



URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
Biuro Geodezji i Katastru

ul. Sandomierska 12, 02-567 Warszawa, tel. 22 443 16 00, 22 443 16 01, faks 22 443 16 02
Sekretariat.BGiK@um.warszawa.pl, www.um.warszawa.pl/bgik

Warszawa, dnia 15.12.2017

Wersja dokumentu: 1.3

**Opis usług REST i SOAP Biura Geodezji i Katastru dla klientów
zewnętrznych.**

HISTORIA ZMIAN

Wersja	Data	Wprowadzający zmianę	Opis zmiany
1.1	28.02.2017	Jacek Majchrowski	Dodano obsługę układu WGS84
1.2	22.05.2017	Jacek Majchrowski	Dodano decyzje o warunkach zabudowy i decyzje o pozwoleniach na budowę. Poprawki błędów.
1.3	15.12.2017	Jacek Majchrowski	Zmiany w zasięgach planów miejscowych, decyzjach o warunkach zabudowy i decyzjach o pozwoleniu na budowę. Dodano linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania.

Spis treści

1. OPRACOWANIE DOKUMENTU	4
2. KONTAKT	4
3. OPIS OGÓLNY	4
4. PARAMETRY TECHNICZNE USŁUG.....	4
5. LISTA USŁUG	5
6. PRZYKŁADOWE WYWOŁANIA.....	6
7. OPISY USŁUG	7

1. OPRACOWANIE DOKUMENTU

Komórka organizacyjna	Imię i nazwisko
Wydział Przetwarzania Danych Przestrzennych	Jacek Majchrowski
Komórka organizacyjna	Imię i nazwisko (stanowisko)
Wydział Przetwarzania Danych Przestrzennych	Marek Kolk (naczelnik wydziału)

2. KONTAKT

Pytania, uwagi i sugestie dotyczące usług webservice BGiK oraz niniejszego dokumentu prosimy wysłać na adres mailowy: ortofoto@um.warszawa.pl

3. OPIS OGÓLNY

Biuro Geodezji i Katastru udostępnia internetowe usługi, w postaci usługi REST (Representational State Transfer) oraz usługi SOAP (Simple Object Access Protocol). Obie usługi korzystają z protokołu HTTP i mogą stanowić źródło danych przede wszystkim dla aplikacji, niezależnie od użytego języka programowania. Za ich pomocą możliwe jest wyszukiwanie i pobieranie danych przestrzennych, obejmujących przede wszystkim obszar w administracyjnych granicach Warszawy.

Do przygotowania usług wykorzystano dane pochodzące z zasobów BGiK (m.in. z Katalogu ulic i placów) oraz z baz danych prowadzonych przez inne Biura Urzędu. **Usługi mogą być wykorzystywane na zasadach określonych w Warunkach ponownego wykorzystania informacji publicznej:** <http://www.mapa.um.warszawa.pl/warunki.html>.

4. PARAMETRY TECHNICZNE USŁUG

Dla usługi SOAP obowiązuje następująca składnia:

`http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/{nazwa_uslugi}`

natomiast dla usługi REST:

**`http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/{nazwa_uslugi}/
{uklad}/{nazwa_operacji}/{parametr}`**

Poszczególne operacje dostępne w ramach usług, parametry wejściowe (oznaczone jako **{parametr}**) i odpowiedzi opisane są w dalszej części dokumentu. Usługi wyszukują wpisaną frazę w dowolnym miejscu tekstu, bez względu na wielkość liter.

Formatem udostępnianych danych jest GeoJSON (<http://geojson.org/>). Aktualnie współrzędne mogą być zwracane w dwóch układach współrzędnych: PL2000 strefa 7 (EPSG:2178) oraz WGS84 (EPSG: 4326). Wyboru układu współrzędnych dla zapytań i odpowiedzi dokonuje się za pomocą parametru {uklad}. **Możliwe wartości to odpowiednio „pl2000” lub „wgs84”.**

UWAGA. Współrzędne dla zapytań i odpowiedzi podawane są w następującej kolejności: dla układu wgs84: L / B, dla układu pl2000: Y / X.

Planowane jest okno serwisowe w częstotliwości raz na tydzień, trwające maksymalnie godzinę. Dokładne terminy przerw nie są na dzień dzisiejszy ustalone, jednak będą się one odbywały w zakresie godzin pracy Urzędu tj. od poniedziałku do piątku w godzinach 8 - 16.

5. LISTA USŁUG

Aktualnie dostępne są następujące usługi (wszystkie w postaci REST i SOAP):

- 1) [Biura Urzędu m. st. Warszawy.](#)
- 2) [Jednostki organizacyjne m.st. Warszawy.](#)
- 3) [Urzędy dzielnic m.st. Warszawy.](#)
- 4) [Urzędy Stanu Cywilnego.](#)
- 5) [Ośrodki Pomocy Społecznej.](#)
- 6) [Inne jednostki pomocy społecznej.](#)
- 7) [E-pracownie.](#)
- 8) [Placówki oświatowe \(publiczne i niepubliczne\).](#)
- 9) [Dzielnice.](#)
- 10) [Obszary Miejskiego Systemu Informacji.](#)
- 11) [Strefy TAXI.](#)
- 12) [Promy.](#)
- 13) [Parkingi Park and Ride.](#)
- 14) [Strefa Płatnego Parkowania.](#)
- 15) [Pomniki.](#)
- 16) [Punkty pomocy prawnej.](#)
- 17) [Żłobki i kluby dziecięce.](#)
- 18) [Place zabaw.](#)
- 19) [Samoobsługowe stacje napraw.](#)
- 20) [Trasy rowerowe.](#)
- 21) [Rowery towarowe.](#)
- 22) [Miejscowe Plany Zagospodarowania Przestrzennego.](#)
- 23) [Miejsca handlowe.](#)
- 24) [Targowiska.](#)
- 25) [Targowiska jednodniowe.](#)
- 26) [Nieruchomości na sprzedaż.](#)
- 27) [Punkty adresowe.](#)

- 28) [Ulice i place.](#)
- 29) [Decyzje o warunkach zabudowy.](#)
- 30) [Decyzje o pozwoleniu na budowę.](#)
- 31) [Linie rozgraniczające.](#)

6. PRZYKŁADOWE WYWOŁANIA

Informacje o dokładnej liście operacji, parametrach wejściowych i wyjściowych oraz możliwych błędach znajdują się przy opisie każdej z usług.

Przykłady wywołań na podstawie usługi REST ZasięgiPlanów:

6.1. Wywołanie listy wszystkich planów (układ WGS84):

<http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/ZasięgiPlanow/wgs84/findAll/>

6.2. Wyszukanie planu miejscowego, mającego w nazwie frazę „saska” (układ WGS84), według składni

http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/ZasięgiPlanow/{układ}/findByName/{nazwa_planu}

<http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/ZasięgiPlanow/wgs84/findByName/saska>

6.3. Wyszukanie wszystkich planów w dzielnicy Ursus (układ PL2000 strefa 7), według składni

http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/ZasięgiPlanow/{układ}/findByDistrict/{dzielnica}

<http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/ZasięgiPlanow/pl2000/findByDistrict/ursus>

6.4. Wyszukanie po typie planu – wszystkie uchwalone plany (układ WGS84), według składni

http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/ZasięgiPlanow/{układ}/findByType/{typ_planu}

Możliwe typy planów:

- Plan uchwalony
- Plan w opracowaniu
- Ponowne przystąpienie do sporządzenia planu

<http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/ZasięgiPlanow/wgs84/findByType/plan%20uchw>

6.5. Wyszukanie planu dla podanych współrzędnych (układ PL2000 strefa 7), według składni

http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/ZasięgiPlanow/{układ}/findByCoordinates/{y}{x}

<http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/ZasięgiPlanow/pl2000/findByCoordinates/7500533.4/5788727.8>

6.6. Wyszukanie planu dla podanych współrzędnych (układ WGS84), według składni

http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/ZasięgiPlanow/{układ}/findByCoordinates/{L}{B}

<http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/ZasięgiPlanow/wgs84/findByCoordinates/21.01/52.23>

7. OPISY USŁUG

1	Biura Urzędu Miasta			
SOAP	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/BiuraUrzeduMiasta?wsdl			
REST	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/BiuraUrzeduMiasta/{uklad}/findAll/ http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/BiuraUrzeduMiasta/{uklad}/findByDistrict/{dzielnica} http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/BiuraUrzeduMiasta/{uklad}/findByName/{opis} http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/BiuraUrzeduMiasta/{uklad}/findByStreetAndNumber/{ulica}/{numer}			
Opis usługi				
<p>Przeznaczenie Usługa udostępnia dane o biurach Urzędu m.st. Warszawy.</p> <p>Dostępne operacje Usługa udostępnia następujące operacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • findAll - wyświetlenie wszystkich rekordów z tabeli • findByDistrict - wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Dzielnica • findByName – wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Opis • findByStreetAndNumber – wyświetlenie rekordów na podstawie parametrów Ulica, Numer 				
Operacje				
Nazwa operacji	findAll			
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie wszystkich rekordów z tabeli			
Parametry wejściowe	1. Układ współrzędnych (uklad)			
Parametry wyjściowe	1. Opis (opis) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Ulica (ulica) 4. Numer (numer) 5. Kod pocztowy (kod_pocztowy) 6. Telefon (telefon) 7. Mail (mail) 8. www (www) 9. Aktualność danych (aktualnosc_danych) 10. Pochodzenie danych (pochodzenie_danych) 11. Shape (shape)			
Walidacja	Tabela zawiera obsługiwane błędy <table border="1" data-bbox="400 1675 1511 1765"> <thead> <tr> <th>Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> </tbody> </table>		Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia
Opis błędu				
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia				
Nazwa operacji	findByDistrict			
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej dzielnicy. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Dzielnica.			
Parametry wejściowe	1. Układ współrzędnych (uklad) 2. Dzielnica (dzielnica)			

	<p>Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki</p>				
Parametry wyjściowe	<ol style="list-style-type: none"> Opis (opis) Dzielnica (dzielnica) Ulica (ulica) Numer (numer) Kod pocztowy (kod_pocztowy) Telefon (telefon) Mail (mail) www (www) Aktualność danych (aktualnosc_danych) Pochodzenie danych (pochodzenie_danych) Shape (shape) 				
Walidacja	<p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki</td> </tr> <tr> <td>FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.</td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					
Nazwa operacji	findByName				
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej nazwy obiektu. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Opis.				
Parametry wejściowe	<ol style="list-style-type: none"> Układ współrzędnych (uklad) Opis (opis) <p>Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki</p>				
Parametry wyjściowe	<ol style="list-style-type: none"> Opis (opis) Dzielnica (dzielnica) Ulica (ulica) Numer (numer) Kod pocztowy (kod_pocztowy) Telefon (telefon) Mail (mail) www (www) Aktualność danych (aktualnosc_danych) Pochodzenie danych (pochodzenie_danych) Shape (shape) 				
Walidacja	<p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki</td> </tr> <tr> <td>FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.</td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					
Nazwa operacji	findByStreetAndNumber				

Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej ulicy wraz z numerem. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanych parametrów w kolumnach Ulica, Numer.				
Parametry wejściowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Układ współrzędnych (uklad) 2. Ulica (ulica) 3. Numer (numer) <p>Ważne założenia: Minimalna długość dla parametru Ulica: 3 znaki</p>				
Parametry wyjściowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Opis (opis) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Ulica (ulica) 4. Numer (numer) 5. Kod pocztowy (kod_pocztowy) 6. Telefon (telefon) 7. Mail (mail) 8. www (www) 9. Aktualność danych (aktualnosc_danych) 10. Pochodzenie danych (pochodzenie_danych) 11. Shape (shape) 				
Walidacja	<p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki/jedną cyfrę</td> </tr> <tr> <td>FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.</td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki/jedną cyfrę	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki/jedną cyfrę					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					

2	Jednostki Organizacyjne Urzędu Miasta
SOAP	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/JednostkiOrganizacyjne?wsdl
REST	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/JednostkiOrganizacyjne/{uklad}/findAll/ http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/JednostkiOrganizacyjne/{uklad}/findByDistrict/{dzielnica} http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/JednostkiOrganizacyjne/{uklad}/findByName/{opis} http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/JednostkiOrganizacyjne/{uklad}/findByStreetAndNumber/{ulica}/{numer}
Opis usługi	
<p>Przeznaczenie Usługa udostępnia dane o jednostkach organizacyjnych Urzędu m.st. Warszawy.</p> <p>Dostępne operacje Usługa udostępnia następujące operacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • findAll - wyświetlenie wszystkich rekordów z tabeli • findByDistrict - wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Dzielnica • findByName – wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Opis • findByStreetAndNumber – wyświetlenie rekordów na podstawie parametrów Ulica, Numer 	
Operacje	

Nazwa operacji	findAll				
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie wszystkich rekordów z tabeli				
Parametry wejściowe	1. Układ współrzędnych (układ)				
Parametry wyjściowe	<ol style="list-style-type: none"> Opis (opis) Dzielnica (dzielnica) Ulica (ulica) Numer (numer) Kod pocztowy (kod_pocztowy) Telefon (telefon) Mail (mail) www (www) Aktualność danych (aktualnosc_danych) Pochodzenie danych (pochodzenie_danych) Shape (shape) 				
Walidacja	<p>Tabela zawiera obsługiwane błędy</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia		
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
Nazwa operacji	findByDistrict				
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej dzielnicy. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Dzielnica				
Parametry wejściowe	<ol style="list-style-type: none"> Układ współrzędnych (układ) Dzielnica (dzielnica) <p>Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki</p>				
Parametry wyjściowe	<ol style="list-style-type: none"> Opis (opis) Dzielnica (dzielnica) Ulica (ulica) Numer (numer) Kod pocztowy (kod_pocztowy) Telefon (telefon) Mail (mail) www (www) Aktualność danych (aktualnosc_danych) Pochodzenie danych (pochodzenie_danych) Shape (shape) 				
Walidacja	<p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki</td> </tr> <tr> <td>FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.</td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					
Nazwa operacji	findByName				

Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej nazwy obiektu. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Opis.				
Parametry wejściowe	2. Układ współrzędnych (uklad) 3. Opis (opis) Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki				
Parametry wyjściowe	1. Opis (opis) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Ulica (ulica) 4. Numer (numer) 5. Kod pocztowy (kod_pocztowy) 6. Telefon (telefon) 7. Mail (mail) 8. www (www) 9. Aktualność danych (aktualnosc_danych) 10. Pochodzenie danych (pochodzenie_danych) 11. Shape (shape)				
Walidacja	Tabela zawiera obsługiwane błędy. <table border="1" data-bbox="405 846 1509 1043"> <thead> <tr> <th>Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki</td> </tr> <tr> <td>FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.</td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					
Nazwa operacji	findByStreetAndNumber				
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej ulicy wraz z numerem. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanych parametrów w kolumnach Ulica, Numer.				
Parametry wejściowe	1. Układ współrzędnych (uklad) 2. Ulica (ulica) 3. Numer (numer) Ważne założenia: Minimalna długość dla parametru Ulica: 3 znaki				
Parametry wyjściowe	1. Opis (opis) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Ulica (ulica) 4. Numer (numer) 5. Kod pocztowy (kod_pocztowy) 6. Telefon (telefon) 7. Mail (mail) 8. www (www) 9. Aktualność danych (aktualnosc_danych) 10. Pochodzenie danych (pochodzenie_danych) 11. Shape (shape)				

Walidacja	Tabela zawiera obsługiwane błędy.
	Opis błędu
	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia
	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki/jedną cyfrę
	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.

