

Wykorzystanie Systemu Informacji Przestrzennej Województwa Wielkopolskiego [SIPWW] w monitoringu środowiska

*Dominik Winiecki, Starszy specjalista
Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego w
Poznaniu
Biuro Geodety Województwa*

5 listopada 2025 r., Poznań



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego





Plan prezentacji

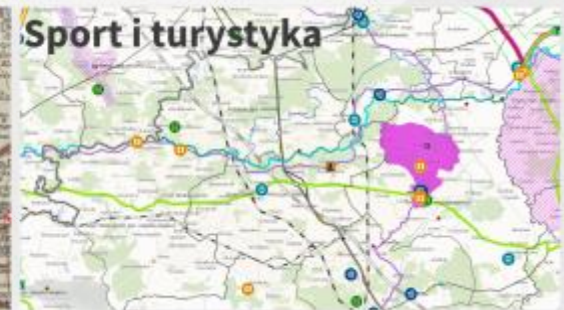
1. CZYM JEST SYSTEM INFORMACJI PRZESTRZENNEJ WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO [SIPWW]?
2. DANE ŚRODOWISKOWE W SIPWW I NARZĘDZIA ICH ANALIZ
3. PODSUMOWANIE

Czym jest SIPWW?

System Informacji Przestrzennej Województwa Wielkopolskiego to:

- regionalny, otwarty, cyfrowy węzeł infrastruktury informacji przestrzennej, zawierający aplikacje, magazyny danych i usługi
- portal mapowy integrujący zasoby informacyjne o charakterze przestrzennym, prezentujący dane przestrzenne związane głównie z działalnością Samorządu Województwa Wielkopolskiego
- system mający zapewnić społeczeństwu i instytucjom publicznym powszechny dostęp do informacji publicznej, szczególnie do informacji przestrzennej

<https://sipww.pl/>



Przeglądarka danych przestrzennych

- ✓ komponent odpowiedzialny za realizację funkcjonalności związanych z publikacją danych przestrzennych
- ✓ ponad 30 subportali prezentujących różnorodne dane opracowane we współpracy z Departamentami i Biurami UMWW, jednostkami podległymi, uczelniami wyższymi oraz innymi podmiotami.

Aplikacje



Przeglądarka danych przestrzennych

Komponent odpowiedzialny za realizację funkcjonalności związanych z publikacją danych przestrzennych SIPWW.



Portal WODGIK – ZAMAWIANIE MAP

Aplikacja portalowa WODGIK jest zewnętrznym punktem dostępu do Systemu zarządzania PZGIK w ramach SIPWW.



Dane bezpłatne (BDOT10k)

Dedykowana aplikacja umożliwiająca bezpłatne pobranie danych z Bazy Danych o Obiektach Topograficznych



Konsultacje Społeczne

Proces komunikacji między UMWW oraz społecznością województwa wielkopolskiego.



Konto użytkownika

Aplikacja portalowa platformy e-usług Systemu SIPWW.



Moduł geolokalizacji – Geokodowanie

Umożliwia dołączenie informacji przestrzennej do zbioru danych tabelarycznych użytkownika czyli przypisanie lokalizacji przestrzennej punktom adresowym opisanym tekstowo oraz przypisanie geometrii podziału administracyjnego a także współrzędnych.



Kreator map, Moduł statystyczny

Umożliwia przygotowanie usług i aplikacji mapowych przy użyciu danych SIPWW a także danych własnych.



Aplikacja Mobilna

Aplikacja mobilna SIPWW dostępna w Appstore oraz Google Play

Subportale tematyczne



Mapa glebowo-rolnicza



Sport i turystyka



Dane podkładowe/referencyjne



Plany zagospodarowania przestrzennego



Obwody łowieckie



Dane geologiczne



Mapa sozologiczna i hydrograficzna



Jednostki oświatowe



Ochrona przyrody



Wojewódzkie instytucje kultury



Dane statystyczne



Obszary rewitalizacji i zdegradowane



Transport publiczny



Dane o gospodarce



Ochrona zdrowia



Polityka społeczna



Gospodarka mieniem



Środowisko i klimat



Fundusze UE – WRPO 2014+ (EFS)



Fundusze UE – WRPO 2014+ (EFRR)



Instytucje szkoleniowe i agencje zatrudnienia



Drogi wojewódzkie



Rynek pracy



Moduł Turystyczny 3d



Miejsca odbioru zużytych baterii i akumulatorów



Dane dla inwestorów



Audyt krajobrazowy



Śladami dziejów Wielkopolski



Wielkopolska Baza Dróg Rowerowych



Budowle ochronne



Struktura własności i sposób użytkowania gruntów



Raport o stanie województwa



Lokalne Grupy Działania



Wielkopolskie szlaki kulturowe

Główne źródła danych środowiskowych w SIPWW



Dane przyrodnicze dotyczące Parków Narodowych

SIP

W

Ochrona przyrody

Wyszukaj obiekt...

Wielkopolska

SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO

pol

Zawartość mapy

Warstwy

Serwisy

Legenda

☐ Dane Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa Wielkopolskiego

☒ Dane przyrodnicze dotyczące Parków Narodowych

☒ Dane przyrodnicze dotyczące Parków Narodowych

☒ Siedziby obwodów ochronnych

☒ Oddziały leśne

☒ Obwody ochronne

☒ Obszary ochrony ścisłej

☒ Granice parków oraz otulin

☐ Kolekcje okazów w bazie AMUNATCOLL IT

☐ Dane Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska

☒ Granice jednostek administracyjnych

☐ Ewidencja miejscowości, ulic i adresów

☐ Ewidencja gruntów i budynków

☐ Dane o działkach i budynkach z 2025 r.

☐ Ortofotomapa

☐ Baza danych obiektów topograficznych BDOT10k

☒ Mapa podkładowa OSM

Legenda

Dane przyrodnicze dotyczące Parków Narodowych

Siedziby obwodów ochronnych

Oddziały leśne

Obwody ochronne

Obszary ochrony ścisłej

Granice parków oraz otulin

Drawiński Park Narodowy

Wielkopolski Park Narodowy

Otulina Drawińskiego Parku Narodowego

Otulina Wielkopolskiego Parku Narodowego

Granice jednostek administracyjnych

Województwo

Gminy

Mapa podkładowa OSM

Mapa podkładowa OSM

Skala 1:150 000

Układ: EPSG 2180 (układ 1992)

X(N): 504457.97 m

Y(E): 343385.24 m

Z: 87.19

Dane Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska



Ochrona przyrody

Wyszukaj obiekt...

