



Stan opracowania metadanych zbiorów i usług danych przestrzennych dla tematu Geologia

<i>Źródło</i>	dr Henryk Jacek Jeziński Główny Geolog Kraju
<i>Autorstwo dokumentu</i>	dr Henryk Jacek Jeziński Główny Geolog Kraju
<i>Data utworzenia</i>	31.03.2011
<i>Publikacja</i>	Rada Infrastruktury Informacji Przestrzennej
<i>Wersja</i>	1.0
<i>Dostępność</i>	bez ograniczeń
<i>Kontakt</i>	Waldemar Gogolek, waldemar.gogolek@pgi.gov., telefon: 22 45 92 367

SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie
2. Zbiory danych przestrzennych pierwszej i drugiej grupy tematycznej i ich zgodność ze specyfikacjami INSPIRE
3. Usługi w zakresie pierwszej i drugiej grupy tematycznej i ich zgodność ze specyfikacjami INSPIRE
4. Stan metadanych dla zidentyfikowanych zbiorów i usług
5. Istniejąca struktura koordynacyjna w zakresie pierwszej i drugiej grupy tematycznej
6. Wnioski
7. Literatura

1. Wprowadzenie

Dokument przedstawia informacje na temat opracowania metadanych zbiorów i usług danych przestrzennych dla tematu Geologia z drugiej grupy tematycznej INSPIRE. W zakresie tematu Geologia organem wiodącym jest Główny Geolog Kraju. Depozytariuszem danych w zakresie tematów, jakie zostały przypisane *Ustawą o Infrastrukturze Informacji przestrzennej* (Dz. U. nr 76 z dnia 4 marca 2010) dla Głównego Geologa Kraju, jako organu wiodącego i jednocześnie dysponenta danych jest Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy. PIG-PIB gromadzi, archiwizuje i przetwarza dane geologiczne zgodnie z przepisami *Ustawy o Infrastrukturze Informacji przestrzennej* i w imieniu Głównego Geologa Kraju, jako organu administracji dysponującego danymi oraz tworzącego i obsługującego sieć usług.

2. Zbiory danych przestrzennych pierwszej i drugiej grupy tematycznej i ich zgodność ze specyfikacjami INSPIRE – temat GEOLOGIA

Poniżej wymieniono zbiory danych przestrzennych tematu Geologia:

- Baza danych Mapy geologicznej Polski w skali 1:1 000 000
- Baza danych Mapy geologicznej Polski w skali 1:500 000
- Baza danych Szczegółowej mapy geologicznej Polski w skali 1:50 000 (SMGP)
- Baza danych Mapy geośrodowiskowej Polski w skali 1:50 000 (MGŚP)
- Baza danych Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000 (MHP)
- Centralna Baza Danych Geologicznych (CBDG)
- Centralny Bank Danych Hydrogeologicznych (Bank HYDRO)

Nie można ocenić zgodności wyżej wymienionych zbiorów danych ze specyfikacjami INSPIRE ze względu na ich brak. Prace nad przygotowaniem specyfikacji są w toku. Pracuje nad tym grupa ekspertów Komisji Europejskiej w ramach grupy roboczej INSPIRE Geologia i Zasoby mineralne (GE&MR). W pracach grupy uczestniczy ekspert z PIG-PIB. Specyfikacja danych powinna być gotowa w połowie czerwca 2011 i po tym terminie przekazana zostanie Krajom Członkowskim do testowania. Testowanie specyfikacji będzie trwało od 20 czerwca do 21 października 2011.

3. Usługi w zakresie pierwszej i drugiej grupy tematycznej i ich zgodność ze specyfikacjami INSPIRE – temat GEOLOGIA

W poniższej tabeli wymieniono usługi realizowane w zakresie tematu Geologia.

