

# DOKUMENTACJA UŻYTKOWNIKA

## Moduł EMUiA - QuickiMap



## GISPartner Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

ul. Długosza 60, 51-162 Wrocław

adres strony WWW: [www.gispartner.pl](http://www.gispartner.pl)

adres e-mail: [info@gispartner.pl](mailto:info@gispartner.pl)

Adres korespondencyjny:

ul. Długosza 60, 51-162 Wrocław

Numer telefonu: (71) 322 13 09

Numer faksu: (71) 322 13 29

### Informacje o dokumencie:

<b>Autor</b>	GISPartner Spółka z o.o.
<b>Tytuł</b>	Dokumentacja Użytkownika Moduł EMUiA - QuickiMap
<b>Projekt</b>	Usługi utrzymania i wsparcia technicznego dla aplikacji SIG
<b>Wersja</b>	2.5
<b>Data utworzenia</b>	2022-11-24
<b>Data ost. modyfikacji</b>	2024-02-06
<b>Odbiorca dokumentu</b>	Główny Urząd Geodezji i Kartografii
<b>Kontakt do uwag</b>	
<b>Nazwa pliku</b>	GUGiK_EMUiA_Dokumentacja_uzytkownika

Wersja	Data Wersji	Autor	Opis
1.0	08.05. 2023	GISPartner	Wersja inicjalna
2.0	20.07.2023	GISPartner	Uwzględnienie uwag Zamawiającego i zakresu z etapu pierwszego
2.1	20.10.2023	GISPartner	Wersja uzupełniona zgodnie z aneksem 1 i 2 do SIG.04/2022
2.2	13.12.2023	GISPartner	Uwzględnienie zmian Zamawiającego
2.3	15.12.2023	GISPartner	Uwzględnienie zmian Zamawiającego
2.4	05.01.2024	GISPartner	Uwzględnienie zmian w wersji aplikacji QiMap
2.5	06.02.2024	GISPartner	Uwzględnienie zmian Zamawiającego

## Spis treści

<b>1</b>	<b>SYSTEM EMUIA – WPROWADZENIE DO APLIKACJI QUICKIMAP</b>	<b>8</b>
<b>2</b>	<b>STRUKTURA APLIKACJI I FUNKCJONALNOŚCI OGÓLNE</b>	<b>9</b>
2.1	Widok główny modułów	9
2.2	Panel narzędzi bocznego menu	10
2.3	Panel Mapa	11
2.3.1	Wyszukiwanie	12
2.3.2	Narzędzia mapy	13
2.4	Panel Tabela	28
2.4.1	Filtrowanie	28
2.4.2	Narzędzia tabeli	29
2.4.3	Funkcjonalności tabeli	33
2.5	Panel Mapa + Tabela	34
<b>3</b>	<b>MIEJSCOWOŚCI</b>	<b>37</b>
3.1	Zarządzanie ewidencją miejscowości	37
3.2	Dodanie nowego obiektu	38
3.3	Widok szczegółowy miejscowości – tryby	38
3.3.1	Tryb Podgląd	39
3.3.2	Tryb Edycja	41
3.3.3	Tryb Edycja lokalizacji	42
3.3.4	Tryb Historia obiektu	45
<b>4</b>	<b>ULICE I PLACE</b>	<b>47</b>
4.1	Zarządzanie ewidencją ulic i placów	47
4.2	Dodanie nowego obiektu	48
4.3	Widok szczegółowy ulicy i placów – tryby	49
4.3.1	Tryb Podgląd	49
4.3.2	Tryb Edycja	51
4.3.3	Tryb Edycja lokalizacji	55
4.3.4	Tryb Historia obiektu	56
<b>5</b>	<b>PUNKTY ADRESOWE</b>	<b>58</b>
5.1	Zarządzanie ewidencją punktów adresowych	58
5.2	Dodanie nowego obiektu	59
5.3	Widok szczegółowy punktu adresowego – tryby	60
5.3.1	Tryb Podgląd	60
5.3.2	Tryb Edycja	63

5.3.3	Tryb Edycja lokalizacji.....	68
5.3.4	Tryb Historia obiektu .....	69
<b>6</b>	<b>DOKUMENTY.....</b>	<b>70</b>
6.1	Zarządzanie ewidencją dokumentów .....	70
6.2	Dodawanie nowego obiektu .....	70
6.3	Widok szczegółowy dokumentu - tryby.....	71
6.3.1	Tryb Podgląd .....	72
6.3.2	Tryb Edycja .....	72
6.3.3	Tryb Edycja powiązań.....	73
6.3.4	Tryb Historia obiektu .....	74
<b>7</b>	<b>UCHWAŁY .....</b>	<b>76</b>
7.1	Zarządzanie ewidencją uchwał.....	76
7.2	Dodawanie nowego obiektu .....	76
7.3	Widok szczegółowy uchwały – tryby.....	77
7.3.1	Tryb Podgląd .....	78
7.3.2	Tryb Edycja .....	79
7.3.3	Tryb Edycja powiązań.....	79
7.3.4	Tryb Historia obiektu .....	80
<b>8</b>	<b>ADRESACI .....</b>	<b>82</b>
8.1	Zarządzanie ewidencją adresatów .....	82
8.2	Dodawanie nowego obiektu .....	82
8.3	Widok szczegółowy adresaci – tryby .....	83
8.3.1	Tryb Podgląd .....	83
8.3.2	Tryb Edycja .....	84
8.3.3	Tryb Historia obiektu .....	84
<b>9</b>	<b>KODY POCZTOWE.....</b>	<b>85</b>
9.1	Zarządzanie ewidencją kodów pocztowych .....	85
9.2	Dodawanie nowego obiektu .....	85
9.3	Widok szczegółowy kody pocztowe – tryby.....	86
9.3.1	Tryb Podgląd .....	87
9.3.2	Tryb Edycja .....	87
9.3.3	Tryb Historia obiektu .....	87
<b>10</b>	<b>WYKAZ KOMUNIKATÓW MOŻLIWYCH DO WYSTĄPIENIA PODCZAS PRACY Z APLIKACJĄ ....</b>	<b>89</b>

## Spis ilustracji:

Rysunek 1. Okno logowania. ....	8
Rysunek 2. Widok startowy z podziałem na moduły. ....	9
Rysunek 3. Widok główny dla modułów geometrycznych – Mapa+Tabela. ....	10
Rysunek 4. Widok główny rejestrów tabelarycznych. ....	10
Rysunek 5. Widok panelu narzędzi. ....	11
Rysunek 6. Widok mapy rejestru geometrycznego. ....	11
Rysunek 7. Widok panelu wyszukiwania przed rozpoczęciem filtrowania. ....	12
Rysunek 8. Wyszukiwanie hasła z użyciem wszystkich kategorii. ....	13
Rysunek 9. Wyszukiwanie lokalizacji po adresie. ....	13
Rysunek 10. Widok narzędzi w oknie mapy. ....	14
Rysunek 11. Widok panelu Warstwy. ....	15
Rysunek 12. Ustawienia warstw w trybie ‘Podgląd’ i ‘Edycja lokalizacji’. ....	15
Rysunek 13. Widok ustawienia warstw – rodzaj prezentacji prosty. ....	16
Rysunek 14. Widok legendy dla mapy. ....	17
Rysunek 15. Widok funkcjonalności Dodaj WMS/WMTS/WFS. ....	18
Rysunek 16. Widok aktywnej opcji Dodaj działkę wraz z podświetloną działką. ....	18
Rysunek 17. Wyszukiwanie działki po identyfikatorze. ....	19
Rysunek 18. Wyszukiwanie działki po numerze. ....	19
Rysunek 19. Widok edytora wydruku. ....	20
Rysunek 20. Narzędzia mapy w edytorze wydruku. ....	21
Rysunek 21. Ustawienia mapy w edytorze wydruku. ....	22
Rysunek 22. Narzędzia w edytorze wydruku. ....	22
Rysunek 23. Narzędzia zakładki ‘Drukuj’. ....	23
Rysunek 24. Zapisane szablony w edytorze wydruku. ....	24
Rysunek 25. Zawartość wydruku w edytorze wydruku. ....	24
Rysunek 26. Typy prezentacji w edytorze wydruku. ....	25
Rysunek 27. Konfiguracja ‘Obraz’ w edytorze wydruku. ....	26
Rysunek 28. Konfiguracja Legenda w edytorze wydruku. ....	27
Rysunek 29. Ustawienia mapy w edytorze wydruku. ....	27
Rysunek 30. Zakładka ‘Styl’ – obrys w edytorze wydruku. ....	28
Rysunek 31. Funkcjonalność Filtrowania przed uruchomieniem narzędzia. ....	28
Rysunek 32. Widok filtrów dla tabeli. ....	29
Rysunek 33. Uzupełnienie pól filtrowania. ....	29
Rysunek 34. Widok opcji Kolumny. ....	30
Rysunek 35. Widok atrybutów tabeli danego rejestru. ....	30
Rysunek 36. Komunikat po włączeniu opcji Zapisz ustawienia tabeli. ....	30
Rysunek 37. Funkcjonalności wyboru widoku dla ograniczonych filtrowaniem. ....	31
Rysunek 38. Widok pola Przeszukaj rejestr wraz z podaną liczbą rekordów po zastosowaniu opcji... 31	31
Rysunek 39. Widok zaznaczonego obiektu i aktywność opcji Export do .xlsx. ....	31
Rysunek 40. Widok okna Selekcja obiektów okręgiem. ....	32
Rysunek 41. Widok okręgu dla punktu wskazanego na mapie. ....	32
Rysunek 42. Widok możliwości włączenia edycji dla wielu obiektów. ....	32

Rysunek 43. Edycja atrybutów dla wielu obiektów .....	33
Rysunek 44. Widok sortowania rosnąco dla kolumny Numer porządkowy. ....	33
Rysunek 45. Widok obiektu na mapie po zastosowaniu opcji Przybliż. ....	34
Rysunek 46. Szczegóły obiektu w trybie Podgląd. ....	34
Rysunek 47. Widok mapy z tabelą dla wybranego rejestru geometrycznego. ....	35
Rysunek 48. Przybliżenie obiektu z tabeli na mapie. ....	35
Rysunek 49. Widok obiektów w tabeli ograniczony do obiektów widocznych na mapie. ....	36
Rysunek 50. Widok zmiany trybu widoku szczegółów obiektu. ....	39
Rysunek 51. Widok sekcji Informacje ogólne dla obiektu. ....	39
Rysunek 52. Widok sekcji mapy dla wybranego obiektu. ....	39
Rysunek 53. Widok danych z innego modułu przypisanych relacją do Miejscowości. ....	40
Rysunek 54. Sekcja generowania raportu lub wykazów. ....	40
Rysunek 55. Podgląd dokumentu z możliwością wygenerowania lub wysłania pliku. ....	41
Rysunek 56. Tryb edycji. ....	41
Rysunek 57. Archiwizowanie miejscowości. ....	42
Rysunek 58. Widok edycji lokalizacji. ....	43
Rysunek 59. Wczytaj dane z pliku – wybierz plik. ....	44
Rysunek 60. Wczytaj dane z pliku – prześlij plik. ....	44
Rysunek 61. Widok mapy z wczytanym plikiem wektorowym. ....	45
Rysunek 62. Widok trybu Historia obiektu. ....	45
Rysunek 63. Podgląd obiektu ze stanem na dzień. ....	46
Rysunek 64. Widok dodawania nowego obiektu. ....	48
Rysunek 65. Widok zmiany trybu widoku szczegółów obiektu. ....	49
Rysunek 66. Widok sekcji Informacje ogólne dla obiektu. ....	49
Rysunek 67. Widok sekcji mapy dla wybranego obiektu. ....	50
Rysunek 68. Widok danych z innego modułu przypisanych relacją do Ulicy. ....	50
Rysunek 69. Sekcja generowania raportu lub wykazów. ....	50
Rysunek 70. Dokument w oknie z możliwością wygenerowania lub wysłania pliku. ....	51
Rysunek 71. Widok edycji wybranego obiektu. ....	52
Rysunek 72. Widok dodawania uchwały. ....	53
Rysunek 73. Możliwość wybrania istniejącego dokumentu na zasadzie powiązania z nowoutworzonym. ....	53
Rysunek 74. Komunikat po zapisaniu zmian w edycji obiektu. ....	54
Rysunek 75. Widok w trybie Zmień powiązanie. ....	54
Rysunek 76. Widok wybierania miejscowości do ulicy. ....	54
Rysunek 77. Potwierdzenie komunikatu usunięcia powiązania. ....	55
Rysunek 78. Widok edycji lokalizacji obiektu. ....	56
Rysunek 79. Zmiana statusu w trybie edycji. ....	56
Rysunek 80. Widok trybu Historia obiektu. ....	57
Rysunek 81. Podgląd obiektu ze stanem na dzień. ....	57
Rysunek 82. Widok dodawania nowego obiektu. ....	59
Rysunek 83. Widok zmiany trybu widoku szczegółów obiektu. ....	60
Rysunek 84. Widok sekcji Informacje ogólne dla obiektu. ....	60
Rysunek 85. Widok sekcji mapy dla wybranego obiektu. ....	61
Rysunek 86. Widok danych z innego modułu przypisanych relacją do Punktu. ....	61

Rysunek 87. Sekcja generowania raportu lub wykazów. ....	61
Rysunek 88. Dokument w oknie podglądu z możliwością wygenerowania lub wysłania pliku. ....	62
Rysunek 89. Wysyłanie wiadomości. ....	63
Rysunek 90. Widok edycji obiektu. ....	64
Rysunek 91. Widok dodawania dokumentu. ....	65
Rysunek 92. Widok powiązania punktu adresowego z dokumentem. ....	65
Rysunek 93. Komunikat po zapisaniu zmian w edycji obiektu. ....	66
Rysunek 94. Widok w trybie Edycja powiązań. ....	66
Rysunek 95. Widok wybierania miejscowości do ulicy. ....	67
Rysunek 96. Potwierdzenie komunikatu usunięcia powiązania. ....	67
Rysunek 97. Archiwizowanie punktu adresowego. ....	67
Rysunek 98. Widok edycji lokalizacji obiektu. ....	69
Rysunek 99. Widok trybu Historia obiektu. ....	69
Rysunek 100. Podgląd obiektu ze stanem na dzień. ....	69
Rysunek 101. Widok tabeli w module Dokumenty. ....	70
Rysunek 102. Funkcjonalność dodawania dokumentu. ....	71
Rysunek 103. Dodawanie nowego dokumentu. ....	71
Rysunek 104. Widok zmiany trybu widoku szczegółów obiektu. ....	71
Rysunek 105. Widok szczegółów dokumentu. ....	72
Rysunek 106. Widok atrybutów dokumentu w trybie edycji. ....	72
Rysunek 107. Widok edycji powiązań dokumentu. ....	73
Rysunek 108. Widok wybierania punktu adresowego do dokumentu. ....	73
Rysunek 109. Usuwanie powiązania. ....	74
Rysunek 110. Widok trybu Historia obiektu. ....	75
Rysunek 111. Widok tabeli w module Uchwały. ....	76
Rysunek 112. Funkcjonalność dodawania uchwały. ....	77
Rysunek 113. Dodawanie nowej uchwały. ....	77
Rysunek 114. Dodawanie pliku do uchwały. ....	77
Rysunek 115. Widok zmiany trybu widoku szczegółów obiektu. ....	78
Rysunek 116. Widok szczegółowy uchwały. ....	78
Rysunek 117. Widok edycji uchwały. ....	79
Rysunek 118. Akcje dla ulicy w relacji do uchwały. ....	79
Rysunek 119. Widok edycji powiązań dla uchwały. ....	80
Rysunek 120. Wybieranie ulicy do uchwały. ....	80
Rysunek 121. Widok trybu Historia obiektu. ....	81
Rysunek 122. Widok tabeli w module Adresaci. ....	82
Rysunek 123. Widok narzędzia dodawania adresatów. ....	82
Rysunek 124. Widok tworzenia nowego Adresata. ....	83
Rysunek 125. Widok zmiany trybu widoku szczegółów obiektu. ....	83
Rysunek 126. Widok podglądu dla adresata. ....	83
Rysunek 127. Widok podglądu dla adresata. ....	84
Rysunek 128. Widok trybu Historia obiektu. ....	84
Rysunek 129. Widok tabeli w module Kody pocztowe. ....	85
Rysunek 130. Widok narzędzia dodawania kodów pocztowych. ....	85
Rysunek 131. Widok dodawania nowego Kodu pocztowego. ....	86

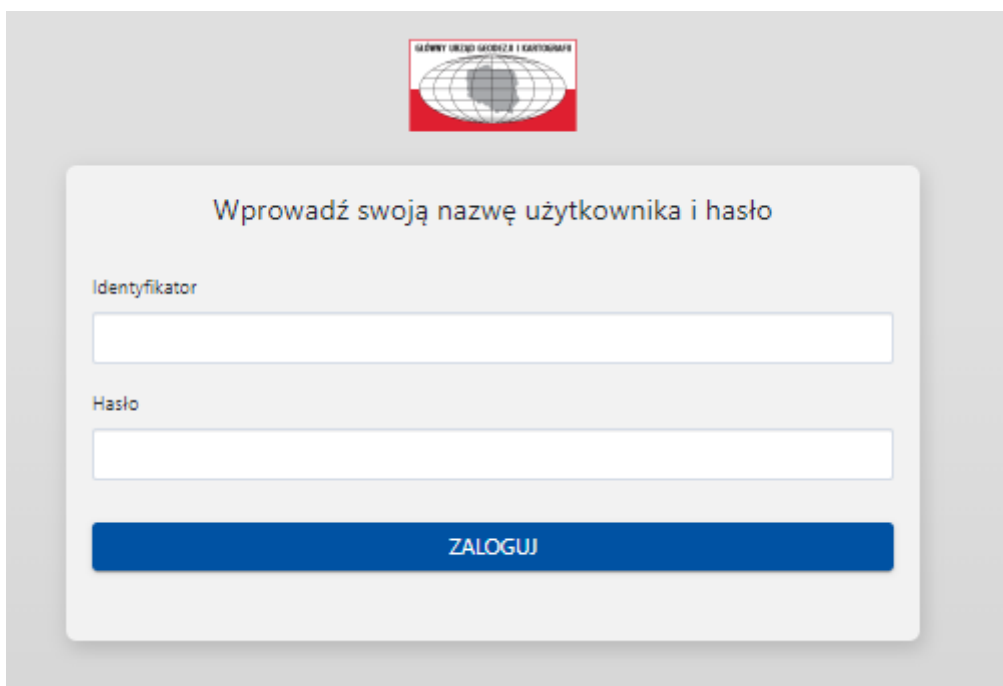
Rysunek 132. Widok zmiany trybu widoku szczegółów obiektu. ....	86
Rysunek 133. Widok podglądu dla kodu pocztowego. ....	87
Rysunek 134. Widok edycji kodu pocztowego. ....	87
Rysunek 135. Widok trybu Historia obiektu. ....	88



## 1 System EMUiA – wprowadzenie do aplikacji QuickiMap

QuickiMap jest aplikacją webową działającą w środowisku przeglądarki internetowej. Główne założenia podczas projektowania aplikacji oparte zostały o chęć stworzenia intuicyjnego narzędzia o wysoce zoptymalizowanej ergonomii pracy. Aplikacja ma na celu przede wszystkim ułatwienie pracy użytkownikom poprzez szybki i łatwy dostęp do informacji. Umożliwia ona przeglądanie i edycję danych zarówno opisowych jak i przestrzennych zgromadzonych w bazie danych. Interfejs aplikacyjny wykorzystuje narzędzia formularzy edycyjnych oraz narzędzia mapowe, a dane agregowane są w formie tabelarycznej z możliwością wyszukiwania i filtrowania.

Logowanie do aplikacji QuickiMap odbywa się przez indywidualne, konta użytkowników, które posiadają uprawnienia do wyświetlania danych oraz zarządzania poszczególnymi modułami.



Rysunek 1. Okno logowania.

## 2 Struktura aplikacji i funkcjonalności ogólne

QuickiMap (w skr. QiMap) służy do obsługi ewidencji miejscowości, ulic i adresów. Wymienione rodzaje obiektów związanych z utrzymaniem bazy numeracji porządkowej danej gminy posiadają w systemie osobne moduły, wzajemnie ze sobą powiązane, na zasadzie relacji. Użytkownik po zalogowaniu się do systemu ma dostęp do następujących modułów:

1. Miejscowości – moduł służący do ewidencjonowania miejscowości.
2. Ulice i Place – moduł służący do ewidencjonowania Ulic oraz Placów wraz z możliwością utrzymywania relacji z miejscowościami i punktami adresowymi i powiązań z uchwałami.
3. Punkty adresowe – moduł, w którym prowadzona jest ewidencja punktów adresowych, w relacji z modułami Miejscowości oraz Ulice i Place, wraz z możliwością generowania dokumentów oraz wysyłania ich drogą mailową do określonych adresatów.
4. Dokumenty – moduł, służący do rejestrowania dokumentów związanych z punktami adresowymi oraz dodawania powiązań z punktami adresowymi,
5. Uchwały – moduł, służący do rejestrowania uchwał ulic, dodawania plików i powiązań z ulicami i placami,
6. Adresaci – moduł służący do zarządzania bazą adresatów w celu przesyłania dokumentów drogą mailową,
7. Kody pocztowe – moduł służący do tworzenia i przechowywania kodów pocztowych dla miejscowości, zgodnych z oficjalnym Spisem Poczтовых Numerów Adresowych.

Struktura QuickiMap w podziale na grupy modułów przedstawia poniższy rysunek.

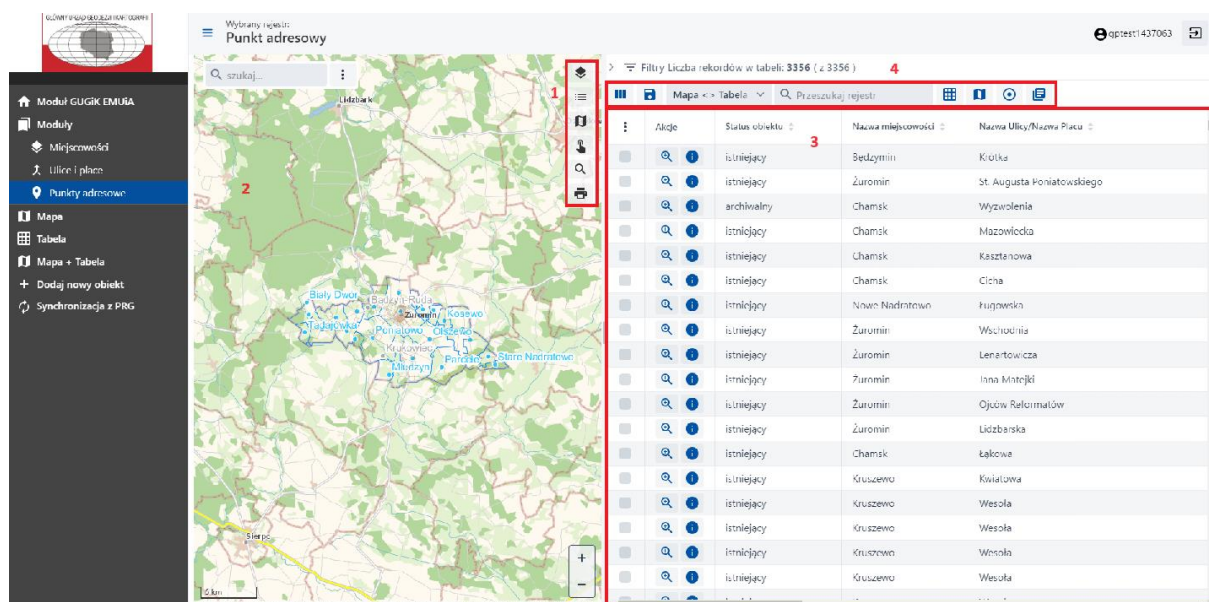


Rysunek 2. Widok startowy z podziałem na moduły.

Po przejściu do każdego z modułów przedstawiane są dane ograniczone dla modułu. Moduły geometryczne: Miejscowości, Ulice i Place oraz Punkty adresowe posiadają możliwość widoku Mapy, Tabeli oraz łączonego Mapa+Tabela. W przypadku modułów Dokumenty, Uchwały, Adresaci i Kody pocztowe widok ograniczony jest do Tabeli.

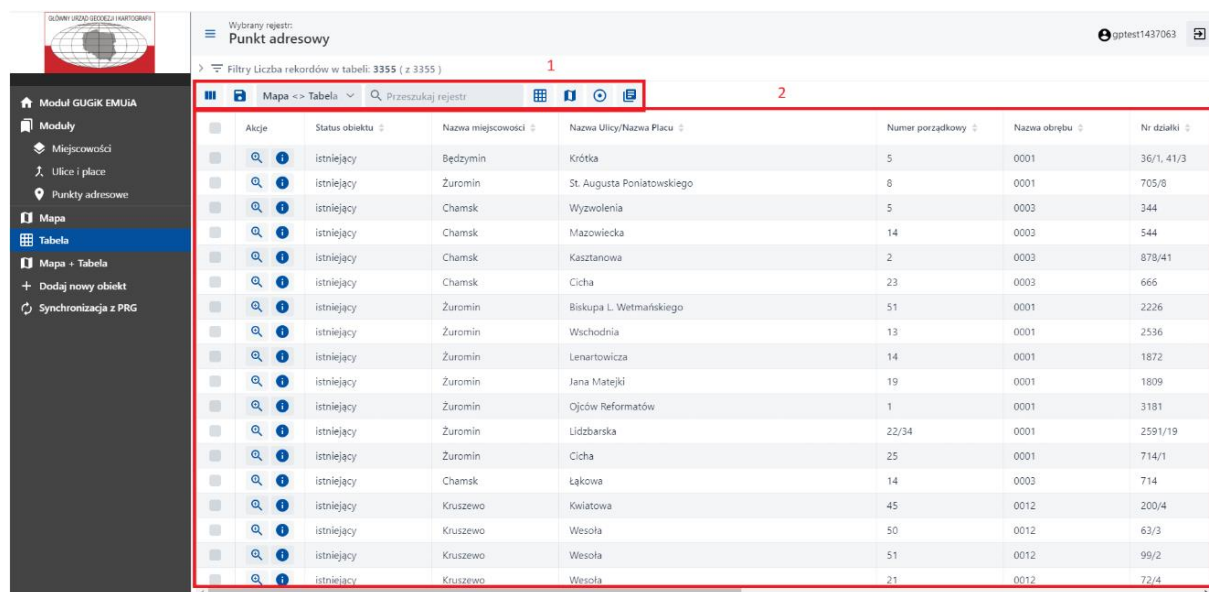
### 2.1 Widok główny modułów

Po wyborze przez użytkownika modułu geometrycznego z widoku startowego, pojawia się domyślny widok Mapa+Tabela, w którym dostępne są: panel narzędzi mapy [1], okno mapy dla obiektów zawierających geometrię [2], tabela obiektów [3] oraz panel narzędzi tabeli [4].



Rysunek 3. Widok główny dla modułów geometrycznych – Mapa+Tabela.

Dla rejestrów tabelarycznych widoczny jest panel narzędzi tabeli [1] oraz tabela obiektów [2].



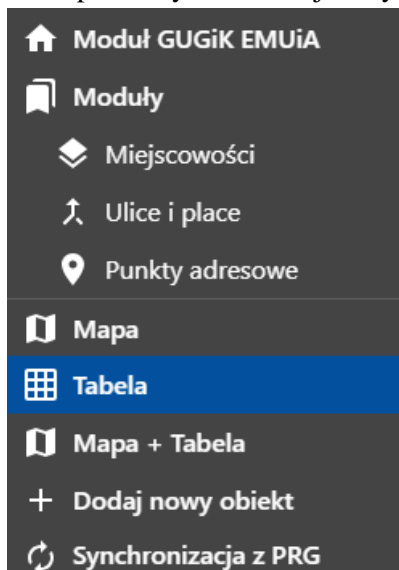
Rysunek 4. Widok główny rejestrów tabelarycznych.

## 2.2 Panel narzędzi bocznego menu

Panel narzędzi pozwala użytkownikowi na swobodne poruszanie się po aplikacji i dostosowanie jej widoku do bieżących potrzeb. Wydzielić można z niego następujące części tematyczne:

1. Moduły – system otwiera listę dostępnych modułów możliwych do wybrania. Szybki dostęp z lewego panelu możliwy jest dla trzech modułów: Miejscowości, Ulice i Place oraz Punkty adresowe.
2. Mapa - widok mapowy dla rejestrów geometrycznych.
3. Tabela – tabelaryczny spis obiektów z modułu.
4. Mapa + Tabela - łączy oba wyżej wymienione widoki i stanowi widok domyślny dla rejestrów geometrycznych.

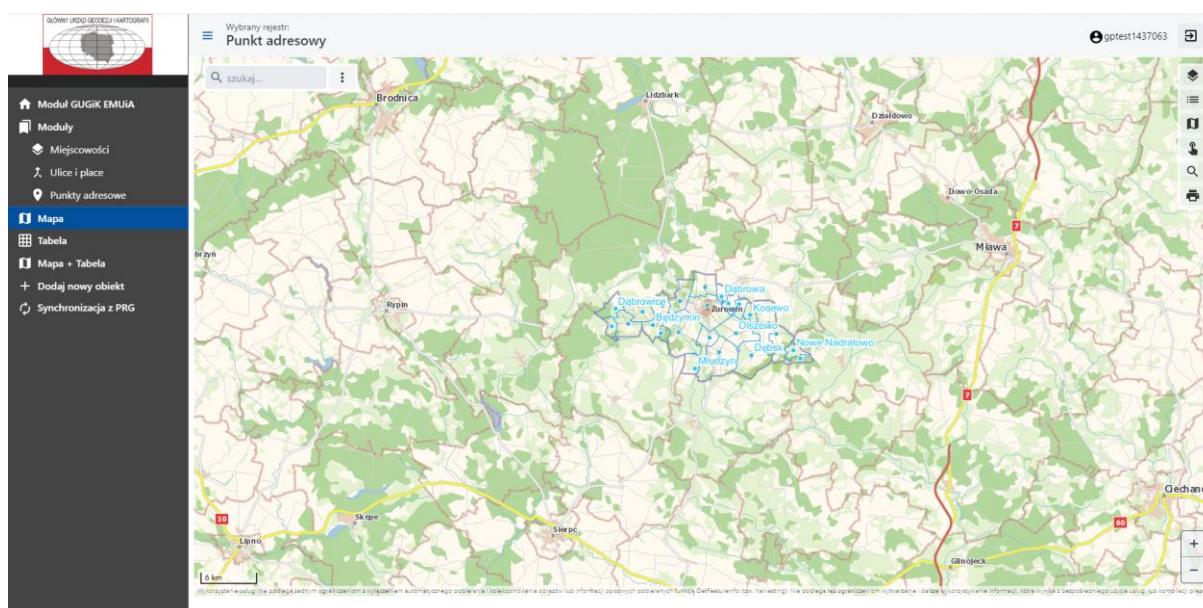
5. Dodaj nowy obiekt - przenosi do formularza dodawania nowego obiektu w aktywnym rejestrze.
6. Synchronizacja z PRG – ponawia proces synchronizacji danych z EMUiA do PRG



Rysunek 5. Widok panelu narzędzi.

## 2.3 Panel Mapa

Okno mapy prezentuje obiekty wybranego modułu jako dane wektorowe, które można identyfikować oraz dodatkowe dane przestrzenne, dostępne z panelu warstw.












Rysunek 6. Widok mapy rejestru geometrycznego.

Do funkcjonalności mapy dodane zostały akcje, które pozwalają na zarządzanie widokiem i treścią mapy. Należą do nich:


- wyszukanie adresu/ulicy/jednostki administracyjnej /miejscowości,

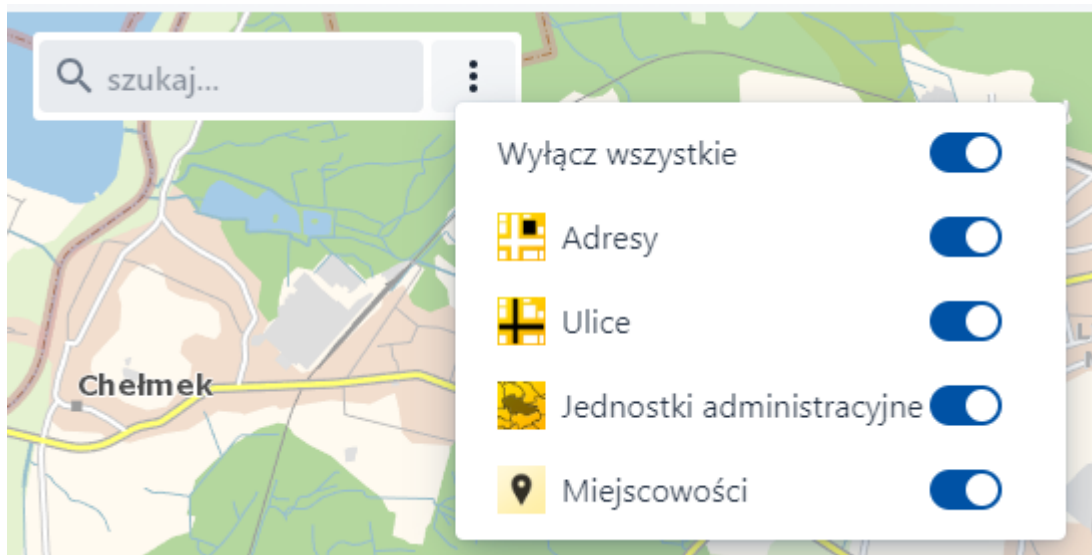


-  - włączanie i wyłączanie warstw podkładowych na mapie,
-  - wyświetlanie legendy mapy,
-  - dodanie warstwy WMS/WMT/WFS
-  - wybierz działkę,
-  - wyszukiwanie działek,
-  - drukowanie,
-  - przybliżenie,
-  - oddalenie,
-  - podziałka liniowa.

