

Mapy glebowo – rolnicze w SIPWW – ich opracowanie
i możliwości wykorzystania
oraz kształtowanie się rolniczej przestrzeni produkcyjnej
w oparciu o mapę glebowo-rolniczą i analizę zmian
w strukturze użytkowania gruntów w województwie
wielkopolskim

Ewa Adamczak

Urszula Powroźnik

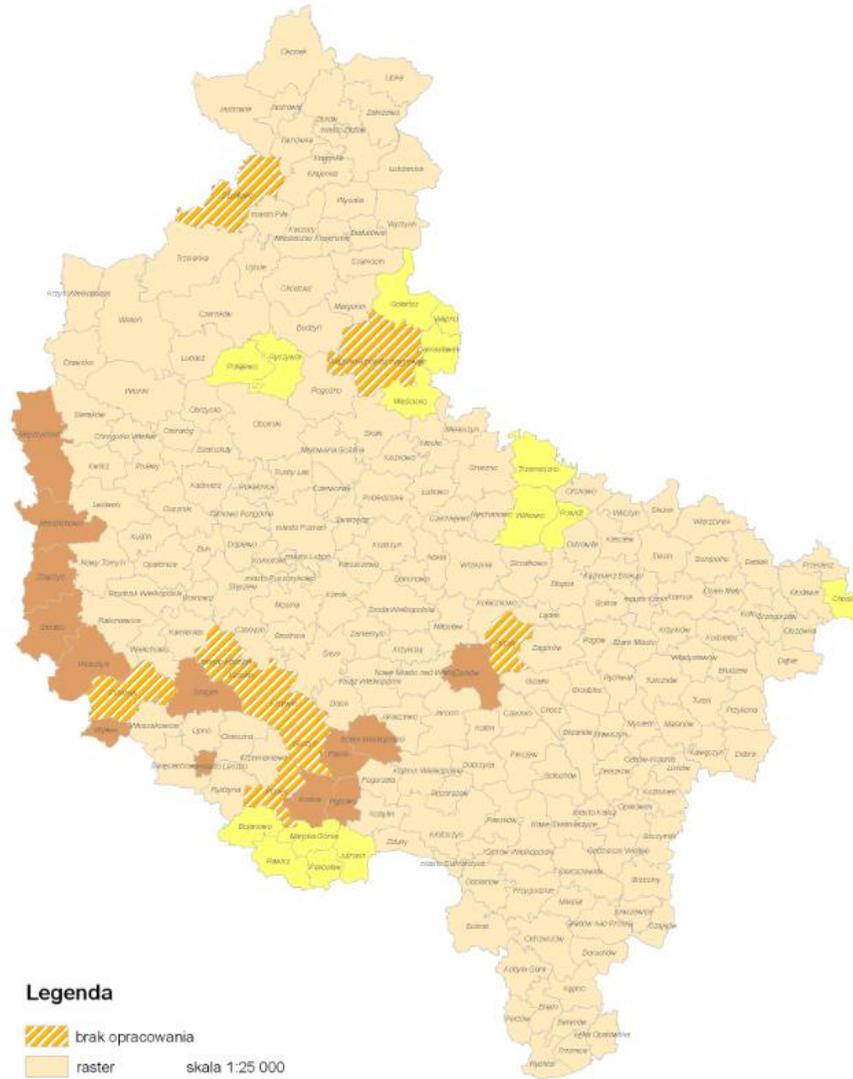
Szreniawa, 18 października 2023 r.

W ramach projektu System Informacji Przestrzennej Województwa Wielkopolskiego (SIPWW)

w latach 2017-2021 zostały zrealizowane następujące zadania:

- Aktualizacja zasięgów zbiorów danych Bazy Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k) dla obszaru województwa wielkopolskiego na podstawie bazy państwowego rejestru granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju (PRG), weryfikacja i uzgodnienie styków w zakresie wszystkich klas obiektów BDOT10k oraz aktualizacja zbiorów danych BDOT10k o wskazane inwestycje
- Opracowanie bazy danych glebowych dla województwa wielkopolskiego na podstawie danych pozyskanych z map analogowych w skali 1:5000, 1:25000 oraz innych materiałów źródłowych wraz z aktualizacją o dane z państwowego rejestru granic (PRG) oraz dane z Ewidencji Gruntów i Budynków
- Kartograficzne opracowanie rzeźby terenu z wykorzystaniem numerycznego modelu terenu dla obszaru poszczególnych powiatów województwa wielkopolskiego

Mapa glebowo-rolnicza



Legenda

-  brak opracowania
-  raster skala 1:25 000
-  geo-info 2000 skala 1:5 000
-  geo-info V skala 1:5 000

Materiały pozyskane do realizacji zadania:

- Główny Urząd Geodezji i Kartografii – rastry mapy glebowo rolniczej w skali 1:5000 w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych „PL-1992”
- Urzędy Marszałkowskie – warstwy wektorowe lub rastry mapy glebowo - rolniczej do opracowania styków
- Starostwa Powiatowe – baza danych ewidencji gruntów i budynków w zakresie granic obrębów, działek i użytków gruntowych oraz ich klas bonitacyjnych (w formacie plików gml lub shp)

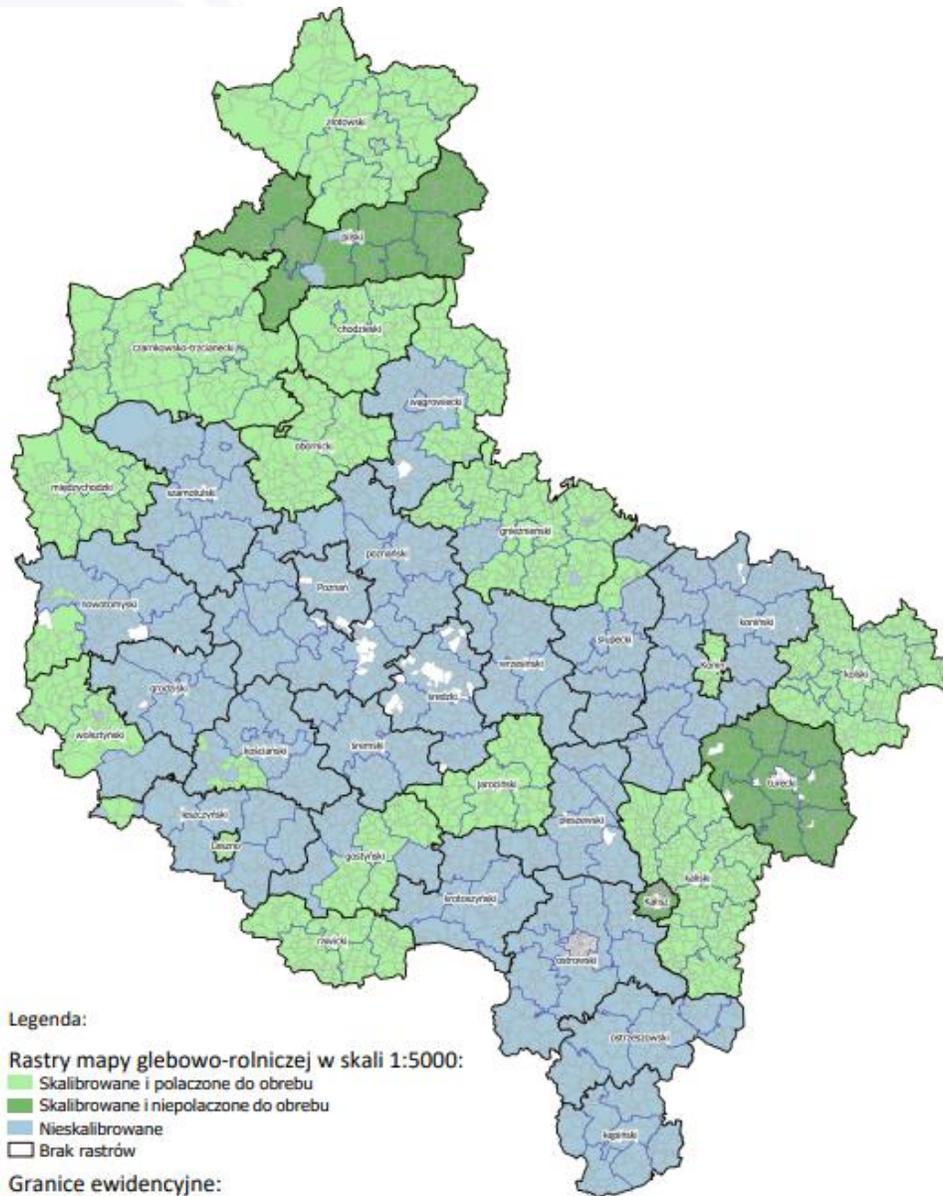
Zasięg przestrzenny opracowania

Pracę podzielono na 4 etapy

- I etap – 6 powiatów: chodzieski, kaliski, kolski, obornicki, czarnkowsko-trzcianecki, rawicki
- II etap – 12 powiatów: międzychodzki, poznański, Poznań, wolsztyński, złotowski, pilski, grodziski, nowotomyski, Leszno, leszczyński, wągrowiecki, szamotulski,
- III etap – 9 powiatów: gostyński, kępiński, ostrowski, krotoszyński, jarociński, kościański, średzki, śremski, ostrzeszowski,
- IV etap – 8 powiatów: Kalisz, gnieźnieński, słupecki, turecki, Konin, wrzesiński, koniński, pleszewski



Zasięg przestrzenny skalibrowanych i nieskalibrowanych rastrów (skanów) analogowej mapy glebowo-rolniczej w skali 1:5000 opracowywane w latach 70-tych XX wieku



Legenda:

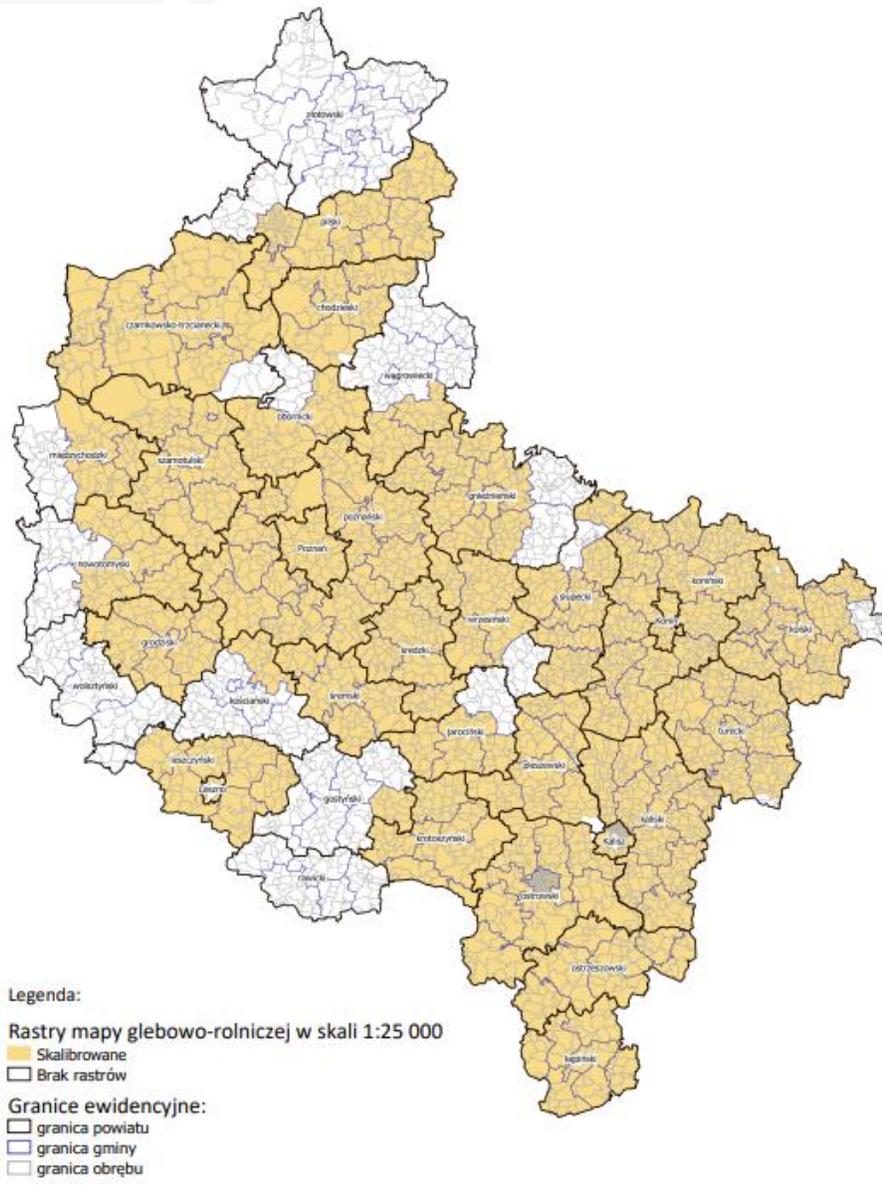
Rastry mapy glebowo-rolniczej w skali 1:5000:

- Skalibrowane i połączone do obrebu
- Skalibrowane i niepołączone do obrebu
- Nieskalibrowane
- Brak rastrów

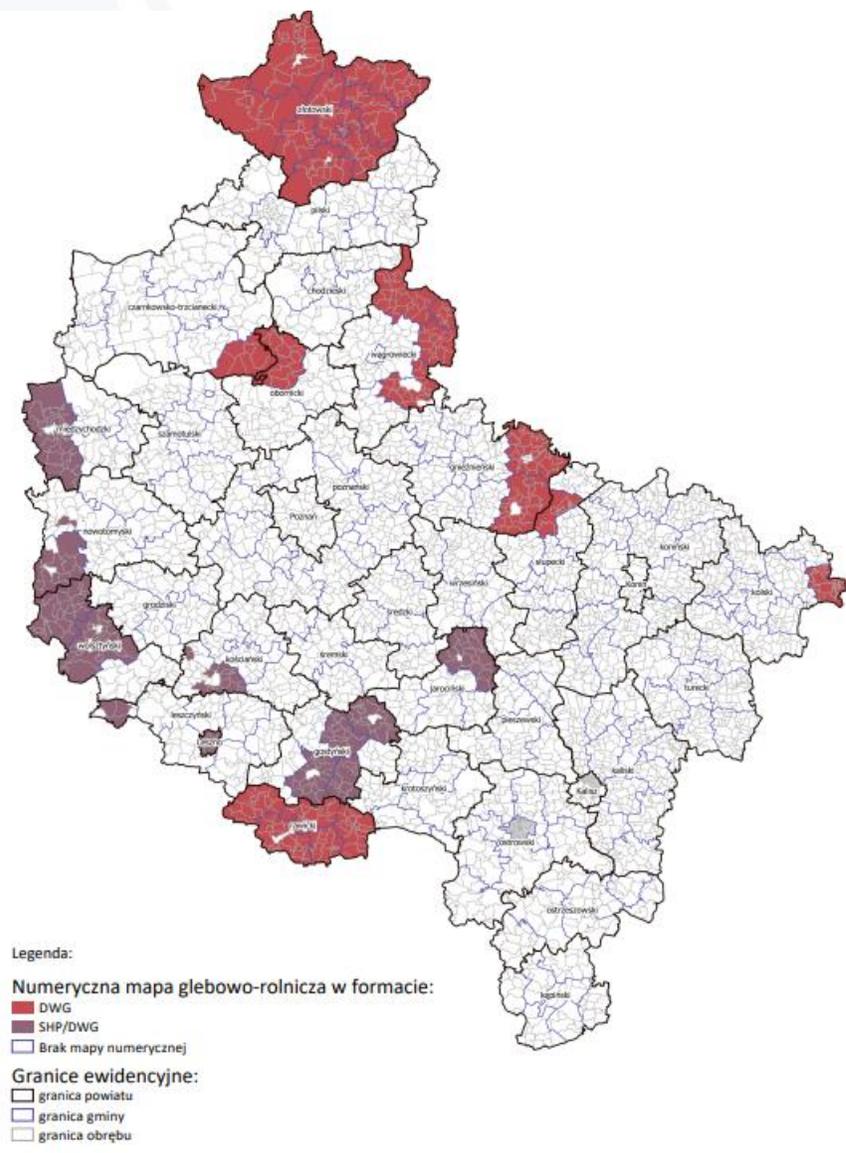
Granice ewidencyjne:

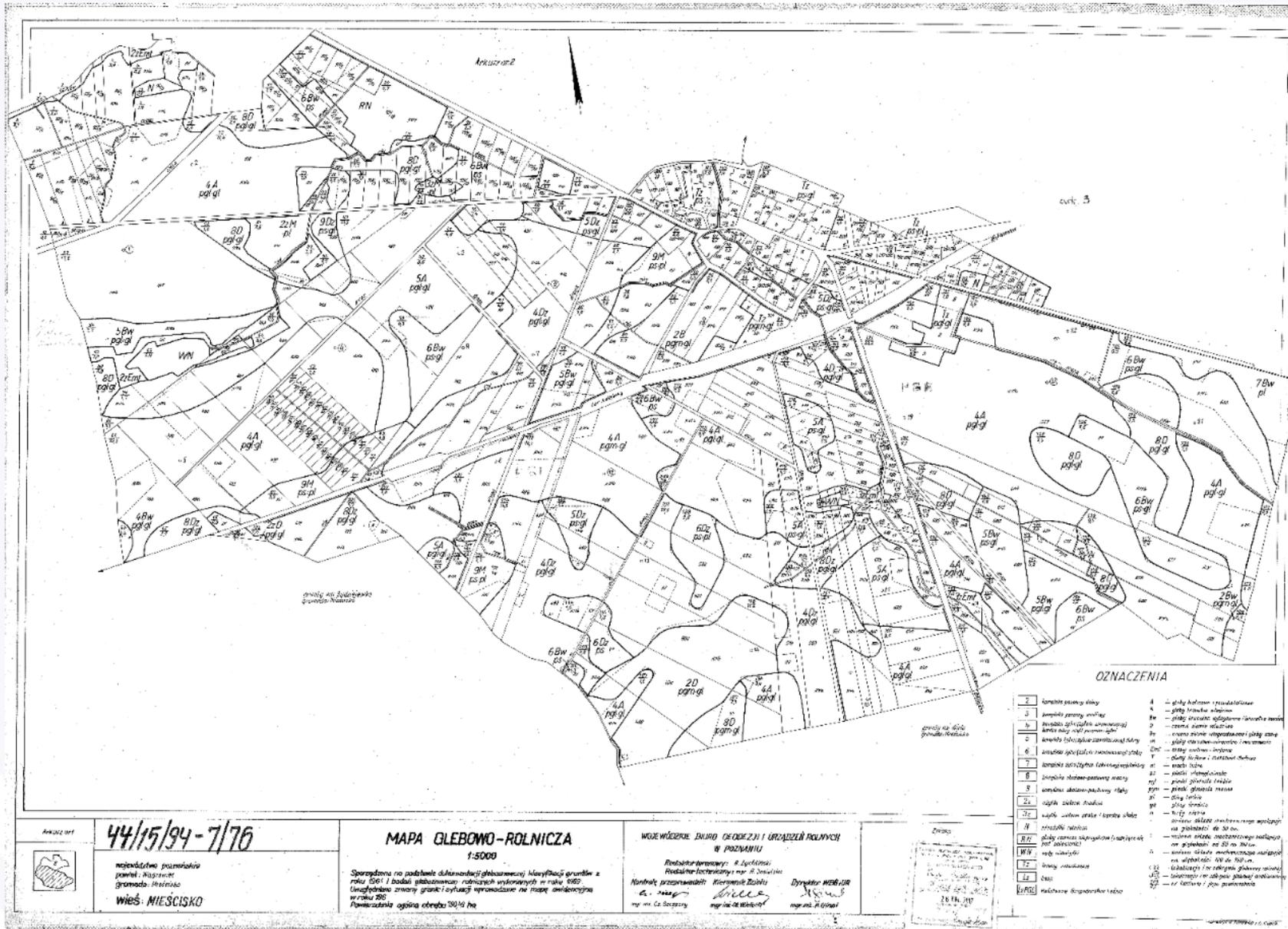
- granica powiatu
- granica gminy
- granica obrebu

