

WASKO[®]

Katalogi metadanych i usługi przeglądania danych przestrzennych

Wisła – Malinka 5-7 września 2007 r.

URZĘDOWA GEOINFORMACJA W INTERNECIE – MOŻLIWOŚCI I OCZEKIWANIA

Prace Komitetu Komisji Europejskiej ds. INSPIRE



Pierwszoplanowe działania:

- zatwierdzenie przepisów implementacyjnych dotyczących metadanych na przełomie 2007/08
- zatwierdzenie przepisów implementacyjnych dotyczących usług sieciowych w pierwszej kolejności w zakresie usług **wyszukiwania i przeglądania** w pierwszej połowie 2008 roku.

Priorytety

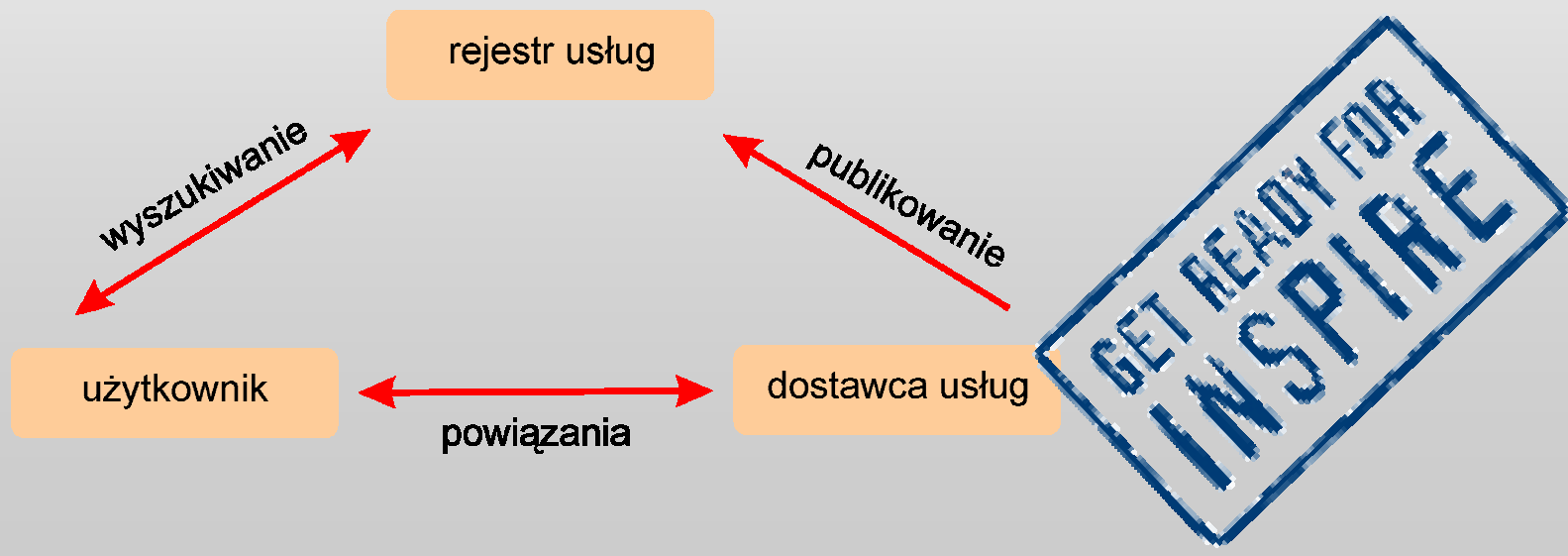


- **Stworzenie metadanych dla zbiorów i usług danych przestrzennych oraz ich bieżąca aktualizacja.**

- **Stworzenie i obsługa sieci usług danych przestrzennych dla utworzonych metadanych.**
 - usługi wyszukiwania
 - usługi przeglądania
 - usługi pobierania
 - usługi przekształcania
 - usługi umożliwiające uruchamianie usług danych przestrzennych

