



Quality Education through Easy and Open Access to Spatial Data incl. Cadastral Data

Ewa Surma
Head Office of Geodesy and Cartography

Joint PCC and EuroGeographics CLRKEN Webinar Germany, 3 and 4 November 2020



- **Goal 4. Ensure inclusive and equitable quality education and promote lifelong learning opportunities for all**

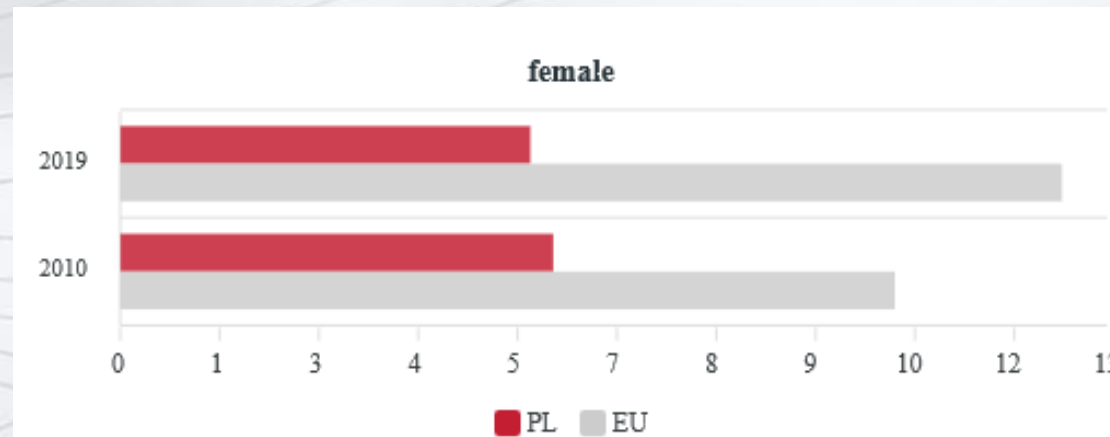
Adult education and training



Changing needs of the labour market along with technological progress require a constant improvement of employees' qualifications and skills. As a consequence, adults cannot rely solely on their skills acquired at school (!).

The number of Polish adults aged 25-64 who decide to participate in education and training has not changed significantly over recent years, and have fluctuated around 4%-5%.

As in the majority of EU countries, Polish adult women are slightly more willing to participate in education or training than men (5% and 4%, respectively).



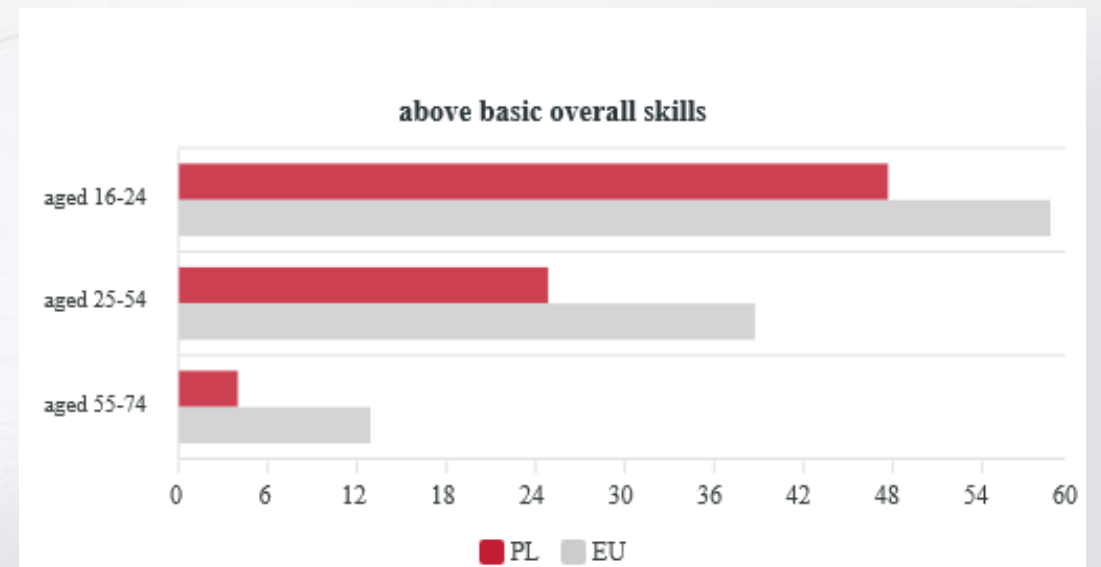
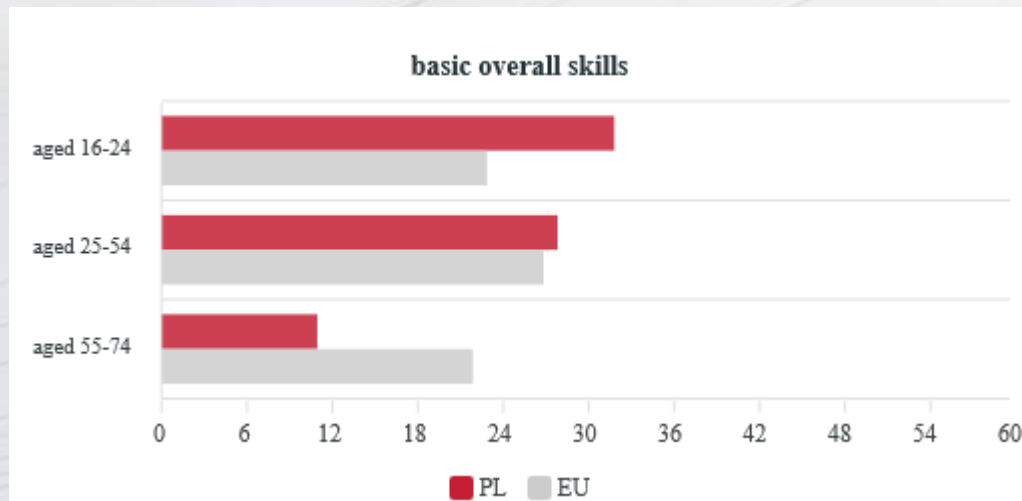
Digital skills of the society



