WEBINAR

Open Data Maturity 2022: Diving deeper into the portal dimension



14 July 2023

10.00 — 11.30 CET

Rules of the game



The webinar will be recorded



Please reserve 3 min after the webinar to help us improve by filling in our feedback form



For questions, please use the ClickMeeting chat



Introduction



Flora Kopelou
Publications Office of the EU



Nataliya Rozbroj Jasinskaja Publications Office of the EU



Thanh Ha Le
Data editor of the data.gouv.fr
platform



Konrad Libera
Counsellor at the Ministry of
Digital Affairs of Poland



Agenda

10.00 – 10.05	Introduction to the webinar and rules of the game – Flora Kopelou
10.05 - 10.25	Diving deeper into the portal dimension – Nataliya Rozbroj Jasinskaja
10.25 - 10.50	Open data best practices France – Thanh Ha Le
10.50 - 11.15	Open data best practices Poland – Konrad Libera
11.15 – 11.25	Q&A – Flora Kopelou
11.25 – 11.30	Recap and closing – Flora Kopelou



Diving deeper into the portal dimension

Nataliya Rozbroj Jasinskaja



Introducing the Open Data Maturity assessment

What

■ 8th consecutive assessment of the state of open data in Europe, with 35 participating countries



















Why

Gain insights in the state of open data and challenge countries to improve

How

Self-assessment: national open data teams fill out a questionnaire on 4 dimension of maturity





Introducing the Open Data Maturity dimensions and

indicators



- Policy framework
- Governance
- Implementation



- Strategic awareness
- Measuring re-use
- Creating impact
 Governmental, Social, Environment & Economic



- Portal features
- Portal usage
- Dataprovision
- Portal sustainability



- Currency and completeness
- Monitoring and measures
- DCAT-AP compliance
- Deployment quality and linked data

2022 Revised Approach

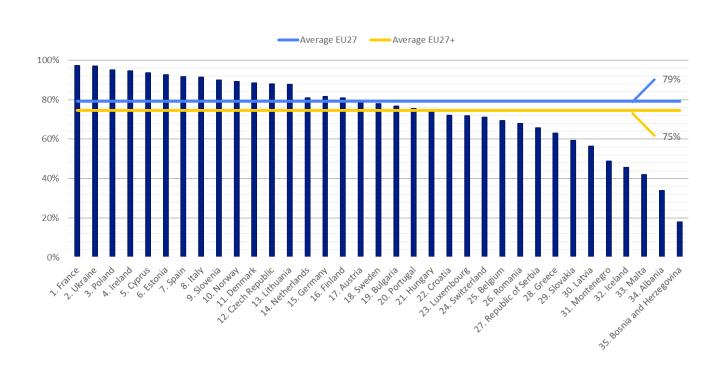
- **Streamline of questions** to better include regional and local realities and EU priorities
- More focus on high-value datasets to test countries' level of preparedness ahead of the regulation
- Re-structuring of the Open Data impact dimension to:
 - better acknowledge the chall enge of assessing impact
 - better distinguish between re use and how impact is created

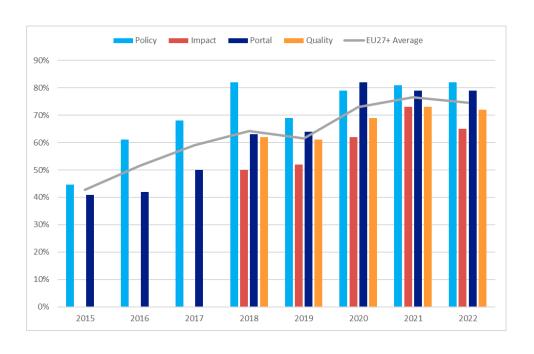
These four dimensions allow a comprehensive assessment of open data developments across Europe



Results 2022 (EU27+)

- In 2022, the average open data maturity score of the EU27+ countries is 75% vs. 78% (2021).
- Policy is the most mature dimension (86%), followed by **portal** (83%), quality (77%), and impact (71%).
- France (97,2%) and Ukraine (96,9%) lead the way of open data developments in Europe.

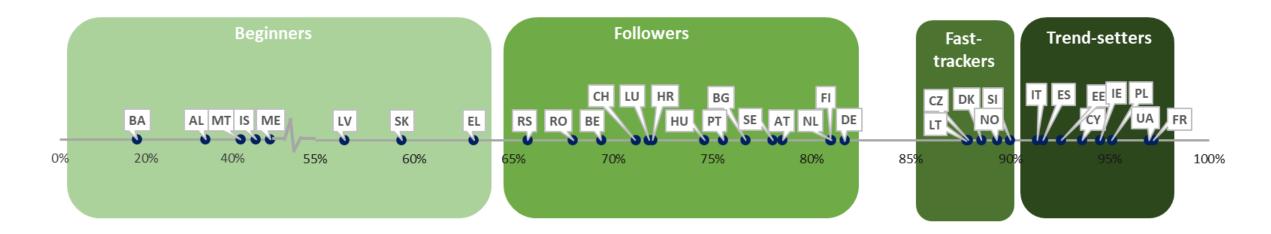






Countries clustering 2022 (EU27+)

- The maturity of European countries is concentrated in **the higher end of the spectrum** (above 65%).
- The **fast-trackers show highly similar scores**, as the cluster is concentrated on a range of 3% (88 to 91 percentage points).
- Remarkable is the journey of
 - **Belgium** from beginners in 2021 to followers in 2022;
 - Czech Republic from followers in 2021 to fast-trackers in 2022;
 - Italy and Cyprus from fast-trackers in 2021 to trend-setters in 2022.