 WIELKOPOLSKA

 SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO

pol

Zawartość mapy

Warstwy

Serwisy

Legenda

☒ Dane Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska

☒ Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody (GDOŚ)

☒ Pomniki przyrody

☒ Rezerваты przyrody

☒ Stanowisko dokumentacyjne

☒ Użytki ekologiczne

☒ Parki krajobrazowe

☒ Parki narodowe

☒ Otuliny parków narodowych, krajobrazowych i rezerwatów przyrody

☒ Natura 2000 obszary specjalnej ochrony ptaków

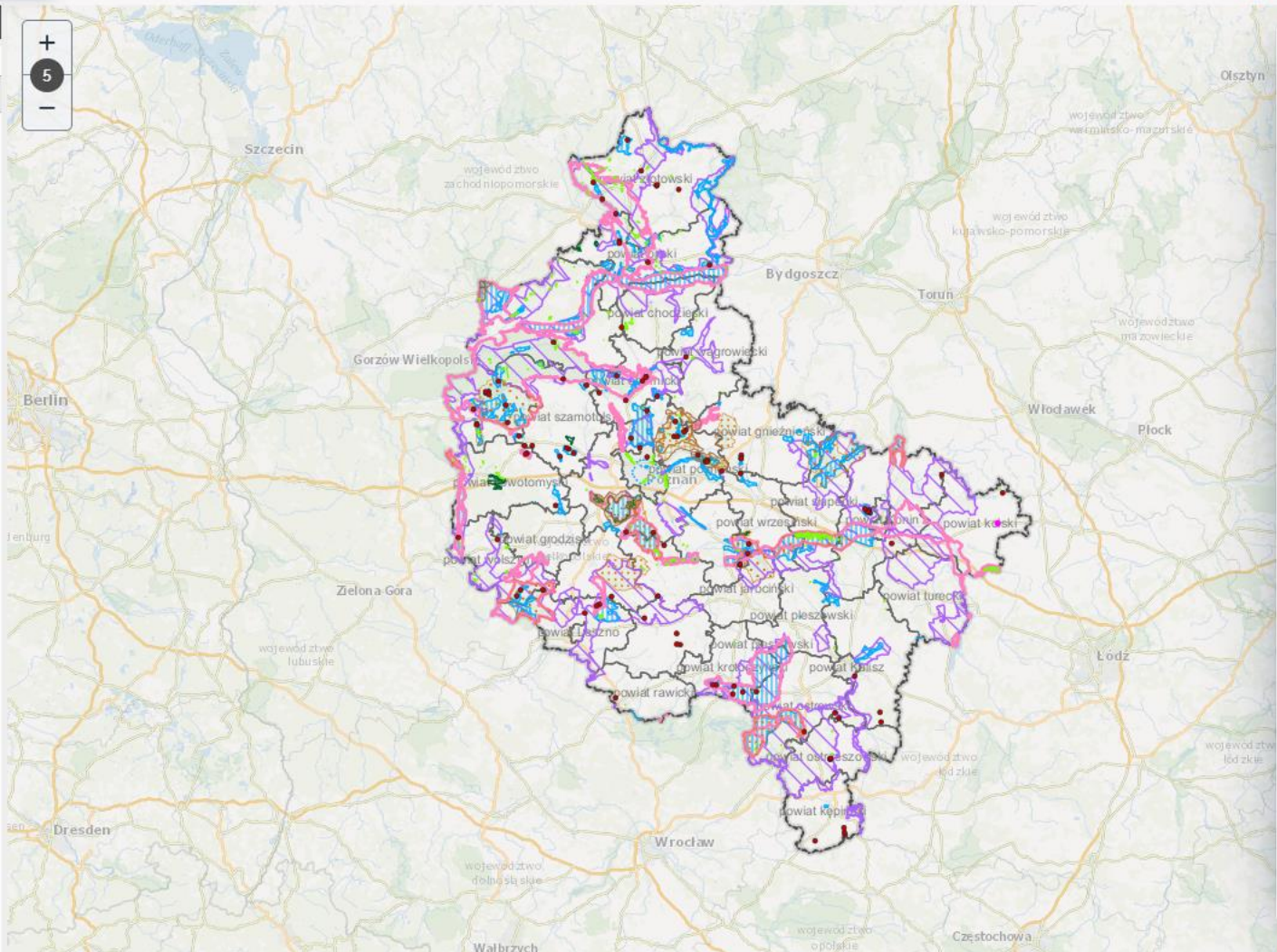
☒ Natura 2000 specjalne obszary ochrony siedlisk

☒ Obszary chronionego krajobrazu

☒ Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe

☐ Bank Danych o Zasobach Przyrodniczych (GDOŚ)

☒ Rośliny - gatunki chronione



Legenda

Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody (GDOŚ)

Rezerваты przyrody

Stanowisko dokumentacyjne

Użytki ekologiczne

Parki krajobrazowe

Parki narodowe

Otuliny parków narodowych, krajobrazowych i rezerwatów przyrody

Natura 2000 obszary specjalnej ochrony ptaków

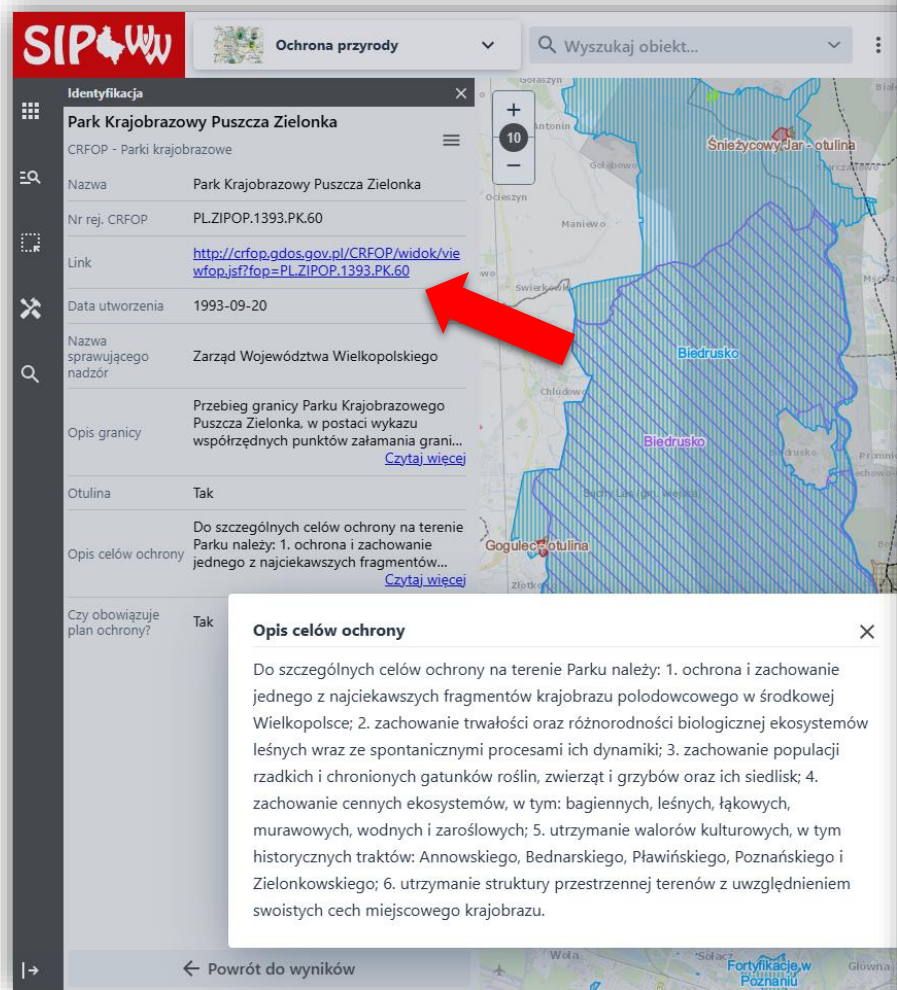
Natura 2000 specjalne obszary ochrony siedlisk

