



***Współpraca organów wiodących z
GUGiK dla zapewnienia należytego
funkcjonowania Geoportalu IIP jako
centralnego punktu dostępu do zbiorów
i usług danych przestrzennych***

X Posiedzenie Rady Infrastruktury Informacji Przestrzennej,
Główny Urząd Geodezji i Kartografii, 17 września 2013 r.



Publikowanie metadanych za pośrednictwem systemu Geoportal przez podmioty zewnętrzne



- **Konieczność publikowania metadanych** opisujących wszystkie zbiory danych i usługi danych przestrzennych INSPIRE wynika z **Dyrektywy INSPIRE**
- System Geoportal jest punktem dostępu do usług wyszukiwania, przeglądania, pobierania, przekształcania, umożliwiającym uruchamianie usług danych przestrzennych – pełni m.in. rolę **brokera INSPIRE** - centralny punkt dostępu do krajowych danych i usług INSPIRE oraz **brokera krajowego** – udostępnia metadane opisujące wszystkie polskie zbiory i usługi stanowiące część krajowej Infrastruktury Informacji Przestrzennej
- Dokument **„Przewodnik publikowania metadanych dla podmiotów zewnętrznych”** opisuje **proces publikowania metadanych** i dostępne obecnie metody publikowania metadanych przez podmioty zewnętrzne



1. Zgłoszenie zbioru danych do *ewidencji zbiorów i usług danych przestrzennych objętych infrastrukturą informacji przestrzennej*

- Zakres informacji objętych informacją, treść zgłoszenia, wzór i sposób zgłoszenia, a także sposób prowadzenia ewidencji i tryb nadawania identyfikatorów określa Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji ws. ewidencji zbiorów i usług danych przestrzennych objętych infrastrukturą informacji przestrzennej.
- Organ administracji prowadzący zbiór objęty infrastrukturą informacji przestrzennej (Dysponent danych) jest zobowiązany do zgłoszenia zbioru i usług danych przestrzennych do ewidencji za pośrednictwem elektronicznej platformy usług administracji publicznej (ePUAP).
- Wzór zgłoszenia (zgodny z załącznikiem do ww. rozporządzenia) udostępniany jest w centralnym repozytorium wzorów dokumentów elektronicznych.



2. Uzgodnienie z GUGiK zasad publikowania metadanych

- W przypadku podmiotów zgłaszających więcej niż jeden zbiór danych uzgodnienia mogą być podejmowane dla poszczególnych zbiorów danych osobno lub łącznie.
- Ustalenia te dotyczą następujących zagadnień:
 - wyboru metody publikowania metadanych,
 - listy osób upoważnionych do kontaktu z GUGiK i udziału w publikacji metadanych,
 - wskazania serwera katalogowego, za pomocą którego będą udostępniane metadane (INSPIRE / krajowy i INSPIRE),
 - wykorzystania innych narzędzi GUGiK,
 - ustalenie profilu metadanych do implementacji w Walidatorze metadanych (dla Metody 2) oraz w Edytorze metadanych (w przypadku korzystania z Edytora metadanych),
 - określenie parametrów świadczenia usługi publikowania metadanych,
 - określenia zasad monitoringu usługi CSW w przypadku podłączenia usługi CSW (dla Metody 1).



2. Uzgodnienie z GUGiK zasad publikowania metadanych

W chwili obecnej Główny Urząd Geodezji i Kartografii udostępnia dwie **metody publikowania metadanych**:

- Metoda 1: Podłączenie usługi CSW udostępnianej przez Serwer katalogowy Dysponenta danych,
- Metoda 2: Przekazywanie metadanych przez Dysponenta danych do GUGiK w formie plików np. za pośrednictwem poczty elektronicznej

metadane@gugik.gov.pl

Formularz na stronie geoportal.gov.pl (???)



3. Wdrożenie wybranej metody publikowania metadanych

Po uzgodnieniu z Głównym Urzędem Geodezji i Kartografii zasad następuje wdrożenie wybranej metody publikowania metadanych:

- Dla Metody 1 wdrożenie obejmuje podłączenie usługi CSW udostępnianej przez Dysponenta danych do Serwera katalogowego po stronie GUGiK (w zależności od wybranego wariantu odpowiednio do Serwera katalogowego INSPIRE lub Serwera katalogowego INSPIRE i Serwera katalogowego krajowego) oraz przetestowanie poprawności podłączenia.
- Dla Metody 2 wdrożenie obejmuje przekazanie przez Dysponenta danych metadanych zgodnie z ustalonym kanałem komunikacji, zasilenie przez GUGiK metadanymi serwera katalogowego (w zależności od wybranego wariantu odpowiednio serwera katalogowego INSPIRE lub serwera katalogowego INSPIRE i serwera katalogowego krajowego) oraz przetestowanie poprawności tego zasilenia.



4. Bieżąca aktualizacja metadanych

W wyniku zmian w danych przestrzennych Dysponenta danych, związanych np. z aktualizacją danych, zmieniają się metadane. Każda zmiana metadanych niesie za sobą konieczność aktualizacji metadanych Dysponenta danych udostępnianych przez System Geoportal.

- W przypadku Metody 1 aktualizacja metadanych następuje automatycznie (wymagane jest tylko zaktualizowanie przez Dysponenta danych metadanych z bazy metadanych własnego serwera katalogowego).
- W przypadku Metody 2 wymagane jest przekazanie do GUGiK zgodnie z ustalonym kanałem komunikacji plików metadanych, które mają zostać zmienione lub dołączone do serwera katalogowego.