3	Urzędy dzielnic
SOAP	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/UrzedysDzielnicy?wsdl http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/UrzedysDzielnicy/{uklad}/findAll/
REST	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/UrzedysDzielnicy/{uklad}/findByDistrict/{dzielnica} http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/UrzedysDzielnicy/{uklad}/findByName/{opis} http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/UrzedysDzielnicy/{uklad}/findByStreetAndNumber/{ulica}/{numer}
Opis usługi	
Przeznaczenie	
Usługa udostępnia dane o Urzędach dzielnic na terenie Warszawy.	
Dostępne operacje	
Usługa udostępnia następujące operacje:	
<ul style="list-style-type: none"> • findAll - wyświetlenie wszystkich rekordów z tabeli • findByDistrict - wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Dzielnica • findByName – wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Opis • findByStreetAndNumber – wyświetlenie rekordów na podstawie parametrów Ulica, Numer 	
Operacje	
Nazwa operacji	findAll
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie wszystkich rekordów z tabeli
Parametry wejściowe	1. Układ współrzędnych (uklad)
Parametry wyjściowe	1. Opis (opis) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Ulica (ulica) 4. Numer (numer) 5. Kod pocztowy (kod_pocztowy) 6. Telefon (telefon) 7. Mail (mail) 8. www (www) 9. Aktualność danych (aktualnosc_danych) 10. Pochodzenie danych (pochodzenie_danych) 11. Shape (shape)

<p>Walidacja</p>	<p>Tabela zawiera obsługiwane błędy</p> <table border="1" data-bbox="405 165 1509 255"> <tr> <th data-bbox="405 165 1509 197">Opis błędu</th> </tr> <tr> <td data-bbox="405 197 1509 255"> VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia </td> </tr> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia		
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
<p>Nazwa operacji</p>	<p>findByDistrict</p>				
<p>Opis operacji</p> <p>Parametry wejściowe</p>	<p>Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej dzielnicy. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Dzielnica</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Układ współrzędnych (układ) 2. Dzielnica (dzielnica) <p>Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki</p>				
<p>Parametry wyjściowe</p> <p>Walidacja</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Opis (opis) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Ulica (ulica) 4. Numer (numer) 5. Kod pocztowy (kod_pocztowy) 6. Telefon (telefon) 7. Mail (mail) 8. www (www) 9. Aktualność danych (aktualnosc_danych) 10. Pochodzenie danych (pochodzenie_danych) 11. Shape (shape) <p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p> <table border="1" data-bbox="405 1142 1509 1339"> <tr> <th data-bbox="405 1142 1509 1173">Opis błędu</th> </tr> <tr> <td data-bbox="405 1173 1509 1232"> VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia </td> </tr> <tr> <td data-bbox="405 1232 1509 1290"> VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki </td> </tr> <tr> <td data-bbox="405 1290 1509 1339"> FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania. </td> </tr> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					
<p>Nazwa operacji</p>	<p>findByName</p>				
<p>Opis operacji</p>	<p>Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej nazwy obiektu. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Opis.</p>				
<p>Parametry wejściowe</p>	<ol style="list-style-type: none"> 2. Układ współrzędnych (układ) 3. Opis (opis) <p>Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki</p>				
<p>Parametry wyjściowe</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Opis (opis) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Ulica (ulica) 4. Numer (numer) 5. Kod pocztowy (kod_pocztowy) 6. Telefon (telefon) 7. Mail (mail) 8. www (www) 9. Aktualność danych (aktualnosc_danych) 10. Pochodzenie danych (pochodzenie_danych) 				

Walidacja	11. Shape (shape) Tabela zawiera obsługiwane błędy.				
	<table border="1"> <tr> <th>Opis błędu</th> </tr> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki</td> </tr> <tr> <td>FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.</td> </tr> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
	Opis błędu				
	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia				
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					
Nazwa operacji	findByStreetAndNumber				
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej ulicy wraz z numerem. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanych parametrów w kolumnach Ulica, Numer.				
Parametry wejściowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Układ współrzędnych (układ) 2. Ulica (ulica) 3. Numer (numer) 				
Parametry wyjściowe	<p>Ważne założenia: Minimalna długość dla parametru Ulica: 3 znaki</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Opis (opis) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Ulica (ulica) 4. Numer (numer) 5. Kod pocztowy (kod_pocztowy) 6. Telefon (telefon) 7. Mail (mail) 8. www (www) 9. Aktualność danych (aktualnosc_danych) 10. Pochodzenie danych (pochodzenie_danych) 11. Shape (shape) 				
Walidacja	Tabela zawiera obsługiwane błędy.				
	<table border="1"> <tr> <th>Opis błędu</th> </tr> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki/jedną cyfrę</td> </tr> <tr> <td>FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.</td> </tr> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki/jedną cyfrę	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
	Opis błędu				
	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia				
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki/jedną cyfrę					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					

4	Urzędy Stanu Cywilnego
SOAP	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/UrzedystanuCywilnego?wsdl
REST	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/UrzedystanuCywilnego/{uklad}/findAll/
	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/UrzedystanuCywilnego/{uklad}/findByDistrict/{dzielnica}
	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/UrzedystanuCywilnego/{uklad}/findByName/{opis}
	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/UrzedystanuCywilnego/{uklad}/findByStreetAndNumber/{ulica}/{numer}
Opis usługi	
Przeznaczenie	

Usługa udostępnia dane o Urzędach Stanu Cywilnego.

Dostępne operacje

Usługa udostępnia następujące operacje:

- **findAll** - wyświetlenie wszystkich rekordów z tabeli
- **findByDistrict** - wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Dzielnica
- **findByName** – wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Opis
- **findByStreetAndNumber** – wyświetlenie rekordów na podstawie parametrów Ulica, Numer

Operacje

Operacje			
Nazwa operacji	findAll		
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie wszystkich rekordów z tabeli		
Parametry wejściowe	1. Układ współrzędnych (układ)		
Parametry wyjściowe	1. Opis (opis) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Ulica (ulica) 4. Numer (numer) 5. Kod pocztowy (kod_pocztowy) 6. Telefon (telefon) 7. Mail (mail) 8. www (www) 9. Aktualność danych (aktualnosc_danych) 10. Pochodzenie danych (pochodzenie_danych) 11. Shape (shape)		
Walidacja	Tabela zawiera obsługiwane błędy <table border="1"><thead><tr><th>Opis błędu</th></tr></thead><tbody><tr><td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td></tr></tbody></table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia
Opis błędu			
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia			
Nazwa operacji	findByDistrict		
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej dzielnicy. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Dzielnica		
Parametry wejściowe	1. Układ współrzędnych (układ) 2. Dzielnica (dzielnica) Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki		
Parametry wyjściowe	1. Opis (opis) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Ulica (ulica) 4. Numer (numer) 5. Kod pocztowy (kod_pocztowy) 6. Telefon (telefon) 7. Mail (mail) 8. www (www) 9. Aktualność danych (aktualnosc_danych) 10. Pochodzenie danych (pochodzenie_danych)		

<p>Walidacja</p>	<p>11. Shape (shape) Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="408 217 1495 241">Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="408 248 1495 302"> VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia </td> </tr> <tr> <td data-bbox="408 309 1495 362"> VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki </td> </tr> <tr> <td data-bbox="408 369 1495 412"> FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania. </td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					
<p>Nazwa operacji</p> <p>Opis operacji</p>	<p>findByName</p> <p>Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej nazwy obiektu. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Opis.</p>				
<p>Parametry wejściowe</p> <p>Parametry wyjściowe</p> <p>Walidacja</p>	<p>1. Układ współrzędnych (układ) 2. Opis (opis)</p> <p>Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki</p> <p>1. Opis (opis) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Ulica (ulica) 4. Numer (numer) 5. Kod pocztowy (kod_pocztowy) 6. Telefon (telefon) 7. Mail (mail) 8. www (www) 9. Aktualność danych (aktualnosc_danych) 10. Pochodzenie danych (pochodzenie_danych) 11. Shape (shape)</p> <p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="408 1288 1495 1312">Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="408 1319 1495 1373"> VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia </td> </tr> <tr> <td data-bbox="408 1379 1495 1433"> VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki </td> </tr> <tr> <td data-bbox="408 1440 1495 1482"> FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania. </td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					
<p>Nazwa operacji</p> <p>Opis operacji</p> <p>Parametry wejściowe</p> <p>Parametry wyjściowe</p>	<p>findByStreetAndNumber</p> <p>Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej ulicy wraz z numerem. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanych parametrów w kolumnach Ulica, Numer.</p> <p>1. Układ współrzędnych (układ) 2. Ulica (ulica) 3. Numer (numer)</p> <p>Ważne założenia: Minimalna długość dla parametru Ulica: 3 znaki</p> <p>1. Opis (opis) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Ulica (ulica) 4. Numer (numer)</p>				

Walidacja	5. Kod pocztowy (kod_pocztowy)
	6. Telefon (telefon)
	7. Mail (mail)
	8. www (www)
	9. Aktualność danych (aktualnosc_danych)
10. Pochodzenie danych (pochodzenie_danych)	
11. Shape (shape)	
	Tabela zawiera obsługiwane błędy.
	Opis błędu
	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia
	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki/jedną cyfrę
	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.

5	Ośrodki Pomocy Społecznej
SOAP	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/OsrodkiPomocySpolecznej?wsdl http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/OsrodkiPomocySpolecznej/{uklad}/findAll/
REST	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/OsrodkiPomocySpolecznej/{uklad}/findByDistrict/{dzielnica} http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/OsrodkiPomocySpolecznej/{uklad}/findByName/{opis} http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/OsrodkiPomocySpolecznej/{uklad}/findByStreetAndNumber/{ulica}/{numer}
Opis usługi	
<p>Przeznaczenie Usługa udostępnia dane o Ośrodkach Pomocy Społecznej.</p> <p>Dostępne operacje Usługa udostępnia następujące operacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • findAll - wyświetlenie wszystkich rekordów z tabeli • findByDistrict - wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Dzielnica • findByName – wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Opis • findByStreetAndNumber – wyświetlenie rekordów na podstawie parametrów Ulica, Numer 	
Operacje	
Nazwa operacji	findAll
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie wszystkich rekordów z tabeli
Parametry wejściowe	1. Układ współrzędnych (uklad)
Parametry wyjściowe	1. Opis (opis) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Ulica (ulica) 4. Numer (numer) 5. Kod pocztowy (kod_pocztowy) 6. Telefon (telefon) 7. Mail (mail) 8. www (www)

	<p>9. Aktualność danych (aktualnosc_danych)</p> <p>10. Pochodzenie danych (pochodzenie_danych)</p> <p>11. Shape (shape)</p>				
Walidacja	<p>Tabela zawiera obsługiwane błędy</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia		
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
Nazwa operacji	findByDistrict				
Opis operacji	<p>Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej dzielnicy. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Dzielnica</p>				
Parametry wejściowe	<p>1. Układ współrzędnych (uklad)</p> <p>2. Dzielnica (dzielnica)</p> <p>Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki</p>				
Parametry wyjściowe	<p>1. Opis (opis)</p> <p>2. Dzielnica (dzielnica)</p> <p>3. Ulica (ulica)</p> <p>4. Numer (numer)</p> <p>5. Kod pocztowy (kod_pocztowy)</p> <p>6. Telefon (telefon)</p> <p>7. Mail (mail)</p> <p>8. www (www)</p> <p>9. Aktualność danych (aktualnosc_danych)</p> <p>10. Pochodzenie danych (pochodzenie_danych)</p> <p>11. Shape (shape)</p> <p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p>				
Walidacja	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki</td> </tr> <tr> <td>FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.</td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					
Nazwa operacji	findByName				
Opis operacji	<p>Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej nazwy obiektu. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Opis.</p>				
Parametry wejściowe	<p>1. Układ współrzędnych (uklad)</p> <p>2. Opis (opis)</p> <p>Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki</p>				
Parametry wyjściowe	<p>1. Opis (opis)</p> <p>2. Dzielnica (dzielnica)</p> <p>3. Ulica (ulica)</p> <p>4. Numer (numer)</p> <p>5. Kod pocztowy (kod_pocztowy)</p> <p>6. Telefon (telefon)</p>				

Walidacja	7. Mail (mail) 8. www (www) 9. Aktualność danych (aktualnosc_danych) 10. Pochodzenie danych (pochodzenie_danych) 11. Shape (shape) Tabela zawiera obsługiwane błędy.	
	<table border="1"> <tr> <th data-bbox="403 356 1501 387">Opis błędu</th> </tr> </table>	Opis błędu
	Opis błędu	
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="403 389 1501 443"> VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia </td> </tr> </table>	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia
	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="403 445 1501 499"> VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki </td> </tr> </table>	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki	
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki		
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="403 501 1501 562"> FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania. </td> </tr> </table>	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.	
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.		
Nazwa operacji	findByStreetAndNumber	
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej ulicy wraz z numerem. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanych parametrów w kolumnach Ulica, Numer.	
Parametry wejściowe	2. Układ współrzędnych (uklad) 3. Ulica (ulica) 4. Numer (numer) Ważne założenia: Minimalna długość dla parametru Ulica: 3 znaki	
Parametry wyjściowe	1. Opis (opis) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Ulica (ulica) 4. Numer (numer) 5. Kod pocztowy (kod_pocztowy) 6. Telefon (telefon) 7. Mail (mail) 8. www (www) 9. Aktualność danych (aktualnosc_danych) 10. Pochodzenie danych (pochodzenie_danych) 11. Shape (shape)	
Walidacja	Tabela zawiera obsługiwane błędy.	
	<table border="1"> <tr> <th data-bbox="403 1482 1501 1514">Opis błędu</th> </tr> </table>	Opis błędu
	Opis błędu	
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="403 1516 1501 1570"> VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia </td> </tr> </table>	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia
	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="403 1572 1501 1626"> VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki/jedną cyfrę </td> </tr> </table>	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki/jedną cyfrę	
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki/jedną cyfrę		
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="403 1628 1501 1682"> FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania. </td> </tr> </table>	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.	
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.		

6	Inne jednostki pomocy społecznej
SOAP	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/InnePomocSpoleczna?wsdl
REST	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/InnePomocSpoleczna/{uklad}/findAll/ http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/InnePomocSpoleczna/{uklad}/findByDistrict/{dzielnica}

http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/InnePomocSpoleczna/{uklad}/findByName/{opis}

http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/InnePomocSpoleczna/{uklad}/findByStreetAndNumber/{ulica}/{numer}

Opis usługi

Przeznaczenie

Usługa udostępnia dane o jednostkach pomocy społecznej innych niż OPS (Ośrodki Pomocy Społecznej).

Dostępne operacje

Usługa udostępnia następujące operacje:

- **findAll** - wyświetlenie wszystkich rekordów z tabeli
- **findByDistrict** - wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Dzielnica
- **findByName** – wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Opis
- **findByStreetAndNumber** – wyświetlenie rekordów na podstawie parametrów Ulica, Numer

Operacje

Nazwa operacji	findAll		
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie wszystkich rekordów z tabeli		
Parametry wejściowe	1. Układ współrzędnych (uklad) 1. Opis (opis) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Ulica (ulica) 4. Numer (numer) 5. Kod pocztowy (kod_pocztowy)		
Parametry wyjściowe	6. Telefon (telefon) 7. Mail (mail) 8. www (www) 9. Aktualność danych (aktualnosc_danych) 10. Pochodzenie danych (pochodzenie_danych) 11. Shape (shape) Tabela zawiera obsługiwane błędy		
Walidacja	<table border="1"><thead><tr><th>Opis błędu</th></tr></thead><tbody><tr><td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td></tr></tbody></table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia
Opis błędu			
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia			

Nazwa operacji	findByDistrict
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej dzielnicy. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Dzielnica
Parametry wejściowe	1. Układ współrzędnych (uklad) 2. Dzielnica (dzielnica) Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki
Parametry wyjściowe	1. Opis (opis) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Ulica (ulica) 4. Numer (numer) 5. Kod pocztowy (kod_pocztowy)

<p>Walidacja</p>	<p>6. Telefon (telefon) 7. Mail (mail) 8. www (www) 9. Aktualność danych (aktualnosc_danych) 10. Pochodzenie danych (pochodzenie_danych) 11. Shape (shape)</p> <p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p> <table border="1" data-bbox="406 392 1503 586"> <thead> <tr> <th data-bbox="406 392 1503 421">Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="406 421 1503 479"> VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia </td> </tr> <tr> <td data-bbox="406 479 1503 533"> VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki </td> </tr> <tr> <td data-bbox="406 533 1503 586"> FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania. </td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					
<p>Nazwa operacji</p> <p>Opis operacji</p> <p>Parametry wejściowe</p>	<p style="text-align: center;">findByName</p> <p>Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej nazwy obiektu. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Opis.</p> <p>2. Układ współrzędnych (uklad) 3. Opis (opis)</p> <p>Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki</p>				
<p>Parametry wyjściowe</p> <p>Walidacja</p>	<p>1. Opis (opis) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Ulica (ulica) 4. Numer (numer) 5. Kod pocztowy (kod_pocztowy) 6. Telefon (telefon) 7. Mail (mail) 8. www (www) 9. Aktualność danych (aktualnosc_danych) 10. Pochodzenie danych (pochodzenie_danych) 11. Shape (shape)</p> <p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p> <table border="1" data-bbox="406 1460 1503 1655"> <thead> <tr> <th data-bbox="406 1460 1503 1489">Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="406 1489 1503 1547"> VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia </td> </tr> <tr> <td data-bbox="406 1547 1503 1601"> VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki </td> </tr> <tr> <td data-bbox="406 1601 1503 1655"> FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania. </td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					
<p>Nazwa operacji</p>	<p style="text-align: center;">findByStreetAndNumber</p>				
<p>Opis operacji</p>	<p>Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej ulicy wraz z numerem. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanych parametrów w kolumnach Ulica, Numer.</p>				
<p>Parametry wejściowe</p>	<p>1. Układ współrzędnych (uklad) 2. Ulica (ulica) 3. Numer (numer)</p> <p>Ważne założenia: Minimalna długość dla parametru Ulica: 3 znaki</p>				

Parametry wyjściowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Opis (opis) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Ulica (ulica) 4. Numer (numer) 5. Kod pocztowy (kod_pocztowy) 6. Telefon (telefon) 7. Mail (mail) 8. www (www) 9. Aktualność danych (aktualnosc_danych) 10. Pochodzenie danych (pochodzenie_danych) 11. Shape (shape) <p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p>				
Walidacja	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr style="background-color: #d9ead3;"> <th style="text-align: left;">Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia </td> </tr> <tr> <td> VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki/jedną cyfrę </td> </tr> <tr> <td> FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania. </td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki/jedną cyfrę	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki/jedną cyfrę					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					

7	E-Pracownie
SOAP	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/EPracownie?wsdl
REST	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/EPracownie/{uklad}/findAll/ http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/EPracownie/{uklad}/findByDistrict/{dzielnica} http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/EPracownie/{uklad}/findByName/{opis} http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/EPracownie/{uklad}/findByStreetAndNumber/{ulica}/{numer}
Opis usługi	
Przeznaczenie	
Usługa udostępnia dane placówkach typu e-pracownia.	
Dostępne operacje	
Usługa udostępnia następujące operacje:	
<ul style="list-style-type: none"> • findAll - wyświetlenie wszystkich rekordów z tabeli • findByDistrict - wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Dzielnica • findByName – wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Opis • findByStreetAndNumber – wyświetlenie rekordów na podstawie parametrów Ulica, Numer 	
Operacje	
Nazwa operacji	findAll
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie wszystkich rekordów z tabeli
Parametry wejściowe	1. Układ współrzędnych (uklad)
Parametry wyjściowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Opis (opis) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Ulica (ulica) 4. Numer (numer)