Obszary chronionego krajobrazu

Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe

Granice jednostek administracyjnych

Województwo



[←](#)
[→](#)
[↺](#)
<https://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP/widok/viewparkkrajobrazowy.jsf?op=PLZIPOP.1393.PK.60>

CENTRALNY REJESTR FORM OCHRONY PRZYRODY

[FAQ](#)
[Kontakt](#)

A

A⁺

A⁺⁺

WYSZUKIWANIE FORM OCHRONY PRZYRODY
REJESTRACJA DANYCH
O SYSTEMIE
GEOSERWIS
POMOC

Nazwa: Park Krajobrazowy Puszcza Zielonka
Data utworzenia: 1993-09-20
Powierzchnia [ha]: 12202,0000

Dane aktu prawnego o utworzeniu, ustanowieniu lub wyznaczeniu

Ip.	Tytuł	Miejsce publikacji	Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Data publikacji	Pliki	Odnosiniki
1	Rozporządzenie Wojewody Wielkopolskiego Nr 5/93 z dnia 20 września 1993 r. w sprawie utworzenia Parku Krajobrazowego Puszcza Zielonka	Dziennik Urzędowy Województwa Poznańskiego	Dz. Urz. Woj. Poznańskiego z 1993 r. Nr 13, poz. 149			

Dane pozostałych aktów prawnych

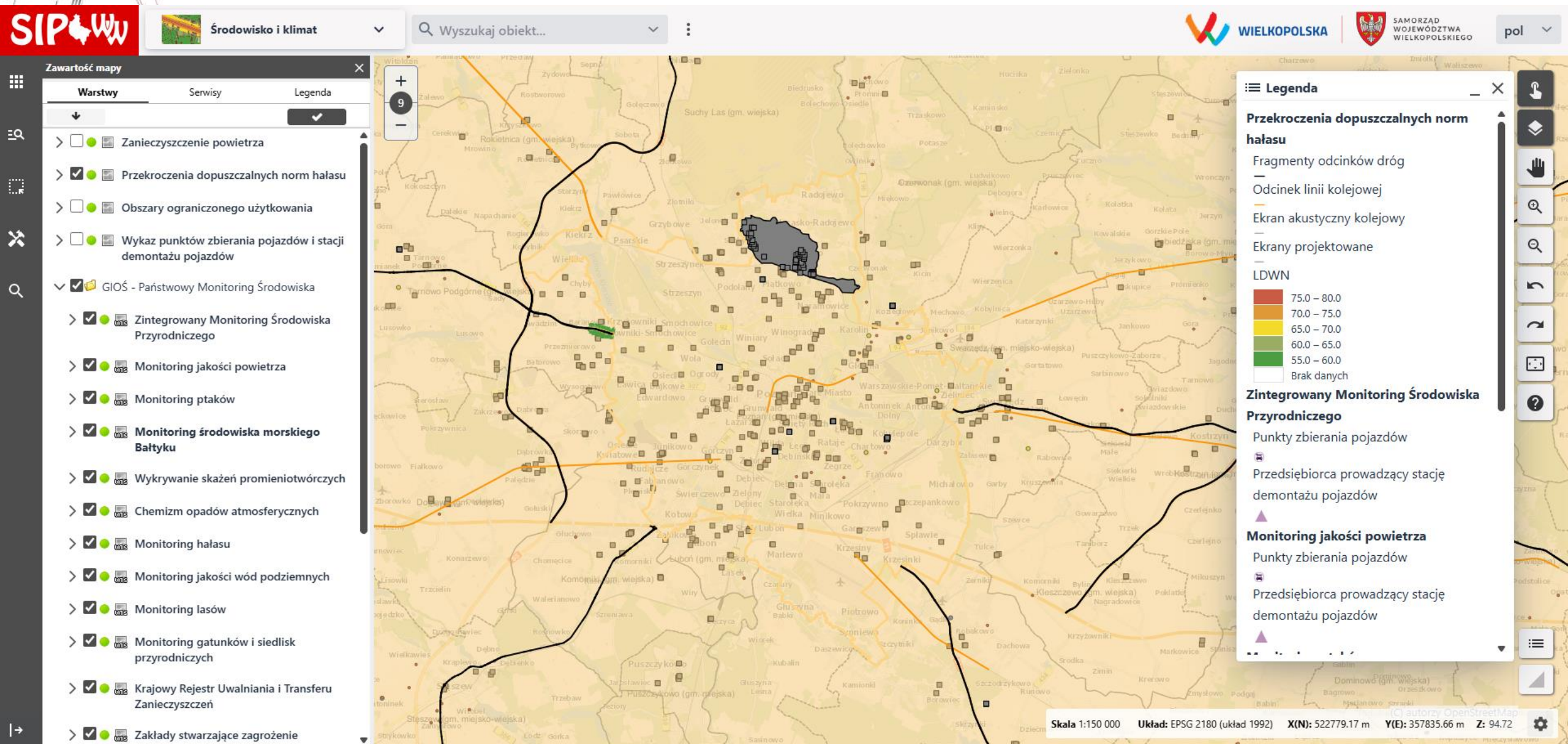
Ip.	Tytuł	Miejsce publikacji	Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Data publikacji	Pliki	Odnosiniki
1	Obwieszczenie Wojewody Wielkopolskiego z dnia 24 marca 1999 r. w sprawie wykazu aktów prawa miejscowego obowiązujących na terenie województwa wielkopolskiego	Dz.Urz. Województwa Wielkopolskiego	Dz.Urz. Nr 14, poz. 246	1999-03-31		
2	Rozporządzenie Nr 10/04 Wojewody Wielkopolskiego z dnia 26 stycznia 2004 r. zmieniające rozporządzenie Wojewody Poznańskiego w sprawie utworzenia Parku Krajobrazowego Puszcza Zielonka	Dziennik Urzędowy Województwa Wielkopolskiego	Dz. Urz. Nr 14, poz. 415	2004-02-09		
3	Rozporządzenie Nr 39/04 Wojewody Wielkopolskiego z dnia 29 marca 2004 r. zmieniające rozporządzenie Wojewody Poznańskiego w sprawie utworzenia Parku Krajobrazowego Puszcza Zielonka	Dziennik Urzędowy Województwa Wielkopolskiego	Dz. Urz. Nr 49, poz. 1128	2004-04-16		
4	Uchwała Nr XXXVII/729/13 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 30 września 2013 r. w sprawie utworzenia Parku Krajobrazowego Puszcza Zielonka	Dziennik Urzędowy Województwa Wielkopolskiego	Dz. Urz. poz. 5744	2013-10-23		
5	Uchwała Nr XXII/597/16 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 26 września 2016 r. zmieniająca uchwałę w sprawie utworzenia Parku Krajobrazowego Puszcza Zielonka	Dz. Urz. Województwa Wielkopolskiego	Dz. Urz. z 2016 r. poz. 5872	2016-10-05		