In the times of ever-progressing computerisation, possessing at least basic digital skills, without which the participation in socio-economic life is increasingly difficult, assumes particular importance.

Only 44% of Poles possess basic or above basic digital skills, of whom 21% have reached a more advanced level of digital competency than just basic (it is more than in 2015, when 40% and 15% of Poles, respectively, possessed basic and above basic digital skills).

Although Poles have made progress in this field, their digital competences remain lower than those of average Europeans, of which 58% have basic or above basic digital skills, including **33% with **above basic digital skills**.**





**Educational support for implementation of INSPIRE in public administration:
2009 - 2012**

**Training for 720 users for TOPO data, training for 1500 users on SDI module,
training for 300 users on ORTO, DTM, and LIDAR data: 2012 - 2015**

**Development of digital competences of e-administration - educational
programmes and training activities for users
of spatial information infrastructure (stage I): 2017-2018**

**Development of digital competences of e-administration - educational and
training activities for users
of spatial information infrastructure (stage II): 2019-2021**

Experience in trainings projects – Educational support



Basic Trainings

- Voivodship Marshal officers
- County officers
- Commune office workers

Expert Trainings

- Central administration officers
- Voivodship administration officers
- Services of the Minister of Interior and Administration

Postgraduate Courses

- Public administration employees - self-government
- Employees of the Services of the Minister of Interior and Administration



Expert SDI Trainings

Stage I: 2017 - 2018 => GUGiK in partnership with GRID (National Foundation for the Environmental Protection)

- **654 participants from regional public administration**
- **182 public institutions**
- **50 trainings – 3 days/22 h**
- **2/3 of time for computer based workshops**
- **10 locations**

