



GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Geoportal GIOŚ INSPIRE - rozwój infrastruktury informacji przestrzennej Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska

V edycja Konferencji „Środowisko Informacji”, 25 listopada 2021 r.

**Maria Lenartowicz - Departament Monitoringu Środowiska
Tomasz Sokołowski - Departament Informatyzacji
Główny Inspektorat Ochrony Środowiska**



Główny Inspektor Ochrony Środowiska - organ wiodący

w zakresie tematu „urządzenia do monitorowania środowiska”,

zgodnie z ustawą o infrastrukturze informacji przestrzennej (ustawa o IIP)

Urządzenia do monitorowania środowiska - rozumiane jako lokalizacja i funkcjonowanie urządzeń do monitorowania środowiska i punktów pomiarowo – kontrolnych do obserwacji i pomiarów emisji, stanu zasobów środowiska i innych parametrów ekosystemu w szczególności różnorodności biologicznej, warunków ekologicznych wegetacji.

[zał. do ustawy o IIP, Rozdział 3, Trzecia grupa tematyczna pkt. 7]



2013 -2014 realizacja projektu pn.: „Wdrożenie wymagań dyrektywy INSPIRE/ Dostosowanie zasobów przestrzennych PMŚ do wymagań dyrektywy INSPIRE – Etap I”

- ✓ **zaimplementowany węzeł** infrastruktury informacji przestrzennej GIOŚ INSPIRE, w tym:
 - Geoportal,
 - Katalog metadanych,
 - Edytor metadanych wraz z walidatorem metadanych
- ✓ **zapewniona interoperacyjność usług sieciowych** z infrastrukturą Głównego Geodety Kraju (GUGiK) z Geoportalem Krajowym i krajowym katalogiem metadanych
- ✓ **pierwsza transza zharmonizowanych i opublikowanych zbiorów** danych przestrzennych PMŚ w zakresie tematu *urządzenia do monitorowania środowiska*
- ✓ **opublikowane metadane** dla zharmonizowanych zbiorów danych przestrzennych PMŚ w zakresie tematu *urządzenia do monitorowania środowiska* oraz usług
- ✓ **zaimplementowana aplikacja do eksportu/konwersji** danych przestrzennych do formatu GML
- ✓ **przeprowadzone szkolenia** dla przedstawicieli jednostek zidentyfikowanych podczas wykonanej w 2012 r. inwentaryzacji
- ✓ **zaimplementowany portal edukacyjny** w ramach portalu GIOŚ INSPIRE



GIOŚ Inspire

[fragmenty z archiwalnego portalu informacyjnego GIOŚ INSPIRE]



Dostęp do archiwalnej prezentacji GIOŚ z 2018 r. znajduje się na portalu Ekoportal pod następującym adresem:

https://ekoportal.gov.pl/fileadmin/user_upload/A1_Rola_Panstwowego_Monitoringu_Srodowiska_w_krajowej_i_europejskiej_infrastrukturze_informacji_przestrzennej.pdf

<https://inspire.gios.gov.pl/portal/>



GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Archiwalne rozwiązanie - Przykład wizualizacji w ramach archiwalnej aplikacji mapowej „Geoportal GIOŚ INSPIRE” oraz w oprogramowaniu QGIS v.2.0.1 zharmonizowanego zbioru danych przestrzennych w zakresie tematu „urządzenia do monitorowania środowiska” - zbiór o nazwie „INSPIRE Urządzenia –PMS – Monitoring lasów 2012” (lokalizacja stałych powierzchni próbnych) na tle zasobów opublikowanych przez inne organy np. GDOŚ

The screenshot displays the Geoportal GIOŚ Inspire interface on the left and the QGIS 2.0.1-Dufour desktop application on the right. The Geoportal shows a map of Poland with green squares representing monitoring points. The QGIS interface shows the same map with a legend and a 'Wynik identyfikacji' (Identification Result) window open.

The 'Wynik identyfikacji' window displays the following information:

Obiekt	Wartość
0	Monitoring Lasów - urządzenia 2010
Format	HTML
default:1...	
default:2...	
default:INSPIRE_EF_PMS_Monitoring_chem...	
default:INSPIRE_EF_PMS_MonitoringPrzyrod...	
Google Physical	
default:INSPIRE_EF_PMS_Monitoring_chem...	
default:INSPIRE_EF_PMS_MonitoringPrzyrod...	
Google Satellite	
Google Streets	

The 'Wynik identyfikacji' window also displays a table with the following columns: NAME, NETWORK_NAME, CAPABILITIES, DATASET_NAME, and INSPIRE.

NAME	NETWORK_NAME	CAPABILITIES	DATASET_NAME	INSPIRE
0561183	Sieć stałych powierzchni obserwacyjnych I rzędu 2010		INSPIRE Urządzenia - PMS - Monitoring lasów 2010	INSPIRE



2017 - 2020 Kontynuacja prac w zakresie utrzymania i rozwoju węzła infrastruktury informacji przestrzennej GIOŚ INSPIRE

Od 22 września 2017 r. rozpoczęto realizację przedsięwzięcia pn.:

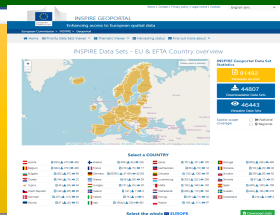
Utrzymanie i rozwój węzła infrastruktury informacji przestrzennej GIOŚ INSPIRE oraz dostosowanie zasobów danych przestrzennych GIOŚ do wymagań dyrektywy INSPIRE wraz z warsztatami”

Głównym celem przedsięwzięcia było **zapewnienie ciągłości działania i rozwój węzła GIOŚ INSPIRE**, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w zakresie INSPIRE, **dostosowanie zasobów danych będących w kompetencji GIOŚ, jako organu wiodącego i organu administracji publicznej** do wymagań standaryzacyjnych i harmonizacyjnych wynikających z dyrektywy INSPIRE, w szczególności danych wpisujących się w zakres tematu „urządzenia do monitorowania środowiska” oraz innych zidentyfikowanych tematów INSPIRE.



Współdziałanie w GIOŚ na potrzeby spełnienia wymagań wynikających z dyrektywy INSPIRE i rozporządzeń wykonawczych do dyrektywy oraz ustawy o IIP:

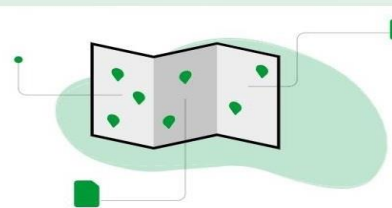
- ❑ **Departament Monitoringu Środowiska (DMS)** – realizuje prace i inicjuje działania dot. : utrzymania i rozwoju infrastruktury informacji przestrzennej GIOŚ, harmonizacji zbiorów danych przestrzennych PMŚ, metadanych, publikacji zbiorów i metadanych za pomocą usług sieciowych, w szczególności w zakresie tematu „urządzenia do monitorowania środowiska” oraz pełni rolę punktu kontaktowego GIOŚ w zakresie INSPIRE
- ❑ **Departament Inspekcji (DI)** we współpracy z DMS realizuje prace dot. harmonizacji zasobów PRTR i SEVESO w zakresie tematu „obiekty produkcyjne i przemysłowe”
- ❑ **Departament Informatyzacji (DINF)** – wspiera techniczne działania podejmowane w GIOŚ w zakresie INSPIRE



INSPIRE Geoportal europejski i Geoportal krajowy



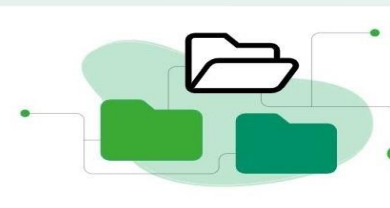
GIOŚ INSPIRE - węzeł Infrastruktury Informacji Przestrzennej GIOŚ



Geoportal GIOŚ



Katalog metadanych



Zbiory danych INSPIRE

<https://inspire.gios.gov.pl/portal/>

ZAPEWNIENIE ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI DYREKTYWY INSPIRE I ROZPORZĄDZEŃ WYKONAWCZYCH:
Zharmonizowane zbiory danych przestrzennych dostosowane do wybranych schematów aplikacyjnych INSPIRE, metadane, usługi sieciowe WMS, WFS, ATOM, SOS, CSW

Przykładowe źródła danych: E K O I N F O N E T + bazy plikowe w różnych formatach xlsx, shp, xml, gml itd...



PRTR



SEVESO



EHAŁAS



JELMAG



MPP



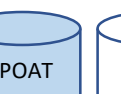
MCG



MSGP



MSGM



JPOAT



...



GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

☐ Kontynuacja prac w zakresie harmonizacji zbiorów danych przestrzennych GIOŚ

- Przeorganizowane i zaktualizowane zharmonizowane zbiory danych przestrzennych na podstawie zasobów źródłowych PMŚ, zgodnie z wymaganiami INSPIRE



INSPIRE - zharmonizowane zbiory danych przestrzennych PMŚ GIOŚ			
 Podsystem monitoringu przyrody	 Podsystem monitoringu jakości powietrza	 Podsystem monitoringu jakości wód	 Podsystem monitoringu promieniowania jonizującego
PMŚ - Monitoring ptaków	PMŚ - Monitoring jakości powietrza - Chemizm opadów atmosferycznych	PMŚ - Monitoring środowiska morskiego Bałtyku	PMŚ - Monitoring promieniowania jonizującego - Wykrywanie skażeń promieniotwórczych
PMŚ - Monitoring lasów	PMŚ - Monitoring jakości powietrza - Stężenia zanieczyszczeń	PMŚ - Monitoring jakości wód podziemnych	PMŚ - Monitoring promieniowania jonizującego - Skażenia promieniotwórcze wód powierzchniowych i osadów dennych
PMŚ - Monitoring gatunków i siedlisk przyrodniczych	PMŚ - Monitoring jakości powietrza - Stan warstwy ozonowej		PMŚ - Monitoring promieniowania jonizującego - Stężenia Cs-137 w glebie
PMŚ - Monitoring gatunków i siedlisk morskich			
PMŚ - Zintegrowany Monitoring Środowiska Przyrodniczego			
 Podsystem monitoringu jakości gleby i ziemi	 Podsystem monitoringu hałasu	 Podsystem monitoringu pól elektromagnetycznych	
PMŚ - Monitoring chemizmu gleb ornych	PMŚ - Monitoring hałasu	PMŚ - Monitoring pól elektromagnetycznych	