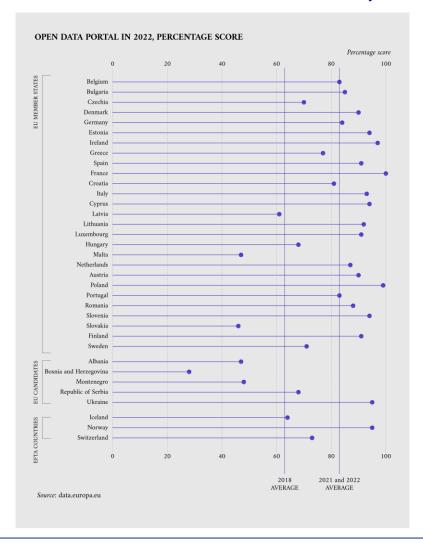


The Portal dimension and its indicators

1. Por	tal feature	
1.1	 Portal features ensure discoverability and access to datasets (also via APIs) and relevant content. Portal users can find documentation on the use of APIs and other tools that enable working with the aforementioned metadata. 	Discoverability and access to data and information; interaction mechanisms.
1.2	Advanced features enable users to provide content for the portal, as well as give	
2. Port	al usage	
2.1	 The portal is responsive via both mobile and desktop. 	Web analytics , statistics and surveys for user
2.2	 Traffic to the portal (e.g., in terms of number of unique visitors, visitor profiles, percentage of machine traffic, number of downloads according to the number of datasets etc.) is monitored by the nortal team. 	profiling, user needs and behaviour analysis.
3. Data	a provision	
3.1	 Most data providers can submit data to the national portal. Data providers that do not contribute to the national portal have been identified and actions have been taken to enable data publication from these sources. 	Data coverage across domains and publishers.
3.2	Local or regional data sources are provided on the national portal.	
4. Port	al sustainability	,
4.1	 Measures are in place to ensure the portal reaches its targeted audience. The national portal has accounts and an active presence on social media platforms. The portal team helps enhance the visibility of the portal and the featured datasets by organising/attending info sessions and/or events to promote the national portal. 	Long term strategy and portal development cycles.



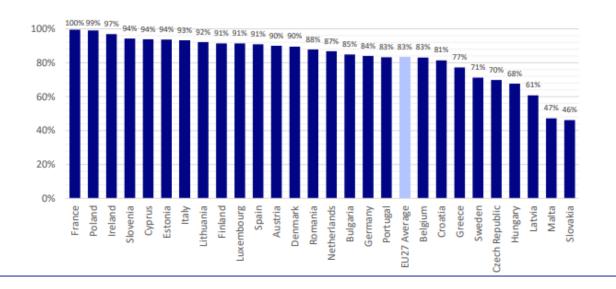
Portal results 2022 (EU27+)



In 2022, the average score for EU27 countries (at 83%) is unchanged from the previous year:

- ✓ Portal features 83%;
- ✓ Portal usage 88%;
- ✓ Data provision 75%;
- ✓ Portal sustainability 85%

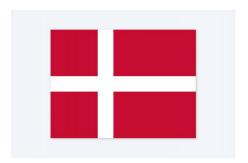
A significant 20 % improvement over the long-term on this dimension - **from 63% in 2018 to 83% in 2022**.





Open Data Maturity Report 2022: Countries' perspectives on their open data portals







Portal features

- Data exploration tools
- Data contextualization materials.

Portal usage

- User centric approach
- Engaging events
- Various data activities.

Data provision

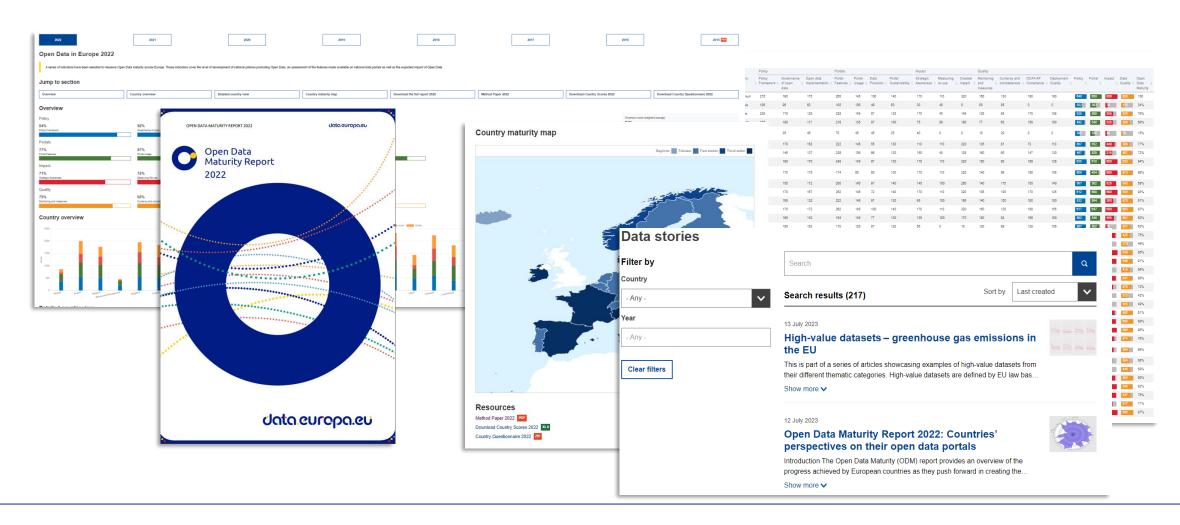
- **Extending data sources**
- **Involving users** into the data publishing.

Portal sustainability

- Quality metadata
- Robust data strategy
- Impactful products.



Discover all ODM-related material!





Open data best practices of France

Thanh Ha Le



· data.europa.academy ·

How to keep on improving one's open data portal

Insights from France

About me

Direction interministérielle du numérique

- Department in charge of France's digital strategy
- Under the Prime Minister authority

Data editor

- The national open data platform
- Responsible for defining the platform's editorial strategy
- In charge of promoting datasets and reuses so as to enhance discoverability and impact



What's on for today?

Review of what the French open data team considers as its best practices in terms of:

- Methodology
- Portal approaches and features

But also:

- Challenges
- Areas for improvement



data.gouv.fr in key figures

An open data platform

46 000DATASETS

260 000

FILES



Données de référence

Données présentant un fort impact et mises à disposition avec un haut niveau de qualité (Service public de la donnée).



COVID-19

Données sanitaires, économiques, relatives aux vaccins, à la recherche, etc.



Élections

Données sur les élections présidentielles, législatives, sénatoriales et européennes.



Données géographiques

Référentiels géographiques, données sur les limites administratives, fonds de plan, etc.



Logement et urbanisme

Données sur le coût du logement, le financement du logement, la rénovation, la construction, etc.

