

**WASKO<sup>®</sup>**

**Bezpieczeństwo usług udostępniania Państwowego  
Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego**

Wiśła Malinka – 11 września 2008 r.

## INSPIRE



Obliguje nas do:

Poprawy dostępności danych i usług danych przestrzennych umożliwiając elektroniczną wymianę oraz wykorzystanie rozproszonych cyfrowych zasobów przestrzennych pomiędzy jednostkami na różnych poziomach administracji publicznej oraz krajami Wspólnoty Europejskiej w celu optymalizacji działań, przede wszystkim w zakresie monitorowania, oceny i poprawy środowiska naturalnego.

Poprzez:

Stworzenie metadanych dla zbiorów i usług danych przestrzennych oraz ich bieżąca aktualizacja.

Stworzenie i obsługa sieci usług danych przestrzennych oraz utworzonych metadanych poprzez:

- usługi wyszukiwania
- usługi przeglądania
- usługi pobierania
- ...

Warunek:

Interoperacyjność

## Użytkownicy infrastruktury informacji przestrzennej

*Administracja publiczna*

*Instytucje współpracujące*

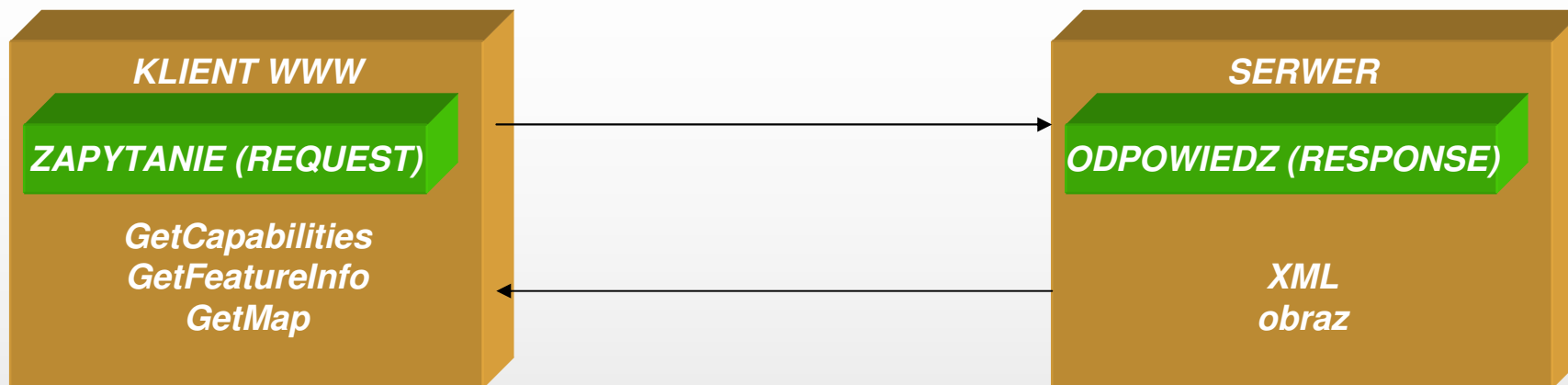
*Wykonawcy*

*Użytkownicy indywidualni*

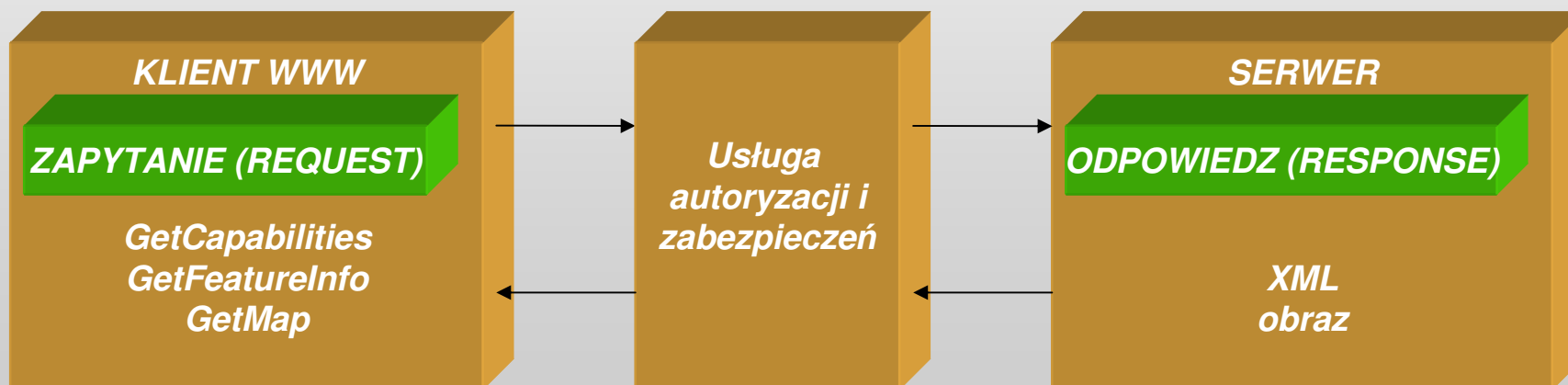
*Użytkownicy Infrastruktur  
o różnych uprawnieniach  
do danych*