Tematy „INSPIRE” uwzględnione w procesie harmonizacji zasobów PMŚ:

- 1.8 - Hydrografia
- 3.3 - Gleba
- 3.7 - Urządzenia do monitorowania środowiska**
- 3.11 - Gospodarowanie obszarem/strefy ograniczone/regulacyjne oraz jednostki sprawozdawcze
- 3.13 - Warunki atmosferyczne
- 3.14 - Warunki meteorologiczno-geograficzne
- 3.15 - Warunki oceanograficzno-geograficzne
- 3.19 - Rozmieszczenie gatunków

- pozostałe zharmonizowane zbiory danych przestrzennych GIOŚ, w zakresie tematu 3.8 - obiekty produkcyjne i przemysłowe, na podstawie zbiorów źródłowych :

- Krajowy Rejestr Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (PRTR)
- Zakłady stwarzające zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (SEVESO)

INSPIRE - pozostałe zharmonizowane zbiory GIOŚ	
	PRTR
	SEVESO

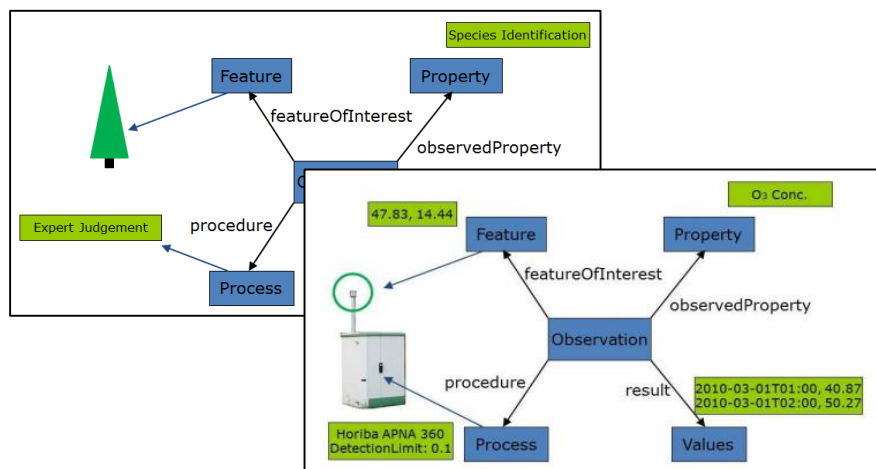


❑ Rozszerzenie zakresu udostępnianych danych o dane obserwacyjno-pomiarowe pozyskiwane w ramach PMŚ

Implementacja modelu Observations & Measurements (O&M) dla danych PMŚ

Tematy danych przestrzennych „INSPIRE”:

- Urządzenia do monitorowania środowiska,
- Warunki atmosferyczne,
- Warunki meteorologiczno-geograficzne,
- Warunki oceanograficzno-geograficzne,
- Gleby,
- Rozmieszczenie gatunków.



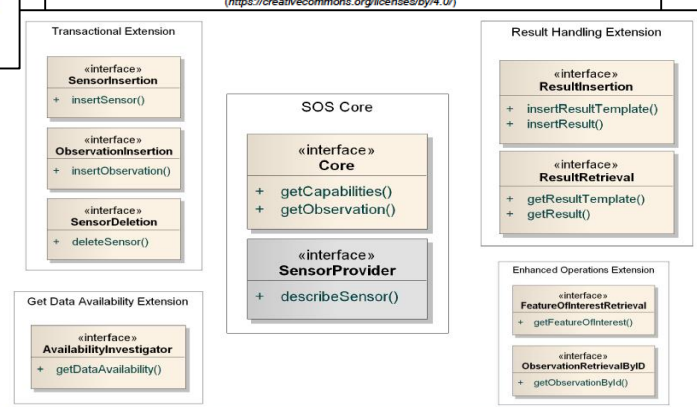
❑ Implementacja usługi OGC *Sensor Observation Service* jako usługi pobierania

- zgodność z rekomendacjami INSPIRE
- usługa jest dedykowana dla danych obserwacyjno-pomiarowych
- zapewnienie jednolitego dostępu do odmiennych tematycznie wyników obserwacji ...

INSPIRE
Infrastructure for Spatial Information in Europe

D2.9 Guidelines for the use of Observations & Measurements and Sensor Web Enablement-related standards in INSPIRE

Title	D2.9 Guidelines for the use of Observations & Measurements and Sensor Web Enablement-related standards in INSPIRE
Creator	Temporary MIG subgroup for action MIWP-7a
Date of publication	2016-12-18
Subject	Use of Observations & Measurements and Sensor Web Enablement-related standards in INSPIRE
Status	Version 3.0 <small>This document has been endorsed by the INSPIRE maintenance and implementation group (MIG) in its meeting on 30/11-1/12/2016, pending a scrutiny reserve from France.</small>
Publisher	INSPIRE Maintenance and Implementation Group (MIG)
Type	Text
Description	This document describes the use of Observations & Measurements and Sensor Web Enablement-related standards in INSPIRE
Format	PDF
Licence	Creative Commons Attribution (cc-by) 4.0 https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/





GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Katalog metadanych GIOŚ INSPIRE:

<https://inspire.gios.gov.pl/geonetwork/srv/pol/catalog.search#/home>



- zmiana serwera katalogowego (usługa wyszukiwania)
- zmiana w zakresie edytora metadanych i walidatora metadanych

<https://inspire.gios.gov.pl/portal/>



GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Ewidencja zbiorów i usług danych przestrzennych prowadzona przez Głównego Geodetę Kraju

<https://www.geoportal.gov.pl/ewidencja-zbiorow-i-uslug>

Ewidencja zbiorów i usług danych przestrzennych									
TERYT: <input type="text"/> Typ jednostki: <input type="text"/> Główny Inspektorat Ochr. Fraza w nazwie zbioru: <input type="text"/> Temat: <input type="text"/> Usługa: <input type="text"/> Adres usługi WMS: <input type="text"/> Filtruj									
Lp.	Identyfikator zbioru danych	Organ zgłaszający	Nazwa zbioru danych	TERYT	Dostępne usługi	Usługa przeglądania	Usługa pobierania	Badanie usługi	Szczegóły
1	PL.ZIPOS.6313	Główny Inspektor Ochrony Środowiska	Państwowy Monitoring Środowiska-Monitoring promieniowania jonizującego-Steżenia Cs-137 w glebie	PL	wyszukiwania, przeglądania, pobierania	https://inspire.gios.gov.pl/wss/monit-soil-Cs-137/wms	https://inspire.gios.gov.pl/atom_web/atom/monit_soil_Cs_137		Pokaż
2	PL.ZIPOS.6314	Główny Inspektor Ochrony Środowiska	Państwowy Monitoring Środowiska-Monitoring promieniowania jonizującego-Wykrywanie skażeń promieniotwórczych	PL	wyszukiwania, przeglądania, pobierania	https://inspire.gios.gov.pl/wss/monit-air-radioactive/wms	https://inspire.gios.gov.pl/atom_web/atom/monit_air_radioactive		Pokaż
3	PL.ZIPOS.6315	Główny Inspektor Ochrony Środowiska	Państwowy Monitoring Środowiska-Monitoring jakości powietrza-Stan warstwy ozonowej	PL	wyszukiwania, przeglądania, pobierania	https://inspire.gios.gov.pl/wss/monit-air-03-strat/wms	https://inspire.gios.gov.pl/atom_web/atom/monit_air_03_strat		Pokaż
4	PL.ZIPOS.6316	Główny Inspektor Ochrony Środowiska	Państwowy Monitoring Środowiska-Monitoring jakości powietrza-Chemizm opadów atmosferycznych	PL	wyszukiwania, przeglądania, pobierania	https://inspire.gios.gov.pl/wss/monit-air-chem/wms	https://inspire.gios.gov.pl/atom_web/atom/monit_air_chem		Pokaż
5	PL.ZIPOS.6317	Główny Inspektor Ochrony Środowiska	Państwowy Monitoring Środowiska-Monitoring jakości powietrza-Steżeni zanieczyszczeń	PL	wyszukiwania, przeglądania, pobierania	https://inspire.gios.gov.pl/wss/monit-air-aqd/wms	https://inspire.gios.gov.pl/atom_web/atom/monit_air_aqd		Pokaż
6	PL.ZIPOS.6318	Główny Inspektor Ochrony Środowiska	Państwowy Monitoring Środowiska-Monitoring gatunków i siedlisk przyrodniczych	PL	wyszukiwania, przeglądania, pobierania	https://inspire.gios.gov.pl/wss/monit-species-habitats/wms	https://inspire.gios.gov.pl/atom_web/atom/monit_species_habitats		Pokaż
7	PL.ZIPOS.6319	Główny Inspektor Ochrony Środowiska	Państwowy Monitoring Środowiska-Monitoring środowiska morskiego Bałtyku	PL	wyszukiwania, przeglądania, pobierania	https://inspire.gios.gov.pl/wss/monit-COMBINE/wms	https://inspire.gios.gov.pl/atom_web/atom/monit_COMBINE		Pokaż
8	PL.ZIPOS.6320	Główny Inspektor Ochrony Środowiska	Państwowy Monitoring Środowiska-Zintegrowany Monitoring Środowiska Przyrodniczego	PL	wyszukiwania, przeglądania, pobierania	https://inspire.gios.gov.pl/wss/monit-integrated/wms	https://inspire.gios.gov.pl/atom_web/atom/monit_integrated		Pokaż
9	PL.ZIPOS.6321	Główny Inspektor Ochrony Środowiska	Państwowy Monitoring Środowiska-Monitoring promieniowania jonizującego-Skażenia promieniotwórcze wód powierzchniowych i osadów dennych	PL	wyszukiwania, przeglądania, pobierania	https://inspire.gios.gov.pl/wss/monit-waters-sediments/wms	https://inspire.gios.gov.pl/atom_web/atom/monit_waters_sediments		Pokaż
10	PL.ZIPOS.6322	Główny Inspektor Ochrony Środowiska	Państwowy Monitoring Środowiska-Monitoring pól elektromagnetycznych	PL	wyszukiwania, przeglądania, pobierania	https://inspire.gios.gov.pl/wss/monit-electromagnetic-fields/wms	https://inspire.gios.gov.pl/atom_web/atom/monit_electromagnetic_fields		Pokaż
11	PL.ZIPOS.6323	Główny Inspektor Ochrony Środowiska	Państwowy Monitoring Środowiska-Monitoring hałasu	PL	wyszukiwania, przeglądania, pobierania	https://inspire.gios.gov.pl/wss/monit-noise/wms	https://inspire.gios.gov.pl/atom_web/atom/monit_noise		Pokaż
12	PL.ZIPOS.6324	Główny Inspektor Ochrony Środowiska	Państwowy Monitoring Środowiska-Monitoring ptaków	PL	wyszukiwania, przeglądania, pobierania	https://inspire.gios.gov.pl/wss/monit-birds/wms	https://inspire.gios.gov.pl/atom_web/atom/monit_birds		Pokaż
13	PL.ZIPOS.6325	Główny Inspektor Ochrony Środowiska	Państwowy Monitoring Środowiska-Monitoring gatunków i siedlisk morskich	PL	wyszukiwania, przeglądania, pobierania	https://inspire.gios.gov.pl/wss/monit-species-habitats-marine/wms	https://inspire.gios.gov.pl/atom_web/atom/monit_species_habitats_marine		Pokaż
14	PL.ZIPOS.6326	Główny Inspektor Ochrony Środowiska	Krajowy Rejestr Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń	PL	wyszukiwania, przeglądania, pobierania	https://inspire.gios.gov.pl/wss/prtr/wms	https://inspire.gios.gov.pl/atom_web/atom/prtr		Pokaż
15	PL.ZIPOS.6327	Główny Inspektor Ochrony Środowiska	Państwowy Monitoring Środowiska-Monitoring chemizmu gleb omych	PL	wyszukiwania, przeglądania, pobierania	https://inspire.gios.gov.pl/wss/monit-soil-chem/wms	https://inspire.gios.gov.pl/atom_web/atom/monit_soil_chem		Pokaż
16	PL.ZIPOS.6466	Główny Inspektor Ochrony Środowiska	Państwowy Monitoring Środowiska-Monitoring jakości wód podziemnych	PL	wyszukiwania, przeglądania, pobierania	https://inspire.gios.gov.pl/wss/monit-groundwater-chem/wms	http://inspire.gios.gov.pl/atom_web/atom/monit_groundwater_chem		Pokaż
17	PL.ZIPOS.6467	Główny Inspektor Ochrony Środowiska	Państwowy Monitoring Środowiska-Monitoring lasów	PL	wyszukiwania, przeglądania, pobierania	https://inspire.gios.gov.pl/wss/monit-forests/wms	https://inspire.gios.gov.pl/atom_web/atom/monit_forests		Pokaż
18	PL.ZIPOS.6798	Główny Inspektor Ochrony Środowiska	Zakłady stwarzające zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (SEVESO)	PL	wyszukiwania, przeglądania, pobierania	https://inspire.gios.gov.pl/wss/seveso/wms	https://inspire.gios.gov.pl/atom_web/atom/seveso		Pokaż