Skalibrowane rastry mapy glebowo-rolniczej w skali 1:25000 w formacie GEOTIFF

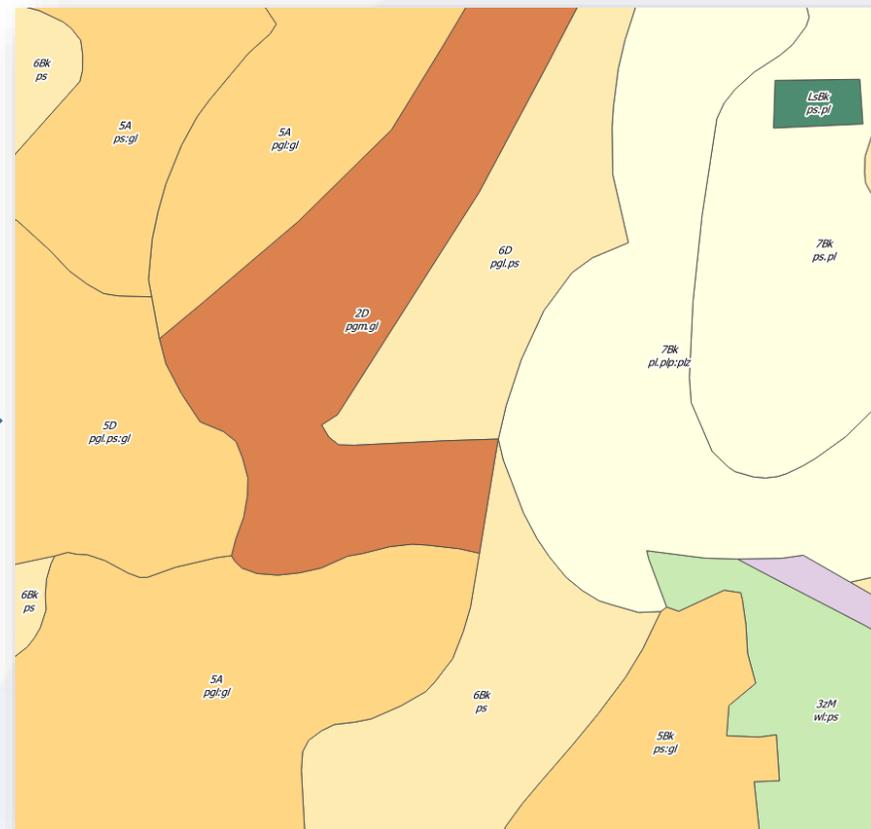
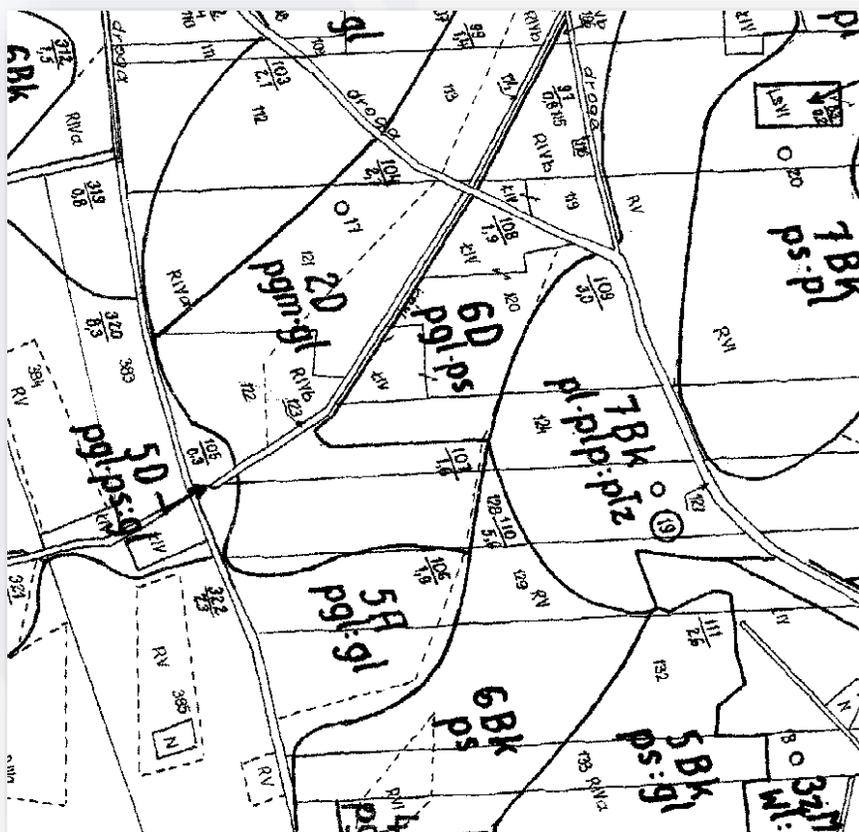


Numeryczna mapa glebowo-rolnicza
w skali 1:5000 w formacie SHP oraz
DWG na wybrane powiaty





Opracowanie bazy danych glebowych



Struktura bazy danych glebowych

	id	typIPodtyp	idObreb	powGeom	kompleks	podloze1	podloze2	podloze3	podloze4	podloze5
166	7023f3a8-ed1e-...	A	302105_2.0011	1513	Ls	ps	NULL	NULL	:gl	NULL
167	a2c130cc-c5f6-...	NULL	302105_2.0011	2455	W	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
168	db060395-261d-...	D	302103_5.0008	7417	4	pgl	NULL	.gl	NULL	NULL
169	00a482ce-d1bc-...	NULL	302105_2.0011	3565	N	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
170	415495d2-a237-...	Bw	302105_2.0011	6050	Tz	ps	NULL	NULL	NULL	:pl
171	3c33df4b-714c-...	NULL	302105_2.0011	1109	N	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
172	5ac108c4-57d6-...	Bw	302105_2.0011	2460	Ls	ps	NULL	.pl	NULL	NULL
173	268809ae-776c-...	Bw	302105_2.0011	2378	Tz	ps	NULL	.pl	NULL	NULL
174	81d775d4-0db8-...	NULL	302105_2.0009	2132	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
175	1712c2d9-4dc8-...	B	302105_2.0009	23720	Ls	ps	NULL	.pl	NULL	NULL
176	17793d4e-f51b-...	NULL	302103_5.0007	5194	W	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
177	95741e5a-4181-...	Bw	302103_5.0008	10524	7	ps	NULL	NULL	:pl	NULL
178	7b8a0cab-d405-...	A	302105_2.0006	2121	Tz	pgl	NULL	.gl	NULL	NULL

Struktura bazy danych glebowych

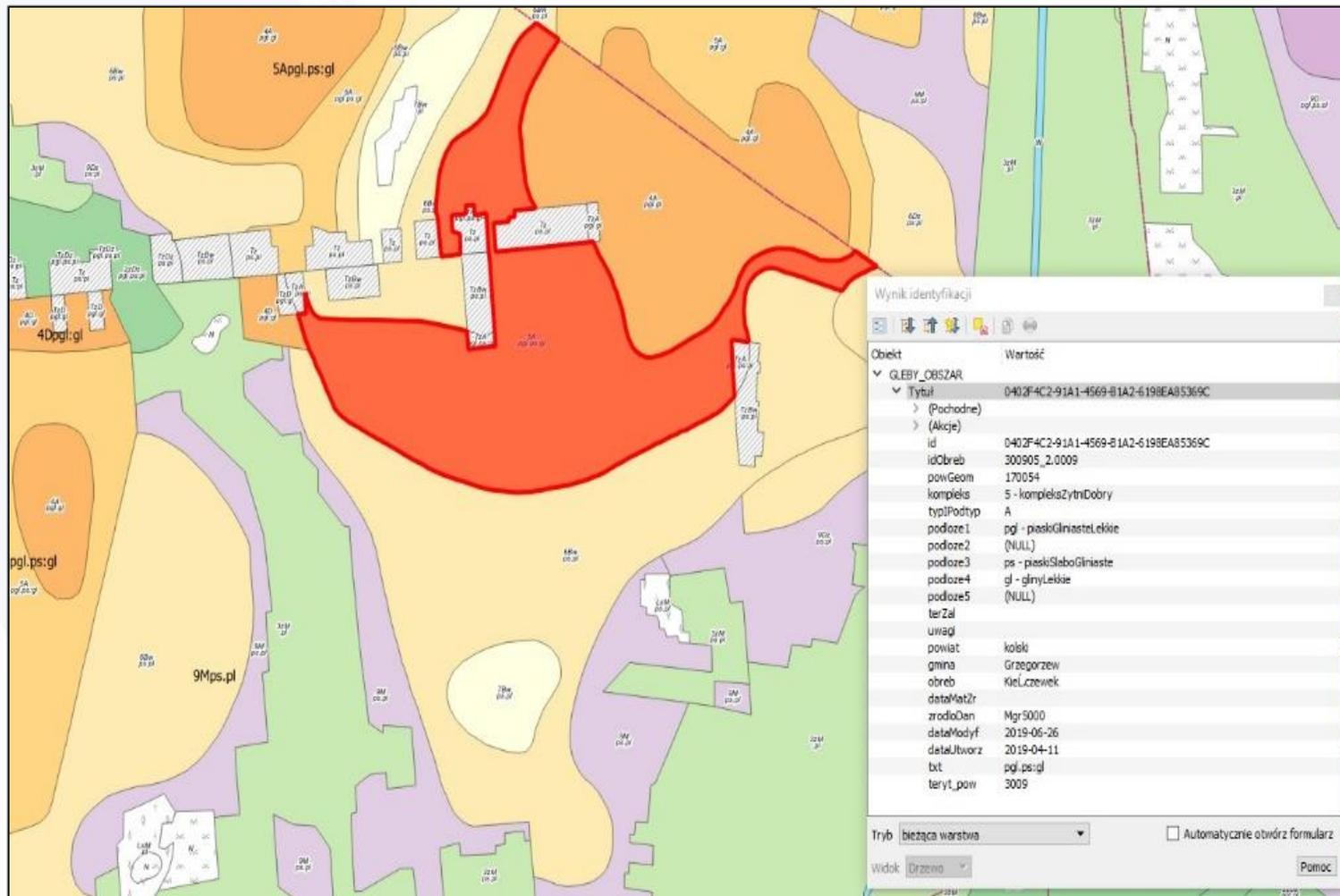
powiat	gmina	obreb	dataMatZr	zrodloDan	dataModyf	dataUtworz
poznański	Dopiewo	Więckowice	NULL	EGiB	05.07.2020	30.07.2019
poznański	Dopiewo	Więckowice	NULL	EGiB	05.07.2020	30.07.2019
poznański	Buk - obszar wiejski	Szewce	NULL	Mgr5000	05.07.2020	30.07.2019
poznański	Dopiewo	Więckowice	NULL	EGiB	05.07.2020	30.07.2019
poznański	Dopiewo	Więckowice	NULL	EGiB	05.07.2020	30.07.2019
poznański	Dopiewo	Więckowice	NULL	EGiB	05.07.2020	30.07.2019
poznański	Dopiewo	Więckowice	NULL	EGiB	05.07.2020	30.07.2019
poznański	Dopiewo	Więckowice	NULL	EGiB	05.07.2020	30.07.2019
poznański	Dopiewo	Trzcielín	NULL	Mgr5000	05.07.2020	30.07.2019
poznański	Dopiewo	Trzcielín	NULL	EGiB	05.07.2020	30.07.2019
poznański	Buk - obszar wiejski	Otusz	NULL	EGiB	05.07.2020	30.07.2019
poznański	Buk - obszar wiejski	Szewce	NULL	Mgr5000	05.07.2020	30.07.2019
poznański	Dopiewo	Konarzewo	NULL	EGiB	05.07.2020	30.07.2019

Kontrola bazy

	id	powGeom	kompleks	typIPodtyp	podloze1	podloze2	podloze3	podloze4	podloze5								
1	048569E5-94BB...	810	Ls	Bw	pl			:zp									
2	416F7122-F6D3...	515	Ls	Bw	pl			:zp									
3	DB34D2D2-607...	1615	Tz		pl			:zp									
4	800BF2D6-FCEB...	3793	Tz		pl	terZal	uwagi	zrodloDan	powiat	gmina	obreb	idObreb	dataMatZr	dataUtworz	dataModyf		
5	15F67BF0-B431...	85126	7	Bw	pl			EGiB	szamotulski	Duszniki	Mieściska	302402_2.0607	NULL	2019-07-29	2019-07-29		
6	4B557470-508E-...	530	7	Bw	pl			EGiB	szamotulski	Duszniki	Mieściska	302402_2.0607	NULL	2019-07-29	2019-07-29		
								EGiB	szamotulski	Duszniki	Mieściska	302402_2.0607	NULL	2019-07-29	2019-07-29		
								EGiB	szamotulski	Duszniki	Mieściska	302402_2.0607	NULL	2019-07-29	2019-07-29		
								Mgr5000	szamotulski	Duszniki	Mieściska	302402_2.0607	NULL	2019-07-29	2019-07-29		
								Mgr5000	szamotulski	Duszniki	Mieściska	302402_2.0607	NULL	2019-07-29	2019-07-29		

Dla każdego powiatu zostały wykonane kontrole:

- kontrola bazy glebowo-rolniczej i EGiB
- kontrola przeniesienia z EGiB kompleksów Ls, W i N do bazy glebowej
- kompleksy LS, W i N nie posiadające odniesienia w bazie EGiB
- kontrola styków
- kontrola wypełnienia atrybutów poprawnymi wartościami



- zasięg wydruku
- obreby ewidencyjne_I
- gminy_I
- powiaty_I
- wojewodztwa_I
- wojewodztwa_I_wstazka
- GLEBY_OBSZAR_terZal [376]
- GLEBY_OBSZAR
 - 1 - k. pszenney bardzo dobry
 - 2 - k. pszenney dobry
 - 3 - k. pszenney wadliwy
 - 4 - k. żytni bardzo dobry
 - 5 - k. żytni dobry
 - 6 - k. żytni słaby
 - 7 - k. żytni bardzo słaby
 - 8 - k. zbożowo-pastewny mocny
 - 9 - k. zbożowo-pastewny słaby
 - 10 - k. pszenney górski
 - 11 - k. zbożowy górski
 - 12 - k. zbożowo-pastewny górski
 - 13 - k. owsiano-pastewny górski
 - 14 - gleby orne przeznaczone pod użytki ...
 - 1z - użytki zielone bardzo dobre i dobre
 - 2z - użytki zielone średnie
 - 3z - użytki zielone słabe i bardzo słabe
 - Ls - lasy
 - N - nieużytki
 - RN - gleby rolniczo nieprzydatne
 - Tnk - tereny nieklasyfikowane
 - Tz - tereny zabudowane o zwartej zabud...
 - W - wody
 - WN - wody nieużytki
 - brak danych o kompleksie
- GLEBY_OBSZAR_e

Dostępność mapy glebowo-rolniczej

- Mapę glebowo-rolniczą województwa wielkopolskiego można nabyć w Wojewódzkim Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Poznaniu zarówno w postaci mapy wektorowej jak i rastrowej
- Od momentu włączenia bazy mapy glebowo rolniczej do pzgik udostępniono 1154 pliki zawierające mapę glebowo-rolniczą w postaci wektorowej (shp), wydrukowano 514 arkuszy map
- Stosunek ilości map drukowanych do numerycznych wynosi około 31% do 69%
- Łącznie w ciągu roku ilość sprzedawanych map glebowo-rolniczych to ok. 14 % z wszystkich zamówień jakie realizowane są w WODGiK w Poznaniu, np.:
 - 2023 r. 75/552 wniosków
 - 2022 r. 118/817 wniosków
- Uniwersalność numerycznej mapy glebowo rolniczej i jej szersze wykorzystanie potwierdza ilość sprzedawanych map w ciągu roku.

KOMPLEKSY ROLNICZEJ PRZYDATNOŚCI GLEB

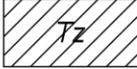
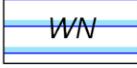
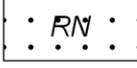
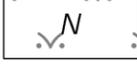
Kompleksy gleb ornych

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-lubinowy)
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

INNE ELEMENTY TREŚCI

	lasy
	tereny zabudowane (o zabudowie zwartej) i tereny osiedlowe
	wody
	wody nieużytki
	gleby rolniczo nieprzydatne
	nieużytki rolnicze
	tereny niesklasyfikowane
	tereny zalewowe
	działka ewidencyjna

TYPY I PODTYPY GLEB

<i>A</i>	gleby biellicowe i pseudobielicowe
<i>AB</i>	kompleks gleb pseudobielicowych i brunatnych
<i>B</i>	gleby brunatne właściwe
<i>Bw</i>	gleby brunatne wylugowane
<i>Bk</i>	gleby brunatne kwaśne
<i>Bz</i>	gleby brunatne właściwe zdegradowane
<i>D</i>	czarne ziemie właściwe
<i>Dz</i>	czarne ziemie zdegradowane i gleby szare
<i>G</i>	gleby glejowe
<i>E</i>	gleby mułowo-torfowe i torfowo-mułowe
<i>M</i>	gleby murszowo-mineralne i murszowate
<i>T</i>	gleby torfowe i murszowo-torfowe
<i>F</i>	mady
<i>Fc</i>	mady czarnoziemne
<i>FG</i>	gleby aluwialne glejowe
<i>d</i>	oznacznice dopisane do typu gleby oznacza osady deluwialne (namyte)
<i>n</i>	oznacznice dopisane do typu gleby oznacza torfy niskie

RODZAJE I GATUNKI GLEB

<i>zp</i>	żwiry piaszczyste	<i>plz</i>	pyły zwykłe (gleby pyłowe lekkie i średnie)
<i>zg</i>	żwiry gliniaste	<i>pli</i>	pyły ilaste (gleby pyłowe mocne)
<i>zgl</i>	żwiry gliniaste lekkie	<i>ip</i>	iłły pylaste (gleby ilaste ciężkie i średnie)
<i>pl</i>	piaski luźne	<i>i</i>	iłły (gleby ilaste bardzo ciężkie)
<i>plp</i>	piaski luźne pylaste	<i>bl</i>	mady bardzo lekkie
<i>ps</i>	piaski słabogliniaste	<i>bc</i>	mady bardzo ciężkie
<i>psp</i>	piaski słabogliniaste pylaste	<i>dl</i>	deluwia lekkie
<i>pg</i>	piaski gliniaste	<i>ds</i>	deluwia średnie
<i>pgl</i>	piaski gliniaste lekkie	<i>n</i>	torfy niskie
<i>pglp</i>	piaski gliniaste lekkie pylaste	<i>v</i>	torfy przejściowe i wysokie
<i>pgs</i>	piaski gliniaste średnie	<i>mt</i>	gleby mułowo-torfowe
<i>pgm</i>	piaski gliniaste mocne	<i>mtn</i>	gleby mułowo-torfowe niskie
<i>pgmp</i>	piaski gliniaste mocne pylaste	<i>tm</i>	gleby torfowo-mułowe
<i>plw</i>	piaski wydmowe	<i>w</i>	węglan wapnia w podłożu
<i>plwp</i>	piaski wydmowe pylaste	<i>wl</i>	wapno łukowe
<i>gl</i>	gliny lekkie	<i>ga</i>	gitia
<i>glp</i>	gliny lekkie pylaste	<i>t</i>	skała organogeniczna (torf)
		<i>l</i>	lekkie
		<i>s</i>	średnie

GŁĘBOKOŚCI ZMIANY SKŁADU MECHANICZNEGO

- bardzo płytko do 25 cm
- . płytko, między 25 a 50 cm
- : średnio głęboko, między 50 a 100 cm
- :: głęboko, między 100 a 150 cm

SIP  **WW**

www.sipww.pl

System Informacji Przestrzennej Województwa Wielkopolskiego

- Służy do gromadzenia, przetwarzania oraz wizualizacji danych przestrzennych
- System integruje dane pochodzące z różnych źródeł
- Pozwala przejrzeć i zobrazować zmiany zachodzące w otaczającej nas przestrzeni



Jesteś tutaj: Strona główna > Aplikacje > [PRZEGLĄDARKA DANYCH PRZESTRZENNYCH](#)



Przeglądarka danych przestrzennych.



Dane bezpłatne (BDOT10k).



Przeglądarka danych przestrzennych

Komponent odpowiedzialny za realizację funkcjonalności związanych z publikacją danych przestrzennych SIPWW



Komponent odpowiedzialny za realizację funkcjonalności związanych z publikacją danych przestrzennych SIPWW, a także realizację dodatkowych funkcji i usług przestrzennych, które realizowane są przez moduły przeglądarki danych przestrzennych.