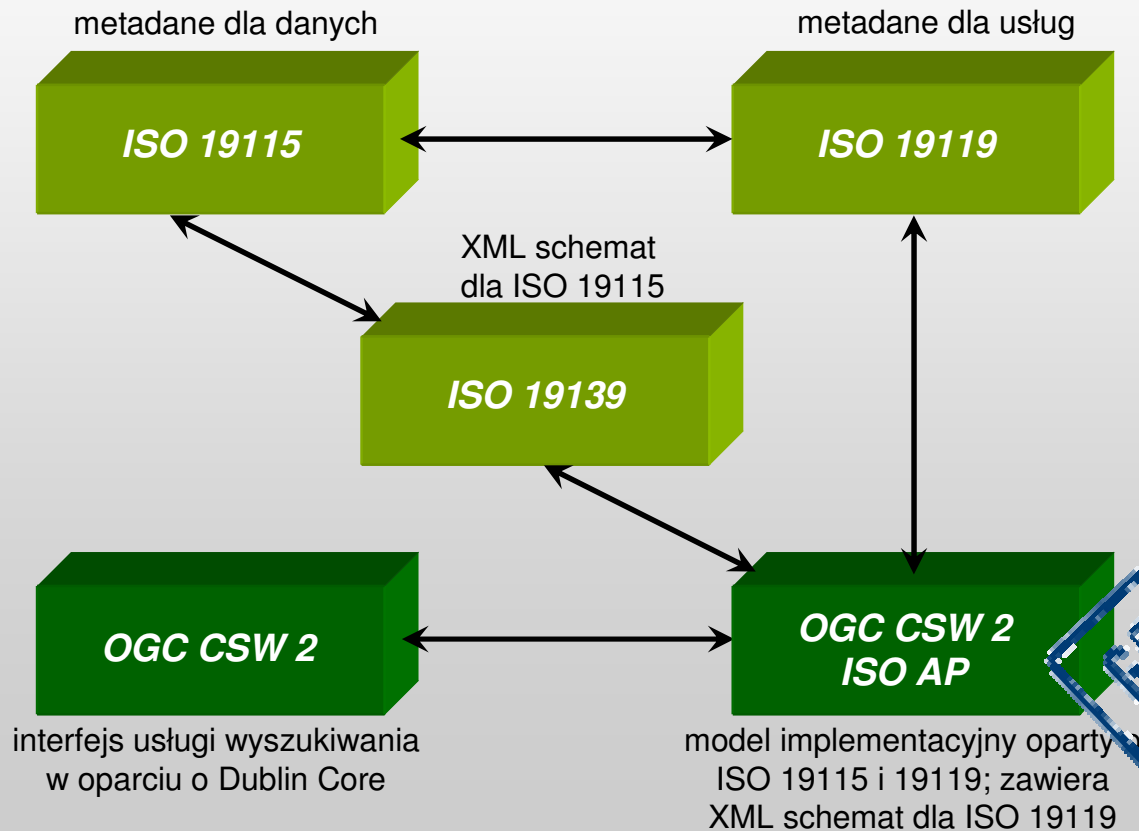
Usługa wyszukiwania - koncepcja

- Serwis katalogowy – wyszukiwanie odbywa się w obrębie rejestru usług. Rejestr ten pełni funkcję brokera i dynamicznie integruje inne, rozproszone usługi wyszukiwania znajdujące się pod zarządem instytucji na różnych szczeblach administracji publicznej.
- Następuje rozproszenie zapytania użytkownika do odpowiednich rejestrów. Odpowiedzi spełniające zadane kryteria zostają zintegrowane i przedstawione w formie wyników wyszukiwania w jednolity sposób, za pośrednictwem przeglądarki internetowej.

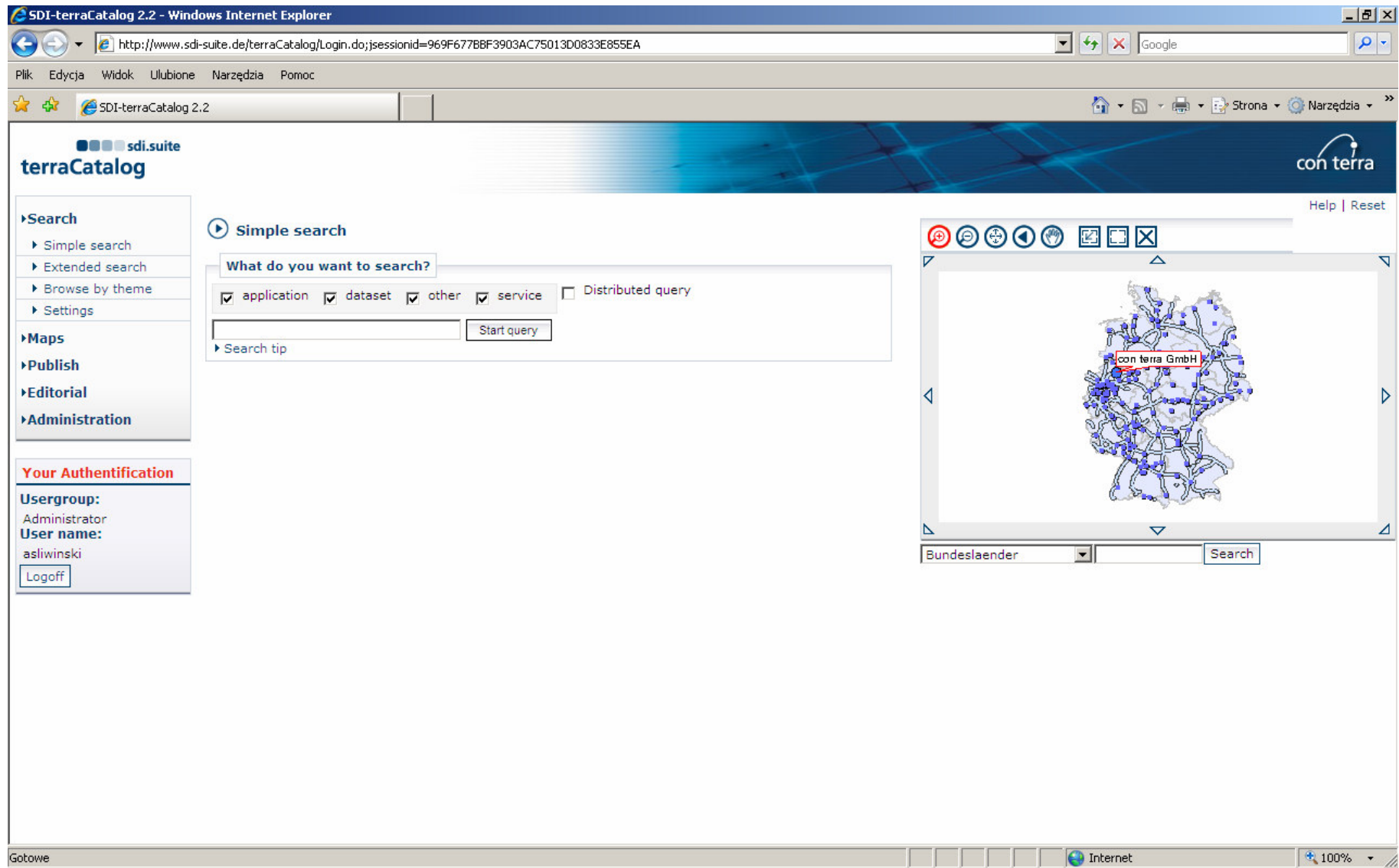


Usługa wyszukiwania – koncepcja c.d.