Wykaz zharmonizowanych zbiorów danych przestrzennych i usług GIOŚ zgłoszonych do ewidencji zbiorów i usług danych przestrzennych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 października 2010 r. w sprawie ewidencji zbiorów i usług danych przestrzennych objętych infrastrukturą informacji przestrzennej

<https://inspire.gios.gov.pl/portal/>



GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Współdzielenie w ramach europejskiej i krajowej infrastruktury informacji przestrzennej - Interoperacyjność - Harvesting

Country	Records
Austria	630 410 493
Belgium	584 370 480
Bulgaria	263 97 99
Croatia	146 10 22
Cyprus	42 32 34
Czech Republic	144 55 86
Denmark	207 113 99
Estonia	87 42 53
Finland	626 95 235
France	218 75 17
Germany	65399 41149 42184
Greece	59 59 59
Hungary	121 23 20
Iceland	147 7 0
Ireland	76 0 0
Italy	19544 536 681
Latvia	167 101 101
Lithuania	132 126 126
Luxembourg	305 252 252
Malta	150 149 149
Netherlands	208 110 110
Norway	161 71 71
Poland	163 111 111



GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

<https://inspire-geoportal.ec.europa.eu>

Przeorganizowane i zaktualizowane zasoby PMŚ dostosowane do wymagań INSPIRE



INSPIRE GEOPORTAL
Enhancing access to European spatial data

European Commission > INSPIRE > Geoportal

Home | Priority Data Sets Viewer | INSPIRE Thematic Viewer | Harvesting status | Find out more about

Welcome to the INSPIRE Geoportal

The INSPIRE Geoportal is the central European access point to the data provided by EU Member States and several EFTA countries under the INSPIRE Directive. The Geoportal allows:

- monitoring the availability of INSPIRE data sets;
- discovering suitable data sets based on their descriptions (metadata);
- accessing the selected data sets through their view or download services.

The metadata used in the Geoportal are regularly harvested from the discovery services of EU Member States and EFTA countries. The status of harvesting is available here.

Feedback regarding the functionality as well as data set availability is welcome here.

Priority Data Sets Viewer

The application displays the availability and provides access to the selected priority data sets used for environmental reporting. It allows filtering by environmental domain, environmental legislation and country.

[Browse Priority Data Sets](#)

INSPIRE Thematic Viewer

The application displays the availability and provides access to all EU MS data sets falling under the scope of INSPIRE Directive filtered by data themes and countries (i.e. Annex I, II and III).

[Browse INSPIRE Thematic Data Sets](#)

INSPIRE Reference Validator

The validator application is to help data providers, solution providers and national coordinators to check whether their data sets, network services and metadata meet the requirements defined in the INSPIRE Technical Guidelines. The validation tests are based on the Abstract Test Suites agreed between Member States and the Commission in the INSPIRE Maintenance and Implementation Group.

[Go to INSPIRE validator](#)

European Commission > INSPIRE > Geoportal

Home | Priority Data Sets Viewer | Thematic Viewer | Harvesting status | Find out more about

Data sets by

Country: Poland

163 | 111 | 97

Filter results by:

Properties:

- Downloadable
- Viewable

Spatial scope coverage:

- National
- Regional
- Other

Countries: Poland

Themes:

- Addresses (1)
- Administrative units (1)
- Cadastral parcels (1)
- Geographical grid systems
- Geographical names (1)
- Hydrography (1)
- Protected sites (1)
- Coordinate reference systems
- Transport networks (7)
- Elevation (1)
- Geology (1)
- Land cover (1)
- Orthoimagery (1)
- Atmospheric conditions (1)
- Agricultural and aquaculture facilities
- Area management/restriction/regulation zones and reporting units (1)
- Bio-geographical regions (1)
- Buildings (2)
- Environmental monitoring facilities (1)
- Energy resources (2)
- Habitats and biotopes (2)
- Human health and safety

Title	Properties
Państwowy Monitoring Środowiska - Monitoring promieniowania jonizującego - Stężenia Cs-137 w glebie	Downloadable, Viewable
Państwowy Monitoring Środowiska - Monitoring jakości powietrza - Chemizm opadów atmosferycznych	Downloadable, Viewable
Państwowy Monitoring Środowiska - Monitoring środowiska morskiego Bałtyku	Downloadable, Viewable
Państwowy Monitoring Środowiska - Monitoring chemizmu gleb omych	Downloadable, Viewable
Państwowy Monitoring Środowiska - Monitoring promieniowania jonizującego - Skazenia promieniotwórcze wód powierzchniowych i osadów dennych	Downloadable, Viewable
Państwowy Monitoring Środowiska - Monitoring pól elektromagnetycznych	Downloadable, Viewable
Państwowy Monitoring Środowiska - Monitoring gatunków i siedlisk morskich	Downloadable, Viewable
Państwowy Monitoring Środowiska - Monitoring gatunków i siedlisk przyrodniczych	Downloadable, Viewable
Państwowy Monitoring Środowiska - Monitoring hałasu	Downloadable, Viewable
Państwowy Monitoring Środowiska - Monitoring jakości powietrza - Stężenia zanieczyszczeń	Downloadable, Viewable
Państwowy Monitoring Środowiska - Monitoring jakości wód podziemnych	Downloadable, Viewable
Państwowy Monitoring Środowiska - Monitoring jakości powietrza - Stan warstwy ozonowej	Downloadable, Viewable
Państwowy Monitoring Środowiska - Monitoring promieniowania jonizującego - Wykrywanie skażeń promieniotwórczych	Downloadable, Viewable
Państwowy Monitoring Środowiska - Monitoring lasów	Downloadable, Viewable
Państwowy Monitoring Środowiska - Monitoring ptaków	Downloadable, Viewable
Państwowy Monitoring Środowiska - Zintegrowany Monitoring Środowiska Przyrodniczego	Downloadable, Viewable
Monitoring Wód Podziemnych - monitoring stanu chemicznego: urządzenia	Downloadable, Viewable

Show 25 entries Showing 1 to 17 of 17 entries Previous 1 Next



GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Priority Data Sets – zbiory istotne dla sprawozdawczości środowiskowej

<https://inspire-geoportal.ec.europa.eu>



INSPIRE GEOPORTAL
Enhancing access to European spatial data

European Commission > INSPIRE > Geoportal

Home | Priority Data Sets Viewer | INSPIRE Thematic Viewer | Harvesting status

Welcome to the INSPIRE Geoportal

The INSPIRE Geoportal is the central European access point to the data provided by EU Member States and several EFTA countries under the Geoportal allows:

- monitoring the availability of INSPIRE data sets;
- discovering suitable data sets based on their descriptions (metadata);
- accessing the selected data sets through their view or download services.

The metadata used in the Geoportal are regularly harvested from the discovery services of EU Member States and EFTA countries. The available here.