Stage II: 2020-2021

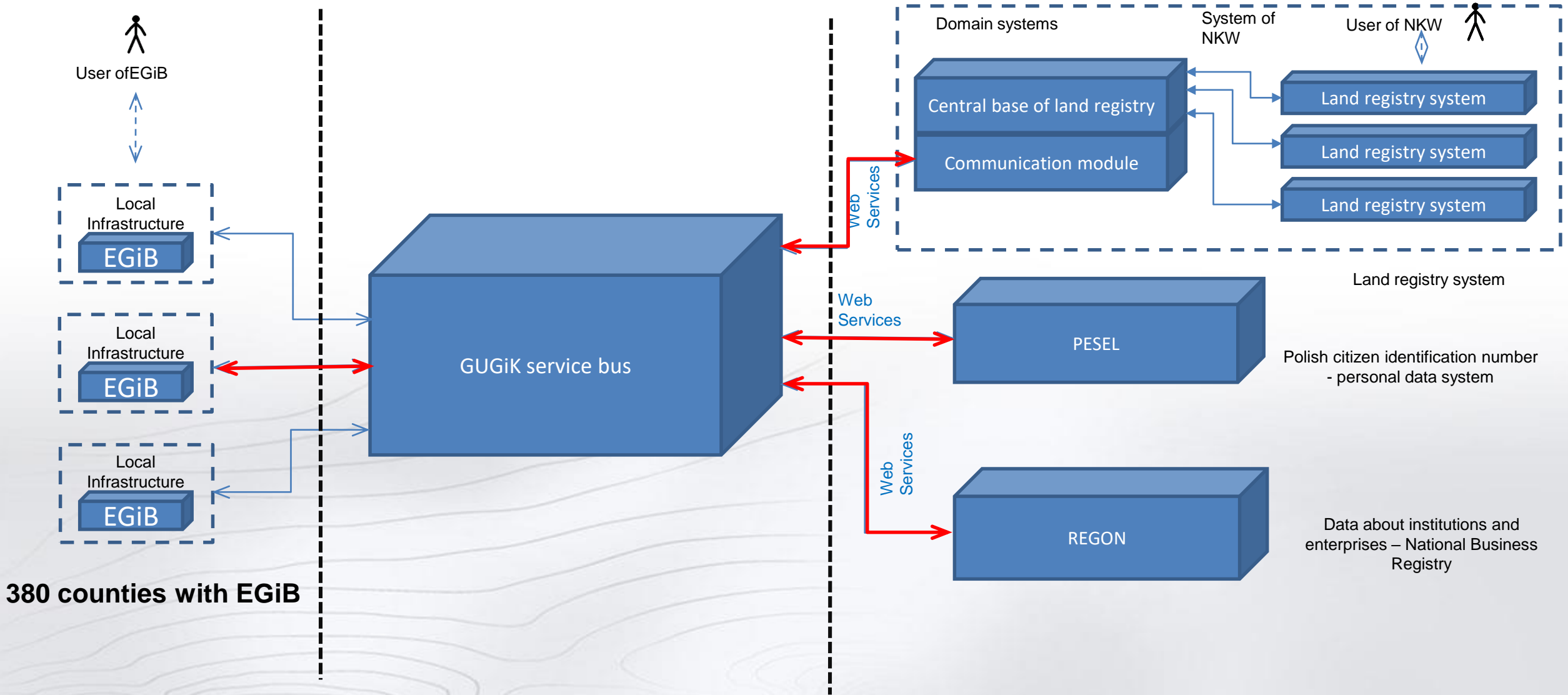
Expert SDI Trainings

- 900 participants
- On-line training (5days/4h)
- Voivodship Marshal officers
- County officers
- Commune office workers

Basic INSPIRE Trainings

- 70 participants
- Central administration officers
- INSPIRE administration officers