Film instruktażowy:

SIP  **W**

Dane dla inwestorów

Zawartość mapy

Warstwy

-  Oferta
-  Ewidencja
-  Dane
-  Plan
-  Obszary
-  Obszary
-  Krajce
-  Ortofotoplany
-  BDO
-  Krajce Zagrożeń
-  Surozja
-  Przebiegi
-  Plan zagospodarowania województwa
-  Plan zagospodarowania miejskie województwa
-  Prognozy
-  Wektory
-  Mapy

-  Mapa glebowo-rolnicza
-  Sport i turystyka
-  Dane podkładowe/referencyjne
-  Plany zagospodarowania przestrzennego
-  Obwody łowieckie
-  Dane geologiczne
-  Mapa sozologiczna i hydrograficzna
-  Jednostki oświatowe
-  Ochrona przyrody
-  Instytucje kultury
-  Dane statystyczne
-  Obszary rewitalizacji i zdegradowane
-  Transport publiczny

SIP  **W**

Dane dla inwestorów

Zawartość mapy

Warstwy

-  Oferta
-  Ewidencja
-  Dane
-  Plan
-  Obszary
-  Obszary
-  Krajce
-  Ortofotoplany
-  BDO
-  Krajce Zagrożeń
-  Surozja
-  Przebiegi
-  Plan zagospodarowania województwa
-  Plan zagospodarowania miejskie województwa
-  Prognozy
-  Wektory
-  Mapy

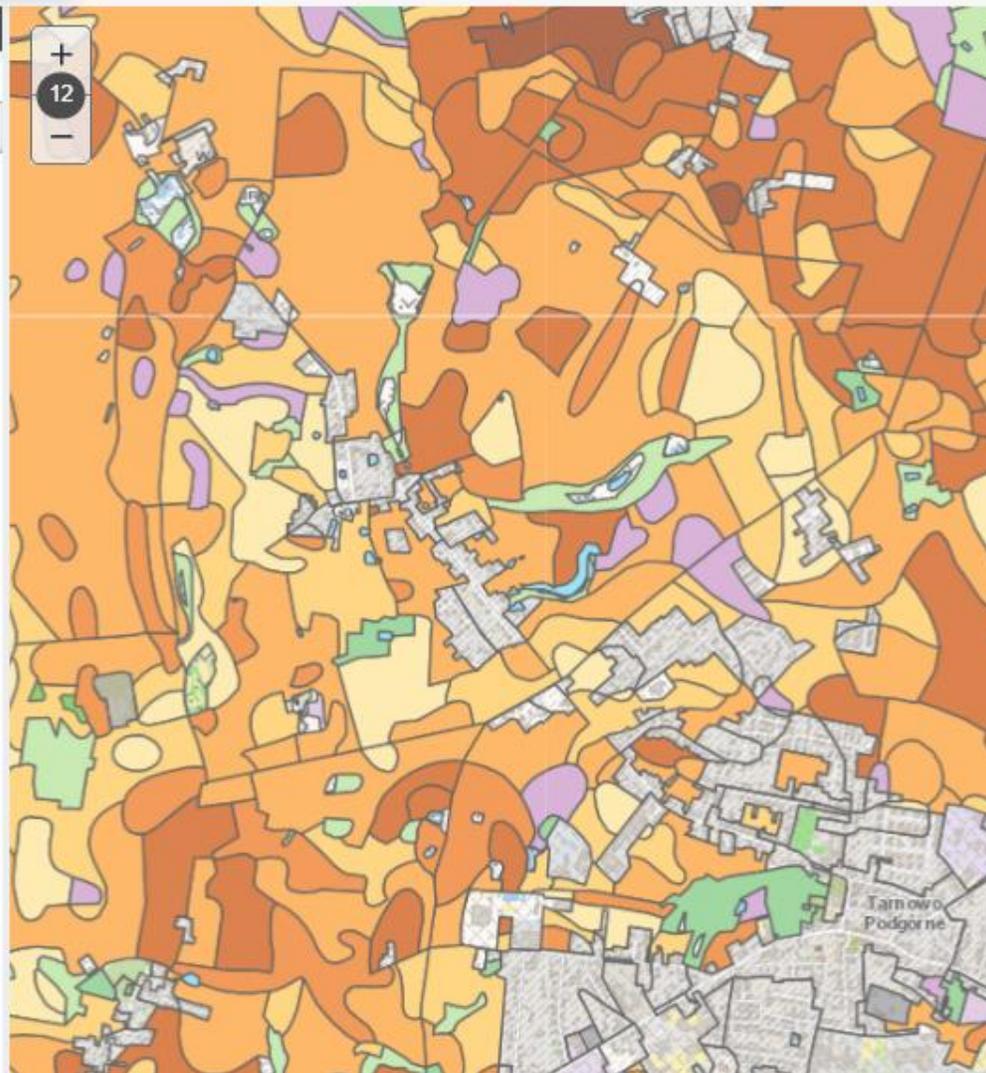
-  Ochrona zdrowia
-  Polityka społeczna
-  Gospodarka mieniem
-  Środowisko i klimat
-  Fundusze UE - WRPO 2014+ (EFS)
-  Fundusze UE - WRPO 2014+ (EFRR)
-  Instytucje szkoleniowe i agencje zatrudnienia
-  Drogi wojewódzkie
-  Rynek pracy
-  Moduł Turystyczny 3d
-  Miejsca odbioru zużytych baterii i akumulatorów
-  Dane dla inwestorów
-  Audyty krajobrazowe



Zawartość mapy



Warstwy	Serwisy	Legenda
↓		✓
> <input checked="" type="checkbox"/>		Wektorowa mapa glebowo – rolnicza
> <input type="checkbox"/>		Rastrowa mapa glebowo – rolnicza 1:25 000
> <input type="checkbox"/>		Państwowy rejestr nazw geograficznych
> <input checked="" type="checkbox"/>		Granice jednostek administracyjnych
> <input type="checkbox"/>		Ewidencja gruntów i budynków
> <input type="checkbox"/>		Dane o działkach i budynkach z 2020 r.
> <input type="checkbox"/>		Ortofotomapa
> <input type="checkbox"/>		BDOT10K
> <input checked="" type="checkbox"/>		Mapa podkładowa OSM





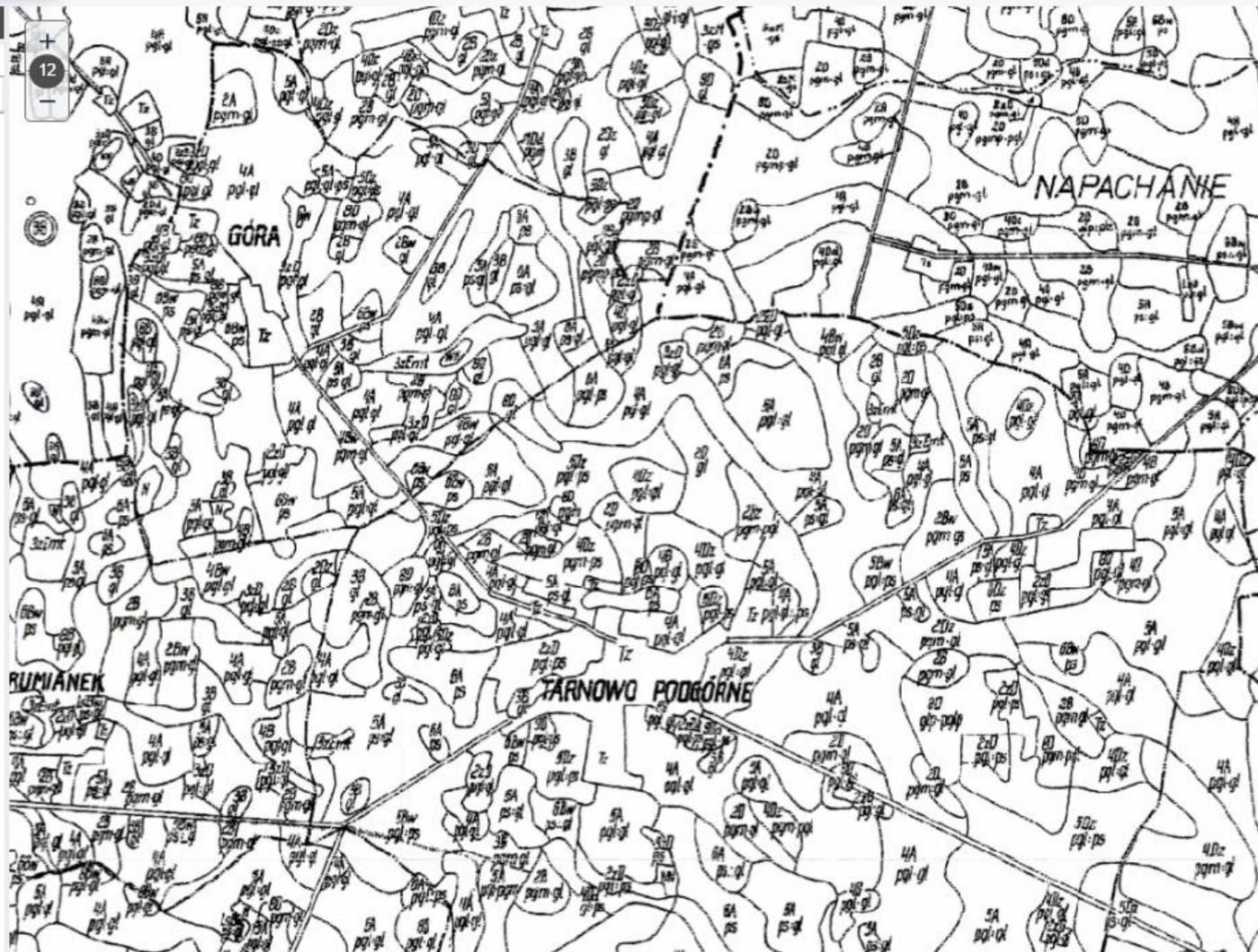
Zawartość mapy

Warstwy

Serwisy

Legenda

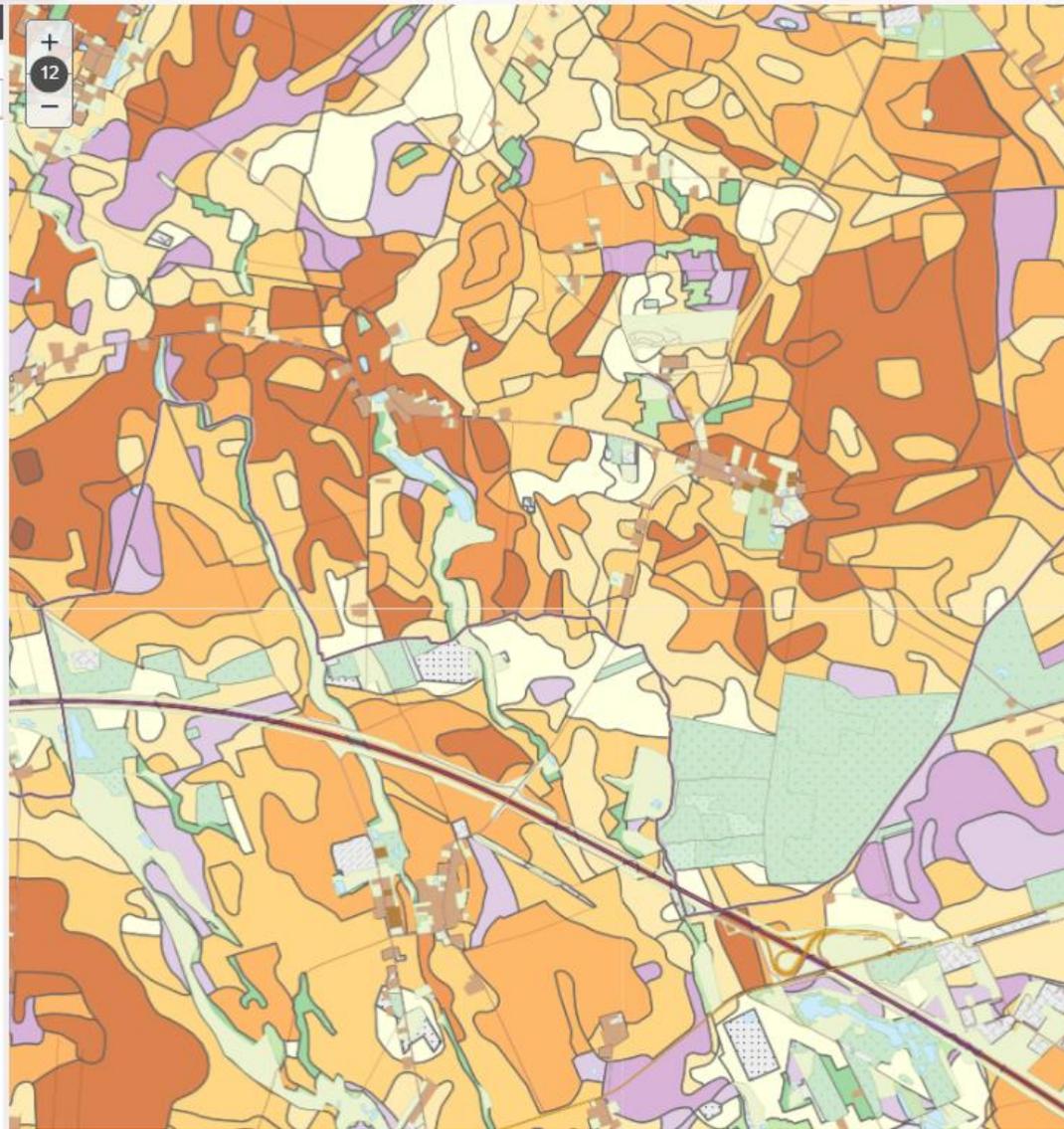
- Wektorowa mapa glebowo – rolnicza
- Rastrowa mapa glebowo – rolnicza 1:25 000
- Państwowy rejestr nazw geograficznych
- Granice jednostek administracyjnych
- Ewidencja gruntów i budynków
- Dane o działkach i budynkach z 2020 r.
- Ortofotomapa
- BDOT10K
- Mapa podkładowa OSM



SIP  **Dane dla inwestorów** ▼ ▼ ⋮

Zawartość mapy ×

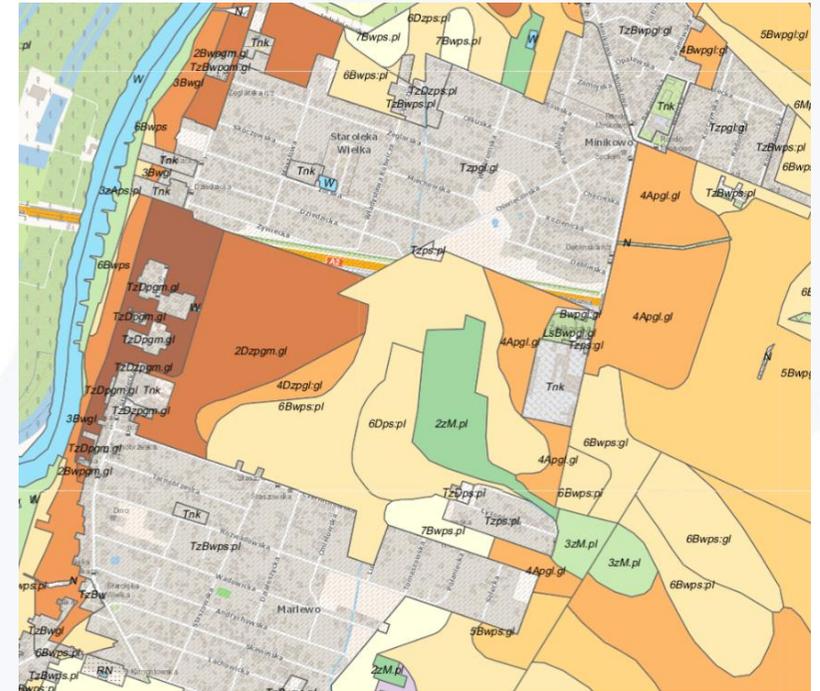
Warstwy	Serwisy	Legenda
▼		▼
> <input checked="" type="checkbox"/>   Oferty inwestycyjne		
> <input checked="" type="checkbox"/>   Ewidencja gruntów i budynków		
> <input type="checkbox"/>   Dane o działkach i budynkach z 2020 r.		
> <input checked="" type="checkbox"/>   Granice jednostek administracyjnych		
> <input type="checkbox"/>   Obszary ograniczonego użytkowania		
> <input type="checkbox"/>   Obszary rewitalizacji i zdegradowane		
> <input type="checkbox"/>   Krajowa Integracja Uzbrojenia Terenu		
> <input type="checkbox"/>   Ortofotomapa		
> <input checked="" type="checkbox"/>   BDOT10K		
> <input type="checkbox"/>   Krajowa Integracja Miejscowych Planów Zagospodarowania Przestrzennego		
> <input type="checkbox"/>   Surowce mineralne - koncesje		
> <input type="checkbox"/>   Przekroczenia dopuszczalnych norm hałasu		
> <input checked="" type="checkbox"/>  Plan zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego		
> <input checked="" type="checkbox"/>  Plan zagospodarowania przestrzennego miejskiego obszaru funkcjonalnego ośrodka wojewódzkiego		
> <input type="checkbox"/>   Prognoza oddziaływania na środowisko		
> <input checked="" type="checkbox"/>   Wektorowa mapa glebowo – rolnicza		
> <input type="checkbox"/>   Mapa podkładowa OSM		



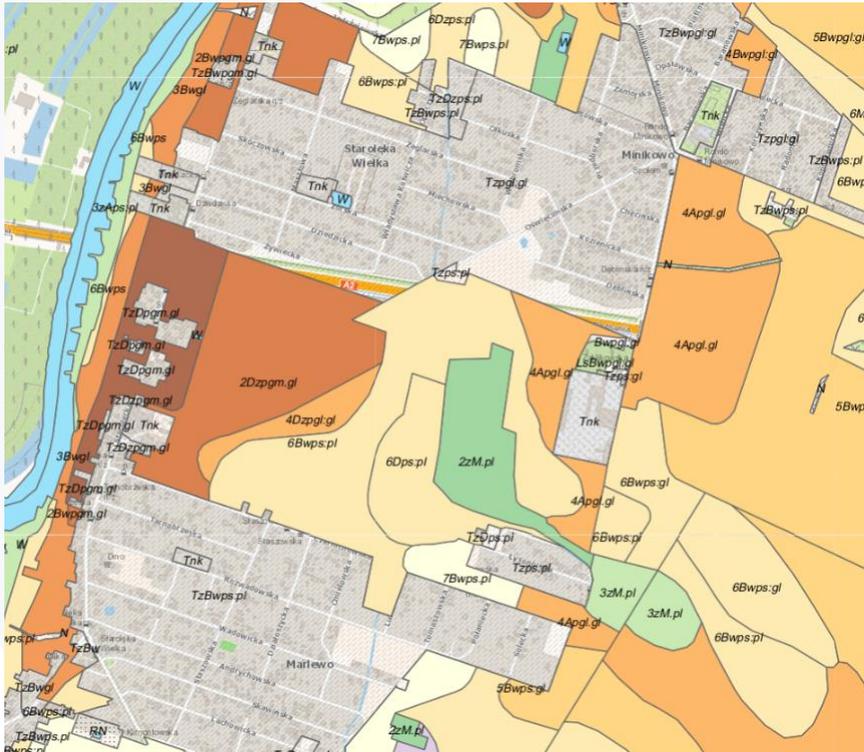
Wykorzystanie map glebowo-rolniczych nieodpłatnie:

Gminy:

- ✓ Sporządzenie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (wymaga zgody na przeznaczenie gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne)
- ✓ Sporządzenie prognoz oddziaływania na środowisko do projektu Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego



Wykorzystanie map glebowo-rolniczych nieodpłatnie:



Powiaty:

- ✓ ochrona gruntów rolnych (m. in. prowadzenie postępowań administracyjnych w sprawie wyłączenia gruntów z produkcji rolniczej)
- ✓ rozpoznanie i obserwacja terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi

Wykorzystanie map glebowo-rolniczych nieodpłatne:

WIOŚ - Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska – kontrola podmiotu – kontrola realizacji przez użytkownika wskazanych działek, wymogów programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu

KOWR - Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa - realizacja działań rozwojowych i inwestycyjnych w zakresie innowacyjności w sektorze rolno – spożywczym

PIG - Państwowy Instytut Geologiczny – aktualizacja Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski 1: 50 000

Wykorzystanie map glebowo-rolniczych nieodpłatne:

WPN - Wielkopolski Park Narodowy - ochrona przyrody (zachowanie, zrównoważone użytkowanie oraz odnawianie zasobów, tworów i składników przyrody)

PAK - Polska Agencja Kosmiczna - opracowanie aplikacji dla administracji publicznej w zakresie wsparcia oceny i weryfikacji aktualności gleboznawczej klasyfikacji gruntów

