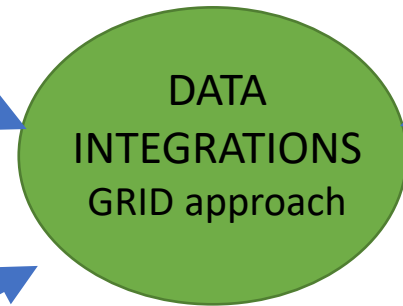
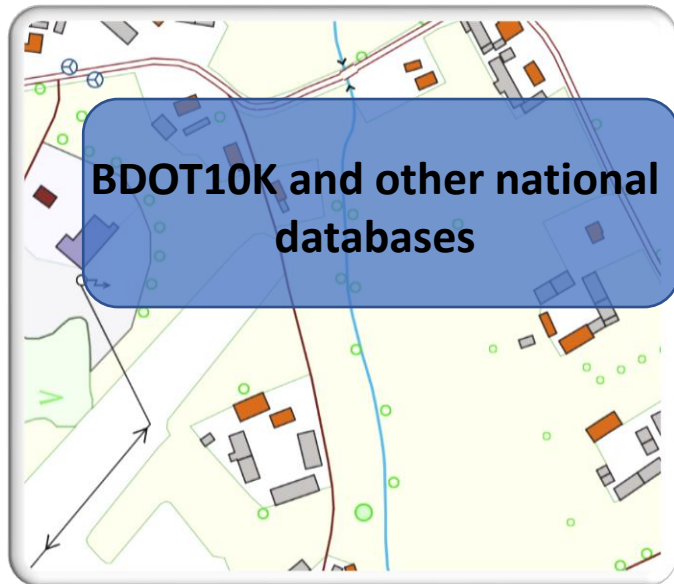


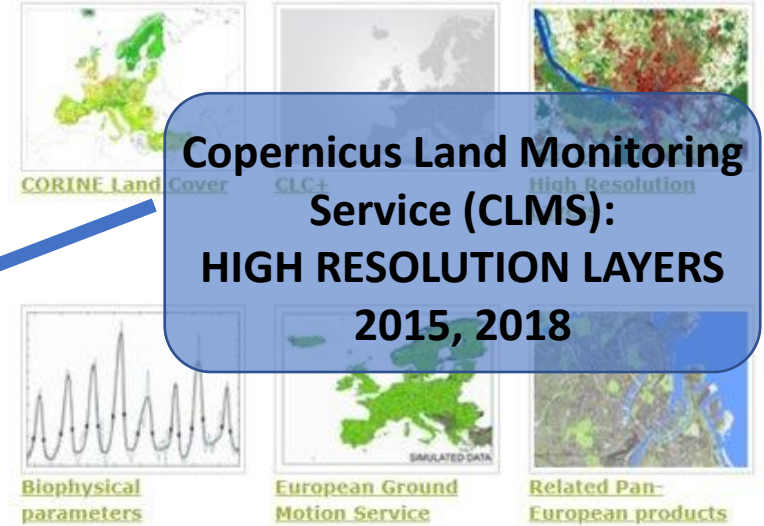
Prototype of the InCoNaDa application for integration of LCLU information in Poland

Małgorzata Herman (*Eversis*)

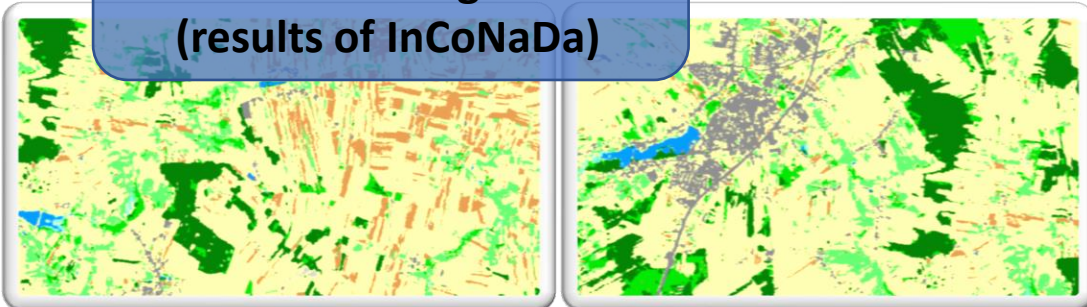
Piotr Pielacha (*Instytut Geodezji i Kartografii*)