<p>Walidacja</p>	<p>5. Kod pocztowy (kod_pocztowy) 6. Telefon (telefon) 7. Mail (mail) 8. www (www) 9. Aktualność danych (aktualnosc_danych) 10. Pochodzenie danych (pochodzenie_danych) 11. Shape (shape)</p> <p>Tabela zawiera obsługiwane błędy</p> <table border="1" data-bbox="406 427 1503 512"> <thead> <tr> <th data-bbox="406 427 1503 456">Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="406 456 1503 512"> VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia </td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia		
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
<p>Nazwa operacji</p>	<p>findByDistrict</p>				
<p>Opis operacji</p> <p>Parametry wejściowe</p> <p>Parametry wyjściowe</p>	<p>Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej dzielnicy. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Dzielnica</p> <p>1. Układ współrzędnych (uklad) 2. Dzielnica (dzielnica)</p> <p>Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki</p> <p>1. Opis (opis) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Ulica (ulica) 4. Numer (numer) 5. Kod pocztowy (kod_pocztowy) 6. Telefon (telefon) 7. Mail (mail) 8. www (www) 9. Aktualność danych (aktualnosc_danych) 10. Pochodzenie danych (pochodzenie_danych) 11. Shape (shape)</p>				
<p>Walidacja</p>	<p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p> <table border="1" data-bbox="406 1402 1503 1599"> <thead> <tr> <th data-bbox="406 1402 1503 1431">Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="406 1431 1503 1489"> VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia </td> </tr> <tr> <td data-bbox="406 1489 1503 1547"> VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki </td> </tr> <tr> <td data-bbox="406 1547 1503 1599"> FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania. </td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					
<p>Nazwa operacji</p>	<p>findByName</p>				
<p>Opis operacji</p> <p>Parametry wejściowe</p>	<p>Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej nazwy obiektu. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Opis.</p> <p>Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki</p> <p>1. Układ współrzędnych (uklad) 2. Opis (opis)</p>				
<p>Parametry wyjściowe</p>	<p>1. Opis (opis) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Ulica (ulica) 4. Numer (numer)</p>				

Walidacja	<p>5. Kod pocztowy (kod_pocztowy) 6. Telefon (telefon) 7. Mail (mail) 8. www (www) 9. Aktualność danych (aktualnosc_danych) 10. Pochodzenie danych (pochodzenie_danych) 11. Shape (shape)</p> <p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p>				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="405 427 1501 456">Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="405 461 1501 517"> VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia </td> </tr> <tr> <td data-bbox="405 521 1501 577"> VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki </td> </tr> <tr> <td data-bbox="405 582 1501 622"> FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania. </td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
	Opis błędu				
	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia				
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					
<p>Nazwa operacji</p> <p>Opis operacji</p> <p>Parametry wejściowe</p> <p>Parametry wyjściowe</p>	<p style="text-align: center;">findByStreetAndNumber</p> <p>Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej ulicy wraz z numerem. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanych parametrów w kolumnach Ulica, Numer.</p> <p>1. Układ współrzędnych (uklad) 2. Ulica (ulica) 3. Numer (numer)</p> <p>Ważne założenia: Minimalna długość dla parametru Ulica: 3 znaki</p> <p>1. Opis (opis) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Ulica (ulica) 4. Numer (numer) 5. Kod pocztowy (kod_pocztowy) 6. Telefon (telefon) 7. Mail (mail) 8. www (www) 9. Aktualność danych (aktualnosc_danych) 10. Pochodzenie danych (pochodzenie_danych) 11. Shape (shape)</p>				
Walidacja	<p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="405 1563 1501 1592">Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="405 1597 1501 1653"> VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia </td> </tr> <tr> <td data-bbox="405 1657 1501 1713"> VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki/jedną cyfrę </td> </tr> <tr> <td data-bbox="405 1718 1501 1756"> FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania. </td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki/jedną cyfrę	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki/jedną cyfrę					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					

8 Placówki oświatowe			
SOAP	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/PlacowkiOswiatowe?wsdl		
REST	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/PlacowkiOswiatowe/{uklad}/findAll/ http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/PlacowkiOswiatowe/{uklad}/findByDistrict/{dzielnica} http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/PlacowkiOswiatowe/{uklad}/findByName/{opis}{nazwa_jednostki} http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/PlacowkiOswiatowe/{uklad}/FindByNameAndType/{nazwa_jednostki}/{typ_jednostki} http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/PlacowkiOswiatowe/{uklad}/findByStreetAndNumber/{ulica}/{numer}		
Opis usługi			
<p>Przeznaczenie Usługa udostępnia dane o publicznych i niepublicznych placówkach oświatowych, takich jak np. przedszkola, szkoły podstawowe czy gimnazja.</p> <p>Dostępne operacje Usługa udostępnia następujące operacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • findAll - wyświetlenie wszystkich rekordów z tabeli • findByDistrict - wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Dzielnica • findByName – wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Nazwa jednostki • findByNameAndType - wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Nazwa jednostki i Typ jednostki • findByStreetAndNumber – wyświetlenie rekordów na podstawie parametrów Ulica, Numer 			
Operacje			
Nazwa operacji	findAll		
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie wszystkich rekordów z tabeli		
Parametry wejściowe	1. Układ współrzędnych (uklad)		
Parametry wyjściowe	1. Nazwa jednostki (nazwa_jednostki) 2. Nazwa placówki (nazwa_placowki) 3. Typ jednostki (typ_jednostki) 4. Dzielnica (dzielnica) 5. Ulica (ulica) 6. Numer (numer) 7. Kod pocztowy (kod_pocztowy) 8. Telefon (telefon) 9. Faks (faks) 10. www (www) 11. Mail (mail) 12. Aktualność danych (aktualnosc_danych) 13. Pochodzenie danych (pochodzenie_danych) 14. Shape (shape) 15. Jednostka publiczna (jednostka_publiczna) 16. Jednostka specjalna (jednostka_specjalna) 17. Kategoria uczniów (kategoria_uczniow)		
Walidacja	Tabela zawiera obsługiwane błędy <table border="1" data-bbox="405 1977 1501 2063"> <thead> <tr> <th>Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia
Opis błędu			
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia			

Nazwa operacji	findByDistrict				
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej dzielnicy. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Dzielnica				
Parametry wejściowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Układ współrzędnych (uklad) 2. Dzielnica (dzielnica) 				
Parametry wyjściowe	<p>Ważne założenia:</p> <p>Minimalna długość parametru: 3 znaki</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nazwa jednostki (nazwa_jednostki) 2. Nazwa placówki (nazwa_placowki) 3. Typ jednostki (typ_jednostki) 4. Dzielnica (dzielnica) 5. Ulica (ulica) 6. Numer (numer) 7. Kod pocztowy (kod_pocztowy) 8. Telefon (telefon) 9. Faks (faks) 10. www (www) 11. Mail (mail) 12. Aktualność danych (aktualnosc_danych) 13. Pochodzenie danych (pochodzenie_danych) 14. Shape (shape) 15. Jednostka publiczna (jednostka_publiczna) 16. Jednostka specjalna (jednostka_specjalna) 17. Kategoria uczniów (kategoria_uczniow) <p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p>				
Walidacja	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki</td> </tr> <tr> <td>FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.</td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					
Nazwa operacji	findByName				
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej nazwy obiektu. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Nazwa jednostki.				
Parametry wejściowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Układ współrzędnych (uklad) 2. Nazwa jednostki (nazwa_jednostki) <p>Ważne założenia:</p> <p>Minimalna długość parametru: 3 znaki</p>				

<p>Parametry wyjściowe</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nazwa jednostki (nazwa_jednostki) 2. Nazwa placówki (nazwa_placowki) 3. Typ jednostki (typ_jednostki) 4. Dzielnica (dzielnica) 5. Ulica (ulica) 6. Numer (numer) 7. Kod pocztowy (kod_pocztowy) 8. Telefon (telefon) 9. Faks (faks) 10. www (www) 11. Mail (mail) 12. Aktualność danych (aktualnosc_danych) 13. Pochodzenie danych (pochodzenie_danych) 14. Shape (shape) 15. Jednostka publiczna (jednostka_publiczna) 16. Jednostka specjalna (jednostka_specjalna) 17. Kategoria uczniów (kategoria_uczniow) <p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p> <table border="1" data-bbox="408 786 1497 981"> <thead> <tr> <th>Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki</td> </tr> <tr> <td>FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.</td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					
<p>Nazwa operacji</p> <p>Opis operacji</p> <p>Parametry wejściowe</p> <p>Parametry wyjściowe</p>	<p style="text-align: center;">findByNameAndType</p> <p>Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej nazwy obiektu. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanych parametrów w kolumnach Nazwa jednostki, Typ jednostki.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Układ współrzędnych (uklad) 2. Nazwa jednostki (nazwa_jednostki) 3. Typ jednostki (typ_jednostki) <p>Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nazwa jednostki (nazwa_jednostki) 2. Nazwa placówki (nazwa_placowki) 3. Typ jednostki (typ_jednostki) 4. Dzielnica (dzielnica) 5. Ulica (ulica) 6. Numer (numer) 7. Kod pocztowy (kod_pocztowy) 8. Telefon (telefon) 9. Faks (faks) 10. www (www) 11. Mail (mail) 12. Aktualność danych (aktualnosc_danych) 13. Pochodzenie danych (pochodzenie_danych) 14. Shape (shape) 15. Jednostka publiczna (jednostka_publiczna) 16. Jednostka specjalna (jednostka_specjalna) 17. Kategoria uczniów (kategoria_uczniow) 				

Walidacja	Tabela zawiera obsługiwane błędy.							
	<table border="1"> <tr> <th data-bbox="408 165 1493 197">Opis błędu</th> </tr> </table>	Opis błędu						
	Opis błędu							
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="408 197 1493 228">VALIDATION_ERROR</td> </tr> <tr> <td data-bbox="408 228 1493 253">Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> </table>	VALIDATION_ERROR	Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR								
Podano błędny układ odniesienia								
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="408 253 1493 284">VALIDATION_ERROR</td> </tr> <tr> <td data-bbox="408 284 1493 309">Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki</td> </tr> <tr> <td data-bbox="408 309 1493 340">FIND_ERROR</td> </tr> <tr> <td data-bbox="408 340 1493 360">Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.</td> </tr> </table>	VALIDATION_ERROR	Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki	FIND_ERROR	Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.				
VALIDATION_ERROR								
Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki								
FIND_ERROR								
Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.								
Nazwa operacji	findByStreetAndNumber							
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej ulicy wraz z numerem. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanych parametrów w kolumnach Ulica, Numer.							
Parametry wejściowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Układ współrzędnych (uklad) 2. Ulica (ulica) 3. Numer (numer) 							
Parametry wyjściowe	<p>Ważne założenia: Minimalna długość dla parametru Ulica: 3 znaki</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nazwa jednostki (nazwa_jednostki) 2. Nazwa placówki (nazwa_placowki) 3. Typ jednostki (typ_jednostki) 4. Dzielnica (dzielnica) 5. Ulica (ulica) 6. Numer (numer) 7. Kod pocztowy (kod_pocztowy) 8. Telefon (telefon) 9. Faks (faks) 10. www (www) 11. Mail (mail) 12. Aktualność danych (aktualnosc_danych) 13. Pochodzenie danych (pochodzenie_danych) 14. Shape (shape) 15. Jednostka publiczna (jednostka_publiczna) 16. Jednostka specjalna (jednostka_specjalna) 17. Kategoria uczniów (kategoria_uczniow) <p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p>							
Walidacja	<table border="1"> <tr> <th data-bbox="408 1496 1493 1527">Opis błędu</th> </tr> <tr> <td data-bbox="408 1527 1493 1559">VALIDATION_ERROR</td> </tr> <tr> <td data-bbox="408 1559 1493 1590">Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> <tr> <td data-bbox="408 1590 1493 1621">VALIDATION_ERROR</td> </tr> <tr> <td data-bbox="408 1621 1493 1653">Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki/jedną cyfrę</td> </tr> <tr> <td data-bbox="408 1653 1493 1684">FIND_ERROR</td> </tr> <tr> <td data-bbox="408 1684 1493 1704">Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.</td> </tr> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR	Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR	Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki/jedną cyfrę	FIND_ERROR	Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu								
VALIDATION_ERROR								
Podano błędny układ odniesienia								
VALIDATION_ERROR								
Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki/jedną cyfrę								
FIND_ERROR								
Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.								

9	Granice dzielnic
SOAP	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/GraniceDzielnic?wsdl
REST	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/GraniceDzielnic/{uklad}/findAll/ http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/GraniceDzielnic/{uklad}/findByName/{nazwa_dzielnicy} http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/GraniceDzielnic/{uklad}/findByCoordinates/{y}/{x} lub http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/GraniceDzielnic/{uklad}/findByCoordinates/{L}/{B}
Opis usługi	

Przeznaczenie

Usługa udostępnia dane o nazwach i przebiegu granic dzielnic.

Dostępne operacje

Usługa udostępnia następujące operacje:

- **findAll** - wyświetlenie wszystkich rekordów z tabeli
- **findByName** – wyświetlenie rekordów na podstawie parametru nazwa dzielnicy
- **findByCoordinates** – wyświetlenie rekordu na podstawie podanych współrzędnych

Operacje

Nazwa operacji	findAll		
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie wszystkich rekordów z tabeli		
Parametry wejściowe	1. Układ współrzędnych (uklad)		
Parametry wyjściowe	1. Nazwa dzielnicy (dzielnica) 2. Shape (shape)		
Walidacja	Tabela zawiera obsługiwane błędy <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="text-align: center;">Opis błędu</td> </tr> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia
Opis błędu			
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia			

Nazwa operacji	findByName
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej nazwy obiektu. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Nazwa dzielnicy.
Parametry wejściowe	1. Układ współrzędnych (uklad) 2. Nazwa dzielnicy (dzielnica)
Parametry wyjściowe	Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki
Parametry wyjściowe	1. Nazwa dzielnicy (dzielnica) 2. Shape (shape)

Walidacja	Tabela zawiera obsługiwane błędy.
	Opis błędu
	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia
	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki
	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Nazwa operacji	findByCoordinates
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordu z bazy danych dla konkretnych współrzędnych w układzie PL2000 lub WGS84. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanych parametrów w Y i X lub L i B – sprawdzeniu podlega geometria z kolumny shape.
Parametry wejściowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Układ współrzędnych (układ) 2. Y lub L 3. X lub B
Parametry wyjściowe	<p>Ważne założenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> Minimalna długość każdego parametru X oraz Y: 7 cyfr (układ PL2000) Minimalna długość każdego parametru B oraz L: 2 cyfry (układ WGS84)
Walidacja	Opis błędu
	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia
	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej siedem cyfr (współrzędne w układzie PL 2000)
	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej dwie cyfry (współrzędne w systemie WGS84)
	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.

10	Obszary Miejskiego Systemu Informacji
SOAP	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/ObszaryMSI?wsdl
REST	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/ObszaryMSI/{uklad}/findAll/
	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/ObszaryMSI/{uklad}/findByName/{nazwa_dzielnicy}
	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/ObszaryMSI/{uklad}/findByCoordinates/{y}/{x}
	lub http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/ObszaryMSI/{uklad}/findByCoordinates/{L}/{B}
Opis usługi	

Przeznaczenie

Usługa udostępnia dane o nazwach i zasięgach obszarów MSI (Miejskiego Systemu Informacji).

Dostępne operacje

Usługa udostępnia następujące operacje:

- **findAll** - wyświetlenie wszystkich rekordów z tabeli
- **findByName** – wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Opis
- **findByCoordinates** – wyświetlenie rekordu na podstawie podanych współrzędnych

Operacje

Operacje					
Nazwa operacji	findAll				
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie wszystkich rekordów z tabeli				
Parametry wejściowe	1. Układ współrzędnych (układ)				
Parametry wyjściowe	1. Nazwa obszaru (nazwa_obszaru) 2. Dzielnica (nazwa_dzielnicy) 3. Shape (shape) Tabela zawiera obsługiwane błędy				
Walidacja	<table border="1"><thead><tr><th>Opis błędu</th></tr></thead><tbody><tr><td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td></tr></tbody></table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia		
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
Nazwa operacji	findByName				
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej nazwy obiektu. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Nazwa dzielnicy.				
Parametry wejściowe	1. Układ współrzędnych (układ) 2. Dzielnica (nazwa_dzielnicy) Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki				
Parametry wyjściowe	1. Nazwa obszaru (nazwa_obszaru) 2. Dzielnica (nazwa_dzielnicy) 3. Shape (shape)				
Walidacja	Tabela zawiera obsługiwane błędy. <table border="1"><thead><tr><th>Opis błędu</th></tr></thead><tbody><tr><td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td></tr><tr><td>VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki</td></tr><tr><td>FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.</td></tr></tbody></table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					
Nazwa operacji	findByCoordinates				
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordu z bazy danych dla konkretnych współrzędnych w układzie PL2000 lub WGS84. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanych parametrów w Y i X lub L i B – sprawdzeniu podlega geometria z kolumny shape.				

Parametry wejściowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Układ współrzędnych (układ) 2. Y lub L 3. X lub B <p>Ważne założenia:</p> <p style="padding-left: 40px;">Minimalna długość każdego parametru X oraz Y: 7 cyfr (układ PL2000)</p> <p style="padding-left: 40px;">Minimalna długość każdego parametru B oraz L: 2 cyfry (układ WGS84)</p>					
Parametry wyjściowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nazwa obszaru (nazwa_obszaru) 2. Dzielnica (nazwa_dzielnicy) 3. Shape (shape) 					
Walidacja	<p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr style="background-color: #d9ead3;"> <th>Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej siedem cyfr (współrzędne w układzie PL 2000)</td> </tr> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej dwie cyfry (współrzędne w systemie WGS84)</td> </tr> <tr> <td>FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.</td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej siedem cyfr (współrzędne w układzie PL 2000)	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej dwie cyfry (współrzędne w systemie WGS84)	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu						
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia						
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej siedem cyfr (współrzędne w układzie PL 2000)						
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej dwie cyfry (współrzędne w systemie WGS84)						
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.						