Cadastral System





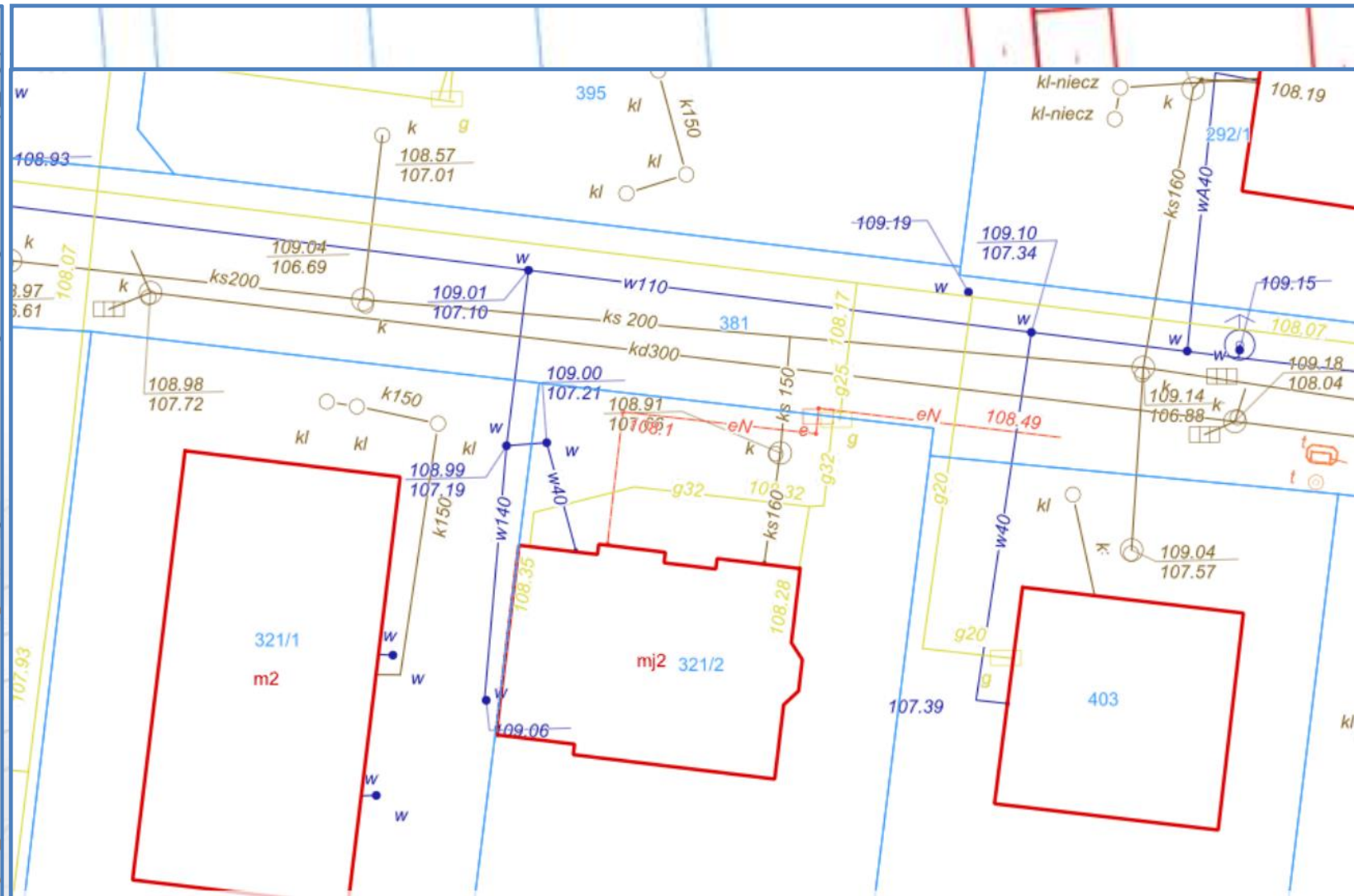
Integrated services



Map contents Legend

Expand information on all layers

- National Register of Boundaries
- National Register of Boundaries - Adresses
- Integration of cadastral data
- Integration of utilities networks
- Integration of local development plans
- Districts
- Grids and coordinate systems
- Points of interest
- Data of other organisations
- Landform
- Data for download
- Data aquisition status
- Indexes
- Topographic maps
- Orthophotmap





Complete spatial information about any place in Poland



← → ↻ 🏠 https://mapy.geoportal.gov.pl/imap/lmgp_2.html?gpmmap=gp0 ⋮ 📍 ⭐

geoportal.gov.pl

PLIK WIDOK POMIARY NUMERYCZNY MODEL TERENU WYSZUKIWANIA

Geoportal krajowy

pol Skala: 250

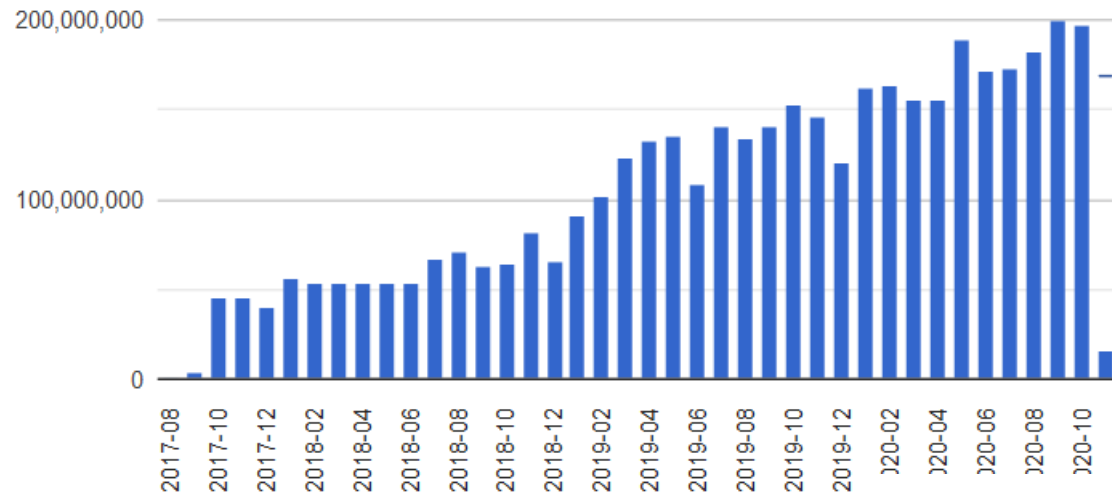
Zawartość mapy

Usługi Legenda

- Ewidencja gruntów i budynków
- Uzbrojenie terenu
- Obiekty topograficzne
- Plany zagospodarowania przestrzennego
- Ceny nieruchomości
- Portale Mapowe
- Specjalistyczne informacje geodezyjne
- Obiekty użyteczności publicznej
- Dane innych instytucji
- Rzeźba terenu
- Dane do pobrania
- Monitoring pozyskiwania danych
- Skorowidze
- Dane specjalistyczne
- Dane topograficzne
- Ortofotomapa

Układ współrzędnych mapy 1992 (EPSG 2180) X: 489406.84 Y: 656966.81 N: 52°14'53.78" E: 21°18'00.17" Aktualna Skala 1:250

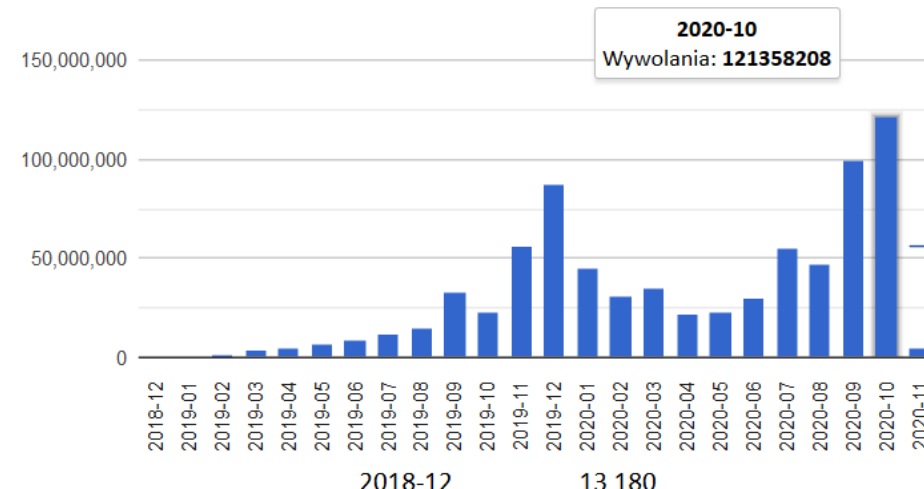
Wyszukiwanie



ULDK

Usage statistics

KIEG



Public registers connections



przeglądarka-ekw.ms.gov.pl/eu X

https://przeglądarka-ekw.ms.gov.pl/eukw_prz/KsiegiWieczyste/pok

NIERUCHOMOŚĆ GRUNTOWA

[Dział I-O](#) [Dział I-Sp](#) [Dział II](#) [Dział III](#) [Dział IV](#)