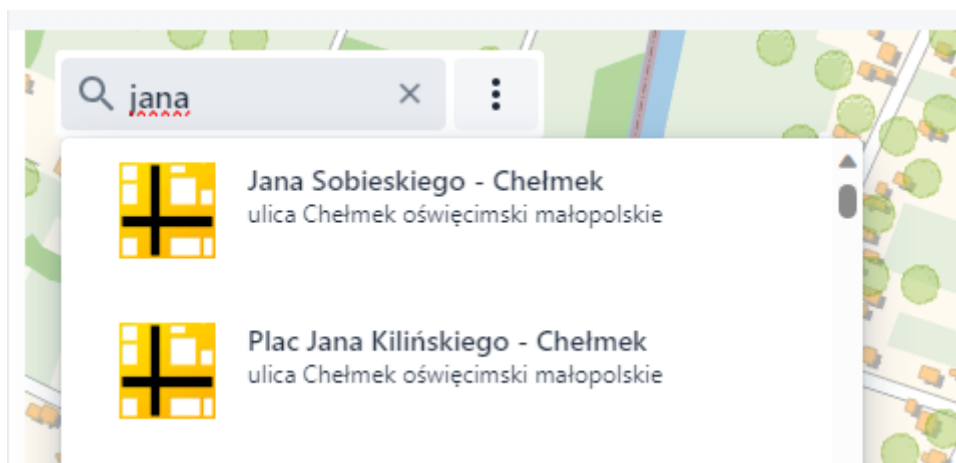
### 2.3.1 Wyszukiwanie

Narzędzie przeznaczone do wyszukiwania obiektów w widoku okna mapy. Użytkownik w oknie wyszukiwarki wprowadza frazę, a następnie z listy podpowiedzi wybiera żądany obiekt, w przypadku braku obiektu w systemie lub błędnie wpisanej frazy system wyświetla komunikat: Brak wyników. Po wyborze system zaznacza wybrany obiekt poprzez podświetlenie geometrii na mapie w obiektach powierzchniowych, liniowych lub poprzez znacznik graficzny przy obiektach punktowych. Dodatkowo wyświetla okno identyfikacji obiektu z informacjami opisowymi.

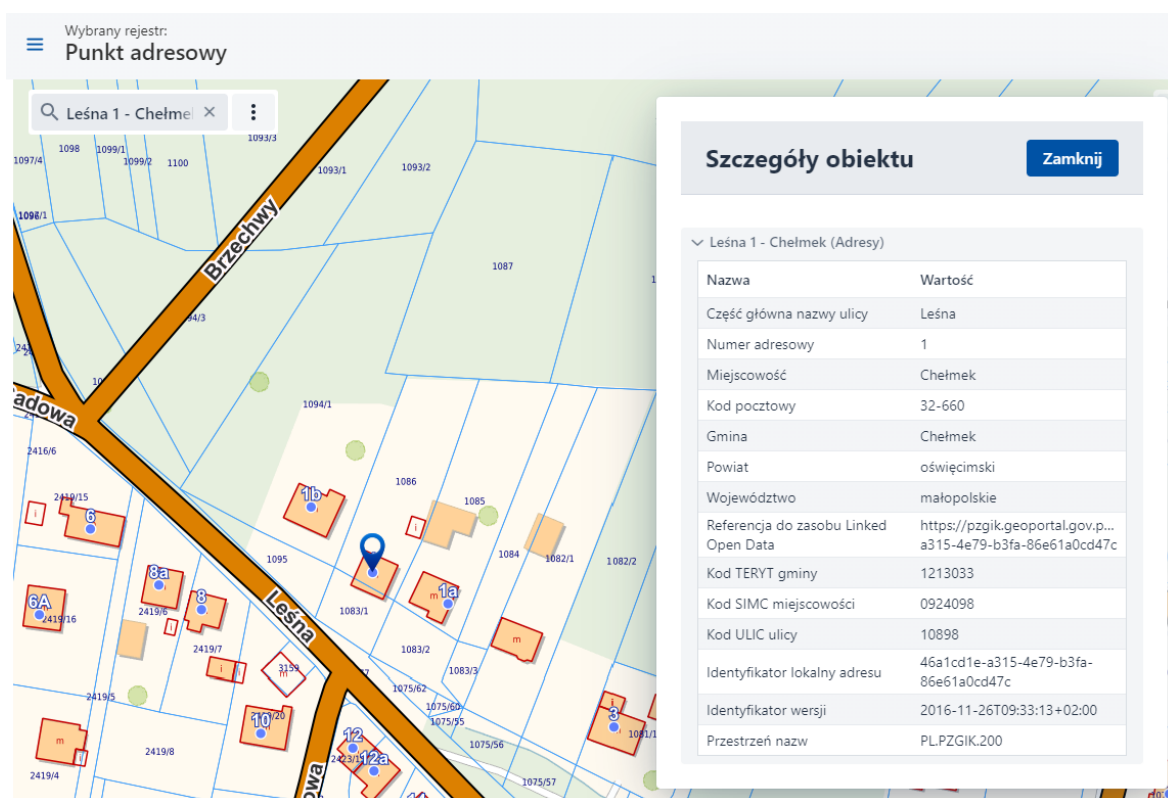
Użytkownik może zawęzić kryteria wyszukiwania używając przycisku , a następnie z rozwijanej listy zaznaczyć lub odznaczyć checkboxy przy wybranych warstwach.



Rysunek 7. Widok panelu wyszukiwania przed rozpoczęciem filtrowania.



Rysunek 8. Wyszukiwanie hasła z użyciem wszystkich kategorii



Rysunek 9. Wyszukiwanie lokalizacji po adresie.

### 2.3.2 Narzędzia mapy

W obrębie okna mapy znajduje się szereg funkcjonalności, które pozwalają na samodzielną konfigurację widoku mapy dla Użytkownika. Narzędzia są skategoryzowane w następującej kolejności:


- Warstwy,
- Legenda,
- Dodaj warstwę WMS/WMTS/WFS,
- Wybierz działkę,
- Wyszukiwarka działek,

- Wydrukuj mapę.



Rysunek 10. Widok narzędzi w oknie mapy.

### 2.3.2.1 Warstwy


Po wybraniu symbolu pakietu narzędzi dotyczącego warstw  pojawi się widok funkcjonalności przeznaczony do zarządzania widokiem warstw, wśród których znajdują się następujące sekcje:

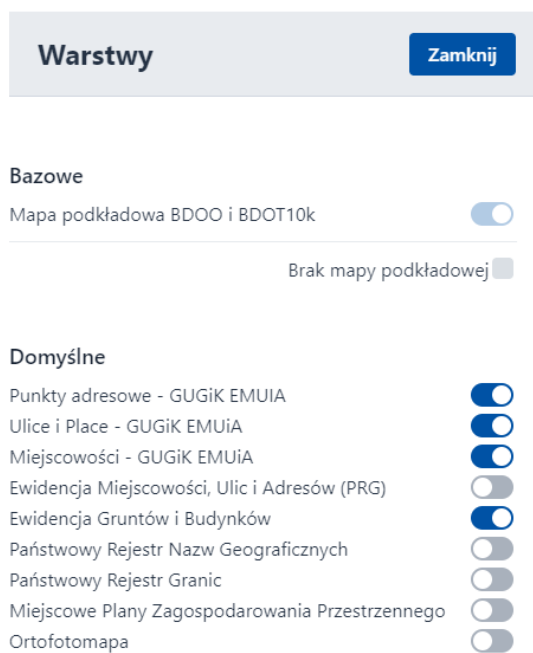
Bazowe:

- Mapa podkładowa BDOO i BDOT10k – usługa WMS GUGiK
- Ortofotomapa – usługa WMS GUGiK

Domyślne:

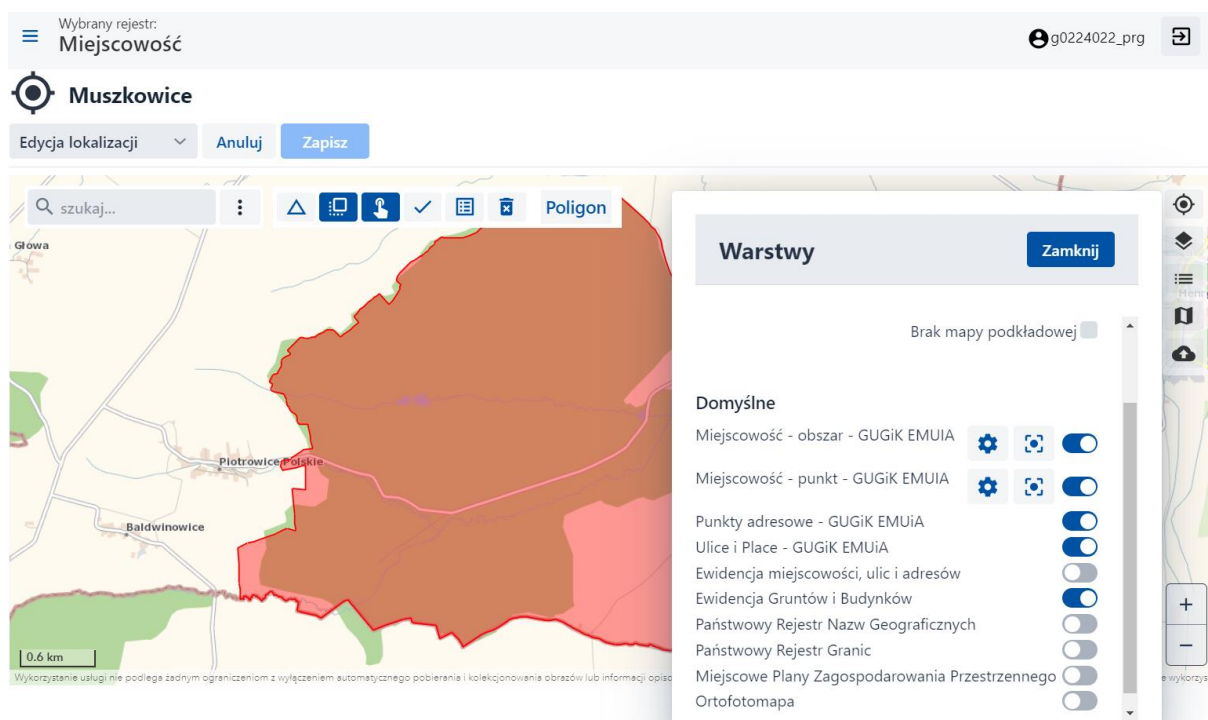
- Punkty adresowe – GUGiK EMUiA – dane z modułu Punktu adresowe
- Ulice i Place – GUGiK EMUiA – dane z modułu Ulice i Place
- Miejscowości – GUGiK EMUiA – dane z modułu Miejscowości
- Ewidencja Miejscowości, Ulic i Adresów (PRG) – usługa WMS GUGiK
- Ewidencja Gruntów i Budynków – usługa WMS GUGiK
- Państwowy Rejestr Nazw Geograficznych – usługa WMS GUGiK
- Państwowy Rejestr Granic – usługa WMS GUGiK
- Miejscowe Plany Zagospodarowania Przestrzennego – usługa WMS GUGiK

Wszystkie warstwy Użytkownik może włączyć/wyłączyć używając przycisku 





Rysunek 11. Widok panelu Warstwy.

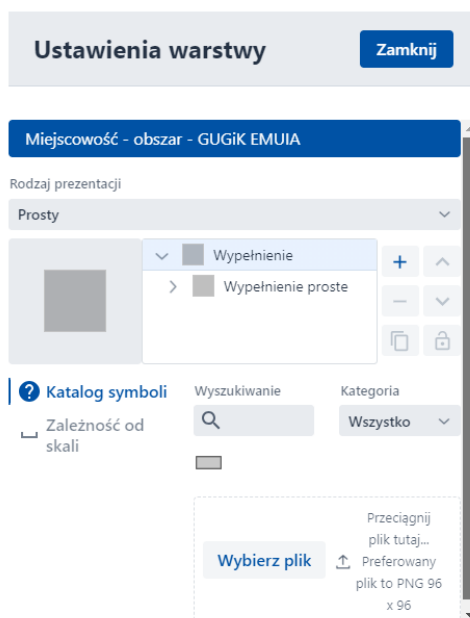
System umożliwia tymczasową zmianę symbolizacji warstw wektorowych dla wybranego modułu z poziomu podglądu obiektu oraz edycji lokalizacji. Aby skorzystać z tej możliwości należy przejść do szczegółów danego obiektu, a następnie wybrać tryb 'Edycja lokalizacji' lub pozostać w trybie 'Podgląd' oraz opcję 'Warstwy' na mapie podglądowej. W warstwach domyślnych dla danego modułu pojawiają się poniższe dwie opcje (na rysunku poniżej dostępne opcje na przykładzie modułu 'Miejscowości').



Rysunek 12. Ustawienia warstw w trybie 'Podgląd' i 'Edycja lokalizacji'.



-  opcja Przybliż do warstwy, która pozwala wyskalować obraz mapy do zasięgu warstwy,
-  opcja Symbolizacja, daje możliwość konfiguracji symbolu obiektu z wybranego modułu wizualizowanego w oknie mapy.



Rysunek 13. Widok ustawienia warstw – rodzaj prezentacji prosty.

Poza modyfikacją obecnego istnieje możliwość dodania nowego symbolu poprzez opcję ‘Dodaj’. System uruchamia dodatkowe narzędzia symbolizacji dla:

- obiektów poligonowych:

- Rodzaj wypełnienia (proste, liniami, znacznikami, centroidem),
- Wypełnienie,
- Obrys,
- Kolejność.

- obiektów liniowych:

- Rodzaj linii (linia prosta, linia ze znaczników),
- Styl linii,
- Kolor i krycie,
- Zakończenie (brak, zaokrąglony, kwadratowy) i złączenia (ukośny, zaokrąglony, szpic),
- Przesunięcie,
- Kolejność.

- obiektów punktowych:

- Rodzaj znacznika (prosty, grafika rastrowa, grafika wektorowa, znak),
- Symbol (koło, kwadrat, romb, krzyż, krzyżyk),
- Wypełnienie,
- Obrys,

- Rozmiar,
- Przesunięcie,
- Obrót,
- Kolejność.


### 2.3.2.2 Legenda

Symbolizacja dla warstw włączonych w oknie mapowym z uwzględnieniem zakresu skalowego.



Rysunek 14. Widok legendy dla mapy.

### 2.3.2.3 Dodaj warstwę WMS/WMTS/WFS

Po uruchomieniu funkcjonalności pojawi się okno, w którym znajduje się możliwość dodania usługi WMS/WMTS/WFS do widoku mapy. Użytkownik z rozwijanej listy ‘Typ serwisu’ wybiera typ usługi, następnie po wklejeniu adresu URL serwisu oraz wybrania wersji serwisu należy wybrać opcję Połącz z usługą .

**Dodaj warstwę**
Zamknij

**WMS/WMTS/WFS**

Typ serwisu

WMS
▼

---

Wersja serwisu

1.3.0
▼

---

Adres URL serwisu +

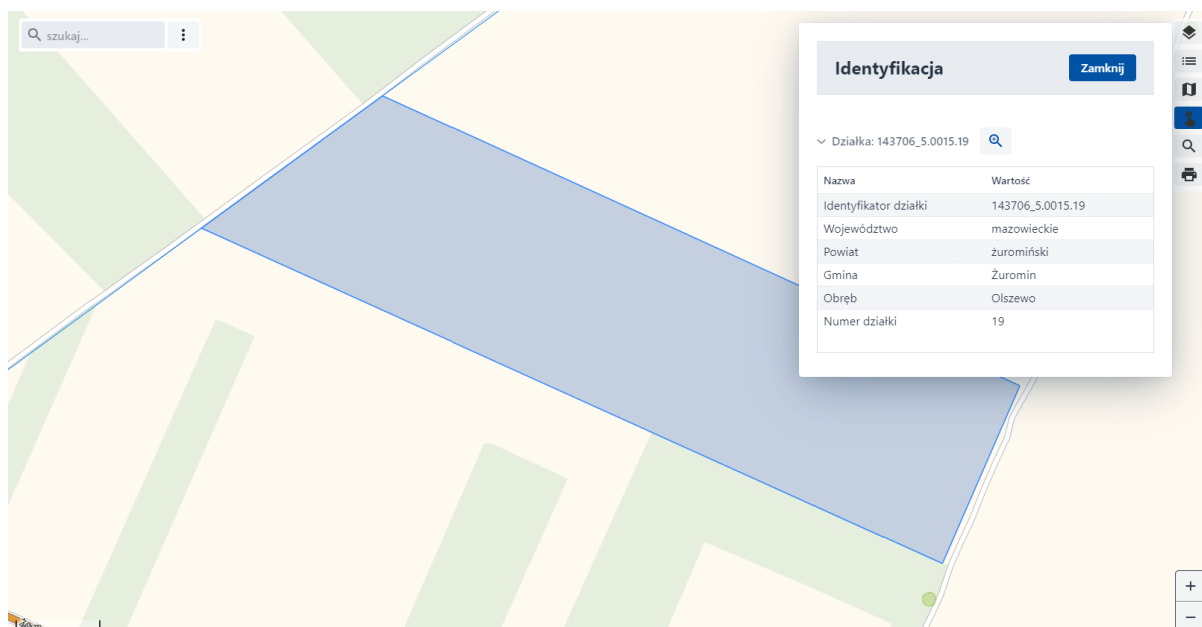
Połącz

Rysunek 15. Widok funkcjonalności Dodaj WMS/WMTS/WFS

W zależności od usługi, może być konieczne wybranie warstw, które mają zostać dodane do okna mapy.

#### 2.3.2.4 Wybierz działkę

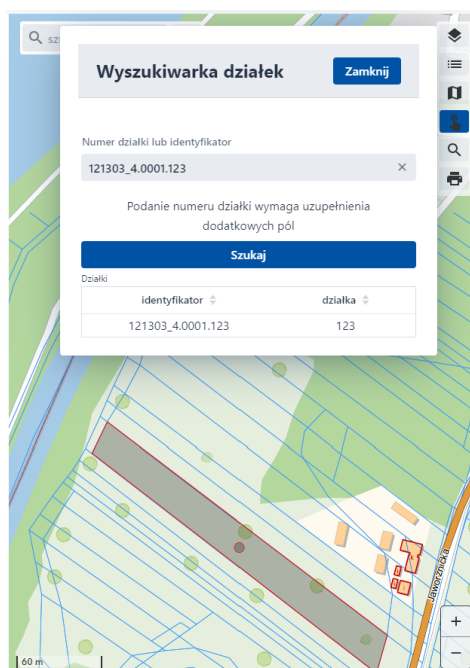
Opcja umożliwiająca wybór działki ewidencyjnej i wyświetlenie informacji opisowych na podstawie usługi ULDK GUGiK. Użytkownik wskazuje LPM żadaną działkę na mapie, a następnie w nowo otwartym oknie 'Identyfikacja' wybiera przycisk ▼ w celu podejrzenia szczegółów działki. Wybierając przycisk 'lupa' system przybliży widok okna mapy do wybranej działki.



Rysunek 16. Widok aktywnej opcji Dodaj działkę wraz z podświetloną działką.

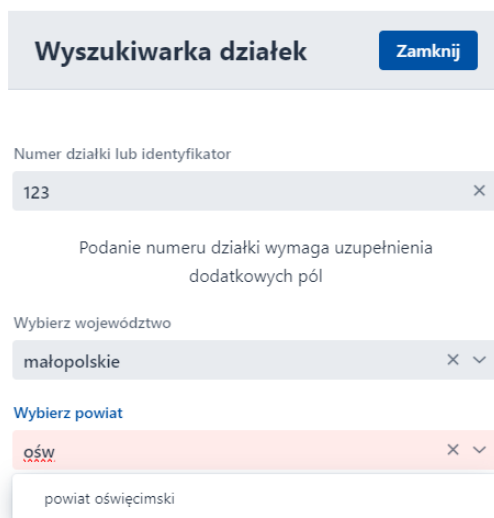
#### 2.3.2.5 Wyszukiwarka działek

Funkcjonalność umożliwiająca wyszukiwanie działek na podstawie usługi ULDK GUGiK poprzez wpisanie jej identyfikatora w wyszukiwarce i zastosowaniu przycisku 'Szukaj'.



Rysunek 17. Wyszukiwanie działki po identyfikatorze

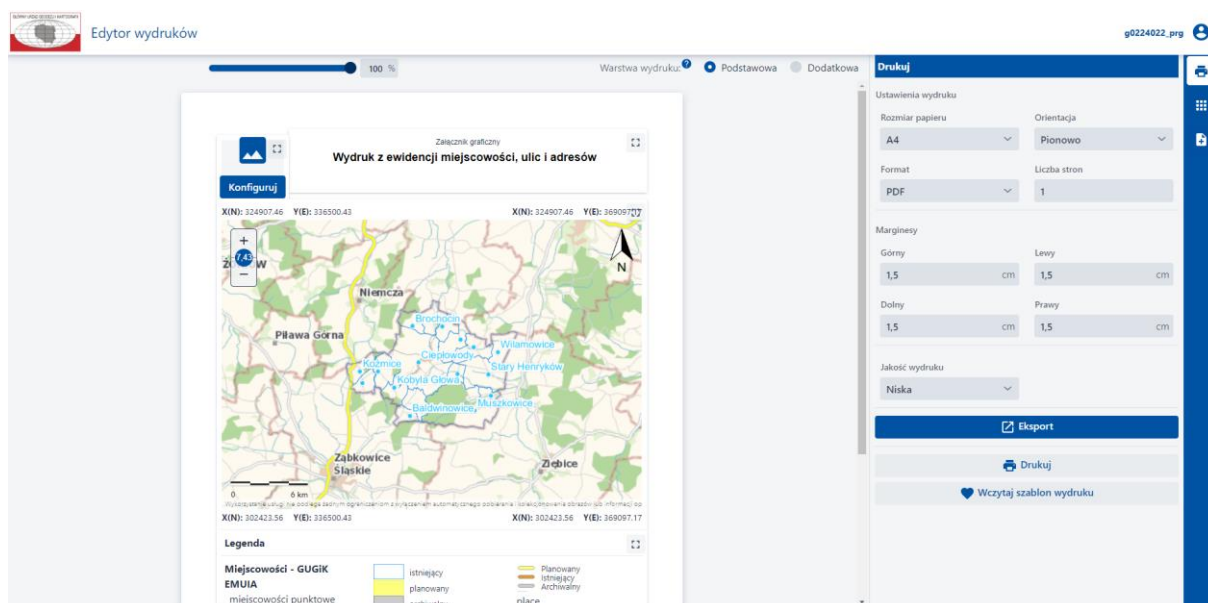
Jeżeli Użytkownik wpisze w polu tylko numer działki, następnie należy wskazać województwo z listy rozwijanej ‘Wybierz województwo’, następnie powiat z listy rozwijanej ‘Wybierz powiat’, gminę z listy rozwijanej ‘Wybierz gminę’ oraz obręb z listy rozwijanej ‘Wybierz obręb’ a następnie zatwierdzić przyciskiem ‘Szukaj’. Wyszukiwarka umożliwia wpisanie w szare pola pełnej lub niepełnej frazy w celu zawężenia wyników wyszukiwania.



Rysunek 18. Wyszukiwanie działki po numerze

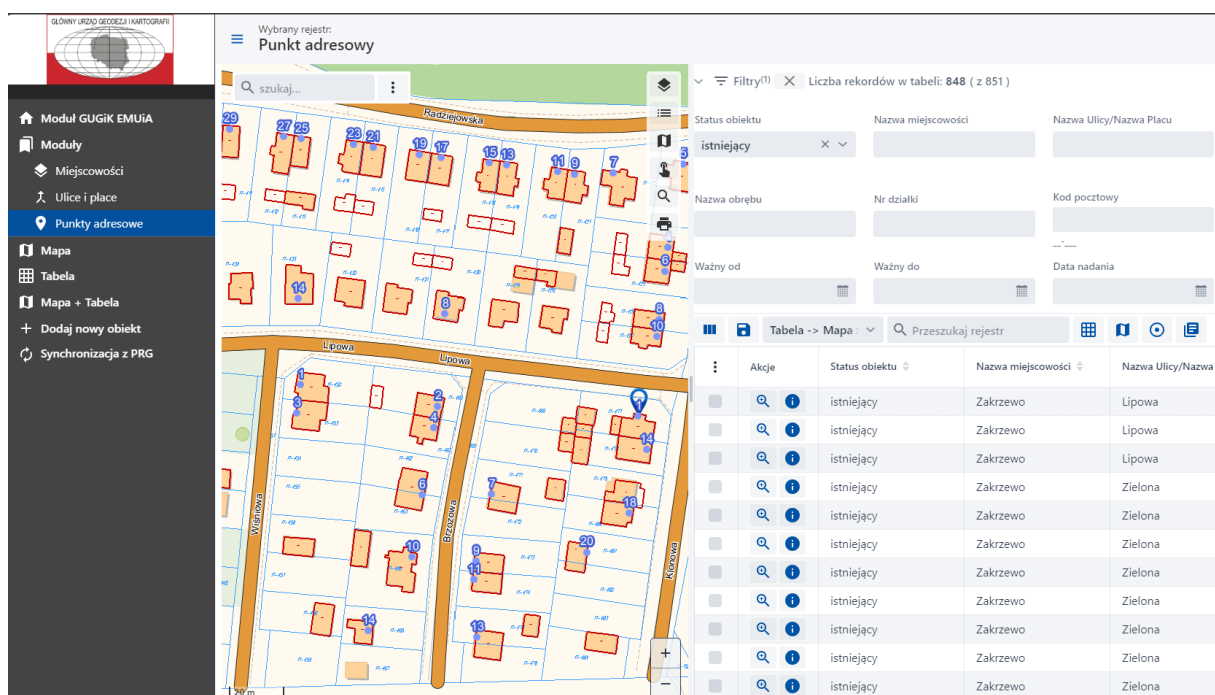
### 2.3.2.6 Wydrukuj mapę

Narzędzie umożliwia sporządzanie wydruku kompozycji mapowej. Funkcja ‘Wydrukuj mapę’ przenosi Użytkownika do edytora wydruków, dającego możliwości wyboru i wykorzystania zdefiniowanych szablonów lub dostosowania wydruku do bieżących potrzeb.



Rysunek 19. Widok edytora wydruku.


W dowolnym wybranym module geometrycznym z widoku Mapa+Tabela wraz z relacją 'Tabela -> Mapa: Ogranicza obiekty na mapie do wyniku wyszukiwania' Użytkownik za pomocą filtrów może ustalić widoczność obiektów na warstwach EMUIA.



Jeśli na etapie filtrów Użytkownik wybierze w polu 'Status obiektu' wartość 'istniejący' i przejdzie do edytora wydruków to system w oknie wydruku prezentować będzie jedynie obiekty istniejące.


W oknie Edytora wydruku znajdują się:

- podkład mapowy wraz z obiektami należącymi do wybranego modułu,

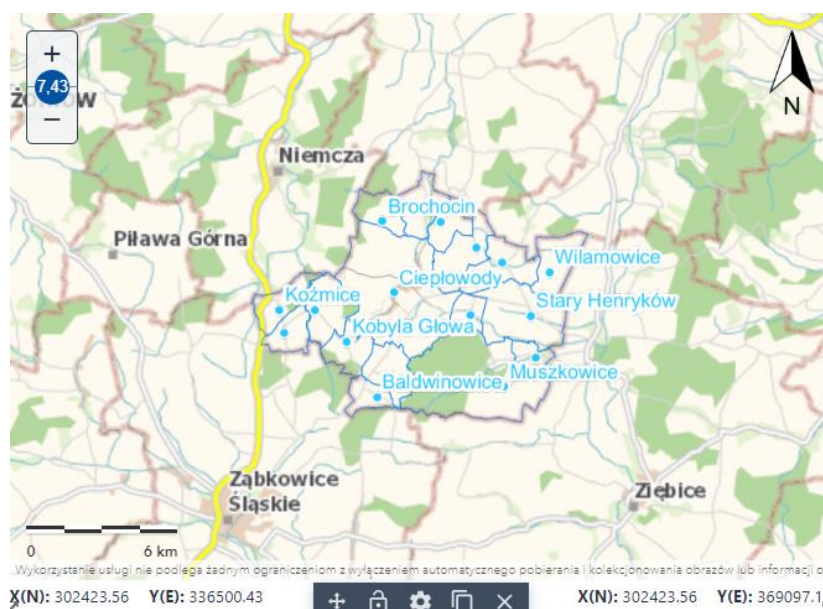
- 
 skala liczbowa – regulowana w zależności od potrzeb poprzez przyciski ‘+’ oraz ‘-’ (skala i zasięg wydruku zmieniają się również w wyniku scrollowania w obrębie podglądu mapy). Użytkownik ma możliwość ręcznego wpisania skali klikając na niebieskie kółko z aktualną

wartością skali. System wyświetli opcję edycji skali.






Z lewej strony okna znajduje się widok wydruku. W górnej jego części znajdują się funkcje zmniejszania i powiększania widoczności okna  oraz możliwość wybrania warstwy do wydruku (warstwa podstawowa lub warstwa dodatkowa) Warstwa wydruku:  Podstawowa  Dodatkowa

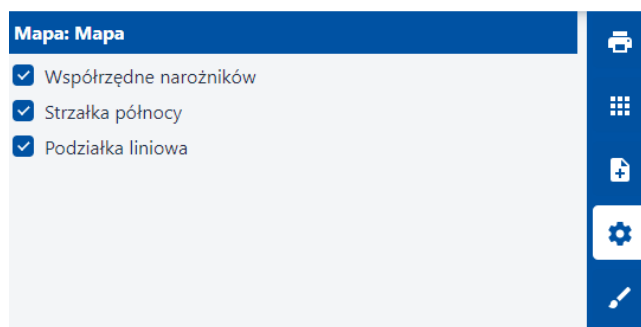
Dla warstwy podstawowej po najechaniu myszką na mapę ukazują się dostępne narzędzia:





Rysunek 20. Narzędzia mapy w edytorze wydruku.

Gdzie:

- 
 - Przesuń – przesuwanie mapy w oknie wydruku.
- 
 - Zablokuj/Odblokuj – blokowanie i odblokowywanie widoku do okna dodatkowego. Użytkownik nie ma możliwości przesunięcia okna wydruku.
- 
 - Konfiguracja – otwiera okno z dostępnymi ustawieniami:



Rysunek 21. Ustawienia mapy w edytorze wydruku.

-  - Duplikuj – duplikuje obraz wydruku. System wyświetla dwa obrazy wydruku.
-  - Usuń – usuwa obraz wydruku.

Edytor wydruku zawiera również zakładki pozwalające na dowolną modyfikację, edycję okna wydruku w zależności od potrzeb Użytkownika:

- Drukuj,
- Zawartość wydruku,
- Typy prezentacji,
- Konfiguracja,
- Styl.



Rysunek 22. Narzędzia w edytorze wydruku.

Funkcja ‘Drukuj’  – narzędzie umożliwiające modyfikacje ustawień wydruku tj.:

- Rozmiar papieru,
- Orientacja,
- Format (PDF, TIFF, JPEG, PNG, GIF),
- Liczba stron,
- Marginesy: górny, lewy, dolny, prawy,
- Jakość wydruku,

**Drukuj**

Ustawienia wydruku

Rozmiar papieru	Orientacja
A4 <span style="float: right;">▼</span>	Pionowo <span style="float: right;">▼</span>
Format	Liczba stron
PDF <span style="float: right;">▼</span>	1

Marginesy

Górny	Lewy
1,5 cm	1,5 cm
Dolny	Prawy
1,5 cm	1,5 cm

Jakość wydruku

Niska ▼

↗ **Eksport**

🖨️ **Drukuj**

♥ **Wczytaj szablon wydruku**

Rysunek 23. Narzędzia zakładki 'Drukuj'.

Poniżej ustawieniami znajduje się Przycisk 'Eksport' ↗ Eksport, eksportuje oraz zapisuje wydruk z przyjętymi przez Użytkownika ustawieniami wydruku na dysku lokalnym Użytkownika. Przycisk 'Drukuj' 🖨️ Drukuj otwiera lokalny edytor wydruku, w którym Użytkownik może określić dodatkowe parametry i zapisać wydruk we wskazanym przez siebie miejscu na komputerze. Przycisk 'Wczytaj szablon wydruku' ♥ Wczytaj szablon wydruku otwiera listę wszystkich zapisanych szablonów, które Użytkownik może wybierać i zmieniać w dowolnym momencie pracy w oknie 'Edytor wydruków'.




### Zapisane szablony

Nazwa ↕	
Informacja o punkcie adresowym	<a href="#">Wybierz</a>
Zawiadomienie o ustaleniu numeru porządkowego	<a href="#">Wybierz</a>
Zawiadomienie o zmianie numeru porządkowego	<a href="#">Wybierz</a>
Zaświadczenie o numerze porządkowym	<a href="#">Wybierz</a>

[Zamknij](#)

Rysunek 24. Zapisane szablony w edytorze wydruku.

‘Zawartość wydruku’  – narzędzie prezentujące elementy, które zostały dodane do projektu.

**Zawartość wydruku**

Warstwa wydruku: ?  Podstawowa  Dodatkowa

**Warstwa Podstawowa**

Tekst

Obraz

Mapa


Legenda

Tekst

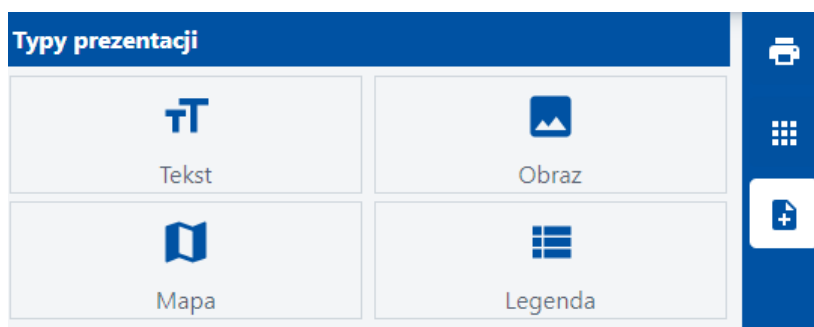
Tekst

**Warstwa Dodatkowa**

Rysunek 25. Zawartość wydruku w edytorze wydruku.