Wykorzystanie map glebowo-rolniczych nieodpłatne:

Na cele naukowe i edukacyjne

- **Politechnika Wrocławska** - Wydział Geoinżynierii Górnictwa i Geologii
- **Politechnika Warszawska** - Wydział Geodezji i Kartografii
- **Uniwersytet im. A. Mickiewicza** - Wydział Nauk Geologicznych i Geograficznych
- **Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu**
- **Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie:**
 - Instytut Rolnictwa
 - Instytut Inżynierii Środowiska
- **Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach**
- **Polska Akademia Nauk**

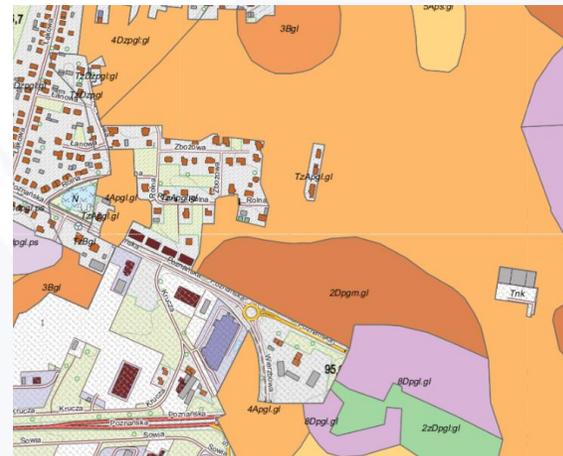
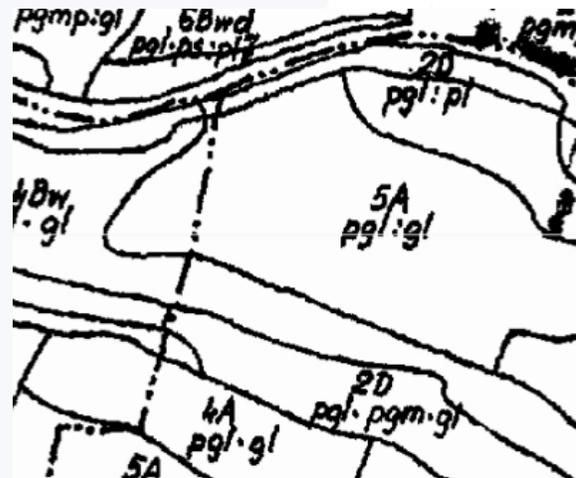
Wykorzystanie map glebowo-rolniczych odpłatne:

- ✓ Prywatni inwestorzy np. fotowoltaika
- ✓ Weryfikacja czy gleba jest pochodzenia organicznego czy mineralnego

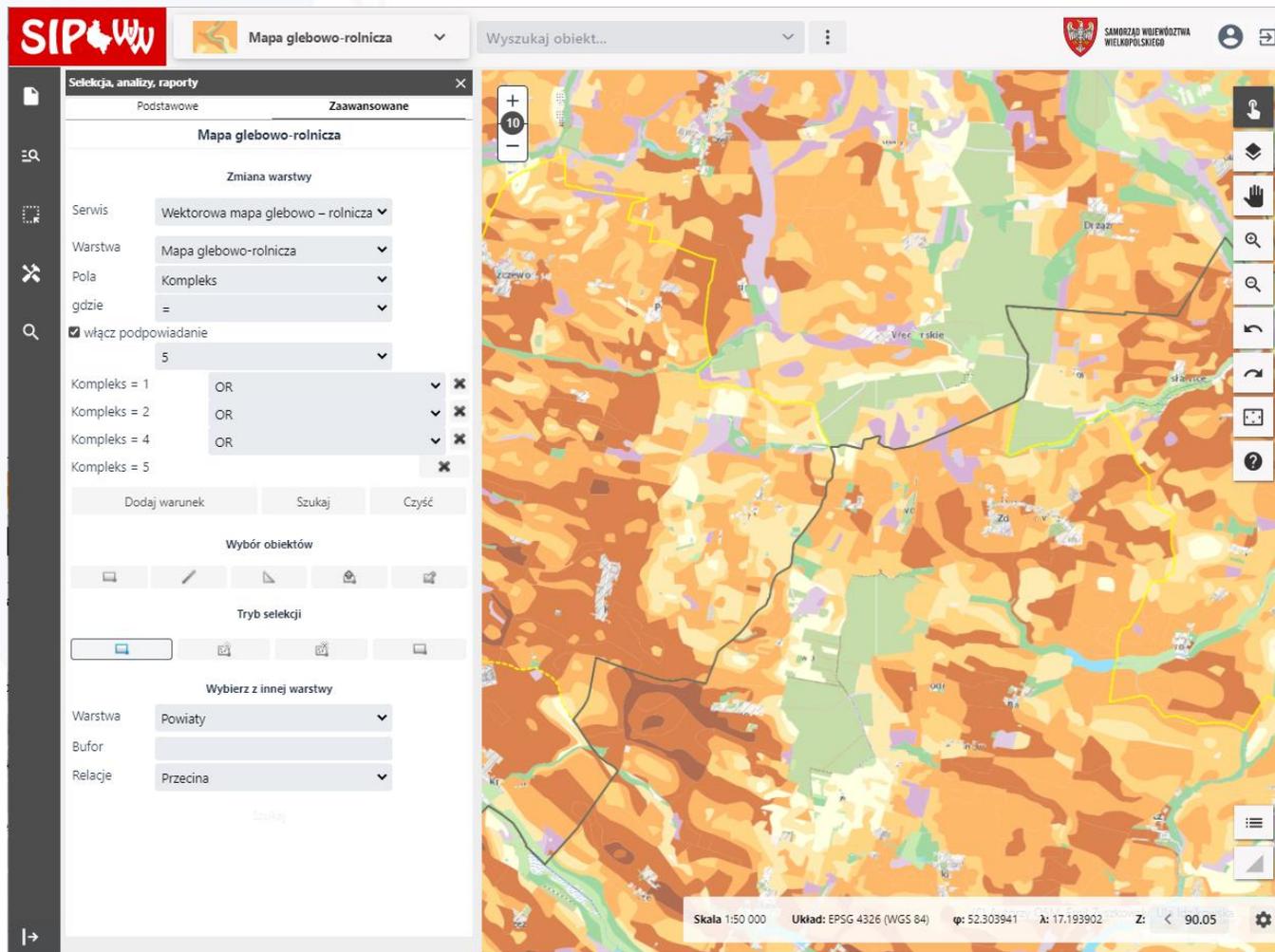


Możliwości wykorzystania map glebowo-rolniczych

Mapy glebowo-rolnicze przede wszystkim stanowią podstawę do oceny przestrzennego zróżnicowania właściwości użytkowych gleb i zmian ich właściwości fizykochemicznych
(mapy odczynu gleb, mapy zakwaszenia, mapy ubytku glebowej materii organicznej, mapy erozji wodnej i wietrznej)



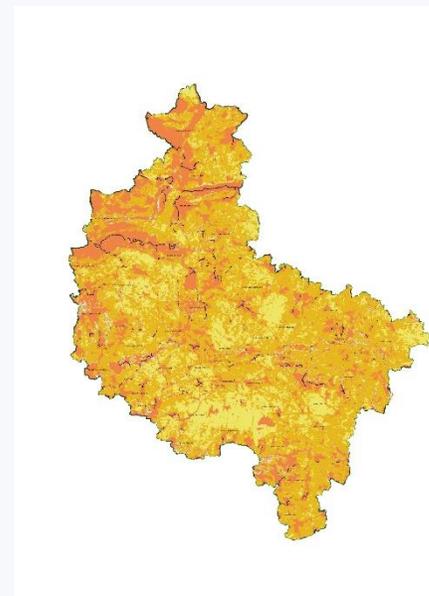
Możliwości wykorzystania map glebowo-rolniczych



Wykonywanie szybkich i skutecznych analiz geometrycznych w celu:

- ✓ wyznaczania obszarów o szczególnych walorach przyrodniczych
- ✓ kształtowania granicy rolno-leśnej
- ✓ ochrony gleb organicznych
- ✓ oceny szkód w glebach na terenach przemysłowych
- ✓ projektowania melioracji

Mapa glebowo-rolnicza



	id	idobreb	powieom	kompleks	typodtyp	podloze1	podloze2	podloze3	podloze4	podloze5	terzal	uwagi	powiat	gmina	obreb
1	ff7a73ee-c891-4...	300407_5_0015	11969	N									gostyński	Poniec - obszar wiejski	Zytowiecko
2	14b1a54f-8426-...	300407_5_0015	53442	4	Bw	pgl	.gl						gostyński	Poniec - obszar wiejski	Zytowiecko
3	35ffe8c1-98e2-4...	300407_5_0015	4584	WN									gostyński	Poniec - obszar wiejski	Zytowiecko
4	54546700-5926-...	300407_5_0015	2726	N									gostyński	Poniec - obszar wiejski	Zytowiecko
5	b4813308-bb54-4...	300407_5_0015	1209	N									gostyński	Poniec - obszar wiejski	Zytowiecko
6	df7c1a62-f15d-4...	300407_5_0015	2426	N									gostyński	Poniec - obszar wiejski	Zytowiecko
7	561c4ba5-56a9-...	300407_5_0015	2419	N									gostyński	Poniec - obszar wiejski	Zytowiecko
8	810a0c7b-0343-...	300407_5_0015	9151	WN									gostyński	Poniec - obszar wiejski	Zytowiecko
9	a9ffdea8-de9b-4...	300407_5_0015	3463	Ls	Bw	gl							gostyński	Poniec - obszar wiejski	Zytowiecko
10	61843bf3-a14d-...	300407_5_0015	23188	Trk									gostyński	Poniec - obszar wiejski	Zytowiecko
11	466aeb8-3697-...	300407_5_0015	8792	WN									gostyński	Poniec - obszar wiejski	Zytowiecko
12	a074d2aa-7142-...	300407_5_0015	236286	WN									gostyński	Poniec - obszar wiejski	Zytowiecko
13	101d275e-b90e-...	300407_5_0015	441053	3z	E	mt							gostyński	Poniec - obszar wiejski	Zytowiecko
14	b3bcb6c1-a703-...	300407_5_0015	2748	W									gostyński	Poniec - obszar wiejski	Zytowiecko
15	64a05672-d484-...	300407_5_0015	86448	W									gostyński	Poniec - obszar wiejski	Zytowiecko
16	854d0396-bf29-...	300407_5_0015	213350	5	Bw	pgl				::ps			gostyński	Poniec - obszar wiejski	Zytowiecko
17	c8bf3892-7ae5-4...	300407_5_0015	3435	N									gostyński	Poniec - obszar wiejski	Zytowiecko
18	d3d5757a-27d7-...	300407_5_0015	98312	2	B	pgm	.gl						gostyński	Poniec - obszar wiejski	Zytowiecko
19	9b62d948-a7ba-...	300407_5_0015	604353	3z	E	mt				::pl			gostyński	Poniec - obszar wiejski	Zytowiecko
20	ee33f148-ab65-...	300407_5_0015	407904	Ls									gostyński	Poniec - obszar wiejski	Zytowiecko
21	7cb56dcd-6ad8-...	300407_5_0015	3848	N									gostyński	Poniec - obszar wiejski	Zytowiecko
22	e40b4128-d723-...	300407_5_0015	6912	3z	E	mt				:pl			gostyński	Poniec - obszar wiejski	Zytowiecko
23	94b54d9e-b2c7-...	300407_5_0015	9689									brak możliwości określenia kompleksu - kompleks N z mapy glebowo-rolniczej rozbieżny z EGIS	gostyński	Poniec - obszar wiejski	Zytowiecko
24	1d15120f-adfc-4...	300407_5_0015	1116792	2z	E	mt				:pl			gostyński	Poniec - obszar wiejski	Zytowiecko

USTAWA
z dnia 17 maja 1989 r.
Prawo geodezyjne i kartograficzne
(t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1752; zm.: Dz. U. z 2023 r. poz. 1688 i poz. 1762.)

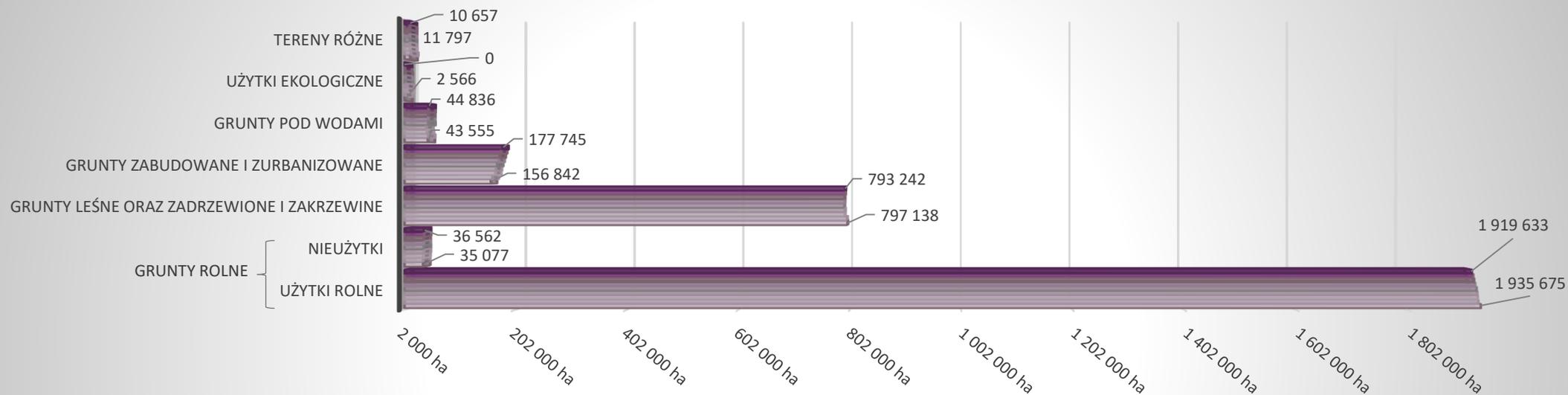
Art. 7c. [Zadania marszałka województwa w zakresie geodezji i kartografii]

1. Do zadań marszałka województwa należy w szczególności:

- 1) prowadzenie wojewódzkiego zasobu geodezyjnego i kartograficznego;
- 2) wykonywanie i udostępnianie kartograficznych opracowań tematycznych dla obszaru województwa;
- 3) tworzenie, w uzgodnieniu z Głównym Geodetą Kraju, oraz prowadzenie i udostępnianie bazy danych, o której mowa w art. 4 ust. 1a pkt 8, oraz standardowych opracowań kartograficznych w skali 1:10 000, o których mowa w art. 4 ust. 1e pkt 3;
- 4) analiza zmian w strukturze agrarnej oraz programowanie i koordynacja prac urządzeniowo-rolnych;**
- 5) monitorowanie zmian w sposobie użytkowania gruntów oraz ich bonitacji**
- 6) współdziałanie z Głównym Geodetą Kraju w prowadzeniu państwowego rejestru granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju, w tym prowadzeniu bazy danych, o której mowa w art. 4 ust. 1a pkt 4, w części dotyczącej obszaru województwa.

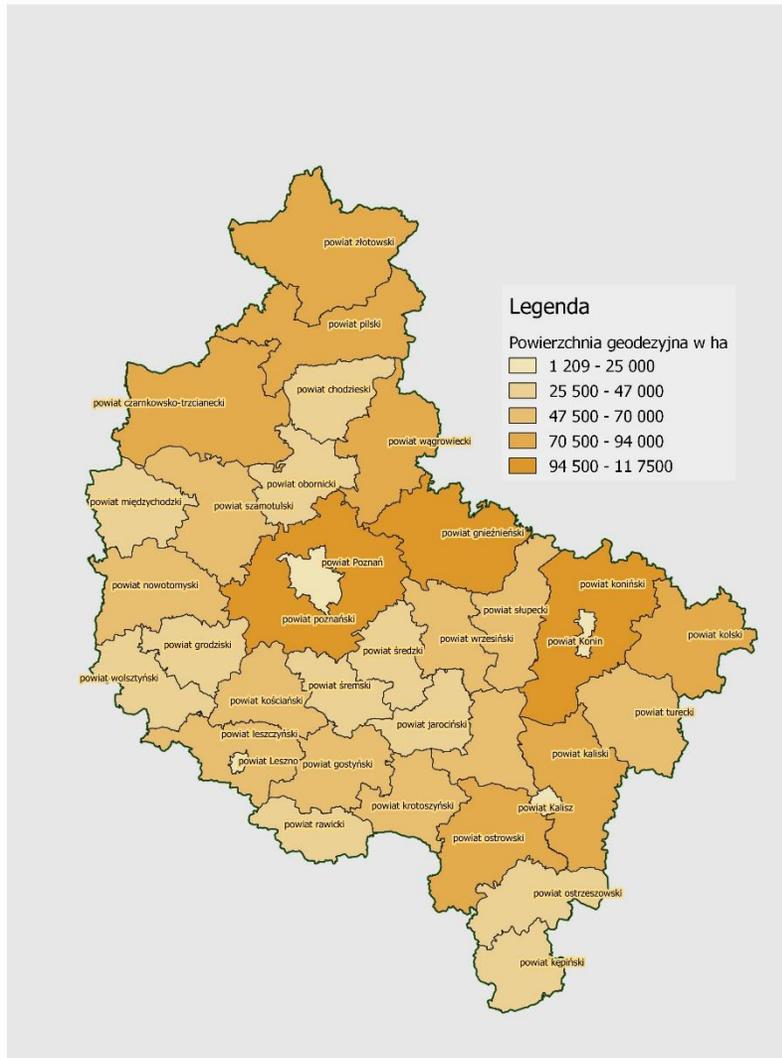
Struktura zmian użytków gruntowych w województwie wielkopolskim w latach 2015-2023

UWAGA: Po zmianie przepisów EGİB z 27.07.2021 roku, w danych od 2022 roku nie wykazywane są użytki ekologiczne.