DZIAŁ I-O - OZNACZENIE NIERUCHOMOŚCI

Numer bieżący nieruchomości	3
Działki ewidencyjne	
Lp. 1.	---
Numer działki	465
Identyfikator działki	066201_1.0025.465
Obręb ewidencyjny (numer)	0025, 25
Położenie (numer porządkowy / województwo, gmina, miejscowość)	Lp. 1. 1 LUBELSKIE, CHEŁM
Ulica	IGNACEGO MOŚCICKIEGO
Sposób korzystania	B - TERENY MIESZKANIO
Przyłączenie (numer księgi wieczystej, z której odłączono działkę, obszar)	/ 00012007 / , 0,0496 HA
Obszar całej nieruchomości	0,0497 HA
Komentarz do migracji	

przeglądarka-ekw.ms.gov.pl/eu X Geoportal 2 | iMap

mapy.geoportal.gov.pl/imap/?identifyParcel=066201_1.0025.465 90%

Geoportal krajowy KATASTER

pol Skala: 500

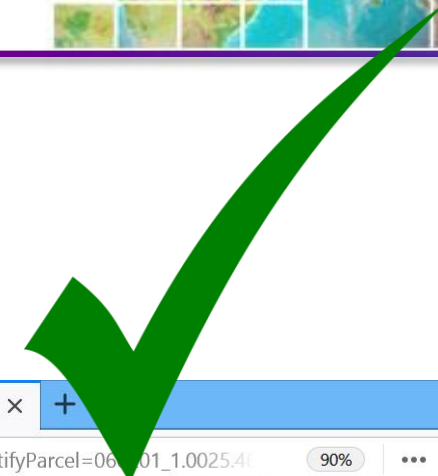
Zawartość mapy

Serwisy

- Państwowy Rejestr Granic
- Państwowy Rejestr Granic - Adresy
- Ewidencja gruntów i budynków
- Uzbrojenie terenu
- Plany zagospodarowania przestrzennego
- Siatki i układy współrzędnych
- Obiekty użyteczności publicznej
- Dane innych instytucji
- Aktualność danych
- Rzeźba terenu
- Dane topograficzne
- Dane do pobrania

WMS, 066201_1.0025.465

Układ współrzędnych mapy 1992 (EPSG 2180) X: 371198,85 Y: 813827,87 N: 51°7'17.02" E: 23°29'11.22" Aktualna Skala 1:500





← → ↻ 🏠 <https://www.google.com/search?client=firefox-b-e&q=identyfikparcel> ... 🛡️ ☆

Google identyfikparcel X 🗂️ 🔍

www.gugik.gov.pl › aktualnosci › linkowanie-do-geop... ▾
08.10.2018 -- Linkowanie do geoportalu z identyfikatorem ...
8 paź 2018 — W wywołaniu używamy parametru „**identifyParcel**” i jako jego wartość podajemy odpowiedni identyfikator działki. Przykładowo dla działki ...

gratka.pl › ... › Budowlana Rybienko Nowe ▾
Działka 1540 m2, Rybienko Nowe, gm. Wyszaków - Gratka.pl ...
64,6 m Cena: 256 800 zł <http://mapy.geoportal.gov.pl/imap/?identifyParcel=>
143505_5.0015.103/1 Działka 103/3: Powierzchnia: 1540 m2 Szerokość: ok. 26,5 m ...

sprzedajemy.pl › temat › geoportal+2 ▾
geoportal 2 - Sprzedajemy.pl
identifyParcel=061906_2.0006.49/3 http://mapy.geoportal.gov.pl/imap/lmgp_2.html?identifyParcel=061906_2.0006.49/3 95 000 zł. Pow.: 1 000 m² Typ: budowlana.

allegro.pl › ... › Dolnośląskie › Pow. wołowski ▾
Działka rolna ŁĄKA 1 ha - Uskorz Mały - Wołów Wołów - Pow ...
identifyParcel=022203_5.0027.30.31 https://mapy.geoportal.gov.pl/imap/lmgp_2.html?identifyParcel=022203_5.0027.30.31. arkusz mapy 0027 - działki sąsiadują ...

odroczy.pl › ... › województwo łódzkie › powiat opoczyński



Owczary

działka rolna na sprzedaż ☆

📌 Cena **120 000 zł**
📏 Powierzchnia **5500 m²**

Cena za m²
22 zł

Sprawdź Twoją
Ratę kredytu



Sprzedam działkę rolną w Owczarach.
wymiary działki to około 325x17m.