- Interoperacyjność serwisu katalogowego dzięki implementacji OGC Catalogue Service for the Web (CSW) w wersji 2.0 wspierający profil aplikacyjny ISO w wersji 1.0 dla metadanych zgodnie z ISO 19115/19119/19139

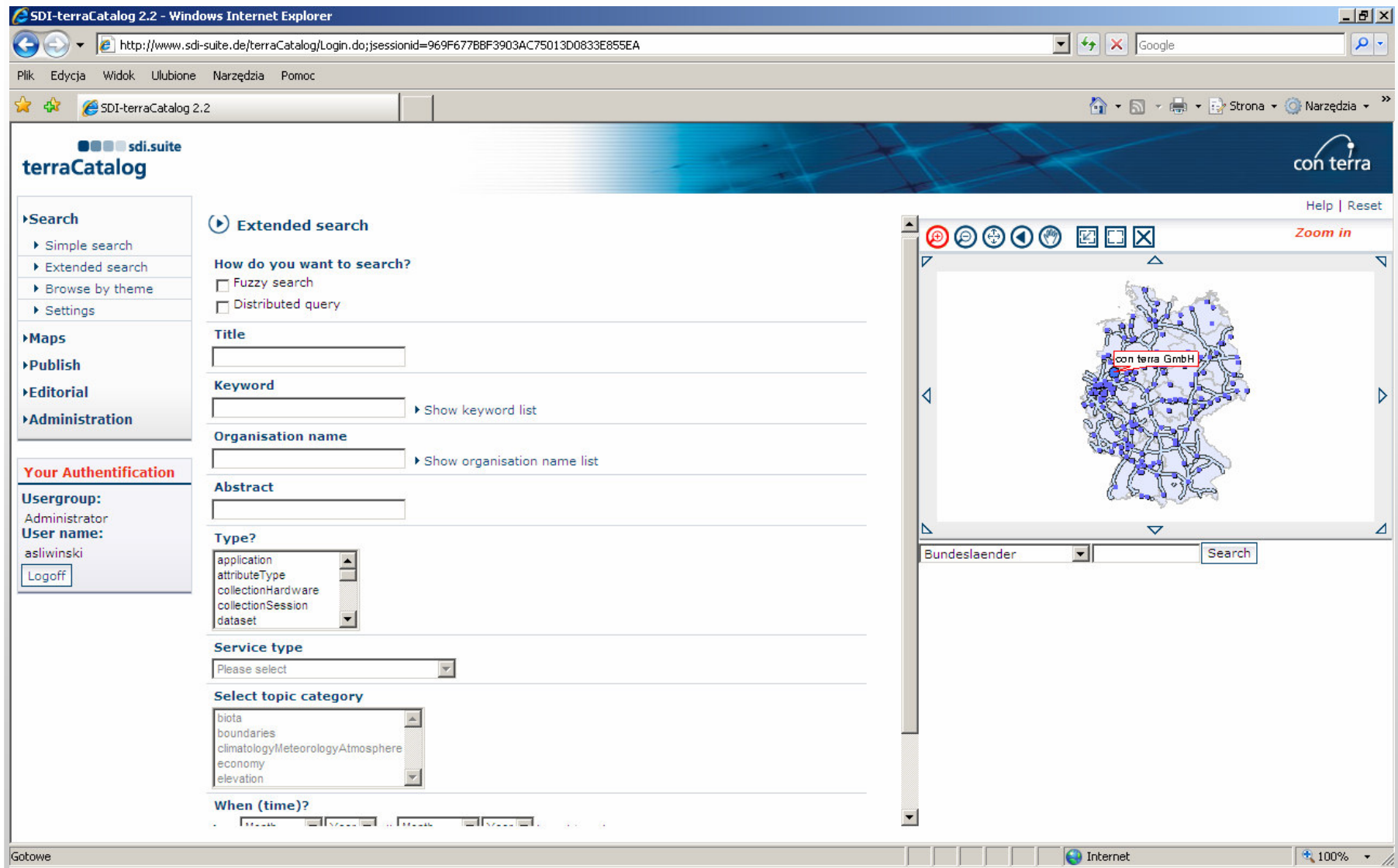


terraCatalog – proste wyszukiwanie metadanych online



The screenshot shows the terraCatalog web application running in a Windows Internet Explorer browser. The browser's address bar displays the URL: `http://www.sdi-suite.de/terraCatalog/Login.do;jsessionid=969F6778BF3903AC75013D0833E855EA`. The browser's menu bar includes "Plik", "Edycja", "Widok", "Ulubione", "Narzędzia", and "Pomoc". The browser's toolbar shows the "SDI-terraCatalog 2.2" bookmark and navigation icons. The application interface features a dark blue header with the "sdi.suite terraCatalog" logo on the left and the "con terra" logo on the right. A navigation menu on the left side includes "Search", "Maps", "Publish", "Editorial", and "Administration". The "Search" section is active, showing a "Simple search" form with a text input field containing "What do you want to search?". Below the input field are checkboxes for "application", "dataset", "other", "service", and "Distributed query". A "Start query" button is positioned to the right of the input field. A "Search tip" link is located below the "Start query" button. On the right side of the search form, there is a "Help | Reset" link. Below the search form is a map window displaying a map of Germany with a network of blue lines and nodes. A red box highlights a specific node labeled "con terra GmbH". The map window has a toolbar with various navigation icons and a "Search" button at the bottom right. The browser's status bar at the bottom shows "Gotowe" on the left and "Internet" with a "100%" zoom level on the right.