***Konieczność udostępniania danych w zróżnicowanym zakresie dla autoryzowanych użytkowników lub ich grup***

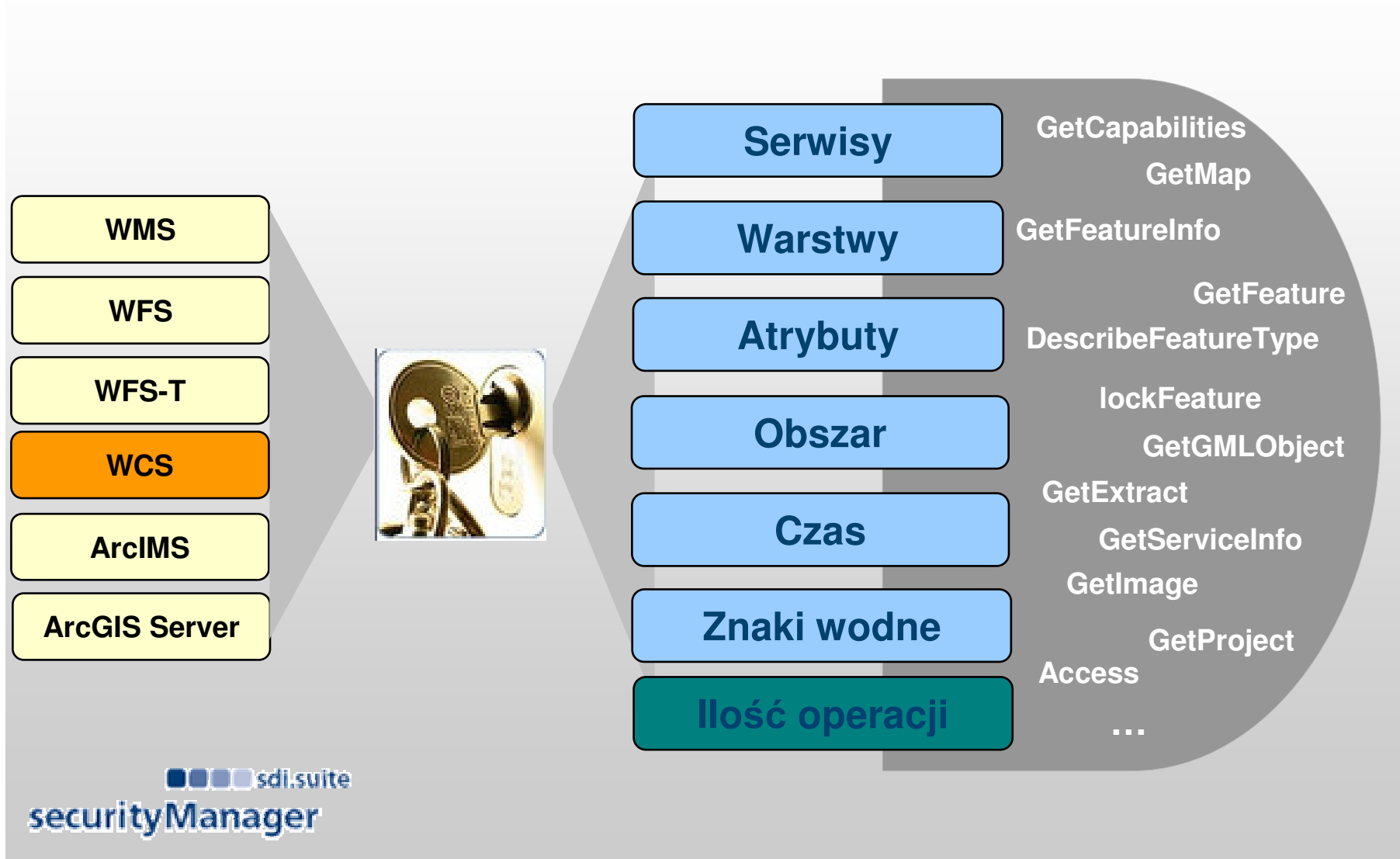
## SERWIS otwarty



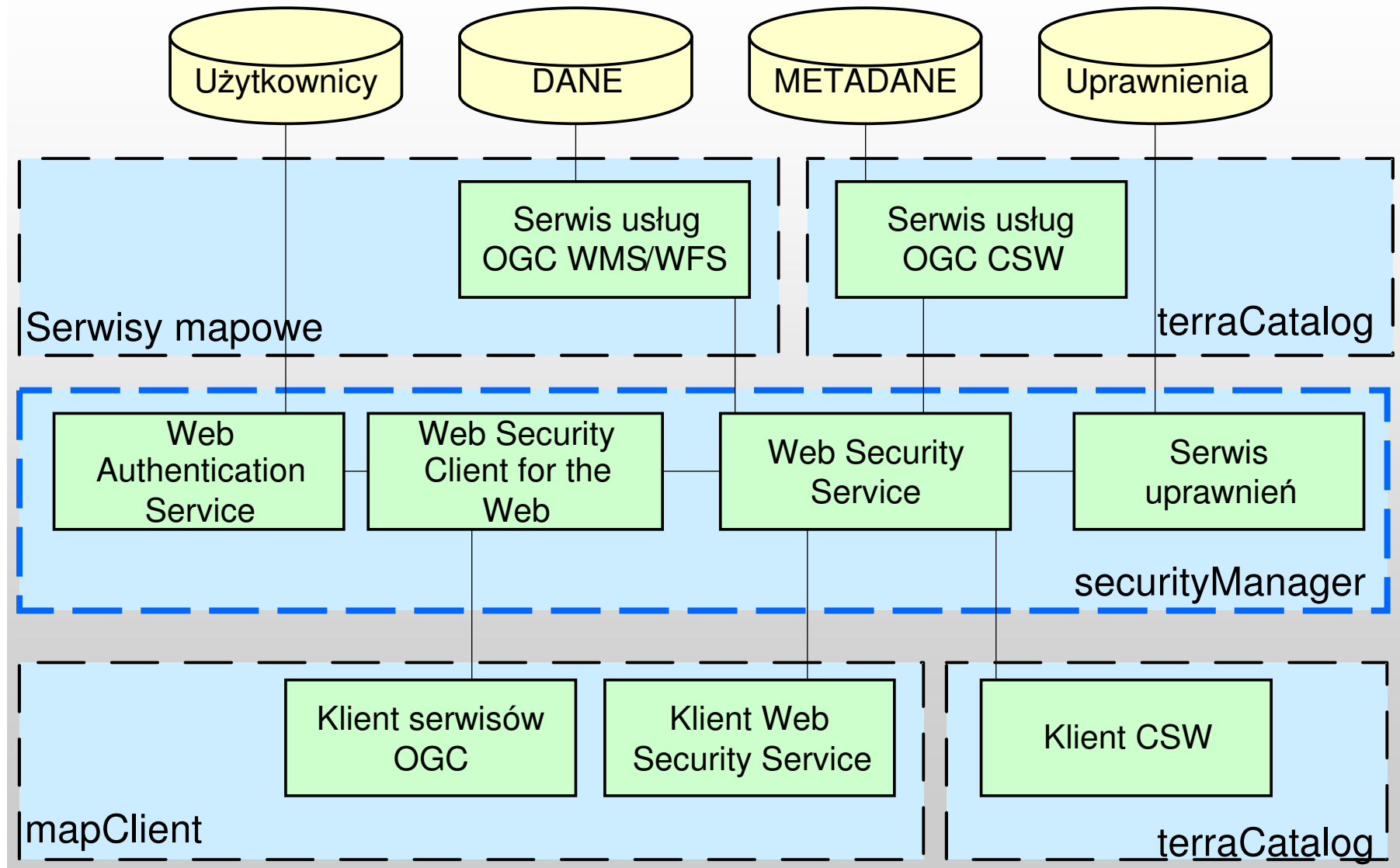
## SERWIS z ograniczeniami



## Bezpieczeństwo danych przestrzennych - securityManager

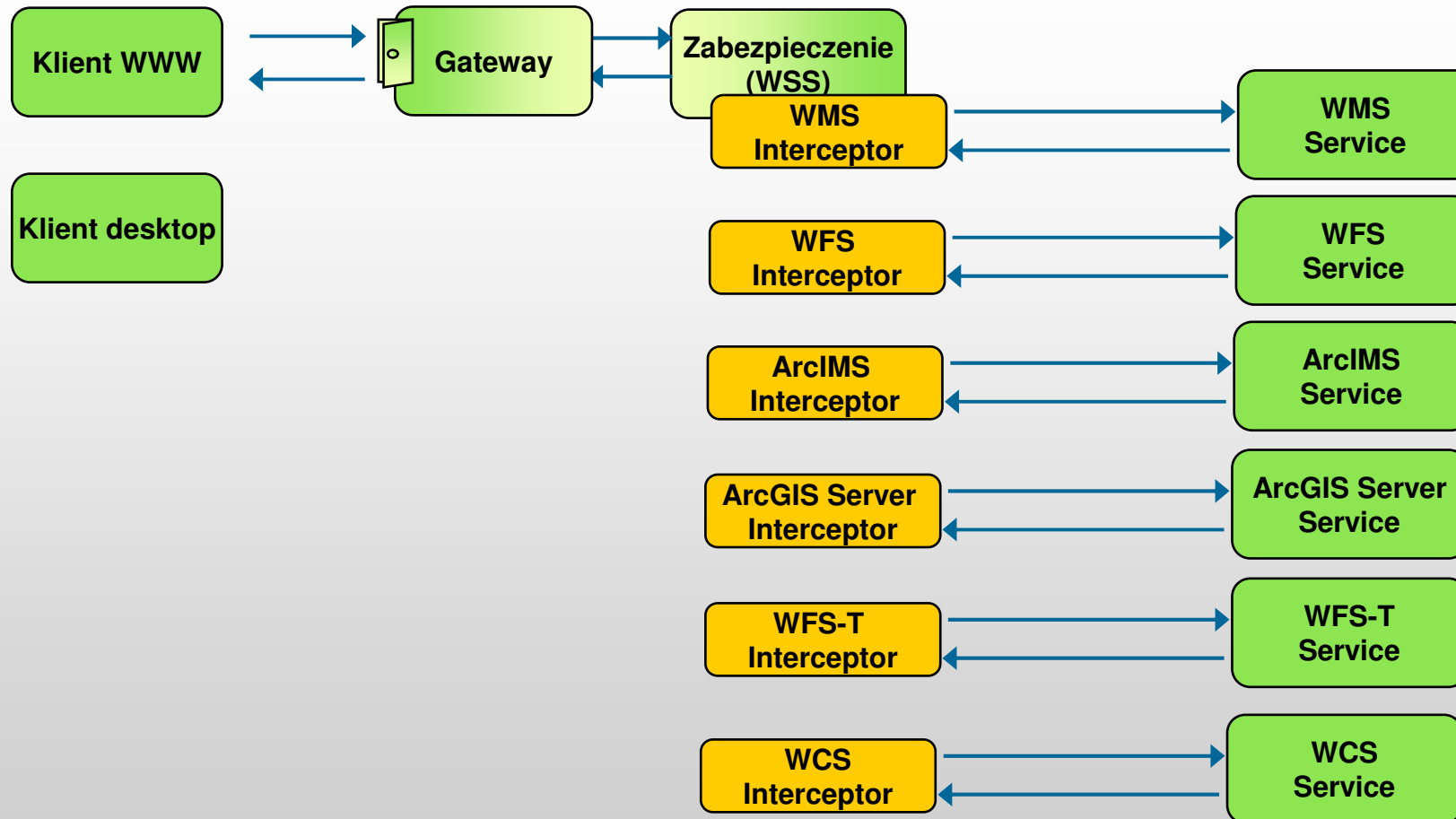