http://mapy.geoportal.gov.pl/imap/lmgp_2.html?identifyParcel=260101_5.0026.743

OGŁOSZENIE BEZPOŚREDNIO od właściciela

Wyłącznie na adresowo.pl :

- Największa w Polsce baza nieruchomości **bez pośredników**
- Codziennie **kilkaset nowych ogłoszeń** bez pośredników
- Kupując prezentowaną nieruchomość przez adresowo.pl nie zapłacisz prowizji, dzięki czemu **zyskasz nawet 4 430 zł**

KONTAKT z właścicielem

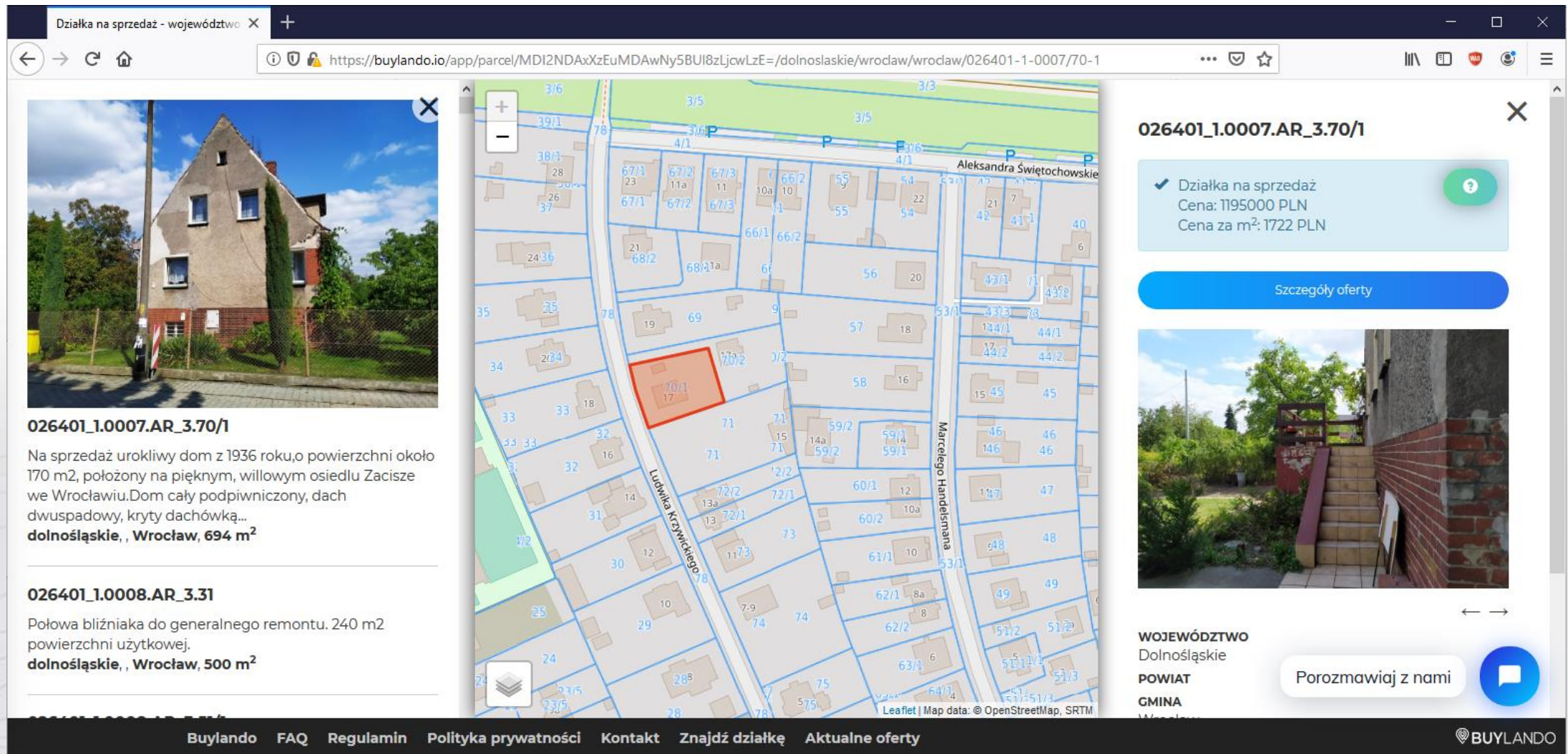
📞 Wyświetl numer tel.