 \rightarrow



4

An open data platform

4000 ORGANISATIONS













































A collaborative platform

3 500 REUSES

12 000

100 000 USERS

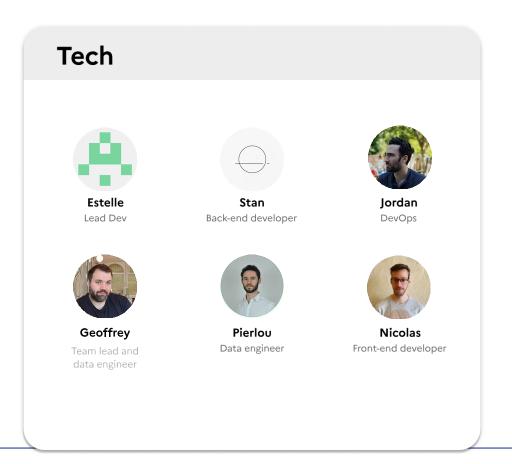




How we work

A multidisciplinary product team

Product Antonin Thanh Ha Clarisse Product Owner Data editor Business developper Rahman Déborah **UI** Designer **UX** Designer





An agile team



Listening and adapting to users' needs



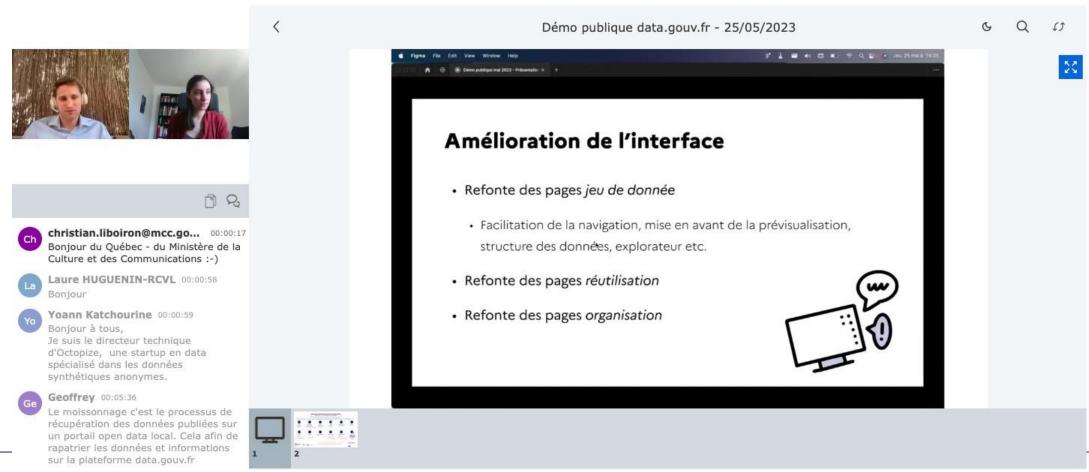
Working following 2-week sprints with a transparent backlog



Testing hypotheses and new features with a pool of beta testers



An agile team





What we've implemented

Portal features



explore.data.gouv.fr

Liste des films sortis dans les salles de ciné V Mis à jour le 02/09/2022 csv (10 MB)									
i Titre de l'œuvre	i Réalisateur	i Producteur	i Nationalité	Date de sortieau cinéma	i Format	N° de visa d'exploitation	Localisation du dossier de visa d'exploitation		
Ÿ Filtrer	₹ Filtrer	∀ Filtrer	₹ Filtrer	∇ Filtrer	∀ Filtrer	∇ Filtrer	∇ Filtrer		
bout de nerfs	Pierre Seguin	Gem Productions	France	1988	Court-métrage	67623	ARCHIVES NATIONALES		
bout love Tokyo	Mitsuo Yanagimachi	Seisaku linkai	Japon	1993	Long-métrage	81776	ARCHIVES NATIONALES		
ay	Reha Erdem	Images et Caméras - Métis Productions	Turquie - France	1990	Long-métrage	71420	ARCHIVES NATIONALES		
bout de course. Running on mpty	Sidney Lumet	Lorimar	États-Unis	1988	Long-métrage	68657	ARCHIVES NATIONALES		
bandons	Bartolome de San	Les Productions Philippe Dussart	France	1984	Court-métrage	59005	ARCHIVES NATIONALES		
bout de souffle made in SA. Breathless	Jim McBride	Martin Erlichman Productions	États-Unis	1983	Long-métrage	56918	ARCHIVES NATIONALES		
ashiq hoon baharon ka	Lam Prakash	Shivkala Mandir	Non renseigné	1979	Long-métrage	50907	ARCHIVES NATIONALES		
bout de sexe	Serge Korber	Korthou Productions - Kobthill Productions	Non renseigné	1970	Long-métrage	44433	ARCHIVES NATIONALES		

OCIUCI. EUT OPCI. EU
The official portal for European data

Nb. Colonnes: 8 Nb. Lignes: 174220

A metadata quality score

Indices de position sociale dans les lycées de France métropolitaine et DROM (2016-2021)

Description

L'indice de position sociale (IPS) permet d'appréhender le statut social des élèves à partir des professions et catégories sociales (PCS) de leurs parents. Pour chaque PCS, la valeur numérique de l'IPS correspond à un résumé quantitatif d'un ensemble d'attributs socio-économiques et culturels liés à la réussite scolaire.

Concrètement, pour déterminer les valeurs associées à chaque PCS, nous avons considéré la moyenne pondérée de caractéristiques telles que les diplômes, les pratiques culturelles, les conditions matérielles, le capital culturel et l'implication des parents dans la scolarité. Cette méthodologie statistique est décrite dans l'article de Rocher (2016) et s'appuie sur une méthode d'analyse de données (analyse des correspondances multiples) réalisée à partir du panel de la DEPP d'élèves entrés en sixième en 2007. Les valeurs de référence de l'IPS sont disponibles pour chaque PCS et pour chaque croisement de PCS (mère-père), cf. Rocher (2016).

Ainsi, dès lors que les PCS des parents ont été recueillies, il suffit d'appliquer les valeurs de référence de l'IPS. Le niveau social d'un établissement scolaire est apprécié à travers le calcul de la moyenne des IPS des élèves qui y sont scolarisés.

Il convient de rappeler que, comme tout indice synthétique, il s'agit d'un résumé simplifié de la réalité, qui ne peut rendre compte à lui seul de la complexité de la situation socio-économique et culturelle des élèves accueillis dans un établissement.

Enfin, l'IPS étant basé sur les PCS déclarées par les familles et enregistrées par les établissements, il est soumis à une certaine marge d'erreur : ainsi, il est conseillé de ne pas sur-interpréter des différences de 3 points ou moins concernant les IPS moyens des établissements.

Mettre ce contenu en avant



Producteur



Ministère de l'Éducation Nationale et de la Jeunesse 💿



Ce jeu de données provient d'un portail externe.

Voir la source originale.

Dernière mise à jour

2 juin 2023

Licence

Licence Ouverte / Open Licence version 2.0

- Qualité des métadonnées
- ▲ Fréquence de mise à jour non renseignée
- △ Couverture temporelle non renseignée
- △ Couverture spatiale non renseignée



Editorial features and content

- Featured datasets and reuses
- Lists of curated datasets on relevant topics
- Monthly selection of relevant datasets and reuses
- Blog articles
- Social media campaigns
- Newsletters
- etc.

Les données relatives à l'agriculture et à l'alimentation

Cette page a pour vocation de référencer les principaux jeux de données relatifs à la thématique "agriculture et alimentation" disponibles sur data gouv.fr. Celle-ci n'est pas exhaustive et est ouverte aux contributions.