— Położenie formy ochrony przyrody —

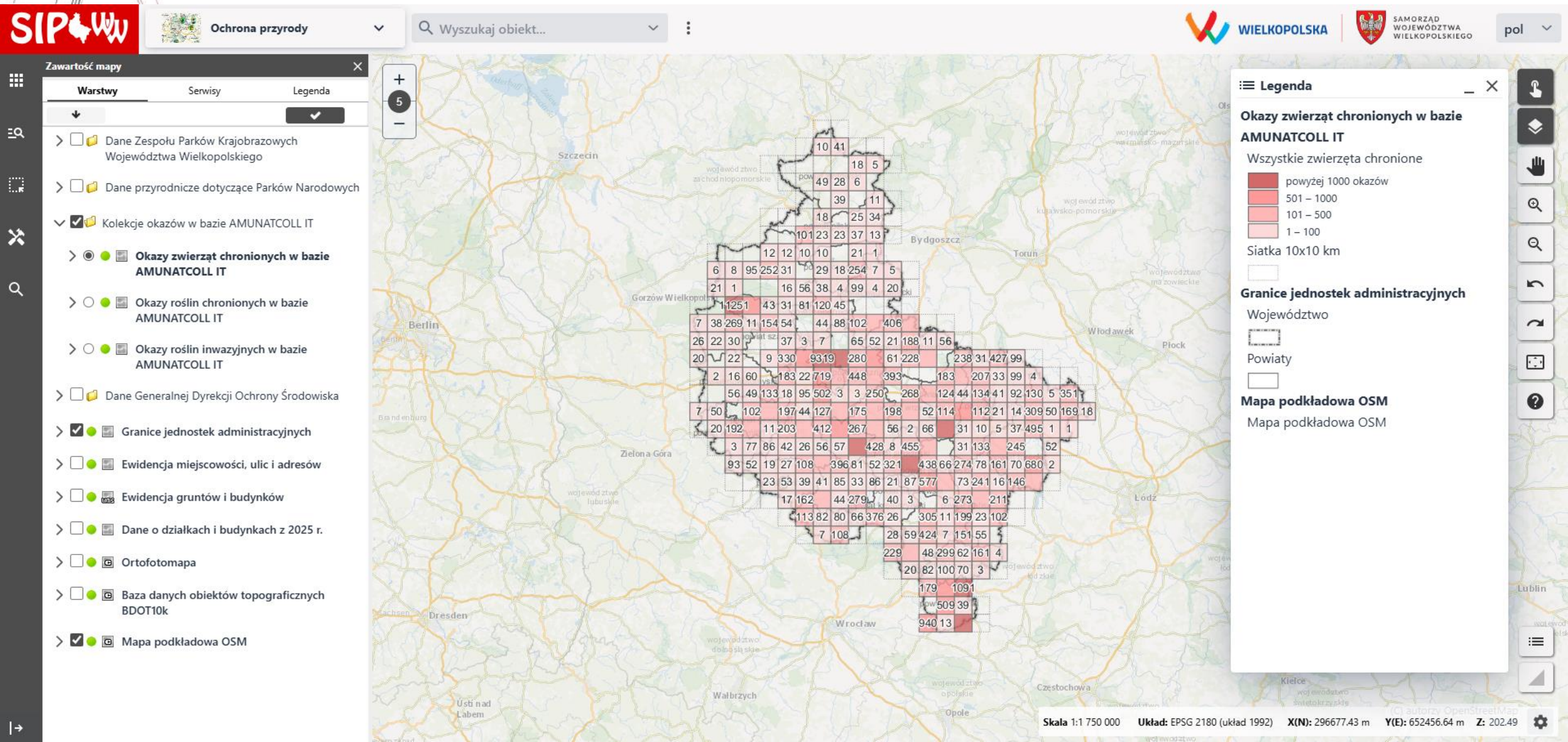
Województwa, w których znajduje się obiekt: wielkopolskie
Powiaty: poznański, gnieźnieński, wągrowiecki
Gminy: Pobiedziska (gmina miejsko-wiejska), Czerwonak (gmina wiejska), Książkowo (gmina wiejska), Murowana Goślina (gmina miejsko-wiejska), Skoki (gmina miejsko-wiejska)
Tekstowy opis granic: Przebieg granicy Parku Krajobrazowego Puszcza Zielonka, w postaci wykazu współrzędnych punktów załamania granicy został określony w załączniku nr 1 do uchwały Nr XXII/597/16 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 26 września 2016 r. zmieniająca uchwałę w sprawie utworzenia Parku Krajobrazowego Puszcza Zielonka

Pokaż obiekt na mapie:

Środowisko i klimat



AMUNATCOLL IT - Baza zbiorów przyrodniczych Wydziału Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu



Wektorowa mapa glebowo-rolnicza

 Mapa glebowo-rolnicza

 WIELKOPOLSKA

 SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO

pol

Zawartość mapy

Warstwy

Serwisy

Legenda

▼

▼

> ☒  Wektorowa mapa glebowo – rolnicza

> ☐  Rastrowa mapa glebowo – rolnicza 1:25 000

> ☒  Granice jednostek administracyjnych

> ☒  Państwowy rejestr nazw geograficznych

> ☐  Ewidencja gruntów i budynków

> ☐  Dane o działkach i budynkach z 2025 r.

