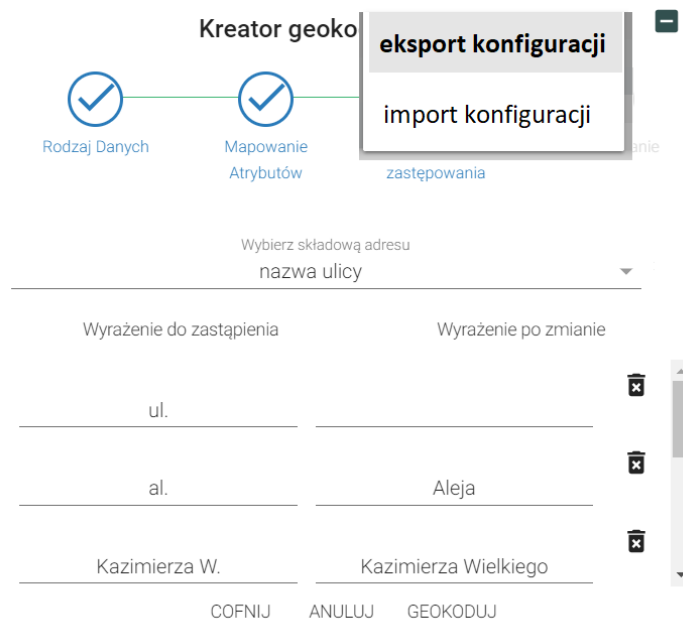


**Rysunek 33 Narzędzie eksportu/importu konfiguracji**

Użytkownik wskazuje przycisk (  ) aplikacja wyświetla listę narzędzi.

*Dostawa, instalacja, konfiguracja i uruchomienie infrastruktury teleinformatycznej z oprogramowaniem standardowym i systemowym, dostarczenie, konfiguracja i wdrożenie składników aplikacyjnych GIS, opracowanie i zasilenie bazy danych tematycznych oraz metadanych SIPWW; przeprowadzenie szkoleń w zakresie obsługi dostarczonych komponentów systemu (infrastruktury teleinformatycznej i oprogramowania) w zakresie części nr 1.*

BGW-III.273.2.2020	Umowa nr BGW-III/2/2020 z dnia 26 lutego 2020 r. zawarta z Konsorcjum Firm: COMP S.A (Lider Konsorcjum) z siedzibą w Warszawie oraz GISPartner Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu
	Podręcznik użytkownika – Moduł geolokalizacji danych - Kreator geokodowania



**Rysunek 34 Wybór narzędzia eksportu**

Eksport konfiguracji to eksport elementów, składających się na konfigurację geokodowania, do zewnętrznego pliku w formacie json. Plik ma stałą nazwę "iMapLite\_geokodowanie\_config.geojson" i jest zapisywany w domyślnym katalogu przeglądarki, analogicznie jak w przypadku eksportu wyników geokodowania. W przypadku istnienia pliku o takiej samej nazwie, do nazwy pliku dodawany jest kolejny numer, np "iMapLite\_geokodowanie\_config(3).geojson".