4. Bieżąca aktualizacja metadanych

W ramach bieżącej aktualizacji metadanych prowadzone będą również działania związane z podnoszeniem jakości zbiorów metadanych.

Podnoszenie jakości metadanych realizowane będzie w oparciu o informacje o błędach w metadanych Dysponentów danych pochodzące z dwóch źródeł:

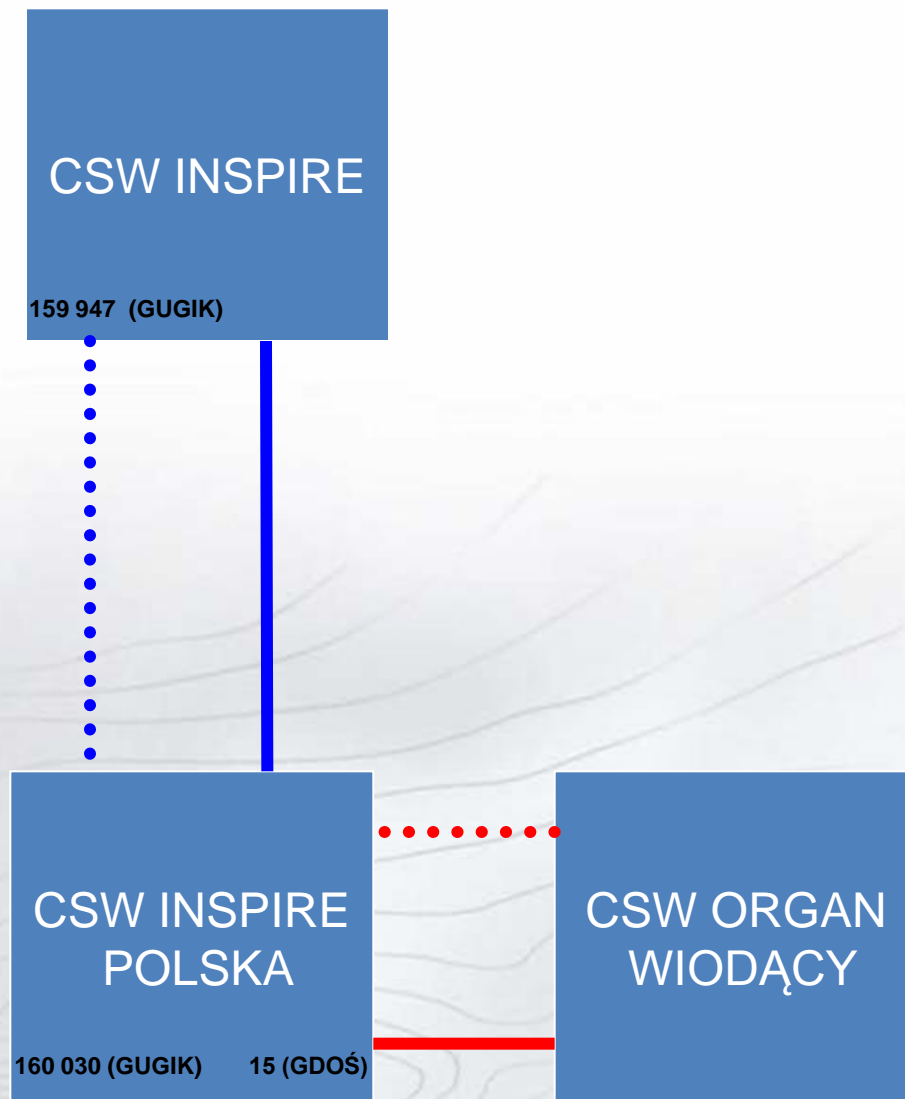
- raportów z wynikami walidacji plików metadanych oraz dokumentów capabilities usług pod kątem zgodności z INSPIRE generowanych przez narzędzia JRC,
- zidentyfikowanych błędów w metadanych podczas prac eksploatacyjnych pracowników GUGiK oraz użytkowników Geoportal.

Wykorzystanie innych narzędzi GUGiK







- Możliwe jest wykorzystanie w procesie publikacji metadanych innych narzędzi GUGiK – **Edytora metadanych** i **Serwera Katalogowego Modułu SDI**
- Jeżeli podmiot **nie posiada własnych narzędzi do wytwarzania metadanych** zgodnych z profilami INSPIRE lub krajowym może do tworzenia metadanych wykorzystać **Edytor metadanych** (możliwe wykorzystanie w obu metodach)
- Dla podmiotów **nieposiadających własnego serwera katalogowego**, a dysponujących wystarczającą do wdrożenia własną infrastrukturą możliwe jest wykorzystanie **serwera katalogowego wchodzącego w skład Modułu SDI** (dla Metody 1)

Stan Metadanych INSPIRE



Organ wiodący	Metadane utworzone	Metadane na serwerze INSPIRE
Minister Środowiska	15	BRAK
Minister Budownictwa	TAK/NIE lub liczba	BRAK
Minister Rolnictwa	TAK/NIE lub liczba	BRAK
Minister Zdrowia	TAK/NIE lub liczba	BRAK
Minister Gospodarki	TAK/NIE lub liczba	BRAK
Minister Kultury	TAK/NIE lub liczba	BRAK
Główny Geodeta Kraju	160 030	159 947
Główny Urząd Statystyczny	TAK/NIE lub liczba	BRAK
Główny Geolog Kraju	TAK/NIE lub liczba	BRAK
Główny Inspektor ochrony środowiska	TAK/NIE lub liczba	BRAK
Prezes Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej	TAK/NIE lub liczba	BRAK

  Metadane utworzone i przekazane do CSW

  Metadane w trakcie tworzenia i przekazania do CSW



Dziękuję za uwagę