terraCatalog – zaawansowane wyszukiwanie metadanych online

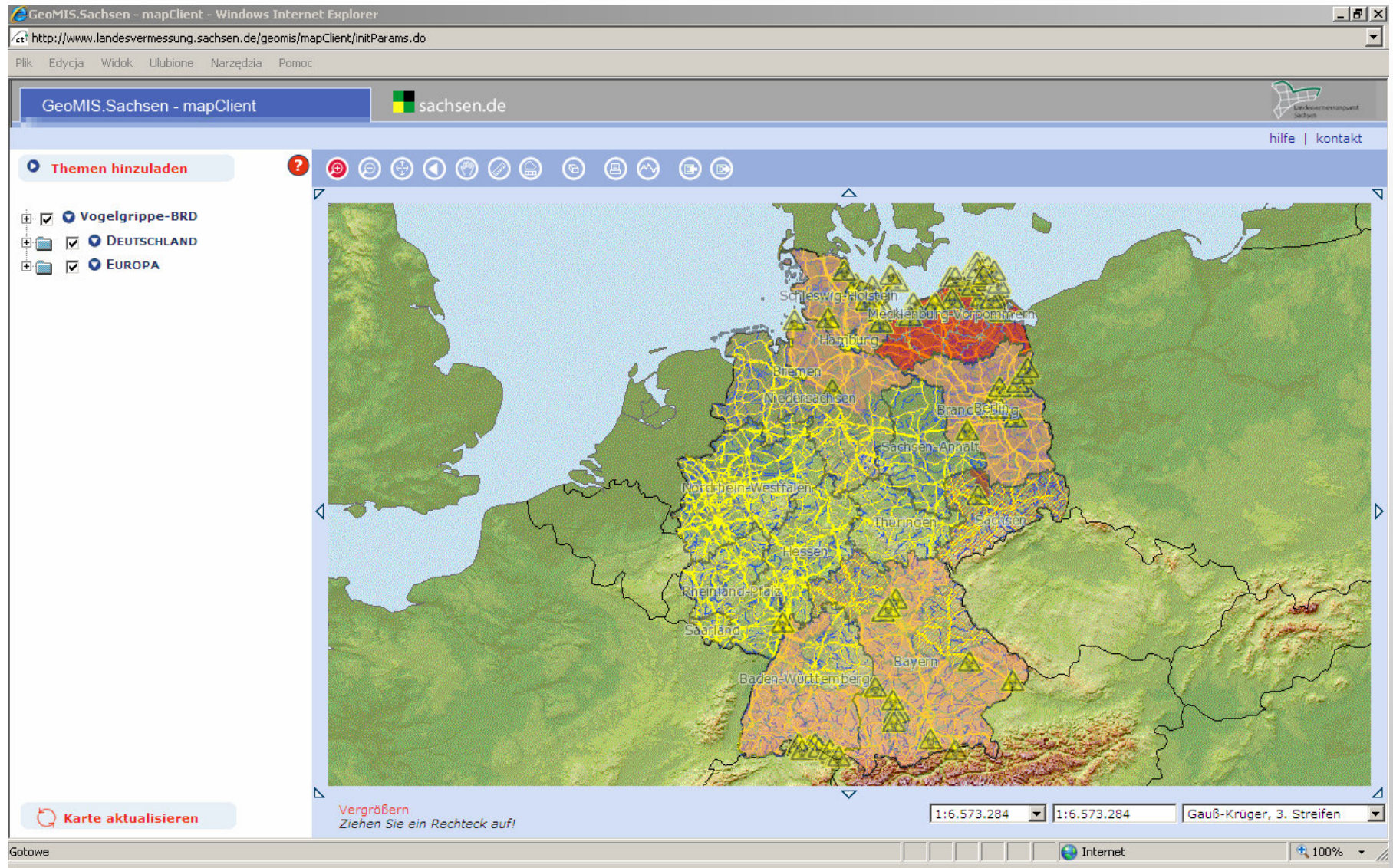


The screenshot displays the SDI-terraCatalog 2.2 web application interface within a Windows Internet Explorer browser window. The browser's address bar shows the URL: <http://www.sdi-suite.de/terraCatalog/Login.do;jsessionid=969F677BBF3903AC75013D0833E855EA>. The browser's menu bar includes "Plik", "Edycja", "Widok", "Ulubione", "Narzędzia", and "Pomoc". The browser's toolbar shows the "SDI-terraCatalog 2.2" tab, a home button, a search button, and a "Narzędzia" dropdown menu.

The application interface features a header with the "sdi.suite" logo and "terraCatalog" text. A navigation menu on the left includes "Search", "Maps", "Publish", "Editorial", and "Administration". The "Search" section is expanded, showing "Simple search", "Extended search", "Browse by theme", and "Settings". The "Extended search" section includes fields for "Title", "Keyword", "Organisation name", and "Abstract", along with checkboxes for "Fuzzy search" and "Distributed query". The "Type?" dropdown menu is set to "application". The "Service type" dropdown menu is set to "Please select". The "Select topic category" dropdown menu is set to "biota". The "When (time?)" section includes a date range selector.

The "Your Authentication" section shows the user's "Usergroup" as "Administrator" and "User name" as "asliwinski", with a "Logoff" button. The "Map" section displays a map of Germany with a search result for "con terra GmbH" highlighted in red. The map includes a "Zoom in" button and a "Search" button. The browser's status bar at the bottom shows "Gotowe", "Internet", and "100%".

Wyniki wyszukiwania



The screenshot displays a web browser window titled "GeoMIS.Sachsen - mapClient - Windows Internet Explorer". The address bar shows the URL: <http://www.landesvermessung.sachsen.de/geomis/mapClient/initParams.do>. The browser's menu bar includes "Plik", "Edycja", "Widok", "Ulubione", "Narzędzia", and "Pomoc".