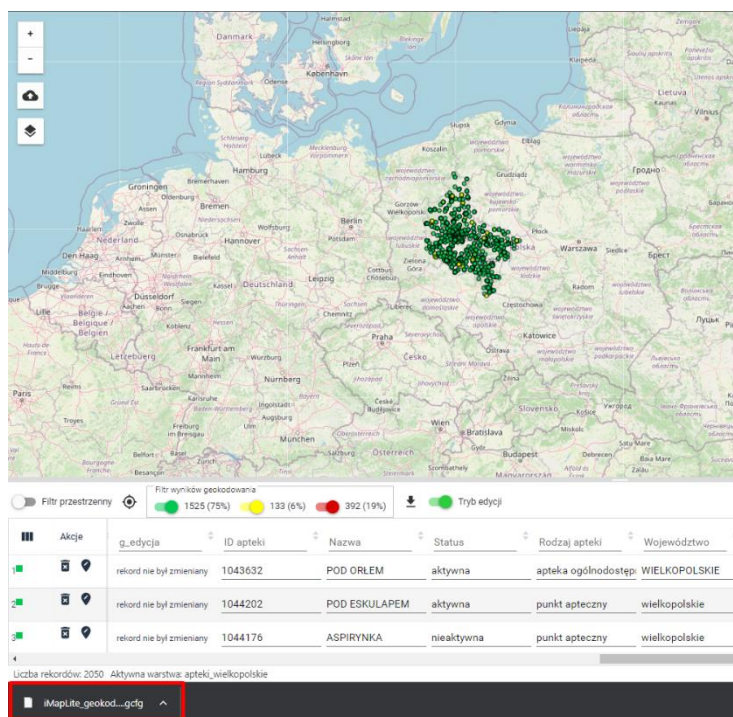


*Dostawa, instalacja, konfiguracja i uruchomienie infrastruktury teleinformatycznej z oprogramowaniem standardowym i systemowym, dostarczenie, konfiguracja i wdrożenie składników aplikacyjnych GIS, opracowanie i zasilanie bazy danych tematycznych oraz metadanych SIPWW; przeprowadzenie szkoleń w zakresie obsługi dostarczonych komponentów systemu (infrastruktury teleinformatycznej i oprogramowania) w zakresie części nr 1.*

BGW-III.273.2.2020

Umowa nr BGW-III/2/2020 z dnia 26 lutego 2020 r. zawarta z Konsorcjum Firm:  
COMP S.A (Lider Konsorcjum) z siedzibą w Warszawie oraz GISPartner Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu

Podręcznik użytkownika – Moduł geolokalizacji danych - Kreator geokodowania



Rysunek 35 Zapis pliku z konfiguracją

W przypadku wyboru narzędzia importu, system udostępnia formularz umożliwiający wybór pliku. Plik następnie jest weryfikowany, jeśli jest poprawny, jego zawartość wczytywana jest do formularzy, zastępując bieżące ustawienia kreatora geokodowania.

#### 4.1.7. Warstwy

Funkcja {Warstwy} ( ) pozwala na zarządzanie wyświetlanymi serwisami i warstwami. Użytkownik klikając ikonę przy danym serwisie/warstwie może włączyć jej widoczność w oknie mapy ( ) lub ją wyłączyć ( ).

Dla zaimportowanej warstwy danych dostępne są dodatkowe narzędzia:



{Przybliż do warstwy} – zoomowanie do widoku warstwy



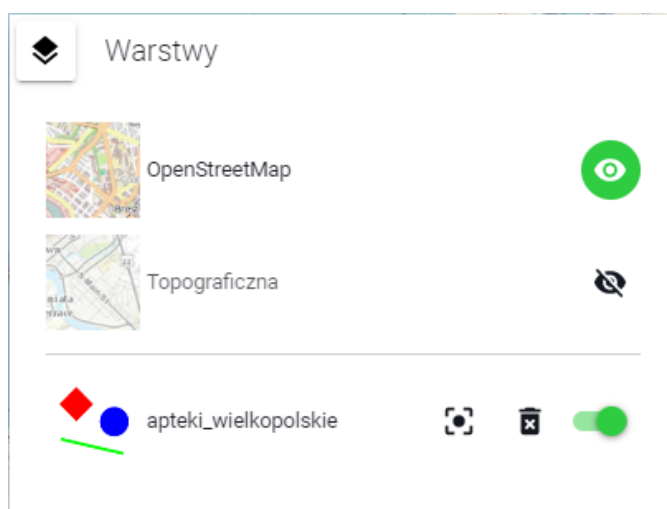
{Usuń} – usuwanie warstwy z aplikacji

*Dostawa, instalacja, konfiguracja i uruchomienie infrastruktury teleinformatycznej z oprogramowaniem standardowym i systemowym, dostarczenie, konfiguracja i wdrożenie składników aplikacyjnych GIS, opracowanie i zasilenie bazy danych tematycznych oraz metadanych SIPWW; przeprowadzenie szkoleń w zakresie obsługi dostarczonych komponentów systemu (infrastruktury teleinformatycznej i oprogramowania) w zakresie części nr 1.*

BGW-III.273.2.2020	Umowa nr BGW-III/2/2020 z dnia 26 lutego 2020 r. zawarta z Konsorcjum Firm: COMP S.A (Lider Konsorcjum) z siedzibą w Warszawie oraz GISPartner Sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu
	Podręcznik użytkownika – Moduł geolokalizacji danych - Kreator geokodowania



{Włącz/Wyłącz warstwę} – włączanie i wyłączanie widoczności warstwy w oknie mapy



Rysunek 36 Warstwy