11	Granice I Strefy TAXI
SOAP	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/StrefaTAXI?wsdl http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/StrefaTAXI/{uklad}/findAll/
REST	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/StrefaTAXI/{uklad}/findByCoordinates/{y}/{x} lub http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/StrefaTAXI/{uklad}/findByCoordinates/{L}/{B}
Opis usługi	
<p>Przeznaczenie Usługa udostępnia dane o granicy I strefy TAXI</p> <p>Dostępne operacje Usługa udostępnia następujące operacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • findAll - wyświetlenie wszystkich rekordów z tabeli • findByCoordinates – wyświetlenie rekordu na podstawie podanych współrzędnych 	
Operacje	
Nazwa operacji	findAll
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie wszystkich rekordów z tabeli
Parametry wejściowe	1. Układ współrzędnych (układ)
Parametry wyjściowe	1. Shape (shape)

Walidacja	Tabela zawiera obsługiwane błędy				
	<table border="1"> <tr> <th>Opis błędu</th> </tr> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia		
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
Nazwa operacji	findByCoordinates				
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za wyświetlenie informacji, czy wpisane współrzędne Y i X (lub L i B) – znajdują się wewnątrz geometrii z kolumny shape.				
Parametry wejściowe	<p>1. Układ współrzędnych (układ)</p> <p>2. Y lub L</p> <p>3. X lub B</p> <p>Ważne założenia:</p> <p>Minimalna długość każdego parametru X oraz Y: 7 cyfr (układ PL2000)</p> <p>Minimalna długość każdego parametru B oraz L: 2 cyfry (układ WGS84)</p>				
Parametry wyjściowe	Informacja tekstowa „TAK” lub „NIE”				
Walidacja	Tabela zawiera obsługiwane błędy.				
	<table border="1"> <tr> <th>Opis błędu</th> </tr> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej siedem cyfr (współrzędne w układzie PL2000)</td> </tr> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej dwie cyfry (współrzędne w systemie WGS84)</td> </tr> <tr> <td>FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.</td> </tr> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej siedem cyfr (współrzędne w układzie PL2000)	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej dwie cyfry (współrzędne w systemie WGS84)
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej siedem cyfr (współrzędne w układzie PL2000)					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej dwie cyfry (współrzędne w systemie WGS84)					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					

12	Promy
SOAP	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/Promy?wsdl
REST	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/Promy/{uklad}/findAll/
	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/Promy/{uklad}/findByName/{opis}
	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/Promy/{uklad}/findByLocation/{akwen}
Opis usługi	
Przeznaczenie	
Usługa udostępnia dane o promach na Wiśle.	
Dostępne operacje	
Usługa udostępnia następujące operacje:	
<ul style="list-style-type: none"> • findAll - wyświetlenie wszystkich rekordów z tabeli • findByName – wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Opis • findByLocation – wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Akwen 	
Operacje	

Nazwa operacji	findAll				
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie wszystkich rekordów z tabeli				
Parametry wejściowe	1. Układ współrzędnych (uklad)				
Parametry wyjściowe	1. Opis (opis) 2. Akwen (akwen) 3. Telefon (telefon) 4. www (www) 5. Informacja (informacja) 6. Pochodzenie danych (pochodzenie_danych) 7. Aktualność danych (aktualnosc_danych) 8. Shape (shape)				
Walidacja	Tabela zawiera obsługiwane błędy <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia		
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
Nazwa operacji	findByName				
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej nazwy obiektu. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Opis.				
Parametry wejściowe	1. Układ współrzędnych (uklad) 2. Opis (opis) Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki				
Parametry wyjściowe	1. Opis (opis) 2. Akwen (akwen) 3. Telefon (telefon) 4. www (www) 5. Informacja (informacja) 6. Pochodzenie danych (pochodzenie_danych) 7. Aktualność danych (aktualnosc_danych) 8. Shape (shape) Tabela zawiera obsługiwane błędy.				
Walidacja	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki</td> </tr> <tr> <td>FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.</td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					
Nazwa operacji	findByLocation				
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej lokalizacji obiektu. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Akwen.				

Parametry wejściowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Układ współrzędnych (układ) 2. Akwen (akwen)
	<p>Ważne założenia:</p> <p>Minimalna długość parametru: 3 znaki</p>
Parametry wyjściowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Opis (opis) 2. Akwen (akwen) 3. Telefon (telefon) 4. www (www) 5. Informacja (informacja) 6. Pochodzenie danych (pochodzenie_danych) 7. Aktualność danych (aktualnosc_danych) 8. Shape (shape)
Walidacja	Tabela zawiera obsługiwane błędy.
	Opis błędu
	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia
	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki/jedną cyfrę
	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.

13	Parkingi Park and Ride
SOAP	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/ParkingiParkAndRide?wsdl
REST	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/ParkingiParkAndRide/{uklad}/findAll/ http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/ParkingiParkAndRide/{uklad}/findByName/{nazwa}
Opis usługi	
<p>Przeznaczenie Usługa udostępnia dane o lokalizacji parkingów P+R (Park and Ride).</p> <p>Dostępne operacje Usługa udostępnia następujące operacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • findAll - wyświetlenie wszystkich rekordów z tabeli • findByName – wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Opis 	
Operacje	
Nazwa operacji	findAll
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie wszystkich rekordów z tabeli
Parametry wejściowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Układ współrzędnych (układ)

Parametry wyjściowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nazwa (nazwa) 2. Opis (opis) 3. Liczba miejsc dla aut (liczba_miejsc_dla_aut) 4. Liczba miejsc dla motorów (liczba_miejsc_dla_motorow) 5. Liczba miejsc dla niepełnosprawnych (liczba_miejsc_dla_niepelnosprawnych) 6. Aktualność danych (aktualnosc_danych) 7. Shape (shape) <p>Tabela zawiera obsługiwane błędy</p>				
Walidacja	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia		
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
Nazwa operacji	findByName				
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej nazwy obiektu. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Opis.				
Parametry wejściowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Układ współrzędnych (uklad) 2. Opis (opis) <p>Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki</p>				
Parametry wyjściowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nazwa (nazwa) 2. Opis (opis) 3. Liczba miejsc dla aut (liczba_miejsc_dla_aut) 4. Liczba miejsc dla motorów (liczba_miejsc_dla_motorow) 5. Liczba miejsc dla niepełnosprawnych (liczba_miejsc_dla_niepelnosprawnych) 6. Aktualność danych (aktualnosc_danych) 7. Shape (shape) <p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p>				
Walidacja	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki</td> </tr> <tr> <td>FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.</td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					

14	Strefa Płatnego Parkowania
SOAP	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/StrefaPlatnegoParkowania?wsdl http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/StrefaPlatnegoParkowania/{uklad}/findAll/
REST	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/StrefaPlatnegoParkowania/{uklad}/findByCoordinates/{y}/{x} lub http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/StrefaPlatnegoParkowania/{uklad}/findByCoordinates/{L}/{B}
	Opis usługi

Przeznaczenie

Usługa udostępnia dane o granicach strefy SPPN (Strefy Płatnego Parkowania Niestrzeżonego).

Dostępne operacje

Usługa udostępnia następujące operacje:

- **findAll** - wyświetlenie wszystkich rekordów z tabeli
- **findByCoordinates** – wyświetlenie rekordu na podstawie podanych współrzędnych

Operacje	
----------	--

Nazwa operacji	findAll					
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie wszystkich rekordów z tabeli					
Parametry wejściowe	1. Układ współrzędnych (układ)					
Parametry wyjściowe	1. Shape (shape)					
Walidacja	Tabela zawiera obsługiwane błędy <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #d9ead3;">Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia			
Opis błędu						
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia						
Nazwa operacji	findByCoordinates					
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za wyświetlenie informacji, czy wpisane współrzędne Y i X (lub L i B) – znajdują się wewnątrz geometrii z kolumny shape.					
Parametry wejściowe	1. Układ współrzędnych (układ) 2. Y lub L 3. X lub B Ważne założenia: Minimalna długość każdego parametru X oraz Y: 7 cyfr (układ PL2000) Minimalna długość każdego parametru B oraz L: 2 cyfry (układ WGS84)					
Parametry wyjściowe	Informacja tekstowa „Tak” lub „Nie”					
Walidacja	Tabela zawiera obsługiwane błędy. <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #d9ead3;">Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej siedem cyfr (współrzędne w układzie PL 2000)</td> </tr> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej dwie cyfry (współrzędne w systemie WGS84)</td> </tr> <tr> <td>FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.</td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej siedem cyfr (współrzędne w układzie PL 2000)	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej dwie cyfry (współrzędne w systemie WGS84)	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu						
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia						
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej siedem cyfr (współrzędne w układzie PL 2000)						
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej dwie cyfry (współrzędne w systemie WGS84)						
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.						

15	Pomniki		
SOAP	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/Pomniki?wsdl http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/Pomniki/{uklad}/findAll/		
REST	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/Pomniki/{uklad}/findByDistrict/{dzielnica} http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/Pomniki/{uklad}/findByName/{nazwa} http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/Pomniki/{uklad}/findByLocation/{lokalizacja}		
Opis usługi			
Przeznaczenie			
Usługa udostępnia dane o pomnikach.			
Dostępne operacje			
Usługa udostępnia następujące operacje:			
<ul style="list-style-type: none"> • findAll - wyświetlenie wszystkich rekordów z tabeli • findByDistrict - wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Dzielnica • findByName – wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Opis • findByLocation – wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Lokalizacja 			
Operacje			
Nazwa operacji	findAll		
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie wszystkich rekordów z tabeli		
Parametry wejściowe	1. Układ współrzędnych (uklad) 1. Nazwa (nazwa) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Lokalizacja (lokalizacja) 4. Autor (autor) 5. Odstąpienie (odsloniecie)		
Parametry wyjściowe	6. Materiał (material) 7. Wymiary (wymiary) 8. Forma (forma) 9. Aktualność danych (aktualnosc_danych) 10. Pochodzenie danych (pochodzenie_danych) 11. Shape (shape)		
Walidacja	Tabela zawiera obsługiwane błędy <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia
Opis błędu			
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia			
Nazwa operacji	findByDistrict		
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej dzielnicy. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Dzielnica		

Parametry wejściowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Układ współrzędnych (układ) 2. Dzielnica (dzielnica) <p>Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki</p>				
Parametry wyjściowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nazwa (nazwa) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Lokalizacja (lokalizacja) 4. Autor (autor) 5. Odślonięcie (odsloniecie) 6. Materiał (material) 7. Wymiary (wymiary) 8. Forma (forma) 9. Aktualność danych (aktualnosc_danych) 10. Pochodzenie danych (pochodzenie_danych) 11. Shape (shape) <p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p>				
Walidacja	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki</td> </tr> <tr> <td>FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.</td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					

Nazwa operacji	findByName				
Opis operacji	<p>Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej nazwy obiektu. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Nazwa.</p>				
Parametry wejściowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Układ współrzędnych (układ) 2. Nazwa (nazwa) <p>Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki</p>				
Parametry wyjściowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nazwa (nazwa) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Lokalizacja (lokalizacja) 4. Autor (autor) 5. Odślonięcie (odsloniecie) 6. Materiał (material) 7. Wymiary (wymiary) 8. Forma (forma) 9. Aktualność danych (aktualnosc_danych) 10. Pochodzenie danych (pochodzenie_danych) 11. Shape (shape) <p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p>				
Walidacja	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki</td> </tr> <tr> <td>FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.</td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					

Nazwa operacji	findByLocation				
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej lokalizacja. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Lokalizacja.				
Parametry wejściowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Układ współrzędnych (uklad) 2. Lokalizacja (lokalizacja) <p>Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki</p>				
Parametry wyjściowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nazwa (nazwa) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Lokalizacja (lokalizacja) 4. Autor (autor) 5. Odsłonięcie (odsloniecie) 6. Materiał (material) 7. Wymiary (wymiary) 8. Forma (forma) 9. Aktualność danych (aktualnosc_danych) 10. Pochodzenie danych (pochodzenie_danych) 11. Shape (shape) <p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p>				
Walidacja	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki</td> </tr> <tr> <td>FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.</td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					

16	Punkty nieodpłatnej pomocy prawnej
SOAP	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/PomocPrawna?wsdl
REST	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/PomocPrawna/{uklad}/findAll/ http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/PomocPrawna/{uklad}/findByDistrict/{dzielnica} http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/PomocPrawna/{uklad}/findByName/{opis} http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/PomocPrawna/{uklad}/findByStreetAndNumber/{ulica}/{numer}
Opis usługi	
<p>Przeznaczenie Usługa udostępnia dane o punktach nieodpłatnej pomocy prawnej.</p> <p>Dostępne operacje Usługa udostępnia następujące operacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • findAll - wyświetlenie wszystkich rekordów z tabeli • findByDistrict - wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Dzielnica • findByName – wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Opis • findByStreetAndNumber – wyświetlenie rekordów na podstawie parametrów Ulica, Numer 	

Operacje

Operacje			
Nazwa operacji	findAll		
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie wszystkich rekordów z tabeli.		
Parametry wejściowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Układ współrzędnych (uklad) 		
Parametry wyjściowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Opis (opis) 2. Dzielnicza (dzielnicza) 3. Ulica (ulica) 4. Numer (numer) 5. Kod pocztowy (kod_pocztowy) 6. Telefon (telefon) 7. Mail (mail) 8. www (www) 9. Informacje 1 (informacja1) 10. Informacje 2 (informacja2) 11. Aktualność danych (aktualnosc_danych) 12. Pochodzenie danych (pochodzenie_danych) 13. Shape (shape) 		
Walidacja	<p>Tabela zawiera obsługiwane błędy</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #d9ead3;">Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia
Opis błędu			
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia			
Operacje			
Nazwa operacji	findByDistrict		
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej dzielnicy. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Dzielnicza.		
Parametry wejściowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Układ współrzędnych (uklad) 2. Dzielnicza (dzielnicza) <p>Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki</p>		
Parametry wyjściowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Opis (opis) 2. Dzielnicza (dzielnicza) 3. Ulica (ulica) 4. Numer (numer) 5. Kod pocztowy (kod_pocztowy) 6. Telefon (telefon) 7. Mail (mail) 8. www (www) 9. Informacje 1 (informacja1) 10. Informacje 2 (informacja2) 11. Aktualność danych (aktualnosc_danych) 12. Pochodzenie danych (pochodzenie_danych) 13. Shape (shape) 		

<p>Walidacja</p>	<p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="368 165 1495 197">Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="368 197 1495 255"> VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia </td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 255 1495 309"> VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki </td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 309 1495 367"> FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania. </td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					
<p>Nazwa operacji</p>	<p>findByName</p>				
<p>Opis operacji</p>	<p>Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej nazwy obiektu. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Opis.</p>				
<p>Parametry wejściowe</p>	<p>1. Układ współrzędnych (układ) 2. Opis (opis)</p> <p>Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki</p> <p>Parametry wyjściowe</p> <p>1. Opis (opis) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Ulica (ulica) 4. Numer (numer) 5. Kod pocztowy (kod_pocztowy) 6. Telefon (telefon) 7. Mail (mail) 8. www (www) 9. Informacje 1 (informacja1) 10. Informacje 2 (informacja2) 11. Aktualność danych (aktualnosc_danych) 12. Pochodzenie danych (pochodzenie_danych) 13. Shape (shape)</p>				
<p>Walidacja</p>	<p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="368 1308 1495 1339">Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="368 1339 1495 1397"> VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia </td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 1397 1495 1451"> VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki </td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 1451 1495 1509"> FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania. </td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					
<p>Nazwa operacji</p>	<p>findByStreetAndNumber</p>				
<p>Opis operacji</p>	<p>Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej ulicy wraz z numerem. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanych parametrów w kolumnach Ulica, Numer.</p>				
<p>Parametry wejściowe</p>	<p>1. Układ współrzędnych (układ) 2. Ulica (ulica) 3. Numer (numer)</p> <p>Ważne założenia: Minimalna długość dla parametru Ulica: 3 znaki</p>				

Parametry wyjściowe	1. Opis (opis)
	2. Dzielnica (dzielnica)
	3. Ulica (ulica)
	4. Numer (numer)
	5. Kod pocztowy (kod_pocztowy)
	6. Telefon (telefon)
	7. Mail (mail)
	8. www (www)
	9. Informacje 1 (informacja1)
	10. Informacje 2 (informacja2)
	11. Aktualność danych (aktualnosc_danych)
	12. Pochodzenie danych (pochodzenie_danych)
	13. Shape (shape)
Walidacja	Tabela zawiera obsługiwane błędy.
	Opis błędu
	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia
	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki/jedną cyfrę
	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.