Opcja ‘Typy prezentacji’  – narzędzie umożliwiające dodanie do okna wydruku jednego z czterech elementów:


- Tekst,
- Obraz,
- Mapa,
- Legenda.

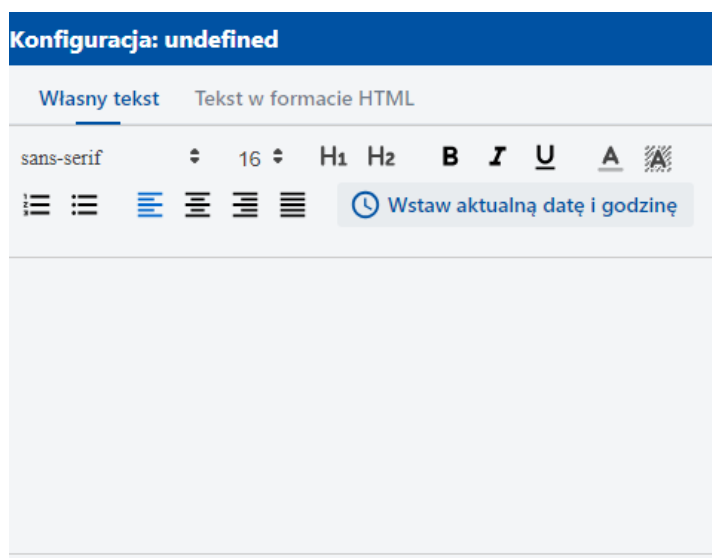


Rysunek 26. Typy prezentacji w edytorze wydruku.


Po wyborze dowolnego elementu, do widoku okna wydruku mapy zostaje dodane nowe okno z opcją konfiguracji, po użyciu przycisku **Konfiguruj** nastąpi możliwość edycji.








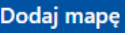


- W przypadku opcji ‘Tekst’  zostaje dodane pole tekstowe w prawym oknie aplikacji, gdzie istnieje możliwość wpisania żadanego tekstu. Tekst automatycznie zostaje dodany do widoku okna mapy wraz z możliwością edycji położenia. Dodatkowo Użytkownik ma możliwość usunięcia tła za tekstem, aby nie zasłaniało ono mapy. Tło zostanie usunięte po wyeksportowaniu wydruku.




Rysunek 27. Konfiguracja 'Obraz' w edytorze wydruku.

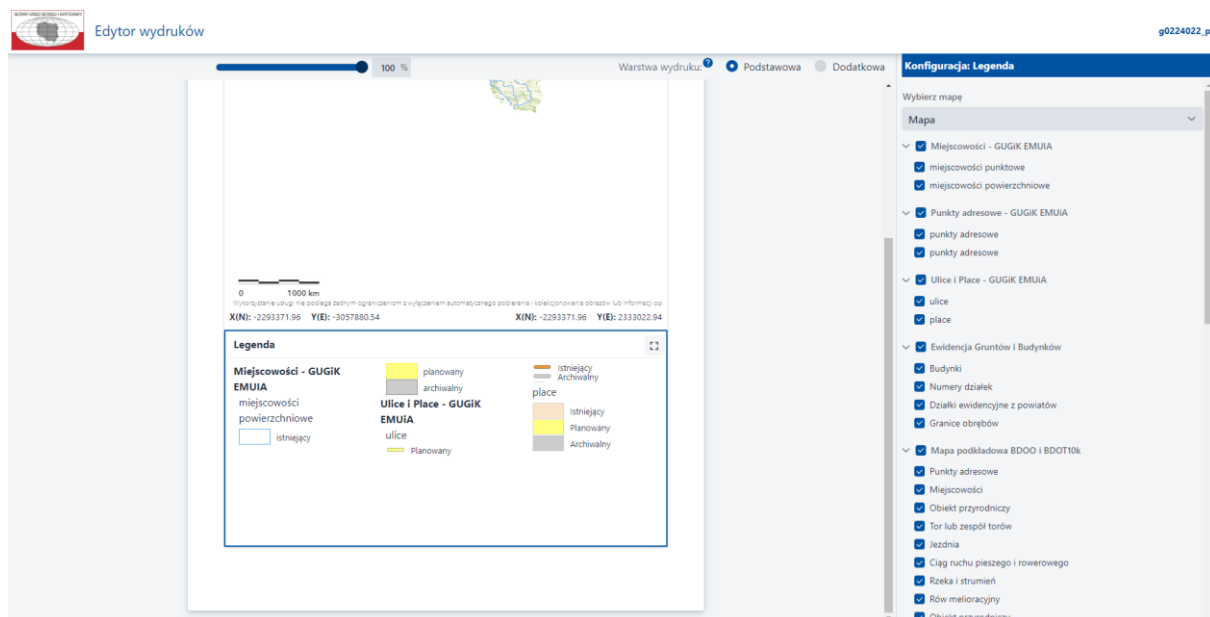
- 

W przypadku opcji 'Obraz'  po prawej stronie aplikacji istnieje możliwość wyboru dowolnego pliku z dysku lokalnego Użytkownika i dodania do widoku wydruku za pomocą przycisku 'Wybierz plik' lub przeciągnięciu żądanego pliku  . Obraz automatycznie zostaje dodany do widoku okna mapy wraz z możliwością edycji położenia.
- 


W przypadku opcji 'Mapa'  po prawej stronie aplikacji istnieje możliwość wyboru dodatkowej mapy poprzez przycisk 'Dodaj mapę' . Następnie system przenosi Użytkownika do głównego widoku okna mapy, gdzie istnieje możliwość wybrania żądanego zakresu mapy. Po użyciu przycisku 'Zastosuj aktualny widok'  System automatycznie dodaje nową mapę do widoku okna wydruku wraz z możliwością edycji położenia.
- 

W przypadku opcji 'Legenda'  po prawej stronie aplikacji istnieje możliwość dodania legendy. Użytkownik z rozwijanej listy wybiera żądaną mapę, z której ma zostać importowana legenda do widoku okna wydruku.

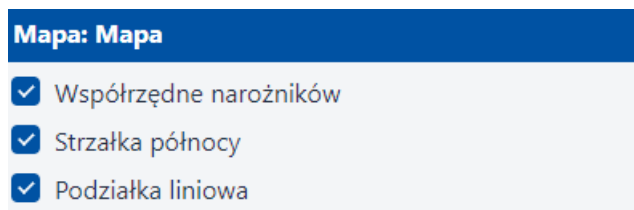
System automatycznie dodaje legendę do widoku okna wydruku wraz z możliwością edycji położenia oraz wyboru żądanych warstw zawartych na wydruku poprzez zaznaczenie/odznaczenie checkboxa przy nazwie warstwy.



Rysunek 28. Konfiguracja Legenda w edytorze wydruku.

Po wyborze, wskazaniu na widok okna wydruku system aktywuje kolejną funkcję - 'Konfiguracja'  dając możliwość dodania do widoku wydruku:

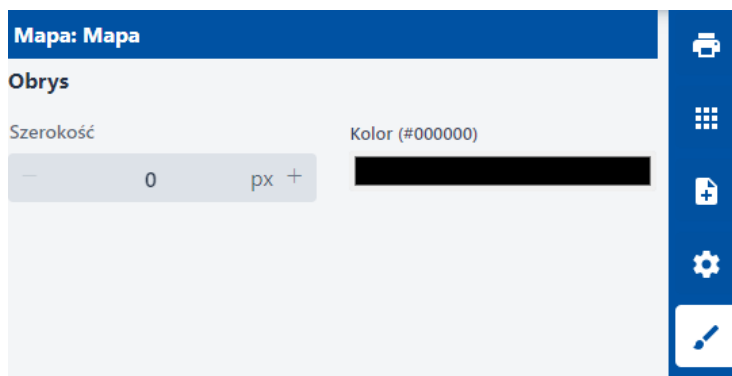
- współrzędnych narożników,
- strzałki północy,
- podziałki liniowej.



Rysunek 29. Ustawienia mapy w edytorze wydruku.

Po zaznaczeniu checkboxa przy żądanej opcji zostaje ona dodana do okna wydruku.

Po wyborze, wskazaniu na widok okna wydruku system aktywuje kolejną funkcję - 'Styl' daje możliwość zmiany szerokości i koloru obrysu okna mapy wydruku. Wprowadzone zmiany zapisują się automatycznie.




Rysunek 30 Zakładka 'Styl' – obrys w edytorze wydruku.

## 2.4 Panel Tabela

Widok tabelaryczny wyświetla obiekty w strukturze tabeli. W dostępnych akcjach posiada:

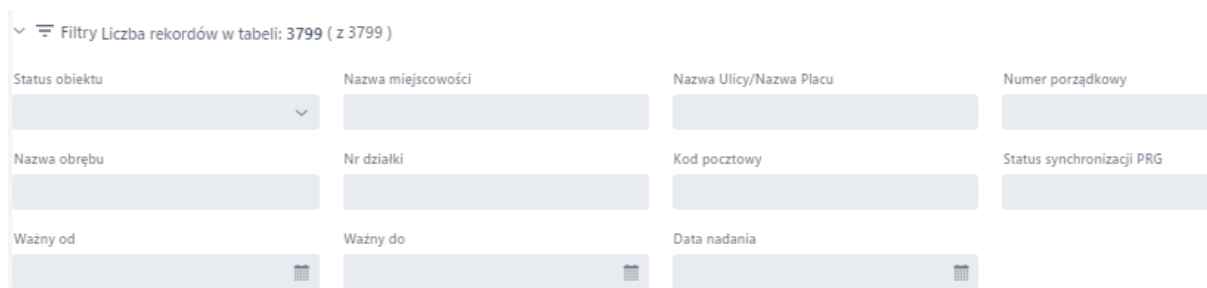
- opcję filtrowania, pozwalającą na wyszukanie obiektu o ściśle określonych atrybutach,
- wybór widoczności kolumn,
- zapis ustawień tabeli,
- wybór relacji wyświetlanych danych w tabeli,
- narzędzie wyszukiwania umożliwiające przeszukanie całego rejestru po danych słowach kluczowych zawężając wyniki tabeli,
- akcja pozwalająca na wgląd do wszystkich atrybutów tabeli i ich włączanie/wyłączenie w widoku,
- przybliżenie do żądanego rekordu w tabeli oraz przejście do jego szczegółów,
- eksport danych do pliku .xlsx,
- eksport danych do pliku SHP dla obiektów geometrycznych,
- selekcje okręgiem o zadanym promieniu,
- generowanie raportów.

### 2.4.1 Filtrowanie

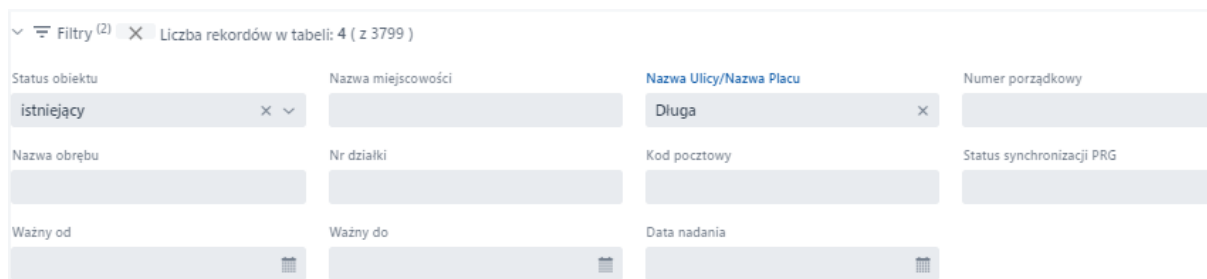
Opcja służąca do wyszukiwania obiektów wg kryteriów atrybutowych. Polega na przejściu do opcji filtrowania > , po czym rozwija się szereg pól do uzupełnienia. Funkcjonalność filtrowania jest dostępna z każdego widoku tabeli, przy czym informacja o włączonym lub wyłączonym filtrowaniu znajduje się przy opcji włączania filtrowania z liczbą rekordów filtrowanych z podanej sumy rekordów wszystkich obiektów w tabeli.

>  Filtry Liczba rekordów w tabeli: **1086663** ( z 1086663 )

Rysunek 31. Funkcjonalność Filtrowania przed uruchomieniem narzędzia.



Rysunek 32. Widok filtrów dla tabeli.



Rysunek 33. Uzupełnienie pól filtrowania.

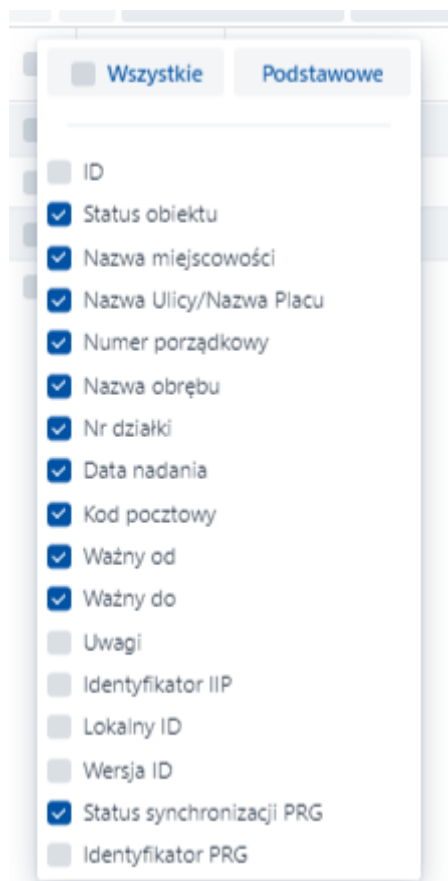
Filtrowanie ma status bieżący, to znaczy każde uzupełnienie pól bądź modyfikacja treści zmienia tryb filtrowania. O filtrowaniu informuje nie tylko zmiana widoku tabeli, ale również liczby wskazane przy nazwie funkcjonalności, z liczbą aktywnych pól filtrowania oraz liczbą rekordów wskazanych w tabeli.

W celu wyczyszczenia filtra należy wybrać znak  .

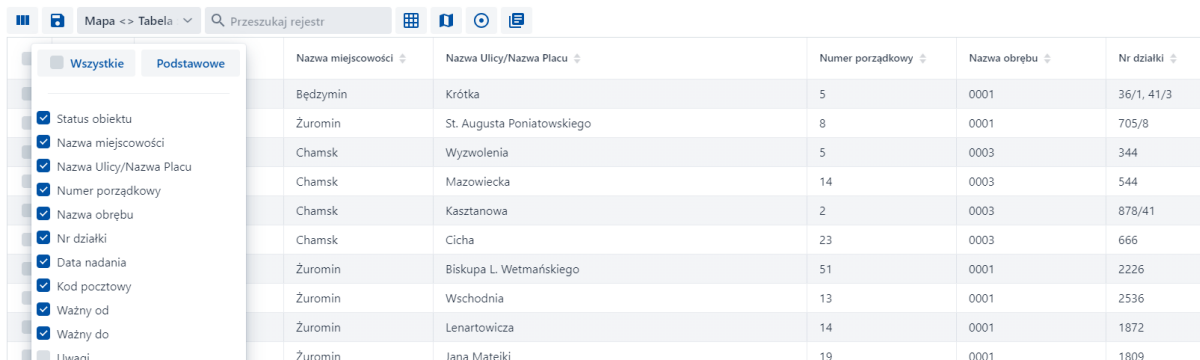
## 2.4.2 Narzędzia tabeli

Ponad tabelą, powyżej sekcji nagłówek kolumn, znajduje się pasek narzędzi służących do wyszukiwania i zarządzania tabelą, jej widokiem i zakresem. Składa się z następujących narzędzi:

1. Kolumny – możliwość włączenia widoku wszystkich kolumn (tryb „Wszystkie”), podstawowych kolumn (tryb „Podstawowe”) oraz indywidualnie ustawienia widoczności za pomocą checkboxów,




Rysunek 34. Widok opcji Kolumny.



Nazwa miejscowości	Nazwa Ulicy/Nazwa Placu	Numer porządkowy	Nazwa obrębu	Nr działki
Będzimin	Krótka	5	0001	36/1, 41/3
Żuromin	St. Augusta Poniatowskiego	8	0001	705/8
Chamsk	Wyzwolenia	5	0003	344
Chamsk	Mazowiecka	14	0003	544
Chamsk	Kasztanowa	2	0003	878/41
Chamsk	Cicha	23	0003	666
Żuromin	Biskupa L. Wetmańskiego	51	0001	2226
Żuromin	Wschodnia	13	0001	2536
Żuromin	Lenartowicza	14	0001	1872
Żuromin	Jana Matejki	19	0001	1809

Rysunek 35. Widok atrybutów tabeli danego rejestru.

- Zapisz ustawienia tabeli  - narzędzie pozwalające zapisać widok tabeli do aktualnych ustawień, tak aby przy każdym włączeniu modułu pojawiała się we wskazanym widoku. Po jej naciśnięciu pojawia się komunikat „Ustawienia zostały zapisane”.

Ustawienia zostały zapisane

Rysunek 36. Komunikat po włączeniu opcji Zapisz ustawienia tabeli.

- Tryb widoku obiektów filtrowania dla tabeli i mapy – możliwość zmiany widoku obiektów w tabeli zgodnie z włączonym filtrowaniem w tabeli i na mapie:

- a. Mapa<>Tabela – widok obiektów na mapie jest niezależny od filtrowanego widoku obiektów w tabeli,
- b. Mapa -> Tabela - widok tabeli jest ograniczony do widoku na mapie,
- c. Tabela -> Mapa – widok na mapie jest ograniczony do widoku obiektów w tabeli.

✓ Mapa <> Tabela : Niezależna lista na mapie i w tabeli

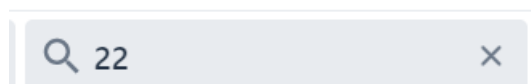
Mapa -> Tabela : Ogranicza wyniki do zasięgu mapy

Tabela -> Mapa : Ogranicza obiekty na mapie do wyniku wyszukiwania

Rysunek 37. Funkcjonalności wyboru widoku dla ograniczonych filtrowaniem.

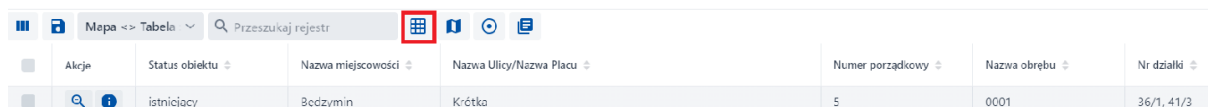
4. Przeszukaj rejestr – pole, którego uzupełnienie ciągiem znaków powoduje bieżące wyszukiwanie obiektów w tabeli. Jest to również jedna z opcji filtrowania, po której użyciu zmienia się liczba rekordów tabeli.

Wzrost: 717156 ( z 1086663 )





Rysunek 38. Widok pola Przeszukaj rejestr wraz z podaną liczbą rekordów po zastosowaniu opcji.

5. Eksport do xlsx – plik jest pobierany, w miejsce wskazane w ustawieniach przeglądarki internetowej. Można pobrać całą tabelę lub wybrane wiersze tabeli zaznaczając je za pomocą checkboxów.



Akcje	Status obiektu	Nazwa miejscowości	Nazwa Ulicy/Nazwa Placu	Numer porządkowy	Nazwa obrebu	Nr działki
<input type="checkbox"/>	istniejący	Będzimin	Krótko	5	0001	36/1, 41/3

Rysunek 39. Widok zaznaczonego obiektu i aktywność opcji Export do .xlsx.

6. Eksport do shp  – funkcjonalność umożliwiająca zapis obiektów do formatu .SHP. Plik zapisany zostaje na dysku lokalnym Użytkownika,
7. Selekcja okręgiem o nadanym promieniu  – opcja przeznaczona do działań w trybie Mapa+Tabela. Po jej wybraniu pojawia się okno, w którym należy wskazać wartość promienia okręgu. Następnie należy uzupełnić pole „Wskaz środek okręgu”, po której naciśnięciu pojawia się możliwość wskazania punktu na mapie za pomocą LPM. Po użyciu tego narzędzia w oknie mapy pokazuje się okrąg. Po wykonaniu operacji tabela zostaje zaktualizowana i wyświetla tylko obiekty zawarte w okręgu.

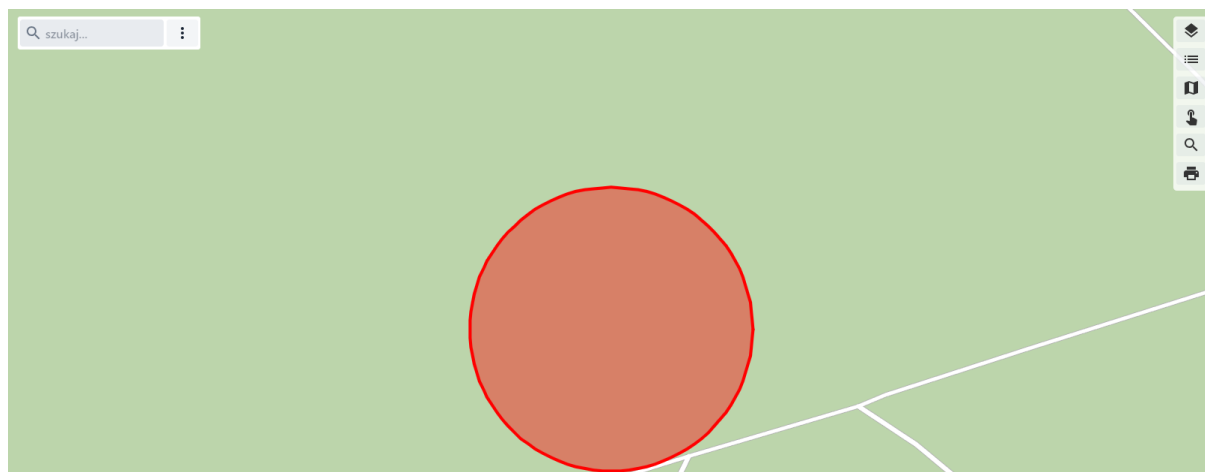


## Selekcja obiektów okręgiem


Promień okręgu w [m]




Rysunek 40. Widok okna Selekcja obiektów okręgiem.



Rysunek 41. Widok okręgu dla punktu wskazanego na mapie.

8. Edytuj wiele obiektów  – funkcjonalność dostępna wyłącznie dla modułów niegeometrycznych (Dokumenty, Uchwały, Adresaci, Kody pocztowe) oraz uruchamiana wyłącznie po zaznaczeniu obiektów checkboxem. Po wybraniu opcji pojawia się okno o nazwie „Edycja atrybutów (liczba zaznaczonych obiektów)” z możliwością wyboru pola, które ma być modyfikowane. Po wybraniu pola, należy przejść do opcji poniżej, w której Użytkownik nadaje wspólny atrybut dla wszystkich zaznaczonych obiektów. Po uzupełnieniu pól należy nacisnąć opcję Zastosuj.

Wybrany rejestr: Dokument g0224022\_prg

> Filtry Liczba rekordów w tabeli: 39 ( z 39 )

Przeszukaj rejestr

	Akcje	Numer	Rodzaj dokumentu	Nazwa pliku	Łącze
<input checked="" type="checkbox"/>		brak sygnatury			
<input checked="" type="checkbox"/>		KodKomórki.6624.C.9.2018.	zawiadomienie		
<input checked="" type="checkbox"/>		brak sygnatury			
<input checked="" type="checkbox"/>		brak sygnatury			

Rysunek 42. Widok możliwości włączenia edycji dla wielu obiektów.

### Edycja atrybutów (2 obiekty)

Wybierz pole

Miejsce przechowywania × ▾

▾ Zamień

Zmiana na

> Dodaj dane

Zamknij Wyczyść Zastosuj

Rysunek 43. Edycja atrybutów dla wielu obiektów

#### 2.4.3 Funkcjonalności tabeli

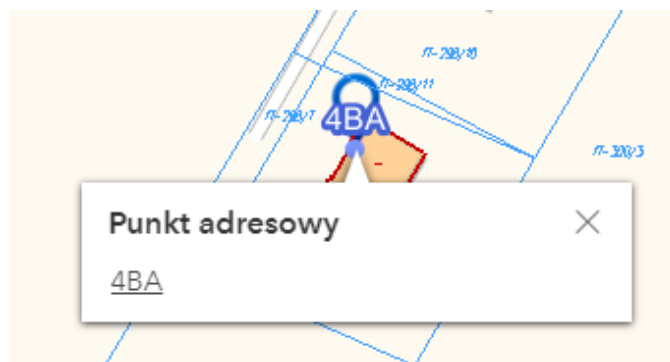
Tabela posiada kilka funkcjonalności umożliwiających wyszukiwanie i zarządzanie obiektami. W nagłówkach kolumn znajdują się opcje sortowania, zaznaczania a w kolumnach akcje.

- Sortowanie - po naciśnięciu w nazwę „kolumny” tabela jest sortowana zgodnie z kolejnością sortowanie rosnąco, sortowanie malejąco. W zależności od pojedynczego lub podwójnego kliknięcia sortowania,

Numer porządkowy ▲

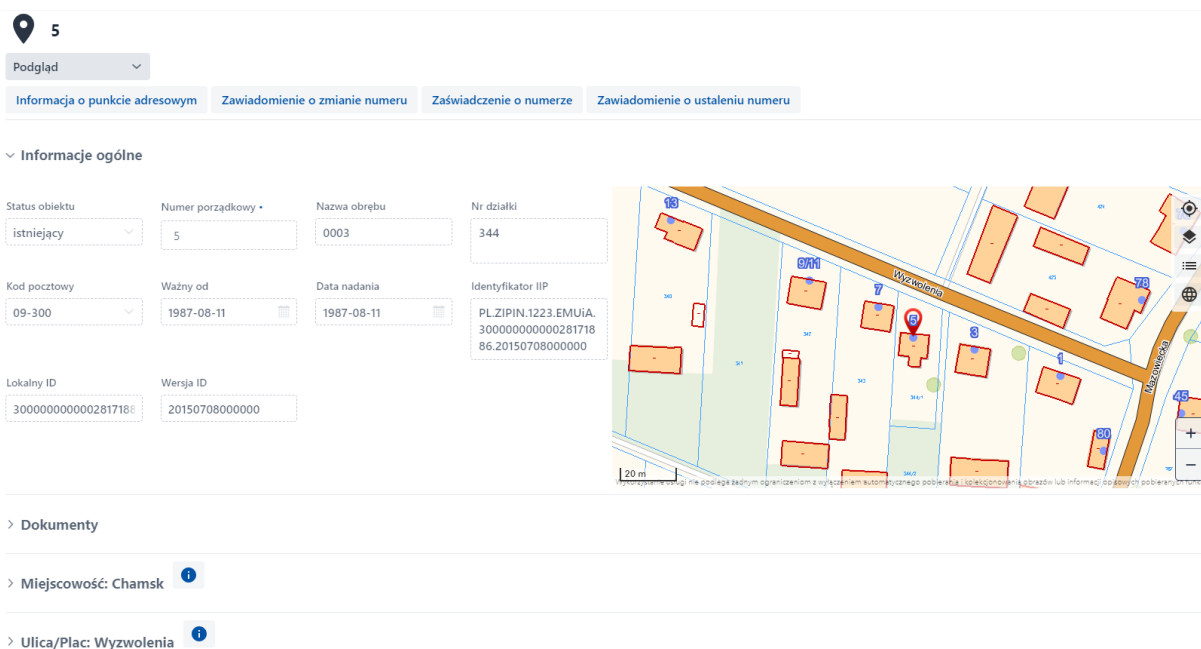
Rysunek 44. Widok sortowania rosnąco dla kolumny Numer porządkowy.

- Kolumna checkbox – kolumna, w której znajdują się checkboxy do zaznaczenia wszystkich obiektów lub wybranych obiektów. Aby zaznaczyć wszystkie obiekty dla bieżącego widoku tabeli należy nacisnąć checkbox widoczny w nagłówku kolumny, w ten sam sposób można odznaczyć wszystkie obiekty. Indywidualne zaznaczanie obiektów odbywa się po zaznaczeniu checkboxa dla wiersza obiektu,
- Kolumna Akcje – w każdym wierszu widoczne są dwie opcje:
  - Przybliż – opcja, która skaluje obiekt w widoku Mapa+Tabela. Przy jego lokalizacji pojawia się również informacja o obiekcie. Użytkownik ma możliwość odznaczenia wybranego punktu (wyłączenia widoczności ikony ‘niebieskiej pinezki’), w tym celu przechodzi do funkcjonalności ‘Warstwy’ i wyłącza widoczność warstwy ‘Warstwa identyfikacji’.



Rysunek 45. Widok obiektu na mapie po zastosowaniu opcji Przybliż.


- b. Szczegóły – możliwość przejścia do szczegółowych informacji o obiekcie. Początkowo w trybie Podgląd, z możliwością zmiany trybu np. na Edycję. Poszczególne możliwości podglądu i edycji szczegółów są omówione na przykładzie poszczególnych modułów w dalszej części dokumentu.

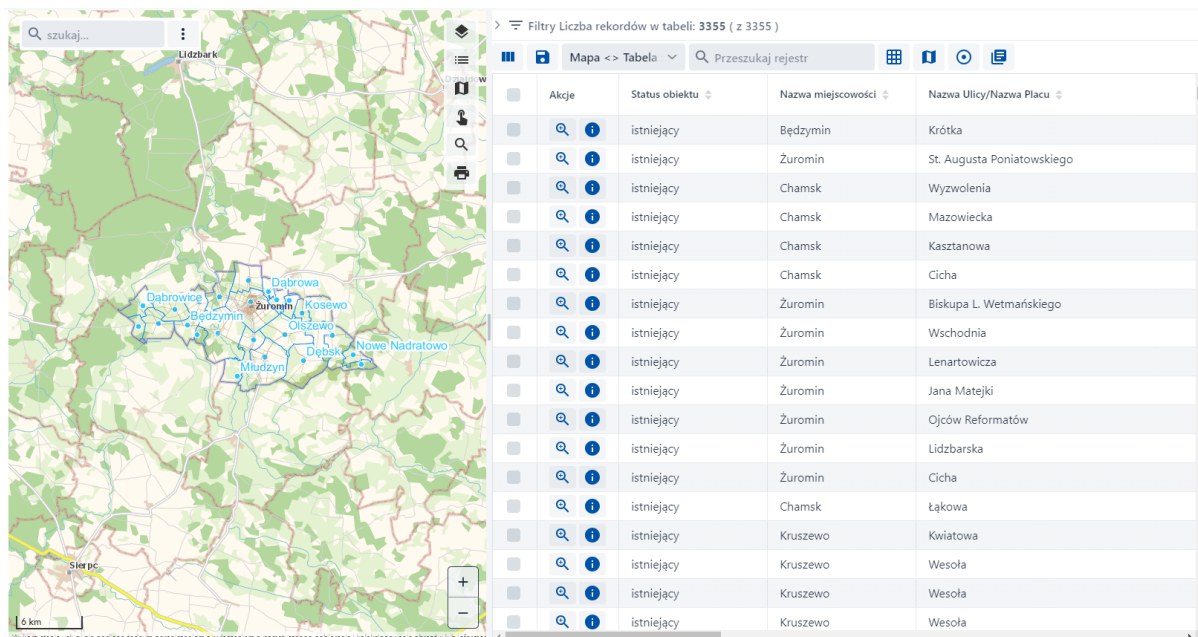


Rysunek 46. Szczegóły obiektu w trybie Podgląd.

## 2.5 Panel Mapa + Tabela

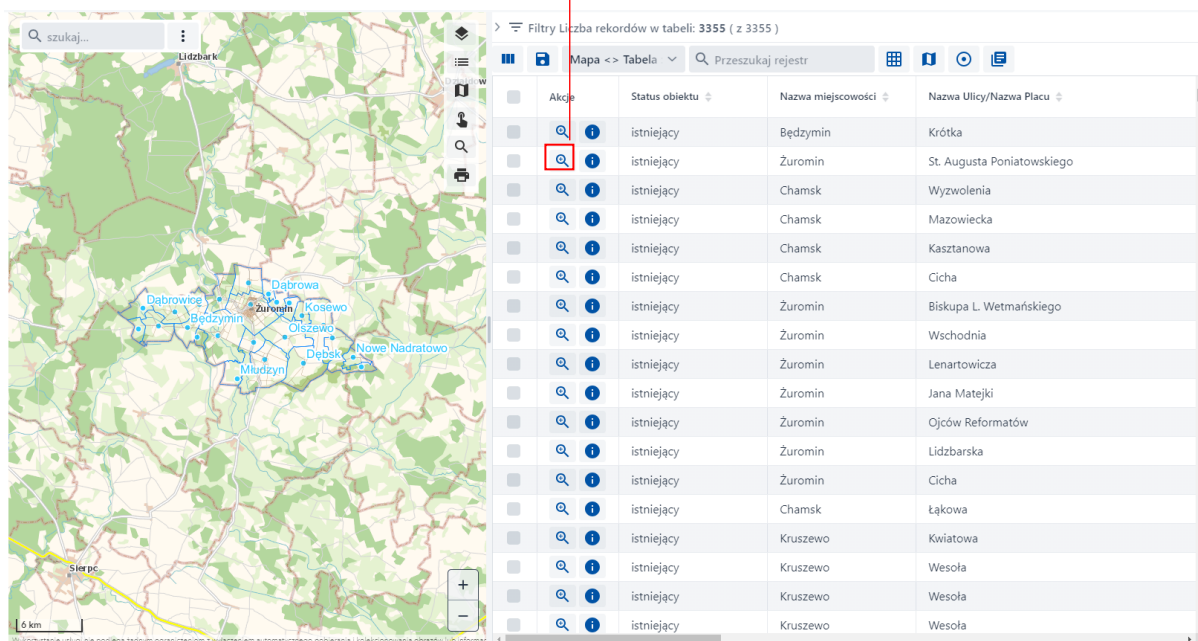
Wyświetlenie mapy z tabelą jest ostatnią z zaimplementowanych możliwości i jest dostępna tylko dla rejestrów geometrycznych. Dla poprawy ergonomii pracy, prócz przedstawionych wcześniej funkcjonalności, posiada dodatkowe funkcje:

- przybliżenia obiektu wybranego z tabeli na mapie – opisany powyżej, 
- ograniczenie wyników w tabeli do zasięgu obiektów na mapie oraz ograniczenie wyników na mapie do wyszukiwanych obiektów – opisany powyżej.