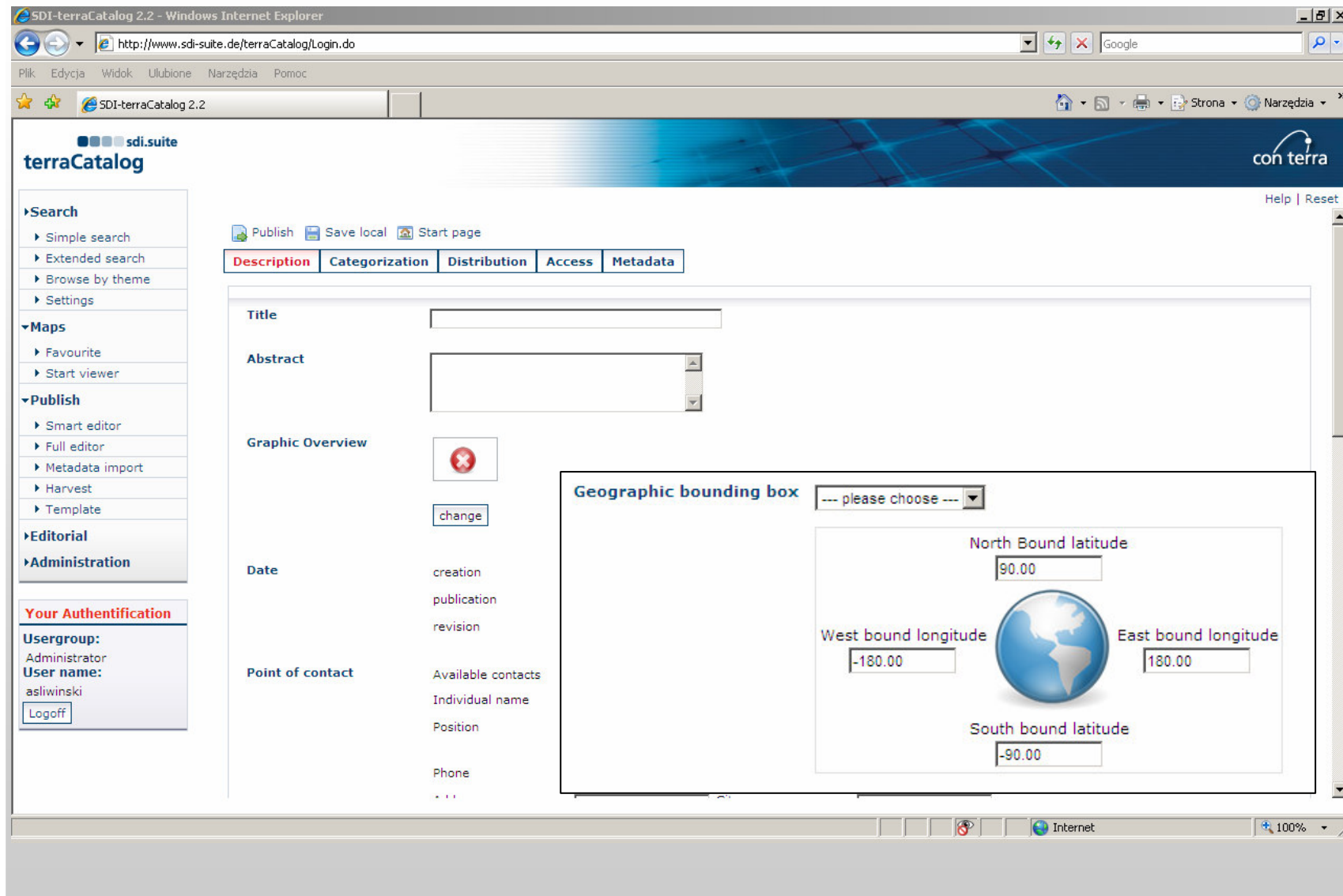
The application interface features a header with "GeoMIS.Sachsen - mapClient" and the "sachsen.de" logo. A navigation bar contains "Themen hinzuladen" and a search icon. On the left, a sidebar lists themes: "Vogelgrippe-BRD", "DEUTSCHLAND", and "EUROPA", each with a checked checkbox. The main map area shows a topographic map of Germany with yellow triangle markers indicating search results. State names are labeled on the map, including Schleswig-Holstein, Mecklenburg-Vorpommern, Hamburg, Bremen, Niedersachsen, Brandenburg, Sachsen-Anhalt, Nordrhein-Westfalen, Thüringen, Sachsen, Hessen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Baden-Württemberg, and Bayern.

At the bottom of the map, there is a "Karte aktualisieren" button and a "Vergrößern" button with the instruction "Ziehen Sie ein Rechteck auf!". The status bar shows coordinates "1:6.573.284" and "1:6.573.284", and a projection setting "Gauß-Krüger, 3. Streifen". The browser's status bar at the very bottom shows "Gotowe" and "Internet" with a 100% zoom level.