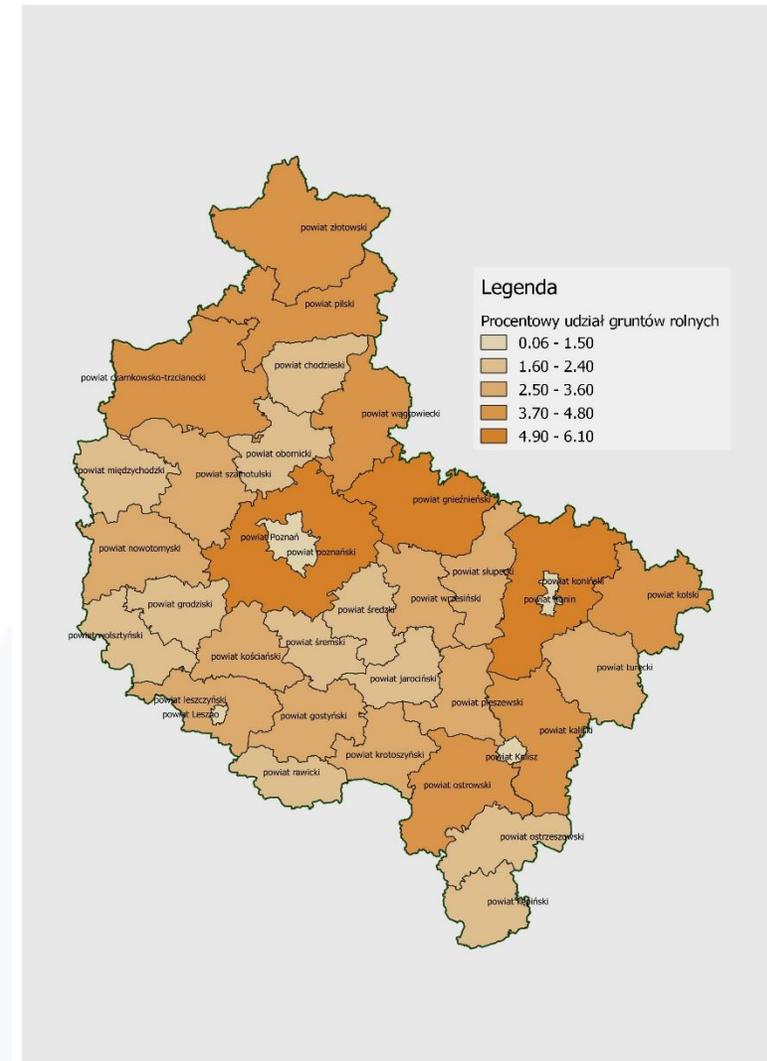


	Użytki rolne	Nieużytki	Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewine	Grunty zabudowane i zurbanizowane	Grunty pod wodami	Użytki ekologiczne	Tereny różne
■ 2023	1 919 633	36 562	793 242	177 745	44 836	0	10 657
■ 2022	1 922 070	36 654	793 050	175 265	44 636	0	11 001
■ 2021	1 923 745	35 925	792 096	172 708	44 228	3 051	10 903
■ 2020	1 925 690	36 063	791 998	170 695	44 151	3 104	10 949
■ 2019	1 928 194	36 144	791 578	168 127	44 411	3 099	11 097
■ 2018	1 929 634	36 258	792 715	165 678	40 750	6 435	11 180
■ 2017	1 930 406	35 593	792 486	164 752	41 915	6 123	11 375
■ 2016	1 931 291	34 905	796 426	159 766	44 014	3 041	13 207
□ 2015	1 935 675	35 077	797 138	156 842	43 555	2 566	11 797

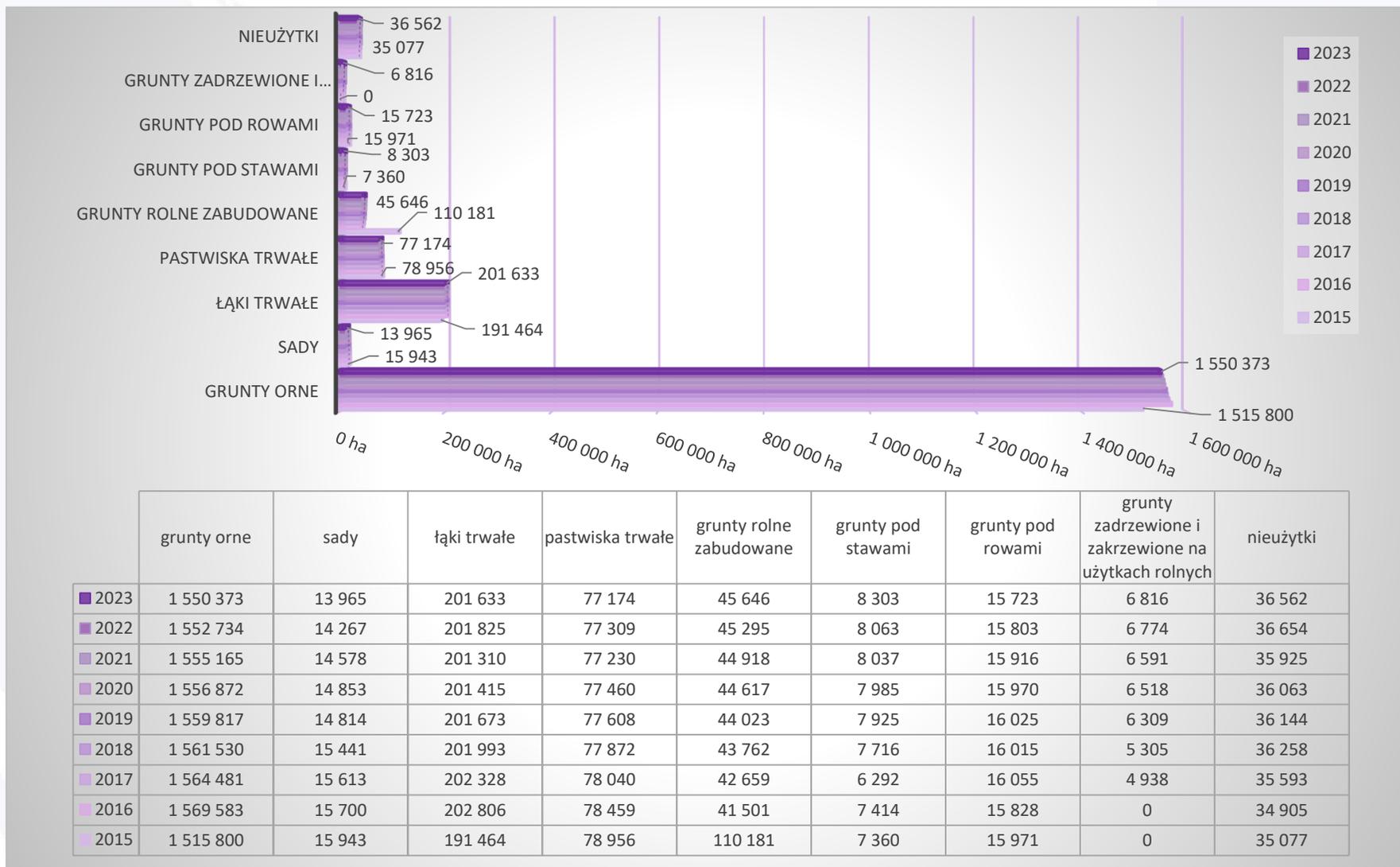
Struktura gruntów rolnych w powiatach



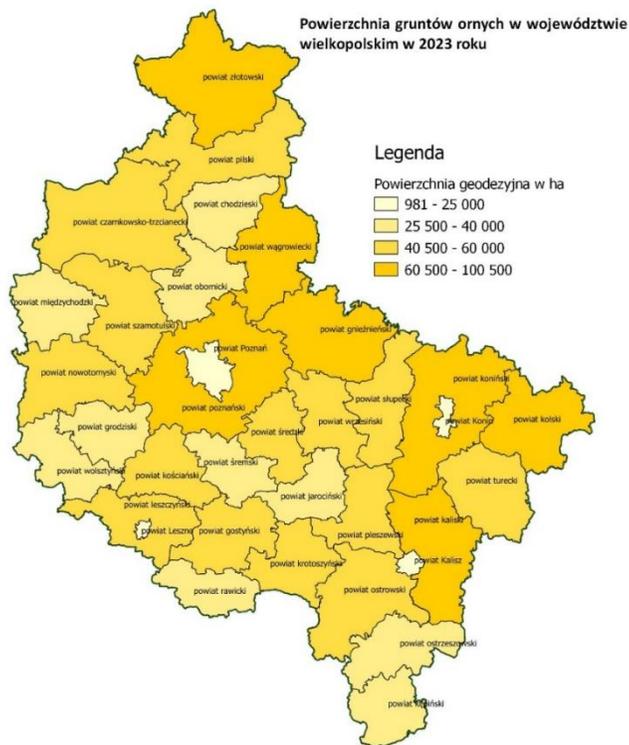
Procentowy udział gruntów rolnych w powiatach



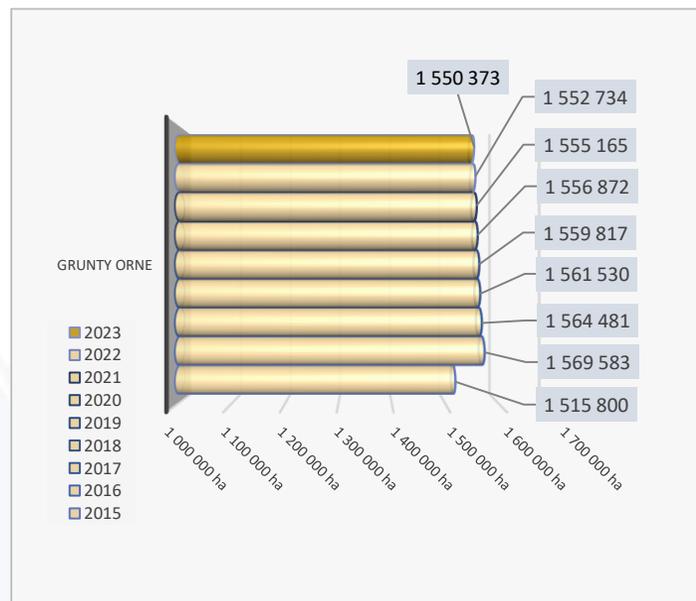
Struktura zmian gruntów rolnych (użytków rolnych i nieużytków) w województwie wielkopolskim w latach 2015-2023



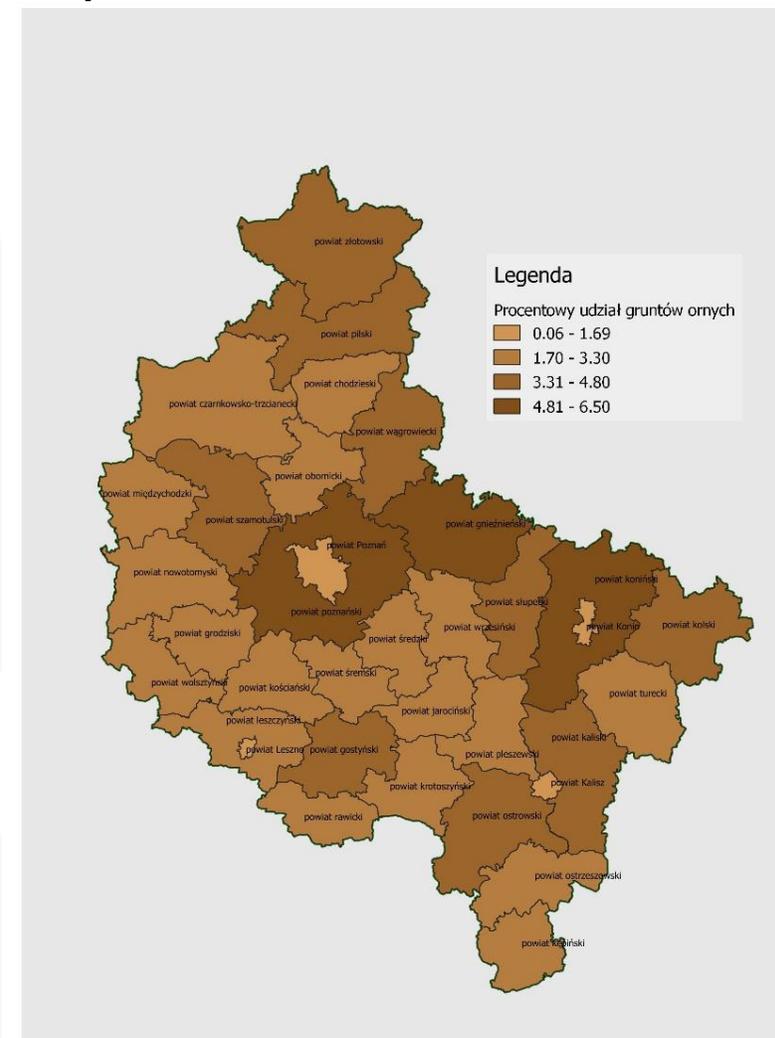
Struktura gruntów ornych w powiatach



Struktura zmian gruntów ornych na przestrzeni lat



Procentowy udział gruntów ornych w powiatach



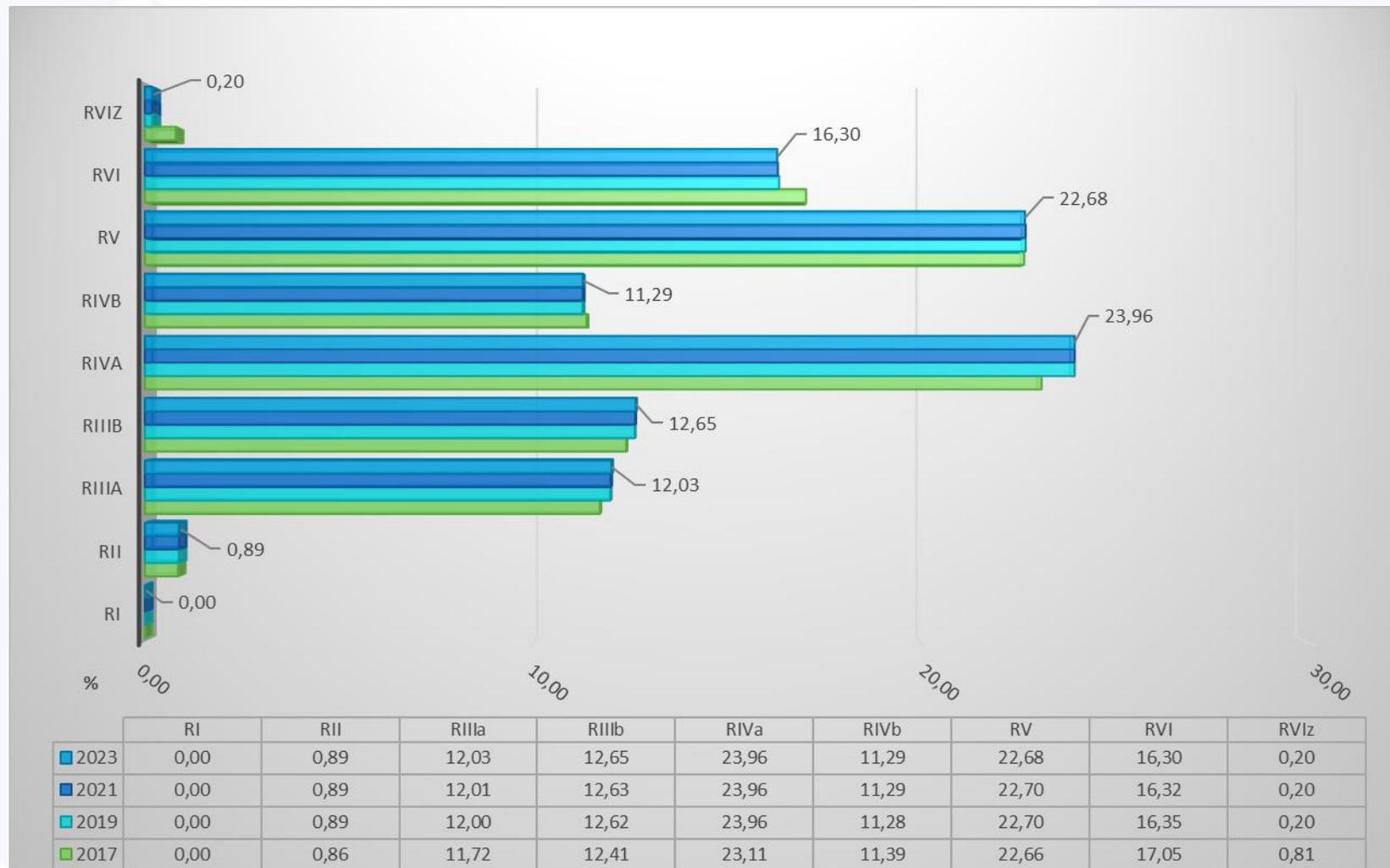
Struktura gruntów ornych według klas bonitacji gleb

Bonitacyjna klasyfikacja gleb gruntów ornych:

- **klasa I** – gleby orne najlepsze,
- **klasa II** – gleby orne bardzo dobre,
- **klasa IIIa** – gleby orne dobre,
- **klasa IIIb** – gleby średnio dobre,
- **klasa IVa** – gleby orne średniej jakości,
- **klasa IVb** – gleby orne średniej jakości (gorsze),
- **klasa V** – gleby orne słabe,
- **klasa VI** – gleby najłabsze,
- **klasa VI RZ** – gleby pod zalesienia.



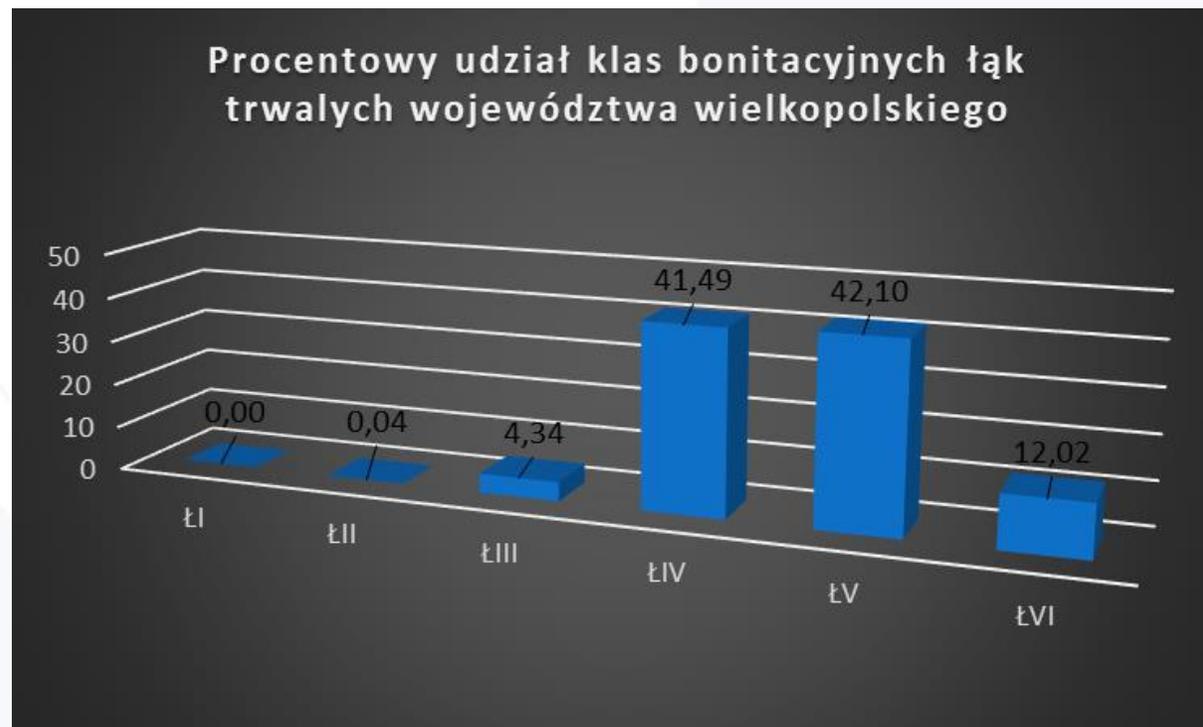
Procentowy udział klas bonitacyjnych gruntów ornych województwa wielkopolskiego



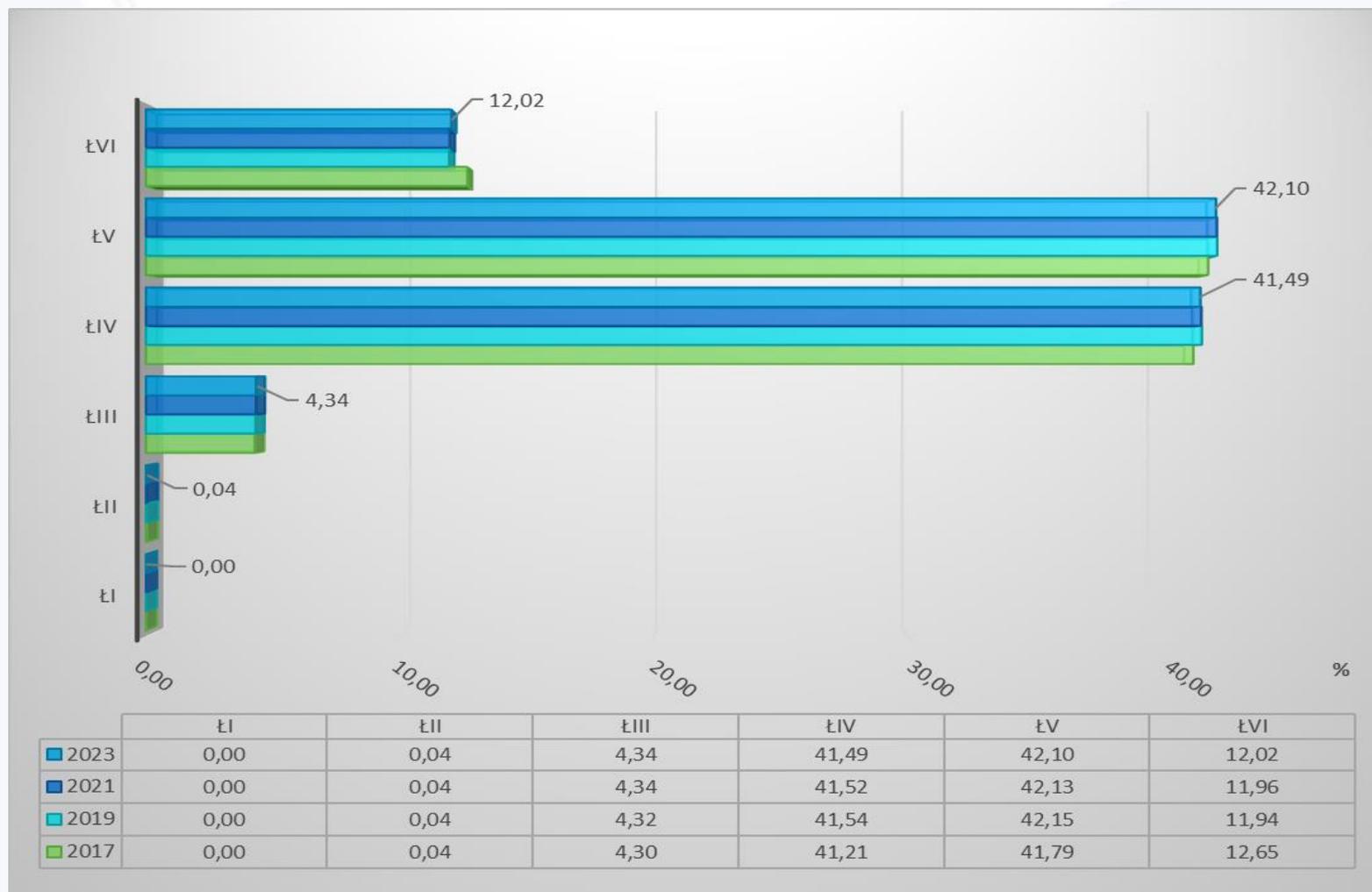
Struktura łąk trwałych według klas bonitacji gleb