Agriculture

Production agricole

Agriculture biologique

Qualité et origine

Pratiques agricoles et environnementales

Agriculture

Production agricole

- Registre parcellaire graphique: contours des parcelles et îlots culturaux et leur groupe de cultures majoritaire
- · Statistique agricole annuelle
- Graphagri: panorama de l'agriculture, des industries agroalimentaires, de la forêt et de l'alimentation
- · Résultats des recensements agricoles par commune

Agriculture biologique

- Parcelles en Agriculture Biologique (AB) déclarées à la PAC
- · Surfaces, cheptels et nombre d'opérateurs bio à la commune
- Historique détaillé des surfaces, cheptels et nombre d'opérateurs par département
- · Répartition régionale des surfaces et cheptels bio et en conversion
- · Professionnels engagés en bio

Qualité et origine

- Aires et produits « Appellation d'origine contrôlée/protégée » (AOC/AOP) et « Indication géographique protégée » (IGP)
- · Délimitation parcellaire des « Appellations d'origine contrôlée » (AOC) viticoles
- Délimitation des aires géographiques des SIQO (signes d'identification de la qualité et de l'origine)

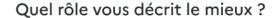


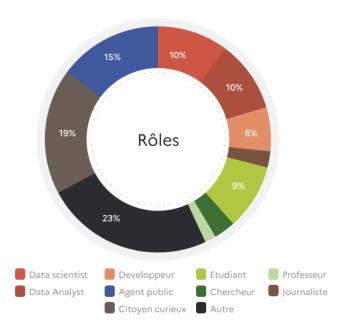
Portal usage



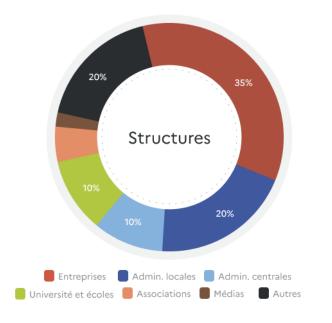
data.gouv.fr users

600 000 visits/month on average





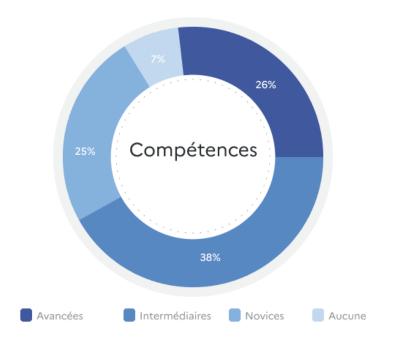
Dans quelle structure évoluez-vous ?



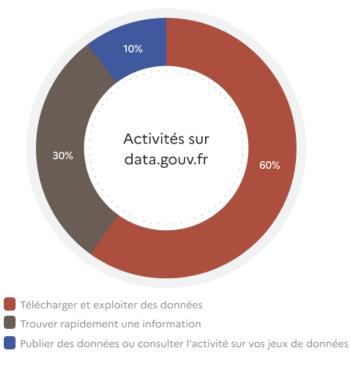


data.gouv.fr users

Comment évaluez-vous vos compétences en traitement de données ?



Le plus souvent vous êtes sur data.gouv.fr pour :





Adapting to our users' profiles and needs

Base Sirene des entreprises et de leurs établissements (SIREN, SIRET)

Description

- · Pour vous abonner à notre lettre d'information Sirene open data actualités, cliquez ici
- · Pour consulter nos lettres d'information Sirene open data actualités, cliquez ici

Fichiers stock

Cinq fichiers stock mensuels compactés (format ZIP) sont mis à disposition :

- le fichier stock des unités légales (unités légales actives et cessées dans leur état courant au répertoire)
- le fichier stock des valeurs historisées des unités légales
- le fichier stock des établissements (établissements actifs et fermés dans leur état courant au répertoire)
- le fichier stock des valeurs historisées des établissements
- · le fichier stock des liens de succession des établissements

Chaque fichier compacté (Format ZIP) contient un fichier de données en format CSV. Les fichiers mis en ligne à partir du 1er du mois sont une image du répertoire Sirene à la date du

Lire plus



Vous cherchez votre numéro SIRET?

L'Annuaire des Entreprises vous permet de facilement retrouver des numéros de SIRET depuis la base de l'INSEE.

Consulter l'Annuaire des Entreprises 🖸



Data provision



An open and collaborative platform

Everyone can publish and access data on data.gouv.fr



We monitor published datasets and carry out curation work



We provide assistance to data providers



A national platform centralising open data

Many central, regional and local governments' portals are harvested and referenced on data.gouv.fr.

Déplacements des présidents de la République et des premiers ministres depuis 1945

Description

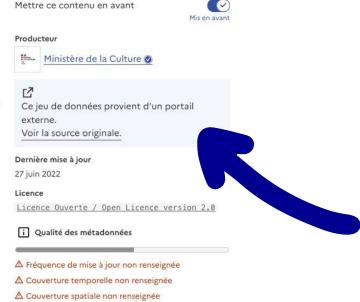
Le service des voyages officiels, placé sous l'autorité de la direction générale de la Police nationale, s'occupe des mesures de sécurité autour du Président de la République et des hautes personnalités françaises, ainsi que de l'organisation des déplacements officiels. Les dossiers d'archives produits dans le cadre de ces missions sont conservés aux Archives nationales. Les différents inventaires détaillés ont permis d'établir une liste chronologique structurée et détaillée des déplacements des présidents de la République et des premiers ministres depuis 1945.

Cette liste de plus de 2500 déplacements en France et à l'étranger ne prétend pas à l'exhaustivité, mais plutôt offrir un panorama géographique et chronologique assez riche. Sont ainsi accessibles :

- pour le Président de la République : 1166 déplacements, 118 pays, pour la période 1945-2008 ;
- pour le Premier ministre : 1342 déplacements, 71 pays, pour la période 1964-2008.

Le jeu de données mis à disposition est constitué des informations suivantes :

- Fonction : Président de la République ou Premier ministre ;
- · Individu :
- Lieu: d'après le contenu de l'inventaire initial;
- · Lieu normalisé : département ou région pour la France ;
- · Pays;





What can still be improved

Challenges

We would like to further:

- Simplify data discoverability
- Improve data quality
- Promote the use of open data



Areas for improvement

Improve communication between data providers and reusers	+
Offer geospatial data visualisation	+
Harvest more open data portals	+
Provide a more personalised experience on the platform	+
And more!	+



Work in progress: improving the data publication process





· data.europa academy ·

Merci! Thank you!