## SOA – architektura rozwiązania



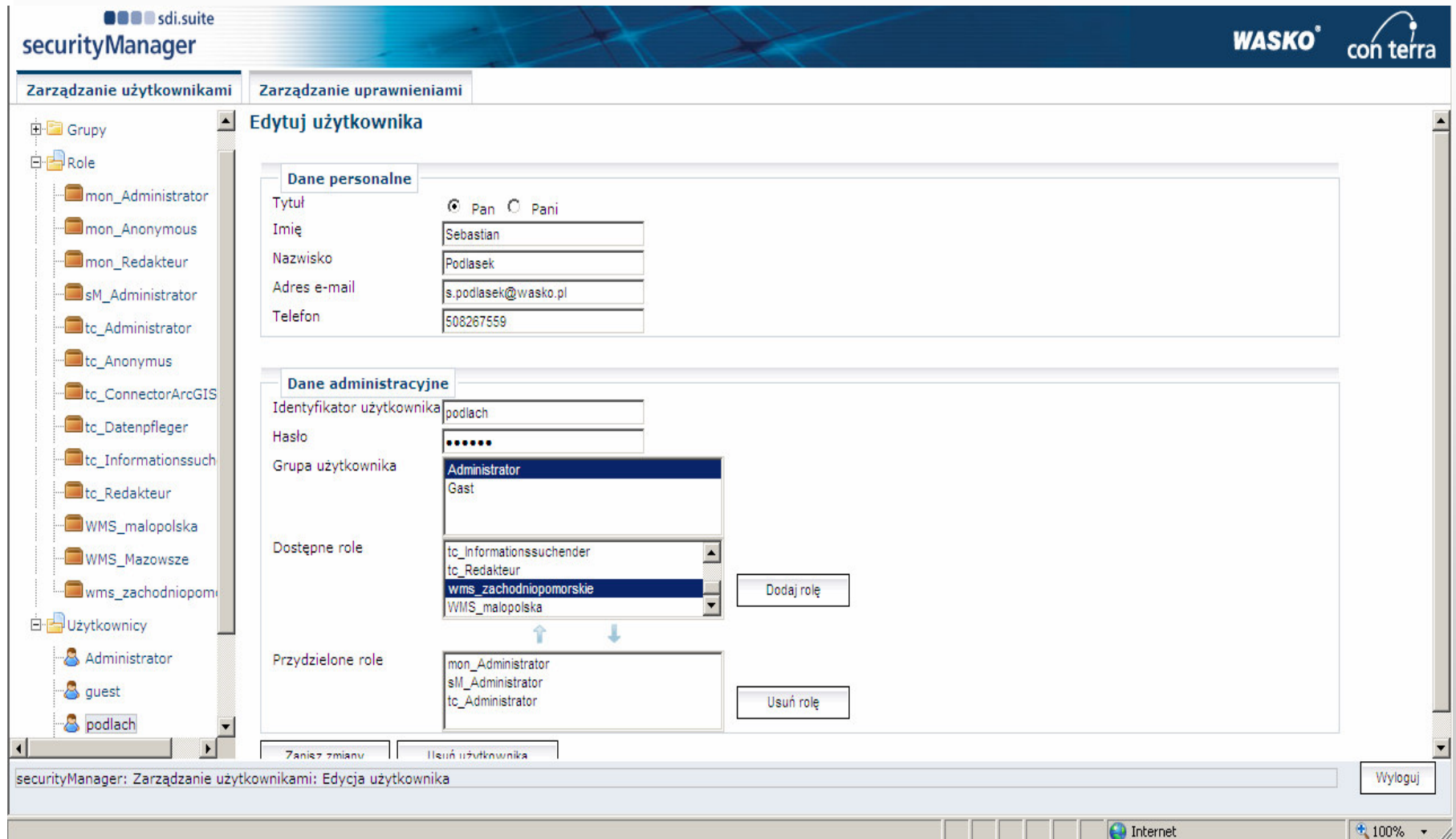


## Gateway – klient zabezpieczonych serwisów





# securityManager zarządzanie użytkownikami, grupami i rolami



The screenshot displays the 'securityManager' web application interface. The top navigation bar includes the 'WASKO' and 'con terra' logos. The main content area is titled 'Edytuj użytkownika' (Edit user) and is divided into two sections: 'Dane personalne' (Personal data) and 'Dane administracyjne' (Administrative data).

**Dane personalne:**

- Tytuł:  Pan  Pani
- Imię: Sebastian
- Nazwisko: Podlasek
- Adres e-mail: s.podlasek@wasko.pl
- Telefon: 508267559

**Dane administracyjne:**

- Identyfikator użytkownika: podlach
- Hasło: [masked]
- Grupa użytkownika: Administrator (selected from a dropdown menu with 'Gast' as an alternative)
- Dostępne role: tc\_Informationssuchender, tc\_Redakteur, wms\_zachodniopomorskie (selected), WMS\_malopolska. A 'Dodaj rolę' (Add role) button is present.
- Przydzielone role: mon\_Administrator, sM\_Administrator, tc\_Administrator. A 'Usuń rolę' (Remove role) button is present.