17	Żłobki i kluby dziecięce
SOAP	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/ZlobkiKlubyDzieciece?wsdl
REST	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/ZlobkiKlubyDzieciece/{uklad}/findAll/
	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/ZlobkiKlubyDzieciece/{uklad}/findByDistrict/{dzielnica}
	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/ZlobkiKlubyDzieciece/{uklad}/findByName/{opis}
	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/ZlobkiKlubyDzieciece/{uklad}/findByStreetAndNumber/{ulica}/{numer}
Opis usługi	
Przeznaczenie Usługa udostępnia dane o lokalizacji żłobków i klubów dziecięcych na terenie Warszawy.	
Dostępne operacje Usługa udostępnia następujące operacje:	
<ul style="list-style-type: none"> • findAll - wyświetlenie wszystkich rekordów z tabeli • findByDistrict - wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Dzielnica • findByName – wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Opis • findByStreetAndNumber – wyświetlenie rekordów na podstawie parametrów Ulica, Numer 	
Operacje	
Nazwa operacji	findAll
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie wszystkich rekordów z tabeli.
Parametry wejściowe	1. Układ współrzędnych (uklad)

<p>Parametry wyjściowe</p> <p>Walidacja</p>	<ol style="list-style-type: none"> Opis (opis) Dzielnica (dzielnica) Ulica (ulica) Numer (numer) Kod pocztowy (kod_pocztowy) Telefon (telefon) Mail (mail) www (www) Podmiot prowadzący (podmiot_prowadzacy) Typ (typ) Aktualność danych (aktualnosc_danych) Pochodzenie danych (pochodzenie_danych) Shape (shape) <p>Tabela zawiera obsługiwane błędy</p> <table border="1" data-bbox="368 636 1497 725"> <thead> <tr> <th>Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia		
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
<p>Nazwa operacji</p>	<p>findByDistrict</p>				
<p>Opis operacji</p> <p>Parametry wejściowe</p>	<p>Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej dzielnicy. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Dzielnica</p> <ol style="list-style-type: none"> Układ współrzędnych (uklad) Dzielnica (dzielnica) <p>Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki</p>				
<p>Parametry wyjściowe</p> <p>Walidacja</p>	<ol style="list-style-type: none"> Opis (opis) Dzielnica (dzielnica) Ulica (ulica) Numer (numer) Kod pocztowy (kod_pocztowy) Telefon (telefon) Mail (mail) www (www) Podmiot prowadzący (podmiot_prowadzacy) Typ (typ) Aktualność danych (aktualnosc_danych) Pochodzenie danych (pochodzenie_danych) Shape (shape) <p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p> <table border="1" data-bbox="368 1682 1497 1877"> <thead> <tr> <th>Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki</td> </tr> <tr> <td>FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.</td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					
<p>Nazwa operacji</p> <p>Opis operacji</p>	<p>findByName</p> <p>Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej nazwy obiektu. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Opis.</p>				

<p>Parametry wejściowe</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Układ współrzędnych (uklad) 2. Opis (opis) <p>Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Opis (opis) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Ulica (ulica) 4. Numer (numer) 5. Kod pocztowy (kod_pocztowy) 6. Telefon (telefon) 				
<p>Parametry wyjściowe</p>	<ol style="list-style-type: none"> 7. Mail (mail) 8. www (www) 9. Podmiot prowadzący (podmiot_prowadzacy) 10. Typ (typ) 11. Aktualność danych (aktualnosc_danych) 12. Pochodzenie danych (pochodzenie_danych) 13. Shape (shape) 				
	<p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p> <table border="1" data-bbox="368 826 1498 1021"> <thead> <tr> <th data-bbox="368 826 1498 860">Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="368 860 1498 916"> VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia </td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 916 1498 972"> VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki </td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 972 1498 1021"> FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania. </td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					
<p>Nazwa operacji</p>	<p>findByStreetAndNumber</p>				
<p>Opis operacji</p>	<p>Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej ulicy wraz z numerem. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanych parametrów w kolumnach Ulica, Numer.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Układ współrzędnych (uklad) 2. Ulica (ulica) 3. Numer (numer) <p>Ważne założenia: Minimalna długość dla parametru Ulica: 3 znaki</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Opis (opis) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Ulica (ulica) 4. Numer (numer) 5. Kod pocztowy (kod_pocztowy) 6. Telefon (telefon) 				
	<ol style="list-style-type: none"> 7. Mail (mail) 8. www (www) 9. Podmiot prowadzący (podmiot_prowadzacy) 10. Typ (typ) 11. Aktualność danych (aktualnosc_danych) 12. Pochodzenie danych (pochodzenie_danych) 13. Shape (shape) 				

Walidacja	Tabela zawiera obsługiwane błędy.
	Opis błędu
	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia
	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki/jedną cyfrę
	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.

18	Place zabaw
SOAP	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/PlaceZabaw?wsdl
REST	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/PlaceZabaw/{uklad}/findAll/
	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/PlaceZabaw/{uklad}/findByDistrict/{dzielnica}
	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/PlaceZabaw/{uklad}/findByLocation/{lokalizacja}

Opis usługi	
Przeznaczenie Usługa udostępnia dane o placach zabaw na terenie Warszawy.	
Dostępne operacje Usługa udostępnia następujące operacje:	
<ul style="list-style-type: none"> • findAll - wyświetlenie wszystkich rekordów z tabeli • findByDistrict - wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Dzielnica • findByLocation – wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Lokalizacja 	

Operacje	
-----------------	--

Nazwa operacji	findAll		
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie wszystkich rekordów z tabeli		
Parametry wejściowe	1. Układ współrzędnych (uklad)		
Parametry wyjściowe	1. Lokalizacja (lokalizacja)		
	2. Dzielnica (DZIELNIC)		
	3. Wyposażenie (WYPOSAZ)		
	4. Wiek (WIEK)		
	5. Zarządca (ZARZAD)		
	6. Adres zarządcy (UL_AD)		
	7. Administrator (ADMIN)		
	8. Shape (shape)		
	Tabela zawiera obsługiwane błędy		
Walidacja	<table border="1"> <tr> <td>Opis błędu</td> </tr> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia
Opis błędu			
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia			

Nazwa operacji	findByDistrict				
<p>Opis operacji</p> <p>Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej dzielnicy. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Dzielnica.</p> <p>Parametry wejściowe</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Układ współrzędnych (układ) 2. Dzielnica (dzielnica) <p>Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki</p>					
<p>Parametry wyjściowe</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lokalizacja (lokalizacja) 2. Dzielnica (DZIELNIC) 3. Wyposażenie (WYPOSAZ) 4. Wiek (WIEK) 5. Zarządca (ZARZAD) 6. Adres zarządcy (UL_AD) 7. Administrator (ADMIN) 8. Shape (shape) 					
<p>Walidacja</p>	<p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p> <table border="1" data-bbox="368 835 1501 1032"> <thead> <tr> <th data-bbox="368 835 1501 869">Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="368 869 1501 925"> VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia </td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 925 1501 981"> VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki </td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 981 1501 1032"> FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania. </td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					
Nazwa operacji	findByLocation				
<p>Opis operacji</p> <p>Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej lokalizacji. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Lokalizacja.</p> <p>Parametry wejściowe</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Układ współrzędnych (układ) 2. Lokalizacja (lokalizacja) <p>Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki</p>					
<p>Parametry wyjściowe</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lokalizacja (lokalizacja) 2. Dzielnica (DZIELNIC) 3. Wyposażenie (WYPOSAZ) 4. Wiek (WIEK) 5. Zarządca (ZARZAD) 6. Adres zarządcy (UL_AD) 7. Administrator (ADMIN) 8. Shape (shape) 					
<p>Walidacja</p>	<p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p> <table border="1" data-bbox="368 1805 1501 2002"> <thead> <tr> <th data-bbox="368 1805 1501 1839">Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="368 1839 1501 1895"> VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia </td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 1895 1501 1951"> VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki/jedną cyfrę </td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 1951 1501 2002"> FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania. </td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki/jedną cyfrę	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki/jedną cyfrę					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					

19		Samoobsługowe stacje napraw			
SOAP	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/SamoobslugoweStacjeNapraw?wsdl http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/SamoobslugoweStacjeNapraw/{uklad}/findAll/				
REST	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/SamoobslugoweStacjeNapraw/{uklad}/findByDistrict/{dzielnica} http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/SamoobslugoweStacjeNapraw/{uklad}/findByName/{nazwa} http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/SamoobslugoweStacjeNapraw/{uklad}/findByLocation/{adres}				
Opis usługi					
Przeznaczenie					
Usługa udostępnia dane o lokalizacji serwisów rowerowych.					
Dostępne operacje					
Usługa udostępnia następujące operacje:					
<ul style="list-style-type: none"> • findAll - wyświetlenie wszystkich rekordów z tabeli • findByDistrict - wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Dzielnica • findByName – wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Opis • findByLocation – wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Adres 					
Operacje					
Nazwa operacji	findAll				
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie wszystkich rekordów z tabeli.				
Parametry wejściowe	1. Układ współrzędnych (uklad)				
Parametry wyjściowe	1. Opis (opis) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Adres (adres) 4. Telefon (telefon) 5. Mail (mail) 6. www (www) 7. Typ (typ) 8. Aktualność danych (aktualnosc_danych) 9. Pochodzenie danych (pochodzenie_danych) 10. Shape (shape)				
Walidacja	Tabela zawiera obsługiwane błędy <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> </tbody> </table>			Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
Nazwa operacji	findByDistrict				
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej dzielnicy. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Dzielnica.				
Parametry wejściowe	1. Układ współrzędnych (uklad) 2. Dzielnica (dzielnica) <p>Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki</p>				

<p>Parametry wyjściowe</p> <p>Walidacja</p>	<ol style="list-style-type: none"> Opis (opis) Dzielnica (dzielnica) Adres (adres) Telefon (telefon) Mail (mail) www (www) Typ (typ) Aktualność danych (aktualnosc_danych) Pochodzenie danych (pochodzenie_danych) Shape (shape) <p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki</td> </tr> <tr> <td>FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.</td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					
<p>Nazwa operacji</p> <p>Opis operacji</p>	<p style="text-align: center;">findByName</p> <p>Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej nazwy obiektu. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Opis.</p>				
<p>Parametry wejściowe</p> <p>Parametry wyjściowe</p> <p>Walidacja</p>	<ol style="list-style-type: none"> Układ współrzędnych (układ) Opis (opis) <p>Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki</p> <ol style="list-style-type: none"> Opis (opis) Dzielnica (dzielnica) Adres (adres) Telefon (telefon) Mail (mail) www (www) Typ (typ) Aktualność danych (aktualnosc_danych) Pochodzenie danych (pochodzenie_danych) Shape (shape) <p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki</td> </tr> <tr> <td>FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.</td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					
<p>Nazwa operacji</p> <p>Opis operacji</p>	<p style="text-align: center;">findByLocation</p> <p>Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej lokalizacji. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanych parametrów w kolumnie Adres.</p>				

Parametry wejściowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Układ współrzędnych (układ) 2. Adres 				
Parametry wyjściowe	<p>Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Opis (opis) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Adres (adres) 4. Telefon (telefon) 5. Mail (mail) 6. www (www) 7. Typ (typ) 8. Aktualność danych (aktualnosc_danych) 9. Pochodzenie danych (pochodzenie_danych) 10. Shape (shape) 				
Walidacja	<p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki/jedną cyfrę</td> </tr> <tr> <td>FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.</td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki/jedną cyfrę	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki/jedną cyfrę					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					

20	Trasy rowerowe
SOAP	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/TrasyRowerowe?wsdl
REST	<p>http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/TrasyRowerowe/{uklad}/findAll/ http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/TrasyRowerowe/{uklad}/findByLocation/{lokalizacja} http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/TrasyRowerowe/{uklad}/findByDistrict/{dzielnica} http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/TrasyRowerowe/{uklad}/findBySurface/{typ_nawierzchni} http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/TrasyRowerowe/{uklad}/findByRouteType/{typ_trasy}</p>
Opis usługi	
<p>Przeznaczenie Usługa udostępnia przebieg tras rowerowych w podziale na typ nawierzchni i typ trasy.</p> <p>Dostępne operacje Usługa udostępnia następujące operacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • findAll - wyświetlenie wszystkich rekordów z tabeli • findByLocation – wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Lokalizacja • findByDistrict - wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Dzielnica • findBySurface – wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Typ nawierzchni • findByRouteType – wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Typ trasy 	
Operacje	

Nazwa operacji	findAll				
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie wszystkich rekordów z tabeli				
Parametry wejściowe	1. Układ współrzędnych (układ)				
Parametry wyjściowe	1. Lokalizacja (lokalizacja) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Typ nawierzchni (typ_nawierzchni) 4. Typ trasy (typ_trasy) 5. Shape (shape) Tabela zawiera obsługiwane błędy				
Walidacja	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia		
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
Nazwa operacji	findByLocation				
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej dzielnicy. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Dzielnica				
Parametry wejściowe	1. Układ współrzędnych (układ) 2. Lokalizacja (lokalizacja) Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki				
Parametry wyjściowe	1. Lokalizacja (lokalizacja) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Typ nawierzchni (typ_nawierzchni) 4. Typ trasy (typ_trasy) 5. Shape (shape) Tabela zawiera obsługiwane błędy.				
Walidacja	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki</td> </tr> <tr> <td>FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.</td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					
Nazwa operacji	findByDistrict				
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej dzielnicy. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Dzielnica				
Parametry wejściowe	1. Układ współrzędnych (układ) 2. Dzielnica (dzielnica) Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki				

<p>Parametry wyjściowe</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lokalizacja (lokalizacja) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Typ nawierzchni (typ_nawierzchni) 4. Typ trasy (typ_trasy) 5. Shape (shape) <p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p> <table border="1" data-bbox="368 356 1498 553"> <thead> <tr> <th data-bbox="368 356 1498 387">Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="368 387 1498 445">VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 445 1498 499">VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki</td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 499 1498 553">FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.</td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					
<p>Nazwa operacji</p>	<p>findBySurface</p>				
<p>Opis operacji</p>	<p>Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej nazwy obiektu. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Opis.</p>				
<p>Parametry wejściowe</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Układ współrzędnych (układ) 2. Typ nawierzchni (typ_nawierzchni) <p>Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki</p>				
<p>Parametry wyjściowe</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lokalizacja (lokalizacja) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Typ nawierzchni (typ_nawierzchni) 4. Typ trasy (typ_trasy) 5. Shape (shape) <p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p> <table border="1" data-bbox="368 1211 1498 1408"> <thead> <tr> <th data-bbox="368 1211 1498 1243">Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="368 1243 1498 1301">VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 1301 1498 1355">VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki</td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 1355 1498 1408">FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.</td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					
<p>Nazwa operacji</p>	<p>findByRouteType</p>				
<p>Opis operacji</p>	<p>Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej lokalizacji. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanych parametrów w kolumnie Adres.</p>				
<p>Parametry wejściowe</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Układ współrzędnych (układ) 2. Typ trasy (typ_trasy) <p>Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki</p>				
<p>Parametry wyjściowe</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lokalizacja (lokalizacja) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Typ nawierzchni (typ_nawierzchni) 4. Typ trasy (typ_trasy) 5. Shape (shape) 				

Walidacja	Tabela zawiera obsługiwane błędy.
	Opis błędu
	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia
	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki/jedną cyfrę
	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.

21	Rowery towarowe
SOAP	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/RoweryTowarowe?wsdl
REST	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/RoweryTowarowe/{uklad}/findAll/
	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/RoweryTowarowe/{uklad}/findByDistrict/{dzielnica}
	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/RoweryTowarowe/{uklad}/findByName/{nazwa}
	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/RoweryTowarowe/{uklad}/findByLocation/{lokalizacja}
Opis usługi	
Przeznaczenie Usługa udostępnia dane o lokalizacji wypożyczalni rowerów towarowych.	
Dostępne operacje Usługa udostępnia następujące operacje:	
<ul style="list-style-type: none"> • findAll - wyświetlenie wszystkich rekordów z tabeli • findByDistrict - wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Dzielnica • findByName – wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Opis • findByLocation – wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Adres 	
Operacje	
Nazwa operacji	findAll
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie wszystkich rekordów z tabeli.
Parametry wejściowe	1. Układ współrzędnych (uklad)
Parametry wyjściowe	1. Opis (opis) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Adres (adres) 4. Telefon (telefon) 5. Mail (mail) 6. www (www) 7. Aktualność danych (aktualnosc_danych) 8. Shape (shape)
Walidacja	Tabela zawiera obsługiwane błędy
	Opis błędu
	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia

Nazwa operacji	findByDistrict				
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej dzielnicy. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Dzielnica.				
Parametry wejściowe	1. Układ współrzędnych (układ) 2. Dzielnica (dzielnica) Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki				
Parametry wyjściowe	1. Opis (opis) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Adres (adres) 4. Telefon (telefon) 5. Mail (mail) 6. www (www) 7. Aktualność danych (aktualnosc_danych) 8. Shape (shape) Tabela zawiera obsługiwane błędy.				
Walidacja	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="368 875 1501 902">Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="368 902 1501 958">VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 958 1501 1014">VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki</td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 1014 1501 1070">FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.</td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					
Nazwa operacji	findByName				
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej nazwy obiektu. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Opis.				
Parametry wejściowe	1. Układ współrzędnych (układ) 2. Opis (opis) Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki				
Parametry wyjściowe	1. Opis (opis) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Adres (adres) 4. Telefon (telefon) 5. Mail (mail) 6. www (www) 7. Aktualność danych (aktualnosc_danych) 8. Shape (shape)				
Walidacja	Tabela zawiera obsługiwane błędy. <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="368 1845 1501 1872">Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="368 1872 1501 1928">VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 1928 1501 1984">VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki</td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 1984 1501 2040">FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.</td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					

Nazwa operacji	findByLocation				
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej lokalizacji. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanych parametrów w kolumnie Adres.				
Parametry wejściowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Układ współrzędnych (uklad) 2. Adres (adres) 				
Parametry wyjściowe	<p>Ważne założenia:</p> <p>Minimalna długość parametru: 3 znaki</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Opis (opis) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Adres (adres) 4. Telefon (telefon) 5. Mail (mail) 6. www (www) 7. Aktualność danych (aktualnosc_danych) 8. Shape (shape) 				
Walidacja	<p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki/jedną cyfrę</td> </tr> <tr> <td>FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.</td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki/jedną cyfrę	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki/jedną cyfrę					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					

22	Zasięgi miejscowych planów zagospodarowania
SOAP	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/ZasięgiPlanow?wsdl
REST	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/ZasięgiPlanow/{uklad}/findAll/ http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/ZasięgiPlanow/{uklad}/findByName/{nazwa_planu} http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/ZasięgiPlanow/{uklad}/findByDistrict/{dzielnica} http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/ZasięgiPlanow/{uklad}/findByType/{typ_planu} http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/ZasięgiPlanow/{uklad}/findByCoordinates/{y}/{x} lub http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/ZasięgiPlanow/{uklad}/findByCoordinates/{L}/{B}
Opis usługi	

Przeznaczenie

Usługa udostępnia zasięgi miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, w podziale na typy planów.