Feedback regarding the functionality as well as data set availability is welcome here.

Priority Data Sets Viewer

Browse Priority Data Sets

INSPIRE Thematic View

Browse

INSPIRE Reference Validator

Go to INSPIRE validator

Priority Data Sets - EU & EFTA Country overview

INSPIRE Geoportal Data Set Statistics

- 2301 Metadata records
- 1324 Downloadable Data Sets
- 1326 Viewable Data Sets

Spatial scope coverage: National Regional

Select a COUNTRY

Latvia	35	19	35
Liechtenstein	138	75	15
Lithuania	173	76	77
Luxembourg	54	54	54
Malta	20	2	2
Netherlands	42	0	0
Norway	204	40	7
Poland	55	47	45
Portugal	150	128	105
Romania	252	101	10
Slovakia	60	27	27
Slovenia	9	4	4
Spain	91	78	79
Sweden	62	58	58
Switzerland	0	0	0

Select the whole EUROPE

Download stats

Version: 1.5.0

NEWS & EVENTS: News, Events, Conferences

INSPIRE Tools: Toolkit, Geoportal, Validator

Geoportal: Home, Priority Data Sets Viewer, INSPIRE Thematic Viewer

INSPIRE GEOPORTAL

Enhancing access to European spatial data

European Commission > INSPIRE > Geoportal

Home | Priority Data Sets Viewer | Thematic Viewer | Harvesting status | Find out more about

Environmental Domains

Explore Member States' priority environmental data sets grouped by the following Environmental Domains or individual data sets.

Domains | Thematic Grouping | List of data sets

- Air**: Covers ambient air quality and cleaner air for Europe...
Individual Data sets: 113 | 43 | 35
- Nature**: Covers conservation of natural habitats and wild fauna and flora, wild birds...
Individual Data sets: 287 | 200 | 192
- Water**: Covers the Water Framework Directives, Urban waste water, bathing water...
Individual Data sets: 865 | 534 | 462
- Noise**: Covers ambient noise quality and noise for Europe...
Individual Data sets: 414 | 251 | 237

Data sets by

Legislations: Priority Country: Poland

Filter results by: Downloadable, Viewable

Properties: Downloadable, Viewable

Spatial scope coverage: National, Regional, Other

Reset

Countries: Legislations: Environmental Domains

Showing 1 to 5 of 5 entries

INSPIRE Geoportal Version: 1.5.0

INSPIRE: Knowledge Base, Legislation, Library, Themes, Thematic Clusters

NEWS & EVENTS: News, Events, Conferences, RSS News

INSPIRE Tools: Toolkit, Geoportal, Validator, Registry, Data Specification toolkit

Geoportal: Home, Priority Data Sets Viewer, INSPIRE Thematic Viewer, Harvesting status

<https://inspire.gios.gov.pl/portal/>



GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

<https://inspire.gios.gov.pl/portal/>



Geoportal GIOŚ

Katalog metadanych

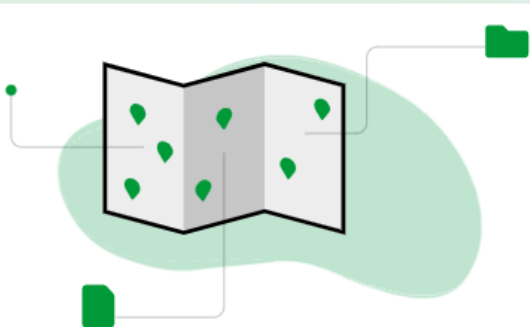
Zbiory danych INSPIRE

Usługi sieciowe

e-Learning

PMS

GIOŚ INSPIRE – węzeł Infrastruktury Informacji Przestrzennej GIOŚ



Geoportal GIOŚ



Katalog metadanych



Zbiory danych INSPIRE



GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

<https://inspire.gios.gov.pl/portal/>

Geoportali GIOS Katalog metadanych **Zbiory danych INSPIRE** Usługi sieciowe e-Learning PMS

Strona główna / Zbiory danych INSPIRE

Zbiory danych GIOS pogrupowane wg tematów INSPIRE

Urządzenia do monitorowania środowiska
Lokalizacja i funkcjonowanie urządzeń do monitorowania środowiska obejmującej obserwację i pomiary emisji, stanu zasobów środowiska i innych parametrów ekosystemu (różnorodności biologicznej, warunków ekologicznych, wegetacji) nadzoru przez organy publiczne lub w ich imieniu.

- PMS – Monitoring gatków
- PMS – Monitoring gatunków i siedlisk przyrodniczych
- PMS – Monitoring lasów
- PMS – Zintegrowany Monitoring Środowiska Przyrodniczego
- PMS – Monitoring jakości powietrza – Stężenia zanieczyszczeń
- PMS – Monitoring jakości powietrza – Chemizm opadów atmosferycznych
- PMS – Monitoring jakości powietrza – Stan warstwy ozonowej
- PMS – Monitoring środowiska morskiego Bałtyku
- PMS – Monitoring gatunków i siedlisk morskich
- PMS – Monitoring jakości wód podziemnych
- PMS – Monitoring promieniowania jonizującego – Wykrywanie skażeń promieniotwórczych
- PMS – Monitoring promieniowania jonizującego – Stężenia Cs-137 w glebie
- PMS – Monitoring promieniowania jonizującego – Skażenia promieniotwórcze wód powierzchniowych i osadów dennych
- PMS – Monitoring chemizmu gleb ornych
- PMS – Monitoring hałasu
- PMS – Monitoring pól elektromagnetycznych

Gleba
Gleby i podglebie charakteryzowane na podstawie głębokości, tekstury, struktury i zawartości cząstek oraz materiału organicznego, kamienistości, erozji, a w odpowiednich przypadkach na podstawie przeciętnego nachylenia oraz przewidywaną zdolność zatrzymywania wody.

Obiekty produkcyjne i przemysłowe
Zakłady przemysłowe, w tym obiekty objęte dyrektywą 96/61/WE z dnia 24 września 1996 r. dotyczącą zintegrowanego zapobiegania zanieczyszczeniom i ich kontroli oraz urządzenia poboru wody, miejsca wydobycia i składowiska.

Warunki atmosferyczne
Warunki fizyczne w atmosferze. Obejmują dane przestrzenne oparte na pomiarach, modelach lub na kombinacjach tych dwóch elementów, a także lokalizacje pomiarów.

Geoportali GIOS Katalog metadanych Zbiory danych INSPIRE **Usługi sieciowe** e-Learning PMS

Strona główna / Usługi sieciowe

Usługi sieciowe

Usługa wyszukiwania
Usługa wyszukiwania

Państwowy Monitoring Środowiska – Monitoring ptaków
Informacje o zbiorze
Zobacz w katalogu metadanych

Państwowy Monitoring Środowiska – Monitoring gatunków i siedlisk przyrodniczych
Informacje o zbiorze
Zobacz w katalogu metadanych

Państwowy Monitoring Środowiska – Monitoring lasów
Informacje o zbiorze

Geoportali GIOS Katalog metadanych Zbiory danych INSPIRE Usługi sieciowe **e-Learning** PMS

Strona główna / e-Learning

e-Learning

Dokumentacja użytkownika

Geoportali GIOS Katalog metadanych Zbiory danych INSPIRE Usługi sieciowe e-Learning **PMS**

Strona główna / e-Learning / Dokumentacja użytkownika

Dokumentacja użytkownika

Uwagi!
Serwis GIOS INSPIRE skonfigurowany jest do wydajnej obsługi kilku różnych zharmonizowanych zbiorów danych przestrzennych. Wywołanie wszystkich zbiorów może wpłynąć na ograniczenie wydajności serwisu.

Dokumentacja użytkownika

- Funkcje Geoportalu GIOS INSPIRE
- Podstawowe narzędzia widoczne w oknie mapy
- Narzędzia paska menu głównego
- Prezentacja modułów tematycznych w Geoportalu GIOS INSPIRE
- INSPIRE – zharmonizowane zbiory danych przestrzennych PMS GIOS
- Podsystem Monitoringu przyrody
- Podsystem Monitoringu jakości powietrza
- Podsystem Monitoringu jakości wód
- Podsystem Monitoringu promieniowania jonizującego
- Podsystem Monitoringu jakości gleby i ziemi
- Podsystem Monitoringu hałasu
- Podsystem Monitoringu pól elektromagnetycznych
- INSPIRE – pozostałe zharmonizowane zbiory GIOS
- Inne zasoby GIOS/EEA
- Filmy/instruktażowe
- Podreczniki

Uwagi!
Serwis GIOS INSPIRE skonfigurowany jest do wydajnej obsługi kilku różnych zharmonizowanych zbiorów danych przestrzennych. Wywołanie wszystkich zbiorów może wpłynąć na ograniczenie wydajności serwisu.