Open data best practices of Poland

Konrad Libera





"Portal" dimension

14 July 2023,

Data Europa Academy







Presentation plan

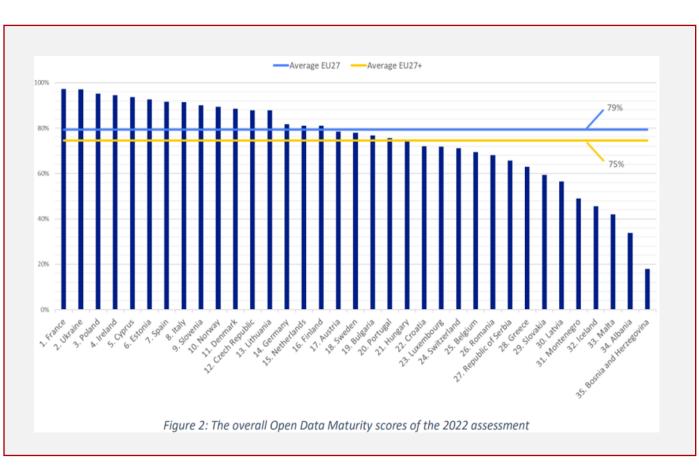
- ODM 2022 Poland compared to other countries in "portal" dimension
- 2. Polish open data portal **dane.gov.pl** overview
- 3. Best practices selected topics
- 4. Room for improvement

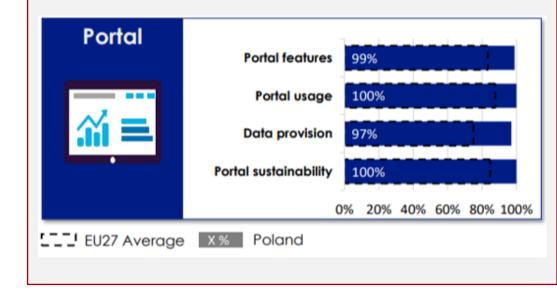


ODM 2022

- Poland compared to other countries in ,portal' dimension

ODM 2022 - Poland





644/650 points:

portal features: 262/265

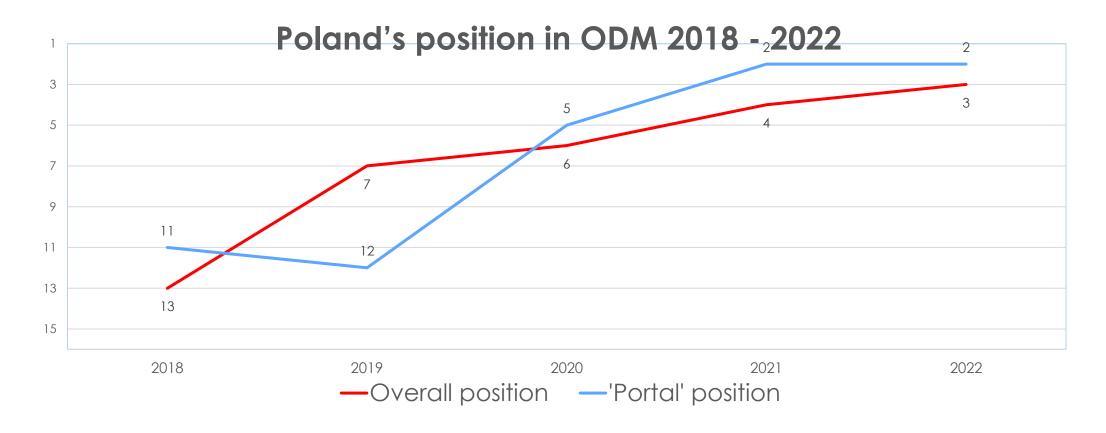
portal usage: 145/145

data provision: 97/100

portal sustainability: 140/140



ODM 2022 - Poland

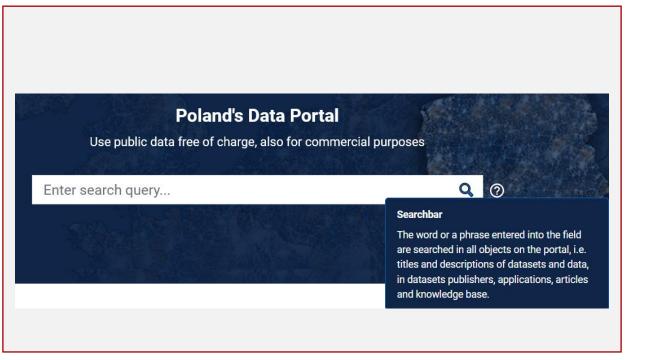


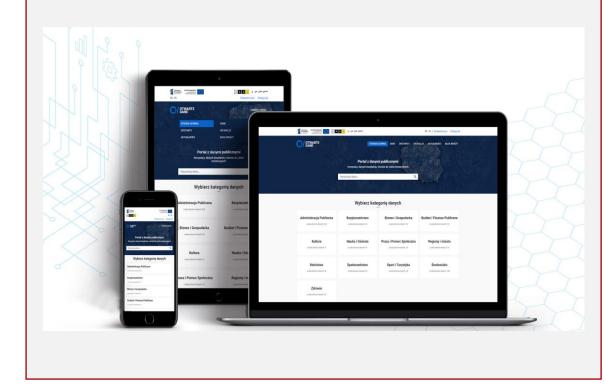


Polish open data portal dane.gov.pl

- overview

Homepage Data Publishers PoCoTo News Knowledge base

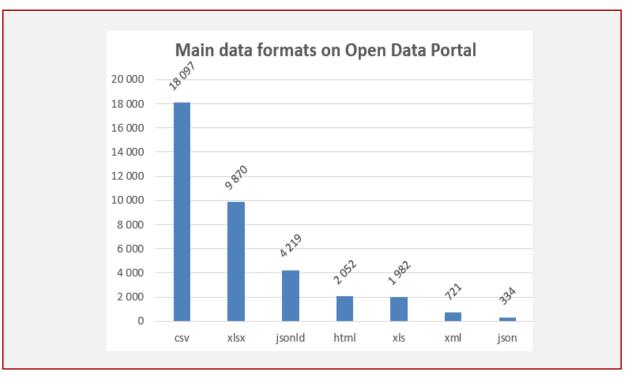




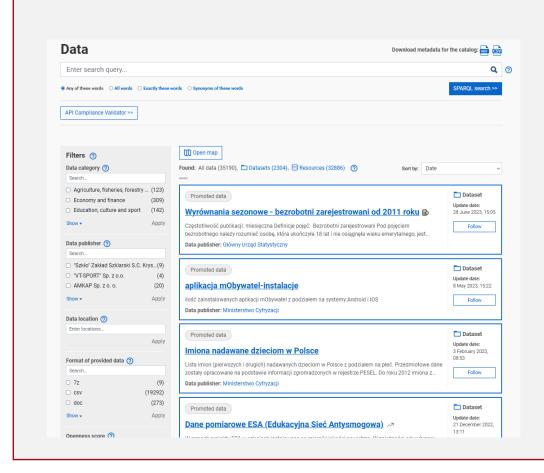
Main feature – search bar



Homepage Data Publishers PoCoTo News Knowledge base

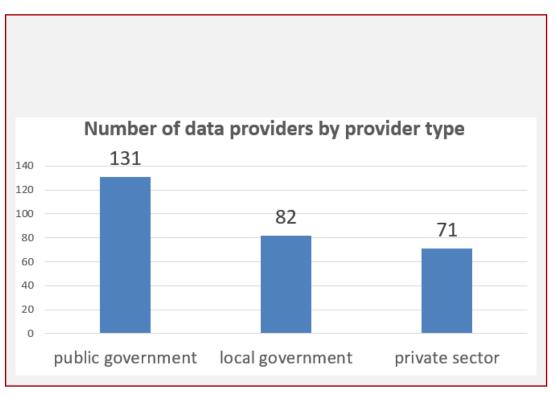


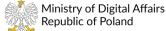


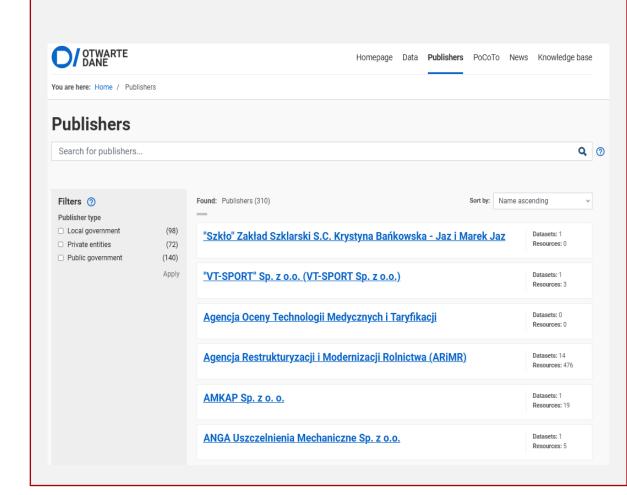


- advanced search bar
- advanced filtering
- SPARQL search
- promoted data

Homepage Data **Publishers** PoCoTo News Knowledge base

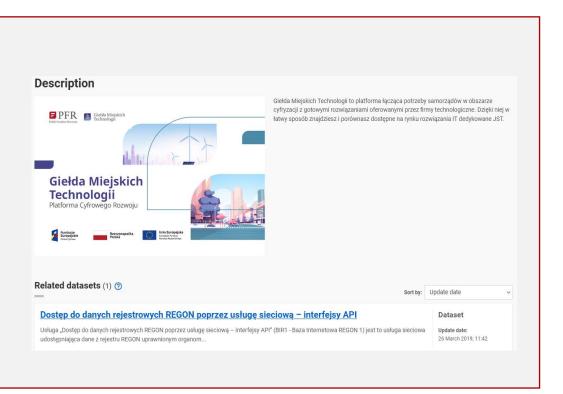


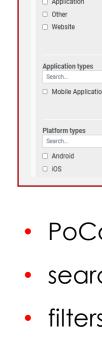


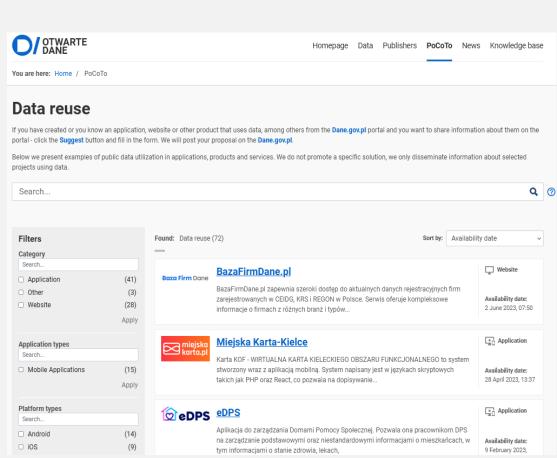


- search by data publisher
- filter by publisher type

Publishers **PoCoTo** News Knowledge base Homepage

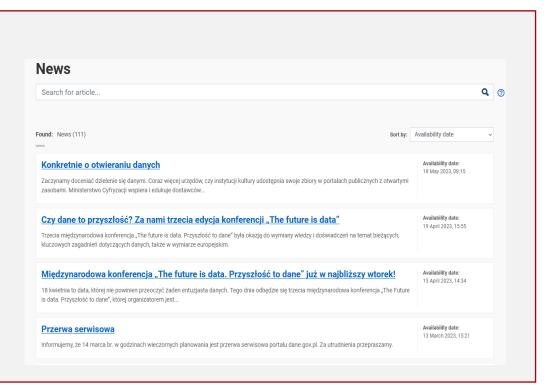


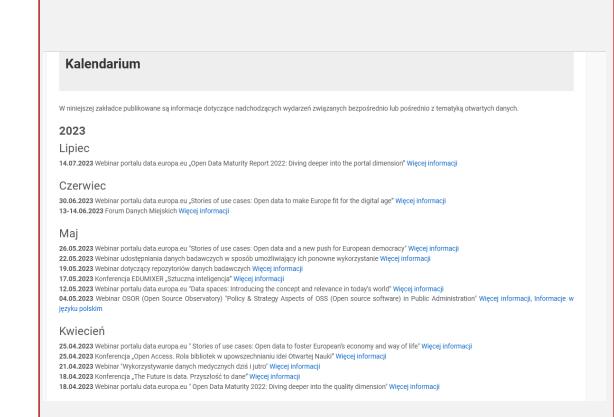




- PoCoTo ,what's that for?'
- search bar
- filters

Homepage Data Publishers PoCoTo News Knowledge base



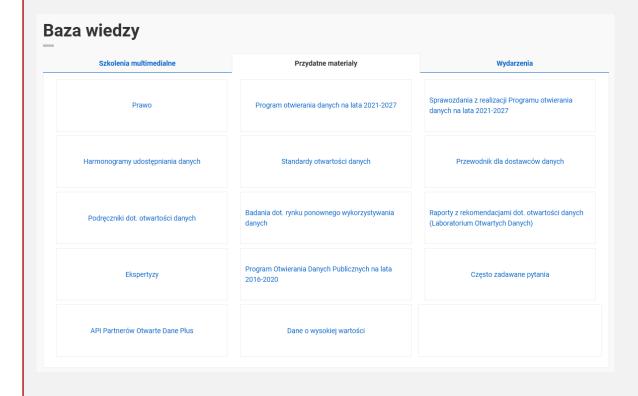


- News related to open data
- Upcoming events



Homepage Data Publishers PoCoTo News Knowledge base

- law, data opening program
- data openness standards
- reports and expert opinions
- guides and manuals
- multimedia training
- data sharing schedules
- FAQ