Pan-European



Land Cover Classification & LC-Changes (results of InCoNaDa)



Copernicus Land Monitoring Service (CLMS): URBAN ATLAS

Local

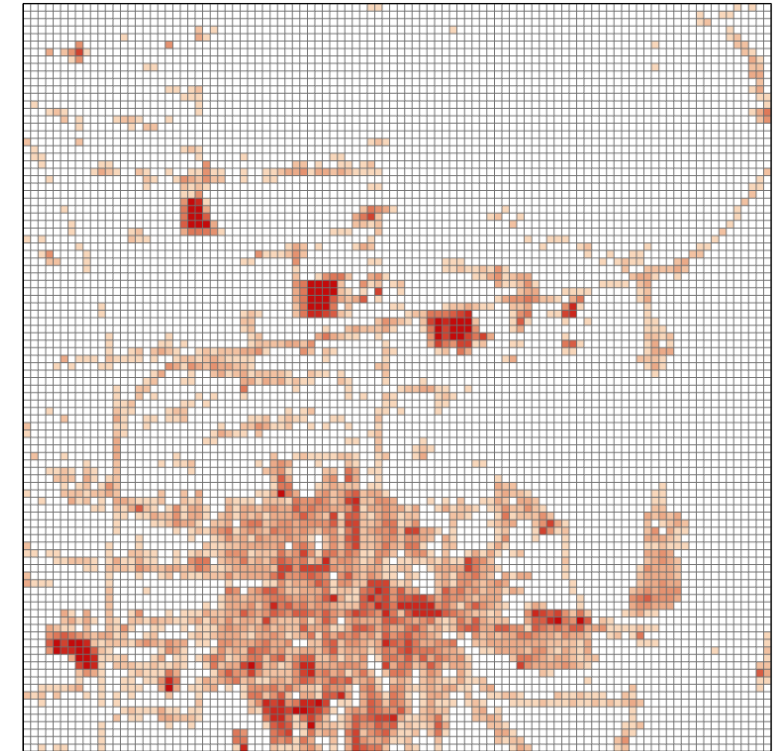
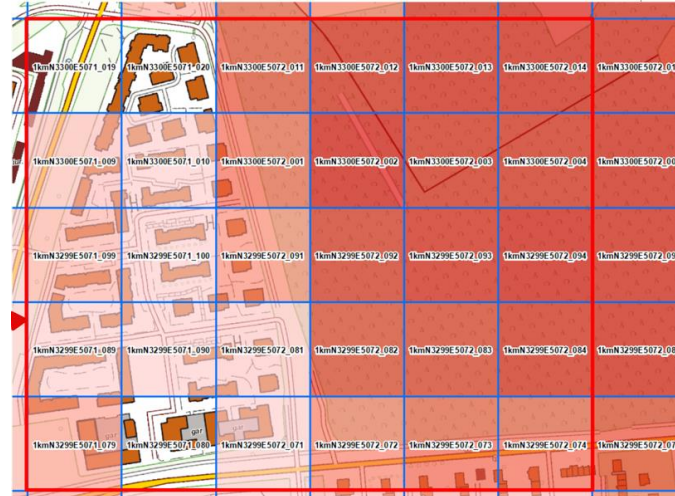


Poland: 100 x 100 m grid
MMU = 1 ha
(31 millions of cells)

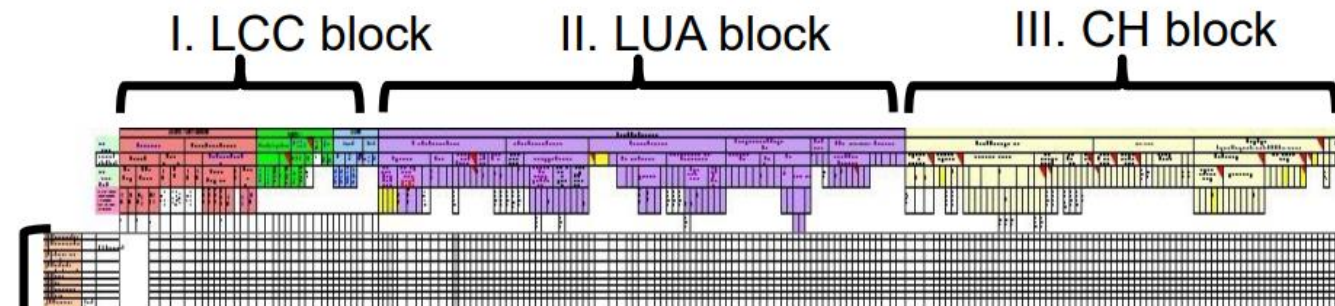
City of Łódź: 10 x 10 m grid
MMU = 100 m²
(3 millions of cells)