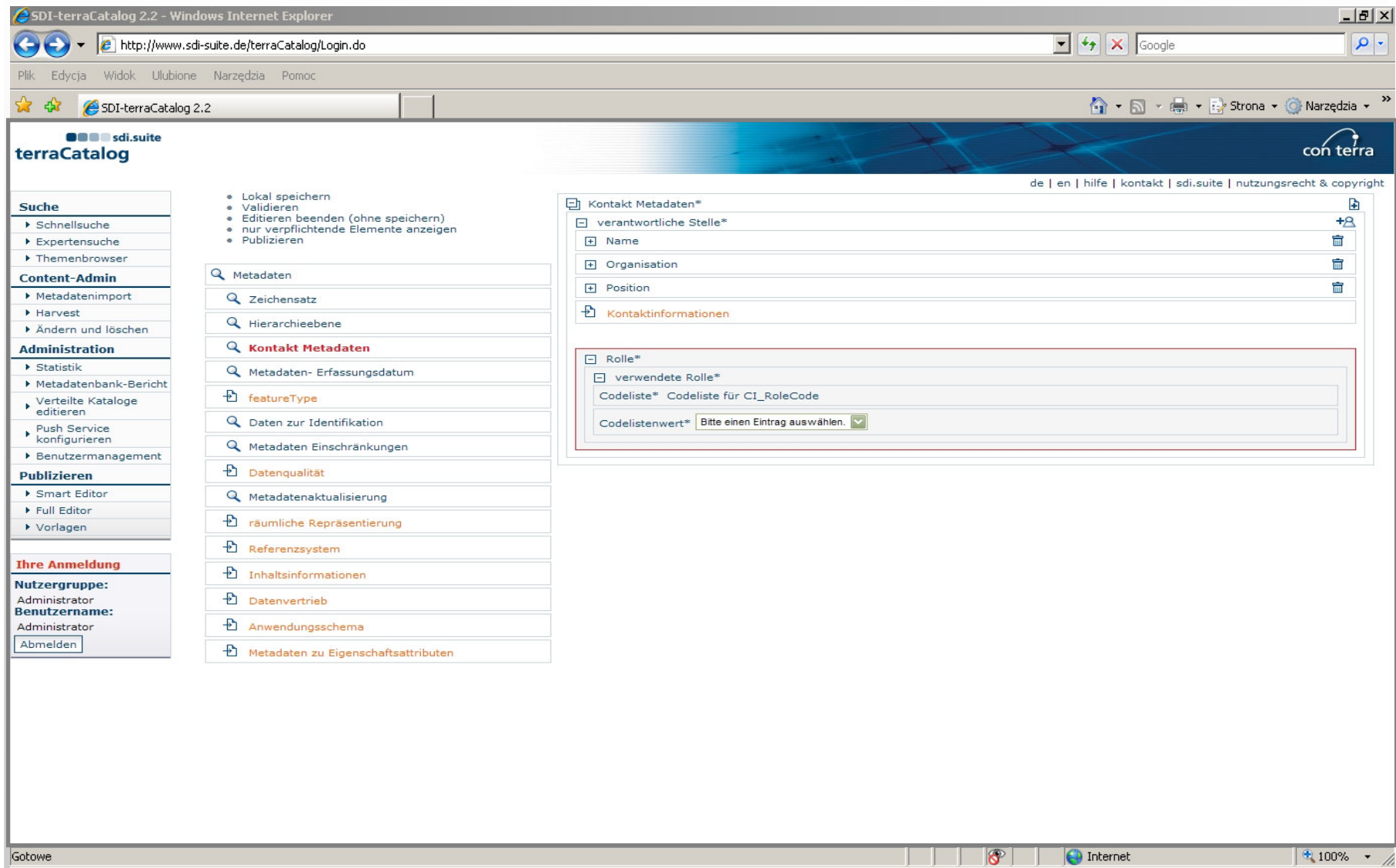
terraCatalog - publikacja metadanych

- Smart Editor (ISO 19115/19 najistotniejszy zakres)
- Full Editor (pełny zakres ISO 19115/19)
- edytor do konkretnego profilu ISO 19115 (XSD)
- Import metadanych (XSLT)
- Harvesting
- szablon dla elementów metadanych profilu, które są dziedziczone (n.p. przez metadane dla zbiorów w serii)

Smart Editor - publikacja metadanych



Full Editor - publikacja metadanych



SDI-terraCatalog 2.2 - Windows Internet Explorer

http://www.sdi-suite.de/terraCatalog/Login.do

Plik Edycja Widok Ulubione Narzędzia Pomoc

SDI-terraCatalog 2.2

terraCatalog

de | en | Hilfe | kontakt | sdi.suite | nutzungsrecht & copyright

Suche

- Schnellsuche
- Expertensuche
- Themenbrowser

Content-Admin

- Metadatenimport
- Harvest
- Ändern und löschen

Administration

- Statistik
- Metadatenbank-Bericht
- Verteilte Kataloge editieren
- Push Service konfigurieren
- Benutzermanagement

Publizieren

- Smart Editor
- Full Editor
- Vorlagen

Ihre Anmeldung

Nutzergruppe: Administrator
Benutzername: Administrator
 Abmelden

- Lokal speichern
- Validieren
- Editieren beenden (ohne speichern)
- nur verpflichtende Elemente anzeigen
- Publizieren