Rysunek 47. Widok mapy z tabelą dla wybranego rejestru geometrycznego.

Przybliżenie obiektu na mapie.



Rysunek 48. Przybliżenie obiektu z tabeli na mapie.

Wybrany rejestr:  
Punkt adresowy

szukaj...

Filtry Liczba rekordów w tabeli: 36 ( z 3355 )

Mapa -> Tabela



Akcje	Status obiektu	Nazwa miejscowości	Nazwa Ulicy/Nazwa Placu
	istniejący	Żuromin	Szpitalna
	istniejący	Żuromin	Szpitalna
	istniejący	Żuromin	Warszawska
	istniejący	Żuromin	Warszawska
	istniejący	Żuromin	Szpitalna
	istniejący	Żuromin	Szpitalna
	istniejący	Żuromin	Warszawska
	istniejący	Żuromin	Warszawska
	istniejący	Żuromin	Plac Wolności
	istniejący	Żuromin	Warszawska
	istniejący	Żuromin	Szpitalna
	istniejący	Żuromin	Szpitalna
	istniejący	Żuromin	Siostry Stanisławy
	istniejący	Żuromin	Plac Józefa Piłsudskiego
	istniejący	Żuromin	Plac Józefa Piłsudskiego
	istniejący	Żuromin	Plac Józefa Piłsudskiego
	istniejący	Żuromin	Plac Józefa Piłsudskiego
	istniejący	Żuromin	Plac Józefa Piłsudskiego

Rysunek 49. Widok obiektów w tabeli ograniczony do obiektów widocznych na mapie.

### 3 Miejscowości

Moduł Miejscowości zawiera informacje dotyczące poszczególnych miejscowości znajdujących się w zakresie EMUiA. Miejscowości zawierają dane w formie opisowej uporządkowane za pomocą tabeli oraz geometrii wyświetlanej w oknie mapy. Połączony widok Mapa + Tabela pozwala na wyświetlanie danych przedstawionych zarówno w formie opisowej, jak i przestrzennej.

#### 3.1 Zarządzanie ewidencją miejscowości

Ewidencjonowanie miejscowości odbywa się za pomocą tabeli. W każdym wierszu tabeli znajduje się jeden obiekt. W kolumnie akcje znajduje się opcja przybliżenia okna mapy do żądanego obiektu – ‘Przybliż’  oraz opcja przejścia do jego szczegółów obiektu – ‘Szczegóły’ . Tabela modułu Miejscowości grupuje następujące kolumny:

1. Checkbox – służy do zaznaczania wielu obiektów
2. Akcje – opcje Przybliż i Szczegóły,
3. Id – indywidualny identyfikator lokalny dla obiektu znajdującego się w systemie,
4. Status obiektu – ewidencja prowadzona w aplikacji posiada dwa statusy dla miejscowości:
  - a. Istniejący – miejscowość istniejąca wg prawa, dla której są przypisane ulice i punkty adresowe. Miejscowości o statusie istniejący powinny mieć zgodność z danymi w bazach TERYT oraz PRNG. Status istniejący można zmienić na archiwalny za pomocą narzędzi Edycji, o czym poniżej,
  - b. Archiwalny – miejscowość, która nie istnieje w sensie administracyjnym. Statusu nie można zmienić na Istniejący.
5. TERYT gminy – kod TERC bazy TERYT indywidualny dla każdej gminy, prowadzony przez Główny Urząd Statystyczny,
6. Nazwa miejscowości – nazwa administracyjna Miejscowości zgodna z bazami TERYT oraz PRNG,
7. Identyfikator SIMC – indywidualny identyfikator w bazie TERYT prowadzonego przez Główny Urząd Statystyczny,
8. Rodzaj miejscowości – podział miejscowości według przydzielonego rodzaju,
9. Miejscowość nadrzędna – zgodnie z bazą Państwowego Rejestru Nazw Geograficznych,
10. Nazwa w języku mniejszości – nazwa używana dla języków mniejszości, zgodnie z bazą Państwowego Rejestru Nazw Geograficznych,
11. Język mniejszości – nazwa języka mniejszości,
12. Identyfikator PRNG – indywidualny identyfikator przypisany w bazie Państwowego Rejestru Nazw Geograficznych,
13. IDIIP – indywidualny dla każdego obiektu Identyfikator Infrastruktury Informacji Przestrzennej,
14. Współrzędne X i Y
15. Lokalny ID - identyfikator lokalny wyróżniający w sposób jednoznaczny dany obiekt bazy danych od innych obiektów zapisanych w tej bazie,
16. Wersja ID – identyfikator wersji obiektu w postaci [RRRRMMDDGGMMSS],
17. Ważny od – początkowa data ważności obiektu,
18. Ważny do – końcowa data ważności obiektu,
19. Identyfikator PRG – identyfikator pochodzący z systemu PRG, potwierdzający poziom synchronizacji obiektu w systemach EMUiA oraz PRG,
20. Status synchronizacji – informacja w postaci atrybutów:
  - a. TAK – oznacza synchronizację obiektu z systemem PRG,

- b. NIE – oznacza brak synchronizacji obiektu z systemem PRG. Użytkownik może samodzielnie ponownie synchronizację za pomocą opcji Synchronizuj z PRG lub system automatycznie ponowi próbę synchronizacji.

21. Identyfikator użytkownika – kod TERYT gminy.

### 3.2 Dodanie nowego obiektu

Dodanie nowego obiektu w module ‘Miejscowości’ odbywa się poprzez opcję ‘Dodaj nowy obiekt’. System wyświetla nowe okno, w którym Użytkownik uzupełnia pola obligatoryjne, a następnie wybiera przycisk zapisu. Przycisk ‘Zapisz’ służy do zatwierdzenia zmian, natomiast ‘Zapisz i przejdź do geometrii’ pozwala na zapisanie formularza i przejście do okna mapy, aby dodać dodatkową geometrię poligonową. Obowiązkowa geometria punktowa pobierana jest z PRNG.

Wybrany rejestr:  
Miejscowość
gptest1437063

Dąbrowa

Anuluj
Zapisz
Zapisz i przejdź do edycji geometrii

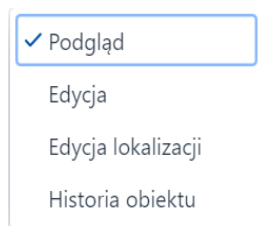
▼ Informacje ogólne

Status obiektu	TERYT gminy	Nazwa miejscowości	Identyfikator SIMC
archiwalny	1437063	Dąbrowa	0130174
Rodzaj miejscowości	Miejscowość nadrzędna	Nazwa w języku mniejszości	Język mniejszości
wieś			brak informacji
Identyfikator PRNG	IDiIP	Współrzędne XY	Lokalny ID
21832	PL.PZGiK.320.NGRP.21832	562628.010,579389.180	
Wersja ID	Ważny do	Identyfikator PRG	
	2023-12-29		

### 3.3 Widok szczegółowy miejscowości – tryby

W kolumnie Akcje po uruchomieniu opcji Szczegóły dla wybranej miejscowości można przejść do szczegółowych informacji. Szczegóły obiektów zawierają szereg funkcjonalności związanych z informacjami o obiekcie. Zależy to od trybu, który jest włączony w ramach tej sekcji oraz uprawnień Użytkownika. Następujące tryby w szczegółach obiektu to:

1. Podgląd
2. Edycja
3. Edycja lokalizacji
4. Historia obiektu



Rysunek 50. Widok zmiany trybu widoku szczegółów obiektu.

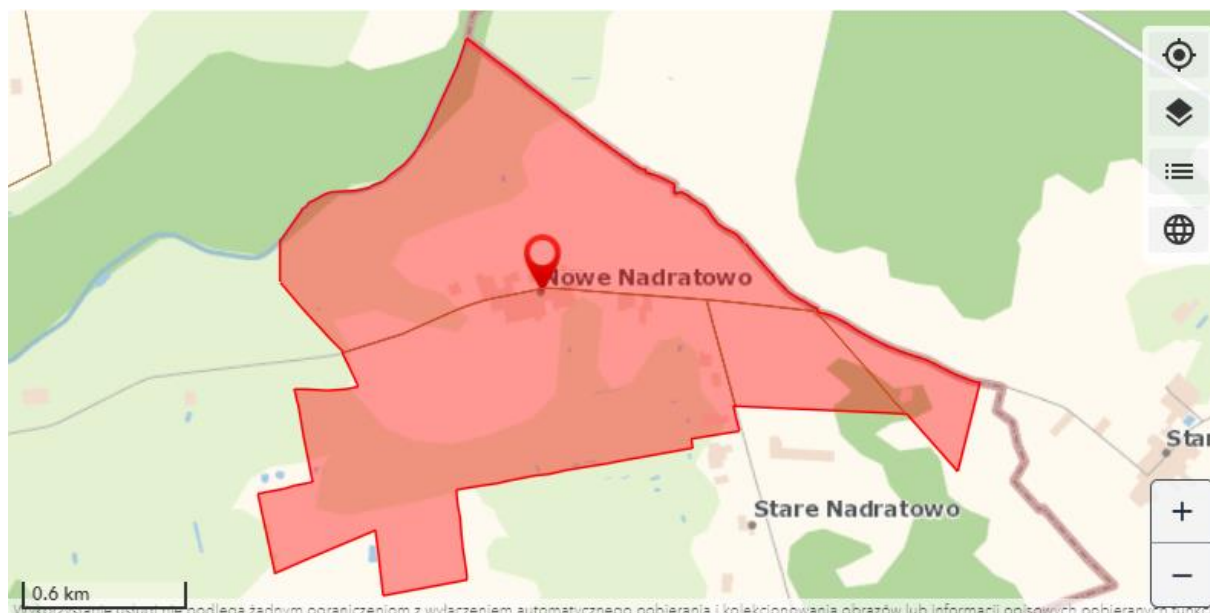
### 3.3.1 Tryb Podgląd

W trybie podglądu widoczne są atrybuty obiektu w sekcji Informacje ogólne, widoczne również z poziomu tabeli. Po prawej stronie znajduje się widok lokalizacji obiektu na mapie. Poniżej sekcji ogólnych znajdują się sekcje zawierające zakres danych z innych modułów. Jeżeli Miejscowość posiada ulice lub place, to wówczas poniżej będą dostępne sekcje Ulice i Place oraz osobno Punkty adresowe. Po rozwinięciu sekcji widoczne są obiekty przypisane dla miejscowości z możliwością rozwinięcia atrybutów obiektu.

#### ▼ Informacje ogólne

Status obiektu	TERYT gminy	Nazwa miejscowości	Identyfikator SIMC
istniejący	1437063	Nowe Nadratowo	0130263
Rodzaj miejscowości	Identyfikator PRNG	IDiIP	Współrzędne XY
wieś	89002	PL.ZIPIN.1223.EMU	570179.915,573769
Lokalny ID	Wersja ID		
10000000000000037941	20150708000000		

Rysunek 51. Widok sekcji Informacje ogólne dla obiektu.



Rysunek 52. Widok sekcji mapy dla wybranego obiektu.



## Punkty adresowe

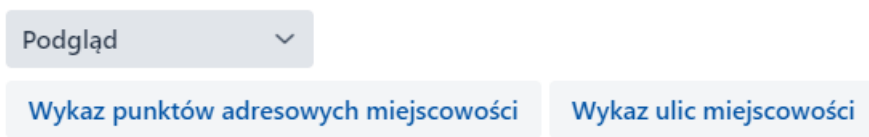
Filtry Liczba rekordów w tabeli: 28 ( z 3355 )

	Akcje	Status obiektu	Nazwa miejscowości	Nazwa Ulicy/Nazwa Placu	Numer porządkowy	Nazwa obrębu	Nr działki
<input type="checkbox"/>		istniejący	Nowe Nadratowo	Ługowska	2	0014	158
<input type="checkbox"/>		istniejący	Nowe Nadratowo	Główna	27	0014	82
<input type="checkbox"/>		istniejący	Nowe Nadratowo	Główna	46	0014	155/2
<input type="checkbox"/>		istniejący	Nowe Nadratowo	Podleśna	5	0014	175
<input type="checkbox"/>		istniejący	Nowe Nadratowo	Główna	48	0014	156
<input type="checkbox"/>		istniejący	Nowe Nadratowo	Główna	47	0014	94/1

Rysunek 53. Widok danych z innego modułu przypisanych relacją do Miejscowości.

Poniżej opcji wyboru trybu szczegółowości obiektu znajduje się sekcja generowania dokumentów, w postaci raportu bądź wykazów:

1. Wykaz punktów adresowych miejscowości,
2. Wykaz ulic miejscowości,

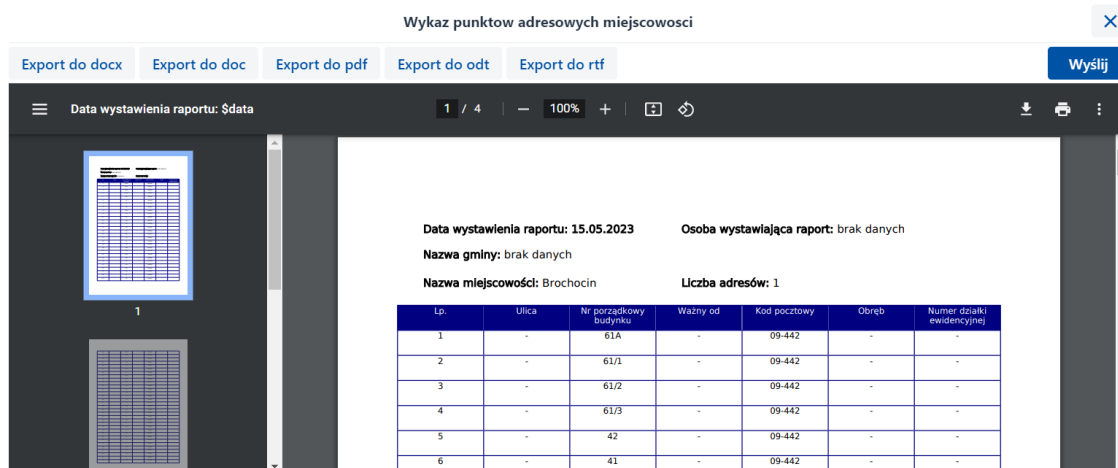


Rysunek 54. Sekcja generowania raportu lub wykazów.

Po wybraniu danego dokumentu pojawia wygenerowany podgląd HTML wraz z możliwością użycia następujących opcji:

1. Export do docx,
2. Export do doc,
3. Export do pdf,
4. Export do odt,
5. Export do rtf,
6. Wyślij – opcja dostępna w ‘Wykaz punktów adresowych miejscowości’ – pozwala na wysłanie wiadomości email z wygenerowanym wykazem do wybranych adresatów, zgodnie z modułem Adresaci.

Dostępne opcje pozwalają na wygenerowanie i pobranie dokumentu do wybranego formatu w miejsce wskazane w ustawieniach przeglądarki.







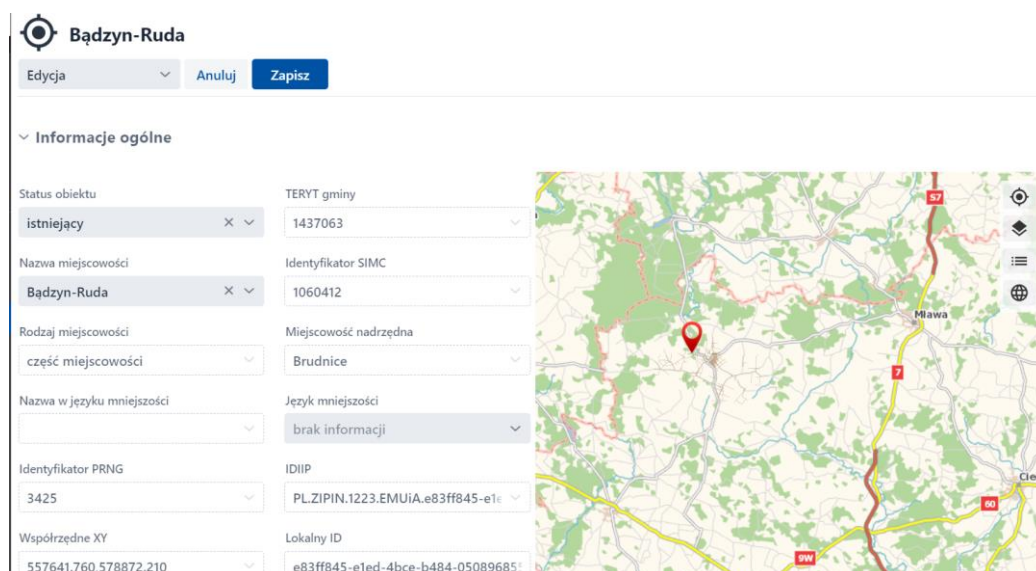
Rysunek 55. Podgląd dokumentu z możliwością wygenerowania lub wysłania pliku.

Opcja Wyślij pozwala na wysłanie dokumentu jako załącznika do wskazanych adresatów za pomocą wiadomości e-mail. Po wybraniu przycisku 'Wyślij' pojawia się okno z rozwijaną listą adresatów. Użytkownik może wybrać jednego lub wielu adresatów i przesłać dokument wybierając przycisk 'Potwierdzam'. Lista adresatów dostępna jest w module Adresaci.

### 3.3.2 Tryb Edycja

Po zmianie trybu z Podgląd na Edycja widoczne jest okno z Informacjami ogólnymi o obiekcie możliwymi do edycji oraz mapa podglądowa z następującymi funkcjonalnościami:

- Wyśrodkuj  – wyśrodkowywane widok okna mapy do wybranego obiektu,
- Warstwy  – otwiera okno wyboru warstw do wyświetlania na mapie,
- Legenda  – otwiera okno legendy,
- Przejdź do Geoportalu Krajowego  – otwiera geoportal krajowy w nowej karcie przeglądarki z przybliżeniem do wybranego obiektu.

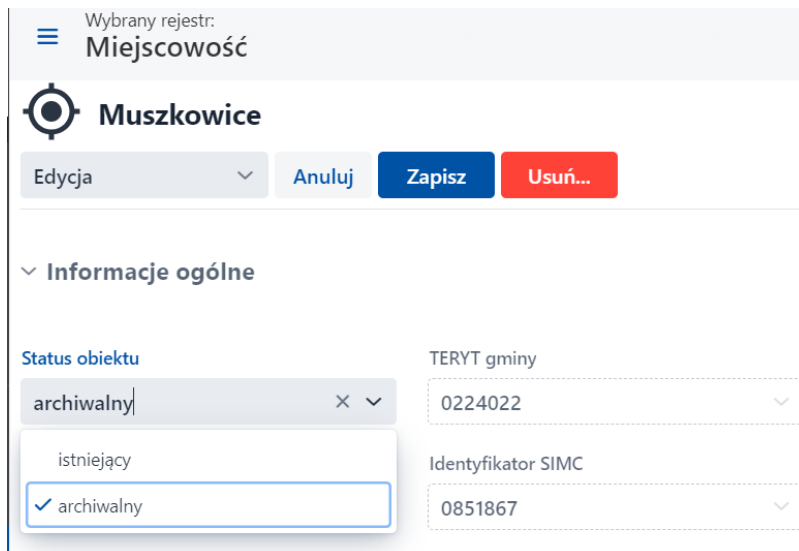


Rysunek 56. Tryb edycji.

Po wprowadzeniu zmian w obiekcie w celu ich zapisania Użytkownik wybiera przycisk 'Zapisz'.

Zmiana lub uzupełnienie pustego pola musi być zapisana poprzez użycie opcji ‘Zapisz’. Po wybraniu tej opcji pojawia się komunikat „Obiekt został zmodyfikowany”.

Archiwizowanie miejscowości odbywa się poprzez zmianę statusu w polu ‘Status obiektu’. Użytkownik powinien z rozwijanej listy wybrać wartość ‘archiwalny’, a następnie w celu zapisu zmian przycisk ‘Zapisz’.








Rysunek 57. Archiwizowanie miejscowości.

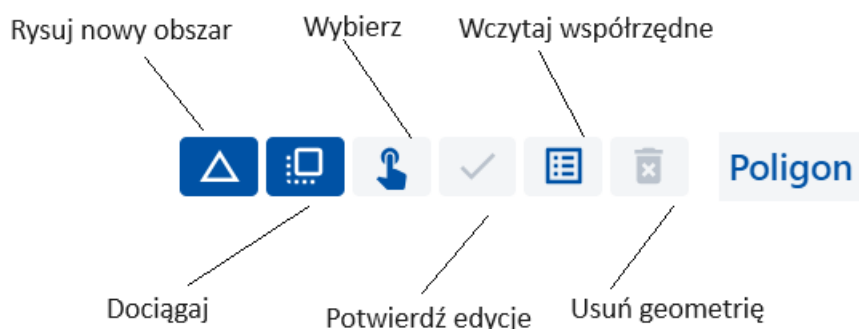
Tryb edycyjny dostępny jest w zależności od nadanych uprawnień. Dla użytkowników z uprawnieniami do usuwania dostępna jest w tym trybie opcja ‘Usuń’.

### 3.3.3 Tryb Edycja lokalizacji

Pozwala na modyfikację geometrii powierzchniowej miejscowości. Po przejściu do widoku edycji lokalizacji użytkownik otrzymuje panel narzędzi umożliwiający edycję geometrii oraz mapę poglądową z następującymi funkcjonalnościami:

- Wyśrodkuj  – wyśrodkowuje widok okna mapy do wprowadzonego obiektu,
- Warstwy  – otwiera okno wyboru warstw do wyświetlania na mapie,
- Legenda  – otwiera okno legendy,
- Dodaj warstwę WMS/WMTS/WFS  – umożliwia dodanie usługi zewnętrznej,
- Wczytaj geometrie z pliku  – umożliwia dodanie do widoku okna mapy geometrię obiektu z pliku zewnętrznego.

Do narzędzi umożliwiających wprowadzenie/edycję geometrii należą:

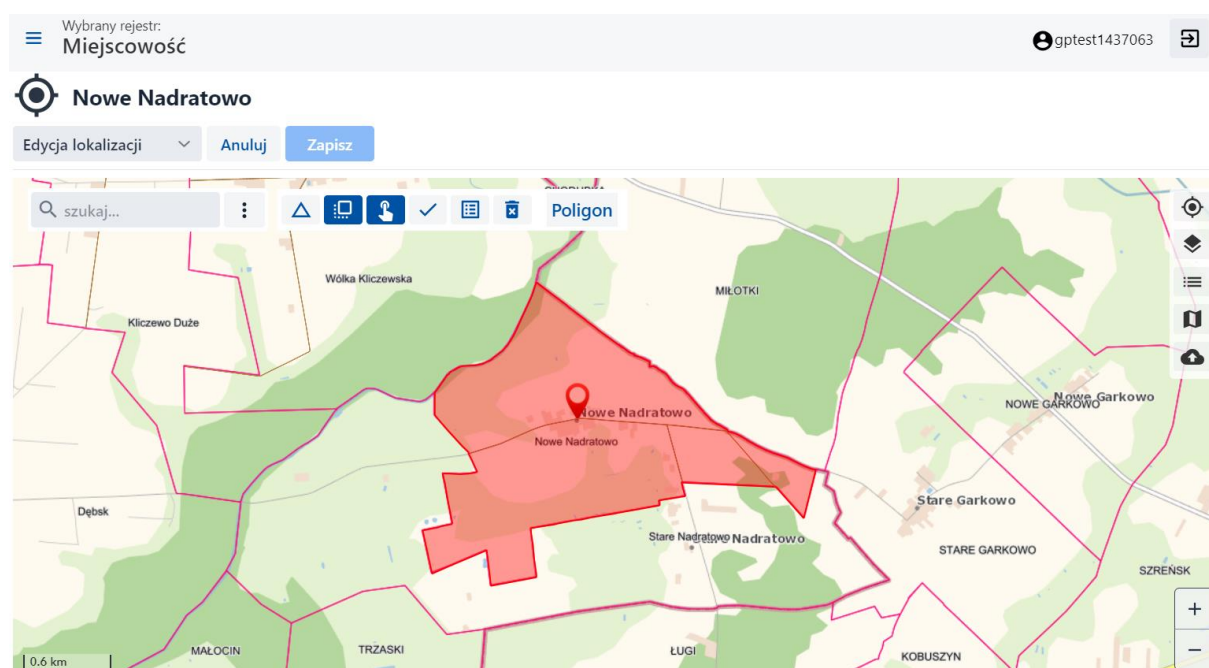


Użytkownik modyfikując geometrię w celu jej zapisania zobowiązany jest do wcześniejszego zatwierdzenia. Po modyfikacji w pierwszym kroku Użytkownik za pomocą przycisku ‘Potwierdź edycje’ zatwierdza zmiany, a następnie zapisuje je używając przycisku ‘Zapisz’.

Opcja wczytaj współrzędne umożliwia dodanie kolejnych współrzędnych punktów w sposób ręczny lub z pliku zewnętrznego. Użytkownik w jednym i drugim przypadku wybiera rodzaj odwzorowania (opcjonalnie typ wyświetlania przy ręcznym dodawaniu), a następnie importuje plik z dysku lokalnego poprzez wybór opcji ‘Wybierz’ lub wprowadza ręcznie punkty w polu edycji



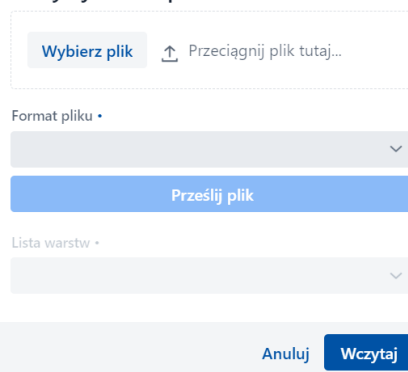
i zatwierdza przyciskiem ‘Dodaj’. W celu dodania geometrii do widoku okna mapy Użytkownik wybiera opcję ‘Utwórz geometrie’. Geometria tworzona jest na podstawie wprowadzonych współrzędnych po zapisaniu przyciskiem ‘Zapisz’.



Rysunek 58. Widok edycji lokalizacji.

Z poziomu trybu ‘Edycja lokalizacji’ Użytkownik poza ręczną edycją poligону ma możliwość wczytania geometrii z pliku. Wybiera w tym celu opcję ‘Wczytaj geometrię z pliku’.

## Wczytaj dane z pliku



Wybierz plik ↑ Przeciągnij plik tutaj...

Format pliku •

Prześlij plik

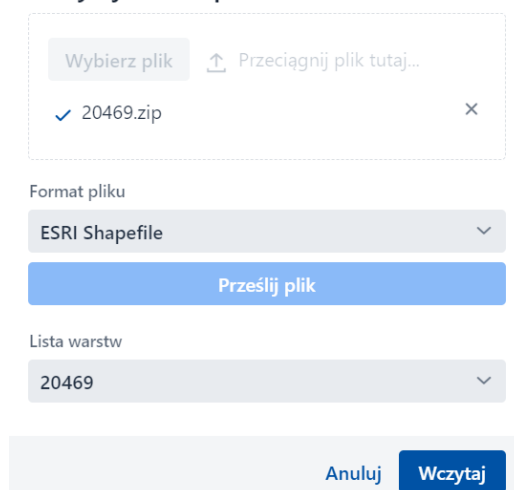
Lista warstw •

Anuluj **Wczytaj**

Rysunek 59. Wczytaj dane z pliku – wybierz plik.

W oknie ‘Wczytaj dane z pliku’ Użytkownik wybiera przycisk ‘Wybierz plik’, a następnie z dysku lokalnego wybiera żądany plik z geometrią obiektu. W dalszych krokach wybiera z rozwijanej listy format pliku i zatwierdza przyciskiem ‘Prześlij plik’. Po przesłaniu pliku Użytkownik wskazuje z rozwijanej listy ‘Lista warstw’ żadaną warstwę i zatwierdza przyciskiem ‘Wczytaj’.

## Wczytaj dane z pliku



Wybierz plik ↑ Przeciągnij plik tutaj...

✓ 20469.zip ×

Format pliku  
 ESRI Shapefile

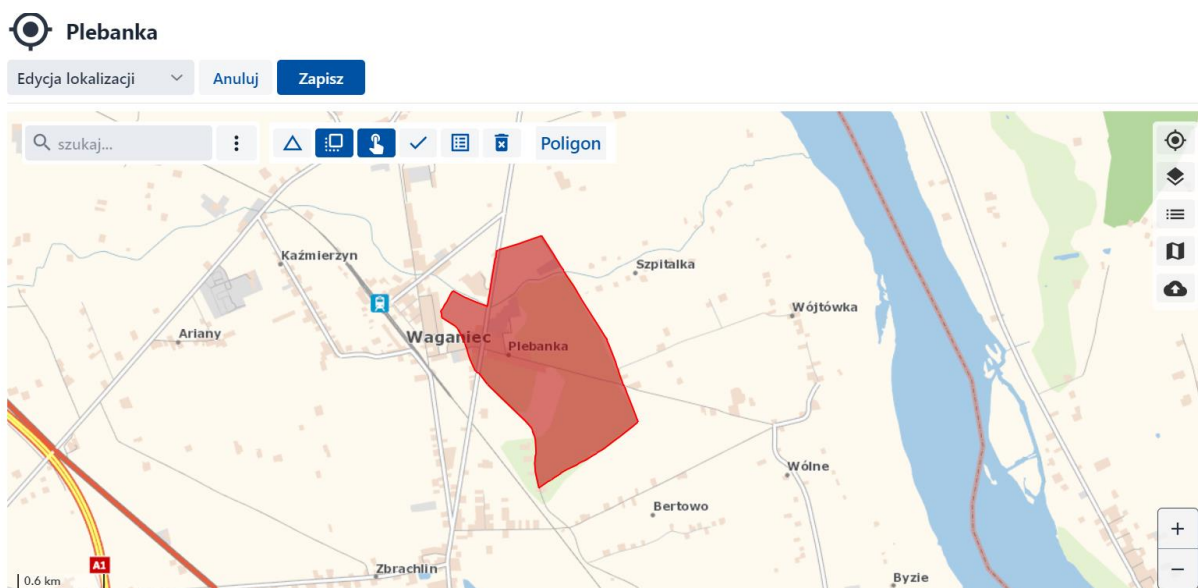
Prześlij plik

Lista warstw  
 20469

Anuluj **Wczytaj**

Rysunek 60. Wczytaj dane z pliku – prześlij plik.


Po wczytaniu poligonu Użytkownik w oknie edycji wybiera przycisk ‘Wybierz’ i wskazuje na nowo dodany poligon, a następnie zatwierdza przyciskiem ‘Potwierdź edycję’. Ostatnim krokiem jest zapis zmian poprzez wybór przycisku ‘Zapisz’.

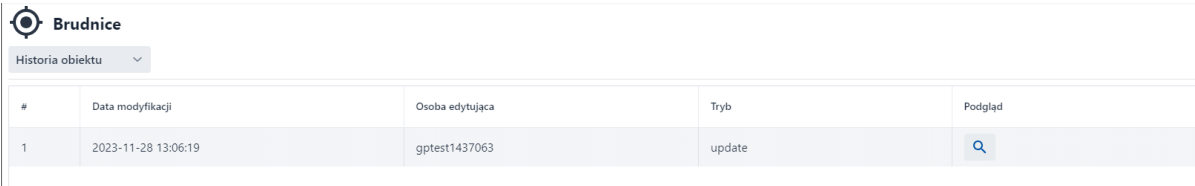



Rysunek 61. Widok mapy z wczytanym plikiem wektorowym.

### 3.3.4 Tryb Historia obiektu

Historia obiektu przedstawia listę zmian wprowadzonych przez Użytkownika w widoku tabelarycznym:

1. # - liczba porządkowa,
2. Data modyfikacji – data zmiany atrybutów opisowych, geometrii miejscowości,
3. Osoba edytująca – nazwa Użytkownika dokonującego zmiany,
4. Tryb – update, oznacza modyfikację, a create utworzenie obiektu,
5. Podgląd – funkcjonalność oznaczona symbolem , po której naciśnięciu pojawi się widok atrybutów obiektu z informacją Stan na dzień z datą i godziną.



#	Data modyfikacji	Osoba edytująca	Tryb	Podgląd
1	2023-11-28 13:06:19	gptest1437063	update	

Rysunek 62. Widok trybu Historia obiektu.

▼ Informacje ogólne



Status obiektu	TERYT gminy	Nazwa miejscowości	Identyfikator SIMC
istniejący	1437063	Brudnice	0130145
Rodzaj miejscowości	Język mniejszości	Identyfikator PRNG	IDIIP
wieś	czeski	10523	PL.ZIPIN.1223.EMU
Współrzędne XY	Lokalny ID	Wersja ID	Ważny od
558270.059,57892	100000000000003265	20231128130607	2023-11-28
Identyfikator PRG			
403			

Rysunek 63. Podgląd obiektu ze stanem na dzień.

## 4 Ulice i Place

Moduł Ulice i Place zawiera informacje dotyczące poszczególnych ulic i placów znajdujących się w zakresie uprawnień danego Użytkownika. Ulice i Place zawierają dane w formie opisowej uporządkowane za pomocą tabeli oraz geometrii wyświetlanej w oknie mapy. Połączony widok Mapa + Tabela pozwala na wyświetlanie danych przedstawionych zarówno w formie opisowej, jak i przestrzennej.