Dostępne operacje

Usługa udostępnia następujące operacje:

- **findAll** - wyświetlenie wszystkich rekordów z tabeli
- **findByName** – wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Nazwa planu
- **findByDistrict** - wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Dzielnica
- **findByType**- wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Typ planu
- **findByCoordinates** – wyświetlenie rekordu na podstawie podanych współrzędnych

Operacje

Nazwa operacji	findAll		
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie wszystkich rekordów z tabeli		
Parametry wejściowe	1. Układ współrzędnych (układ)		
Parametry wyjściowe	1. Nazwa planu (nazwa_planu) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Typ planu (typ_planu) 4. Data uchwalenia (data_uchwalenia) 5. Numer uchwały (nr_uchwały) 6. Organ uchwalający (organ_uchw) 7. Shape (shape)		
Walidacja	Tabela zawiera obsługiwane błędy <table border="1"><thead><tr><th>Opis błędu</th></tr></thead><tbody><tr><td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td></tr></tbody></table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia
Opis błędu			
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia			
Nazwa operacji	findByName		
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej nazwy obiektu. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Nazwa planu.		
Parametry wejściowe	1. Układ współrzędnych (układ) 2. Nazwa planu (nazwa_planu)		
Parametry wyjściowe	Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki 1. Nazwa planu (nazwa_planu) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Typ planu (typ_planu) 4. Data uchwalenia (data_uchwalenia) 5. Numer uchwały (nr_uchwały) 6. Organ uchwalający (organ_uchw) 7. Shape (shape)		

<p>Walidacja</p>	<p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p> <table border="1" data-bbox="368 165 1495 360"> <tr> <th data-bbox="368 165 1495 197">Opis błędu</th> </tr> <tr> <td data-bbox="368 197 1495 255"> VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia </td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 255 1495 309"> VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki </td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 309 1495 360"> FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania. </td> </tr> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					
<p>Nazwa operacji</p>	<p>findByDistrict</p>				
<p>Opis operacji</p>	<p>Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej dzielnicy. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Dzielnica</p>				
<p>Parametry wejściowe</p>	<p>1. Układ współrzędnych (układ) 2. Dzielnica (dzielnica)</p> <p>Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki</p>				
<p>Parametry wyjściowe</p>	<p>1. Nazwa planu (nazwa_planu) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Typ planu (typ_planu) 4. Data uchwalenia (data_uchwalenia) 5. Numer uchwały (nr_uchwały) 6. Organ uchwalający (organ_uchw) 7. Shape (shape)</p> <p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p> <table border="1" data-bbox="368 1106 1495 1301"> <tr> <th data-bbox="368 1106 1495 1137">Opis błędu</th> </tr> <tr> <td data-bbox="368 1137 1495 1196"> VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia </td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 1196 1495 1249"> VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki </td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 1249 1495 1301"> FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania. </td> </tr> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					
<p>Walidacja</p>	<p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p> <table border="1" data-bbox="368 1106 1495 1301"> <tr> <th data-bbox="368 1106 1495 1137">Opis błędu</th> </tr> <tr> <td data-bbox="368 1137 1495 1196"> VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia </td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 1196 1495 1249"> VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki </td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 1249 1495 1301"> FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania. </td> </tr> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					
<p>Nazwa operacji</p>	<p>findByType</p>				
<p>Opis operacji</p>	<p>Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnego typu obiektu. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Typ planu.</p>				
<p>Parametry wejściowe</p>	<p>1. Układ współrzędnych (układ) 2. Typ planu (typ_planu)</p> <p>Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki</p>				
<p>Parametry wyjściowe</p>	<p>1. Nazwa planu (nazwa_planu) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Typ planu (typ_planu) 4. Data uchwalenia (data_uchwalenia) 5. Numer uchwały (nr_uchwały) 6. Organ uchwalający (organ_uchw) 7. Shape (shape)</p>				

Walidacja	Tabela zawiera obsługiwane błędy.
	Opis błędu
	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia
	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki
	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Nazwa operacji	findByCoordinates
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordu z bazy danych dla konkretnych współrzędnych w układzie PL2000 lub WGS84. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanych parametrów w Y i X lub L i B – sprawdzeniu podlega geometria z kolumny shape.
Parametry wejściowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Układ współrzędnych (układ) 2. Y lub L 3. X lub B <p>Ważne założenia:</p> <p style="padding-left: 40px;">Minimalna długość każdego parametru X oraz Y: 7 cyfr (układ PL2000)</p> <p style="padding-left: 40px;">Minimalna długość każdego parametru B oraz L: 2 cyfry (układ WGS84)</p>
Parametry wyjściowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nazwa planu (nazwa_planu) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Typ planu (typ_planu) 4. Data uchwalenia (data_uchwalenia) 5. Numer uchwały (nr_uchwały) 6. Organ uchwalający (organ_uchw) 7. Shape (shape) <p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p>
Walidacja	Opis błędu
	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia
	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej siedem cyfr (współrzędne w układzie PL 2000)
	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej dwie cyfry (współrzędne w systemie WGS84)
	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.

23	Stanowiska handlowe
SOAP	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/StanowiskaHandlowe?wsdl
REST	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/StanowiskaHandlowe/{uklad}/findAll/
	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/StanowiskaHandlowe/{uklad}/findByDistrict/{dzielnica}
	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/StanowiskaHandlowe/{uklad}/findByLocation/{lokalizacja}
	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/StanowiskaHandlowe/{uklad}/findByArticle/{towar}
	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/StanowiskaHandlowe/{uklad}/findByAvailability/{dostepnosc}
Opis usługi	

Przeznaczenie

Usługa udostępnia dane o lokalizacji stanowisk handlowych na terenie Warszawy.

Dostępne operacje

Usługa udostępnia następujące operacje:

- **findAll** - wyświetlenie wszystkich rekordów z tabeli
- **findByDistrict** - wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Dzielnica
- **findByLocation** – wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Adres
- **findByArticle** – wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Towar
- **findByAvailability** – wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Dostępność

Operacje

Operacje			
Nazwa operacji	findAll		
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie wszystkich rekordów z tabeli.		
Parametry wejściowe	1. Układ współrzędnych (układ)		
Parametry wyjściowe	1. Adres (adres) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Towar (towar) 4. Dostępność (dostepnosc) 5. Zarządca (zarzadca) 6. Kontakt (kontakt) 7. Shape (shape)		
Walidacja	Tabela zawiera obsługiwane błędy <table border="1"><thead><tr><th>Opis błędu</th></tr></thead><tbody><tr><td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td></tr></tbody></table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia
Opis błędu			
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia			
Nazwa operacji	findByDistrict		
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej dzielnicy. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Dzielnica.		
Parametry wejściowe	1. Układ współrzędnych (układ) 2. Dzielnica (dzielnica) Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki		
Parametry wyjściowe	1. Adres (adres) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Towar (towar) 4. Dostępność (dostepnosc) 5. Zarządca (zarzadca) 6. Kontakt (kontakt) 7. Shape (shape)		

Walidacja	Tabela zawiera obsługiwane błędy.				
	<table border="1"> <tr> <th data-bbox="360 163 1501 190">Opis błędu</th> </tr> <tr> <td data-bbox="360 190 1501 253"> VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia </td> </tr> <tr> <td data-bbox="360 253 1501 306"> VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki </td> </tr> <tr> <td data-bbox="360 306 1501 360"> FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania. </td> </tr> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
	Opis błędu				
	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia				
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					
Nazwa operacji	findByLocation				
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej lokalizacji. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanych parametrów w kolumnie Adres.				
Parametry wejściowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Układ współrzędnych (układ) 2. Adres (adres) <p>Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki</p>				
Parametry wyjściowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Adres (adres) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Towar (towar) 4. Dostępność (dostepnosc) 5. Zarządca (zarzadca) 6. Kontakt (kontakt) 7. Shape (shape) 				
Walidacja	Tabela zawiera obsługiwane błędy.				
	<table border="1"> <tr> <th data-bbox="360 1120 1501 1146">Opis błędu</th> </tr> <tr> <td data-bbox="360 1146 1501 1200"> VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia </td> </tr> <tr> <td data-bbox="360 1200 1501 1254"> VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki/jedną cyfrę </td> </tr> <tr> <td data-bbox="360 1254 1501 1308"> FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania. </td> </tr> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki/jedną cyfrę	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
	Opis błędu				
	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia				
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki/jedną cyfrę					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					
Nazwa operacji	findByArticle				
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnego rodzaju towaru. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Towar.				
Parametry wejściowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Układ współrzędnych (układ) 2. Towar (towar) <p>Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki</p>				
Parametry wyjściowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Adres (adres) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Towar (towar) 4. Dostępność (dostepnosc) 5. Zarządca (zarzadca) 6. Kontakt (kontakt) 7. Shape (shape) 				

Walidacja	Tabela zawiera obsługiwane błędy.
	Opis błędu
	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia
	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki
	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Nazwa operacji	findByAvailability
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnego charakteru stanowiska handlowego. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Dostępność.
Parametry wejściowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Układ współrzędnych (uklad) 2. Dostępność (dostepnosc) <p>Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki</p>
Parametry wyjściowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Adres (adres) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Towar (towar) 4. Dostępność (dostepnosc) 5. Zarządca (zarzadca) 6. Kontakt (kontakt) 7. Shape (shape)
Walidacja	Tabela zawiera obsługiwane błędy.
	Opis błędu
	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia
	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki
	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.

24	Targowiska
SOAP	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/Targowiska?wsdl http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/Targowiska/{uklad}/findAll/ http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/Targowiska/{uklad}/findByDistrict/{dzielnica}
REST	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/Targowiska/{uklad}/findByLocation/{lokalizacja} http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/Targowiska/{uklad}/findByArticle/{towar} http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/Targowiska/{uklad}/findByAvailability/{dostepnosc}
Opis usługi	

Przeznaczenie

Usługa udostępnia dane o lokalizacji targowisk stałych na terenie Warszawy.

Dostępne operacje

Usługa udostępnia następujące operacje:

- **findAll** - wyświetlenie wszystkich rekordów z tabeli
- **findByDistrict** - wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Dzielnica
- **findByLocation** – wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Adres
- **findByArticle** – wyświetlanie rekordów na podstawie parametru Towar
- **findByAvailability** – wyświetlanie rekordów na podstawie parametru Dostępność

Operacje

Operacje			
Nazwa operacji	findAll		
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie wszystkich rekordów z tabeli.		
Parametry wejściowe	1. Układ współrzędnych (układ)		
Parametry wyjściowe	1. Adres (adres) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Towar (towar) 4. Dostępność (dostepnosc) 5. Zarządca (zarzadca) 6. Kontakt (kontakt) 7. Shape (shape)		
Walidacja	Tabela zawiera obsługiwane błędy <table border="1"><thead><tr><th>Opis błędu</th></tr></thead><tbody><tr><td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td></tr></tbody></table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia
Opis błędu			
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia			
Nazwa operacji	findByDistrict		
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej dzielnicy. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Dzielnica.		
Parametry wejściowe	1. Układ współrzędnych (układ) 2. Dzielnica (dzielnica) Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki		
Parametry wyjściowe	1. Adres (adres) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Towar (towar) 4. Dostępność (dostepnosc) 5. Zarządca (zarzadca) 6. Kontakt (kontakt) 7. Shape (shape)		

<p>Walidacja</p>	<p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p> <table border="1" data-bbox="368 165 1493 360"> <thead> <tr> <th data-bbox="368 165 1493 197">Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="368 197 1493 255"> VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia </td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 255 1493 309"> VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki </td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 309 1493 360"> FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania. </td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					
<p>Nazwa operacji</p>	<p>findByLocation</p>				
<p>Opis operacji</p> <p>Parametry wejściowe</p>	<p>Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej lokalizacji. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanych parametrów w kolumnie Adres.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Układ współrzędnych (układ) 2. Adres (adres) <p>Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki</p>				
<p>Parametry wyjściowe</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Adres (adres) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Towar (towar) 4. Dostępność (dostepnosc) 5. Zarządca (zarzadca) 6. Kontakt (kontakt) 7. Shape (shape) 				
<p>Walidacja</p>	<p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p> <table border="1" data-bbox="368 1093 1493 1288"> <thead> <tr> <th data-bbox="368 1093 1493 1124">Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="368 1124 1493 1182"> VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia </td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 1182 1493 1236"> VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki/jedną cyfrę </td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 1236 1493 1288"> FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania. </td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki/jedną cyfrę	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki/jedną cyfrę					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					
<p>Nazwa operacji</p> <p>Opis operacji</p> <p>Parametry wejściowe</p>	<p>findByArticle</p> <p>Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnego rodzaju towaru. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Towar.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Układ współrzędnych (układ) 2. Towar (towar) <p>Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki</p>				
<p>Parametry wyjściowe</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Adres (adres) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Towar (towar) 4. Dostępność (dostepnosc) 5. Zarządca (zarzadca) 6. Kontakt (kontakt) 7. Shape (shape) 				

Walidacja	Tabela zawiera obsługiwane błędy.	
	Opis błędu	
	VALIDATION_ERROR	Podano błędny układ odniesienia
	VALIDATION_ERROR	Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki
	FIND_ERROR	Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Nazwa operacji	findByAvailability	
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnego charakteru stanowiska handlowego. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Dostępność.	
Parametry wejściowe	1. Układ współrzędnych (uklad) 2. Dostępność (dostepnosc) Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki	
Parametry wyjściowe	1. Adres (adres) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Towar (towar) 4. Dostępność (dostepnosc) 5. Zarządca (zarzadca) 6. Kontakt (kontakt) 7. Shape (shape) Tabela zawiera obsługiwane błędy.	
Walidacja	Opis błędu VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.	

25	Targowiska jednodniowe	
SOAP	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/TargowiskaJednodniowe?wsdl	
REST	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/TargowiskaJednodniowe/{uklad}/findAll/	
	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/TargowiskaJednodniowe/{uklad}/findByDistrict/{dzielnica}	
	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/TargowiskaJednodniowe/{uklad}/findByLocation/{lokalizacja}	
	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/TargowiskaJednodniowe/{uklad}/findByArticle/{towar}	
	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/TargowiskaJednodniowe/{uklad}/findByAvailability/{dostepnosc}	
Opis usługi		

Przeznaczenie

Usługa udostępnia dane o lokalizacji targowisk jednodniowych na terenie Warszawy.

Dostępne operacje

Usługa udostępnia następujące operacje:

- **findAll** - wyświetlenie wszystkich rekordów z tabeli
- **findByDistrict** - wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Dzielnica
- **findByLocation** – wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Adres
- **findByArticle** – wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Towar
- **findByAvailability** – wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Dostępność

Operacje

Nazwa operacji	findAll		
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie wszystkich rekordów z tabeli.		
Parametry wejściowe	1. Układ współrzędnych (układ)		
Parametry wyjściowe	1. Adres (adres) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Towar (towar) 4. Dostępność (dostepnosc) 5. Zarządca (zarzadca) 6. Kontakt (kontakt) 7. Shape (shape)		
Walidacja	Tabela zawiera obsługiwane błędy <table border="1"><thead><tr><th>Opis błędu</th></tr></thead><tbody><tr><td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td></tr></tbody></table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia
Opis błędu			
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia			
Nazwa operacji	findByDistrict		
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej dzielnicy. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Dzielnica.		
Parametry wejściowe	1. Układ współrzędnych (układ) 2. Dzielnica (dzielnica)		
Parametry wyjściowe	Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki 1. Adres (adres) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Towar (towar) 4. Dostępność (dostepnosc) 5. Zarządca (zarzadca) 6. Kontakt (kontakt) 7. Shape (shape)		

<p>Walidacja</p>	<p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="368 165 1495 197">Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="368 197 1495 255"> VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia </td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 255 1495 309"> VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki </td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 309 1495 362"> FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania. </td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					
<p>Nazwa operacji</p>	<p>findByLocation</p>				
<p>Opis operacji</p> <p>Parametry wejściowe</p> <p>Parametry wyjściowe</p>	<p>Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej lokalizacji. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanych parametrów w kolumnie Adres.</p> <p>1. Układ współrzędnych (układ) 2. Adres (adres)</p> <p>Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki</p> <p>1. Adres (adres) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Towar (towar) 4. Dostępność (dostepnosc) 5. Zarządca (zarzadca) 6. Kontakt (kontakt) 7. Shape (shape)</p>				
<p>Walidacja</p>	<p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="368 1084 1495 1115">Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="368 1115 1495 1173"> VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia </td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 1173 1495 1227"> VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki/jedną cyfrę </td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 1227 1495 1281"> FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania. </td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki/jedną cyfrę	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki/jedną cyfrę					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					
<p>Nazwa operacji</p>	<p>findByArticle</p>				
<p>Opis operacji</p> <p>Parametry wejściowe</p> <p>Parametry wyjściowe</p>	<p>Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnego rodzaju towaru. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Towar.</p> <p>1. Układ współrzędnych (układ) 2. Towar (towar)</p> <p>Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki</p> <p>1. Adres (adres) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Towar (towar) 4. Dostępność (dostepnosc) 5. Zarządca (zarzadca) 6. Kontakt (kontakt) 7. Shape (shape)</p>				

Walidacja	Tabela zawiera obsługiwane błędy.
	Opis błędu
	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia
	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki
	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Nazwa operacji	findByAvailability
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnego charakteru stanowiska handlowego. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Dostępność.
Parametry wejściowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Układ współrzędnych (układ) 2. Dostępność (dostepnosc) <p>Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki</p>
Parametry wyjściowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Adres (adres) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Towar (towar) 4. Dostępność (dostepnosc) 5. Zarządca (zarzadca) 6. Kontakt (kontakt) 7. Shape (shape)
Walidacja	Tabela zawiera obsługiwane błędy.
	Opis błędu
	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia
	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki
	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.