Each cell contains statistics on:
- proportion of the LC, LU, Land characteristic
- average value of LC, LU, Land characteristic

EUROSTAT 1x1 km grid

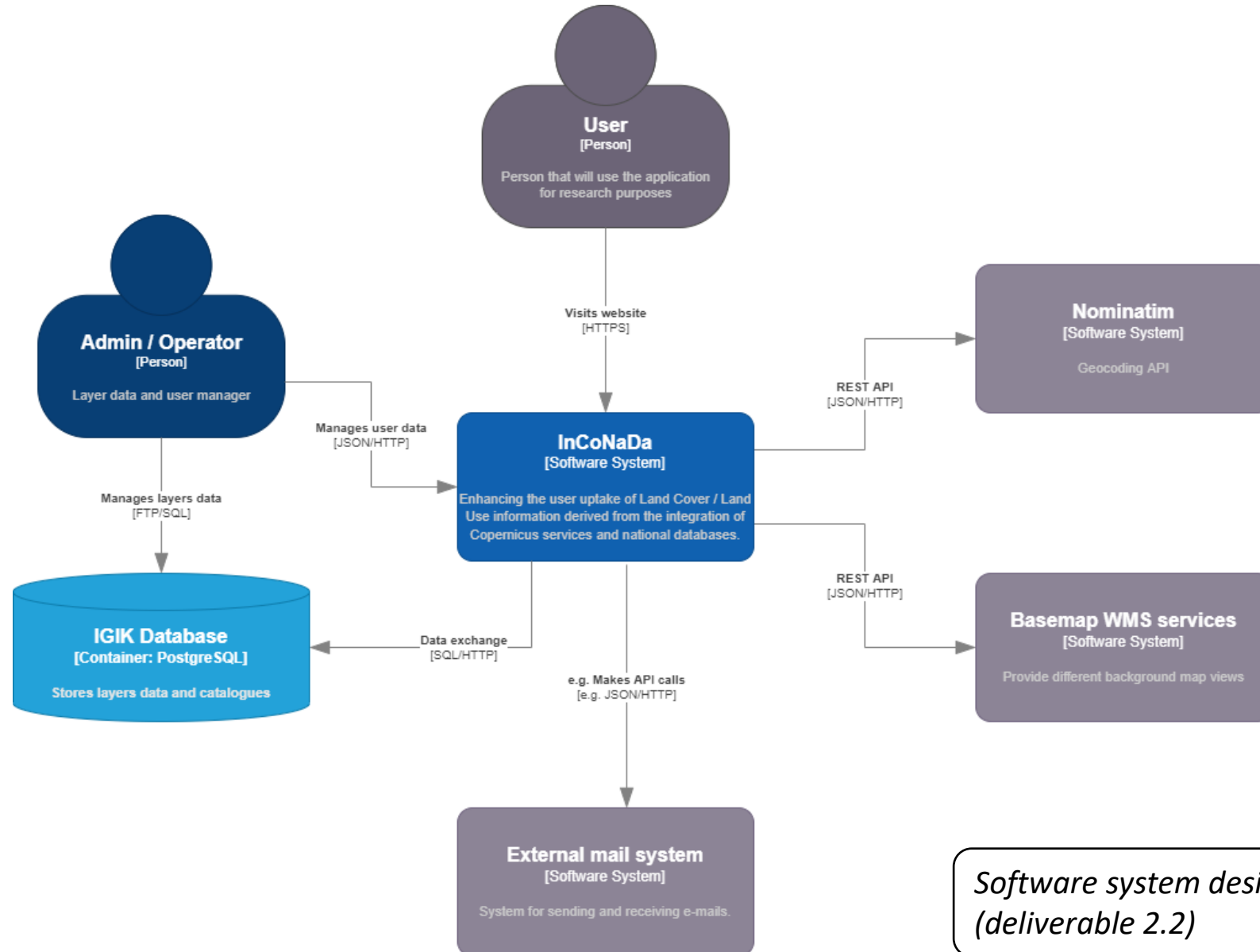


Structure of the EAGLE matrix



EAGLE concept:
<https://land.copernicus.eu/en/eagle>

System architecture

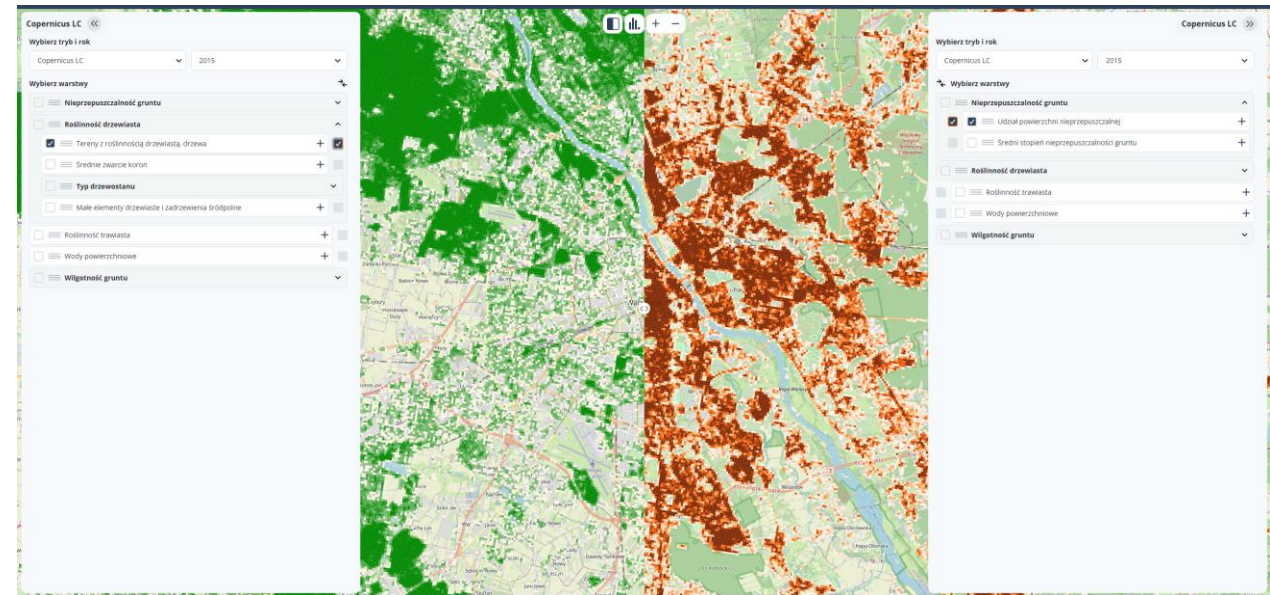


*Software system design
(deliverable 2.2)*

AIM: to design and development the user friendly, web-based, responsive, intuitive application, which allows for browsing, visualisation and comparison of the LC, LU and land characteristic data derived from different sources.

Functionalities:

- Visualization and comparison of data between years and sources;
- Calculation of statistics for the predefined areas (administrative divisions, protected areas) and areas defined by users;
- Generation of maps and interactive reports adjusted to user need;
- Data export.



Application – version alfa



Nieprzepuszczalność gruntu

Udział powierzchni nieprzepuszczalnej

Dane źródłowe: HRL2018 - Imperviousness Density - IMD (udział powierzchni nieprzepuszczalnej IMD>=30%).