> ☐  Ortofotomapa

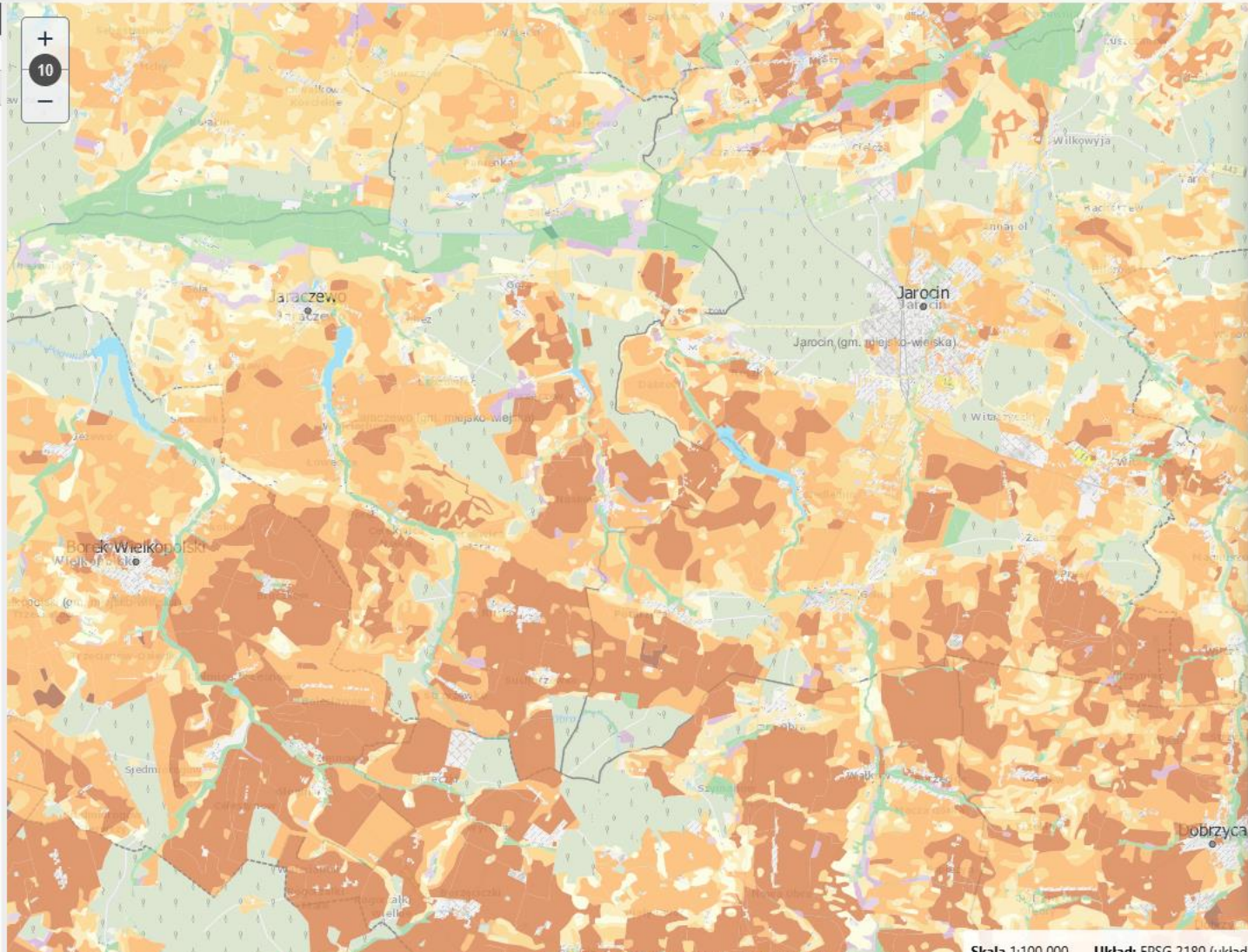
> ☐  Baza danych obiektów topograficznych BDOT10k

> ☒  Mapa podkładowa OSM

+

10

–



Legenda - Mapa glebowo-rolnicza

TERENY ZALEWOWE



KOMPLEKSY ROLNICZEJ PRZYDATNOŚCI GLEB

Kompleksy gleb ornych

1 - kompleks pszenney bardzo dobry

2- kompleks pszenney dobry

3- kompleks pszenney wadliwy

4 - kompleks żytni bardzo dobry (pszenno-żytni)

5- kompleks żytni dobry

6- kompleks żytni słaby

7 - kompleks żytni bardzo słaby (żytnio-lubiniowy)