### 4.1 Zarządzanie ewidencją ulic i placów

Ewidencjonowanie ulic i placów odbywa się za pomocą tabeli. W każdym wierszu tabeli znajduje się jeden obiekt. W kolumnie akcje znajduje się opcja przybliżenia okna mapy do żądanego obiektu – ‘Przybliż’  oraz opcja przejścia do jego szczegółów obiektu – ‘Szczegóły’ . Tabela modułu Ulice i Place grupuje następujące kolumny:

1. Checkbox – służy do zaznaczania wielu obiektów
2. Akcje – opcje Przybliż i Szczegóły,
3. Id – indywidualny identyfikator lokalny dla obiektu znajdującego się w systemie,
4. Checkbox – służy do zaznaczania wielu obiektów,
5. Akcje – opcje Przybliż i Szczegóły,
6. Status obiektu – ewidencja prowadzona w aplikacji posiada trzy statusy dla ulicy:
  - a. Projektowany – ulica, której przebieg znajduje się w fazie planowania lub realizacji. Status projektowany można zmienić na istniejący. Obiekty projektowane nie są synchronizowane z bazą PRG.
  - b. Istniejący – ulica istniejąca wg prawa, przypisana do miejscowości, dla której są przypisane punkty adresowe. Ulice o statusie istniejący powinny mieć zgodność z danymi bazy TERYT. Status istniejący można zmienić na archiwalny za pomocą narzędzi Edycji, o czym poniżej,
  - c. Archiwalny – ulica, która w danym momencie nie istnieje w sensie administracyjnym. Statusu nie można zmienić na Istniejący,
7. Rodzaj ulicy/placu – podział ulic/placu według określonej cechy,
8. Pełna nazwa – nazwa administracyjna Ulicy zgodna z bazą TERYT,
9. Identyfikator ULIC – identyfikator nazwy ulicy ustalony na podstawie systemu identyfikacji adresowej ulic, nieruchomości, budynków i mieszkań, o którym mowa w art. 47 ust. 2 pkt 4 ustawy z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej,
10. Nazwa w języku mniejszości – nazwa używana dla języków mniejszości znajdująca się w odpowiednich dokumentach, zgodna z Rozporządzeniem,
11. IDIIP – indywidualny dla każdego obiektu Identyfikator Infrastruktury Informacji Przestrzennej.
12. Identyfikator PRG – identyfikator pochodzący z systemu PRG, potwierdzający poziom synchronizacji obiektu w systemach EMUiA oraz PRG,
13. Status synchronizacji – informacja w postaci atrybutów:
  - a. TAK – oznacza synchronizację obiektu z systemem PRG,
  - b. NIE – oznacza brak synchronizacji obiektu z systemem PRG. Użytkownik może samodzielnie ponowić synchronizację za pomocą opcji Synchronizuj z PRG lub system automatycznie ponowi próbę synchronizacji.
14. Ważny od – początkowa data ważności obiektu,
15. Ważny do – końcowa data ważności obiektu,
16. Lokalny ID – identyfikator lokalny wyróżniający w sposób jednoznaczny dany obiekt bazy danych od innych obiektów zapisanych w tej bazie,

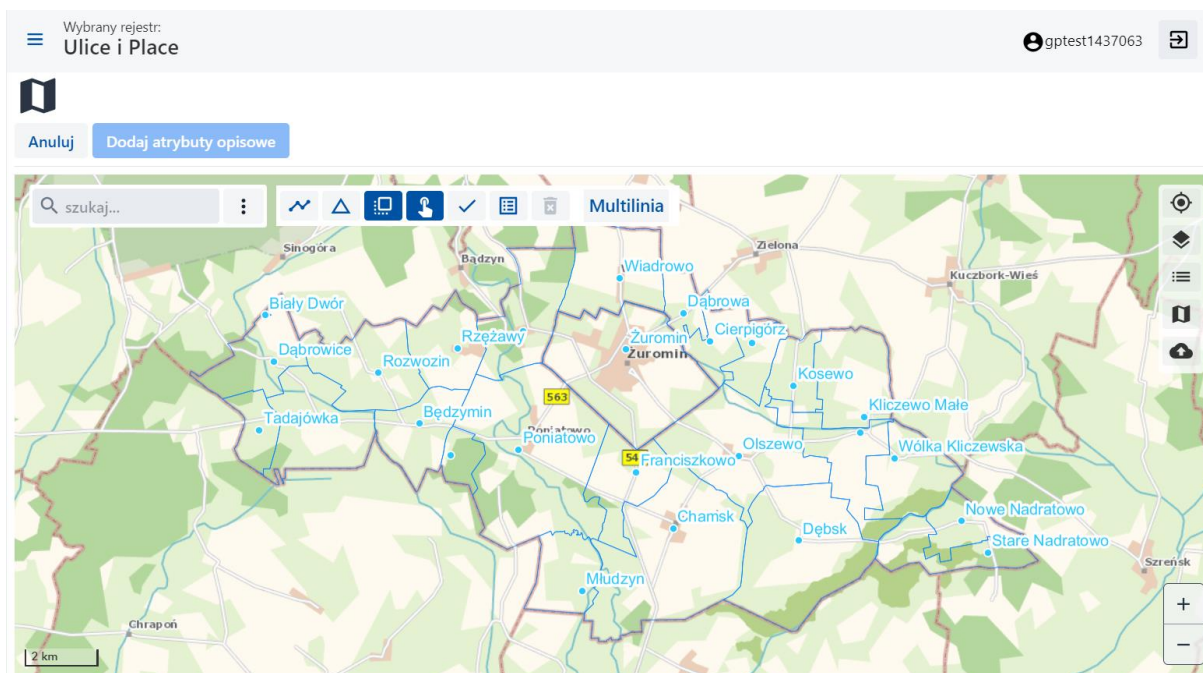


17. Wersja ID – identyfikator wersji obiektu w postaci [RRRRMMDDGGMMSS],

18. Identyfikator użytkownika – kod TERYT gminy.






## 4.2 Dodanie nowego obiektu

Dodanie nowego obiektu w module ‘Ulice i Place’ odbywa się poprzez opcję ‘Dodaj nowy obiekt’. System wyświetla okno mapy z funkcjonalnościami oraz z narzędziami dodawania lokalizacji na mapie jako linia lub poligon (obszar).

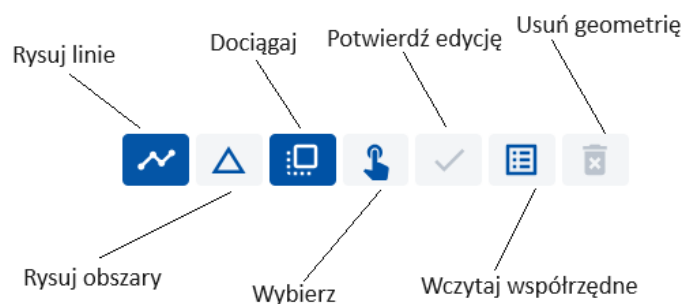


Rysunek 64. Widok dodawania nowego obiektu.

Do funkcjonalności mapy należą:

- Wyśrodkuj  – wyśrodkowuje widok okna mapy do wprowadzonego obiektu,
- Warstwy  – otwiera okno wyboru warstw do wyświetlania na mapie,
- Legenda  – otwiera okno legendy,
- Dodaj warstwę WMS/WMTS/WFS  – umożliwia dodanie usługi zewnętrznej,
- Wczytaj geometrie z pliku  – umożliwia dodanie do widoku okna mapy geometrie obiektu z pliku zewnętrznego.

Do narzędzi rysowania należą:



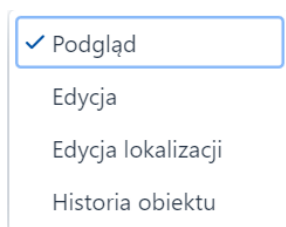
Użytkownik używając narzędzia wprowadza żądaną geometrie, a następnie wybiera przycisk ‘Dodaj atrybuty opisowe’. W nowym oknie użytkownik uzupełnia pola obowiązkowe, a zmiany zapisuje

przyciskiem ‘Zapisz’. Dodatkowo Użytkownik może dodać/zmienić powiązanie wprowadzonego obiektu do miejscowości – ‘Zmień powiązanie’. W oknie ‘Zmień powiązanie’ należy wybrać przycisk ‘Wybierz miejscowość’, a następnie z listy żadaną wartość. Zmiany należy zatwierdzić przyciskiem ‘Zmień’.

### 4.3 Widok szczegółowy ulicy i placów – tryby

W kolumnie Akcje po uruchomieniu opcji Szczegóły dla wybranej ulicy można przejść do szczegółowych informacji. Szczegóły obiektów zawierają szereg funkcjonalności związanych z informacjami o obiekcie. Zależy to od trybu, który jest włączony w ramach tej sekcji oraz uprawnień Użytkownika. Następujące tryby w szczegółach obiektu:

1. Podgląd
2. Edycja
3. Edycja lokalizacji
4. Historia obiektu



Rysunek 65. Widok zmiany trybu widoku szczegółów obiektu.

#### 4.3.1 Tryb Podgląd

W trybie podglądu widoczne są atrybuty obiektu w sekcji Informacje ogólne, widoczne również z poziomu tabeli ogólnej ulicy. Po prawej stronie znajduje się widok lokalizacji obiektu na mapie. Poniżej sekcji ogólnych znajdują się sekcje zawierające zakres danych z innych modułów. Ulica przypisana do Miejscowości będzie posiadała poniżej sekcję Miejscowość. Po rozwinięciu sekcji widoczne są atrybuty miejscowości. Ulica posiadająca punkty adresowe będzie posiadać sekcję Punkty adresowe. W przypadku sekcji Punkty adresowe po rozwinięciu pojawiają się wszystkie numery adresowe przypisane do ulicy. Podobnie z uchwałami przypisanymi do ulicy.

#### ▼ Informacje ogólne

Status obiektu	Rodzaj ulicy/placu	Pełna nazwa	Identyfikator ULIC
istniejący	ulica	Miedziana	12765
IDIIP	Lokalny ID	Wersja ID	Ważny od
PL.ZIPIN.1223.EMUiA. 20000000005000177 91.20190719085529	20000000005000177	20190719085529	2019-03-27

Rysunek 66. Widok sekcji Informacje ogólne dla obiektu.



Rysunek 67. Widok sekcji mapy dla wybranego obiektu.

▼ Punkty adresowe

> Filtry Liczba rekordów w tabeli: 6 (z 3355)

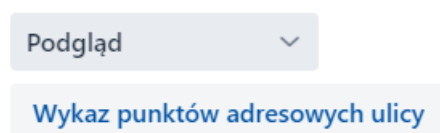
Przeszukaj rejestr

	Akcje	Status obiektu	Nazwa miejscowości	Nazwa Ulicy/Nazwa Placu	Numer porządkowy	Nazwa obrębu	Nr działki
<input type="checkbox"/>	<a href="#">i</a>	istniejący	Dębsk	Ogrodowa	22	0007	198/1
<input type="checkbox"/>	<a href="#">i</a>	istniejący	Dębsk	Ogrodowa	5	0007	241
<input type="checkbox"/>	<a href="#">i</a>	istniejący	Dębsk	Ogrodowa	11	0007	237/3
<input type="checkbox"/>	<a href="#">i</a>	istniejący	Dębsk	Ogrodowa	17	0007	234
<input type="checkbox"/>	<a href="#">i</a>	istniejący	Dębsk	Ogrodowa	24	0007	197
<input type="checkbox"/>	<a href="#">i</a>	istniejący	Dębsk	Ogrodowa	24A	0007	197

Rysunek 68. Widok danych z innego modułu przypisanych relacją do Ulicy.

Poniżej opcji wyboru trybu szczegółowości obiektu znajduje się sekcja generowania dokumentów, w postaci wykazu bądź zestawienia:

1. Wykaz punktów adresowych ulicy,



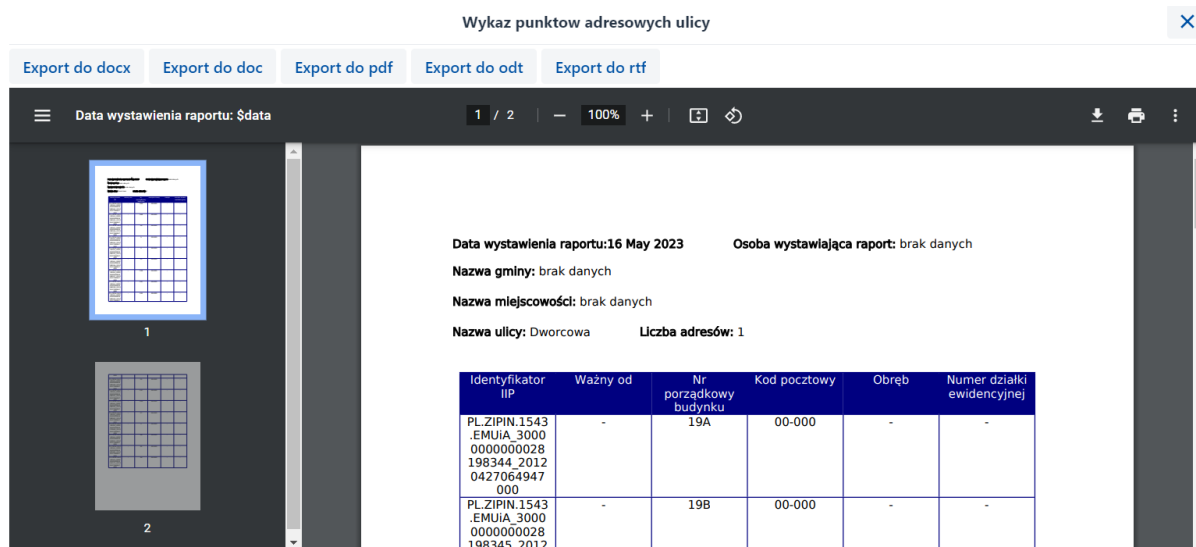
Rysunek 69. Sekcja generowania raportu lub wykazów.

Po wybraniu danego dokumentu pojawia wygenerowany podgląd HTML wraz z możliwością użycia następujących opcji:

1. Export do docx,
2. Export do doc,
3. Export do pdf,
4. Export do odt,

## 5. Export do rtf.

Dostępne opcje pozwalają na wygenerowanie i pobranie dokumentu do wybranego formatu w miejsce wskazane w ustawieniach przeglądarki.







The screenshot shows a web application window titled "Wykaz punktów adresowych ulicy". At the top, there is a navigation bar with several "Export do" buttons: "Export do docx", "Export do doc", "Export do pdf", "Export do odt", and "Export do rtf". Below this, a sidebar on the left contains two thumbnails labeled "1" and "2". The main content area displays report details: "Data wystawienia raportu: 16 May 2023", "Osoba wystawiająca raport: brak danych", "Nazwa gminy: brak danych", "Nazwa miejscowości: brak danych", "Nazwa ulicy: Dworcowa", and "Liczba adresów: 1". A table with the following data is shown:

Identyfikator IIP	Ważny od	Nr porządkowy budynku	Kod pocztowy	Obręb	Numer działki ewidencyjnej
PL.ZIPIN.1543.EMUJA.3000.0000000028.198344_2012.0427064947.000	-	19A	00-000	-	-
PL.ZIPIN.1543.EMUJA.3000.0000000028.198345_2012	-	19B	00-000	-	-

Rysunek 70. Dokument w oknie z możliwością wygenerowania lub wysłania pliku.

### 4.3.2 Tryb Edycja

Po zmianie trybu z Podgląd na Edycja widoczne jest okno z Informacjami ogólnymi o obiekcie możliwymi do edycji oraz mapa podglądowa z następującymi funkcjonalnościami:

- Wyśrodkuj  – wyśrodkowywane widok okna mapy do wybranego obiektu,
- Warstwy  – otwiera okno wyboru warstw do wyświetlania na mapie,
- Legenda  – otwiera okno legendy,
- Przejdź do Geoportalu Krajowego  – otwiera geoportal krajowy w nowej karcie przeglądarki, z przybliżeniem do wybranego obiektu.

Wybrany rejestr:  
Ulice i Place
gptest1437063


### Miedziana

Edycja
Anuluj
Zapisz
Zmień powiązanie

Uchwała

▼ Informacje ogólne

<p>Status obiektu istniejący</p> <p>Pełna nazwa Miedziana</p> <p>Nazwa w języku mniejszości brak informacji</p> <p>Lokalny ID 2000000000500017791</p> <p>Ważny od 2019-03-27</p>	<p>Rodzaj ulicy/placu ulica</p> <p>Identyfikator ULIC 12765</p> <p>IDIP PL.ZIPIN.1223.EMUiA.200000000005 00017791.20231130122536</p> <p>Wersja ID 20231130122536</p> <p>Uwagi brak informacji</p>
--	---



Rysunek 71. Widok edycji wybranego obiektu.

Po zmianie trybu na Edycja widoczne są inne niż dla Podglądu funkcjonalności, tj.:

1. Usuwanie obiektów (na podstawie nadanych uprawnień) – opcja ‘Usuń’,
2. Dodawanie uchwały – funkcjonalność umożliwiająca dodawanie uchwały do wybranego obiektu,
3. Edycja i modyfikacja wybranych atrybutów.
4. Zmień powiązanie – funkcjonalność umożliwiająca nadanie powiązania obiektu do miejscowości,

Wszystkie zmiany wprowadzone w trybie ‘Edycja’ należy zatwierdzić przyciskiem ‘Zapisz’.

#### 4.3.2.1 Dodawanie uchwały


Jest to narzędzie pozwalające na dodawanie dokumentów uchwalających powstanie danej Ulicy. Po wybraniu opcji pojawia się okno z atrybutami do uzupełnienia:

1. Nazwa – nazwa uchwały,
2. Numer – numer uchwały,
3. Data – data wydania dokumentu,
4. Łącze – link do dokumentu w przestrzeni internetowej lub dyskowej,
5. Informacje dodatkowe – pole tekstowe, na ewentualne uwagi lub treści dotyczące uchwały.

Poniżej sekcji atrybutów uchwały do uzupełnienia znajdują się trzy opcje: Powiąż z istniejącym, Anuluj oraz Zapisz. Funkcja Powiąż z istniejącym pozwala na dodanie danej ulicy dla istniejącego obiektu z istniejącym rejestrem Uchwały. Po jej wybraniu pojawi się okno, w którym należy wskazać ulicę poprzez opcję Wybierz. Nastąpi powiązanie ulicy z istniejącą uchwałą.

Uchwały zapisywane i przechowywane są w module Uchwały.




## Nowy obiekt: Uchwała
















Nazwa	Numer
<input type="text" value="brak informacji"/>	<input type="text" value="brak informacji"/>
Data	Łącze
<input type="text" value="brak informacji"/> 	<input type="text" value="brak informacji"/>
Informacje dodatkowe	
<input type="text" value="brak informacji"/>	
<input type="button" value="Powiąz z istniejącym"/> <input type="button" value="Anuluj"/> <input type="button" value="Zapisz"/>	

Rysunek 72. Widok dodawania uchwały.

Uchwała

> Filtry Liczba rekordów w tabeli: 204 ( z 204 )

Akcje	Nazwa	Numer	Data	Łącze
 Wybierz	UCHWAŁA Nr 64/XV/81	brak sygnatury	1999-12-31	<a href="#">523431</a>
 Wybierz	UCHWAŁA Nr VI/30/79	brak sygnatury	1999-12-31	<a href="#">523432</a>
 Wybierz	Mapa m.Żuromin ul.Mławska 63	brak sygnatury	1999-12-31	<a href="#">523433</a>
 Wybierz	Wypis ze skorowidza działek	brak sygnatury	1999-12-31	<a href="#">523434</a>
 Wybierz	UCHWAŁA Nr 64/XVI/81	brak sygnatury	1999-12-31	<a href="#">523435</a>
 Wybierz	Uchwała Nr 285/XXXI/98	brak sygnatury	1999-12-31	<a href="#">523436</a>
 Wybierz	UCHWAŁA Nr 253/XXXV/09	brak sygnatury	1999-12-31	<a href="#">523437</a>
 Wybierz	UCHWAŁA Nr 84/XIX/87	brak sygnatury	1999-12-31	<a href="#">523438</a>
 Wybierz	UCHWAŁA Nr 84/XIX/87	brak sygnatury	1999-12-31	<a href="#">523439</a>
 Wybierz	UCHWAŁA Nr 84/XIX/87	brak sygnatury	1999-12-31	<a href="#">523440</a>
 Wybierz	UCHWAŁA Nr 84/XIX/87	brak sygnatury	1999-12-31	<a href="#">523441</a>
 Wybierz	UCHWAŁA Nr 84/XIX/87	brak sygnatury	1999-12-31	<a href="#">523442</a>
 Wybierz	UCHWAŁA Nr 84/XIX/87	brak sygnatury	1999-12-31	<a href="#">523443</a>
 Wybierz	UCHWAŁA Nr 84/XIX/87	brak sygnatury	1999-12-31	<a href="#">523444</a>
 Wybierz	UCHWAŁA Nr 84/XIX/87	brak sygnatury	1999-12-31	<a href="#">523445</a>

Rysunek 73. Możliwość wybrania istniejącego dokumentu na zasadzie powiązania z nowoutworzonym.

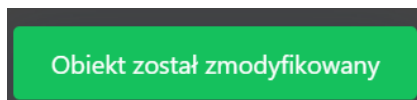
### 4.3.2.2 Edycja atrybutów

Po przejściu do trybu Edycja Użytkownik ma możliwość zmiany wybranych atrybutów, w tym:

1. Status obiektu,
2. Pełna nazwa,
3. Nazwa w języku mniejszości,
4. Ważny od,
5. Uwagi.

Po wprowadzeniu zmian w obiekcie w celu ich zapisania Użytkownik wybiera przycisk 'Zapisz'.

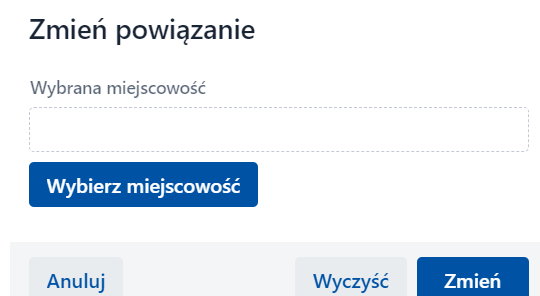
Zmiana lub uzupełnienie pustego pola musi być zapisana poprzez użycie opcji ‘Zapisz’. Po wybraniu tej opcji pojawia się komunikat „Obiekt został zmodyfikowany”.



Rysunek 74. Komunikat po zapisaniu zmian w edycji obiektu.

#### 4.3.2.3 Zmień powiązanie

Po przejściu do trybu Edycji, Użytkownik ma możliwość dokonania zmian relacji z innymi obiektami systemu wybierając przycisk ‘Zmień powiązanie’. W nowym oknie Użytkownik wskazuje ‘Wybierz miejscowość’, a następnie z dostępnej listy wybiera żadaną wartość i zatwierdza przyciskiem ‘Wybierz’. W kolejnym kroku Użytkownik wybiera przycisk ‘Zmień’ zatwierdzając zmianę powiązanej miejscowości z wybranym obiektem.



Rysunek 75. Widok w trybie Zmień powiązanie.

Miejscowość


> Filtry Liczba rekordów w tabeli: 25 (z 25)

Przeszukaj rejestr

Akcje	Status obiektu	Nazwa miejscowości	Identyfikator SIMC	Rodzaj miejscowości	Status synchronizacji PRG
Wybierz	istniejący	Nowe Nadratowo	0130263	wieś	NIE
Wybierz	istniejący	Będzimin	0130139	wieś	NIE
Wybierz	istniejący	Dąbrowice	0130180	wieś	NIE
Wybierz	istniejący	Brudnice	0130145	wieś	TAK
Wybierz	istniejący	Dąbrowa	0130174	wieś	NIE
Wybierz	istniejący	Poniatowo	0130286	wieś	NIE
Wybierz	istniejący	Rozwozін	0130300	wieś	NIE
Wybierz	istniejący	Olśzewo	0130270	wieś	NIE
Wybierz	istniejący	Wiadrowo	0130352	wieś	NIE
Wybierz	istniejący	Cierpigórz	0130168	wieś	NIE
Wybierz	istniejący	Kliczewo Małe	0130228	wieś	NIE
Wybierz	istniejący	Dębsk	0130197	wieś	NIE
Wybierz	istniejący	Franciszkowo	0130205	wieś	NIE
Wybierz	istniejący	Kliczewo Duże	0130211	wieś	NIE
Wybierz	istniejący	Wólka Kłiczewska	0130369	wieś	NIE

Zamknij

Rysunek 76. Widok wybierania miejscowości do ulicy.

Usunięcie relacji odbywa się za pomocą opcji  i potwierdzenia komunikatu.

### Usuń powiązanie






Czy na pewno chcesz usunąć to powiązanie?



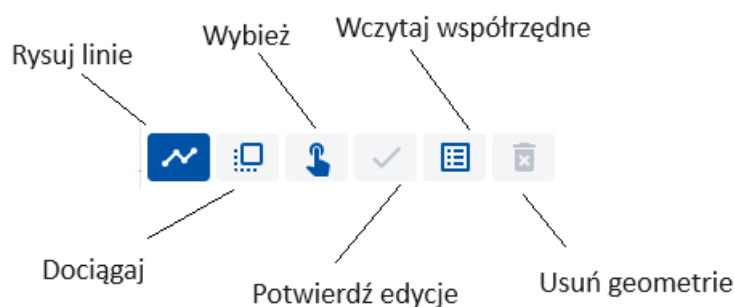
Rysunek 77. Potwierdzenie komunikatu usunięcia powiązania.

### 4.3.3 Tryb Edycja lokalizacji

Pozwala na modyfikację geometrii Ulic i Placów. Proces odbywa się podobnie jak w przypadku dodawania nowego obiektu. Geometria obiektu może być edytowana za pomocą kilku opcji (ich dostępność jest zależna od typu geometrii). Po przejściu do widoku edycji lokalizacji Użytkownik otrzymuje panel narzędzi umożliwiający edycję geometrii oraz mapę poglądową z następującymi funkcjonalnościami:

- Wyśrodkuj  – wyśrodkowuje widok okna mapy do wprowadzonego obiektu,
- Warstwy  – otwiera okno wyboru warstw do wyświetlania na mapie,
- Legenda  – otwiera okno legendy,
- Dodaj warstwę WMS/WMTS/WFS  – umożliwia dodanie usługi zewnętrznej,
- Wczytaj geometrie z pliku  – umożliwia dodanie do widoku okna mapy geometrie obiektu z pliku zewnętrznego.

Do narzędzi umożliwiających wprowadzenie/edycję geometrii należą:

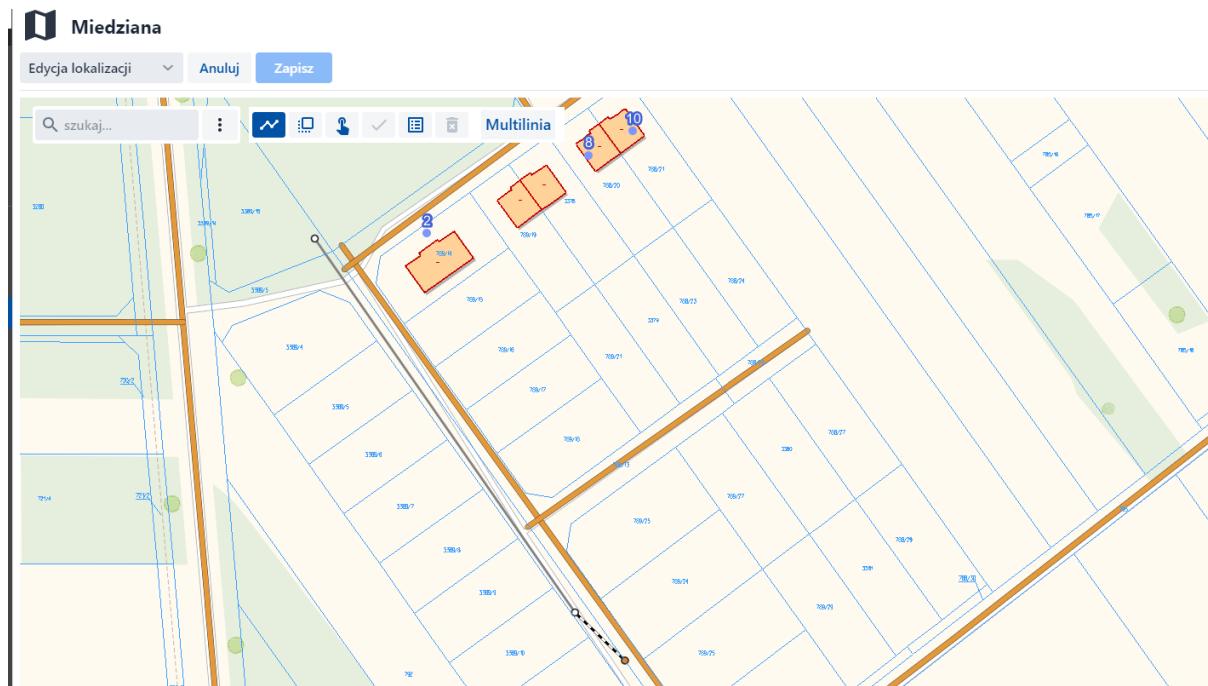


Użytkownik modyfikując geometrię w celu jej zapisania zobowiązany jest do wcześniejszego zatwierdzenia. Po modyfikacji w pierwszym kroku Użytkownik za pomocą przycisku 'Potwierdź edycję' zatwierdza zmiany, a następnie zapisuje je używając przycisku 'Zapisz'.

Opcja wczytaj współrzędne umożliwia dodanie kolejnych współrzędnych punktów w sposób ręczny lub z pliku zewnętrznego. Użytkownik w jednym i drugim przypadku wybiera rodzaj odwzorowania (opcjonalnie typ wyświetlania przy ręcznym dodawaniu), a następnie importuje plik z dysku lokalnego poprzez wybór opcji 'Wybierz' lub wprowadza ręcznie punkty w polu edycji

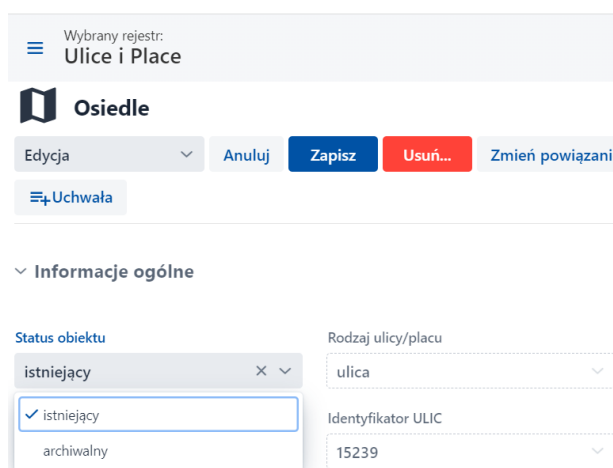
i zatwierdza przyciskiem 'Dodaj'. W celu dodania geometrii do widoku okna mapy Użytkownik wybiera opcję 'Utwórz geometrie'. Geometria tworzona jest na podstawie wprowadzonych współrzędnych po zapisaniu przyciskiem 'Zapisz'.





Rysunek 78. Widok edycji lokalizacji obiektu.

Archiwizowanie ulic i placów odbywa się poprzez zmianę statusu w polu ‘Status obiektu’. Użytkownik powinien z rozwijanej listy wybrać wartość ‘archiwalny’, a następnie w celu zapisu zmian przycisk ‘Zapisz’.





Rysunek 79. Zmiana statusu w trybie edycji.

#### 4.3.4 Tryb Historia obiektu

Historia obiektu przedstawia listę zmian wprowadzonych przez Użytkownika w widoku tabelarycznym:

1. # - liczba porządkowa,

2. Data modyfikacji – data zmiany,
3. Osoba edytująca – nazwa Użytkownika dokonującego zmiany,
4. Tryb – update, oznacza modyfikację, a create utworzenie obiektu,
5. Podgląd – funkcjonalność oznaczona symbolem , po której naciśnięciu pojawi się widok atrybutów obiektu z informacją Stan na dzień z datą i godziną.

#	Data modyfikacji	Osoba edytująca	Tryb	Podgląd
1	2023-12-13 07:18:12	g1213033	update	

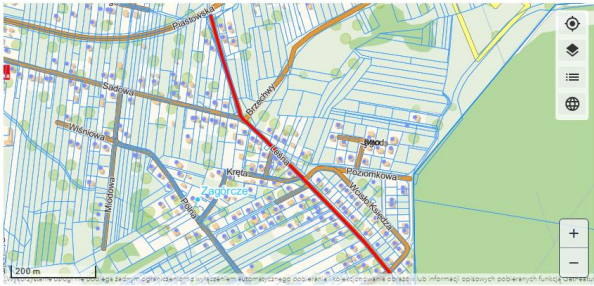
Rysunek 80. Widok trybu Historia obiektu.


Stan na dzień 2023-12-13 07:18:12

**Leśna**

▼ Informacje ogólne

Status obiektu istniejący	Rodzaj ulicy/placu ulica	Pełna nazwa Leśna	Identyfikator ULIC 10898
IDiIP PL.ZIPIN.564.EMUJA.20 00000000000645268. 20231213071807	Lokalny ID 2000000000000645261	Wersja ID 20231213071807	Identyfikator PRG 300025033



> Miejscowość: Chelmek 

> Punkty adresowe



[Zamknij](#)

Rysunek 81. Podgląd obiektu ze stanem na dzień.

## 5 Punkty adresowe

Moduł Punkty adresowe zawiera dane zgodnie z EMUiA. Punkty zawierają dane odczytywane w formie opisowej za pomocą tabeli oraz geometrii za pomocą mapy. Połączony widok Mapa + Tabela.