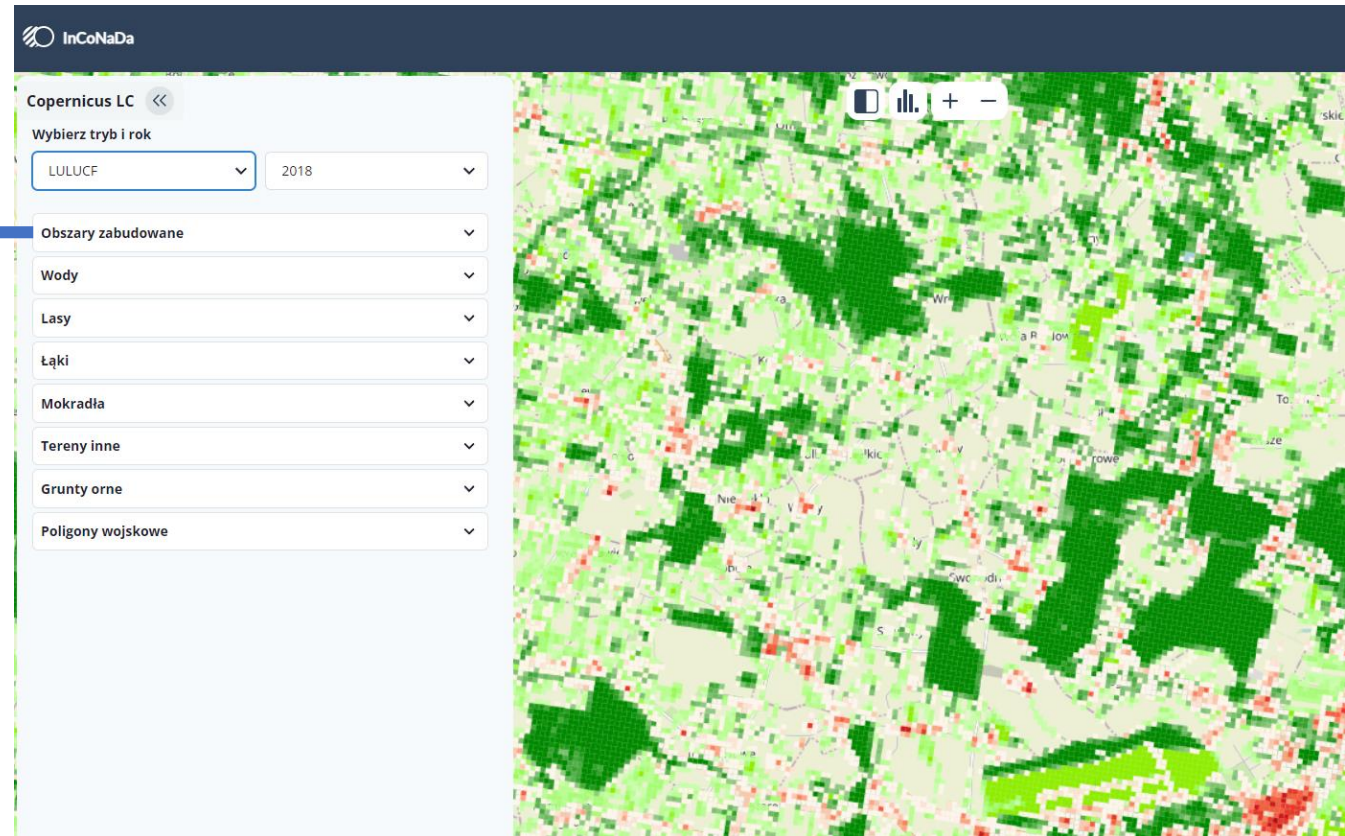
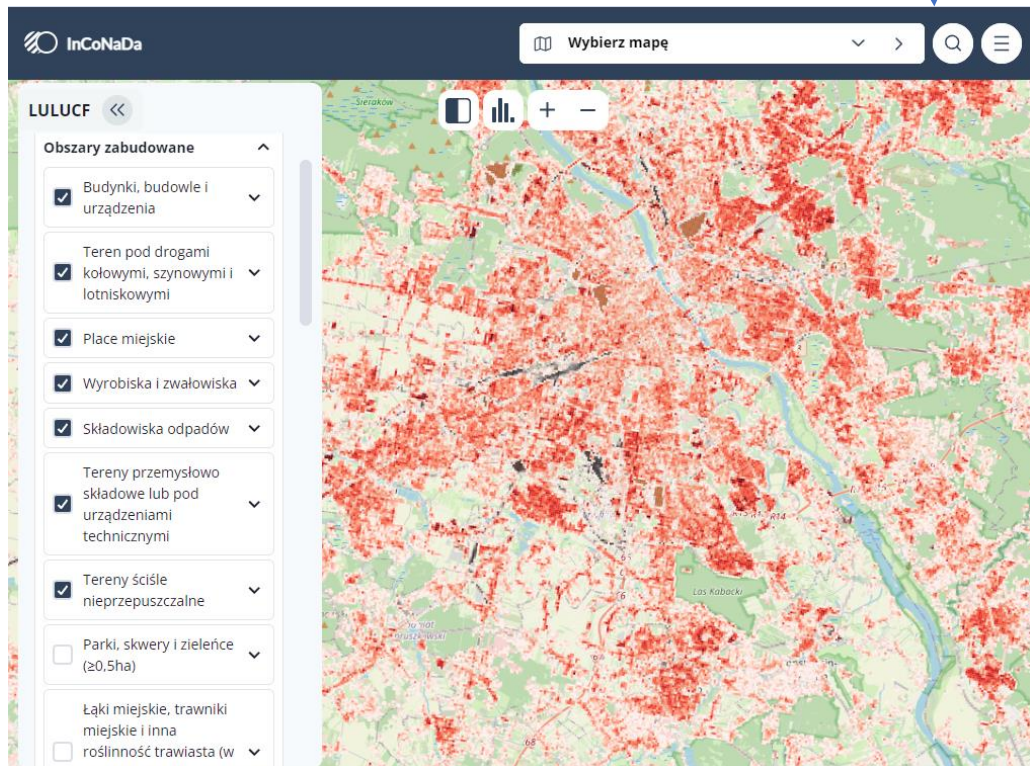
- 0 - 10
- 10 - 20
- 20 - 30
- 30 - 40
- 40 - 50
- 50 - 60
- 60 - 70
- 70 - 80
- 80 - 90
- 90 - 100