8 - kompleks zbożowo-pastewny mocny

9 - kompleks zbożowo-pastewny słaby

14 - gleby orne przeznaczone pod użytki zielone

Kompleksy trwałych użytków zielonych

1z - użytki zielone bardzo dobre i dobre

2z- użytki zielone średnie

3z- użytki zielone słabe i bardzo słabe

brak danych o kompleksie glebowym

INNE

RN - gleby rolniczo nieprzydatne

Ls - lasy

Tz - tereny zabudowane (o zabudowie zwartej) i tereny osiedlowe

W-wody

WN - wody nieużytki

N- nieużytki rolnicze

Tnk - tereny niesklasyfikowane

TYPY I PODTYPY GLEB

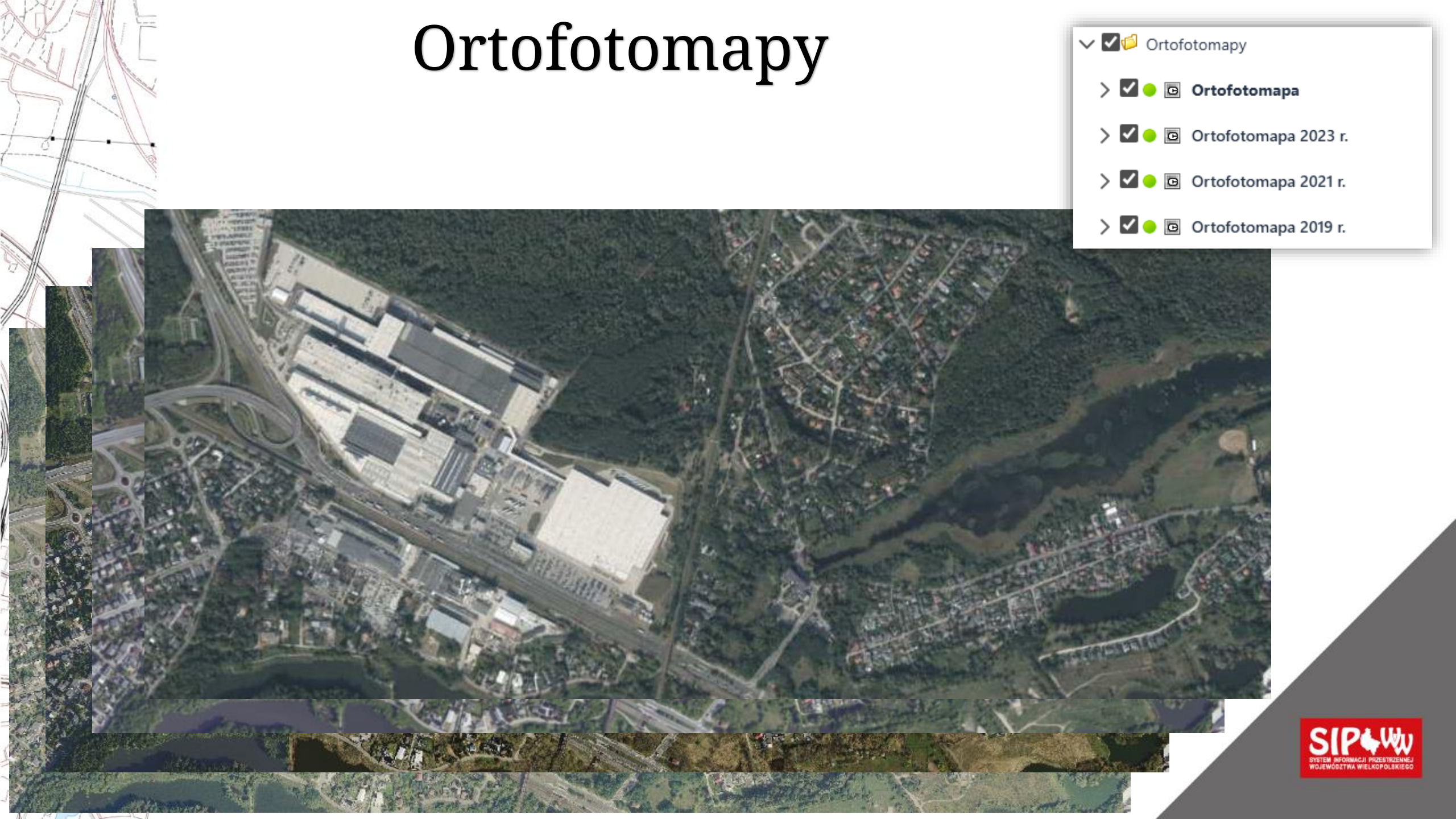
A gleby bielcowe i pseudobielcowe

AB kompleks gleb pseudobielcowych i brunatnych

Skala 1:100 000 Układ: EPSG 2180 (układ 1992) X(N): 452457.16 m Y(E): 383291.04 m Z: 119.34

Ortofotomapy

- ▼ ☒  Ortofotomapy
 - > ☒   Ortofotomapa
 - > ☒   Ortofotomapa 2023 r.
 - > ☒   Ortofotomapa 2021 r.
 - > ☒   Ortofotomapa 2019 r.



Ochrona przyrody w subportalu *Dane dla inwestorów*

Zaawansowana kompozycja mapowa powstała w odpowiedzi na realne potrzeby rynku i jest wynikiem współpracy Departamentu Gospodarki i Biura Geodety Województwa Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego oraz Uniwersytetu im A. Mickiewicza w Poznaniu.

Portal gromadzi w jednym miejscu rozproszone dane przestrzenne, wspierając proces inwestycyjny.

Otoczenie
nieruchomości

Planowanie
przestrzenne

Ochrona
przyrody

Inne istotne
dane

Łączy:

- wiarygodne dane pozyskane z jednostek samorządu terytorialnego szczebla gminnego, powiatowego, wojewódzkiego oraz centralnego, a także zebrane z Uczelni Publicznych
- starannie wyselekcjonowane warstwy tematyczne przydatne inwestorom

Dzięki temu dostarcza zagregowanych i rzetelnych informacji, które znacząco ułatwiają wybór optymalnej lokalizacji inwestycji.



Wyszukiwanie działek - EGiB

Wybierz powiat

powiat kępiński

Wybierz gminę

Perzów (gm. wiejska)