26	Nieruchomości na sprzedaż
SOAP	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/NieruchomosciNaSprzedaz?wsdl http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/NieruchomosciNaSprzedaz/{uklad}/findAll/ http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/NieruchomosciNaSprzedaz/{uklad}/findByDistrict/{dzielnica}
REST	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/NieruchomosciNaSprzedaz/{uklad}/findByCityAndAddress/{city}/{address} http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/NieruchomosciNaSprzedaz/{uklad}/findByType/{typ_nieruchomosci} http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/NieruchomosciNaSprzedaz/{uklad}/findByDevelopment/{stan_zagospodarowania}
	Opis usługi

Przeznaczenie

Usługa udostępnia dane o nieruchomościach gruntowych i lokalowych, przeznaczonych na sprzedaż przez m.st. Warszawę.

Dostępne operacje

Usługa udostępnia następujące operacje:

- **findAll** - wyświetlenie wszystkich rekordów z tabeli
- **findByDistrict** - wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Dzielnica
- **findByCityAndAddress** – wyświetlenie rekordów na podstawie parametrów Miasto i Adres
- **findByType** – wyświetlanie rekordów na podstawie parametru Typ nieruchomości
- **findByDevelopment** – wyświetlanie rekordów na podstawie parametru Stan zagospodarowania

Operacje

Nazwa operacji	findAll			
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie wszystkich rekordów z tabeli.			
Parametry wejściowe	<ol style="list-style-type: none">1. Układ współrzędnych (uklad)			
Parametry wyjściowe	<ol style="list-style-type: none">1. Numer oferty (numer_oferty)2. Typ nieruchomości (typ_nieruchomosci)3. Forma zbycia (forma_zbycia)4. Stan zagospodarowania (stan_zagospodarowania)5. Miejscowość (miejscowosc)6. Dzielnica (dzielnica)7. Adres (adres)8. Numer lokalu (numer_lokalu)9. Opis (opis)10. Powierzchnia (powierzchnia)11. Numer Księgi Wieczystej (numer_ksiegi_wieczystej)12. Termin przetargu (termin_przetargu)13. Godzina przetargu (godzina_przetargu)14. Cena wywoławcza (cena_wywoławcza)15. Wadium (wadium)16. Termin wpłaty wadium (termin_wplaty_wadium)17. MPZP (mpzp)18. Decyzja o zabudowie (decyzja_o_zabudowie)19. Zarządzenie o przeznaczeniu (zarzadzenie_o_przeznaczeniu1)20. Link do zarządzenia o przeznaczeniu (link_do_zarzadzania_o_przeznaczeniu1)21. Zarządzenie o przeznaczeniu (zarzadzenie_o_przeznaczeniu2)22. Link do zarządzenia o przeznaczeniu (link_do_zarzadzania_o_przeznaczeniu2)23. Pochodzenie danych (pochodzenie_danych)24. Aktualność danych (aktualnosc_danych)25. Uwagi (uwagi)26. Kontakt (kontakt)27. Geometry (geometry)			
Walidacja	<p>Tabela zawiera obsługiwane błędy</p> <table border="1"><thead><tr><th>Opis błędu</th></tr></thead><tbody><tr><td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td></tr><tr><td>FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.</td></tr></tbody></table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu				
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia				
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.				
Nazwa operacji	findByDistrict			

<p>Opis operacji</p>	<p>Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej dzielnicy. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Dzielnica.</p>				
<p>Parametry wejściowe</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Układ współrzędnych (uklad) 2. Dzielnica (dzielnica) <p>Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki</p>				
<p>Parametry wyjściowe</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Numer oferty (numer_oferty) 2. Typ nieruchomości (typ_nieruchomosci) 3. Forma zbycia (forma_zbycia) 4. Stan zagospodarowania (stan_zagospodarowania) 5. Miejscowość (miejscowosc) 6. Dzielnica (dzielnica) 7. Adres (adres) 8. Numer lokalu (numer_lokalu) 9. Opis (opis) 10. Powierzchnia (powierzchnia) 11. Numer Księgi Wieczystej (numer_ksiegi_wieczystej) 12. Termin przetargu (termin_przetargu) 13. Godzina przetargu (godzina_przetargu) 14. Cena wywoławcza (cena_wywoławcza) 15. Wadium (wadium) 16. Termin wpłaty wadium (termin_wplaty_wadium) 17. MPZP (mpzp) 18. Decyzja o zabudowie (decyzja_o_zabudowie) 19. Zarządzenie o przeznaczeniu (zarzadzenie_o_przeznaczeniu1) 20. Link do zarządzenia o przeznaczeniu (link_do_zarzadzania_o_przeznaczeniu1) 21. Zarządzenie o przeznaczeniu (zarzadzenie_o_przeznaczeniu2) 22. Link do zarządzenia o przeznaczeniu (link_do_zarzadzania_o_przeznaczeniu2) 23. Pochodzenie danych (pochodzenie_danych) 24. Aktualność danych (aktualnosc_danych) 25. Uwagi (uwagi) 26. Kontakt (kontakt) 27. Geometry (geometry) <p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p> <table border="1" data-bbox="368 1400 1501 1597"> <thead> <tr> <th data-bbox="368 1400 1501 1433">Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="368 1433 1501 1487"> VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia </td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 1487 1501 1541"> VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki </td> </tr> <tr> <td data-bbox="368 1541 1501 1597"> FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania. </td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					
<p>Nazwa operacji</p>	<p>findByCityAndAddress</p>				
<p>Opis operacji</p>	<p>Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej lokalizacji. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanych parametrów w kolumnach Miejscowość i Adres</p>				
<p>Parametry wejściowe</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Układ współrzędnych (uklad) 2. Miejscowość (MIEJSCOWOSC) 3. Adres (adres) 				

<p>Parametry wyjściowe</p>	<ol style="list-style-type: none"> Numer oferty (numer_oferty) Typ nieruchomości (typ_nieruchomosci) Forma zbycia (forma_zbycia) Stan zagospodarowania (stan_zagospodarowania) Miejscowość (miejscowosc) Dzielnica (dzielnica) Adres (adres) Numer lokalu (numer_lokalu) Opis (opis) Powierzchnia (powierzchnia) Numer Księgi Wieczystej (numer_ksiegi_wieczystej) Termin przetargu (termin_przetargu) Godzina przetargu (godzina_przetargu) Cena wywoławcza (cena_wywoławcza) Wadium (wadium) Termin wpłaty wadium (termin_wplaty_wadium) MPZP (mpzp) Decyzja o zabudowie (decyzja_o_zabudowie) Zarządzenie o przeznaczeniu (zarzadzenie_o_przeznaczeniu1) Link do zarządzenia o przeznaczeniu (link_do_zarzadzania_o_przeznaczeniu1) Zarządzenie o przeznaczeniu (zarzadzenie_o_przeznaczeniu2) Link do zarządzenia o przeznaczeniu (link_do_zarzadzania_o_przeznaczeniu2) Pochodzenie danych (pochodzenie_danych) Aktualność danych (aktualnosc_danych) Uwagi (uwagi) Kontakt (kontakt) Geometry (geometry) <p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p> <table border="1" data-bbox="368 1128 1498 1323"> <thead> <tr> <th>Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki/jedną cyfrę</td> </tr> <tr> <td>FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.</td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki/jedną cyfrę	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki/jedną cyfrę					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					
<p>Nazwa operacji</p> <p>Opis operacji</p> <p>Parametry wejściowe</p>	<p>findByType</p> <p>Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnego typu nieruchomości. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Typ nieruchomości.</p> <ol style="list-style-type: none"> Układ współrzędnych (uklad) Typ nieruchomości (typ_NIERUCHOMOSCI) <p>Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki</p>				

<p>Parametry wyjściowe</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Numer oferty (numer_oferty) 2. Typ nieruchomości (typ_nieruchomosci) 3. Forma zbycia (forma_zbycia) 4. Stan zagospodarowania (stan_zagospodarowania) 5. Miejscowość (miejscowosc) 6. Dzielnica (dzielnica) 7. Adres (adres) 8. Numer lokalu (numer_lokalu) 9. Opis (opis) 10. Powierzchnia (powierzchnia) 11. Numer Księgi Wieczystej (numer_ksiegi_wieczystej) 12. Termin przetargu (termin_przetargu) 13. Godzina przetargu (godzina_przetargu) 14. Cena wywoławcza (cena_wywoławcza) 15. Wadium (wadium) 16. Termin wpłaty wadium (termin_wplaty_wadium) 17. MPZP (mpzp) 18. Decyzja o zabudowie (decyzja_o_zabudowie) 19. Zarządzenie o przeznaczeniu (zarzadzenie_o_przeznaczeniu1) 20. Link do zarządzenia o przeznaczeniu (link_do_zarzadzania_o_przeznaczeniu1) 21. Zarządzenie o przeznaczeniu (zarzadzenie_o_przeznaczeniu2) 22. Link do zarządzenia o przeznaczeniu (link_do_zarzadzania_o_przeznaczeniu2) 23. Pochodzenie danych (pochodzenie_danych) 24. Aktualność danych (aktualnosc_danych) 25. Uwagi (uwagi) 26. Kontakt (kontakt) 27. Geometry (geometry) <p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p> <table border="1" data-bbox="368 1128 1498 1323"> <thead> <tr> <th>Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki</td> </tr> <tr> <td>FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.</td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					
<p>Nazwa operacji</p>	<p>findByDevelopment</p>				
<p>Opis operacji</p>	<p>Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnego stanu zagospodarowania. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Stan zagospodarowania.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Układ współrzędnych (uklad) 2. Stan zagospodarowania (STAN_ZAGOSPODAROWANIA) 				
<p>Parametry wejściowe</p>	<p>Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki</p>				

Parametry wyjściowe	1. Numer oferty (numer_oferty)
	2. Typ nieruchomości (typ_nieruchomosci)
	3. Forma zbycia (forma_zbycia)
	4. Stan zagospodarowania (stan_zagospodarowania)
	5. Miejscowość (miejscowosc)
	6. Dzielnica (dzielnica)
	7. Adres (adres)
	8. Numer lokalu (numer_lokalu)
	9. Opis (opis)
	10. Powierzchnia (powierzchnia)
	11. Numer Księgi Wieczystej (numer_ksiegi_wieczystej)
	12. Termin przetargu (termin_przetargu)
	13. Godzina przetargu (godzina_przetargu)
	14. Cena wywoławcza (cena_wywoławcza)
	15. Wadium (wadium)
	16. Termin wpłaty wadium (termin_wplaty_wadium)
	17. MPZP (mpzp)
	18. Decyzja o zabudowie (decyzja_o_zabudowie)
	19. Zarządzenie o przeznaczeniu (zarzadzenie_o_przeznaczeniu1)
	20. Link do zarządzenia o przeznaczeniu (link_do_zarzadzania_o_przeznaczeniu1)
	21. Zarządzenie o przeznaczeniu (zarzadzenie_o_przeznaczeniu2)
	22. Link do zarządzenia o przeznaczeniu (link_do_zarzadzania_o_przeznaczeniu2)
	23. Pochodzenie danych (pochodzenie_danych)
	24. Aktualność danych (aktualnosc_danych)
	25. Uwagi (uwagi)
26. Kontakt (kontakt)	
27. Geometry (geometry)	
Walidacja	Tabela zawiera obsługiwane błędy.
	Opis błędu
	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia
	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki
	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.

27	Punkty adresowe
SOAP	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/PunktyAdresowe?wsdl http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/PunktyAdresowe/{uklad}/findByDistrict/{dzielnica} http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/PunktyAdresowe/{uklad}/findByDistrictStreetAndNumber/{dzielnica}/{ulica}/{numer}
REST	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/PunktyAdresowe/{uklad}/findByStreet/{ulica} http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/PunktyAdresowe/{uklad}/findByStreetAndNumber/{ulica}/{numer} http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/PunktyAdresowe/{uklad}/findByStreetInDistrict/{dzielnica}/{ulica}
	Opis usługi

Przeznaczenie

Usługa umożliwia pobranie i wyświetlenie danych o punktach adresowych, w oparciu o podane parametry.

Dostępne operacje

Usługa udostępnia następujące operacje:

- **findByDistrict** - wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Dzielnica
- **findByDistrictStreetAndNumber** – wyświetlanie rekordów na podstawie parametrów Dzielnica, Ulica, Numer
- **findByStreet** – wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Nazwa ulicy
- **findByStreetAndNumber** – wyświetlenie rekordów na podstawie parametrów Ulica, Numer
- **findByStreetInDistrict** - wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Ulica w obszarze Dzielnicy

Operacje

Nazwa operacji	findByDistrict				
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej dzielnicy. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Dzielnica				
Parametry wejściowe	<ol style="list-style-type: none">1. Układ współrzędnych (układ)2. Dzielnica (dzielnica)				
Parametry wyjściowe	Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki <ol style="list-style-type: none">1. Numer (numer)2. Dzielnica (dzielnica)3. Nazwa pełna (nazwaPełn)4. Nazwa skrócona (nazwaSkrócona)5. Shape (shape)				
Walidacja	Tabela zawiera obsługiwane błędy. <table border="1"><thead><tr><th>Opis błędu</th></tr></thead><tbody><tr><td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td></tr><tr><td>VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki</td></tr><tr><td>FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.</td></tr></tbody></table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					
Nazwa operacji	findByDistrictStreetAndNumber				
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla danego adresu w konkretnej dzielnicy. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanych parametrów w kolumnach Dzielnica, Ulica i Numer				
Parametry wejściowe	<ol style="list-style-type: none">1. Układ współrzędnych (układ)2. Dzielnica (dzielnica)3. Ulica (ulica)4. Numer (numer) Ważne założenia: Minimalna długość parametrów: 3 znaki / 1 cyfra				

<p>Parametry wyjściowe</p>	<ol style="list-style-type: none"> Numer (numer) Dzielnica (dzielnica) Nazwa pełna (nazwaPeln) Nazwa skrócona (nazwaSskrocona) Shape (shape) <p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki</td> </tr> <tr> <td>FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.</td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					
<p>Nazwa operacji</p>	<p>findByStreet</p>				
<p>Opis operacji</p> <p>Parametry wejściowe</p> <p>Parametry wyjściowe</p> <p>Walidacja</p>	<p>Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej nazwy ulicy. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie parametru podanego w kolumnie Ulica.</p> <ol style="list-style-type: none"> Układ współrzędnych (uklad) Ulica (ulica) <p>Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki</p> <ol style="list-style-type: none"> Numer (numer) Dzielnica (dzielnica) Nazwa pełna (nazwaPeln) Nazwa skrócona (nazwaSskrocona) Shape (shape) <p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki</td> </tr> <tr> <td>FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.</td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					
<p>Nazwa operacji</p>	<p>findByStreetAndNumber</p>				
<p>Opis operacji</p> <p>Parametry wejściowe</p>	<p>Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej ulicy wraz z numerem. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanych parametrów w kolumnach Ulica, Numer.</p> <ol style="list-style-type: none"> Układ współrzędnych (uklad) Ulica (ulica) Numer (numer) <p>Ważne założenia: Minimalna długość dla parametru: 3 znaki / 1 cyfra</p>				
<p>Parametry wejściowe</p>	<ol style="list-style-type: none"> Numer (numer) Dzielnica (dzielnica) Nazwa pełna (nazwaPeln) Nazwa skrócona (nazwaSskrocona) Shape (shape) 				

Walidacja	Tabela zawiera obsługiwane błędy.				
	<table border="1"> <tr> <td>Opis błędu</td> </tr> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki</td> </tr> <tr> <td>FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.</td> </tr> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
	Opis błędu				
	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia				
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					
Nazwa operacji	findByStreetInDistrict				
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla ulicy w konkretnej dzielnicy. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanych parametrów w kolumnach Ulica, Dzielnica.				
Parametry wejściowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Układ współrzędnych (układ) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Ulica (ulica) <p>Ważne założenia: Minimalna długość dla parametru: 3 znaki</p>				
Parametry wyjściowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Numer (numer) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Nazwa pełna (nazwaPeIn) 4. Nazwa skrócona (nazwaSkocona) 5. Shape (shape) <p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p>				
Walidacja	<table border="1"> <tr> <td>Opis błędu</td> </tr> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki/jedną cyfrę</td> </tr> <tr> <td>FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.</td> </tr> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki/jedną cyfrę	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki/jedną cyfrę					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					

28	Ulice
SOAP	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/Ulice?wsdl http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/Ulice/{uklad}/findByDistrict/{dzielnice}
REST	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/Ulice/{uklad}/findByStreetName/{ulica} http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/Ulice/{uklad}/findByStreetNameAndDistrict/{dzielnice}/{ulica}
	Opis usługi

Przeznaczenie

Usługa umożliwia pobranie i wyświetlenie danych o obiektach nazewnictwa (ulicach, placach itp.) w oparciu o podane parametry.