Widoczność

© 2023 InCoNaDa

Warunki użytkowania platformy | Polityka prywatności | Kontakt | Ciasteczka | FAQ | O nas

Application – version alfa



Application – version alfa

InCoNaDa

Wybierz panel, aby uruchomić aplikację

Kliknij, aby dowiedzieć się więcej o aplikacji InCoNaDa [Więcej](#)

Copernicus LC ⓘ

Dane Krajowe LCLU ⓘ

LULUCF ⓘ

Planowanie Przestrzenne ⓘ

InCoNaDa

Copernicus LC <<

Przemysł i komunikacja

- Ziemia bez użytkowania

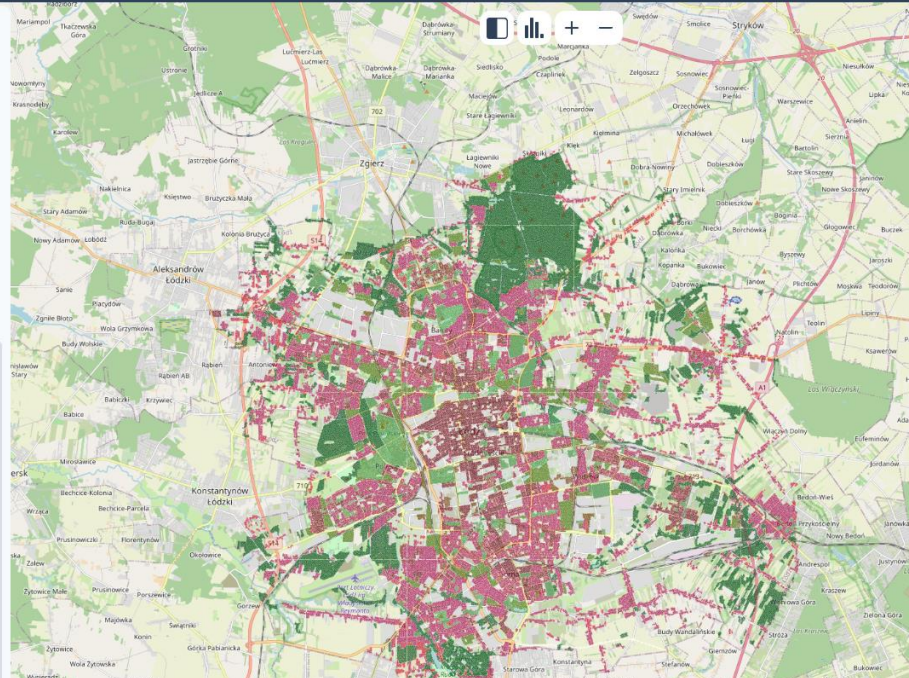
Zieleń miejska i obszary rekreacji

- Zielone obszary miejskie
- Obiekty sportowe i rekreacyjne

Lasy miejskie

Dane źródłowe: Urban Atlas 2012, klasa 31000: Forests.