Wybierz obręb

TURKOWY

Wpisz arkusz

Wpisz numer działki

100/1

Identyfikator działki ewidencyjnej

Identyfikator jednostki rejestrowej

☐Zawęż do extentu mapy

Wyniki wyszukiwania : 1 / 1

Szukaj

Działki ewidencyjne:
1/1

Odl. od śr. widoku mapy

Wyczyść



Identyfikator obrębu

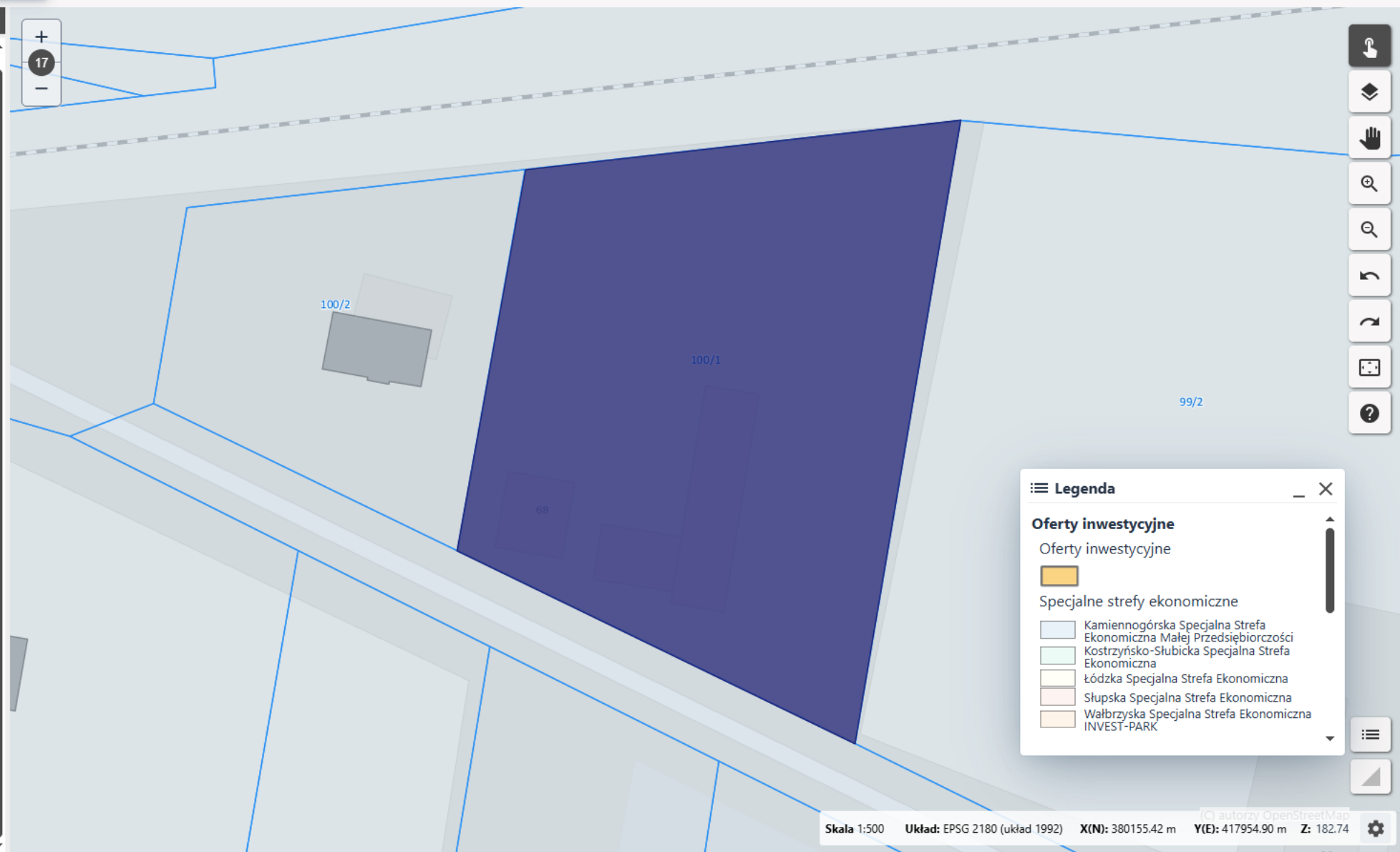
12.7
km

Nazwa ulicy

Identyfikator działki

300805_2.0002.100/1

Pokaż



Legenda

Oferty inwestycyjne

Oferty inwestycyjne



Specjalne strefy ekonomiczne

- Kamiennogórska Specjalna Strefa Ekonomiczna Małej Przedsiębiorczości
- Kostrzyńsko-Słubicka Specjalna Strefa Ekonomiczna
- Łódzka Specjalna Strefa Ekonomiczna
- Słupska Specjalna Strefa Ekonomiczna
- Wałbrzyska Specjalna Strefa Ekonomiczna INVEST-PARK

Skala 1:500

Układ: EPSG 2180 (układ 1992)

X(N): 380155.42 m

Y(E): 417954.90 m

Z: 182.74

© autorzy OpenStreetMap

Narzędzia

 Drukowanie

 Link do widoku mapy

 Dodaj WMS/WMTS

 Dodaj WFS

 Edycja WFS

 Metadane

 Widok mapy na email

 Odwzorowanie

 Kompozycje mapowe

 Selekcja punktem

 Selekcja linią

 Selekcja prostokątem

 Selekcja wielokątem

 Selekcja okręgiem

 Selekcja przez bufor

 Wyczyść selekcję

Selekcja

 Zmiana widoku >

 Import

 Zawartość mapy

 Centrowanie Mapy

Widok

 Identyfikacja

 Przesuń

 Przybliż

 Oddal

 Mierz powierzchnię

 Mierz odległość

 Szkicowanie

 Wyczyść szkic

 Pokaż współrzędne

Narzędzia

 Selekcja, analizy, raporty

 Wyszukiwanie działek - EGiB

 Szukaj - adres

 Wyszukaj tablicę

 Wyszukaj szlak turystyczny

 Wyszukaj ośrodki edukacji przyrodniczej

 Wyszukaj infrastrukturę turystyczną

 Wyszukaj formę ochrony przyrody

Wyszukiwanie

Identyfikacja

The screenshot displays the 'SIP WU' (Spatial Information System for Wielkopolska) web application. The main map shows a geographical area with various colored zones representing different types of protected areas. A red arrow points to the top right corner of the map area.

Identyfikacja

Rynny Jeziora Lusowskiego i Doliny Samy

CRFOP - Obszary chronionego krajobrazu

Nazwa	Rynny Jeziora Lusowskiego i Doliny Samy
Nr rej. CRFOP	PL.ZIPOP.1393.OCHK.325
Link	http://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP/widok/wie/wfop.jsf?fop=PL.ZIPOP.1393.OCHK.325
Data wyznaczenia	1997-01-01
Nazwa sprawującego nadzór	Konieczność zmiany przepisów wskazujących sprawującego nadzór
Opis granicy	
Opis wartości przyrodniczej	Obszar Chronionego Krajobrazu Rynny Jeziora Lusowskiego i Doliny Samy chroni cenne kompleksy leśne usytuowane nap... Czytaj więcej

Legenda

Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody (GDOŚ)

- Pomniki przyrody
- Rezerваты przyrody
- Stanowisko dokumentacyjne
- Użytki ekologiczne
- Parki krajobrazowe
- Parki narodowe
- Otuliny parków narodowych, krajobrazowych i rezerwatów przyrody
- Natura 2000 obszary specjalnej ochrony ptaków
- Natura 2000 specjalne obszary ochrony siedlisk
- Obszary chronionego krajobrazu
- Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe

Skala 1:50 000 Układ: EPSG 2180 (układ 1992) X(N): 509710.15 m Y(E): 341091.19 m Z: 79.50



...



**SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO**

5

[Czytaj więcej](#)

X



1



100

2

10

10

4

10

1

1

← Powrót do wyników

Skala 1:50 000

Układ: EPSG 2180 (układ 1992)