Nazwa zbioru danych	Czy dla zbioru danych istnieje usługa wyszukiwania?	Czy dla zbioru danych istnieje usługa przeglądania?	Czy dla zbioru danych istnieje usługa pobierania?	Czy dla zbioru danych istnieje usługa przekształcania?	Czy dla zbioru danych istnieje usługa uruchamiania?
Baza danych Mapy geologicznej Polski w skali 1:1 000 000	0	1	1	0	0
Baza danych Mapy geologicznej Polski w skali 1:500 000	1	1	0	0	0
Baza danych Szczegółowej mapy geologicznej Polski (SMGP) w skali 1:50 000	1	1	0	0	0

Baza danych Mapy geośrodowiskowej Polski (MGP), w skali 1:50 000	1	1	0	0	0
Baza danych Mapy hydrogeologicznej Polski (MHP) w skali 1:50 000	1	1	0	0	0
Centralna Baza Danych Geologicznych CBDG	1	1	0	0	0
Centralny bank danych hydrogeologicznych (Bank HYDRO)	1	1	0	0	0

1 – usługa istnieje, 0 – usługa nie istnieje.

Usługi wyszukiwania i przeglądania są zgodne ze specyfikacjami Inspire. Zgodności usługi pobierania nie można ocenić ze względu na brak odpowiednich przepisów.

4. Stan metadanych dla zidentyfikowanych zbiorów danych i usług – temat GEOLOGIA

Stan metadanych na dzień 25.03.2011 to ponad 3000 rekordów:

- Szczegółowa mapa geologiczna Polski 1:500 000 – rekord opisujący usługę przeglądania [AGS]
- Szczegółowa mapa geologiczna Polski (SMGP) – 196 rekordów opisujących elementy serii
- Szczegółowa mapa geologiczna Polski w skali 1:50 000 – rekord opisujący usługę przeglądania [Google Maps]
- Szczegółowa mapa geologiczna Polski w skali 1:50 000 v2 – rekord opisujący usługę przeglądania [Google Maps]
- Szczegółowa mapa geologiczna Polski w skali 1:50 000 – rekord opisujący usługę przeglądania [Google Earth]
- Mapa geośrodowiskowa Polski (MGŚP) – 1718 rekordów opisujących elementy serii
- MGŚP – Geochemia – Aplikacja do zarządzania danymi geochemicznymi
- MGŚP – Warstwa normatywna KOPALINY
- Mapa geośrodowiskowa Polski 1:50 000 – rekord opisujący usługę przeglądania [AGS]
- Mapa geośrodowiskowa Polski w skali 1:50 000 – rekord opisujący usługę przeglądania [Google Maps]
- Mapa geośrodowiskowa Polski w skali 1:50 000 v2 – rekord opisujący usługę przeglądania [Google Maps]
- [Google Earth] Mapa geośrodowiskowa Polski 1:50 000
- Mapa hydrogeologiczna Polski (MHP) – 1070 rekordów opisujących elementy serii
- Mapa hydrogeologiczna Polski w skali 1:50000 (MHP-GUPW Główny Użytkowy Poziom Wodonośny)
- Mapa hydrogeologiczna Polski 1:50 000 – rekord opisujący usługę przeglądania [AGS]
- Mapa hydrogeologiczna Polski w skali 1:50 000 – rekord opisujący usługę przeglądania [Google Maps]
- Mapa hydrogeologiczna Polski w skali 1:50 000 v2 – rekord opisujący usługę przeglądania [Google Maps]
- Mapa hydrogeologiczna Polski 1:50 000 – rekord opisujący usługę przeglądania [Google Earth]

- Centralna Baza Danych Geologicznych
- Centralna Baza Danych Geologicznych - podsystem JASKINIE
- Centralna Baza Danych Geologicznych - podsystem KOLEKCJE
- Centralna Baza Danych Geologicznych - podsystem OTWORY
- Centralna Baza Danych Geologicznych - podsystem SEJSMIKA
- Centralna Baza Danych Geologicznych - podsystem GEOFIZYKA WIERTNICZA
- Centralna Baza Danych Geologicznych - podsystem RDZENIE WIERTNICZE
- Centralna Baza Danych Geologicznych - podsystem PUNKTY BADAWCZE
- Centralna Baza Danych Geologicznych - podsystem PRZEGLĄDARKA INTERNETOWA WYSZUKIWARKA GENERYCZNA

- Centralny Bank Danych Hydrogeologicznych (Bank HYDRO)

W 2009 r. został opracowany geologiczny (PIG-PIB) profil metadanych. Profil ten został rozbudowany w I kw. 2010 r. o elementy ujęte w profilu metadanych projektu OneGeology. Profil ten jest zaimplementowany w edytorze metadanych Medard ver. 6.02. Obecnie trwają prace weryfikujące zgodność profilu i generowanych przez niego metadanych z INSPIRE IR (czerwiec 2010 r.). Metadane generowane przy pomocy edytora Medard są zgodne z Rozporządzeniem Komisji (WE) nr 1205/2008. Zgodność ta została zapewniona przez twórcę oprogramowania Medard (ISPIK). Usługa wyszukiwania jest dostarczana zgodnie ze standardem CSW 2.0.2 AP ISO – Catalogue Service for Web.