Klasyfikacja bonitacyjna łąk trwałych :

- klasa I – gleby najlepsze,
- klasa II – gleby bardzo dobre,
- klasa III – gleby dobre,
- klasa IV – gleby średniej jakości,
- klasa V – gleby słabe,
- klasa VI – gleby najgorsze,



Procentowy udział klas bonitacyjnych łąk trwałych województwa wielkopolskiego



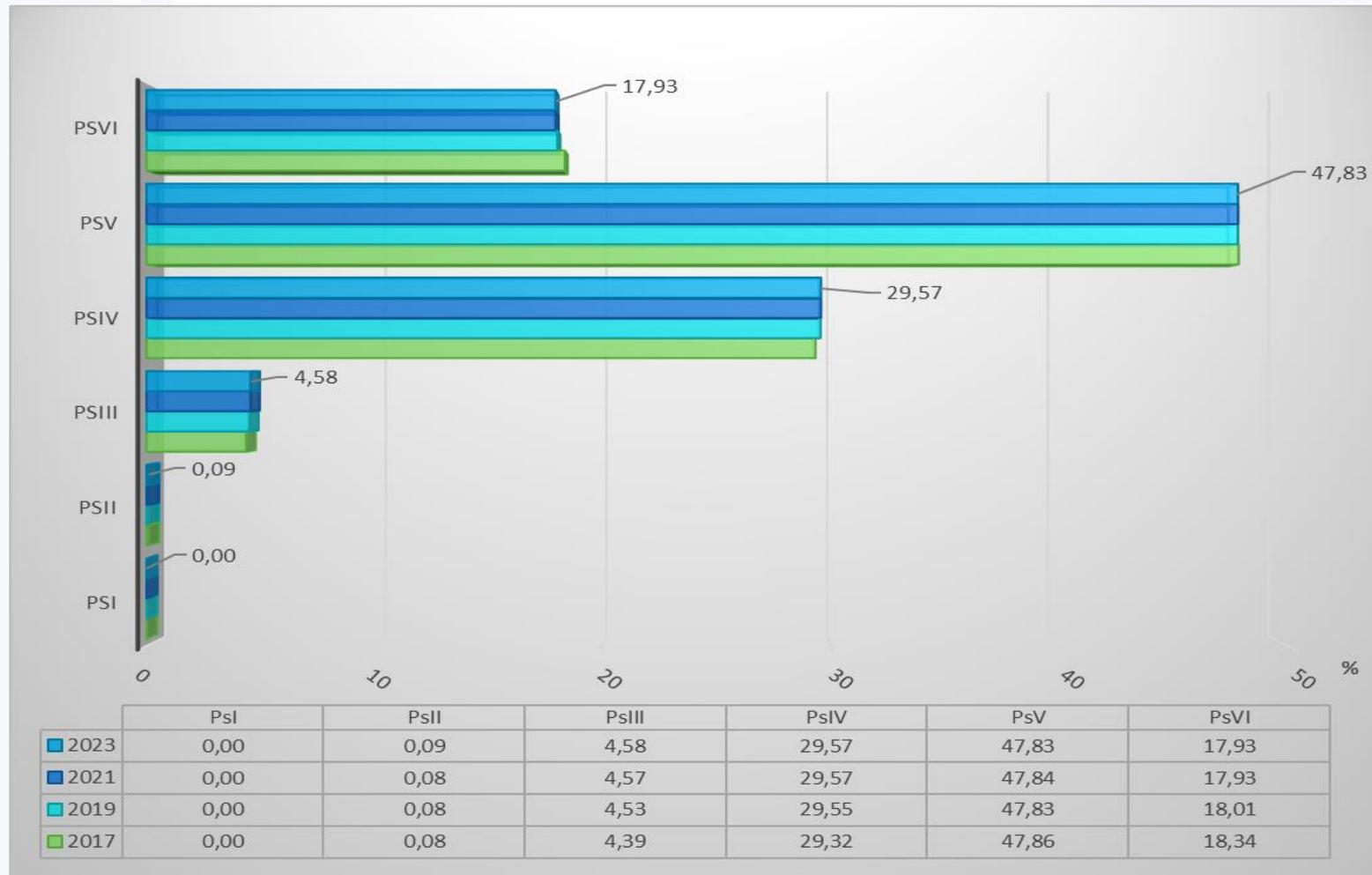
Struktura pastwisk trwałych według klas bonitacji gleb

Klasyfikacja bonitacyjna pastwisk trwałych:

- klasa I – gleby najlepsze,
- klasa II – gleby bardzo dobre,
- klasa III – gleby dobre,
- klasa IV – gleby średniej jakości,
- klasa V – gleby słabe,
- klasa VI – gleby najgorsze,



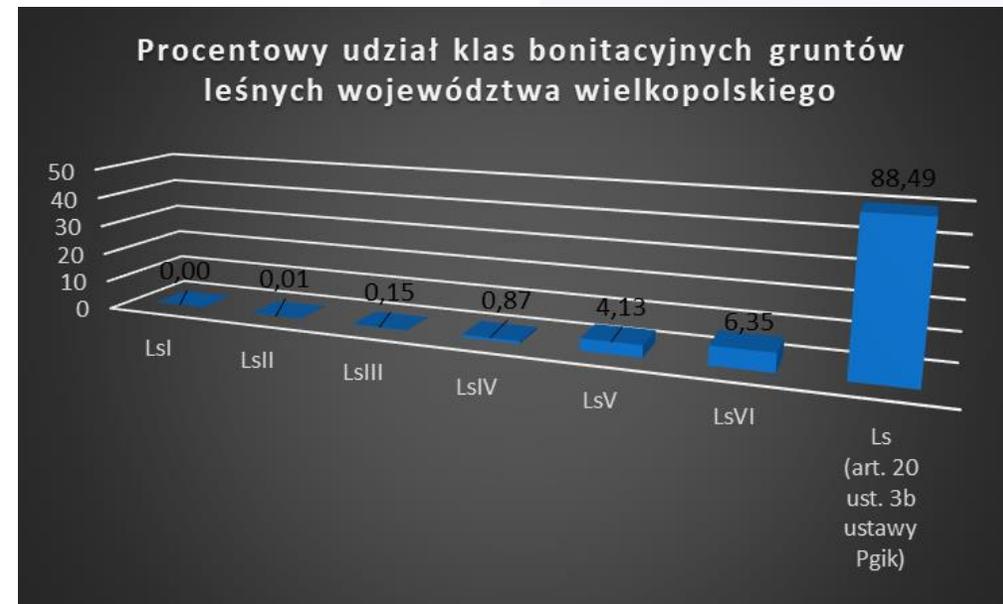
Procentowy udział klas bonitacyjnych pastwisk trwałych województwa wielkopolskiego



Procentowy udział klas bonitacyjnych gruntów leśnych województwa wielkopolskiego

Klasyfikacja bonitacyjna gruntów leśnych:

- klasa I – gleby najlepsze,
- klasa II – gleby bardzo dobre,
- klasa III – gleby dobre,
- klasa IV – gleby średniej jakości,
- klasa V – gleby słabe,
- klasa VI – gleby najgorsze,



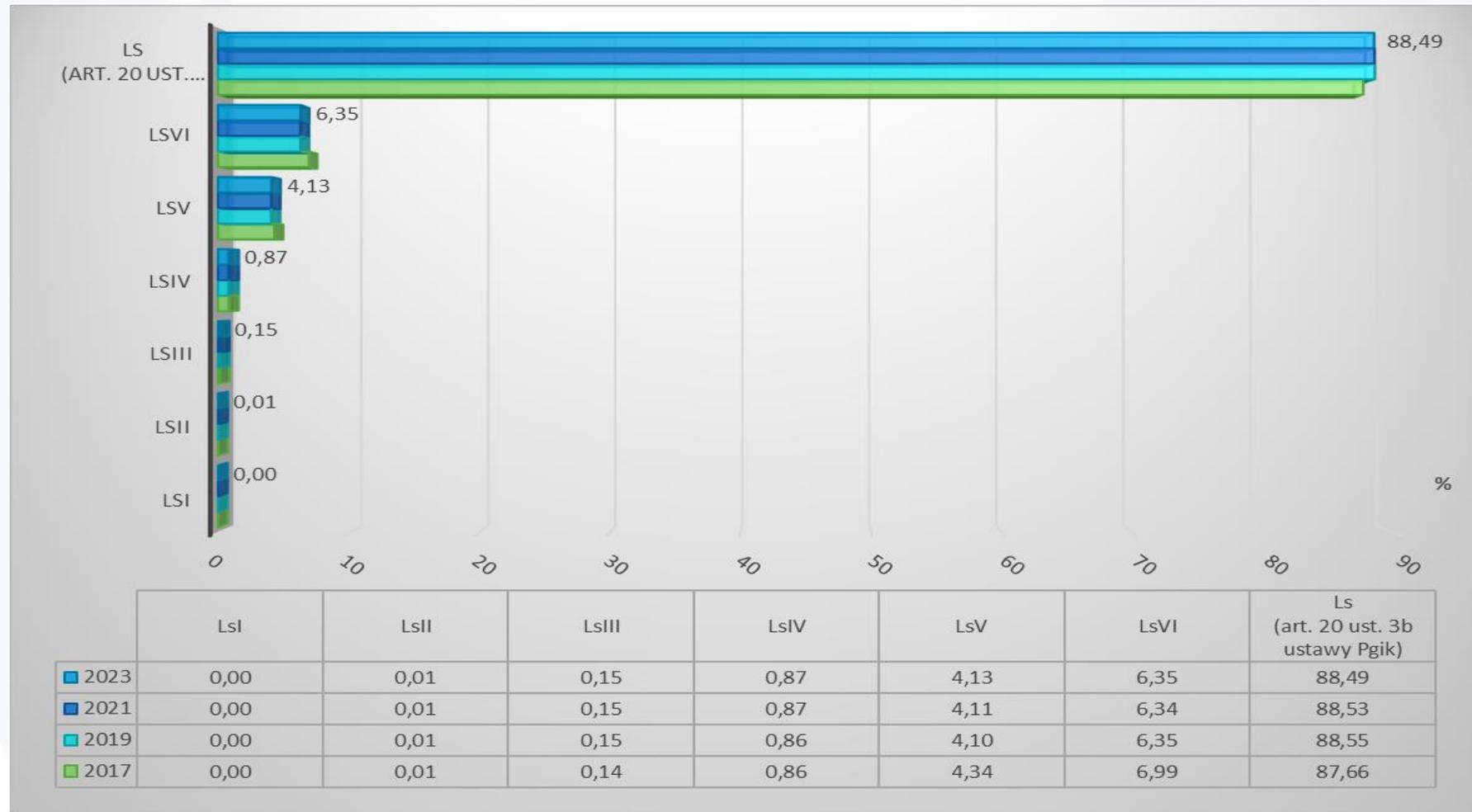
Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U 2023.1752 t.j.) art. 20, ust. 3b

3. Grunty rolne i leśne obejmuje się gleboznawczą klasyfikacją gruntów, przeprowadzaną w sposób jednolity dla całego kraju, na podstawie urzędowej tabeli klas gruntów.

3a. Ewidencję gruntów i budynków, w części dotyczącej lasów, prowadzi się z uwzględnieniem przepisów o lasach.

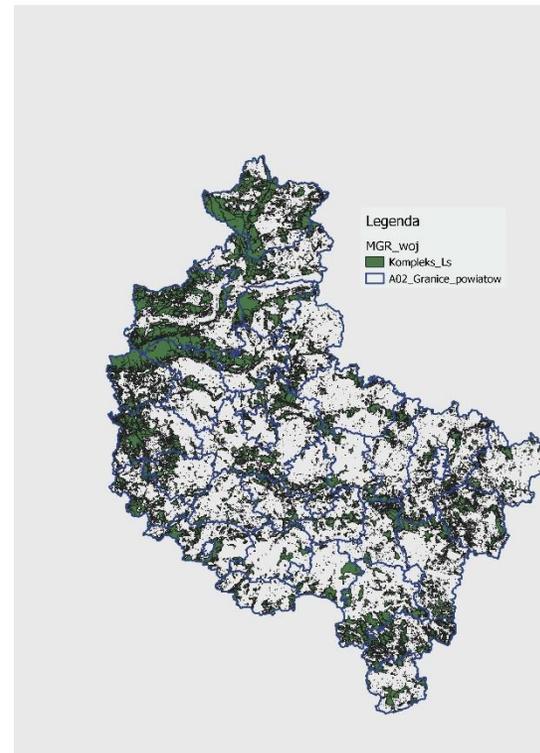
3b. Przepisu ust. 3 nie stosuje się do gruntów leśnych stanowiących własność Skarbu Państwa zarządzanych przez Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, z wyjątkiem gruntów leśnych o powierzchni do 10 ha znajdujących się w enklawach i półenklawach wśród gruntów o innej formie własności.

Procentowy udział klas bonitacyjnych gruntów leśnych województwa wielkopolskiego



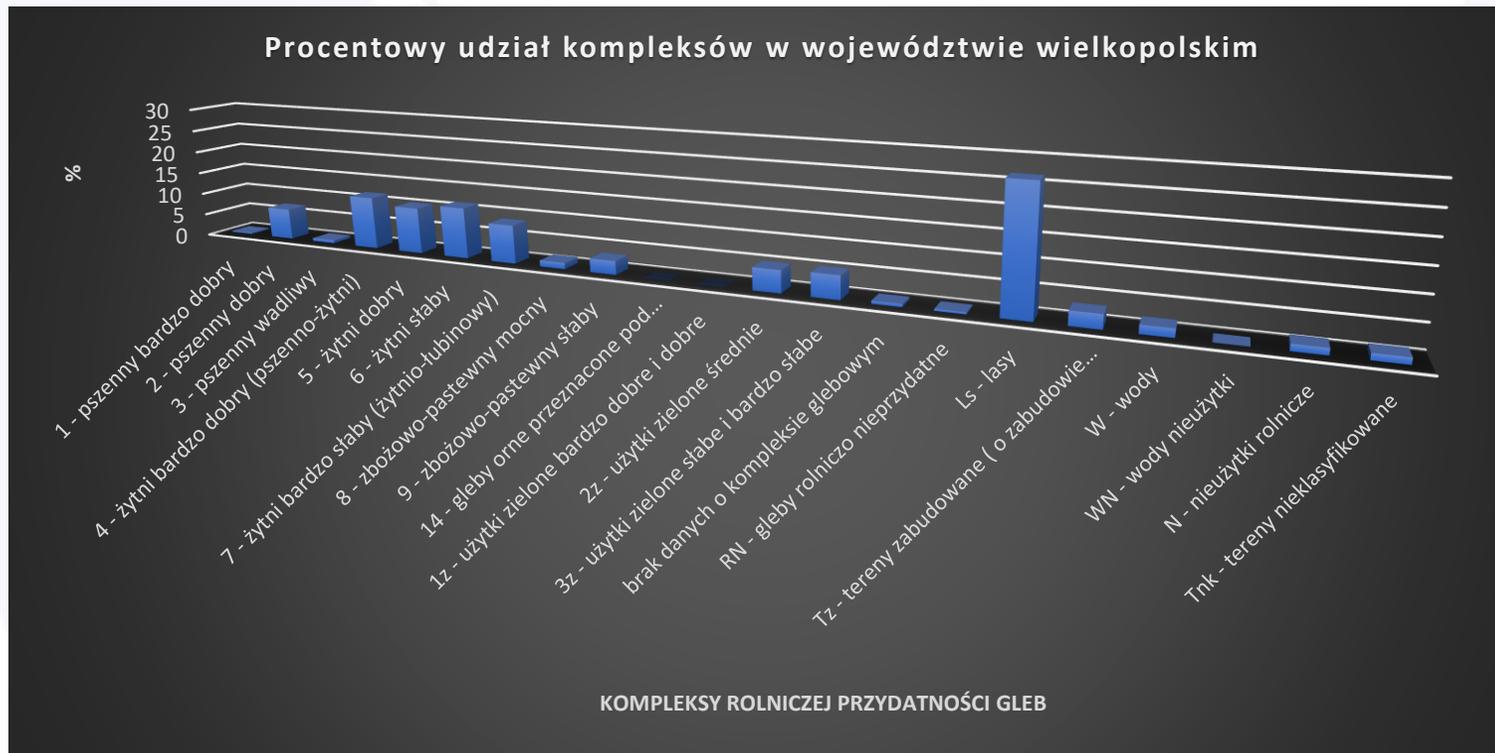
Kompleksy rolniczej przydatności gleb – mapa glebowo-rolnicza

Kompleks	% udział
1 - pszenney bardzo dobry	0,30
2 - pszenney dobry	7,03
3 - pszenney wadliwy	0,72
4 - żytni bardzo dobry (pszenno-żytni)	11,73
5 - żytni dobry	10,29
6 - żytni słaby	11,37
7 - żytni bardzo słaby (żytnio-tubinowy)	8,56
8 - zbożowo-pastewny mocny	1,42
9 - zbożowo-pastewny słaby	3,07
14 - gleby orne przeznaczone pod użytki zielone	0,01
1z - użytki zielone bardzo dobre i dobre	0,01
2z - użytki zielone średnie	4,91
3z - użytki zielone słabe i bardzo słabe	5,13
brak danych o kompleksie glebowym	0,67
RN - gleby rolniczo nieprzydatne	0,46
Ls - lasy	26,62
Tz - tereny zabudowane (o zabudowie zwartej) i tereny osiedlowe	3,05
W - wody	1,82
WN - wody nieużytki	0,07
N - nieużytki rolnicze	1,40
Tnk - tereny nieklasyfikowane	1,35



<input checked="" type="checkbox"/>	zasięg_wydruku
<input checked="" type="checkbox"/>	obreby_ewidencyjne_I
<input checked="" type="checkbox"/>	gminy_I
<input checked="" type="checkbox"/>	powiaty_I
<input checked="" type="checkbox"/>	województwa_I
<input checked="" type="checkbox"/>	województwa_I_wstazka
<input checked="" type="checkbox"/>	GLEBY_OBSZAR_terZal [376]
<input checked="" type="checkbox"/>	GLEBY_OBSZAR
<input checked="" type="checkbox"/>	1 - k. pszenney bardzo dobry
<input checked="" type="checkbox"/>	2 - k. pszenney dobry
<input checked="" type="checkbox"/>	3 - k. pszenney wadliwy
<input checked="" type="checkbox"/>	4 - k. żytni bardzo dobry
<input checked="" type="checkbox"/>	5 - k. żytni dobry
<input checked="" type="checkbox"/>	6 - k. żytni słaby
<input checked="" type="checkbox"/>	7 - k. żytni bardzo słaby
<input checked="" type="checkbox"/>	8 - k. zbożowo-pastewny mocny
<input checked="" type="checkbox"/>	9 - k. zbożowo-pastewny słaby
<input checked="" type="checkbox"/>	10 - k. pszenney górski
<input checked="" type="checkbox"/>	11 - k. zbożowy górski
<input checked="" type="checkbox"/>	12 - k. zbożowo-pastewny górski
<input checked="" type="checkbox"/>	13 - k. owsiano-pastewny górski
<input checked="" type="checkbox"/>	14 - gleby orne przeznaczone pod użytki ...
<input checked="" type="checkbox"/>	1z - użytki zielone bardzo dobre i dobre
<input checked="" type="checkbox"/>	2z - użytki zielone średnie
<input checked="" type="checkbox"/>	3z - użytki zielone słabe i bardzo słabe
<input checked="" type="checkbox"/>	Ls - lasy
<input checked="" type="checkbox"/>	N - nieużytki
<input checked="" type="checkbox"/>	RN - gleby rolniczo nieprzydatne
<input checked="" type="checkbox"/>	Tnk - tereny nieklasyfikowane
<input checked="" type="checkbox"/>	Tz - tereny zabudowane o zwartej zabud...
<input checked="" type="checkbox"/>	W - wody
<input checked="" type="checkbox"/>	WN - wody nieużytki
<input checked="" type="checkbox"/>	brak danych o kompleksie
<input checked="" type="checkbox"/>	GLEBY_OBSZAR_e