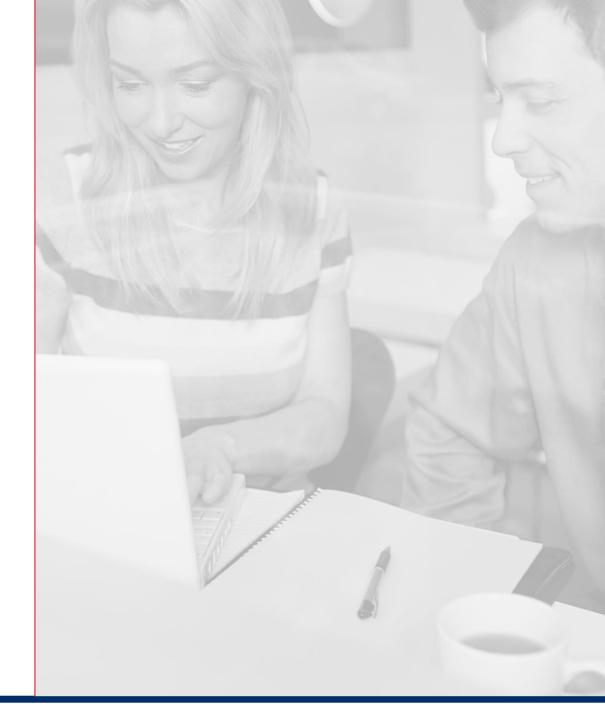
Best practices

- selected topics



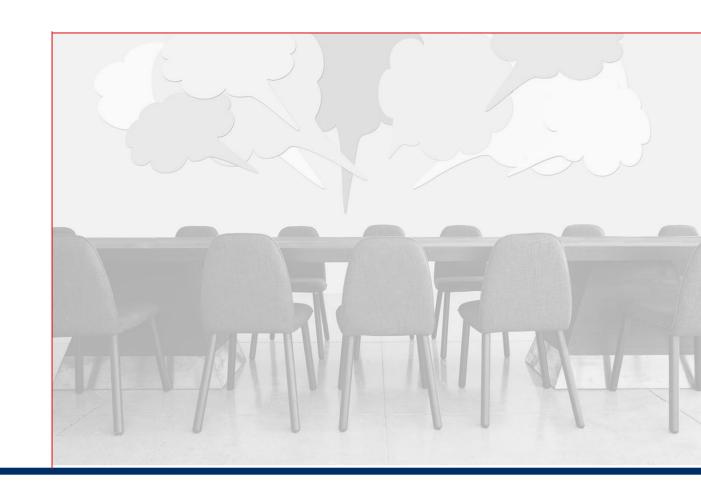
Best practices - selected topics

- a network of open data officers, data sharing schedules, forum for representatives
- metadata and data validation
- data type change and quality check for tabular data
- data harvesting
- data visualization
- "Ukraine" data category
- new data proposals
- data newsletter

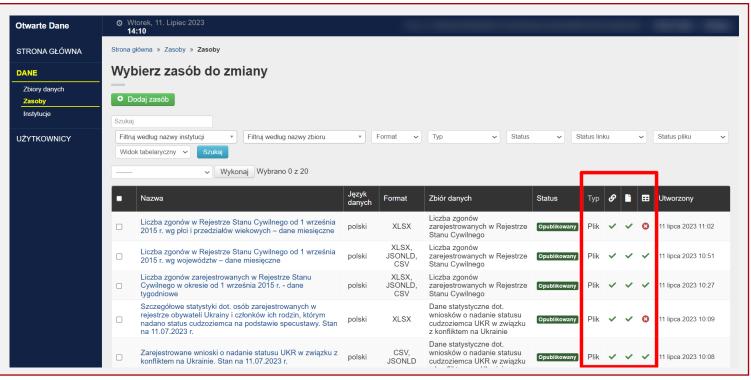


Best practicesopen data officers' network

- the status of open data officers
- main tasks and responsibilities
- data sharing schedules
- forum



Best practicesmetadata and data validation



3 stages of validation:

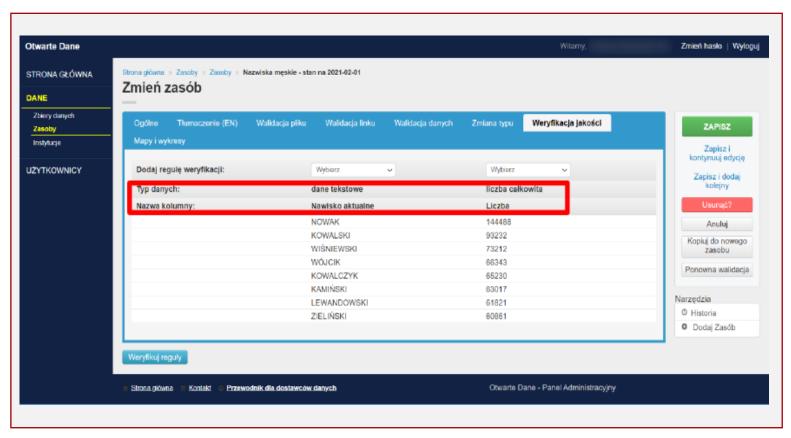
- Link validation
- File validation
- Data validation

Automatic file conversion to formats:

- xls, xlsx to csv, json-ld
- csv to json-ld

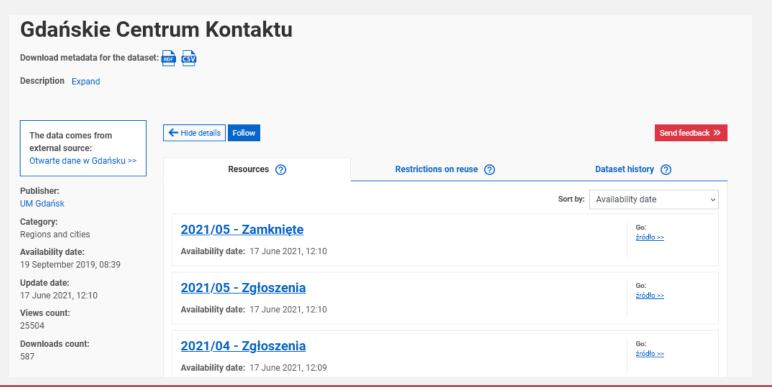


Best practices – data type change / quality check for tabular data



- choosing the right data type for the columns
- checking the compliance of data with the technical standard