Dostępne operacje

Usługa udostępnia następujące operacje:

- **findByDistrict** - wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Dzielnice
- **findByStreetName** – wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Nazwa ulicy
- **findByStreetNameAndDistrict** - wyświetlenie rekordów na podstawie parametrów Ulica i Dzielnice

Operacje

Nazwa operacji	findAll				
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie wszystkich rekordów z tabeli.				
Parametry wejściowe	1. układ współrzędnych (uklad)				
Parametry wyjściowe	1. Nazwa pełna (nazwaPelna) 2. Dzielnice (dzielnice) 3. Nazwa skrócona (nazwaSkrócona) 4. Geometry (geometry)				
Walidacja	Tabela zawiera obsługiwane błędy. <table border="1"><thead><tr><th>Opis błędu</th></tr></thead><tbody><tr><td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td></tr></tbody></table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia		
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
Nazwa operacji	findByDistrict				
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnych dzielnic (nazwy podawane po spacji). Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru w kolumnie Dzielnice				
Parametry wejściowe	1. Układ współrzędnych (uklad) 2. Dzielnice				
Parametry wyjściowe	Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki 1. Nazwa pełna (nazwaPelna) 2. Dzielnice (dzielnice) 3. Nazwa skrócona (nazwaSkrócona) 4. Geometry (geometry)				
Walidacja	Tabela zawiera obsługiwane błędy. <table border="1"><thead><tr><th>Opis błędu</th></tr></thead><tbody><tr><td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td></tr><tr><td>VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki</td></tr><tr><td>FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.</td></tr></tbody></table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					
Nazwa operacji	findByStreetName				
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej nazwy ulicy. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie parametru podanego w kolumnie Ulica.				

Parametry wejściowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Układ współrzędnych (uklad) 2. Ulica 				
Parametry wyjściowe	<p>Ważne założenia:</p> <p>Minimalna długość parametru: 3 znaki</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nazwa pełna (nazwaPeIn) 2. Dzielnice (dzielnice) 3. Nazwa skrócona (nazwaSkocona) 4. Geometry (geometry) 				
Walidacja	<p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki</td> </tr> <tr> <td>FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.</td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					
Nazwa operacji	findByStreetNameAndDistrict				
Opis operacji	<p>Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla ulicy w konkretnych dzielnicach. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanych parametrów w kolumnach Ulica, Dzielnice.</p>				
Parametry wejściowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Układ współrzędnych (uklad) 2. Dzielnica (dzielnica) 3. Ulica (ulica) 				
Parametry wyjściowe	<p>Ważne założenia:</p> <p>Minimalna długość dla parametru: 3 znaki</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nazwa pełna (nazwaPeIn) 2. Dzielnice (dzielnice) 3. Nazwa skrócona (nazwaSkocona) 4. Geometry (geometry) 				
Walidacja	<p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki/jedną cyfrę</td> </tr> <tr> <td>FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.</td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki/jedną cyfrę	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki/jedną cyfrę					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					

29	Decyzje o warunkach zabudowy
SOAP	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/DecyzjeWZ?wsdl http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/DecyzjeWZ/{uklad}/findByCoordinatesAndDistance/{y}/{x}/{distance}
REST	lub http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/DecyzjeWZ/{uklad}/findByCoordinatesAndDistance/{L}/{B}/{distance}
Opis usługi	

Przeznaczenie

Usługa udostępnia informacje o wydanych decyzjach o warunkach zabudowy.

Dostępne operacje

Usługa udostępnia następujące operacje:

- **findByCoordinatesAndDistance** – wyświetlenie rekordów na podstawie podanych współrzędnych i promienia

Operacje

Nazwa operacji	findByCoordinatesAndDistance							
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych w promieniu od konkretnych współrzędnych w układzie PL2000 lub WGS84. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanych parametrów w Y i X lub L i B oraz promienia w metrach – sprawdzeniu podlega geometria z kolumny shape.							
Parametry wejściowe	<ol style="list-style-type: none">1. Układ współrzędnych (układ)2. Y lub L3. X lub B4. Promień (distance)							
Parametry wyjściowe	Ważne założenia: Minimalna długość parametru X oraz Y: 7 cyfr (układ PL2000) Minimalna długość parametru B oraz L: 2 cyfry (układ WGS84) Minimalna wartość promienia: 0.0 Maksymalna wartość promienia: 1000.0							
Walidacja	<ol style="list-style-type: none">1. Numer decyzji (dec_wz)2. Data decyzji (data_wz)3. Nazwa inwestycji (nazwa_inw)4. Rodzaj inwestycji (opis_rodz)5. Nazwa ulicy (nazwa_ul)6. Numer adresowy (nr_p)7. Organ wydający decyzję (nazwa_org)8. Powierzchnia zabudowy (pow_zab)9. Wysokość (wysokość) <p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p> <table border="1"><thead><tr><th data-bbox="368 1424 1500 1458">Opis błędu</th></tr></thead><tbody><tr><td data-bbox="368 1458 1500 1514">VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td></tr><tr><td data-bbox="368 1514 1500 1570">VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej siedem cyfr (współrzędne w układzie PL 2000)</td></tr><tr><td data-bbox="368 1570 1500 1626">VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej dwie cyfry (współrzędne w systemie WGS84)</td></tr><tr><td data-bbox="368 1626 1500 1682">VALIDATION_ERROR Parametry muszą zawierać tylko cyfry i separator dziesiętny.</td></tr><tr><td data-bbox="368 1682 1500 1738">VALIDATION_ERROR Parametr będący wartością odległości musi zawierać się w przedziale od 0.0 do 1000.0 metrów</td></tr><tr><td data-bbox="368 1738 1500 1783">FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.</td></tr></tbody></table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej siedem cyfr (współrzędne w układzie PL 2000)	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej dwie cyfry (współrzędne w systemie WGS84)	VALIDATION_ERROR Parametry muszą zawierać tylko cyfry i separator dziesiętny.	VALIDATION_ERROR Parametr będący wartością odległości musi zawierać się w przedziale od 0.0 do 1000.0 metrów	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu								
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia								
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej siedem cyfr (współrzędne w układzie PL 2000)								
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej dwie cyfry (współrzędne w systemie WGS84)								
VALIDATION_ERROR Parametry muszą zawierać tylko cyfry i separator dziesiętny.								
VALIDATION_ERROR Parametr będący wartością odległości musi zawierać się w przedziale od 0.0 do 1000.0 metrów								
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.								

30	Decyzje o pozwoleniu na budowę	
SOAP	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/PozwoleniaBud?wsdl	
REST	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/PozwoleniaBud/{uklad}/findByCoordinatesAndDistance/{y}/{x}/{distance} lub http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/PozwoleniaBud/{uklad}/findByCoordinatesAndDistance/{L}/{B}/{distance}	
Opis usługi		
Przeznaczenie Usługa udostępnia informacje o wydanych pozwoleniach na budowę.		
Dostępne operacje Usługa udostępnia następujące operacje:		
<ul style="list-style-type: none"> • findByCoordinatesAndDistance – wyświetlenie rekordów na podstawie podanych współrzędnych i promienia 		
Operacje		
Nazwa operacji	findByCoordinatesAndDistance	
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych w promieniu od konkretnych współrzędnych w układzie PL2000 lub WGS84. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanych parametrów w Y i X lub L i B oraz promienia w metrach – sprawdzeniu podlega geometria z kolumny shape.	
Parametry wejściowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Układ współrzędnych (uklad) 2. Y lub L 3. X lub B 4. Promień (odleglosc) 	
Parametry wyjściowe	<p>Ważne założenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> Minimalna długość parametru X oraz Y: 7 cyfr (układ PL2000) Minimalna długość parametru B oraz L: 2 cyfry (układ WGS84) Minimalna wartość promienia: 0.0 Maksymalna wartość promienia: 1000.0 <ol style="list-style-type: none"> 1. Numer pozwolenia na budowę (dec_pb) 2. Numer decyzji o warunkach zabudowy (dec_wz) 3. Data decyzji (data_pb) 4. Nazwa inwestycji (nazwa_inw) 5. Rodzaj inwestycji (opis_rodz) 6. Nazwa ulicy (nazwa_ul) 7. Numer adresowy (nr_p) 8. Organ wydający decyzję (nazwa_org) 9. Powierzchnia zabudowy (pow_zab) 10. Powierzchnia użytkowa (pow_uz) 11. Kubatura (kuba) 	

Walidacja	Tabela zawiera obsługiwane błędy.
	Opis błędu
	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia
	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej siedem cyfr (współrzędne w układzie PL 2000)
	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej dwie cyfry (współrzędne w systemie WGS84)
	VALIDATION_ERROR Parametry muszą zawierać tylko cyfry i separator dziesiętny.
	VALIDATION_ERROR Parametr będący wartością odległości musi zawierać się w przedziale od 0.0 do 1000.0 metrów
	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.

31	Linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania
SOAP	http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/LinieRozgraniczajaceTerenow?wsdl
REST	<p>http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/LinieRozgraniczajaceTerenow/{uklad}/findByFunSymb/{oznaczenie_terenu}</p> <p>http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/LinieRozgraniczajaceTerenow/{uklad}/findByFunName/{nazwa_funkcji}</p> <p>http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/LinieRozgraniczajaceTerenow/{uklad}/findByHilucs/{hilucs}</p> <p>http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/LinieRozgraniczajaceTerenow/{uklad}/findByPlanName/{nazwa_planu}</p> <p>http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/LinieRozgraniczajaceTerenow/{uklad}/findByPlanNameAndFunName/{nazwa_planu}/{nazwa_funkcji}</p> <p>http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/LinieRozgraniczajaceTerenow/{uklad}/findByCoordinates/{y}/{x}</p> <p>lub</p> <p>http://mapa.um.warszawa.pl/WebServices/LinieRozgraniczajaceTerenow/{uklad}/findByCoordinates/{L}/{B}</p>
Opis usługi	
<p>Przeznaczenie Usługa udostępnia informacje o liniach rozgraniczających tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania.</p> <p>Dostępne operacje Usługa udostępnia następujące operacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • findByFunSymb – wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Oznaczenie terenu w planie • findByFunName - wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Nazwa funkcji • findByHilucs - wyświetlenie rekordów na podstawie parametru HILUCS • findByPlanName – wyświetlenie rekordów na podstawie parametru Nazwa planu • findByPlanNameAndFunName – wyświetlenie rekordów na podstawie parametrów Nazwa planu i Nazwa funkcji • findByCoordinates – wyświetlenie rekordów na podstawie podanych współrzędnych 	
Operacje	
Nazwa operacji	findByFunSym
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej funkcji terenu. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru Oznaczenie terenu w planie.

Parametry wejściowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Układ współrzędnych (uklad) 2. Oznaczenie terenu w planie (fun_symb) <p>Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 1 znak</p>				
Parametry wyjściowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identyfikator (objectid) 2. Oznaczenie terenu w planie (fun_symb) 3. Nazwa funkcji (fun_nazwa) 4. Intensywność zabudowy (inten_zab) 5. Maksymalna wysokość (max_wys) 6. Liczba kondygnacji (licz_kond) 7. Powierzchnia biologicznie czynna (pow_bio) 8. HILUCS (hilucs) 9. Nazwa planu (nazwa_plan) 10. Geometria (geometry) 				
Walidacja	<p>Tabela zawiera obsługiwane błędy</p> <table border="1" data-bbox="368 723 1495 880"> <thead> <tr> <th>Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> <tr> <td>FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.</td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.	
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					
Nazwa operacji	<p style="text-align: center;">findByFunName</p>				
Opis operacji	<p>Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej funkcji terenu. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru Nazwa funkcji.</p>				
Parametry wejściowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Układ współrzędnych (uklad) 2. Nazwa funkcji (fun_nazwa) <p>Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki</p>				
Parametry wyjściowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identyfikator (objectid) 2. Oznaczenie terenu w planie (fun_symb) 3. Nazwa funkcji (fun_nazwa) 4. Intensywność zabudowy (inten_zab) 5. Maksymalna wysokość (max_wys) 6. Liczba kondygnacji (licz_kond) 7. Powierzchnia biologicznie czynna (pow_bio) 8. HILUCS (hilucs) 9. Nazwa planu (nazwa_plan) 10. Geometria (geometry) <p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p>				
Walidacja	<table border="1" data-bbox="368 1682 1495 1874"> <thead> <tr> <th>Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki</td> </tr> <tr> <td>FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.</td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					
Nazwa operacji	<p style="text-align: center;">findByHilucs</p>				
Opis operacji	<p>Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej wartości HILUCS. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru HILUCS</p>				

<p>Parametry wejściowe</p> <p>Parametry wyjściowe</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Układ współrzędnych (uklad) 2. HILUCS (hilucs) <p>Ważne założenia: Parametr musi rozpoczynać się cyfrą</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Identyfikator (objectid) 2. Oznaczenie terenu w planie (fun_symb) 3. Nazwa funkcji (fun_nazwa) 4. Intensywność zabudowy (inten_zab) 5. Maksymalna wysokość (max_wys) 6. Liczba kondygnacji (licz_kond) 7. Powierzchnia biologicznie czynna (pow_bio) 8. HILUCS (hilucs) 9. Nazwa planu (nazwa_plan) 10. Geometria (geometry) 				
<p>Walidacja</p>	<p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Parametr musi rozpoczynać się cyfrą</td> </tr> <tr> <td>FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.</td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi rozpoczynać się cyfrą	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi rozpoczynać się cyfrą					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					
<p>Nazwa operacji</p> <p>Opis operacji</p> <p>Parametry wejściowe</p> <p>Parametry wyjściowe</p> <p>Walidacja</p>	<p style="text-align: center;">findByPlanName</p> <p>Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych w konkretnym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanego parametru Nazwa planu.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Układ współrzędnych (uklad) 2. Nazwa planu (nazwa_plan) <p>Ważne założenia: Minimalna długość parametru: 3 znaki</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Identyfikator (objectid) 2. Oznaczenie terenu w planie (fun_symb) 3. Nazwa funkcji (fun_nazwa) 4. Intensywność zabudowy (inten_zab) 5. Maksymalna wysokość (max_wys) 6. Liczba kondygnacji (licz_kond) 7. Powierzchnia biologicznie czynna (pow_bio) 8. HILUCS (hilucs) 9. Nazwa planu (nazwa_plan) 10. Geometria (geometry) <p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki</td> </tr> <tr> <td>FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.</td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					

Nazwa operacji	findByPlanNameAndFunName				
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordów z bazy danych dla konkretnej nazwy funkcji w konkretnym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanych parametrów Nazwa funkcji i Nazwa planu.				
Parametry wejściowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Układ współrzędnych (uklad) 2. Nazwa planu (nazwa_plan) 3. Nazwa funkcji (fun_nazwa) 				
Parametry wyjściowe	<p>Ważne założenia:</p> <p style="padding-left: 40px;">Minimalna długość parametru: 3 znaki</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Identyfikator (objectid) 2. Oznaczenie terenu w planie (fun_symb) 3. Nazwa funkcji (fun_nazwa) 4. Intensywność zabudowy (inten_zab) 5. Maksymalna wysokość (max_wys) 6. Liczba kondygnacji (licz_kond) 7. Powierzchnia biologicznie czynna (pow_bio) 8. HILUCS (hilucs) 9. Nazwa planu (nazwa_plan) 10. Geometria (geometry) <p>Tabela zawiera obsługiwane błędy.</p>				
Walidacja	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #d9ead3; text-align: left;">Opis błędu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia</td> </tr> <tr> <td>VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki</td> </tr> <tr> <td>FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.</td> </tr> </tbody> </table>	Opis błędu	VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia	VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki	FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.
Opis błędu					
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia					
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej trzy znaki					
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.					
Nazwa operacji	findByCoordinates				
Opis operacji	Operacja jest odpowiedzialna za pobranie i wyświetlenie rekordu z bazy danych dla konkretnych współrzędnych w układzie PL2000 lub WGS84. Wyszukiwanie odbywa się na podstawie podanych parametrów w Y i X lub L i B – sprawdzeniu podlega geometria z kolumny shape.				
Parametry wejściowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Układ współrzędnych (uklad) 2. Y lub L 3. X lub B <p>Ważne założenia:</p> <p style="padding-left: 40px;">Minimalna długość każdego parametru X oraz Y: 7 cyfr (układ PL2000)</p> <p style="padding-left: 40px;">Minimalna długość każdego parametru B oraz L: 2 cyfry (układ WGS84)</p>				
Parametry wyjściowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identyfikator (objectid) 2. Oznaczenie terenu w planie (fun_symb) 3. Nazwa funkcji (fun_nazwa) 4. Intensywność zabudowy (inten_zab) 5. Maksymalna wysokość (max_wys) 6. Liczba kondygnacji (licz_kond) 7. Powierzchnia biologicznie czynna (pow_bio) 8. HILUCS (hilucs) 9. Nazwa planu (nazwa_plan) 10. Geometria (geometry) 				

Walidacja

Tabela zawiera obsługiwane błędy.

Opis błędu
VALIDATION_ERROR Podano błędny układ odniesienia
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej siedem cyfr (współrzędne w układzie PL 2000)
VALIDATION_ERROR Parametr musi zawierać co najmniej dwie cyfry (współrzędne w systemie WGS84)
FIND_ERROR Nie odnaleziono rekordów pasujących do zapytania.