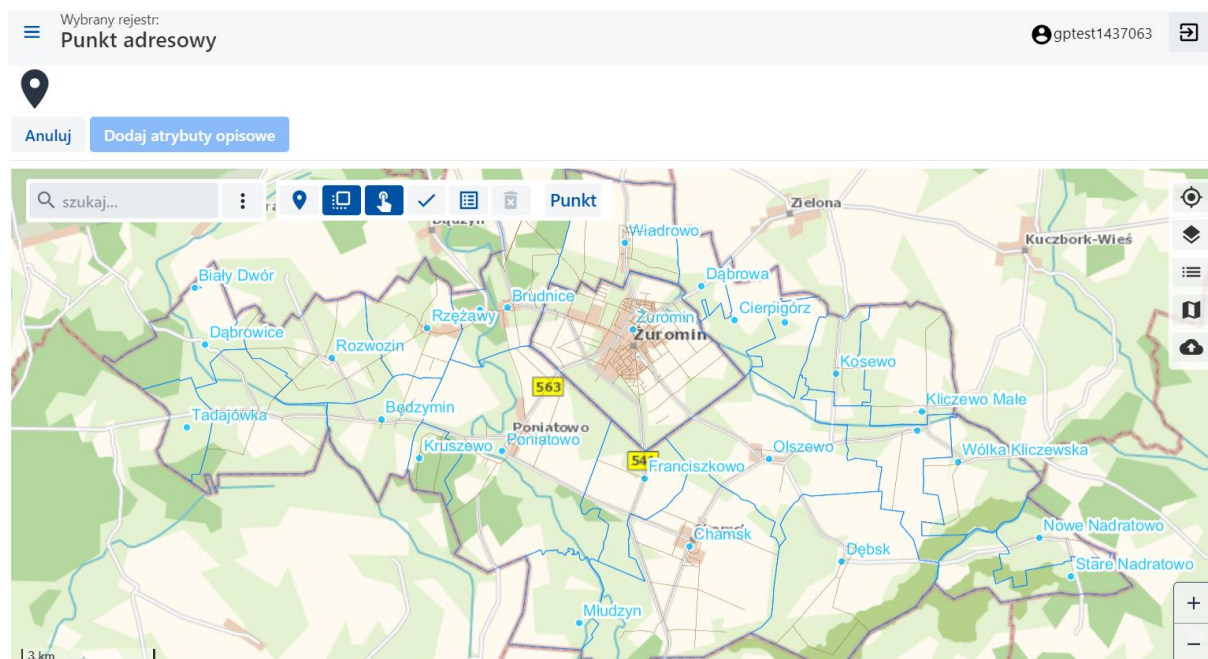
### 5.1 Zarządzanie ewidencją punktów adresowych

Ewidencjonowanie punktów odbywa się za pomocą tabeli. W każdym wierszu tabeli znajduje się jeden numer porządkowy. W kolumnie akcje znajduje się opcja przybliżenia okna mapy dożądanego obiektu – ‘Przybliż’  oraz opcja przejścia do jego szczegółów – ‘Szczegóły’  Tabela modułu Punktów adresowych grupuje następujące kolumny:

1. Checkbox – służy do zaznaczania wielu obiektów
2. Akcje – opcje Przybliż i Szczegóły,
3. Id – indywidualny identyfikator lokalny dla obiektu znajdującego się w systemie,
4. Status obiektu – ewidencja prowadzona w aplikacji posiada trzy statusy dla punktu:
  - a. Projektowany – punkt, którego przebieg znajduje się w fazie planowania lub realizacji. Status projektowany można zmienić na istniejący. Obiekty projektowane nie są zsynchronizowane z bazą PRG.
  - b. Istniejący – punkt istniejący wg prawa, przypisany do miejscowości lub też ulicy. Punkty o statusie istniejący powinny mieć zgodność z danymi bazy TERYT. Status istniejący można zmienić na archiwalny za pomocą narzędzi Edycji, o czym poniżej,
  - c. Archiwalny – punkt, który w danym momencie nie istnieje w sensie administracyjnym. Statusu nie można zmienić na Istniejący,
5. Numer porządkowy – numer punktu adresowego,
6. Kod pocztowy – zgodny z bazą źródłową Systemu Pocztywanych Numerów Adresowych, którego właścicielem jest Poczta Polska S. A.
7. Nazwa obrębu – nazwa obrębu, na którym zlokalizowany jest adres,
8. Nr działki – numer działki ewidencyjnej, na której zlokalizowany jest punkt adresowy,
9. Data nadania – data, w której nadano numer porządkowy,
10. IDIIP – indywidualny dla każdego obiektu Identyfikator Infrastruktury Informacji Przestrzennej,
11. Uwagi – treści uzupełniające dane numeru porządkowego,
12. Identyfikator PRG – identyfikator pochodzący z systemu PRG, potwierdzający poziom synchronizacji obiektu w systemach EMUiA oraz PRG,
13. Status synchronizacji – informacja w postaci atrybutów:
  - a. TAK – oznacza synchronizację obiektu z systemem PRG,
  - b. NIE – oznacza brak synchronizacji obiektu z systemem PRG. Użytkownik może samodzielnie ponowić synchronizację za pomocą opcji Synchronizuj z PRG lub system automatycznie ponowi próbę synchronizacji.
14. Nazwa miejscowości – lista rozwijana z modułu Miejscowości,
15. Nazwa Ulicy/Nazwa Placu – lista rozwijana z modułu Ulice i Place,
16. Ważny od – początkowa data ważności obiektu,
17. Ważny do – końcowa data ważności obiektu,
18. Lokalny ID – identyfikator lokalny wyróżniający w sposób jednoznaczny dany obiekt bazy danych od innych obiektów zapisanych w tej bazie,
19. Wersja ID – identyfikator wersji obiektu w postaci [RRRRMMDDGGMMSS],
20. Identyfikator użytkownika – kod TERYT gminy.






## 5.2 Dodanie nowego obiektu

Dodanie nowego obiektu w module ‘Punkty adresowe’ odbywa się poprzez opcję ‘Dodaj nowy obiekt’. System wyświetla okno mapy z funkcjonalnościami oraz z narzędziami rysowania.

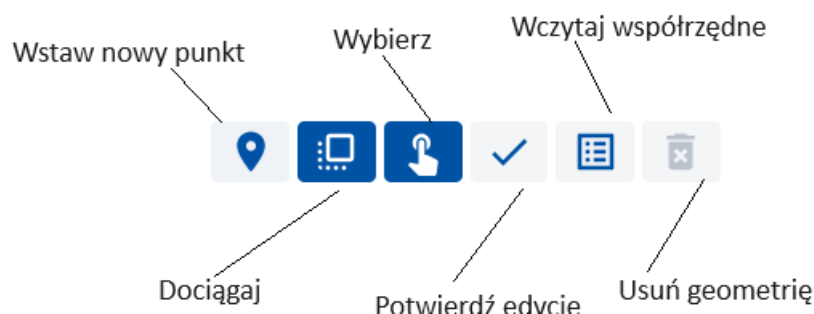


Rysunek 82. Widok dodawania nowego obiektu.

Do funkcjonalności mapy należą:

- Wyśrodkuj  – wyśrodkowuje widok okna mapy do wprowadzonego obiektu,
- Warstwy  – otwiera okno wyboru warstw do wyświetlania na mapie,
- Legenda  – otwiera okno legendy,
- Dodaj warstwę WMS/WMTS/WFS  – umożliwia dodanie usługi zewnętrznej,
- Wczytaj geometrie z pliku  – umożliwia dodanie do widoku okna mapy geometrie obiektu z pliku zewnętrznego.

Do narzędzi rysowania należą:



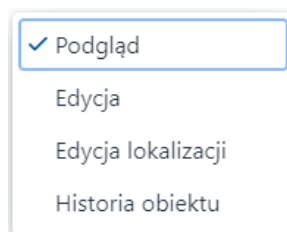
Użytkownik używając narzędzia wprowadza żadaną geometrie, a następnie wybiera przycisk ‘Dodaj atrybuty opisowe’. W nowym oknie Użytkownik uzupełnia pola obligatoryjne, a zmiany zapisuje przyciskiem ‘Zapisz’. Dodatkowo Użytkownik może dodać/zmienić powiązanie wprowadzonego obiektu do miejscowości – ‘Zmień powiązanie’. W oknie ‘Zmień powiązanie’ należy z rozwijanej listy wybrać sposób powiązania (Miejscowość > Ulica, Tylko miejscowość),

a następnie wybrać przycisk ‘Wybierz miejscowość’ i z listy żadaną wartość. Zmiany należy zatwierdzić przyciskiem ‘Zmień’.

### 5.3 Widok szczegółowy punktu adresowego – tryby

W kolumnie Akcje po uruchomieniu opcji Szczegóły dla wybranego punktu można przejść do szczegółowych informacji. Szczegóły obiektów zawierają szereg funkcjonalności związanych z informacjami o obiekcie. Zależy to od trybu, który jest włączony w ramach tej sekcji oraz uprawnień Użytkownika. Następujące tryby w szczegółach obiektu:

1. Podgląd,
2. Edycja,
3. Edycja lokalizacji,
4. Historia obiektu.



Rysunek 83. Widok zmiany trybu widoku szczegółów obiektu.

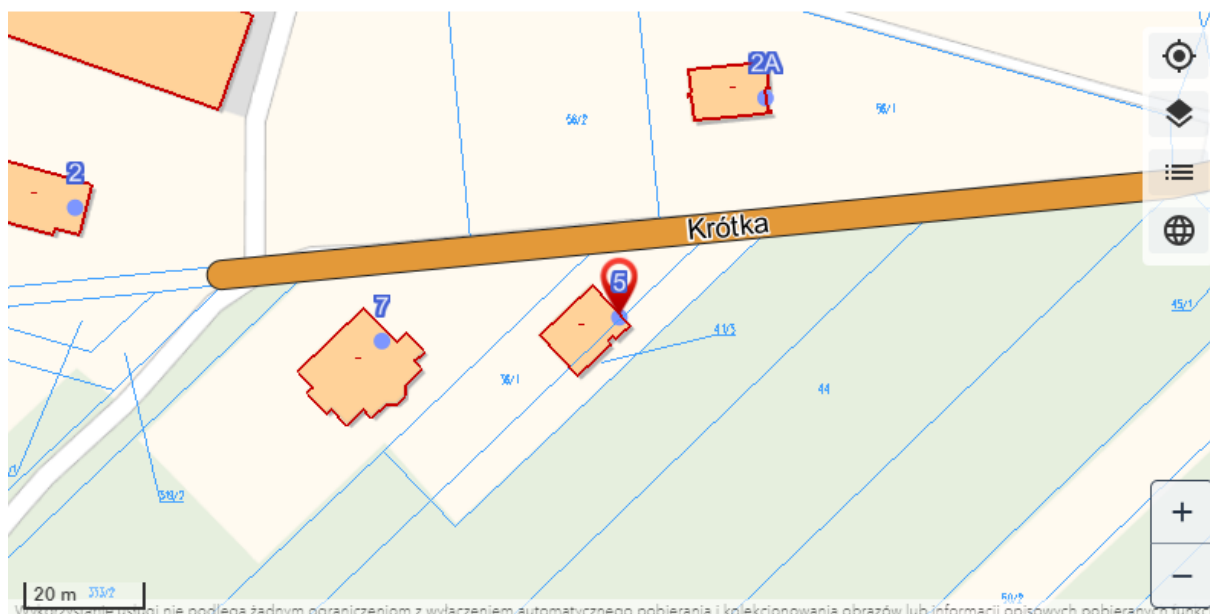
#### 5.3.1 Tryb Podgląd

W trybie podglądu widoczne są atrybuty (uzupełnione) obiektu w sekcji Informacje ogólne, widoczne również z poziomu tabeli ogólnej Punktów adresowych. Po prawej stronie znajduje się widok lokalizacji obiektu na mapie. Poniżej sekcji ogólnych znajdują się sekcje zawierające zakres danych z innych modułów. Punkt przypisany do Miejscowości będzie posiadał poniżej sekcję Miejscowość. Po rozwinięciu sekcji widoczne są atrybuty miejscowości. Punkt posiadający relację z ulicą będzie posiadać sekcję Ulice i Place. W przypadku sekcji Ulice po rozwinięciu pojawiają się szczegółowe informacje dotyczące ulicy.

##### ▼ Informacje ogólne

Status obiektu istniejący	Numer porządkowy • 5	Nazwa obrębu 0001	Nr działki 36/1, 41/3
Kod pocztowy 09-300	Ważny od 2015-11-03	Uwagi Utworzenie obiektu	Data nadania 2015-11-03
Identyfikator IIP PL.ZIPIN.1223.EMUiA. 300000000005000197 79.20151103191547	Lokalny ID 300000000005000197	Wersja ID 20151103191547	

Rysunek 84. Widok sekcji Informacje ogólne dla obiektu.



Rysunek 85. Widok sekcji mapy dla wybranego obiektu.

▼ Miejscowość: Będzimin

statusmiejscowosci	TERYT gminy	Nazwa	Identyfikator SIMC
istniejący	1437063	Będzimin	0130139
rodzajmiejscowosci	Identyfikator PRNG	IDIIP	Współrzędne XY
wieś	4174	PL.ZIPIN.1223.EMUIA.1000000000000361812.2	555433.505,576419.284
Lokalny ID	Wersja ID		
100000000000000361812	20150708000000		

Rysunek 86. Widok danych z innego modułu przypisanych relacją do Punktu.

Poniżej opcji wyboru trybu szczegółowości obiektu znajduje się sekcja generowania dokumentów

1. Informacja o punkcie adresowym,
2. Zawiadomienie o zmianie numeru,
3. Zaświadczenie o numerze porządkowym budynku,
4. Zawiadomienie o ustaleniu numeru porządkowego budynku,

Podgląd

[Informacja o punkcie adresowym](#)
[Zawiadomienie o zmianie numeru](#)
[Zaświadczenie o numerze](#)
[Zawiadomienie o ustaleniu numeru](#)

Rysunek 87. Sekcja generowania raportu lub wykazów.

Z poziomu tabeli Użytkownik ma możliwość wygenerowania dwóch dodatkowych raportów:

1. Zestawienie nowo nadanych i zmienionych numerów porządkowych data od do
2. Zestawienie numerów porządkowych data od do

Wybrany rejestr: Punkt adresowy

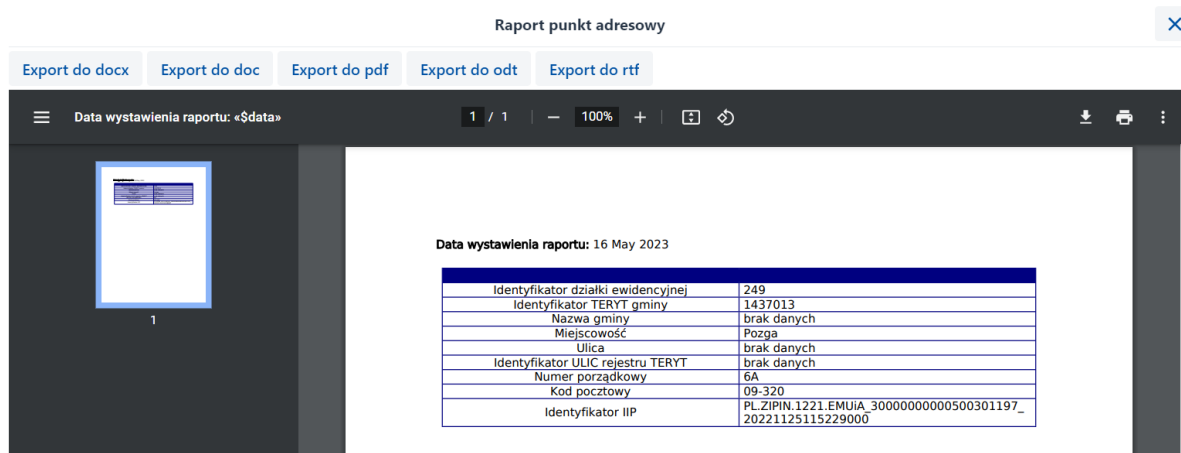
Filtry Liczba rekordów w tabeli: 3356 (z 3356)

Akcje	Status obiektu	Nazwa miejscowości	Nazwa Ulicy/Nazwa	Nr działki	Nazwa obrebu	Nr działki
	istniejący	Będzimin	Krótka	0001	0001	36/1, 41/3
	istniejący	Żuromin	St. Augusta Poniatowskiego	8	0001	705/8
	istniejący	Chamsk	Wyzwolenia	5	0003	344

Po wybraniu danego dokumentu pojawia wygenerowany podgląd HTML wraz z możliwością użycia następujących opcji:

1. Export do docx,
2. Export do doc,
3. Export do pdf,
4. Export do odt,
5. Export do rtf
6. Wyślij

Dostępne opcje pozwalają na wygenerowanie i pobranie dokumentu do wybranego formatu w miejsce wskazane w ustawieniach przeglądarki.



Rysunek 88. Dokument w oknie podglądu z możliwością wygenerowania lub wysłania pliku.

### Wysyłanie dokumentów za pomocą wiadomości e-mail

Opcja Wyślij pozwala na wysłanie dokumentu jako załącznika do wskazanych adresatów za pomocą wiadomości e-mail. Po wybraniu przycisku 'Wyślij' pojawia się okno z rozwijaną listą adresatów. Użytkownik może wybrać jednego lub wielu adresatów i przesłać dokument wybierając przycisk 'Potwierdzam'.

## Potwierdzenie wysłania wiadomości

Adresat:

Wybierz adresata...

Tytuł wiadomości:

Zawiadomienie o ustaleniu numeru porządkowego budynku

Treść wiadomości:

Szanowni Państwo,

w załączeniu przesyłam zawiadomienie o ustaleniu numeru porządkowego, w którym dla budynku, znajdującego się w miejscowości **Rogozino** przy ulicy **Kwiatowa**, na działce ewidencyjnej o numerze - w obrębie -, został ustalony numer porządkowy **10**.

Z poważaniem,

**brak danych**

Nazwa załącznika:

 Anuluj **Potwierdzam**

Rysunek 89. Wysyłanie wiadomości.





W panelu wysyłania dokumentu należy uzupełnić następujące pole:

Adresat – pole, w którym należy wybrać adresatów, zarządzanie adresatami odbywa się z poziomu modułu Adresaci.

### 5.3.2 Tryb Edycja

Po zmianie trybu na Edycja widoczne jest okno z Informacjami ogólnymi o obiekcie możliwymi do edycji oraz mapa podglądowa z następującymi funkcjonalnościami:

Po zmianie trybu na Edycja widoczne jest okno z Informacjami ogólnymi o obiekcie możliwymi do edycji oraz mapa podglądowa z następującymi funkcjonalnościami:

- Wyśrodkuj  – wyśrodkowywane widok okna mapy do wybranego obiektu,
- Warstwy  – otwiera okno wyboru warstw do wyświetlania na mapie,
- Legenda  – otwiera okno legendy,
- Przejdź do Geoportalu Krajowego  – otwiera geoportal krajowy w nowej karcie przeglądarki z przybliżeniem do wybranego obiektu.



Wybrany rejestr:  
Punkt adresowy

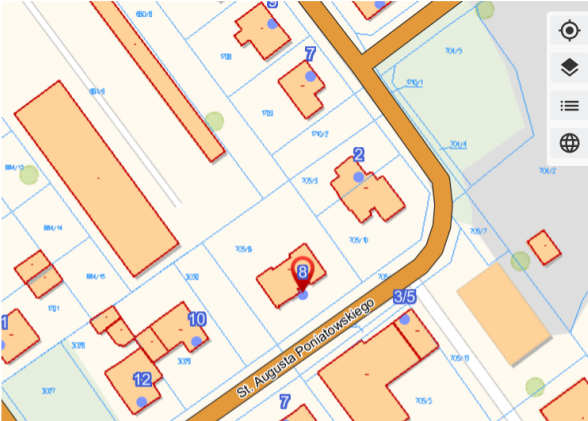
gptest1437063

8

Edycja

▼ Informacje ogólne

Status obiektu	Numer porządkowy
istniejący	8
Nazwa obrębu	Nr działki
0001	705/8
Kod pocztowy	Ważny od
09-300	2015-11-03
Uwagi	Data nadania
Utworzenie obiektu	2015-11-03



Rysunek 90. Widok edycji obiektu.

Po zmianie trybu na Edycja widoczne są inne niż dla Podglądu funkcjonalności, tj.:

1. Usuwanie obiektów (na podstawie nadanych uprawnień) – opcja ‘Usuń’,
2. Dodawanie dokumentu – funkcjonalność umożliwiająca dodawanie dokumentu do wybranego obiektu,
3. Zmień powiązanie – funkcjonalność umożliwiająca nadanie powiązania obiektu do miejscowości,
4. Edycja i modyfikacja wybranych atrybutów.

### 5.3.2.1 Dodawanie dokumentu

Jest to narzędzie uruchamiane poprzez przycisk ‘Dokument’, pozwalające na dodawanie dokumentów do punktu adresowego. Po naciśnięciu opcji pojawia się okno z atrybutami do uzupełnienia:

1. Numer – numer dokumentu,
2. Rodzaj dokumentu – Użytkownik widzi w niej informację o typie dokumentu (zaświadczenie, wniosek),
3. Nazwa – nazwa dokumentu,
4. Data,
5. Miejsce przechowywania – folder lub serwer, w którym przechowywane są dokumenty (współtworzy atrybut zamieszczony w polu Łącze),
6. Nazwa pliku – nazwa własna pliku dokumentu (współtworzy atrybut zamieszczony w polu Łącze),
7. Łącze – ścieżka lokalizacji dokumentu. Atrybut uzupełniany poprzez dwa pola Miejsce przechowywania + Nazwa pliku.
8. Informacje dodatkowe

**Nowy obiekt: Dokument**

Numer •	Rodzaj dokumentu •
<input type="text" value="brak informacji"/>	<input style="border-bottom: 1px solid #ccc;" type="text" value="brak informacji"/>
Nazwa •	Data •
<input type="text" value="brak informacji"/>	<input style="border-bottom: 1px solid #ccc;" type="text" value="brak informacji"/>
Miejsce przechowywania	Nazwa pliku
<input type="text" value="brak informacji"/>	<input style="border-bottom: 1px solid #ccc;" type="text" value="brak informacji"/>
Łącze	Informacje dodatkowe
<input style="border: 1px dashed #ccc;" type="text" value=""/>	<input style="border-bottom: 1px solid #ccc;" type="text" value="brak informacji"/>

Rysunek 91. Widok dodawania dokumentu.

Poniżej sekcji atrybutów dokumentu do uzupełnienia znajdują się trzy opcje: Powiąż z istniejącym, Anuluj oraz Zapisz. Funkcja Powiąż z istniejącym pozwala na powiązanie z istniejącym dokumentem. Po jej wskazaniu pojawi się okno, w którym należy wybrać opcję i potwierdzić przyciskiem ‘Wybierz’.

**Dokument**

&gt; Filtry Liczba rekordów w tabeli: 3189 ( z 3189 )

Przeszukaj rejestr
☰

☐	Akcje	Numer	Rodzaj dokumentu	Nazwa pliku	Łącze
<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Wybierz"/>	brak sygnatury	zawiadomienie		522423
<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Wybierz"/>	brak sygnatury	zawiadomienie		523292
<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Wybierz"/>	GGNRIPP.6624.5.2022.	zawiadomienie		200221711
<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Wybierz"/>	GGNRIPP.6624.38.2019.	zawiadomienie		200148750
<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Wybierz"/>	brak sygnatury	zawiadomienie		522876
<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Wybierz"/>	GGNRIPP.6624.13.2020.	zawiadomienie		200158765
<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Wybierz"/>	GGNRIPP.6624.29.2016.	zawiadomienie		200061613
<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Wybierz"/>	GGNRIPP.6624.111.2022	wniosek		200250681
<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Wybierz"/>	GGNRIPP.6624.131.2022	wniosek		200251968
<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Wybierz"/>	GGNRIPP.6624.97.2022.	zawiadomienie		200213240
<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Wybierz"/>	GGNRIPP.6624.130.20.2022	zawiadomienie		200253268

Rysunek 92. Widok powiązania punktu adresowego z dokumentem.

**5.3.2.2 Edycja atrybutów**

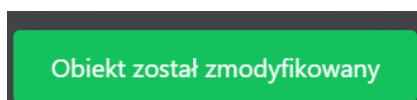
Po przejściu do trybu Edycja Użytkownik ma możliwość zmiany wybranych atrybutów, w tym:

1. Status obiektu,
2. Numer porządkowy,
3. Nazwa obrębu,
4. Nr działki,

5. Kod pocztowy,
6. Ważny od,
7. Uwagi,
8. Data nadania.

Po wprowadzeniu zmian w obiekcie w celu ich zapisania Użytkownik wybiera przycisk ‘Zapisz’.

Zmiana lub uzupełnienie pustego pola musi być zapisana poprzez użycie opcji ‘Zapisz’. Po wybraniu tej opcji pojawia się komunikat „Obiekt został zmodyfikowany”.



Rysunek 93. Komunikat po zapisaniu zmian w edycji obiektu.

### 5.3.2.3 Zmień powiązanie

Po przejściu do trybu Edycji, Użytkownik ma możliwość dokonania zmian relacji z innymi obiektami systemu poprzez opcję ‘Zmień powiązanie’. W nowym oknie Użytkownik wybiera sposób powiązania rozwijając listę w polu ‘Sposób powiązania’. W kolejnym kroku wybiera przycisk ‘Wybierz miejscowość’ i z dostępnej listy miejscowości zatwierdza swój wybór przyciskiem ‘Wybierz’. Ostatnim krokiem jest zatwierdzenie i zapisanie zmiany przyciskiem ‘Zmień’.

### Zmień powiązanie

**Sposób powiązania**

Tylko miejscowość ▼

Miejscowość -> Ulica

✓ Tylko miejscowość

**Wybierz miejscowość**

Anuluj      Wyczyść      **Zmień**

Rysunek 94. Widok w trybie Edycja powiązań.

Miejscowość


> Filtry Liczba rekordów w tabeli: 25 ( z 25 )

Przeszukaj rejestr

Akcje	Status obiektu	Nazwa miejscowości	Identyfikator SIMC	Rodzaj miejscowości	Status synchronizacji PRG
Wybierz	istniejący	Nowe Nadratowo	0130263	wieś	NIE
Wybierz	istniejący	Będzimin	0130139	wieś	NIE
Wybierz	istniejący	Dąbrowice	0130180	wieś	NIE
Wybierz	istniejący	Brudnice	0130145	wieś	TAK
Wybierz	istniejący	Dąbrowa	0130174	wieś	NIE
Wybierz	istniejący	Poniatowo	0130286	wieś	NIE
Wybierz	istniejący	Rozwozin	0130300	wieś	NIE
Wybierz	istniejący	Olszewo	0130270	wieś	NIE
Wybierz	istniejący	Wiadrowo	0130352	wieś	NIE
Wybierz	istniejący	Cierpigórz	0130168	wieś	NIE
Wybierz	istniejący	Kliczewo Małe	0130228	wieś	NIE
Wybierz	istniejący	Dębsk	0130197	wieś	NIE
Wybierz	istniejący	Franciszkowo	0130205	wieś	NIE
Wybierz	istniejący	Kliczewo Duże	0130211	wieś	NIE
Wybierz	istniejący	Wólka Kliczewska	0130369	wieś	NIE

Zamknij

Rysunek 95. Widok wybierania miejscowości do ulicy.

Usunięcie relacji odbywa się za pomocą opcji  i potwierdzenia komunikatu.

### Usuń powiązanie


Czy na pewno chcesz usunąć to powiązanie?

**Usuń**


Rysunek 96. Potwierdzenie komunikatu usunięcia powiązania.

Archiwizowanie punktów adresowych odbywa się poprzez zmianę statusu w polu 'Status obiektu'. Użytkownik powinien z rozwijanej listy wybrać wartość 'archiwalny', a następnie w celu zapisu zmian przycisk 'Zapisz'.

Wybrany rejestr:  
Punkt adresowy

 7

Edycja  Anuluj  **Zapisz**  **Usuń...**  Zmień powiązania

 Dokument

▼ Informacje ogólne

Status obiektu

- istniejący
- archiwalny

0004

Numer porządkowy






Dopuszczalne cyfry i wielkie litery (z wyjątkiem I, O, Q)

Nr działki

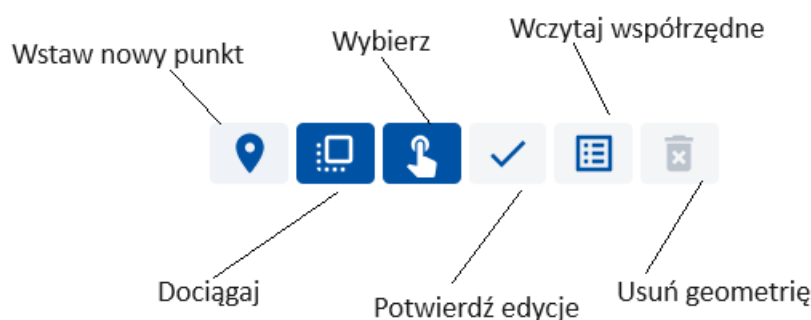
Rysunek 97. Archiwizowanie punktu adresowego.

### 5.3.3 Tryb Edycja lokalizacji

Pozwala na modyfikację geometrii Punktów adresowych. Proces odbywa się podobnie jak w przypadku dodawania nowego obiektu. Po przejściu do widoku edycji lokalizacji Użytkownik otrzymuje panel narzędzi umożliwiający edycję geometrii oraz mapę poglądową z następującymi funkcjonalnościami:

- Wyśrodkuj  – wyśrodkowuje widok okna mapy do wprowadzonego obiektu,
- Warstwy  – otwiera okno wyboru warstw do wyświetlania na mapie,
- Legenda  – otwiera okno legendy,
- Dodaj warstwę WMS/WMTS/WFS  – umożliwia dodanie usługi zewnętrznej,
- Wczytaj geometrie z pliku  – umożliwia dodanie do widoku okna mapy geometrie obiektu z pliku zewnętrznego.

Do narzędzi umożliwiających wprowadzenie/edycję geometrii należą:

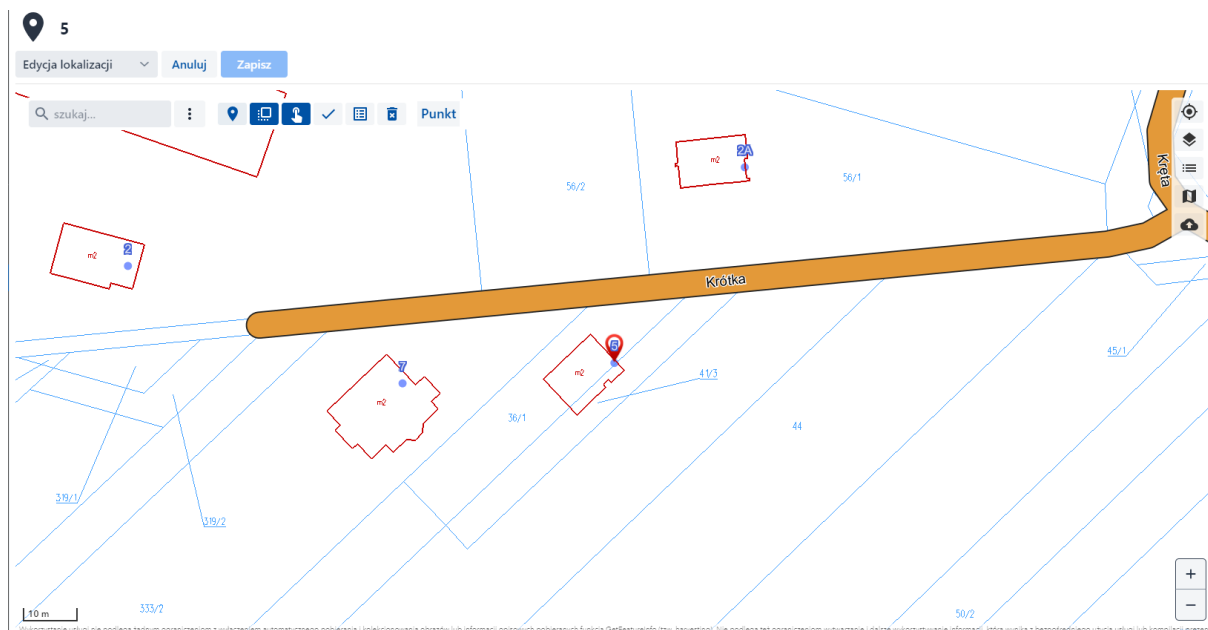


Użytkownik modyfikując położenie punktu adresowego w celu zapisania zobowiązany jest do wcześniejszego zatwierdzenia edycji. W pierwszym kroku Użytkownik zaznacza lewym przyciskiem myszy wprowadzony punkt adresowy i zmienia jego położenie. Następnie za pomocą przycisku 'Potwierdź edycję' zatwierdza zmiany, zapisuje następnie używając przycisku 'Zapisz'.

Opcja wczytaj współrzędne umożliwia dodanie kolejnych współrzędnych punktów w sposób ręczny lub z pliku zewnętrznego. Użytkownik w jednym i drugim przypadku wybiera rodzaj odwzorowania (opcjonalnie typ wyświetlania przy ręcznym dodawaniu), a następnie importuje plik z dysku lokalnego poprzez wybór opcji 'Wybierz' lub wprowadza ręcznie punkty w polu edycji

°N     °E   


i zatwierdza przyciskiem 'Dodaj'. W celu dodania geometrii do widoku okna mapy Użytkownik wybiera opcję 'Utwórz geometrie'. Geometria tworzona jest na podstawie wprowadzonych współrzędnych po zapisaniu przyciskiem 'Zapisz'.