Dokumentacja użytkownika

- INSPIRE
- Tematy danych przestrzennych INSPIRE
- Katalog obiektów INSPIRE
- Podstawy prawne
- Definicje
- Wytyczne techniczne
- Wytyczne techniczne – INSPIRE
- e-Learning
- Przydatne linki
- Statystyki
- Deklaracja dostępności

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
ul. Elbowy (Warszawskiej) 1920 r. 3 00-362 Warszawa

Departament Monitoringu Środowiska
+48 22 574 27 00
email: inspire@gios.gov.pl
www.gios.gov.pl

Sfinansowano ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

<https://inspire.gios.gov.pl/portal/>



GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

INSPIRE - zharmonizowane zbiory danych przestrzennych PMS GIOŚ

GIOS INSPIRE

GIOSINSPIRE PortalMetadanych e-Learning

Plik Widok Narzędzia Selekcja Wyszukiwania Metadane Usługi sieciowe

Skala 1: 4000000 Układ współrzędnych mapy pol

Zawartość mapy

Warstwy Serwisy Legenda

Rozwiń inf. o wszystkich warstwach

- Podsystem monitoringu przyrody
 - PMS - Monitoring ptaków
 - PMS - Monitoring lasów
 - PMS - Monitoring gatunków i siedlisk przyrodniczych
 - PMS - Monitoring gatunków i siedlisk morskich
 - PMS - Zintegrowany Monitoring Środowiska Przyrodniczego
- Podsystem monitoringu jakości powietrza
 - PMS - Monitoring jakości powietrza - Chemizm opadów atmosferycznych
 - PMS - Monitoring jakości powietrza - Stężenia zanieczyszczeń
 - Monitoring jakości powietrza - Stężenia zanieczyszczeń - stacje pomiarowe**
 - Monitoring jakości powietrza - Stężenia zanieczyszczeń - strefy
 - PMS - Monitoring jakości powietrza - Stan warstwy ozonowej
- Podsystem monitoringu jakości wód
 - PMS - Monitoring środowiska morskiego Bałtyku
 - PMS - Monitoring jakości wód podziemnych
- Podsystem monitoringu promieniowania jonizującego
 - PMS - Monitoring promieniowania jonizującego - Wykrywanie skażeń promieniotwórczych
 - PMS - Monitoring promieniowania jonizującego - Skażenia promieniotwórcze wód powierzchniowych i osadów dennych
 - PMS - Monitoring promieniowania jonizującego - Stężenia Cs-137 w glebie
- Podsystem monitoringu jakości gleby i ziemi

Wyszukiwanie metadanych

Układ współrzędnych mapy 1992 (EPSG 2180) Współrzędne X: 577471.10 Y: 443762.62 N: 53°03'34.74" E: 18°09'38.16" Wybrane narzędzie Przesuń Aktywna warstwa Monitoring jakości powietrza - Stężenia zanieczyszczeń

Sfinansowano ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

0 50 100km



GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Przykłady rozwiązań aplikacyjnych w zakresie usług sieciowych

The screenshot displays the INSPIRE web portal interface. At the top, there is a navigation bar with the logo of the Inspectorate for Environmental Protection (GIOŚ INSPIRE) and the text "GIOŚ INSPIRE", "Katalog Metadanych", and "e-Learning". The main content area is divided into several panels:

- Left Panel:** A list of network services (Usługi sieciowe) with their descriptions and URLs. The list includes services such as "Polska usługa pobierania predefiniowanego INSPIRE dla Państwowego Monitoringu Środowiska - Monitoring jakości powietrza - Steżen zanieczyszczeń (ATOM)", "Polska usługa pobierania predefiniowanego INSPIRE dla Państwowego Monitoringu Środowiska - Monitoring jakości powietrza - Chemizm opadów atmosferycznych (ATOM)", "Polska usługa pobierania predefiniowanego INSPIRE dla Państwowego Monitoringu Środowiska - Monitoring jakości powietrza - Stan warstwy ozonowej (ATOM)", "Polska usługa pobierania predefiniowanego INSPIRE dla Państwowego Monitoringu Środowiska - Monitoring promieniowania jonizującego - Wykrywanie skażeń promieniotwórczych (ATOM)", "Polska usługa pobierania predefiniowanego INSPIRE dla Państwowego Monitoringu Środowiska - Monitoring promieniowania jonizującego - Steżenia Cs-137 w glebie (ATOM)", "Polska usługa pobierania predefiniowanego INSPIRE dla Państwowego Monitoringu Środowiska - Monitoring promieniowania jonizującego - Skażenia promieniotwórcze wód powierzchniowych i osadów dennych (ATOM)", "Polska usługa pobierania predefiniowanego INSPIRE dla Państwowego Monitoringu Środowiska - Monitoring środowiska morskiego Bałtyku (ATOM)", "Polska usługa pobierania predefiniowanego INSPIRE dla Państwowego Monitoringu Środowiska - Zintegrowany Monitoring Środowiska Przyrodniczego (ATOM)", "Polska usługa pobierania predefiniowanego INSPIRE dla Państwowego Monitoringu Środowiska - Monitoring lasów (ATOM)", "Polska usługa pobierania predefiniowanego INSPIRE dla Państwowego Monitoringu Środowiska - Monitoring chemizmu gleb ornych (ATOM)", "Polska usługa pobierania predefiniowanego INSPIRE dla Państwowego Monitoringu Środowiska - Monitoring gatunków i siedlak przyrodniczych (ATOM)", "Polska usługa pobierania predefiniowanego INSPIRE dla Państwowego Monitoringu Środowiska - Monitoring gatunków i siedlak morskich (ATOM)", "Polska usługa pobierania predefiniowanego INSPIRE dla Państwowego Monitoringu Środowiska - Monitoring ptaków (ATOM)", "Polska usługa pobierania predefiniowanego INSPIRE dla Państwowego Monitoringu Środowiska - Monitoring hałasu (ATOM)", "Polska usługa pobierania predefiniowanego INSPIRE dla Państwowego Monitoringu Środowiska - Monitoring pól elektromagnetycznych (ATOM)", "Polska usługa pobierania predefiniowanego INSPIRE dla Państwowego Monitoringu Środowiska - Monitoring jakości wód podziemnych (ATOM)", "Polska usługa pobierania predefiniowanego INSPIRE dla Krajowego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (ATOM)", "Polska usługa pobierania predefiniowanego INSPIRE dla Zakładów stwarzające zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (SEVESO) (ATOM)".
- Center Panel:** A map showing the geographical distribution of the services. A red box highlights the "Dodaj WMS: WMTS" button, and another red box highlights the "Usługi predefiniowane" button.
- Right Panel:** A list of services with their descriptions and URLs. The list includes services such as "Państwowy Monitoring Środowiska - Monitoring jakości powietrza - Steżen zanieczyszczeń", "Państwowy Monitoring Środowiska - Monitoring jakości powietrza - Chemizm opadów atmosferycznych", "Państwowy Monitoring Środowiska - Monitoring jakości powietrza - Stan warstwy ozonowej", "Państwowy Monitoring Środowiska - Monitoring promieniowania jonizującego - Wykrywanie skażeń promieniotwórczych", "Państwowy Monitoring Środowiska - Monitoring promieniowania jonizującego - Steżenia Cs-137 w glebie", "Państwowy Monitoring Środowiska - Monitoring promieniowania jonizującego - Skażenia promieniotwórcze wód powierzchniowych i osadów dennych", "Państwowy Monitoring Środowiska - Monitoring środowiska morskiego Bałtyku", "Państwowy Monitoring Środowiska - Zintegrowany Monitoring Środowiska Przyrodniczego", "Państwowy Monitoring Środowiska - Monitoring lasów", "Państwowy Monitoring Środowiska - Monitoring chemizmu gleb ornych", "Państwowy Monitoring Środowiska - Monitoring gatunków i siedlak przyrodniczych", "Państwowy Monitoring Środowiska - Monitoring gatunków i siedlak morskich", "Państwowy Monitoring Środowiska - Monitoring ptaków", "Państwowy Monitoring Środowiska - Monitoring hałasu", "Państwowy Monitoring Środowiska - Monitoring pól elektromagnetycznych", "Państwowy Monitoring Środowiska - Monitoring jakości wód podziemnych", "Krajowy Rejestr Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń", "Zakłady stwarzające zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (SEVESO)".
- Bottom Panel:** A form for adding a new service (Dodaj WFS) with fields for "Adres usługi" and "Podgląd właściwości usługi".



GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Przykłady rozwiązań aplikacyjnych w zakresie usług sieciowych - klient ATOM

Klient ATOM dostępny pod adresem:

<https://inspire.gios.gov.pl/atom-client/atom>

GIOŚ INSPIRE Przeglądarka usług ATOM

Adres URL usługi atom: Wyślij zapytanie Lub wybierz z listy:

- Państwowy Monitoring Środowiska – Monitoring ptaków
- Państwowy Monitoring Środowiska – Monitoring gatunków i siedlisk przyrodniczych
- Państwowy Monitoring Środowiska – Monitoring lasów
- Państwowy Monitoring Środowiska – Zintegrowany Monitoring Środowiska Przyrodniczego
- Państwowy Monitoring Środowiska – Monitoring jakości powietrza – Stężenia zanieczyszczeń**
- Państwowy Monitoring Środowiska – Monitoring jakości powietrza – Chemizm opadów atmosferycznych
- Państwowy Monitoring Środowiska – Monitoring jakości powietrza – Stan warstwy ozonowej
- Państwowy Monitoring Środowiska – Monitoring środowiska morskiego Bałtyku
- Państwowy Monitoring Środowiska – Monitoring gatunków i siedlisk morskich
- Państwowy Monitoring Środowiska – Monitoring jakości wód podziemnych
- Państwowy Monitoring Środowiska – Monitoring promieniowania jonizującego – Wykrywanie skażeń promieniotwórczych
- Państwowy Monitoring Środowiska – Monitoring promieniowania jonizującego – Stężenia Cs-137 w glebie
- Państwowy Monitoring Środowiska – Monitoring promieniowania jonizującego – Skażenia promieniotwórcze wód powierzchniowych i osadów dennych
- Państwowy Monitoring Środowiska – Monitoring chemizmu gleb ornych
- Państwowy Monitoring Środowiska – Monitoring hałasu
- Państwowy Monitoring Środowiska – Monitoring pól elektromagnetycznych
- Krajowy Rejestr Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń
- Zakłady stwarzające zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (SEVESO)

GIOŚ INSPIRE Przeglądarka usług ATOM

Adres URL usługi atom: Wyślij zapytanie Lub wybierz z listy:

Cofnij

Państwowy Monitoring Środowiska - Monitoring pól elektromagnetycznych

Zbiór danych przestrzennych dotyczy monitoringu pól elektromagnetycznych (PEM), który prowadzony jest w ramach podsystemu monitoringu pól elektromagnetycznych Państwowego Monitoringu Środowiska koordynowanego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Podstawowym założeniem monitoringu pól elektromagnetycznych jest ocena poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku i obserwacja zmian w odniesieniu do wartości poziomów dopuszczalnych określonych dla miejsc dostępnych dla ludności. Sieć pomiarowa obejmuje 2160 punktów pomiarowych rozmieszczonych na terenie całego kraju. W każdym województwie wyznaczonych jest 135 punktów po 45 na trzech typach obszarów: centralne dzielnice lub osiedla miast o liczbie mieszkańców przekraczającej 50 tys., pozostałe miasta oraz tereny wiejskie. Pomiary prowadzi się w wyznaczonych punktach w cyklu trzyletnim po 720 punktów rocznie na obszarze kraju. Zakres prowadzenia badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku obejmuje pomiary natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego w przedziale częstotliwości co najmniej od 3 MHz do 3000 MHz.