- 0 - 10
- 10 - 20
- 20 - 30
- 30 - 40
- 40 - 50
- 50 - 60
- 60 - 70
- 70 - 80
- 80 - 90
- 90 - 100



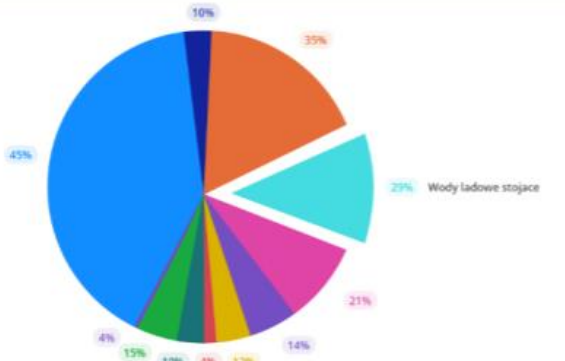
InCoNaDa

Powiat Nowodworski

08 września 2022 | Powierzchnia analizowanego obszaru 12831 ha

Wygeneruj PDF | Zapisz do SHP | Pomoc

Wykres słupkowy | Wykres kołowy | Tabela | Mapa | Kartogram ⓘ



Oznaczenia

- Tereny zadrewione
- Roslinność zielna (niedrzewna)
- Roslinność trawiasta
- Roslinność sełnowa
- Wody ładowe płynące
- Złuczna powierzchnia niepus
- Inne konstrukcje
- Tereny przem-śkład oraz pod
- Budynki
- Roslinność krewiasta
- Wody ładowe stojące

Wybrany warstwy - panel LULUCF

Wyszukaj w liście

- Zaznacz wszystko
- 1.1 Stuczna powierzchnia nieprzepuszczalna 737,00
- Budynki 402,00
- Inne konstrukcje
- Wody ładowe stojące
- Tereny zadrewione
- Roslinność trawiasta
- Złuczna powierzchnia niepus
- Roslinność krewiasta
- Tereny przem-śkład oraz pod

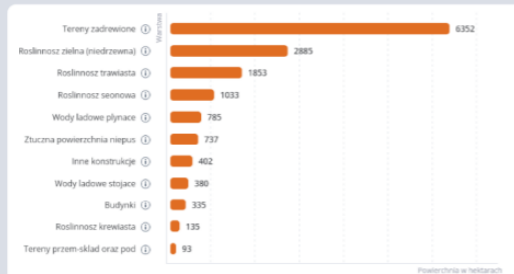
InCoNaDa

Powiat Nowodworski

08 września 2022 | Powierzchnia analizowanego obszaru 12831 ha

Wygeneruj PDF | Zapisz do SHP | Pomoc

Wykres słupkowy | Wykres kołowy | Tabela | Mapa | Kartogram ⓘ



Wybrany warstwy - panel ogólny (CLMS)

Wyszukaj w liście

- Zaznacz wszystko
- 1.1 Stuczna powierzchnia nieprzepuszczalna (całk.)
- 1.1.1 Budynki
- 1.1.2 Inne konstrukcje
- 1.1.3 Tereny przem-śkład oraz pod ur
- 1.1.4 Roslinność krewiasta
- 1.1.5 Wody ładowe płynące

4% ⓘ Średni zawrascie koron

5% ⓘ Średni stopień nieprzepuszczalności gruntu

The application is currently subject to internal verification.

Planned development of tools in the application:

- Matomo (analysis of access and traffic on the website)
- PDF and SHP download in reports (SHP for logged in users)
- Improving functionality after internal tests
- calculation of statistics for any area marked on the map or based on the loaded range in the SHP file
- Scaling side panels
- Maps show defined areas
- Finalising the template for reports
- Adding the LCLU data from the year 2021.

! Final version of InCoNaDa application will be released in January 2024 !

Thank you for your attention

<https://www.inconada.eu/>

Contact:

Piotr Pielacha

Institute of Geodesy and Cartography

E-mail: piotr.pielacha@igik.edu.pl