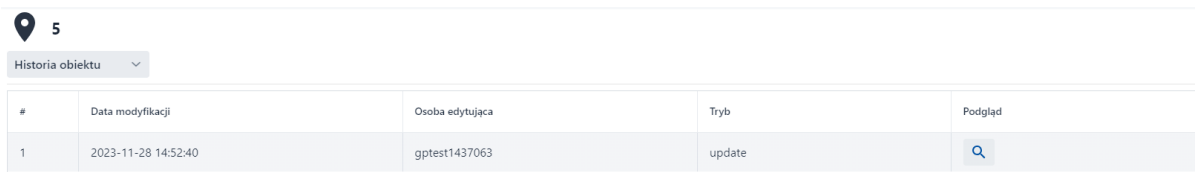



Rysunek 98. Widok edycji lokalizacji obiektu

### 5.3.4 Tryb Historia obiektu

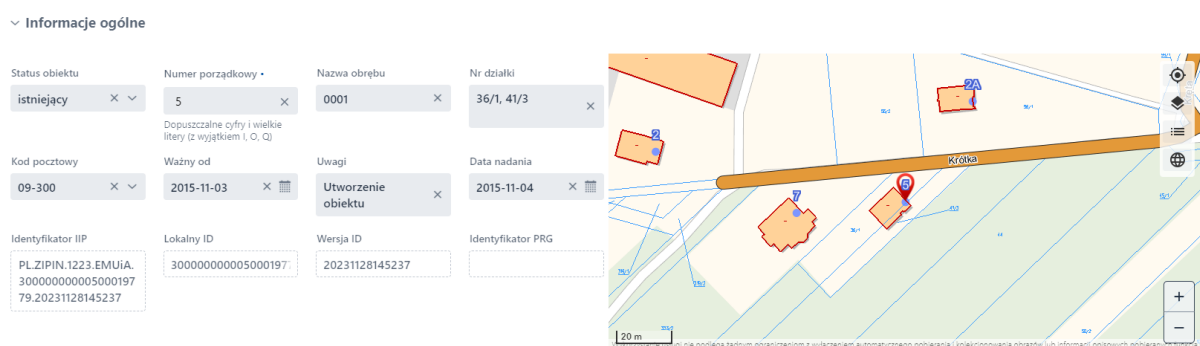
Historia obiektu przedstawia listę zmian wprowadzonych przez Użytkownika w widoku tabelarycznym:

1. # - liczba porządkowa,
2. Data modyfikacji – data zmiany,
3. Osoba edytująca – nazwa Użytkownika dokonującego zmiany,
4. Tryb – update, oznacza modyfikację, a create utworzenie obiektu,
5. Podgląd – funkcjonalność oznaczona symbolem , po której naciśnięciu pojawi się widok atrybutów obiektu z informacją Stan na dzień z datą i godziną



#	Data modyfikacji	Osoba edytująca	Tryb	Podgląd
1	2023-11-28 14:52:40	gptest1437063	update	

Rysunek 99. Widok trybu Historia obiektu



**Informacje ogólne**

Status obiektu istniejący	Numer porządkowy 5	Nazwa obrębu 0001	Nr działki 36/1, 41/3
Kod pocztowy 09-300	Ważny od 2015-11-03	Uwagi Utworzenie obiektu	Data nadania 2015-11-04
Identyfikator IIP PL.ZIPIN.1223.EMUiA. 300000000005000197 79.20231128145237	Lokalny ID 300000000005000197	Wersja ID 20231128145237	Identyfikator PRG


Rysunek 100. Podgląd obiektu ze stanem na dzień.

## 6 Dokumenty

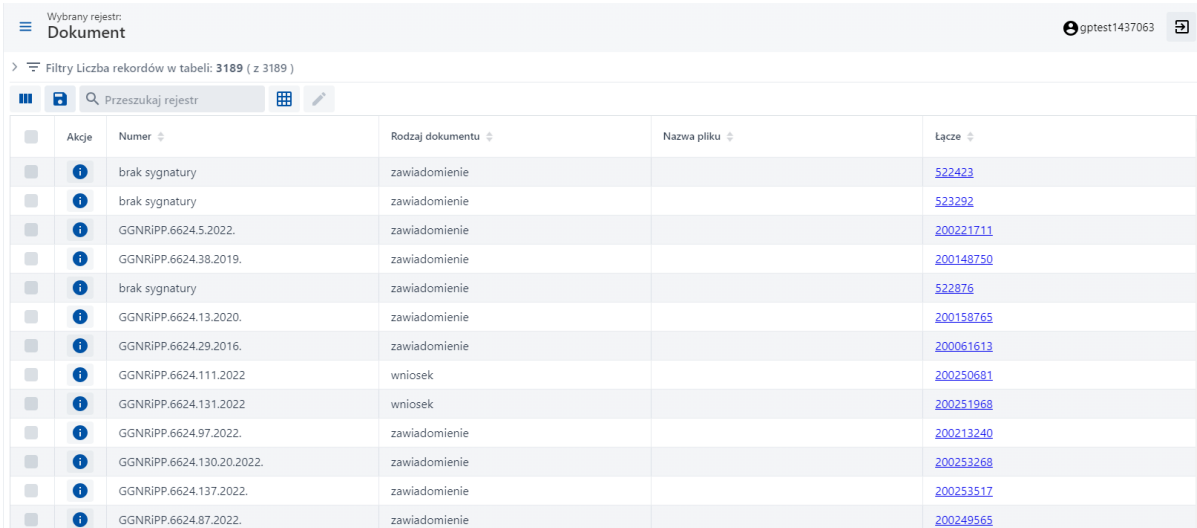
Moduł służący do przechowywania dokumentów związanych z EMUiA.

### 6.1 Zarządzanie ewidencją dokumentów

Po przejściu do modułu z poziomu menu głównego widoczny jest widok Tabeli, jedyny dla tego modułu. W kolumnach tabeli modułu Dokumenty znajdują się:

Ewidencjonowanie punktów odbywa się za pomocą tabeli. W każdym wierszu tabeli znajduje się jeden dokument. W kolumnie akcje znajduje się opcja przejścia do jego szczegółów obiektu – ‘Szczegóły’  Tabela modułu Dokumenty grupuje następujące kolumny:

1. Checkbox – służy do zaznaczania wielu obiektów
2. Akcje – opcje Szczegóły,
3. Id – indywidualny identyfikator lokalny dla obiektu znajdującego się w systemie,
4. Numer – numer dokumentu,
5. Rodzaj dokumentu – Użytkownik widzi w niej informację o typie dokumentu (zaświadczenie, wniosek),
6. Nazwa – nazwa dokumentu,
7. Data,
8. Miejsce przechowywania – folder lub serwer, w którym przechowywane są dokumenty (współtworzy atrybut zamieszczony w polu Łącze),
9. Nazwa pliku – nazwa własna pliku dokumentu (współtworzy atrybut zamieszczony w polu Łącze),
10. Łącze – ścieżka lokalizacji dokumentu. Atrybut uzupełniany poprzez dwa pola Miejsce przechowywania+Nazwa pliku.
11. Informacje dodatkowe.

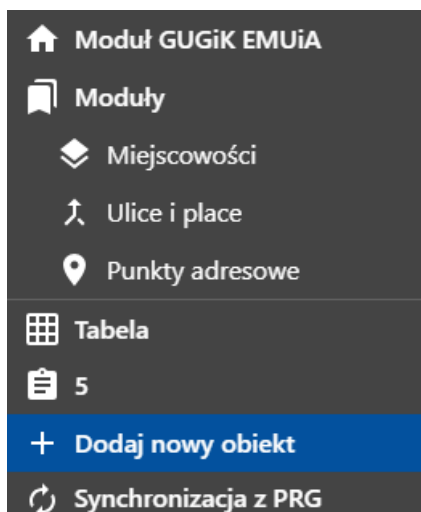


Akcje	Numer	Rodzaj dokumentu	Nazwa pliku	Łącze
	brak sygnatury	zawiadomienie		<a href="#">522423</a>
	brak sygnatury	zawiadomienie		<a href="#">523292</a>
	GGNRIPP.6624.5.2022.	zawiadomienie		<a href="#">200221711</a>
	GGNRIPP.6624.38.2019.	zawiadomienie		<a href="#">200148750</a>
	brak sygnatury	zawiadomienie		<a href="#">522876</a>
	GGNRIPP.6624.13.2020.	zawiadomienie		<a href="#">200158765</a>
	GGNRIPP.6624.29.2016.	zawiadomienie		<a href="#">200061613</a>
	GGNRIPP.6624.111.2022	wniosek		<a href="#">200250681</a>
	GGNRIPP.6624.131.2022	wniosek		<a href="#">200251968</a>
	GGNRIPP.6624.97.2022.	zawiadomienie		<a href="#">200213240</a>
	GGNRIPP.6624.130.20.2022.	zawiadomienie		<a href="#">200253268</a>
	GGNRIPP.6624.137.2022.	zawiadomienie		<a href="#">200253517</a>
	GGNRIPP.6624.87.2022.	zawiadomienie		<a href="#">200249565</a>

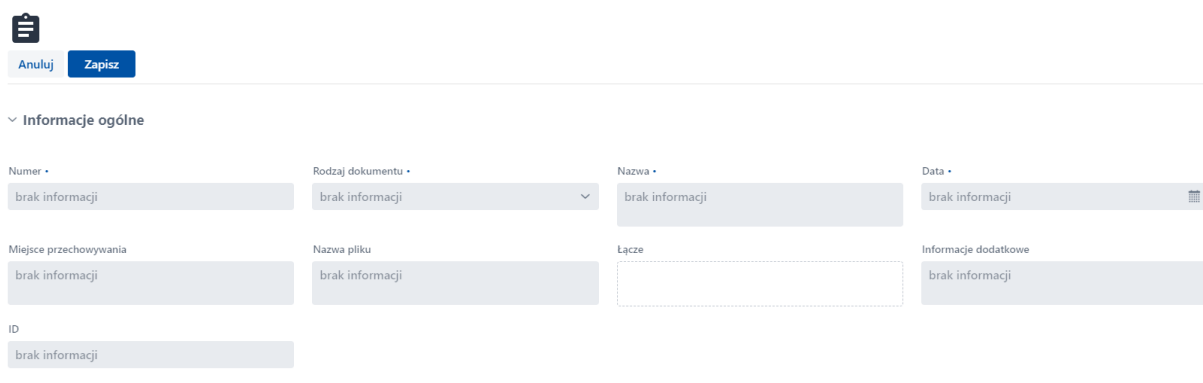
Rysunek 101. Widok tabeli w module Dokumenty.

### 6.2 Dodawanie nowego obiektu

Dodawanie nowych dokumentów do modułu odbywa się poprzez użycie opcji ‘Dodaj nowy obiekt’ znajdującej się w panelu. Po jej włączeniu Użytkownik uzupełnia Informacje ogólne o dokumencie, które również znajdują się w widoku tabeli, czyli: Numer, Rodzaj dokumentu, Nazwa dokumentu, Data, Miejsce przechowywania, Nazwa pliku, Łącze, Informacje dodatkowe. Po uzupełnieniu poszczególnych pól Użytkownik wybiera opcję Zapisz.



Rysunek 102. Funkcjonalność dodawania dokumentu.

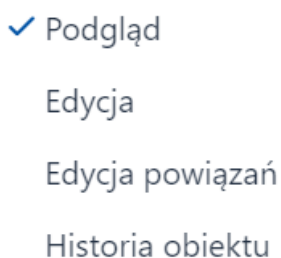


Rysunek 103. Dodawanie nowego dokumentu.

### 6.3 Widok szczegółowy dokumentu - tryby

W kolumnie Akcje po uruchomieniu opcji Szczegóły dla wybranego punktu można przejść do szczegółowych informacji. Szczegóły obiektów zawierają szereg funkcjonalności związanych z informacjami o obiekcie. Zależy to od trybu, który jest włączony w ramach tej sekcji oraz uprawnień Użytkownika. Następujące tryby w szczegółach obiektu:

1. Podgląd,
2. Edycja,
3. Edycja powiązań,
4. Historia obiektu.

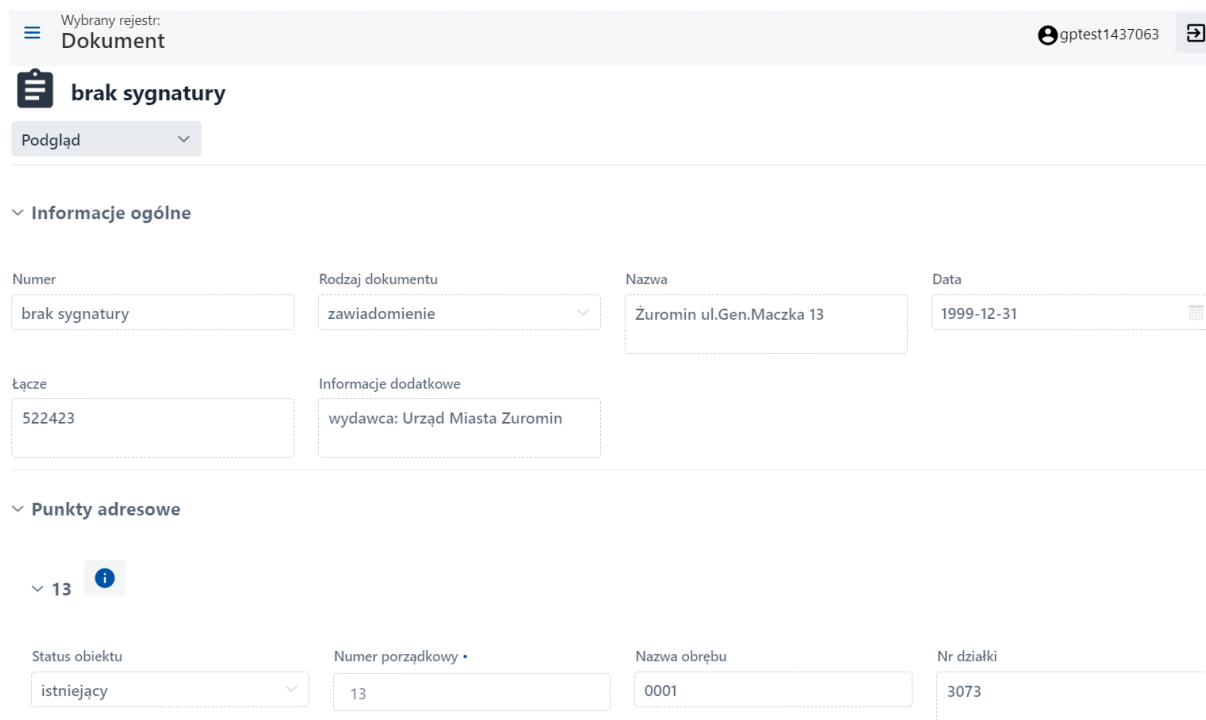


Rysunek 104. Widok zmiany trybu widoku szczegółów obiektu.



### 6.3.1 Tryb Podgląd

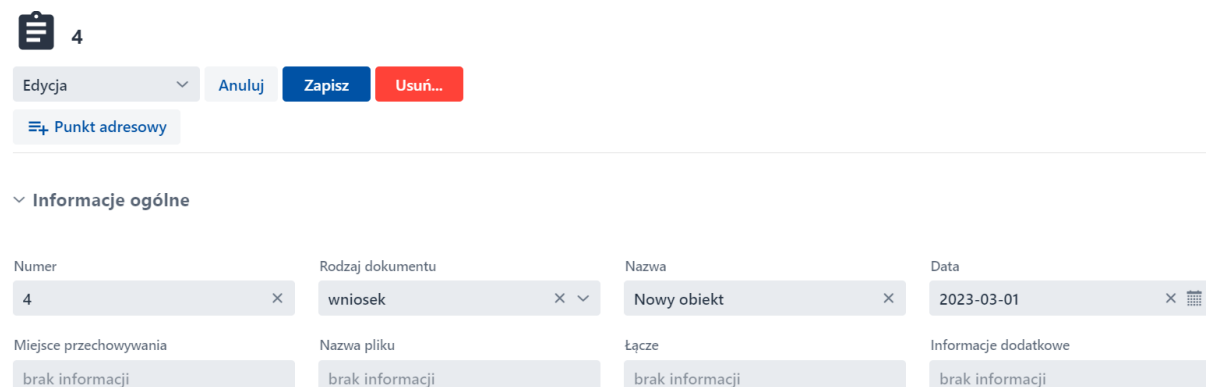
W trybie podglądu widoczne są atrybuty (uzupełnione) obiektu w sekcji Informacje ogólne, widoczne również z poziomu tabeli ogólnej Dokumentów. Poniżej sekcji ogólnych znajdują się sekcje zawierające zakres danych z innych modułów. Dokument przypisany do Punktu adresowego będzie posiadał poniżej sekcję Punkty adresowe. Po rozwinięciu sekcji widoczne są punkty adresowe i ich szczegółowe informacje.



Rysunek 105. Widok szczegółów dokumentu.

### 6.3.2 Tryb Edycja

Po zmianie trybu na edycję pojawia się możliwość zmiany treści atrybutów bądź uzupełnienia nowych. Możliwe do edycji są wszystkie pola obligatoryjne, które zostały zapisane w poprzedniej edycji lub podczas tworzenia. Przy edycji możliwa jest również edycja pól nieobligatoryjnych, które nie zostały uzupełnione w poprzednich edycjach. W celu zapisu wszystkich modyfikacji należy użyć przycisku 'Zapisz'.

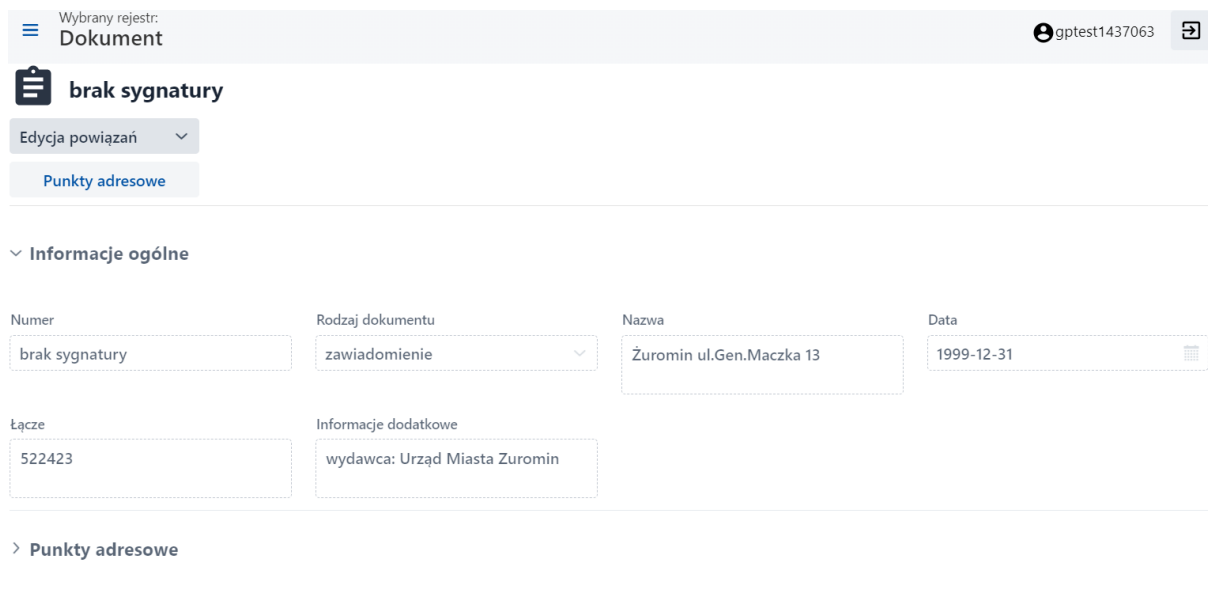


Rysunek 106. Widok atrybutów dokumentu w trybie edycji.

Tryb edycyjny dostępny jest w zależności od nadanych uprawnień. Dla użytkowników z uprawnieniami do usuwania dostępna jest w tym trybie opcja ‘Usuń’.

### 6.3.3 Tryb Edycja powiązań

Funkcjonalność umożliwiająca Użytkownikowi na dodanie nowych powiązań do dokumentów oraz na usuwanie istniejących powiązań. W celu dodania Użytkownik wybiera przycisk ‘Punkty adresowe’, a następnie z listy wybiera żądany punkt adresowy poprzez przycisk ‘Wybierz’.



Wybrany rejestr:  
Dokument gptest1437063

**brak sygnatury**

Edycja powiązań ▾

Punkty adresowe

▼ Informacje ogólne

Numer: brak sygnatury    Rodzaj dokumentu: zawiadomienie ▾    Nazwa: Żuromin ul.Gen.Maczka 13    Data: 1999-12-31

Łącze: 522423    Informacje dodatkowe: wydawca: Urząd Miasta Żuromin

> Punkty adresowe

Rysunek 107. Widok edycji powiązań dokumentu.

Punkt adresowy

> Filtry Liczba rekordów w tabeli: 3355 ( z 3355 )

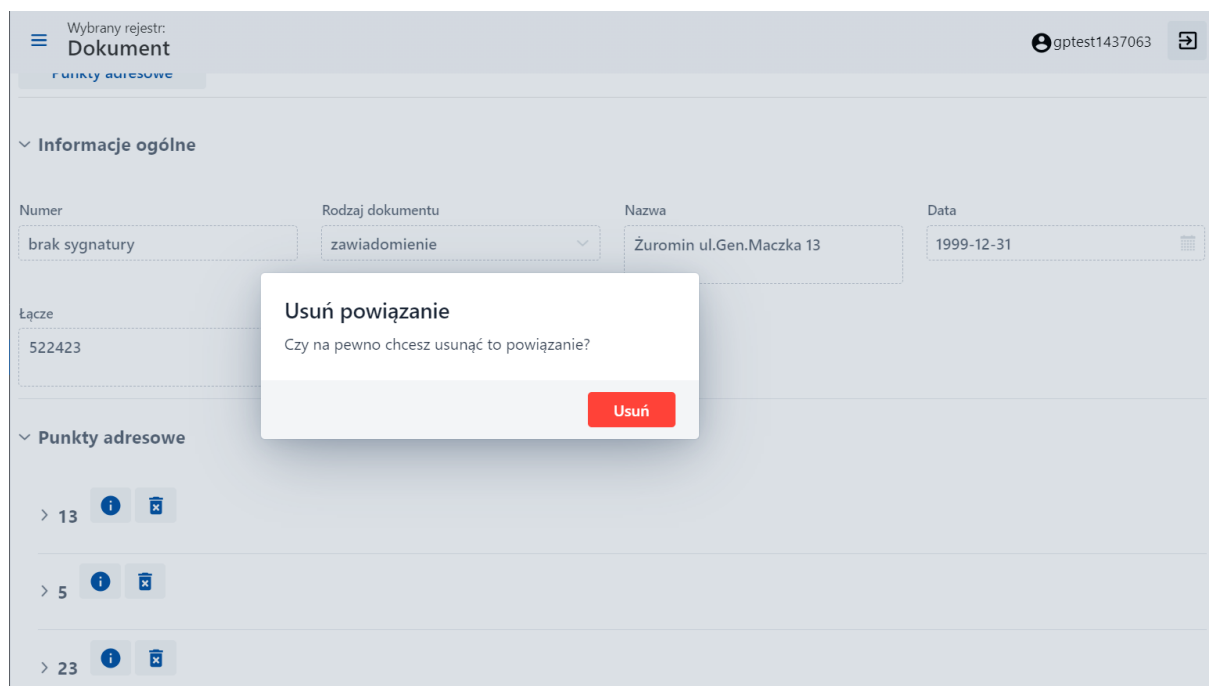
Przeszukaj rejestr

Akcje	Status obiektu	Nazwa miejscowości	Nazwa Ulicy/Nazwa Placu	Numer porządkowy	Nazwa ob
Wybierz	istniejący	Będzimin	Krótka	5	0001
Wybierz	istniejący	Żuromin	St. Augusta Poniatowskiego	8	0001
Wybierz	istniejący	Chamsk	Wyzwolenia	5	0003
Wybierz	istniejący	Chamsk	Mazowiecka	14	0003
Wybierz	istniejący	Chamsk	Kasztanowa	2	0003
Wybierz	istniejący	Chamsk	Cicha	23	0003
Wybierz	istniejący	Żuromin	Biskupa L. Wetmańskiego	51	0001
Wybierz	istniejący	Żuromin	Wschodnia	13	0001
Wybierz	istniejący	Żuromin	Lenartowicza	14	0001
Wybierz	istniejący	Żuromin	Jana Matejki	19	0001

Zamknij

Rysunek 108. Widok wybierania punktu adresowego do dokumentu.


W celu usunięcia powiązanego punktu adresowego należy rozwinąć pole ‘Punkty adresowe’ i wybrać ikonę ‘kosza’ – ‘Usuń powiązanie’ przy żądanym obiekcie, a następnie potwierdzić operację.




Rysunek 109. Usuwanie powiązania.

### 6.3.4 Tryb Historia obiektu

Historia obiektu przedstawia listę zmian wprowadzonych przez Użytkownika w widoku tabelarycznym:

1. # - liczba porządkowa,
2. Data modyfikacji – data zmiany,
3. Osoba edytująca – nazwa Użytkownika dokonującego zmiany,
4. Tryb – update, oznacza modyfikację, a create utworzenie obiektu,
5. Podgląd – funkcjonalność oznaczona symbolem , po której naciśnięciu pojawi się widok atrybutów obiektu z informacją Stan na dzień z datą i godziną

Stan na dzień 2023-12-01 16:40:52



 **brak sygnatury**

---

▼ **Informacje ogólne**

Numer brak sygnatury	Rodzaj dokumentu zawiadomienie	Nazwa Zuromin ul.Gen.Maczka 13	Data 1999-12-31
Łącze 522423	Informacje dodatkowe wydawca: Urząd Miasta Zuromin		

▼ **Punkty adresowe**

- > 13 
- > 5 

[Zamknij](#)

Rysunek 110. Widok trybu Historia obiektu.

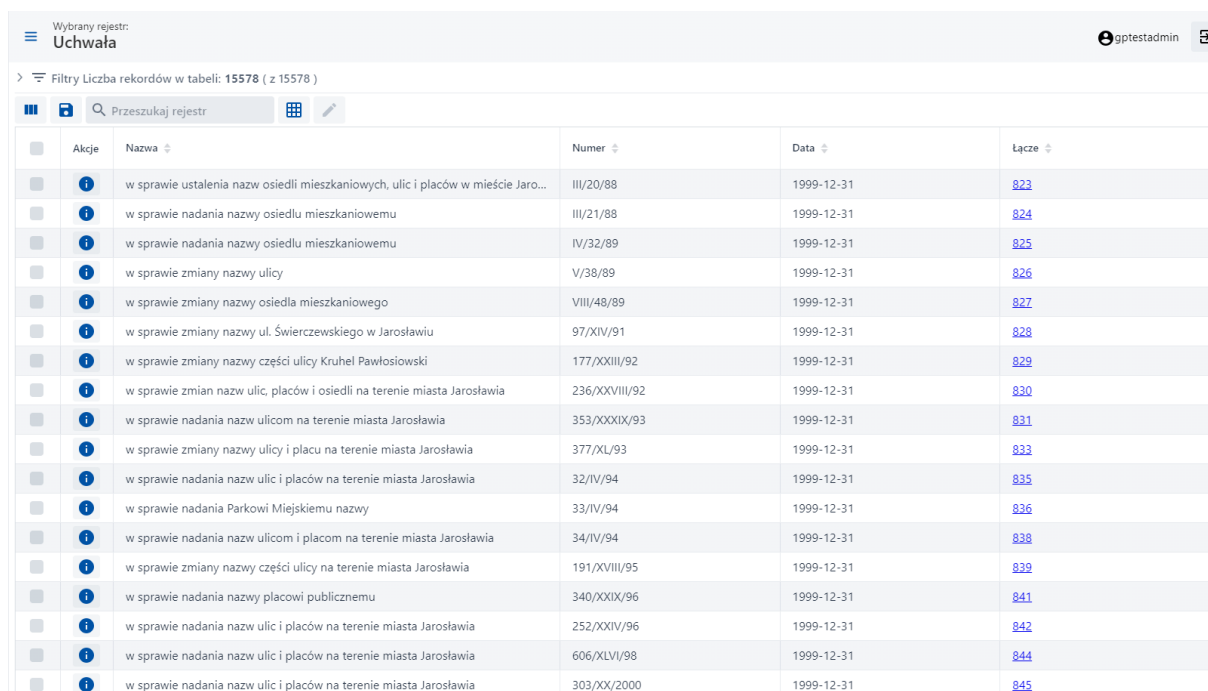
## 7 Uchwały

Moduł służący do przechowywania uchwał związanych z Ulicami i placami.

### 7.1 Zarządzanie ewidencją uchwał

Po przejściu do modułu z poziomu menu głównego widoczny jest widok Tabeli, jedyny dla tego modułu. Tabela modułu Uchwały zawiera wszystkie podstawowe funkcjonalności opisane powyżej w części dotyczącej funkcjonalności ogólnych. W kolumnach tabeli modułu Uchwały znajdują się:

1. Id – indywidualny identyfikator lokalny dla obiektu znajdującego się w systemie,
2. Checkbox,
3. Akcje – gdzie znajduje się opcja Szczegóły,
4. Nazwa – nazwa uchwały,
5. Numer – numer uchwały,
6. Data – data uchwalenia uchwały
7. Adres URL – adres strony internetowej, na której znajduje się uchwała
8. Miejsce przechowywania – folder lub serwer, w którym przechowywane są dokumenty (współtworzy atrybut zamieszczony w polu Łączy),
9. Nazwa pliku – nazwa własna pliku dokumentu (współtworzy atrybut zamieszczony w polu Łączy),
10. Łączy – ścieżka lokalizacji dokumentu. Atrybut uzupełniany poprzez dwa pola Miejsce przechowywania+Nazwa pliku.
11. Informacje dodatkowe – miejsce, w którym można zawrzeć pozostałe informacje o uchwale.

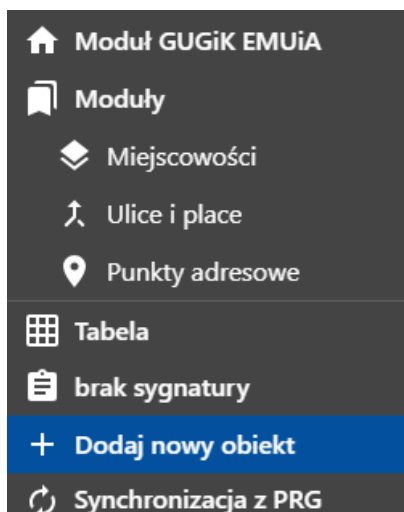


Akcje	Nazwa	Numer	Data	Łączy
	w sprawie ustalenia nazw osiedli mieszkaniowych, ulic i placów w mieście Jaro...	III/20/88	1999-12-31	<a href="#">823</a>
	w sprawie nadania nazwy osiedlu mieszkaniowemu	III/21/88	1999-12-31	<a href="#">824</a>
	w sprawie nadania nazwy osiedlu mieszkaniowemu	IV/32/89	1999-12-31	<a href="#">825</a>
	w sprawie zmiany nazwy ulicy	V/38/89	1999-12-31	<a href="#">826</a>
	w sprawie zmiany nazwy osiedla mieszkaniowego	VIII/48/89	1999-12-31	<a href="#">827</a>
	w sprawie zmiany nazwy ul. Świerczewskiego w Jarosławiu	97/XIV/91	1999-12-31	<a href="#">828</a>
	w sprawie zmiany nazwy części ulicy Kruhel Pawłosiowski	177/XXIII/92	1999-12-31	<a href="#">829</a>
	w sprawie zmian nazw ulic, placów i osiedli na terenie miasta Jarosławia	236/XXVII/92	1999-12-31	<a href="#">830</a>
	w sprawie nadania nazw ulicom na terenie miasta Jarosławia	353/XXXIX/93	1999-12-31	<a href="#">831</a>
	w sprawie zmiany nazwy ulicy i placu na terenie miasta Jarosławia	377/XL/93	1999-12-31	<a href="#">832</a>
	w sprawie nadania nazw ulic i placów na terenie miasta Jarosławia	32/IV/94	1999-12-31	<a href="#">835</a>
	w sprawie nadania Parkowi Miejskiemu nazwy	33/IV/94	1999-12-31	<a href="#">836</a>
	w sprawie nadania nazw ulicom i placom na terenie miasta Jarosławia	34/IV/94	1999-12-31	<a href="#">838</a>
	w sprawie zmiany nazwy części ulicy na terenie miasta Jarosławia	191/XVIII/95	1999-12-31	<a href="#">839</a>
	w sprawie nadania nazwy placowi publicznemu	340/XXIX/96	1999-12-31	<a href="#">841</a>
	w sprawie nadania nazw ulic i placów na terenie miasta Jarosławia	252/XXIV/96	1999-12-31	<a href="#">842</a>
	w sprawie nadania nazw ulic i placów na terenie miasta Jarosławia	606/XLVI/98	1999-12-31	<a href="#">844</a>
	w sprawie nadania nazw ulic i placów na terenie miasta Jarosławia	303/XX/2000	1999-12-31	<a href="#">845</a>

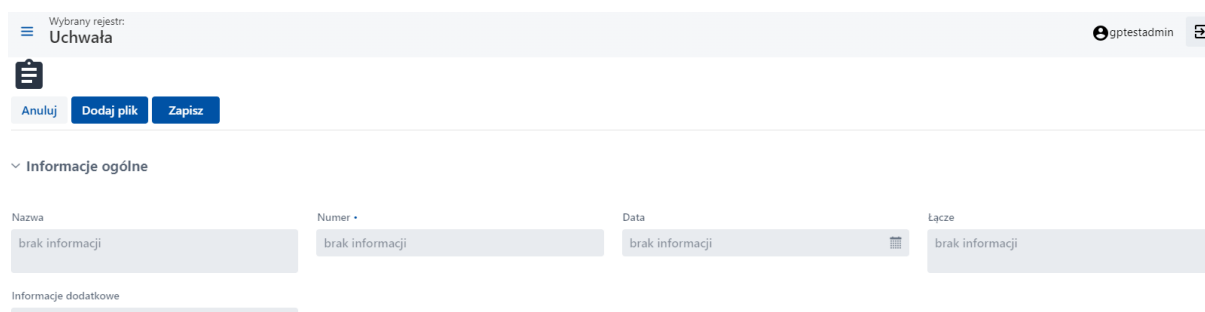
Rysunek 111. Widok tabeli w module Uchwały.