Warunki udostępniania
Brak ograniczeń w publicznym dostępie; Brak warunków dostępu i użytkowania

Aktualizacja zbioru danych
2021-07-07

Opiekun
Główny Inspektorat Ochrony Środowiska inspire@gios.gov.pl

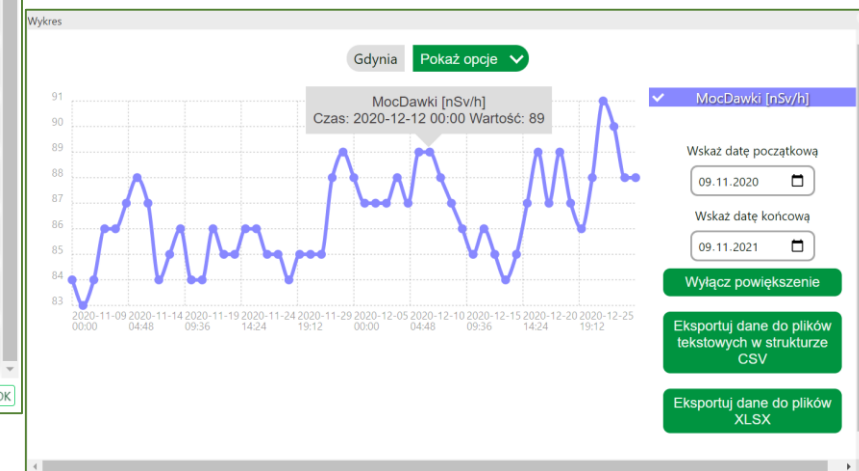
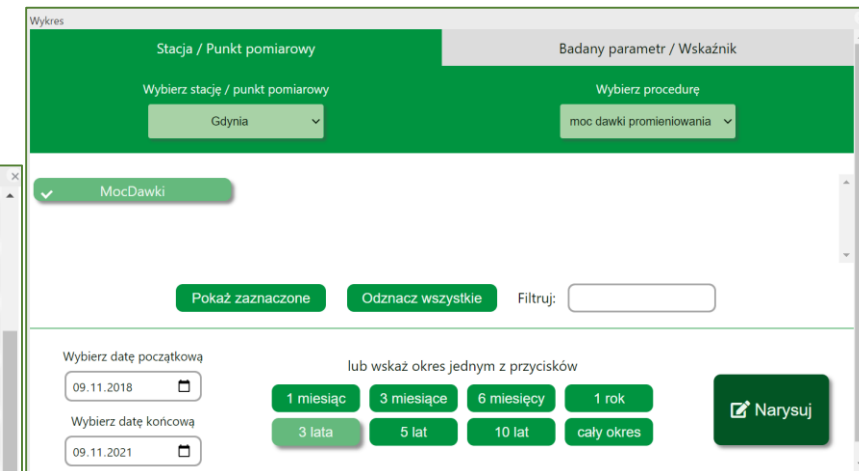
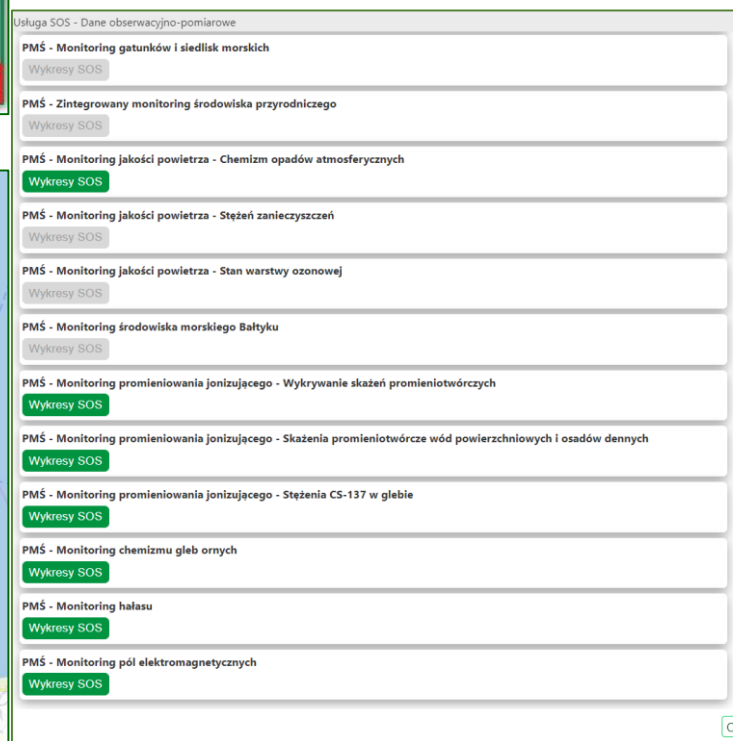
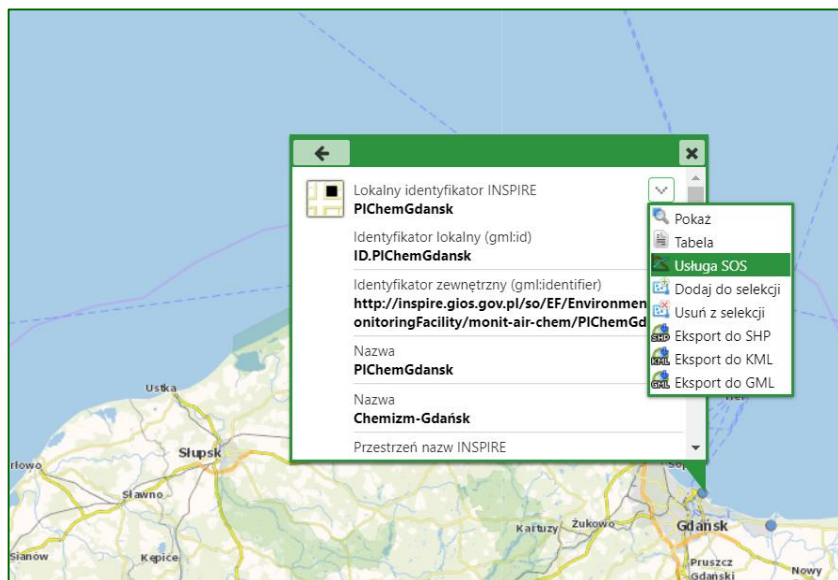
Dostępne zestawy danych:

Zharmonizowany zbiór danych przestrzennych Państwowy Monitoring Środowiska - Monitoring pól elektromagnetycznych w układzie EPSG:4258 (GML)	Pobierz	Zharmonizowany zbiór danych przestrzennych Państwowy Monitoring Środowiska - Monitoring pól elektromagnetycznych w układzie EPSG:4258 (GML) - monit_electromagnetic_field_s_EnvironmentalMonitoringActivity.zip	Pobierz
Zharmonizowany zbiór danych przestrzennych Państwowy Monitoring Środowiska - Monitoring pól elektromagnetycznych w układzie EPSG:4258 (GML) - monit_electromagnetic_field_s_EnvironmentalMonitoringActivity.zip	Pobierz	Zharmonizowany zbiór danych przestrzennych Państwowy Monitoring Środowiska - Monitoring pól elektromagnetycznych w układzie EPSG:4258 (GML) - monit_electromagnetic_field_s_EnvironmentalMonitoringFacility.zip	Pobierz
Zharmonizowany zbiór danych przestrzennych Państwowy Monitoring Środowiska - Monitoring pól elektromagnetycznych w układzie EPSG:4258 (GML) - monit_electromagnetic_field_s_featureOfInterest.zip	Pobierz	Zharmonizowany zbiór danych przestrzennych Państwowy Monitoring Środowiska - Monitoring pól elektromagnetycznych w układzie EPSG:4258 (GML) - monit_electromagnetic_field_s_ObservingCapability.zip	Pobierz
Zharmonizowany zbiór danych przestrzennych Państwowy Monitoring Środowiska - Monitoring pól elektromagnetycznych w układzie EPSG:4258 (GML) - monit_electromagnetic_field_s_om_observation.zip	Pobierz		



GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Przykłady narzędzi dedykowanych w zakresie usługi pobierania SOS dot. danych obserwacyjno-pomiarowych





GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Przykłady rozwiązań w zakresie filtrowania i wyszukiwania danych

The image displays several screenshots of the GIOS INSPIRE web application interface, illustrating search and filter capabilities for bird monitoring data.

- Top Left Screenshot:** Shows the 'PMS - Monitoring ptaków' menu with a 'Filtr danych' (Filter data) option highlighted in a red box. Other menu items include 'Mierz powierzchnię', 'Mierz odległość', 'Szkieletowanie', 'Wyczyść szkic', and 'Pomiar współrzędnych'.
- Top Middle Screenshot:** Shows the 'Monitoring ptaków (transekt) - wyszukiwanie' search panel. It includes fields for 'Lokalny identyfikator INSPIRE', 'Nazwa', 'Obszerowana właściwość', 'Podmiot odpowiedzialny', and date ranges for 'Rozpoczęcie funkcjonowania' and 'Zakończenie funkcjonowania'. A search button 'Szukaj' is visible.
- Top Right Screenshot:** Shows the 'Aktywność - wyszukiwanie' search panel, similar to the previous one but with a 'Wyniki wyszukiwania: 10 / 33' result count.
- Bottom Left Screenshot:** Shows a map view with a search panel on the left. The 'Filtr danych' option is highlighted in a red box. The map shows a distribution of bird monitoring points across a region.
- Bottom Middle Screenshot:** Shows a list of search results for 'EMA_MDZ' (Monitoring Great White Egret and Great Heron). The results include the local INSPIRE ID, activity name, and a 'Wyczyść' (Clear) button.
- Bottom Right Screenshot:** Shows a map view with a search panel on the left. The 'Filtr danych' option is highlighted in a red box. The map shows a distribution of bird monitoring points across a region.



GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Przykłady funkcjonalności w zakresie wyszukiwania danych

Ścieżka obserwacyjna - wyszukiwanie

Opcje wyszukiwania...

Lokalny identyfikator INSPIRE

Nazwa sieci

ścież stałych powierzchni obserwacyjnych I rzędu (SPOI)

Wyniki wyszukiwania : 1 / 1

Szukaj

Lokalny identyfikator INSPIRE: 1/1

Lokalny identyfikator INSPIRE

Wyczyść

Lokalny identyfikator INSPIRE
EMN_SPOI1989
Nazwa sieci
ścież stałych powierzchni obserwacyjnych I rzędu (SPOI)
Dodatkowy opis sieci
Sieć powierzchni obserwacyjnych I rzędu (SPOI) krajowego monitoringu lasów oparta jest na systemie wielkoobszarowej inwentaryzacji stanu lasu, która powstała w oparciu o układ powierzchni ICP Forests - europejskiej sieci powierzchni.

Obserwowana właściwość - słownik - wyszukiwanie

Opcje wyszukiwania...

Identyfikator lokalny (gml:id)

Obserwowana właściwość

DefoliationIndex

Wyniki wyszukiwania : 1 / 1

Szukaj

Monitoring lasów - Obserwowana właściwość: 1/1

Identyfikator lokalny (gml:id)

Wyczyść

Identyfikator lokalny (gml:id)
monit-integrated_DefoliationIndex
Obserwowana właściwość
DefoliationIndex
Jednostka
%

Monitoring gatunków i siedlisk morskich (Stanowisko) -

Opcje wyszukiwania...

Lokalny identyfikator INSPIRE

Nazwa

Wyspa Chrząszczewska

Obserwowana właściwość

Wybierz

Podmiot odpowiedzialny

Wybierz

Rozpoczęcie funkcjonowania

dzień m-c rok

Od Do

Zakończenie funkcjonowania

dzień m-c rok

Od Do

Wyniki wyszukiwania : 1 / 1

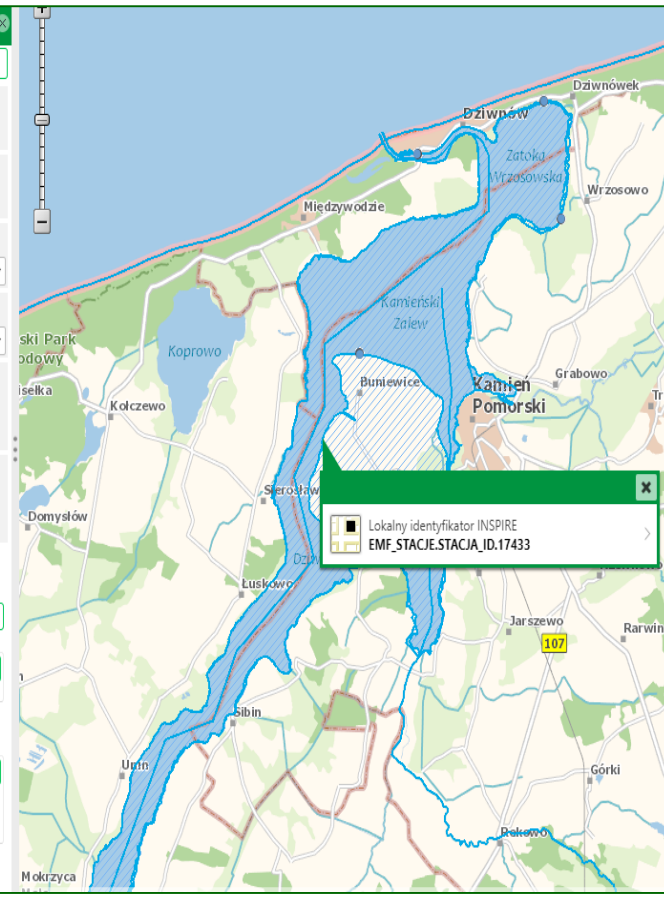
Szukaj

Lokalny identyfikator INSPIRE: 1/1

Lokalny identyfikator INSPIRE

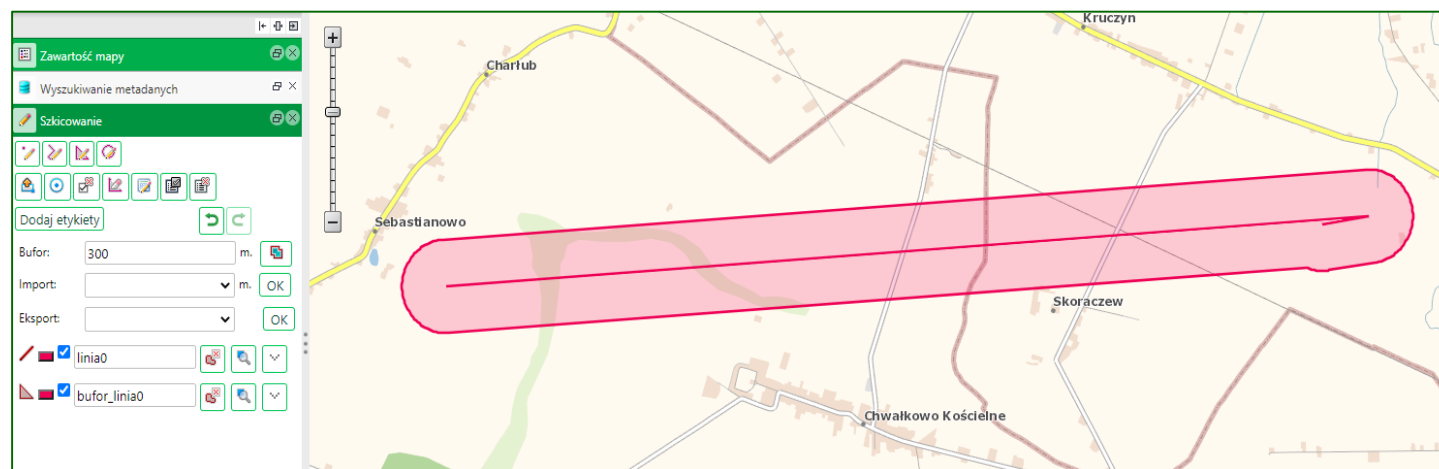
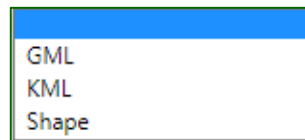
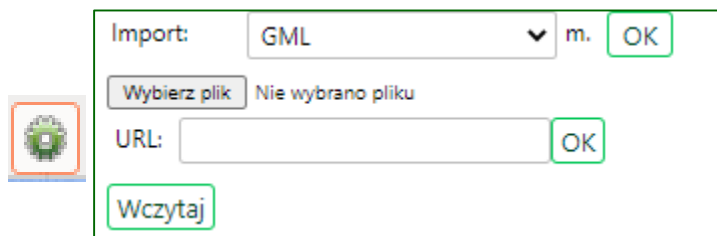
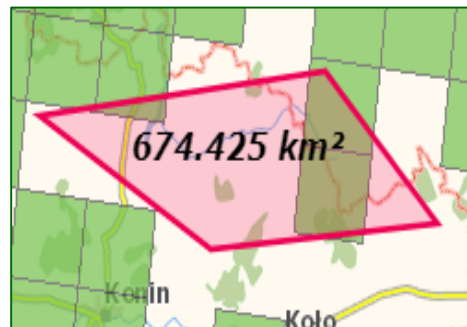
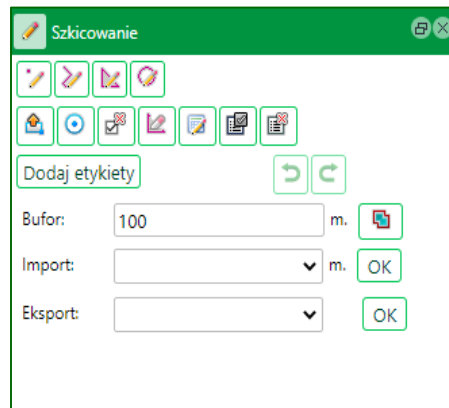
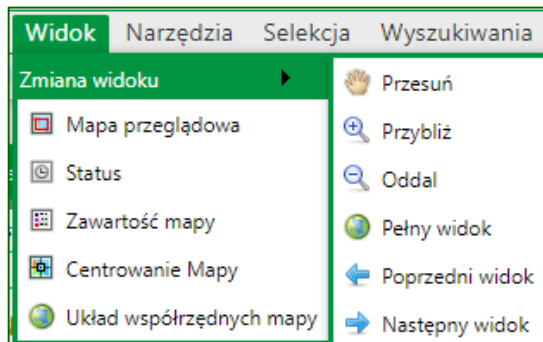
Wyczyść

Lokalny identyfikator INSPIRE
EMF_STACJE.STACJA_ID.17433
Nazwa
Wyspa Chrząszczewska