5. Istniejąca struktura koordynacyjna tematu

PIG-PIB gromadzi, archiwizuje i przetwarza dane geologiczne w imieniu Głównego Geologa Kraju, jako organu administracji dysponującego danymi oraz tworzącego i obsługującego sieć usług. W związku z tym w 2007 r. powołano zarządzeniem dyrektora PIG-PIB zespół roboczy do sprawy dyrektywy INSPIRE. W chwili obecnej zespół składa się z 14 osób, w tym Kierownika-koordynatora.

Do zadań zespołu należy:

- 1) Pozyskiwanie informacji o stanie wdrażania dyrektywy INSPIRE w kraju i za granicą oraz rozpowszechnianie tych informacji wśród pracowników Instytutu.
- 2) Prezentacja i rozpowszechnianie wśród pracowników Instytutu artykułów, biuletynów oraz innych materiałów informacyjnych o dyrektywie INSPIRE oraz udziale Instytutu w jej wdrażaniu.
- 3) Pozyskiwanie informacji dotyczących standardów w geoinformacji oraz propagowanie zdobytej wiedzy w odpowiednich komórkach organizacyjnych Instytutu.
- 4) Opracowywanie opinii na temat dokumentacji, projektów, standardów i innych opracowań związanych z dyrektywą INSPIRE.
- 5) Udział w konferencjach oraz innych spotkaniach krajowych i międzynarodowych poświęconych dyrektywie INSPIRE; nawiązywanie i utrzymywanie kontaktów krajowych i międzynarodowych sprzyjających wdrażaniu dyrektywy i udziałowi Instytutu w tych działaniach.
- 6) Udział w pracach organizacji krajowych i międzynarodowych działających na rzecz wdrożenia dyrektywy INSPIRE.
- 7) Działanie na rzecz wdrażania zapisów dyrektywy INSPIRE w zakresie harmonizacji i prezentacji zasobów geoinformacyjnych Instytutu.
- 8) Nadzór i opiniowanie zgodności baz danych tworzonych w Instytucie z zapisami dyrektywy INSPIRE.

Kierownik Zespołu organizuje pracę Zespołu i kieruje pracą jego członków. Nadzór merytoryczny i organizacyjny nad działalnością Zespołu sprawuje dyrektor pionu-dyrektor ds. geoinformacji.

5. Wnioski

Dla tematu Geologia została ustanowiona branżowa Infrastruktura Informacji Przestrzennej zgodna ze specyfikacjami INSPIRE w tych zakresach, dla których zostały one opracowane (usługi wyszukiwania i przeglądania). Infrastruktura dostarcza usługę wyszukiwania w postaci katalogu metadanych (<http://ikar2.pgi.gov.pl/geoportal/catalog/main/home.page>) oraz bazy metadanych geologicznych (ponad 3000 rekordów) oraz usługi przeglądania w postaci przeglądarki map.

W momencie opracowania jeszcze nieistniejących specyfikacji będą one testowane i następnie wdrażane dla tematu Geologia.

W zakresie metadanych będą kontynuowane prace nad uzupełnianiem metadanych zbiorów danych i usług tematu Geologia.

Wymienione prace są wspierane przez strukturę koordynacyjną (zespół roboczy PIG-PIB ds. dyrektywy INSPIRE) oraz wykonawców zadań geoinformacyjnych realizowanych na zlecenie Ministra Środowiska i Głównego Geologa Kraju, w tym Zintegrowanego Systemu Przestrzennej Informacji Geologicznej IKAR (działania na rzecz utworzenia podstaw IIP w geologii wykonano w ramach tego programu). Wykonywanie zadań geoinformacyjnych będzie zgodne z IR i harmonogramem (mapą drogową) INSPIRE.