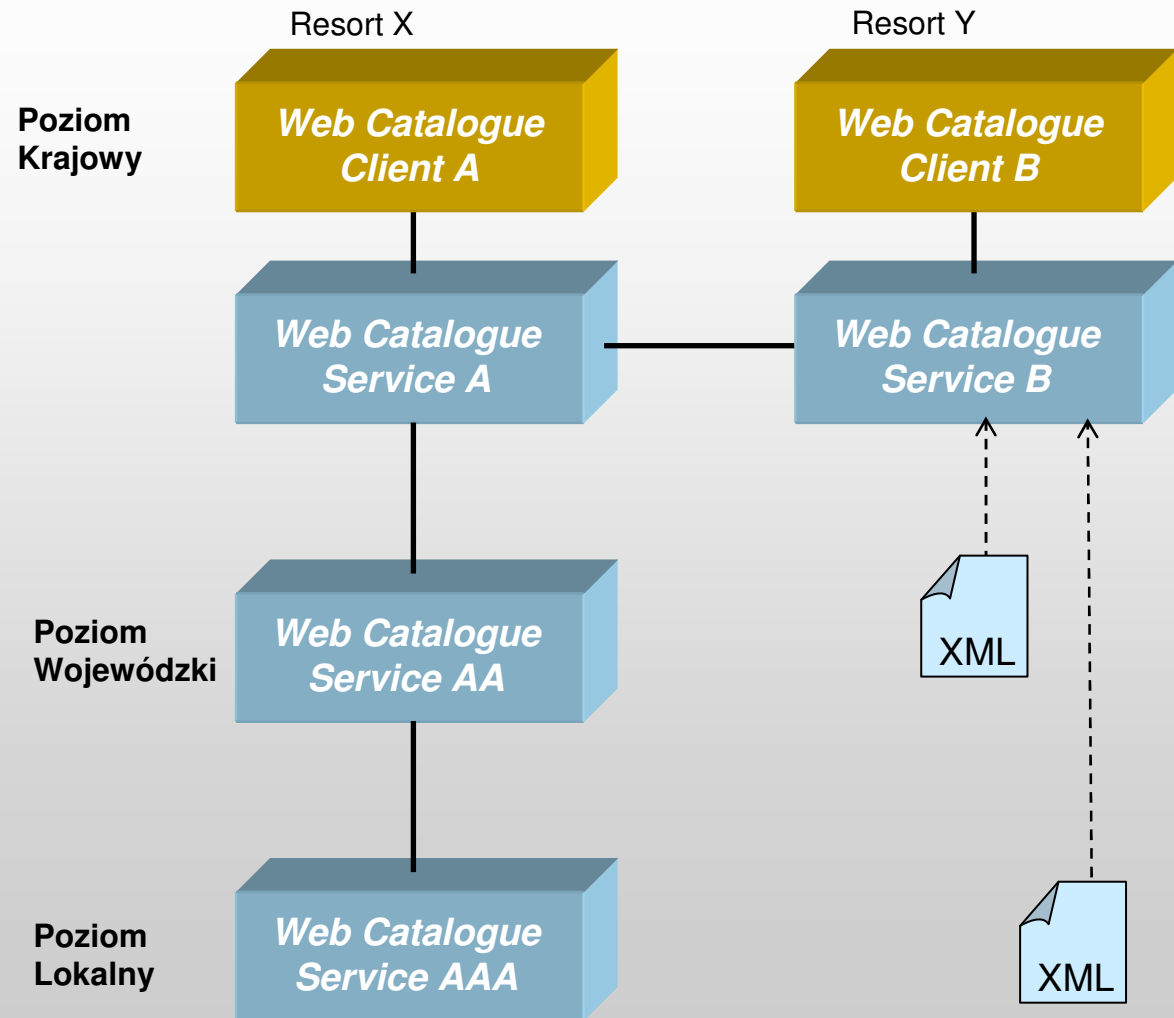
Metadaten

- Zeichensatz
- Hierarchieebene
- Kontakt Metadaten**
- Metadaten- Erfassungsdatum
- featureType
- Daten zur Identifikation
- Metadaten Einschränkungen
- Datenqualität
- Metadatenaktualisierung
- räumliche Repräsentierung
- Referenzsystem
- Inhaltsinformationen
- Datenvertrieb
- Anwendungsschema
- Metadaten zu Eigenschaftsattributen

Kontakt Metadaten*

- verantwortliche Stelle*
 - Name
 - Organisation
 - Position
 - Kontaktinformationen
- Rolle*
 - verwendete Rolle*
 - Codaliste* Codaliste für CI_RoleCode
 - Codistenwert* Bitte einen Eintrag auswählen.

Harvesting



Harvesting

▶ Harvest metadata

Add job Remove selection

Job configuration

check	Source [as URL]
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>

Please enter your e-mail address
E-mail address:

Start

▶ Edit federated catalogues

Add federated catalogues Edit Federated catalogues Delete federated catalogues

Add federated catalogue

Name

URL

Harvesting

Harvesting interval (by days)

Binding

Adaptor

Pipeline

Timeout (between 30.000 and 300.000 ms)

Status

CS-W metadata set

Optional fields

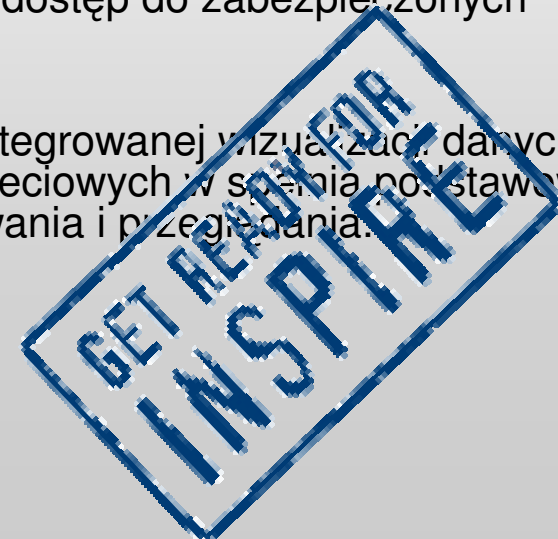
WAS URL

WAS login

WAS password

Usługa przeglądania

- Kartograficzna prezentacja danych przestrzennych udostępnianych za pośrednictwem usług sieciowych w postaci map
- Dynamiczna integracja usług pochodzących z różnych źródeł, tworzonych w rozmaitych środowiskach aplikacyjnych
- Wyświetlanie, nawigowanie, wyszukiwanie, wybór i zarządzanie usługami
- Obsługa OGC jak WMS, WFS, WFS-T oraz ESRI ArcIMS i ArcGIS Server
- Usługa Web Security Service umożliwiająca autoryzowany dostęp do zabezpieczonych serwisów OGC (52°North)
- Interoperacyjny katalog metadanych z funkcjonalnością zintegrowanej wizualizacji danych przestrzennych udostępnianych za pośrednictwem usług sieciowych w pełni podstawowe wymagania dyrektywy INSPIRE w zakresie usług wyszukiwania i przeglądania.