### 7.2 Dodawanie nowego obiektu

Dodawanie nowych uchwał do modułu odbywa się poprzez użycie opcji ‘Dodaj nowy obiekt’ znajdującej się w panelu. W nowym oknie Użytkownik uzupełnia Informacje ogólne o uchwale, które również znajdują się w widoku tabeli, czyli: Nazwa, Numer, Data, Łączy oraz Informacje dodatkowe. Po uzupełnieniu poszczególnych pól Użytkownik wybiera opcję Zapisz.

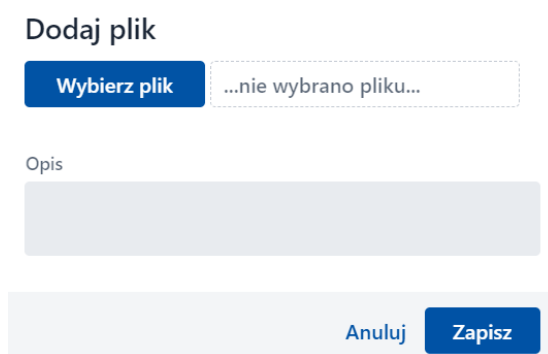


Rysunek 112. Funkcjonalność dodawania uchwały.



Rysunek 113. Dodawanie nowej uchwały.

Użytkownik ma również możliwość dodania pliku do uchwały poprzez opcję ‘Dodaj plik’. W oknie ‘Dodaj plik’ wybiera przycisk ‘Wybierz plik’, a następnie z dysku lokalnego wskazuje żądny plik i zatwierdza jego wybór. W celu dodania i zapisu pliku do uchwały wybiera przycisk ‘Zapisz’.



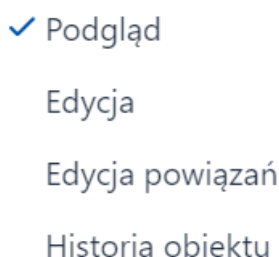
Rysunek 114. Dodawanie pliku do uchwały.

### 7.3 Widok szczegółowy uchwały – tryby

W kolumnie Akcje po uruchomieniu opcji Szczegóły dla wybranego punktu można przejść do szczegółowych informacji. Szczegóły obiektów zawierają szereg funkcjonalności związanych

z informacjami o obiekcie. Zależy to od trybu, który jest włączony w ramach tej sekcji oraz uprawnień Użytkownika. Następujące tryby w szczególności obiektu:

1. Podgląd,
2. Edycja,
3. Edycja powiązań,
4. Historia obiektu.



Rysunek 115. Widok zmiany trybu widoku szczegółów obiektu.

### 7.3.1 Tryb Podgląd

W trybie podglądu widoczne są atrybuty (uzupełnione) obiektu w sekcji Informacje ogólne, widoczne również z poziomu tabeli ogólnej Uchwał. Poniżej sekcji ogólnych znajdują się sekcje zawierające zakres danych z innych modułów. Poniżej informacji ogólnych znajdują się informacje dot. powiązań z ulicami i placami. Rozwijając zakładkę Ulice i Place system wyświetla wszystkie obiekty powiązane z uchwałą. Po rozwinięciu konkretnej ulicy/placu widoczne są ich szczegółowe informacje.

Wybrany rejestr:  
**Uchwała**
gptest1437063

**brak sygnatury**

Podgląd ▼

---

▼ **Informacje ogólne**

<small>Nazwa</small>	<small>Numer</small>	<small>Data</small>	<small>Łącze</small>
<input type="text" value="UCHWAŁA Nr 64/XV/81"/>	<input type="text" value="brak sygnatury"/>	<input type="text" value="1999-12-31"/>	<input type="text" value="523431"/>

Informacje dodatkowe

---

▼ **Ulice/Place**

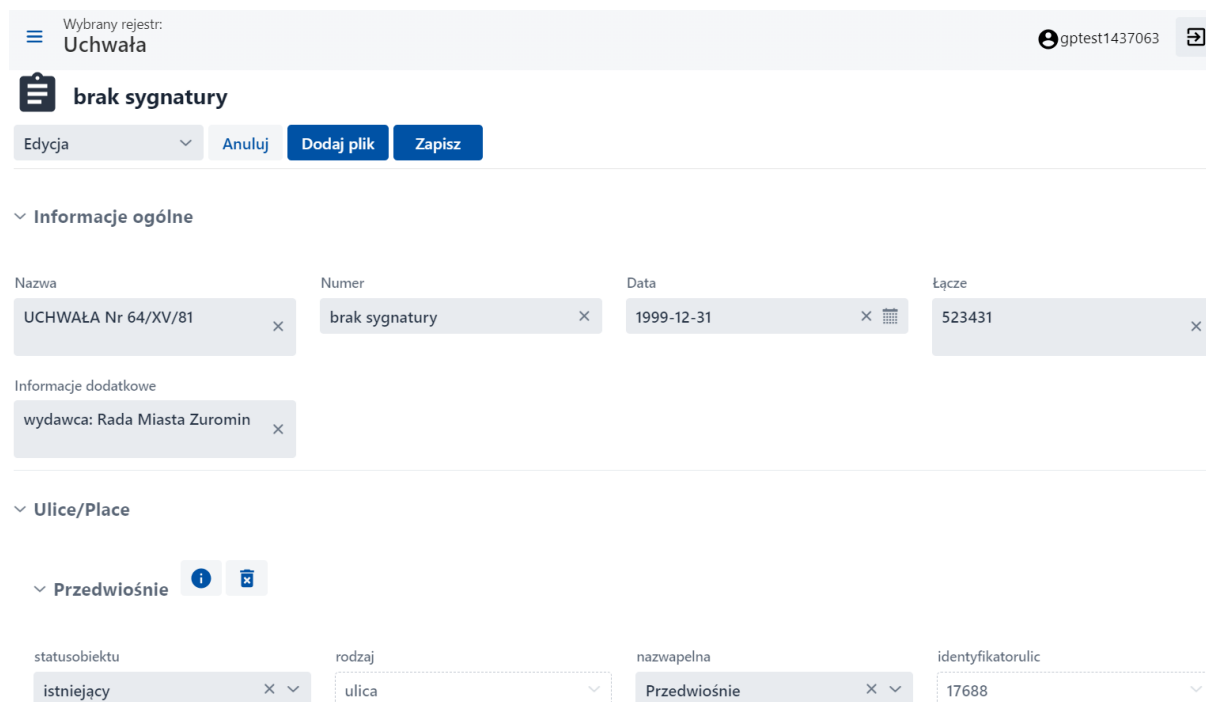
▼ **Przedwiośnie** i

<small>statusobiekту</small>	<small>rodzaj</small>	<small>nazwapelna</small>	<small>identyfikatorulic</small>
<input type="text" value="istniejący"/>	<input type="text" value="ulica"/>	<input type="text" value="Przedwiośnie"/>	<input type="text" value="17688"/>

Rysunek 116. Widok szczegółowy uchwały.

### 7.3.2 Tryb Edycja

Po zmianie trybu na edycję pojawia się możliwość zmiany treści atrybutów bądź uzupełnienia nowych. Możliwe do edycji są wszystkie pola obligatoryjne, które zostały zapisane w poprzedniej edycji lub podczas tworzenia. Przy edycji możliwa jest również edycja pól nieobligatoryjnych, które nie zostały uzupełnione w poprzednich edycjach. Użytkownik ma możliwość dodania pliku do uchwały – funkcja tożsama z opcją ‘Dodaj plik’ w rozdziale ‘7.2 Dodawanie nowego obiektu’.



Wybrany rejestr:  
Uchwała

gptest1437063

**brak sygnatury**

Edycja

▼ Informacje ogólne

Nazwa: UCHWAŁA Nr 64/XV/81

Numer: brak sygnatury

Data: 1999-12-31

Łącze: 523431

Informacje dodatkowe

wydawca: Rada Miasta Zuromin

▼ Ulice/Place

▼ Przedwiośnie

statusobiekту: istniejący

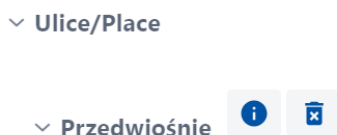
rodzaj: ulica

nazwapelna: Przedwiośnie

identyfikatorulic: 17688

Rysunek 117. Widok edycji uchwały.

Z poziomu trybu edycji Użytkownik ma możliwość również usuwania powiązań Uchwał z Ulicami/Placami. W tym celu należy odszukać żadaną wartość w polu ‘Ulice/Place i wybrać ikonę ‘kosz’ – ‘Usuń powiązanie’.



▼ Ulice/Place

▼ Przedwiośnie

Rysunek 118. Akcje dla ulicy w relacji do uchwały.

Tryb edycyjny dostępny jest w zależności od nadanych uprawnień. Dla użytkowników z uprawnieniami do usuwania dostępna jest w tym trybie opcja ‘Usuń’.

### 7.3.3 Tryb Edycja powiązań

Funkcjonalność umożliwiająca Użytkownikowi na dodanie nowych powiązań do uchwały oraz na usuwanie istniejących powiązań. W celu dodania Użytkownik wybiera przycisk ‘Ulice/Place’, a następnie z listy wybiera żadany obiekt poprzez przycisk ‘Wybierz’.



Wybrany rejestr:  
Uchwała

gptest1437063

**brak sygnatury**

Edycja powiązań

Ulice/Place

▼ Informacje ogólne

Nazwa: UCHWAŁA Nr 64/XV/81

Numer: brak sygnatury

Data: 1999-12-31

Łącze: 523431

Informacje dodatkowe  
wydawca: Rada Miasta Zuromin

▼ Ulice/Place

> Przedwiośnie

Rysunek 119. Widok edycji powiązań dla uchwały.

#### Ulice i Place

> Filtry Liczba rekordów w tabeli: 256 ( z 256 )

Przeszukaj rejestr

Wyczyść ustawienia X

Akcje	Status obiektu	Nazwa miejscowości	Rodzaj ulicy/placu	Pełna nazwa	Identyfikator
Wybierz	istniejący	Rozwozin	ulica	Miedziana	12765
Wybierz	istniejący	Brudnice	ulica	Lidzbarska	11044
Wybierz	istniejący	Brudnice	ulica	Leśna	10898
Wybierz	istniejący	Dębsk	ulica	Ogrodowa	14834
Wybierz	istniejący	Wólka Kliczewska	ulica	Dębska	03821
Wybierz	istniejący	Kosewo	ulica	Wierzbowa	24170
Wybierz	istniejący	Poniatowo	ulica	Polna	17011
Wybierz	istniejący	Brudnice	ulica	Łąkowa	11596
Wybierz	istniejący	Raczyny	ulica	Piaskowa	16033
Wybierz	istniejący	Zuromin	ulica	Jana Matejki	12489


Zamknij

Rysunek 120. Wybieranie ulicy do uchwały.


### 7.3.4 Tryb Historia obiektu

Historia obiektu przedstawia listę zmian wprowadzonych przez Użytkownika w widoku tabelarycznym:

1. # - liczba porządkowa,
2. Data modyfikacji – data zmiany,
3. Osoba edytująca – nazwa Użytkownika dokonującego zmiany,
4. Tryb – update, oznacza modyfikację, a create utworzenie obiektu,

5. Podgląd – funkcjonalność oznaczona symbolem , po której naciśnięciu pojawi się widok atrybutów obiektu z informacją Stan na dzień z datą i godziną

Stan na dzień 2023-11-30 13:20:50

 brak sygnatury

▼ Informacje ogólne

Nazwa	Numer	Data	Łącze
UCHWAŁA Nr 64/XV/81	brak sygnatury	1999-12-31	523431

Informacje dodatkowe

wydawca: Rada Miasta  
Zuromin

> Ulice/Place

[Zamknij](#)

Rysunek 121. Widok trybu Historia obiektu.

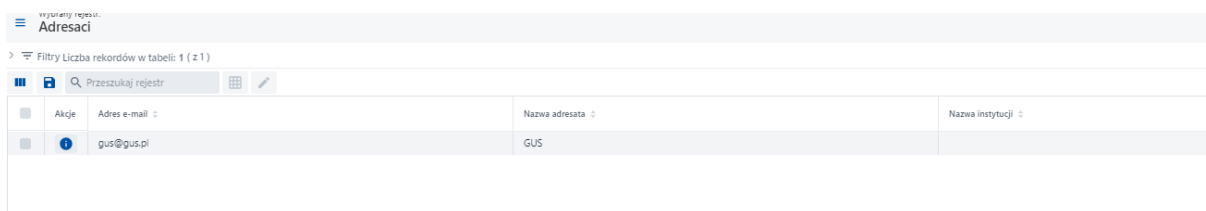
## 8 Adresaci

Moduł przeznaczony do dodawania nowych adresatów oraz moderowania ustawień wszystkich przypisanych już adresatów w systemie (używany w funkcjonalności Wyślij dla wygenerowanego dokumentu w modułach Miejscowości, Ulice i Place, Punkty adresowe).

### 8.1 Zarządzanie ewidencją adresatów

Po przejściu do modułu z poziomu menu głównego widoczny jest widok Tabeli, jedyny dla tego modułu. Tabela modułu Adresaci zawiera wszystkie podstawowe funkcjonalności opisane powyżej w części dotyczącej funkcjonalności ogólnych. W kolumnach tabeli modułu Adresaci znajdują się:

1. ID – indywidualny identyfikator lokalny dla obiektu znajdującego się w systemie,
2. Checkbox - umożliwia zaznaczenie wybranego pola,
3. Akcje – funkcja umożliwiająca przejście do szczegółów obiektu,
4. Adres e-mail – adres mailowy przypisany do adresata,
5. Nazwa adresata,
6. Nazwa instytucji – instytucja przypisana do adresata.

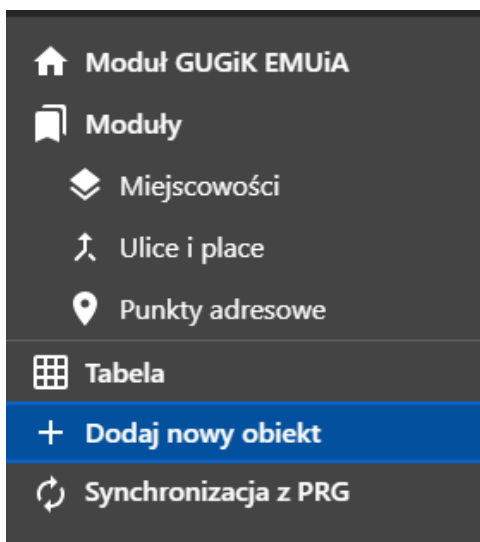


Akcje	Adres e-mail	Nazwa adresata	Nazwa instytucji
	gus@gus.pl	GUS	

Rysunek 122 Widok tabeli w module Adresaci

### 8.2 Dodawanie nowego obiektu

Dodawanie adresatów odbywa się z poziomu panelu narzędzi w pasku bocznym widoku modułu Adresaci.



Rysunek 123. Widok narzędzia dodawania adresatów.

Wybranie narzędzia powoduje pojawienie się do uzupełnienia trzech atrybutów:

1. Adres e-mail - główny atrybut służący do późniejszego poprawnego zaadresowania wiadomości do odbiorcy,
2. Nazwa adresata – imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który jest odbiorcą wiadomości,

3. Nazwa instytucji – nazwa instytucji do którego należy odbiorca/-y wiadomości.



Anuluj

Zapisz

▼ Informacje ogólne

Adres e-mail •

brak informacji

Nazwa adresata

brak informacji

Nazwa instytucji

brak informacji

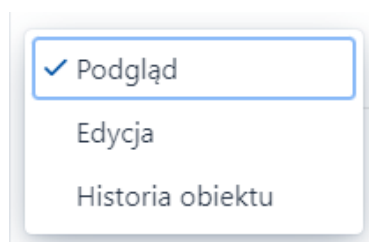
Rysunek 124. Widok tworzenia nowego Adresata.

Po uzupełnieniu atrybutów, Użytkownik tworzący nowego Adresata musi zatwierdzić opcją Zapisz.

### 8.3 Widok szczegółowy adresaci – tryby

W kolumnie Akcje po uruchomieniu opcji Szczegóły dla wybranego punktu można przejść do szczegółowych informacji. Szczegóły obiektów zawierają szereg funkcjonalności związanych z informacjami o obiekcie. Zależy to od trybu, który jest włączony w ramach tej sekcji oraz uprawnień Użytkownika. Następujące tryby w szczegółach obiektu:

1. Podgląd,
2. Edycja,
3. Historia obiektu.




Rysunek 125. Widok zmiany trybu widoku szczegółów obiektu.

#### 8.3.1 Tryb Podgląd

W trybie podglądu widoczne są atrybuty (uzupełnione) obiektu w sekcji Informacje ogólne, widoczne również z poziomu tabeli ogólnej Adresaci.

Wybrany rejestr:  
**Adresaci**


**oddział testowy**

Podgląd ▼

---

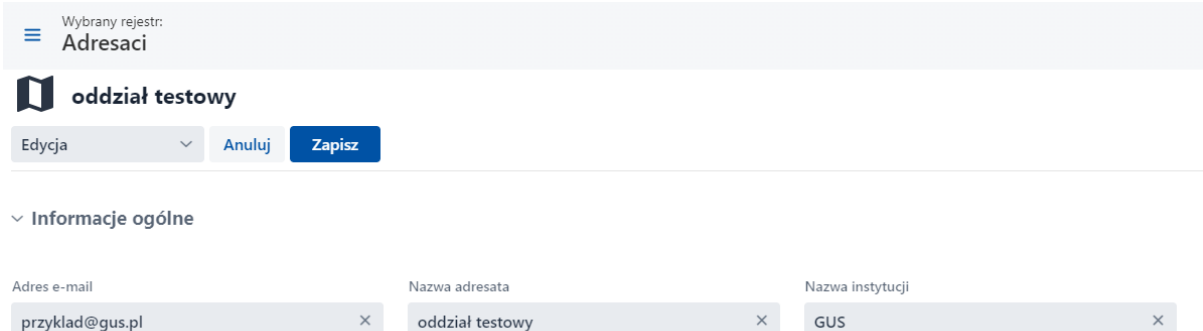
▼ Informacje ogólne

Adres e-mail przyklad@gus.pl	Nazwa adresata oddział testowy	Nazwa instytucji GUS
---------------------------------	-----------------------------------	-------------------------

Rysunek 126. Widok podglądu dla adresata.

### 8.3.2 Tryb Edycja

Po zmianie trybu na edycję pojawia się możliwość zmiany treści atrybutów bądź uzupełnienia nowych. Możliwe do edycji są wszystkie pola obligatoryjne, które zostały zapisane w poprzedniej edycji lub podczas tworzenia. Przy edycji możliwa jest również edycja pól nieobligatoryjnych, które nie zostały uzupełnione w poprzednich edycjach.




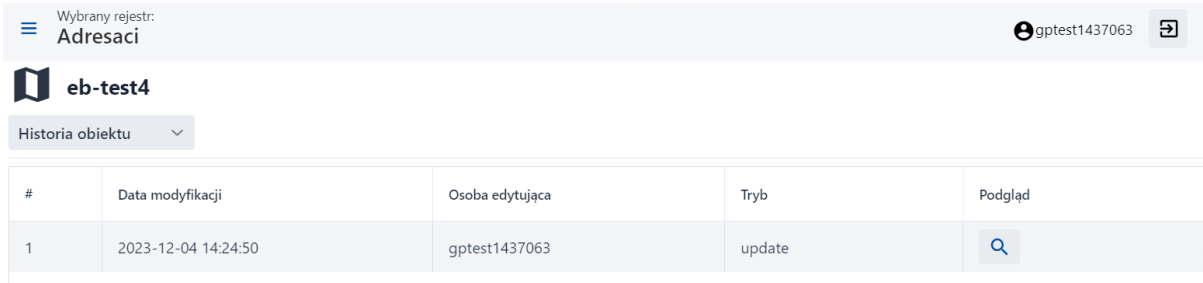
Rysunek 127. Widok podglądu dla adresata.


Tryb edycyjny dostępny jest w zależności od nadanych uprawnień. Dla użytkowników z uprawnieniami do usuwania dostępna jest w tym trybie opcja 'Usuń'.

### 8.3.3 Tryb Historia obiektu

Historia obiektu przedstawia listę zmian wprowadzonych przez Użytkownika w widoku tabelarycznym:

1. # - liczba porządkowa,
2. Data modyfikacji – data zmiany,
3. Osoba edytująca – nazwa Użytkownika dokonującego zmiany,
4. Tryb – update, oznacza modyfikację, a create utworzenie obiektu,
5. Podgląd – funkcjonalność oznaczona symbolem , po której naciśnięciu pojawi się widok atrybutów obiektu z informacją Stan na dzień z datą i godziną.



#	Data modyfikacji	Osoba edytująca	Tryb	Podgląd
1	2023-12-04 14:24:50	gptest1437063	update	

Rysunek 128. Widok trybu Historia obiektu.

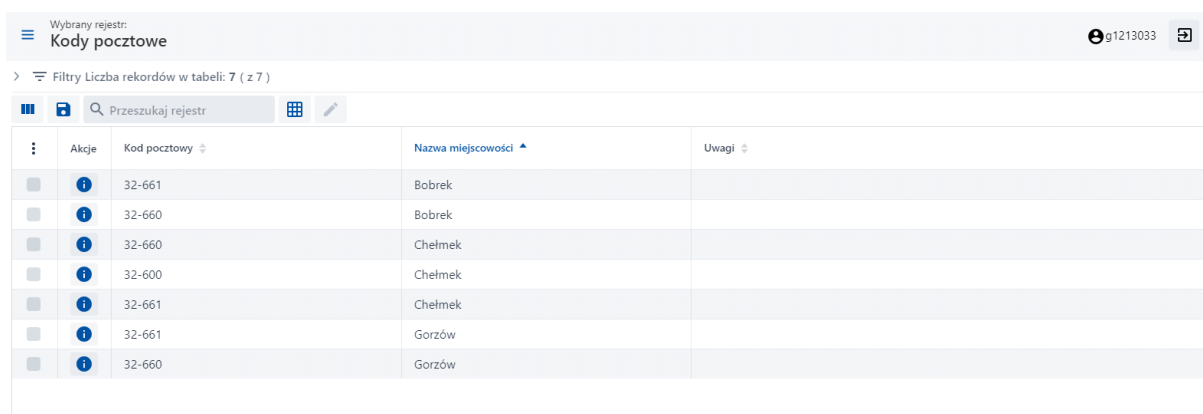
## 9 Kody pocztowe

Moduł służący do rejestracji kodów pocztowych, które wczytywane są do pola Kody pocztowe w Punktach adresowych z podziałem na miejscowości.

### 9.1 Zarządzanie ewidencją kodów pocztowych

Po przejściu do modułu z poziomu menu głównego widoczny jest widok Tabeli, jedyny dla tego modułu. Tabela modułu Kody pocztowe zawiera wszystkie podstawowe funkcjonalności opisane powyżej w części dotyczącej funkcjonalności ogólnych. W kolumnach tabeli modułu Kody pocztowe znajdują się:

1. ID – indywidualny identyfikator lokalny dla obiektu znajdującego się w systemie,
2. Checkbox - umożliwia zaznaczenie wybranego pola,
3. Akcje – funkcja umożliwiająca przejście do szczegółów obiektu,
4. Kod pocztowy,
5. Nazwa miejscowości,
6. Uwagi.

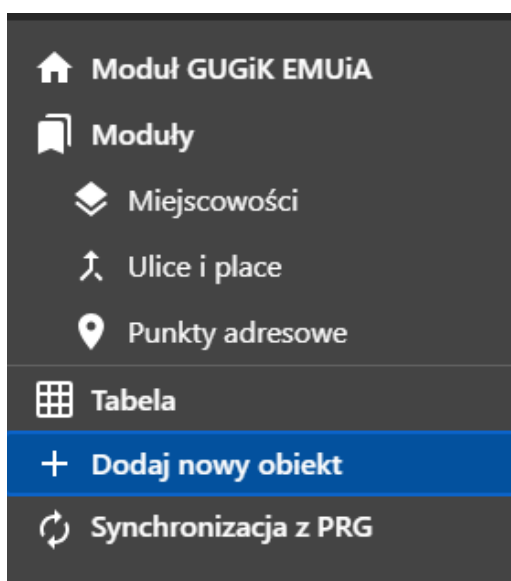


Akcje	Kod pocztowy	Nazwa miejscowości	Uwagi
<input type="checkbox"/> <i>i</i>	32-661	Bobrek	
<input type="checkbox"/> <i>i</i>	32-660	Bobrek	
<input type="checkbox"/> <i>i</i>	32-660	Chelmek	
<input type="checkbox"/> <i>i</i>	32-600	Chelmek	
<input type="checkbox"/> <i>i</i>	32-661	Chelmek	
<input type="checkbox"/> <i>i</i>	32-661	Gorzów	
<input type="checkbox"/> <i>i</i>	32-660	Gorzów	

Rysunek 129. Widok tabeli w module Kody pocztowe.

### 9.2 Dodawanie nowego obiektu

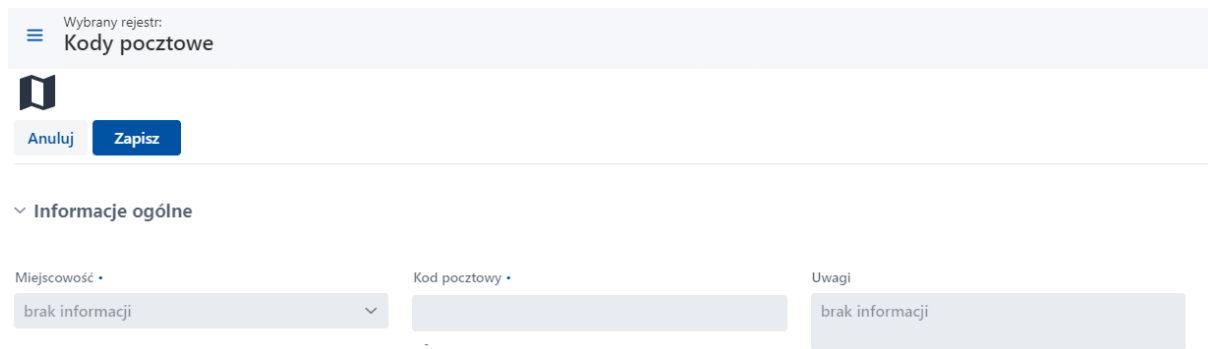
Dodawanie kodu pocztowego odbywa się z poziomu panelu narzędzi w pasku bocznym widoku modułu Kody pocztowe.



Rysunek 130. Widok narzędzia dodawania kodów pocztowych.

Wybranie narzędzia powoduje pojawienie się do uzupełnienia trzech atrybutów:

1. Kod pocztowy – pole, w którym należy zawrzeć kod pocztowy przypisany do danej miejscowości w zgodzie z Oficjalnym Spisem Poczтовых Numerów Adresowych. System wymusza wprowadzenie danych w formacie: 00-000.
2. Nazwa miejscowości - nazwa, znajdująca się w Oficjalnym Spisie Poczтовых Numerów Adresowych, przypisana do danego kodu pocztowego
3. Uwagi - dodatkowe treści odnoszące się do rejestrowanego kodu pocztowego dla miejscowości.



Wybrany rejestr:  
Kody pocztowe

Anuluj Zapisz

▼ Informacje ogólne

Miejscowość • Kod pocztowy • Uwagi

brak informacji brak informacji brak informacji

Rysunek 131. Widok dodawania nowego Kodu pocztowego.

Po uzupełnieniu atrybutów, Użytkownik dodający nowy Kod pocztowy musi nacisnąć opcję Zapisz, wówczas Kod pocztowy zostanie dodany. Lista kodów pocztowych będzie dostępna w widoku dodawania i edycji punktu adresowego.

### 9.3 Widok szczegółowy kody pocztowe – tryby

W kolumnie Akcje po uruchomieniu opcji Szczegóły dla wybranego punktu można przejść do szczegółowych informacji. Szczegóły obiektów zawierają szereg funkcjonalności związanych z informacjami o obiekcie. Zależy to od trybu, który jest włączony w ramach tej sekcji oraz uprawnień Użytkownika. Następujące tryby w szczegółach obiektu:

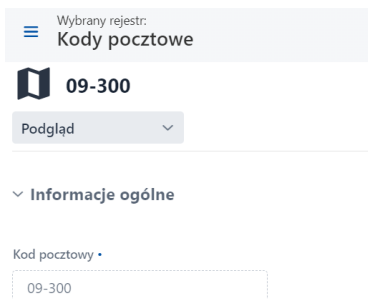
1. Podgląd,
2. Edycja,
3. Historia obiektu.



Rysunek 132. Widok zmiany trybu widoku szczegółów obiektu.

### 9.3.1 Tryb Podgląd

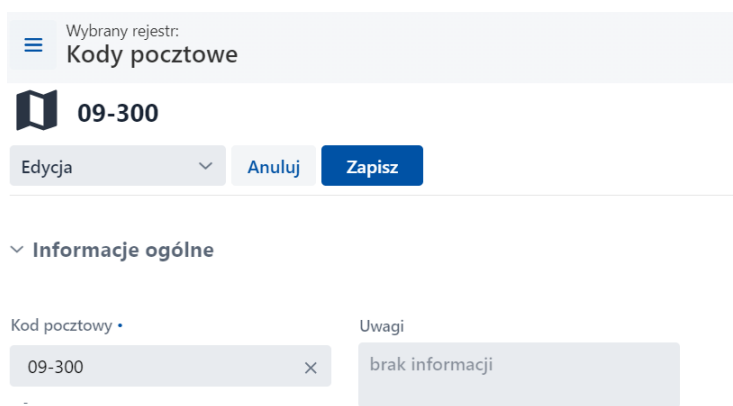
W trybie podglądu widoczne są atrybuty (uzupełnione) obiektu w sekcji Informacje ogólne, widoczne również z poziomu tabeli ogólnej Kody pocztowe.



Rysunek 133. Widok podglądu dla kodu pocztowego.

### 9.3.2 Tryb Edycja

Po zmianie trybu na edycję pojawia się możliwość zmiany treści atrybutów bądź uzupełnienia nowych. Możliwe do edycji są wszystkie pola obligatoryjne, które zostały zapisane w poprzedniej edycji lub podczas tworzenia. Przy edycji możliwa jest również edycja pól nieobligatoryjnych, które nie zostały uzupełnione w poprzednich edycjach.



Rysunek 134. Widok edycji kodu pocztowego.


Tryb edycyjny dostępny jest w zależności od nadanych uprawnień. Dla użytkowników z uprawnieniami do usuwania dostępna jest w tym trybie opcja 'Usuń'.

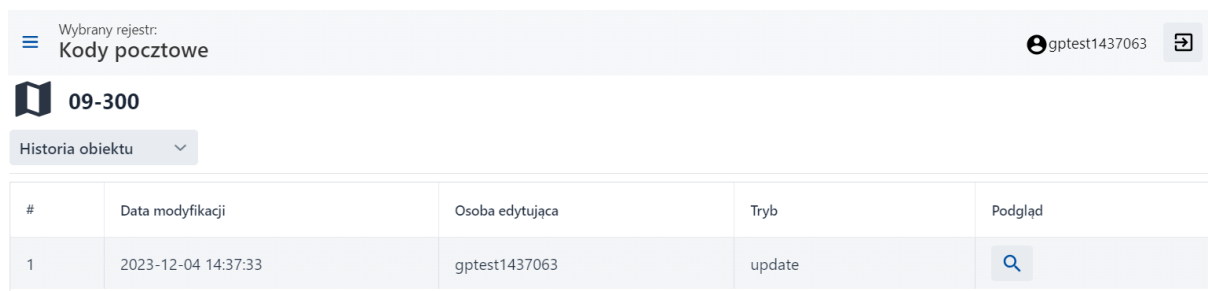
### 9.3.3 Tryb Historia obiektu


Historia obiektu przedstawia listę zmian wprowadzonych przez Użytkownika w widoku tabelarycznym:

1. # - liczba porządkowa,
2. Data modyfikacji – data zmiany,
3. Osoba edytująca – nazwa Użytkownika dokonującego zmiany,
4. Tryb – update, oznacza modyfikację, a create utworzenie obiektu,



5. Podgląd – funkcjonalność oznaczona symbolem , po której naciśnięciu pojawi się widok atrybutów obiektu z informacją Stan na dzień z datą i godziną.



#	Data modyfikacji	Osoba edytująca	Tryb	Podgląd
1	2023-12-04 14:37:33	gptest1437063	update	

Rysunek 135. Widok trybu Historia obiektu.

## 10 Wykaz komunikatów możliwych do wystąpienia podczas pracy z aplikacją

Lp.	Kategoria	Komunikat
1.	Błąd merytoryczny lub niespójność danych	Nie można załadować danych. Nie masz uprawnień do obiektu nr ... lub dany obiekt nie istnieje w bazie.
2.	Błąd merytoryczny lub niespójność danych	Uzupełnij wymagane pola w formularzu.
3.	Błąd merytoryczny lub niespójność danych	Nie udało się zapisać obiektu – geometria wykracza poza granice dozwolonego obszaru.
4.	Błąd techniczny	Nie udało się załadować rejestru. Brak możliwości identyfikacji geometrii rejestru lub pobrania jego zawartości.
5.	Błąd techniczny	Nie można załadować danych. Nie masz uprawnień do obiektu nr ... lub dany obiekt nie istnieje w bazie.