WIADOMOŚĆ do właściciela

✉ Napisz wiadomość



<https://buylando.io>



Działka na sprzedaż - województwo

<https://buylando.io/app/parcel/MDI2NDAxXzEuMDAwNy5BUiBzLjcwLzE=/dolnoslaskie/wroclaw/wroclaw/026401-1-0007/70-1>

026401_1.0007.AR_3.70/1

✓ Działka na sprzedaż
Cena: 1195000 PLN
Cena za m²: 1722 PLN

Szczegóły oferty

026401_1.0008.AR_3.31

Półowa bliźniaka do generalnego remontu. 240 m² powierzchni użytkowej.
dolnośląskie, Wrocław, 500 m²

WOJEWÓDZTWO
Dolnośląskie
POWIAT
GMINA

Porozmawiaj z nami

Buylando FAQ Regulamin Polityka prywatności Kontakt Znajdź działkę Aktualne oferty

BUYLANDO



Thanks to the release of spatial data in the amendment to the Geodetic and Cartographic Law, from July 31, 2020, you can download the released spatial data, among others from the website www.geoportal.gov.pl.

Since the release of spatial data, 240 TB has been downloaded !

Instructions for downloading data can be found on the YouTube channel of the Head Office of Geodesy and Cartography:

<https://www.youtube.com/watch?v=7VsYSZxEkqE&feature=youtu.be>

Easy access to data



→ ↻ 🏠 https://mapy.geoportal.gov.pl/imap/lmcp_2.html?gpmap=gp0&locale=en ⋮ 🛡️ ☆

geoportal.gov.pl
FILE VIEW MEASUREMENTS DTM SEARCHES

National geoportal

eng ? YouTube

Map contents

Map contents Legend

Expand layers info

- Coronavirus
- Data for download
- Orthoimagery
 - Based on data acquisition data
 - Based on pixel size
- Digital Elevation Model
- Digital Terrain Model
- LIDAR measurements
- Basic Geodetic Network
- State Boundary Register
- Data BDOO
- Topographical database
- 3D Models of buildings
- National Register of Boundaries
- Adresses and streets

Aktualność 2017 i starsze

7.177.25.22 2017 RGB

[Pobierz plik danych dla tej sekcji](#)