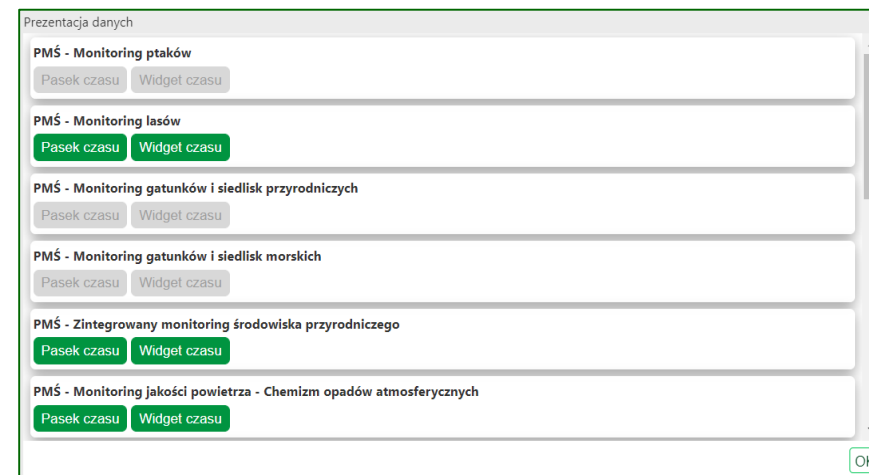
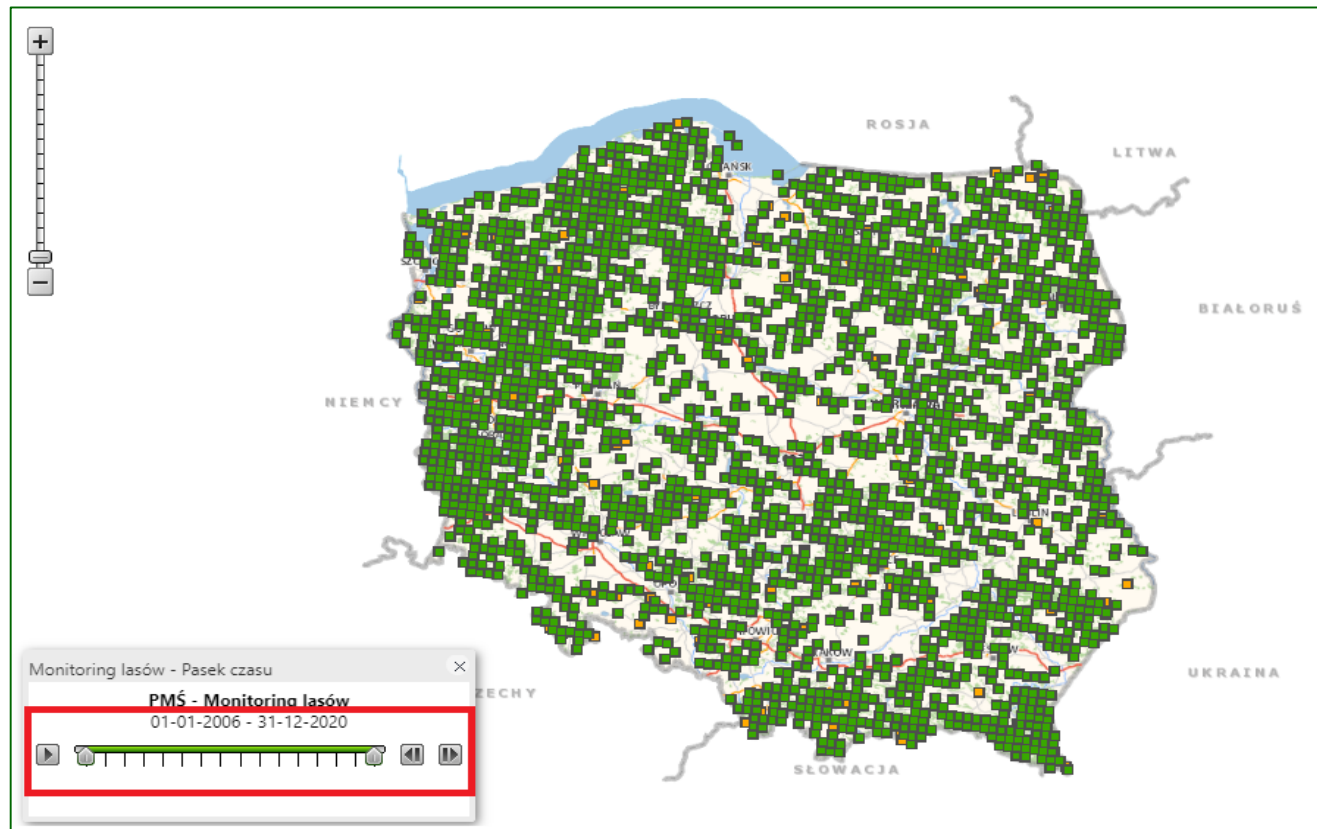
Przykłady typowych rozwiązań aplikacyjnych m.in. w zakresie szkicowania i importu





GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Przykłady wybranych narzędzi dedykowanych - pasek czasu



Po wybraniu [Prezentacja danych] z zakładki [Narzędzia] aplikacja wyświetla widżet z listą monitoringów, dla których mogą zostać wyświetlone [Pasek czasu] i [Widget czasu] - przyciski mają kolor zielony.



GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Otwarte dane - <https://dane.gov.pl/pl> - przykłady zasobów GIOŚ



Koronawirus: aktualne informacje i zalecenia [DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ](#)

PL EN | [Zarejestruj się](#) / [Zaloguj się](#)

OTWARTE DANE Strona główna Dane Dostawcy Aplikacje Aktualności Baza wiedzy

Jesteś w sekcji: Strona główna

Wyniki wyszukiwania

monitoring

Znaleziono: Zbiory danych (34), Dane (201), Aplikacje (2), Aktualności (1)

Sortuj według: Trafność

- Państwowy Monitoring Środowiska - monitoring jakości wód podziemnych**
Monitoring jakości wód podziemnych prowadzony... jest w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska koordynowanego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska...
Słowa kluczowe: raport, środowisko, wody podziemne, monitoring, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, woda, GIOŚ, monitoring wód, inspekcja, Państwowy Monitoring Środowiska, ocena stanu, stan środowiska, stan chemiczny, jednolite części wód podziemnych, jakość wód
- Państwowy Monitoring Środowiska - monitoring lasów**
Monitoring lasów prowadzony jest w ramach Państwowego... Monitoringu Środowiska koordynowanego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Celem... monitoringa...
Słowa kluczowe: raport, lasy, środowisko, monitoring, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, GIOŚ, inspekcja, Państwowy Monitoring Środowiska, gatunek, ocena stanu, stan środowiska, monitoring lasów, stan lasów, defoliacja, korona drzew, uszkodzenia lasów, ocena składu gatunkowego, uszkodzenia drzew, opady podkoronowe, drzewostan, stan zdrowotny lasów
- Państwowy Monitoring Środowiska - monitoring gatunków i siedlisk morskich**
Monitoring gatunków i siedlisk morskich prowadzony... jest w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska koordynowanego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.
Słowa kluczowe: raport, środowisko, mapa, monitoring, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, GIOŚ, inspekcja, Państwowy Monitoring Środowiska, gatunek, ocena stanu, stan środowiska, siedlisko, monitoring gatunków i siedlisk morskich, monitoring siedlisk morskich, monitoring fok, gatunki morskie, siedlisko morskie, opis gatunków, metodyka badań

Koronawirus: aktualne informacje i zalecenia [DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ](#)

PL EN | [Zarejestruj się](#) / [Zaloguj się](#)

OTWARTE DANE Strona główna Dane Dostawcy Aplikacje Aktualności Baza wiedzy

Jesteś w sekcji: Strona główna / Dane / Geoportal GIOŚ INSPIRE

Geoportal GIOŚ INSPIRE

Pobierz metadane dla zbioru danych: [CSV](#) [JSON](#) [XML](#)

Geoportal GIOŚ INSPIRE jest to portal internetowy zapewniający dostęp do usług dotyczących zharmonizowanych zbiorów danych przestrzennych oraz metadanych publikowanych przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska na potrzeby współtworzenia infrastruktury informacji przestrzennej. Portal utrzymywany jest przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska, organ władający w temacie „urządzenia do monitorowania...”

Rozwiń cały opis

Źródło: [Przejdź do źródła](#)

Przejdź do źródła [Zgłoś uwagi do zbioru](#)

Dane **Warunki wykorzystywania** Historia zbioru

Katalog metadanych
Dane na dzień: 21 stycznia 2021 [Przejdź: Strona internetowa](#)

Geoportal GIOŚ INSPIRE - portal informacyjny
Dane na dzień: 21 stycznia 2021 [Przejdź: Strona internetowa](#)

Geoportal GIOŚ INSPIRE - portal edukacyjny
Dane na dzień: 21 stycznia 2021 [Przejdź: Strona internetowa](#)

Geoportal GIOŚ INSPIRE - portal mapowy
Dane na dzień: 21 stycznia 2021 [Przejdź: Strona internetowa](#)

Liczba wyników na stronie: 20

PL EN | [Zarejestruj się](#) / [Zaloguj się](#)

OTWARTE DANE Strona główna Dane Dostawcy Aplikacje Aktualności Baza wiedzy

Jesteś w sekcji: Strona główna / Dane / Państwowy Monitoring Środowiska ...

Państwowy Monitoring Środowiska - monitoring stężenia 137 - Cs w glebie

Pobierz metadane dla zbioru danych: [CSV](#) [JSON](#) [XML](#)

Monitoring stężenia 137 - Cs w glebie prowadzony jest w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska koordynowanego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Celem przedsięwzięcia jest kontynuacja systematycznego monitorowania powierzchniowej warstwy gleby w Polsce pod względem zawartości najważniejszych radionuklidów. Uzyskane dane umożliwią ocenę stanu...

Rozwiń cały opis

Źródło: [Przejdź do źródła](#) [Zgłoś uwagi do zbioru](#)

Dostawca: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

Kategoria: Środowisko

Częstotliwość aktualizacji: rocznie

Data udostępnienia: 18 stycznia 2019, 14:59

Data aktualizacji: 22 stycznia 2021, 15:14

Liczba wyświetleń: 9117

Liczba pobrań: 118

Dane	Warunki wykorzystywania	Historia zbioru
Państwowy Monitoring Środowiska - monitoring stężenia 137 - Cs w glebie - usługa przeglądania WMS		Przejdź: Akt...
Dane na dzień: 22 stycznia 2021		
Państwowy Monitoring Środowiska - monitoring stężenia 137 - Cs w glebie - usługa pobierania SOS		Przejdź: Akt...
Dane na dzień: 22 stycznia 2021		
Państwowy Monitoring Środowiska - monitoring stężenia 137 - Cs w glebie - usługa pobierania WFS		Przejdź: Akt...
Dane na dzień: 22 stycznia 2021		
Państwowy Monitoring Środowiska - monitoring stężenia 137 - Cs w glebie - usługa pobierania ATOM		Pobierz: Akt...
Dane na dzień: 22 stycznia 2021		
Lokalizacja punktów pomiarowych		Pobierz: CSV (238)
Dane na dzień: 15 stycznia 2021		



GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Dziękujemy za uwagę

inspire@gios.gov.pl