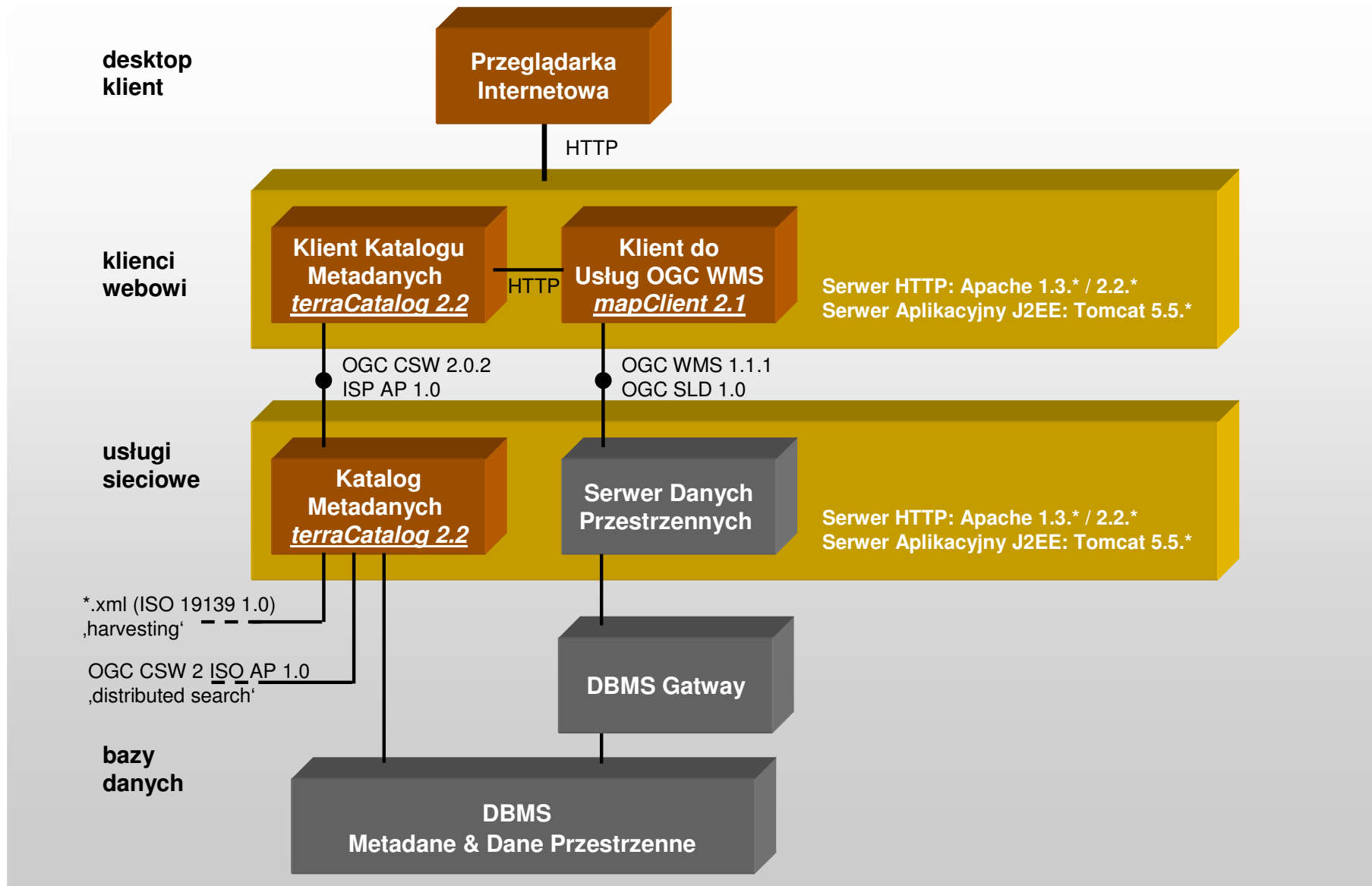


mapClient - Przeglądanie danych, integracja danych z różnych źródeł...

The screenshot displays the SDI mapClient web application interface, which is used for viewing and editing spatial data. The interface is divided into several main sections:

- Navigation and Map Controls:** Located at the top and left, it includes a toolbar with icons for zooming, panning, and other map navigation functions. The map itself shows a geographical area with a lake (Möhnesee) and a dam (NETALSPERRE). A blue polygon is drawn on the map, indicating an active editing session.
- Left Panel (Themen):** A vertical list of data layers (themes) with checkboxes to toggle their visibility. The current theme is 'Flächen (Digitalisierung (Shape))'.
- Central Panel (Darstellung):** Contains settings for the map's appearance, including 'Blickrichtung' (view direction) and 'Überhöhung' (elevation) set to '2-fach'.
- Right Panel (Editieren):** A detailed editing interface for the selected polygon. It includes fields for 'Name', 'Beschreibung', and 'Als Beschriftung', along with 'Speichern' (Save) and 'Abbrechen' (Cancel) buttons.
- Bottom Panel:** Displays the current scale (1:5.845) and the map projection (Gauß-Krüger, 3. Streifen).

Podsumowanie - koncepcja rozwiązania



Implementacja norm specyfikacji technicznych

Typ usługi sieciowej	Norma / Specyfikacja Techniczna
Usługa wyszukiwania	OGC Catalogue Service for the Web (CSW) w wersji 2.0.2 wspierający profil aplikacyjny ISO w wersji 1.0 dla metadanych zgodnie z ISO 19115/19119/19139
Usługa przeglądania	ISO 19128, czyli OGC Web Map Service (WMS) w wersji 1.3 oraz wersja poprzedzająca 1.1.1
Usługa pobierania	ISO 19142, czyli OGC Web Feature Service (WFS) w wersji 1.1 udostępniający dane wektorowe zgodnie z ISO 19136, czyli OGC GML Geography Markup Language w wersji 3.2



sdi.suite

Demo Portal

sdi.suite
terraCatalog



terraCatalog

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](#)

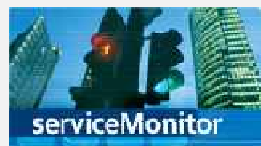
Detail information

you find detail information about the terraCatalog 2.2 including a product flyer on : >>> www.conterra.de/terracatalog-en

CHOOSE PRODUCT



securityManager



serviceMonitor



wfsEditor

WASKO[®]

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