Kompleksy rolniczej przydatności gleb – mapa glebowo-rolnicza



- zasięg_wydruku
- obreby_ewidencyjne_I
- gminy_I
- powiaty_I
- wojewodztwa_I
- wojewodztwa_I_wstazka
- GLEBY_OBSZAR_terZal [376]
- GLEBY_OBSZAR
- 1 - k. pszenny bardzo dobry
- 2 - k. pszenny dobry
- 3 - k. pszenny wadliwy
- 4 - k. żytni bardzo dobry
- 5 - k. żytni dobry
- 6 - k. żytni słaby
- 7 - k. żytni bardzo słaby
- 8 - k. zbożowo-pastewny mocny
- 9 - k. zbożowo-pastewny słaby
- 10 - k. pszenny górski
- 11 - k. zbożowy górski
- 12 - k. zbożowo-pastewny górski
- 13 - k. owsiano-pastewny górski
- 14 - gleby orne przeznaczone pod użytki ...
- 1z - użytki zielone bardzo dobre i dobre
- 2z - użytki zielone średnie
- 3z - użytki zielone słabe i bardzo słabe
- Ls - lasy
- N - nieużytki
- RN - gleby rolniczo nieprzydatne
- Tnk - tereny nieklasyfikowane
- Tz - tereny zabudowane o zwartej zabud...
- W - wody
- WN - wody nieużytki
- brak danych o kompleksie
- GLEBY_OBSZAR_e

Kompleksy rolniczej przydatności gleb – mapa glebowo-rolnicza

	Kompleks	% udział
Kompleksy gleb ornych	1 - pszenney bardzo dobry	0,56
	2 - pszenney dobry	12,91
	3 - pszenney wadliwy	1,32
	4 - żytni bardzo dobry (pszenno-żytni)	21,52
	5 - żytni dobry	18,88
	6 - żytni słaby	20,86
	7 - żytni bardzo słaby (żytnio-łubinowy)	15,70
	8 - zbożowo-pastewny mocny	2,61
	9 - zbożowo-pastewny słaby	5,63
	14 - gleby orne przeznaczone pod użytki zielone	0,02
Kompleksy trwałych użytkow zielonych	1z - użytki zielone bardzo dobre i dobre	0,09
	2z - użytki zielone średnie	48,87
	3z - użytki zielone słabe i bardzo słabe	51,04
Inne	brak danych o kompleksie glebowym	1,90
	RN - gleby rolniczo nieprzydatne	1,30
	Ls - lasy	75,10
	Tz - tereny zabudowane (o zabudowie zwartej) i tereny osiedlowe	8,59
	W - wody	5,13
	WN - wody nieużytki	0,20
	N - nieużytki rolnicze	3,95
Tnk - tereny nieklasyfikowane	3,82	

<input checked="" type="checkbox"/>	zasięg wydruku
<input checked="" type="checkbox"/>	— obreby ewidencyjne_I
<input checked="" type="checkbox"/>	— gminy_I
<input checked="" type="checkbox"/>	— powiaty_I
<input checked="" type="checkbox"/>	— województwa_I
<input checked="" type="checkbox"/>	województwa_I_wstazka
<input checked="" type="checkbox"/>	GLEBY_OBSZAR_terZal [376]
<input checked="" type="checkbox"/>	GLEBY_OBSZAR
<input checked="" type="checkbox"/>	1 - k. pszenney bardzo dobry
<input checked="" type="checkbox"/>	2 - k. pszenney dobry
<input checked="" type="checkbox"/>	3 - k. pszenney wadliwy
<input checked="" type="checkbox"/>	4 - k. żytni bardzo dobry
<input checked="" type="checkbox"/>	5 - k. żytni dobry
<input checked="" type="checkbox"/>	6 - k. żytni słaby
<input checked="" type="checkbox"/>	7 - k. żytni bardzo słaby
<input checked="" type="checkbox"/>	8 - k. zbożowo-pastewny mocny
<input checked="" type="checkbox"/>	9 - k. zbożowo-pastewny słaby
<input checked="" type="checkbox"/>	10 - k. pszenney górski
<input checked="" type="checkbox"/>	11 - k. zbożowy górski
<input checked="" type="checkbox"/>	12 - k. zbożowo-pastewny górski
<input checked="" type="checkbox"/>	13 - k. owsiano-pastewny górski
<input checked="" type="checkbox"/>	14 - gleby orne przeznaczone pod użytki ...
<input checked="" type="checkbox"/>	1z - użytki zielone bardzo dobre i dobre
<input checked="" type="checkbox"/>	2z - użytki zielone średnie
<input checked="" type="checkbox"/>	3z - użytki zielone słabe i bardzo słabe
<input checked="" type="checkbox"/>	Ls - lasy
<input checked="" type="checkbox"/>	N - nieużytki
<input checked="" type="checkbox"/>	RN - gleby rolniczo nieprzydatne
<input checked="" type="checkbox"/>	Tnk - tereny nieklasyfikowane
<input checked="" type="checkbox"/>	Tz - tereny zabudowane o zwartej zabud...
<input checked="" type="checkbox"/>	W - wody
<input checked="" type="checkbox"/>	WN - wody nieużytki
<input checked="" type="checkbox"/>	brak danych o kompleksie
<input checked="" type="checkbox"/>	GLEBY_OBSZAR_e

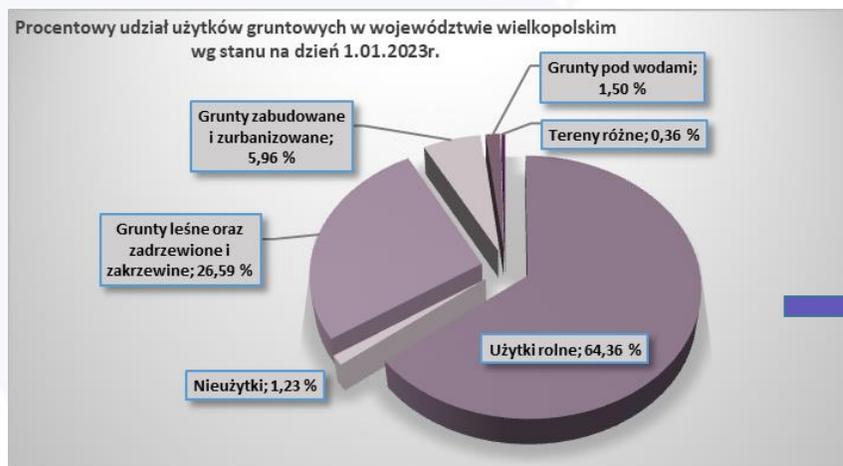
Kompleksy rolniczej przydatności gleb – mapa glebowo-rolnicza

77 %

Kompleks	% udział
1 - pszenney bardzo dobry	0,56
2 - pszenney dobry	12,91
3 - pszenney wadliwy	1,32
4 - żytni bardzo dobry (pszenno-żytni)	21,52
5 - żytni dobry	18,88
6 - żytni słaby	20,86
7 - żytni bardzo słaby (żytnio-tubinowy)	15,70
8 - zbożowo-pastewny mocny	2,61
9 - zbożowo-pastewny słaby	5,63
14 - gleby orne przeznaczone pod użytki zielone	0,02

Kompleksy gleb
ornych

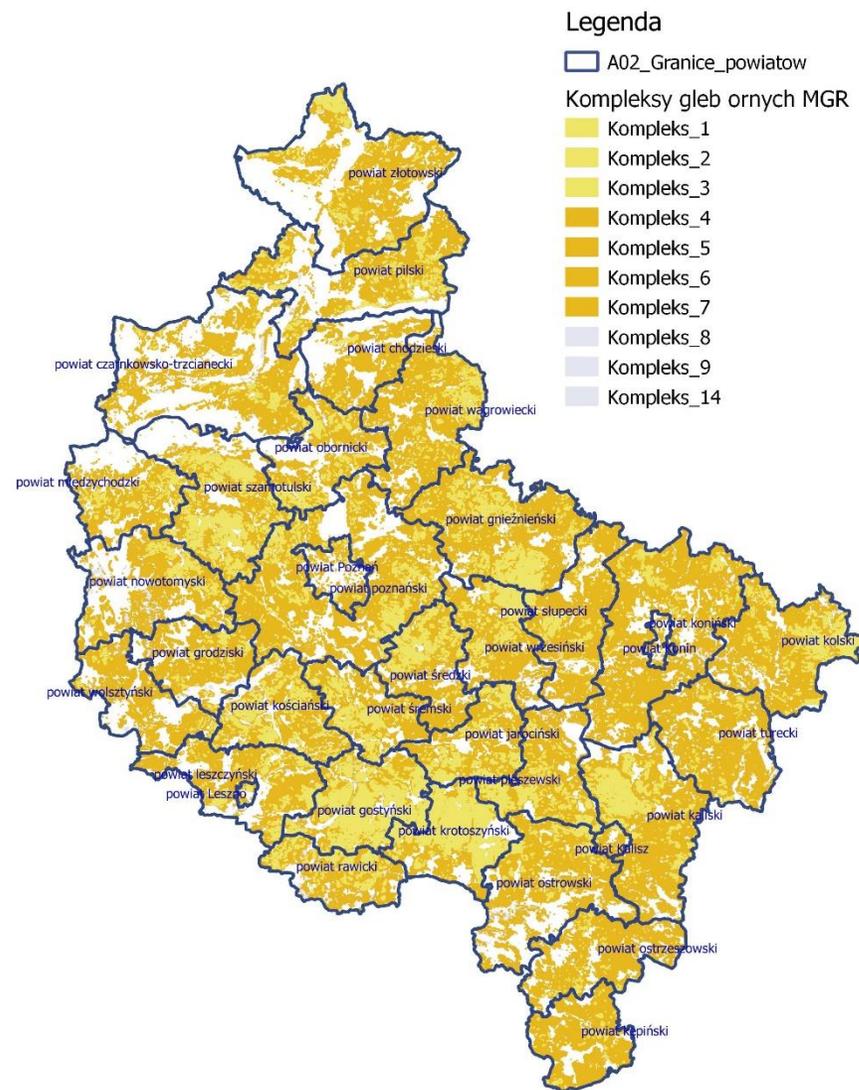
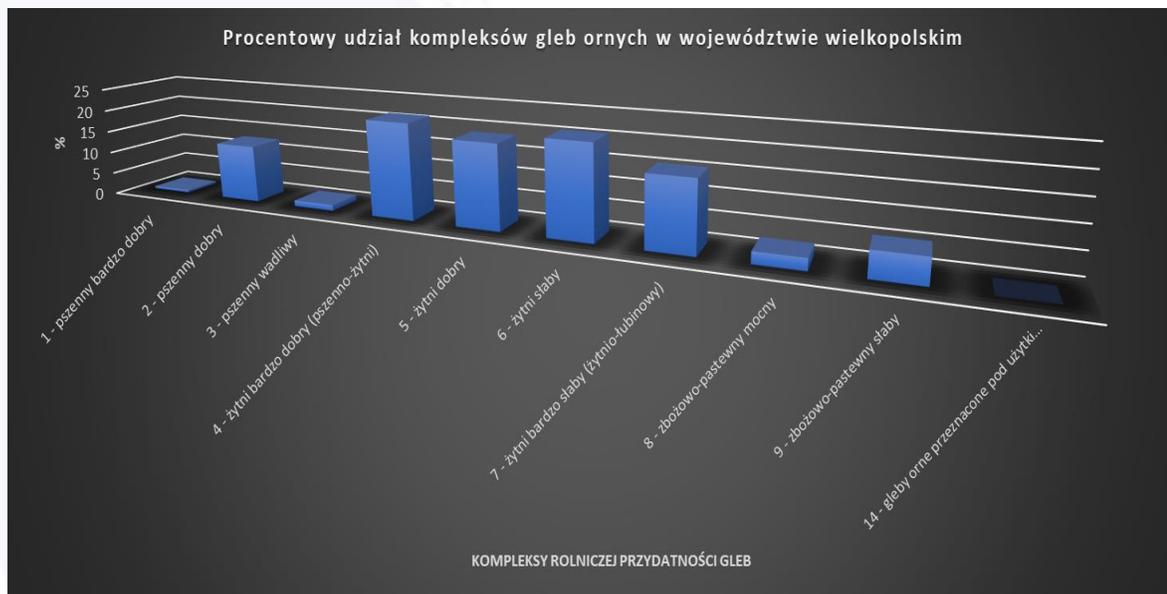
<input checked="" type="checkbox"/>	4 - k. żytni bardzo dobry
<input checked="" type="checkbox"/>	5 - k. żytni dobry
<input checked="" type="checkbox"/>	6 - k. żytni słaby
<input checked="" type="checkbox"/>	7 - k. żytni bardzo słaby



64,36 %

- zasięg_wydruku
- obreby_ewidencyjne_I
- gminy_I
- powiaty_I
- wojewodztwa_I
- wojewodztwa_I_wstazka
- GLEBY_OBSZAR_terZal [376]
- GLEBY_OBSZAR
 - 1 - k. pszenney bardzo dobry
 - 2 - k. pszenney dobry
 - 3 - k. pszenney wadliwy
 - 4 - k. żytni bardzo dobry
 - 5 - k. żytni dobry
 - 6 - k. żytni słaby
 - 7 - k. żytni bardzo słaby
 - 8 - k. zbożowo-pastewny mocny
 - 9 - k. zbożowo-pastewny słaby
 - 10 - k. pszenney górski
 - 11 - k. zbożowy górski
 - 12 - k. zbożowo-pastewny górski
 - 13 - k. owsiano-pastewny górski
 - 14 - gleby orne przeznaczone pod użytki ...
 - 1z - użytki zielone bardzo dobre i dobre
 - 2z - użytki zielone średnie
 - 3z - użytki zielone słabe i bardzo słabe
 - Ls - lasy
 - N - nieużytki
 - RN - gleby rolniczo nieprzydatne
 - Tnk - tereny nieklasyfikowane
 - Tz - tereny zabudowane o zwartej zabud...
 - W - wody
 - WN - wody nieużytki
 - brak danych o kompleksie
- GLEBY_OBSZAR_e

Kompleksy rolniczej przydatności gleb – mapa glebowo-rolnicza



Kompleksy rolniczej przydatności gleb – mapa glebowo-rolnicza

Kompleksy trwałych użytków zielonych	1z - użytki zielone bardzo dobre i dobre	0,09
	2z - użytki zielone średnie	48,87
	3z - użytki zielone słabe i bardzo słabe	51,04

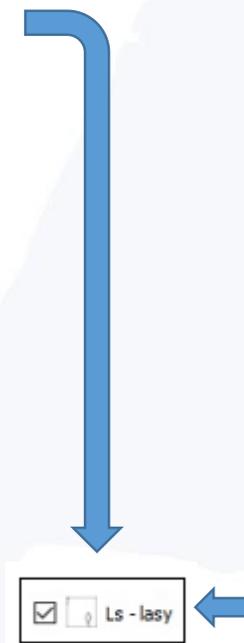
<input checked="" type="checkbox"/>	2z - użytki zielone średnie
<input checked="" type="checkbox"/>	3z - użytki zielone słabe i bardzo słabe



- zasięg_wydruku
- obreby_ewidencyjne_I
- gminy_I
- powiaty_I
- wojewodztwa_I
- wojewodztwa_I_wstazka
- GLEBY_OBSZAR_terZal [376]
- GLEBY_OBSZAR
 - 1 - k. pszenney bardzo dobry
 - 2 - k. pszenney dobry
 - 3 - k. pszenney wadliwy
 - 4 - k. żytni bardzo dobry
 - 5 - k. żytni dobry
 - 6 - k. żytni słaby
 - 7 - k. żytni bardzo słaby
 - 8 - k. zbożowo-pastewny mocny
 - 9 - k. zbożowo-pastewny słaby
 - 10 - k. pszenney górski
 - 11 - k. zbożowy górski
 - 12 - k. zbożowo-pastewny górski
 - 13 - k. owsiano-pastewny górski
 - 14 - gleby orne przeznaczone pod użytki ...
 - 1z - użytki zielone bardzo dobre i dobre
 - 2z - użytki zielone średnie
 - 3z - użytki zielone słabe i bardzo słabe
 - Ls - lasy
 - N - nieużytki
 - RN - gleby rolniczo nieprzydatne
 - Tnk - tereny nieklasyfikowane
 - Tz - tereny zabudowane o zwartej zabud...
 - W - wody
 - WN - wody nieużytki
 - brak danych o kompleksie
- GLEBY_OBSZAR_e

Kompleksy rolniczej przydatności gleb – mapa glebowo-rolnicza

Inne	brak danych o kompleksie glebowym	1,90
	RN - gleby rolniczo nieprzydatne	1,30
	Ls - lasy	75,10
	Tz - tereny zabudowane (o zabudowie zwartej) i tereny osiedlowe	8,59
	W - wody	5,13
	WN - wody nieużytki	0,20
	N - nieużytki rolnicze	3,95
Tnk - tereny nieklasyfikowane	3,82	



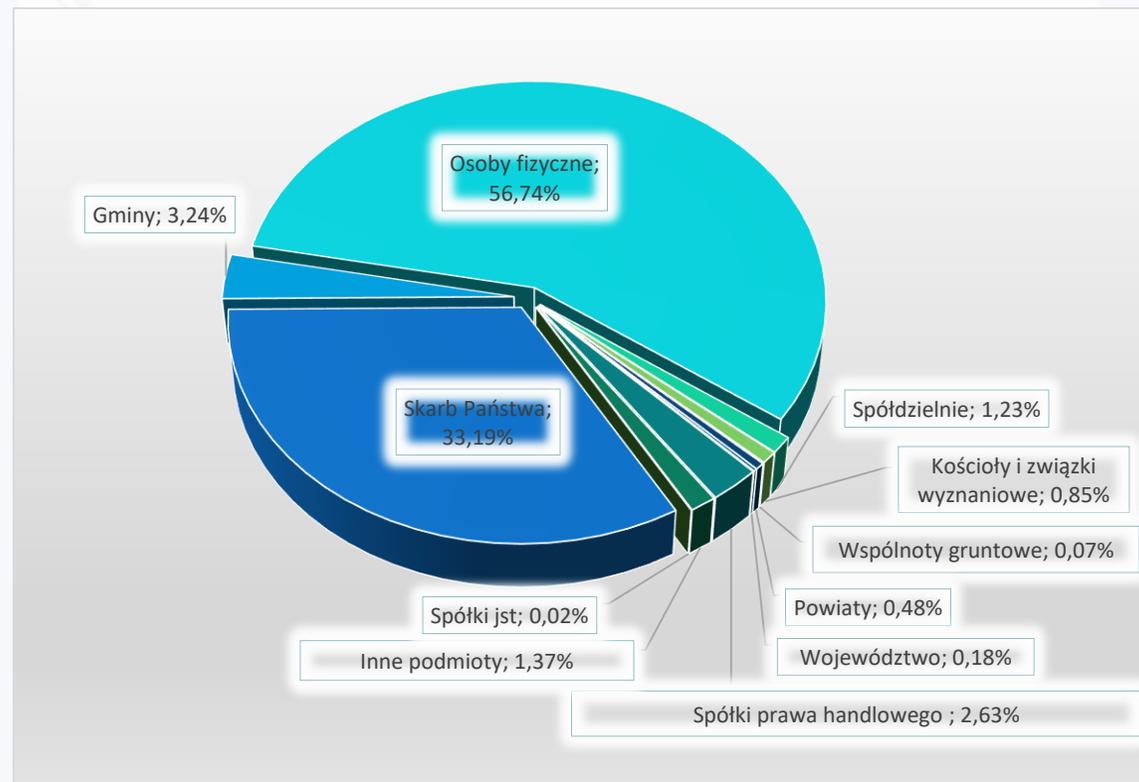
- zasięg_wydruku
- obreby_ewidencyjne_I
- gminy_I
- powiaty_I
- wojewodztwa_I
- wojewodztwa_I_wstazka
- GLEBY_OBSZAR_terZal [376]
- GLEBY_OBSZAR
 - 1 - k. pszenney bardzo dobry
 - 2 - k. pszenney dobry
 - 3 - k. pszenney wadliwy
 - 4 - k. żytni bardzo dobry
 - 5 - k. żytni dobry
 - 6 - k. żytni słaby
 - 7 - k. żytni bardzo słaby
 - 8 - k. zbożowo-pastewny mocny
 - 9 - k. zbożowo-pastewny słaby
 - 10 - k. pszenney górski
 - 11 - k. zbożowy górski
 - 12 - k. zbożowo-pastewny górski
 - 13 - k. owsiano-pastewny górski
 - 14 - gleby orne przeznaczone pod użytki ...
 - 1z - użytki zielone bardzo dobre i dobre
 - 2z - użytki zielone średnie
 - 3z - użytki zielone słabe i bardzo słabe
 - Ls - lasy
 - N - nieużytki
 - RN - gleby rolniczo nieprzydatne
 - Tnk - tereny nieklasyfikowane
 - Tz - tereny zabudowane o zwartej zabud...
 - W - wody
 - WN - wody nieużytki
 - brak danych o kompleksie
- GLEBY_OBSZAR_e