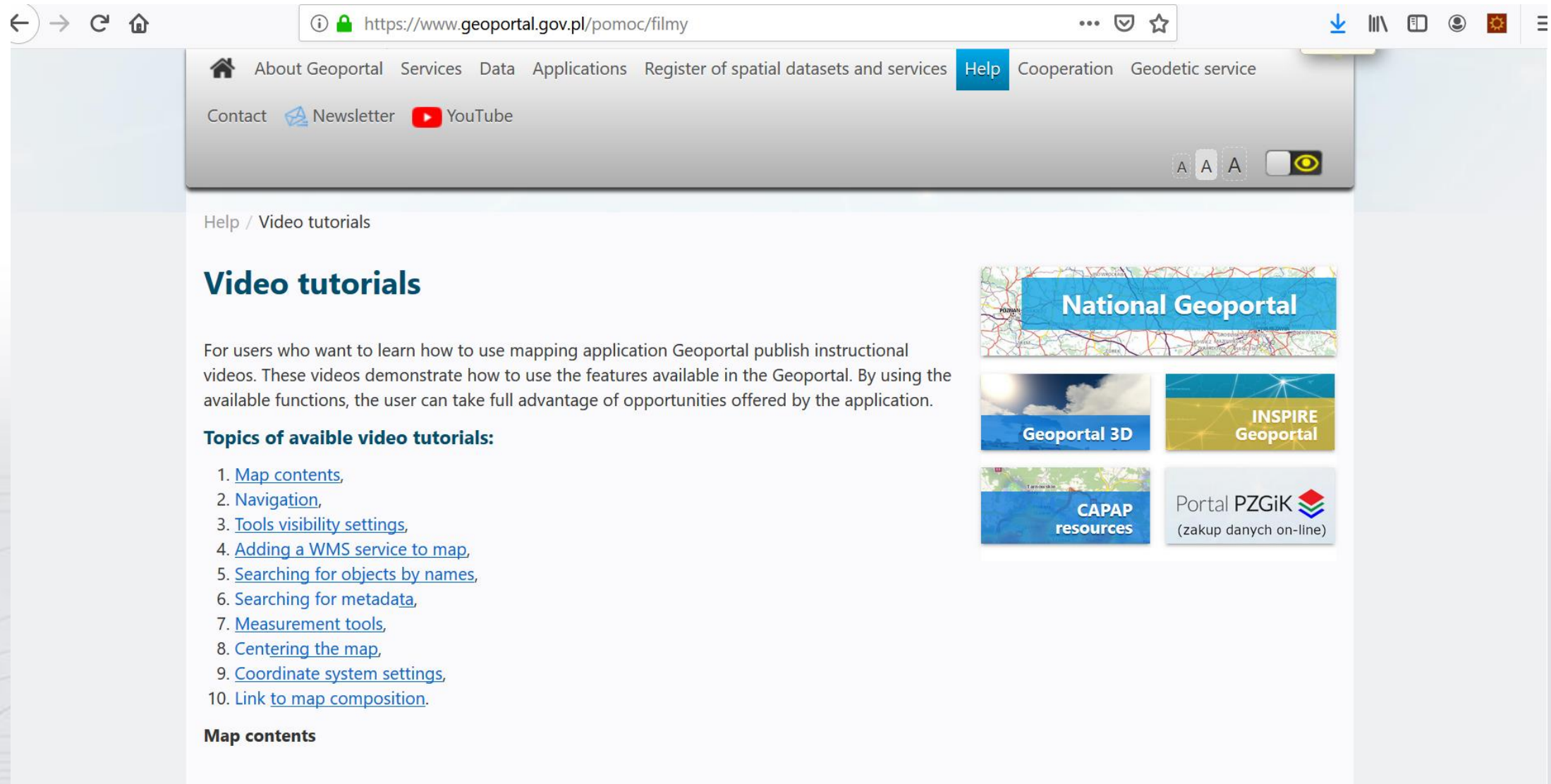
Godło
7.177.25.22

Aktualność
2017/07/14

Wielkość piksela
0.25

Układ współrzędnych
PL-2000:S7

0 0.5 0.6km



Browser address bar: <https://www.geoportal.gov.pl/pomoc/filmy>

Navigation menu: Home, About Geoportal, Services, Data, Applications, Register of spatial datasets and services, **Help**, Cooperation, Geodetic service

Contact: Newsletter, YouTube

Accessibility: A A A [Dark Mode]

Breadcrumbs: Help / Video tutorials






Video tutorials

For users who want to learn how to use mapping application Geoportal publish instructional videos. These videos demonstrate how to use the features available in the Geoportal. By using the available functions, the user can take full advantage of opportunities offered by the application.

Topics of available video tutorials:

- [1. Map contents,](#)
- [2. Navigation,](#)
- [3. Tools visibility settings,](#)
- [4. Adding a WMS service to map,](#)
- [5. Searching for objects by names,](#)
- [6. Searching for metadata,](#)
- [7. Measurement tools,](#)
- [8. Centering the map,](#)
- [9. Coordinate system settings,](#)
- [10. Link to map composition.](#)

Map contents





Traffic: Geoportal Krajowy (<http://mapy.geoportal.gov.pl/imap/>)

Pageviews

Annual



Year	Pageviews
2017	1.64M
2018	3.87M
2019	3.95M
2020	4.64M

Monthly

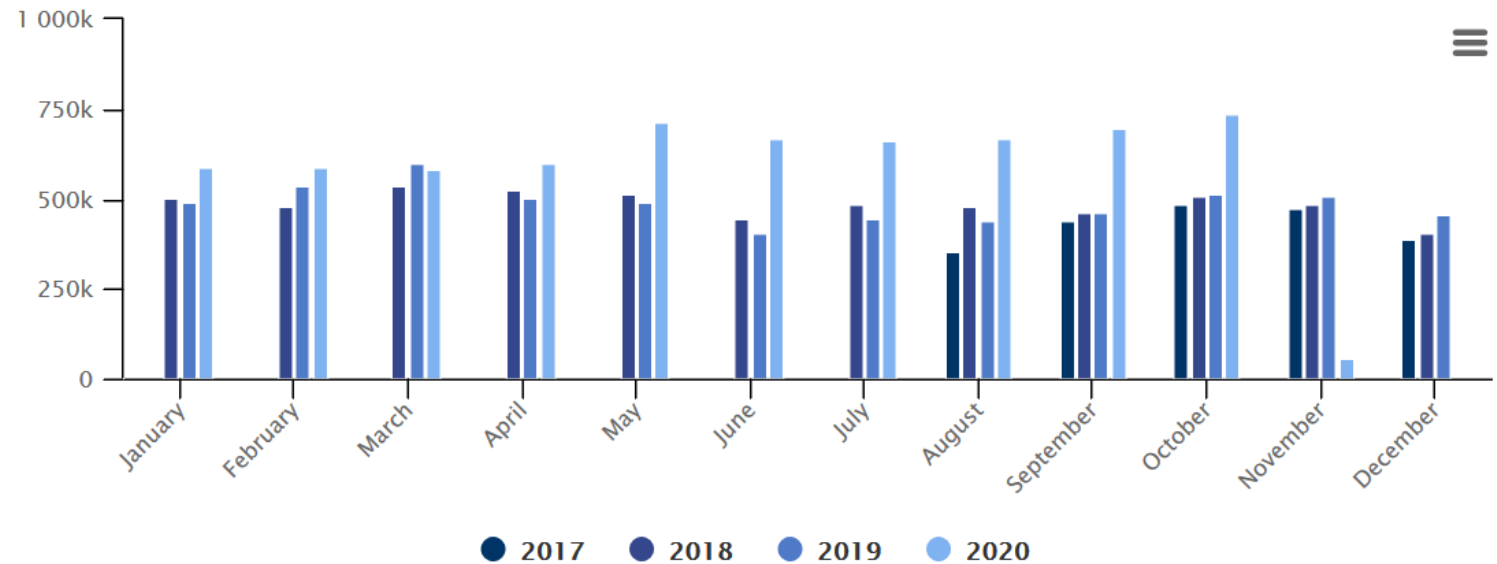


Chart type

Doughnut

● 2017 ● 2018 ● 2019 ● 2020



Thank you for your attention!