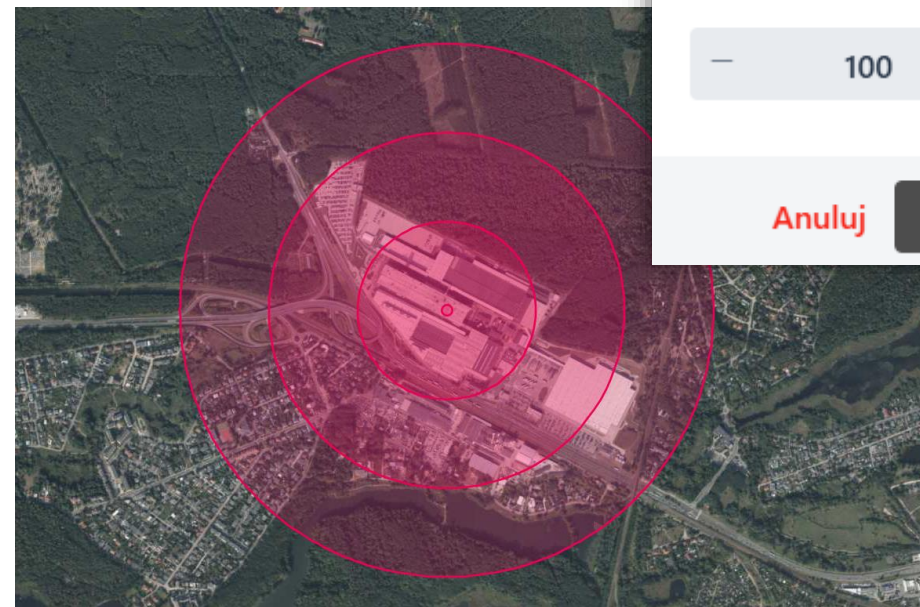
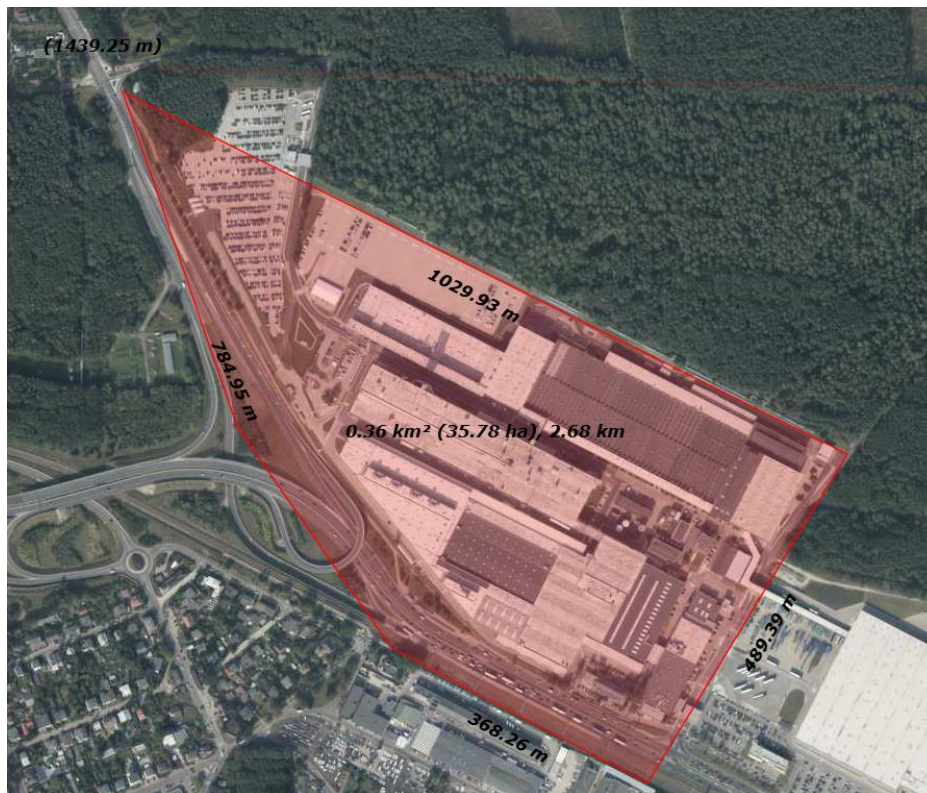
X(N): 509710.15 m

Y(E): 341091.19 m Z: 79.50



Przykłady narzędzi analitycznych

Pomiary geometryczne



Podaj wartość bufora

— 100 m +

Anuluj

Zastosuj

Strefy buforowe

Przykłady narzędzia analitycznych - wyszukiwarki

The image displays a web application interface for searching natural areas. On the left, a search panel titled "Wyszukaj formę ochrony przyrody" (Search for the form of nature protection) is highlighted with a red rounded rectangle. It includes a search bar, a dropdown menu for "Forma ochrony przyrody" (Form of nature protection) set to "Natura 2000 obszary specjalnej ochrony ptaków" (Natura 2000 special protection areas for birds), and input fields for "Nazwa" (Name) containing "Dolina Baryczy", "Nr rej. CRFOP" (CRFOP registration number), and "Nazwa sprawującego nadzór" (Name of the supervising authority). Below the search bar, it shows "Wyniki wyszukiwania : 1 / 1" (Search results : 1 / 1) and a "Szukaj" (Search) button. A list of results shows "Natura 2000 obszary specjalnej ochrony ptaków: 1" (Natura 2000 special protection areas for birds: 1) with a "Nazwa" (Name) dropdown and a "Wyczyść" (Clear) button. A "Pokaż" (Show) button is also present. On the right, a map shows the "Park Krajoznawczy Dolina Baryczy" (Landscape Park Barycz Valley) in a dark blue area, surrounded by other Natura 2000 areas in green and purple. The map includes a scale bar and a compass rose.

Wyszukaj formę ochrony przyrody

Opcje wyszukiwania...

Forma ochrony przyrody

Natura 2000 obszary specjalnej ochrony ptaków

Nazwa

Dolina Baryczy

Nr rej. CRFOP

Nazwa sprawującego nadzór

Wyniki wyszukiwania : 1 / 1

Szukaj

Natura 2000 obszary specjalnej ochrony ptaków: 1

Nazwa

Wyczyść

Pokaż

Park Krajoznawczy Dolina Baryczy

Tabela (CRFOP - Pomniki przyrody)

▼ CRFOP - Pomniki przyrody

Eksport do Excel (.xlsx) ▼

- Eksport do Excel (.xlsx)
- Eksport do CSV (.csv)
- Eksport do Arkusza kalkulacyjnego (.ods)
- Eksport do Word (.docx)
- Eksport do Word (.doc)
- Eksport do Word (.odt)
- Eksport do Word (.rtf)
- Eksport do Pdf
- Eksport do Xml

#	Nazwa	Nr rej. CRFOP	Link	Data ustanowienia
1	Nie nadano nazwy w ak...	PL.ZIPOP.1393.PP.3014...	http://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP	1997-07-14
2	Nie nadano nazwy w ak...	PL.ZIPOP.1393.PP.3014...	http://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP	2010-03-16
3	Nie nadano nazwy w ak...	PL.ZIPOP.1393.PP.3014...	http://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP	1997-07-14
4	Nie nadano nazwy w ak...	PL.ZIPOP.1393.PP.3014...	http://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP	1997-07-14
5	pomnik przyrody	PL.ZIPOP.1393.PP.3014...	http://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP	1997-07-14
6	pomnik przyrody	PL.ZIPOP.1393.PP.3014...	http://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP	1997-07-14
7	pomnik przyrody	PL.ZIPOP.1393.PP.3014...	http://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP	1997-07-14
8	pomnik przyrody	PL.ZIPOP.1393.PP.3014...	http://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP	1997-07-14
9	pomnik przyrody	PL.ZIPOP.1393.PP.3014...	http://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP	1997-07-14
10	pomnik przyrody	PL.ZIPOP.1393.PP.3014...	http://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP	2010-03-16
11	pomnik przyrody	PL.ZIPOP.1393.PP.3014...	http://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP	1997-07-14
12	pomnik przyrody	PL.ZIPOP.1393.PP.3014...	http://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP	1954-11-25

1-14 z 51

Brzeziny Łąki

WU
WOJEWÓDZTWO
ŁÓDZKIE



Dominik Winiecki, Starszy specjalista
Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu
Biuro Geodety Województwa
ul. Kościuszki 95, 61-716 Poznań
E-mail: dominik.winiecki@umww.pl
tel. 61-626-7216

<https://www.facebook.com/sipww.umww>

https://x.com/sipww_umww

<https://www.instagram.com/sipww.umww>

