

Nowoczesne formy udostępniania
Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego

Tworzenie i publikacja metadanych w profilu krajowym i INSPIRE - edytor metadanych MEDARD



MEtaDAta standaRD editor (<http://medard-opensource.eu>)

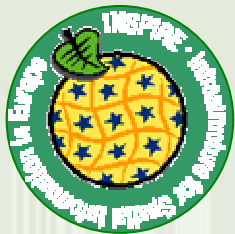


Leszek Litwin

Wiśła, 10-12.09.2008

Instytut Systemów Przestrzennych i Katastralnych SA
Gliwice





Metadane w INSPIRE

- **Obowiązująca od 15.05.2007 Dyrektywa INSPIRE nakłada na kraje UE obowiązek utworzenia i opublikowania w Internecie metadanych**
 - do 15.05.2010 dla danych z Załącznika I i II
 - do 15.05.2013 dla danych z Załącznika III
- **Zasady wdrażania INSPIRE dotyczące metadanych**
 - 07.05.2008 – publikacja przez GUGiK profilu krajowego dla metadanych (standard otwarty)
 - 14.05.2008 – przyjęcie Zasad Wdrażania metadanych przez Komisję UE
 - 08.2008 – przekazanie przez GUGiK do JRC polskiej wersji Rozporządzenia UE dot. metadanych (Zasad Wdrażania metadanych)



Narzędzia do tworzenia metadanych MEDARD – MEtaData standaRD editor

- **08.05.2008 – Oficjalna prezentacja edytora MEDARD**
 - **podstawowe założenia twórców edytora**
 - zgodność z normami i standardami geoinformacyjnymi
 - zgodność z wymogami INSPIRE
 - zgodność z polskim profilem krajowym
 - zapewnienie obsługi profili specjalistycznych i branżowych
 - interoperacyjność (niezależność sprzętowa i programowa)
 - oprogramowanie opensource (za darmo)
 - oprogramowanie przyjazne dla użytkownika (intuicyjny i łatwy w obsłudze interfejs)



MEDARD – MEtaData standaRD editor

- zgodność z normami i standardami geoinformacyjnymi

- **Zgodność z normami ISO serii 19100 (normy CEN i PN) TC 211 (Geographic Information/Geomatics)**
 - 19115 – Geographic information – Metadata
 - 19119 – Services
 - 19136 – Geography Markup Language (GML) – OGC
 - 19139 – Metadata – Implementation Specification
- **Zgodność ze standardami OGC**
 - OGC GML (Geography Markup Language)
 - OGC GeoSciML (Geoscience Markup Language)





MEDARD – MEtaData standaRD editor

- obsługa wielu profili metadanych

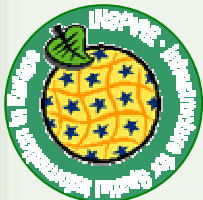


- **Aktualnie obsługiwane profile metadanych**

- INSPIRE – Implementing Rules v 3
- Profil krajowy GUGiK – standard otwarty v 07.05.2008
- Profil Państwowego Instytutu Geologicznego – v 08.2008

- **Projektowana obsługa profili metadanych**

- OneGeologyEurope – projekt UE
- Profil Sieci Naukowej – Systemy Geoinformacyjne
(sieć skupia 13 JBR i jednostek PAN zajmujących się informacją przestrzenną m. in.: IGiK, PIG, IMGiW)





MEDARD – MEtaData standaRD editor

- interoperacyjność

- **Edytor MEDARD stworzony został w technologii JAVA co zapewnia mu niezależność sprzętową i programową**
- **Testowany na różnych platformach systemowych**
 - Windows 2000
 - Windows XP
 - Windows Vista
 - UBUNTU Linux
 - Fedora Core 5 Linux



MEDARD – MEtaData standaRD editor

- Interfejs przyjazny dla użytkownika

The screenshot displays the MEDARD software interface, which is used for editing metadata for geospatial data. The main window is titled "Edycja Mapa Geologiczna polski (INSPIRE (IR Draft v3))". The interface is divided into several sections:

- Menu Bar:** Includes options like "Repozytorium", "Dokument", "Szablony", "Walidacja", "Edytor kontaktów", "Podgląd", "Opcje", and "Pomoc".
- Toolbar:** Contains icons for file operations (save, open, print) and metadata management (add, delete, refresh).
- Left Panel (Metadane):** Shows a tree view of metadata sections, including "Opis metadanych", "Identyfikacja danych", "Klasyfikacja i słowa kluczowe", "Układ odniesienia", "Odniesienia przestrzenne", "Odniesienia czasowe", "Jakość, ważność i zgodność", "Ograniczenia", "Utrzymanie danych", "Informacja dystrybucyjna", and "Dodatkowe informacje o zasobie".
- Right Panel (Opis metadanych):** Contains input fields for various metadata fields, such as "Identyfikator pliku metadanych" (04c4443e-8e46-4b78-b19f-8b61a754e96e), "Nazwa standardu" (ISO 19115), "Język metadanych" (polski), and "Data utworzenia metadanych" (2008-07-28).
- Bottom Panel (Punkt kontaktowy dla metadanych):** Displays a table for contact information with columns for "Nazwa organizacji", "Adresy elektroniczne", and "Rola". A context menu is open over this table, showing options like "Dodaj wiersz", "Usuń wiersz", "Przyczyni braku wartości (ctrl-N)", "Dodaj podmiot odpowiedzialny (ctrl-E)", "Edytuj", "Pomoc", "Przyczyni braku wartości", and "Tekst szczegółowo".





MEDARD – MEtaData standaRD editor

- Oprogramowanie opensource – za darmo

oprogramowanie „open source”

- licencja: GNU AGPL v.3
- inne licencje („dual licensing”)
- Creative Commons (dokumentacja)

medard aktualności pobierz dokumenty faq licencja kronika kontakt

medard

Edytor metadanych MEDARD (*MEtaData standaRD editor*) jest aplikacją służącą do tworzenia metadanych geoinformacyjnych. Edytor umożliwia tworzenie i zapisywanie metadanych zgodnie z obowiązującymi normami ISO serii 19100 oraz wymaganiami Dyrektywy EU INSPIRE (Implementing Rules v. 3, draft). Do głównych cech edytora metadanych należą:

- zgodność z wymaganymi normami ISO (*m. in. 19115, 19119, 19139*)
- zgodność z wymaganiami Dyrektywy EU INSPIRE
- obsługa wielu profili metadanych (*np. INSPIRE, profil geologiczny*)
- hierarchiczna struktura metadanych
- obsługa dziedziczenia
- praca na pojedynczym stanowisku komputerowym (*Desktop*)
- praca wielostanowiskowa (*Intranet*)
- zapis metadanych w systemie plików (*XML*) na dysku lub w bazie danych
- szablony dokumentów metadanych
- obsługa serii danych oraz serwisów
- obsługa wielu repozytoriów metadanych
- podgląd metadanych w postaci XML
- wyszukiwanie pełnotekstowe
- przeglądanie metadanych przez WWW
- tezaurs (*obsługa wielu tezaurów*)
- książka adresowa (z możliwością importu danych w formacie CSV)
- obsługa wielu języków metadanych
- obsługa wielu języków aplikacji
- pomoc kontekstowa przy edycji metadanych i obsłudze edytora
- ...

MEDARD został opracowany w Instytucie Systemów Przestrzennych i Katastralnych S.A. (ISPik) w Gliwicach. Aplikacja jest udostępniana jako wolne i otwarte oprogramowanie (*free and open source software*) na licencji AGPL. Czym jest wolne oprogramowanie? - przeczytaj

Aktualna wersja: 1.0.3 (pobierz)

Copyright 2008 ISPik S.A. Wszystkie Prawa Zastrzeżone



www.medard-opensource.eu

Nowoczesne formy udostępniania
Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego



MEtaDAta standaRD editor
www.medard-opensource.eu



– DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ –

Leszek Litwin

Wiśła, 10-12.09.2008

Instytut Systemów Przestrzennych i Katastralnych SA
Gliwice