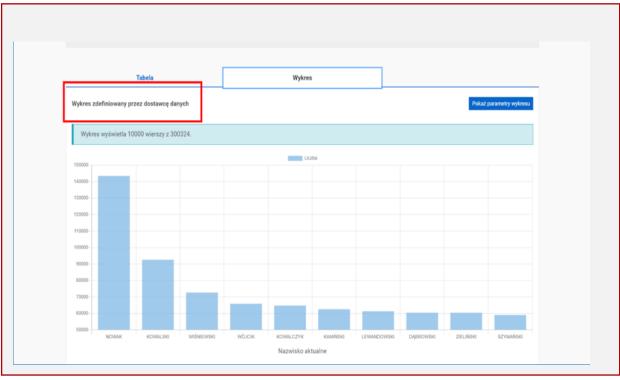
Best practices - data harvesting



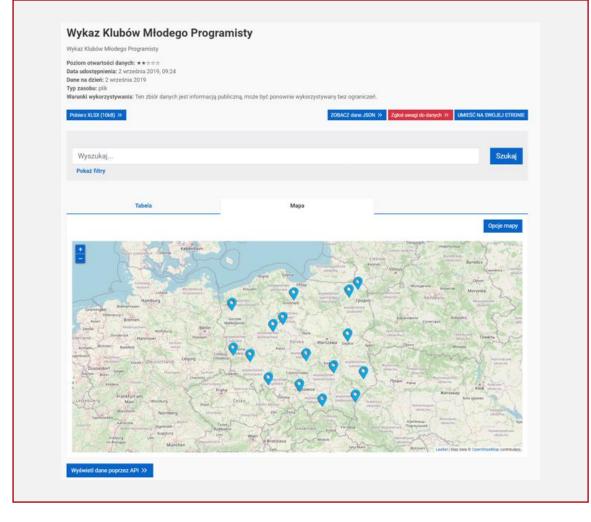
Downloading metadata from resources stored on regional portals of providers and making them available in Open Data Portal



Best practices – data visualisation



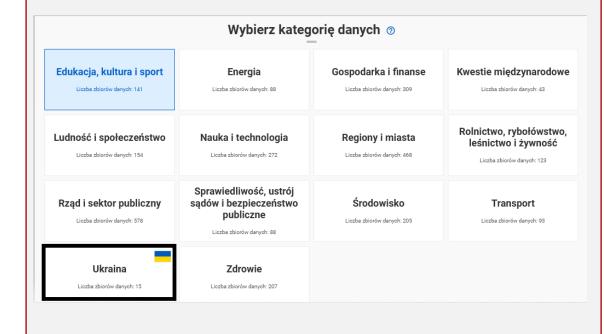




- charts
- maps

Best practices"Ukraine" data category

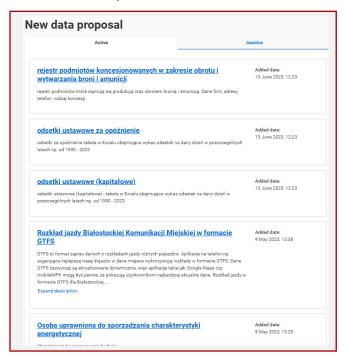
- a very important aspect in the context of data in the last few months,
- data published in 725 datasets by 11 institutions, e.g.:
 - Pupils and students arrived from Ukraine,
 - Granting the status of a UKR for foreigners,
 - Situation on the border with Ukraine

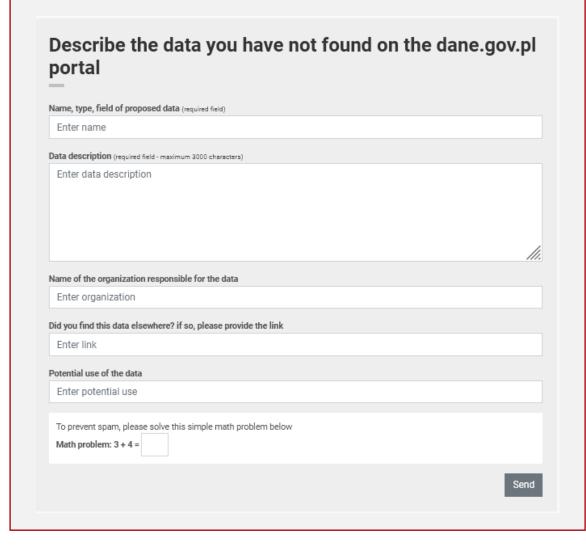




Best practicesnew data proposals

- submitting new data proposals
- verifying the submissions
- publishing them on the portal







Best practicesopen data newsletter

To subscribe to the newsletter, enter your email address Enter e-mail If you want to receive our newsletter, accept the rules and consent then click Subscribe. I accept all of the following consents I agree to the processing of my personal data in order to receive the newsletter of the dane.gov.pl website. I acknowledge receipt of the following information: 1. The data controller is the Minister of Digital Affairs, seated in Warsaw at Ulica Królewska 27, 00-060 Warsaw. 2. The data controller can be contacted by email at mc@cyfra.gov.pl, via ePUAP, or in writing to the address of the data controller's seat. 3. The controller has designated a data protection officer, who can be contacted by email at iod@mc.gov.pl. The data protection officer can be contacted in all matters regarding the processing of your data by the Minister of Digital Affairs and your exercise of rights related to data processing.

users can subscribe to the open data newsletter



Room for improvement

Room for improvement

- continuous improvement of the quantity and quality of data on Open Data Portal,
- close cooperation with the open data officers,
- new features in Open Data Portal: information point with a mechanism for accepting requests for re-use of open data,
- further sharing educational materials and multimedia training on Open Data Portal,
- development of portal statistics





Thank you for your attention

Konrad.Libera@cyfra.gov.pl

Dane.gov.pl



Questions & Answers





Stay up-to-date on our 2023 activities!



Join our next webinars!

WEBINAR

Open Data Maturity 2022: Diving deeper into the policy



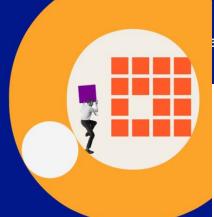
WEBINAR

Data spaces: Experiences from strategic data





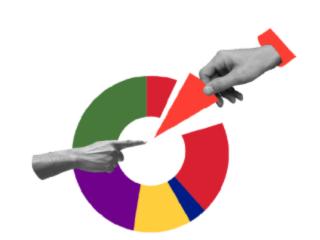
Geospatial trends 2023: Opportunities for data.europa.eu





data.

data. europa academy 8 September 2023 10.00 - 11.30 CET



Sign up for the newsletter: data.europa.eu/newsletter Follow us on social media:



EU_opendata



Publications Office of the European Union



data.europa.eu



Please provide your feedback!





Thank you

data. europa academy