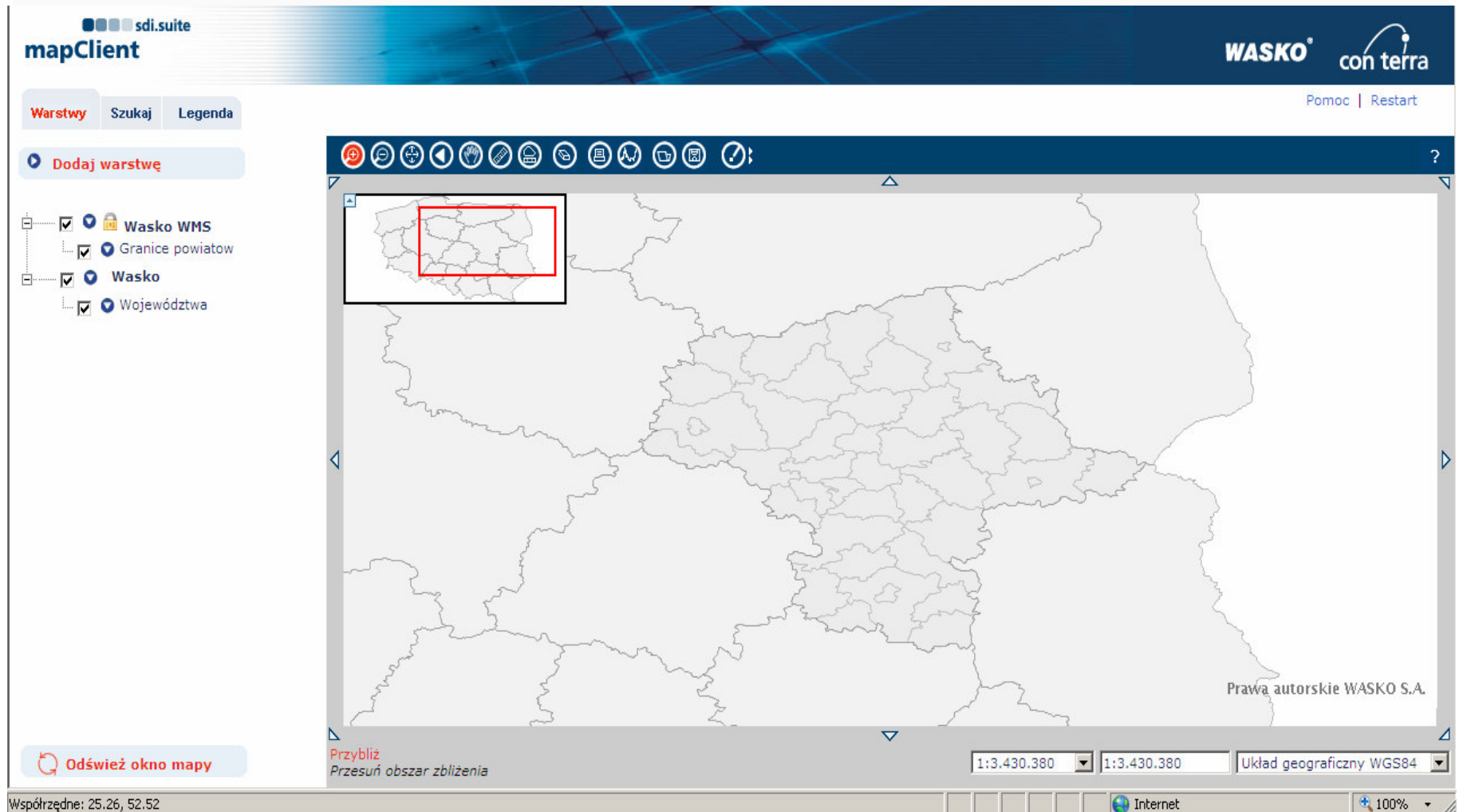
At the bottom of the interface, there are buttons for 'Zapisz zmiany' (Save changes) and 'Usuń użytkownika' (Delete user). The status bar at the very bottom shows 'securityManager: Zarządzanie użytkownikami: Edycja użytkownika' and a 'Wyloguj' (Logout) button.

# securityManager zarządzanie uprawnieniami

The screenshot displays the securityManager web application interface, which is used for managing users and permissions. The interface is divided into several sections:

- Navigation:** A left sidebar shows a tree view of resources including ArcGIS Server, ArcIMS, ImageServer, ArcMapServer, FeatureServer, MetadataServer, WFS, WFS-T, WMS, and Nieokreślone.
- Permissions Management:**
  - Uprawnienia odnoszą się do następujących zasobów:** A list of resources is shown, including `http://localhost:1080/geoserver/wms`, `topp:64cb2-kw2`, `topp:powiatyWGS84`, and `topp:województwaWGS84`. There is a checkbox for "Uprawnienia niezależne od zasobu".
  - Uprawnienia do następujących akcji:** A list of actions is shown, including `GetMap`, `GetCapabilities`, and `GetFeatureInfo`. There is a checkbox for "Uprawnienia niezależne od akcji".
  - Uprawnienia odnoszą się do następujących zasobów:** A dropdown menu shows "Uprawnienia\_przydzielone". There is an "Edytuj" button.
  - Warunki dla, których ustalone są uprawnienia:** A list of conditions is shown, including `Prawo_autorskie` and `Spatial_Obligation`. There are buttons for "Nowe", "Edytuj", and "Usuń".
- Spatial Conditions Configuration (Warunki przestrzenne):**
  - Główne dane:** A text field for "Nazwa" contains "Spatial\_Obligation".
  - Wybierz geometrię dla warunku przestrzennego:**
    - Web Feature Service: `http://localhost:1080/geoserver/wfs?servic` (Podłącz)
    - Wybierz typ danych: `topp:województwaWGS84`
    - Wyszukaj geometrię: Wyszukaj w `ID_GUS`, Wyszukaj po `WOJ. Mazowieckie` (Szukaj)
    - Wynik: A list of results with checkboxes:
      - wojewodztwaWGS84.7 14 WOJ. Mazowieckie
      - wojewodztwaWGS84.8 16 WOJ. Opolskie
      - wojewodztwaWGS84.9 18 WOJ. Podkarpackie
      - wojewodztwaWGS84.10.20 WOJ. Podlaskie
    - Użyj selekcji dla autoryzacji przestrzennej
  - Definicja przestrzennych warunków:**
    - Ograniczenia geometryczne (Identyfikator): `województwaWGS84.7`
    - Operator przestrzenny: `Zasięg`
    - Układ przestrzenny: `EPSG:4326`
    - Rozmiar bufora: `0.5`
    - Transformacja:  zezwolenie
    - Zapisz warunki

# securityManager: Administration prawami dostępu



The screenshot displays the WASKO mapClient interface. At the top left, it shows 'sdi.suite mapClient'. The top right corner features the 'WASKO con terra' logo and links for 'Pomoc' and 'Restart'. Below the top bar, there are tabs for 'Warstwy', 'Szukaj', and 'Legenda'. A 'Dodaj warstwę' button is visible. The left sidebar contains a list of layers: 'Wasko WMS', 'Granice powiatow', 'Wasko', and 'Województwa', each with a checked checkbox. The main map area shows a map of Poland with county boundaries. A red rectangle highlights a specific region in the north-west. The bottom status bar includes a 'Przybliż' button, a 'Przesuń obszar zblżenia' label, coordinate fields showing '1:3.430.380', and a dropdown menu for 'Układ geograficzny WGS84'. The bottom left corner shows 'Współrzędne: 25,26, 52,52' and the bottom right corner shows 'Internet' and '100%' zoom.



**Dostęp online:**  
[www.sdi-suite.com](http://www.sdi-suite.com)  
[www.inspire-geoportal.eu](http://www.inspire-geoportal.eu)  
[www.gis.um.jaslo.pl](http://www.gis.um.jaslo.pl)



The screenshot shows the 'sdi.suite Demo Portal' interface. On the left, a vertical sidebar labeled 'CHOOSE PRODUCT' contains four buttons: 'terraCatalog', 'mapClient', 'terrainServer', and 'securityManager'. The main content area features the 'terraCatalog 2.2' section, which includes a description of the Web Catalogue Service for Spatial Data Infrastructures, a 'Live Application' link to start the application, and a 'Detail information' link to a product flyer on the conterra website.

**sdi.suite Demo Portal**

**terraCatalog 2.2**  
 Web Catalogue Service for Spatial Data Infrastructures

terraCatalog is an OGC Web Catalogue Service for the publication and provision of metadata for geospatial services, geospatial data, and applications.

It functions as a search machine on the Intranet and Internet and constitutes a technical framework for accessing geospatial information resources of spatial data infrastructures on regional, local and organisational levels.

**Live Application**  
[start terraCatalog application](#)

**Detail information**  
 you find detail information about the terraCatalog 2:2 including a product flyer on : [www.conterra.de/terracatalog-en](http://www.conterra.de/terracatalog-en)

# **WASKO**<sup>®</sup>

**Sebastian Podlasek**  
s.podlasek@wasko.pl

**WASKO S.A.**

44-100 Gliwice, ul. Berbeckiego 6  
tel.: +48 32 3325 500, fax: +48 32 3325 505  
www.wasko.pl | wasko@wasko.pl