Analiza zmian własności gruntów w oparciu o grupy rejestrowe

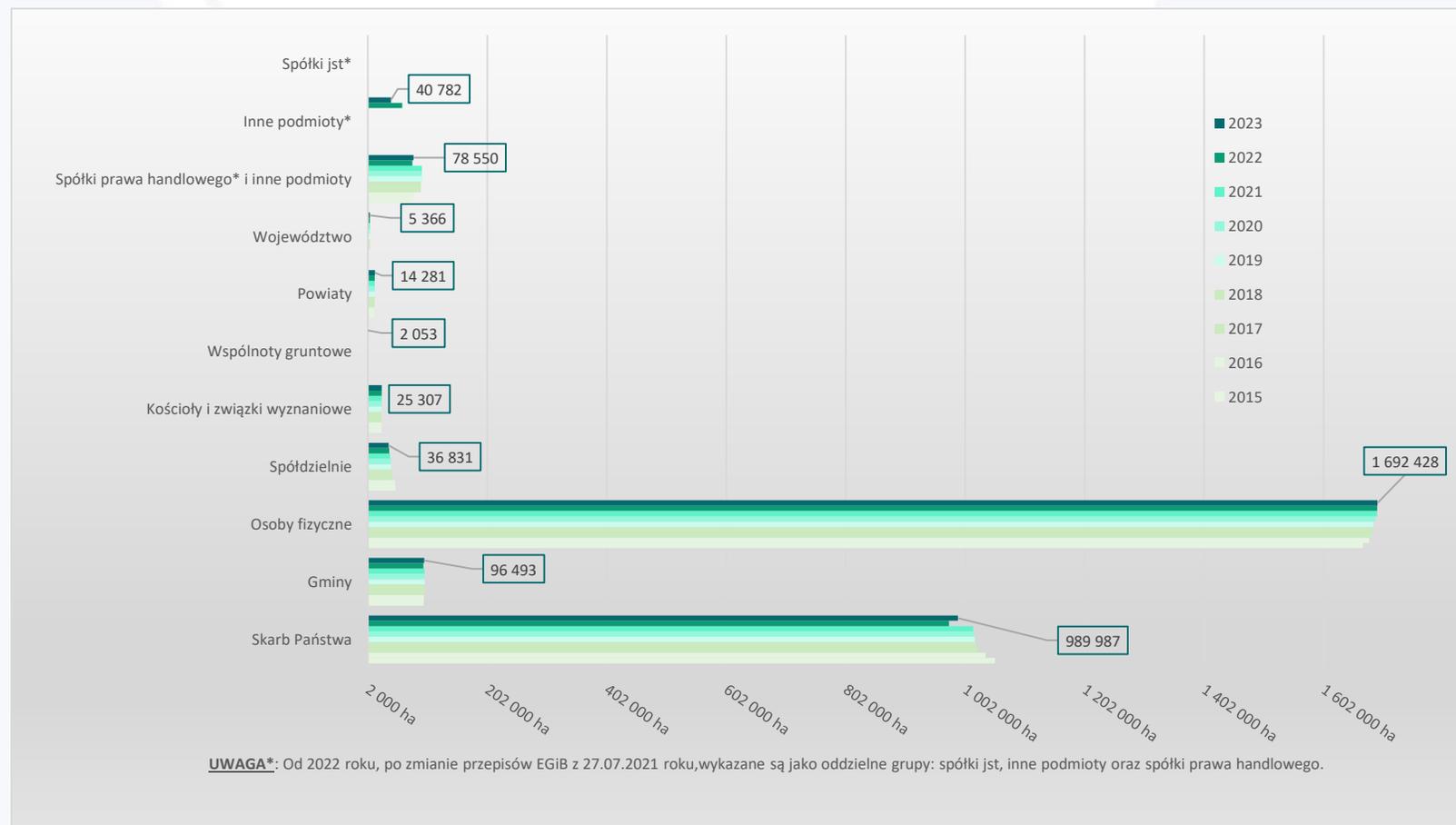
- 1) grupa 1 - Skarb Państwa, jeżeli nie występuje w zbiegu z użytkownikami wieczystymi;
- 2) grupa 2 - Skarb Państwa, jeżeli występuje w zbiegu z użytkownikami wieczystymi;
- 3) grupa 3 - jednoosobowe spółki Skarbu Państwa, przedsiębiorstwa państwowe i inne państwowe osoby prawne;
- 4) grupa 4 – gminy, związki międzygminne lub metropolitalne, jeżeli nie występują w zbiegu z użytkownikami wieczystymi;
- 5) grupa 5 – gminy, związki międzygminne lub metropolitalne, jeżeli występują w zbiegu z użytkownikami wieczystymi;
- 6) grupa 6 - jednoosobowe spółki jednostek samorządu terytorialnego i inne osoby prawne, których organami założycielskimi są organy samorządu terytorialnego;
- 7) grupa 7 - osoby fizyczne;
- 8) grupa 8 - spółdzielnie;
- 9) grupa 9 - kościoły i związki wyznaniowe;
- 10) grupa 10 - wspólnoty gruntowe;
- 11) grupa 11 - powiaty i związki powiatów, jeżeli nie występują w zbiegu z użytkownikami wieczystymi;
- 12) grupa 12 - powiaty i związki powiatów, jeżeli występują w zbiegu z użytkownikami wieczystymi;
- 13) grupa 13 - województwa, jeżeli nie występują w zbiegu z użytkownikami wieczystymi;
- 14) grupa 14 - województwa, jeżeli występują w zbiegu z użytkownikami wieczystymi;
- 15) grupa 15 - spółki prawa handlowego
- 16) grupa 16 - inne podmioty ewidencyjne niewymienione w pkt 1-15.

- 1) Skarb Państwa - powstała z sumowania gruntów grup rejestrowych nr: 1, 2, 3 – tj. gruntów, których właścicielem jest Skarb Państwa, niezależnie od sposobu ich władania;
- 2) Gminy - powstała z sumowania gruntów grup rejestrowych nr: 4, 5 - gruntów których właścicielem są gminy, niezależnie od sposobu ich władania;
- 3) Jednoosobowe spółki jednostek samorządu terytorialnego i inne osoby prawne, których organami założycielskimi są organy samorządu terytorialnego - odpowiadające grupie rejestrowej nr 6, zwane dalej spółki jst;
- 4) Osoby fizyczne – odpowiadające grupie rejestrowej nr 7;
- 5) Spółdzielnie - odpowiadające grupie rejestrowej nr 8;
- 6) Kościoły i związki wyznaniowe - odpowiadające grupie rejestrowej nr 9;
- 7) Wspólnoty gruntowe - odpowiadające grupie rejestrowej nr 10;
- 8) Powiaty - powstała z sumowania gruntów grup rejestrowych nr: 11, 12 - gruntów których właścicielem są powiaty, niezależnie od sposobu ich władania;
- 9) Województwo - powstała z sumowania gruntów grup rejestrowych nr: 13, 14 - gruntów których właścicielem jest województwo, niezależnie od sposobu władania;
- 10) Spółki prawa handlowego
- 11) Inne podmioty ewidencyjne niewymienione w grupach rejestrowych 1-15 – odpowiadające grupie rejestrowej nr 16

Struktura własności gruntów w województwie wielkopolskim

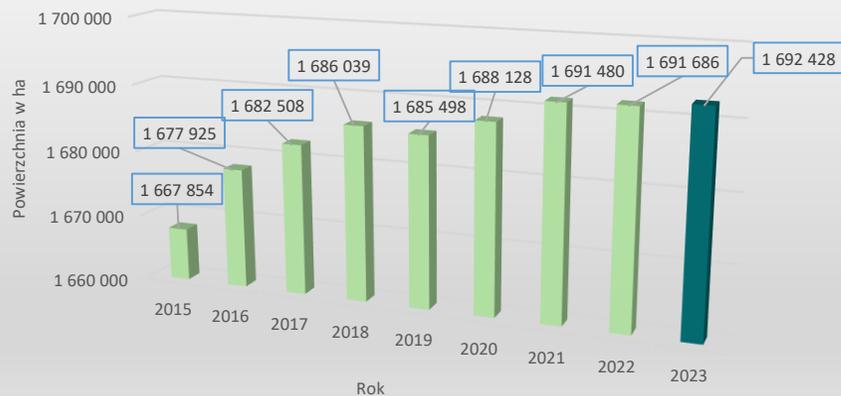


Struktura własności gruntów w województwie wielkopolskim na przestrzeni lat



Struktura własności gruntów w województwie wielkopolskim na przestrzeni lat osób fizycznych i Skarbu Państwa

Struktura zmian własności gruntów osób fizycznych w województwie wielkopolskim w latach 2015-2023

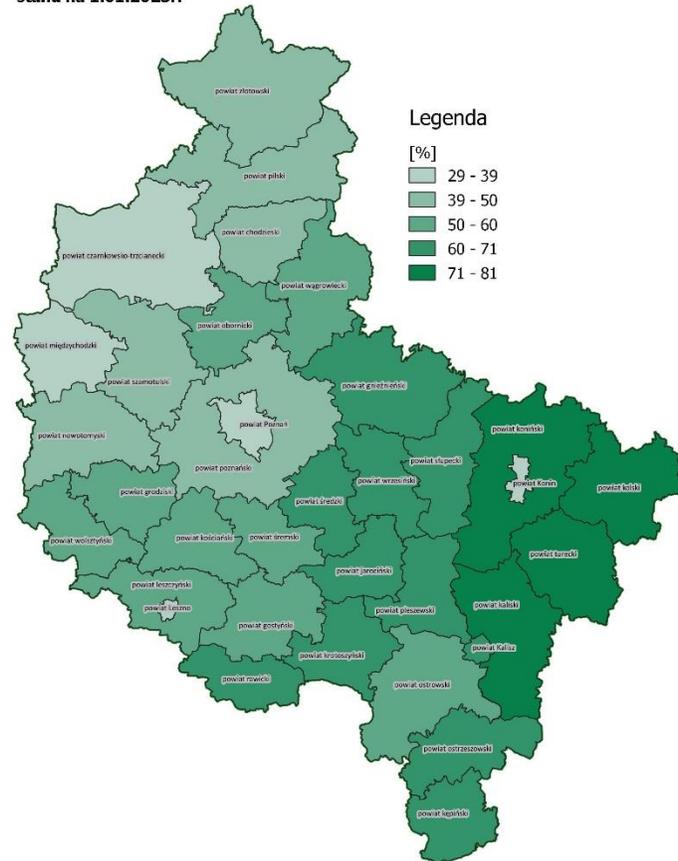


Struktura zmian własności gruntów Skarbu Państwa w województwie wielkopolskim w latach 2015-2023

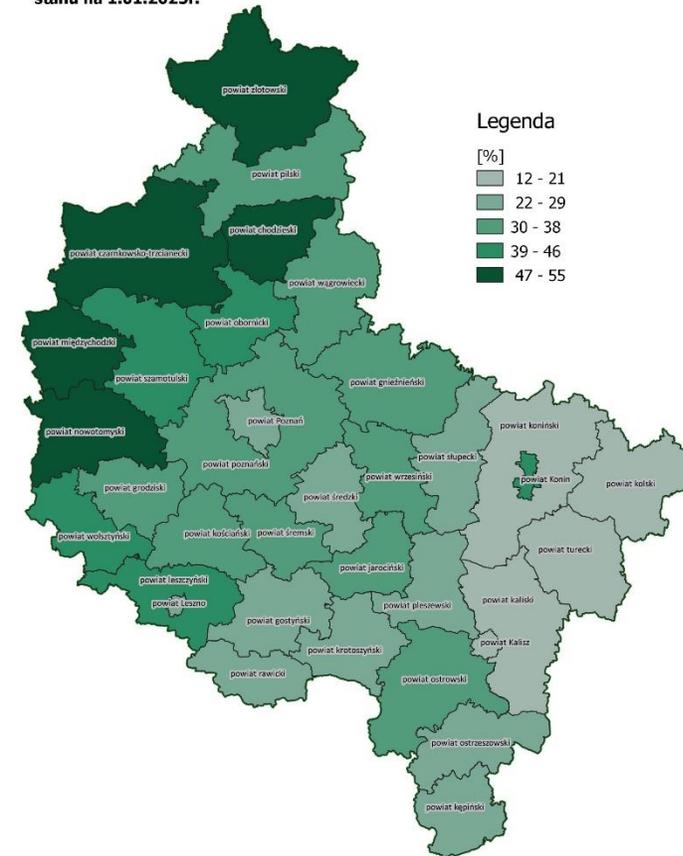


Struktura własności gruntów w województwie wielkopolskim na przestrzeni lat osób fizycznych i Skarbu Państwa

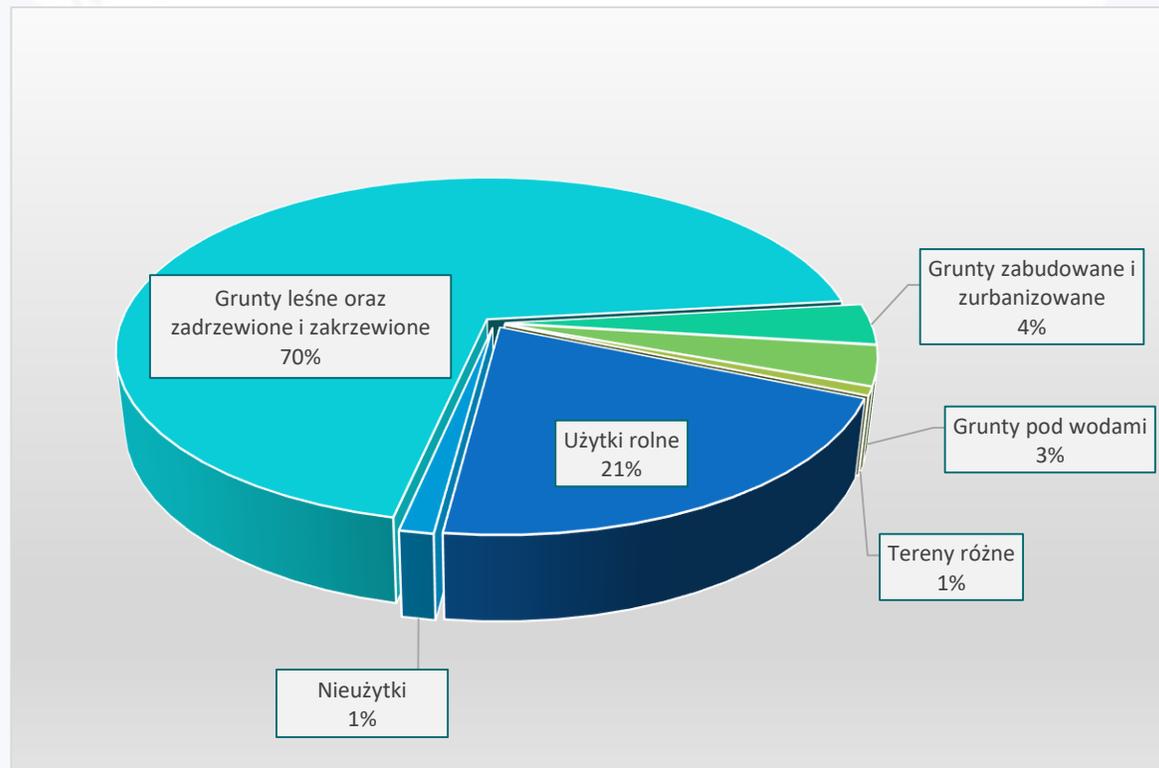
Udział gruntów stanowiących własność osób fizycznych w województwie wielkopolskim wg stanu na 1.01.2023r.



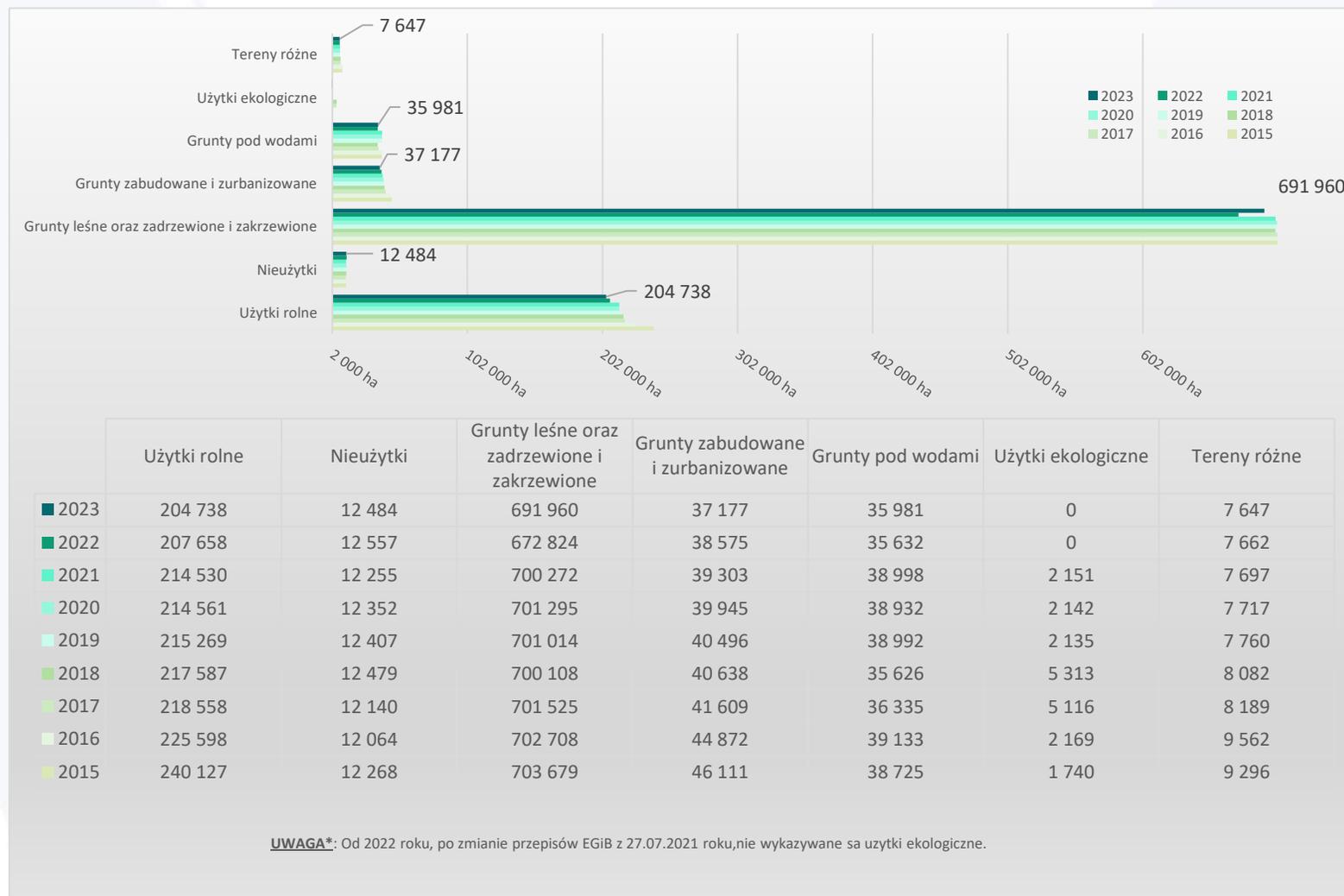
Udział gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa w województwie wielkopolskim wg stanu na 1.01.2023r.



Struktura użytków gruntowych stanowiących własność Skarbu Państwa w województwie wielkopolskim

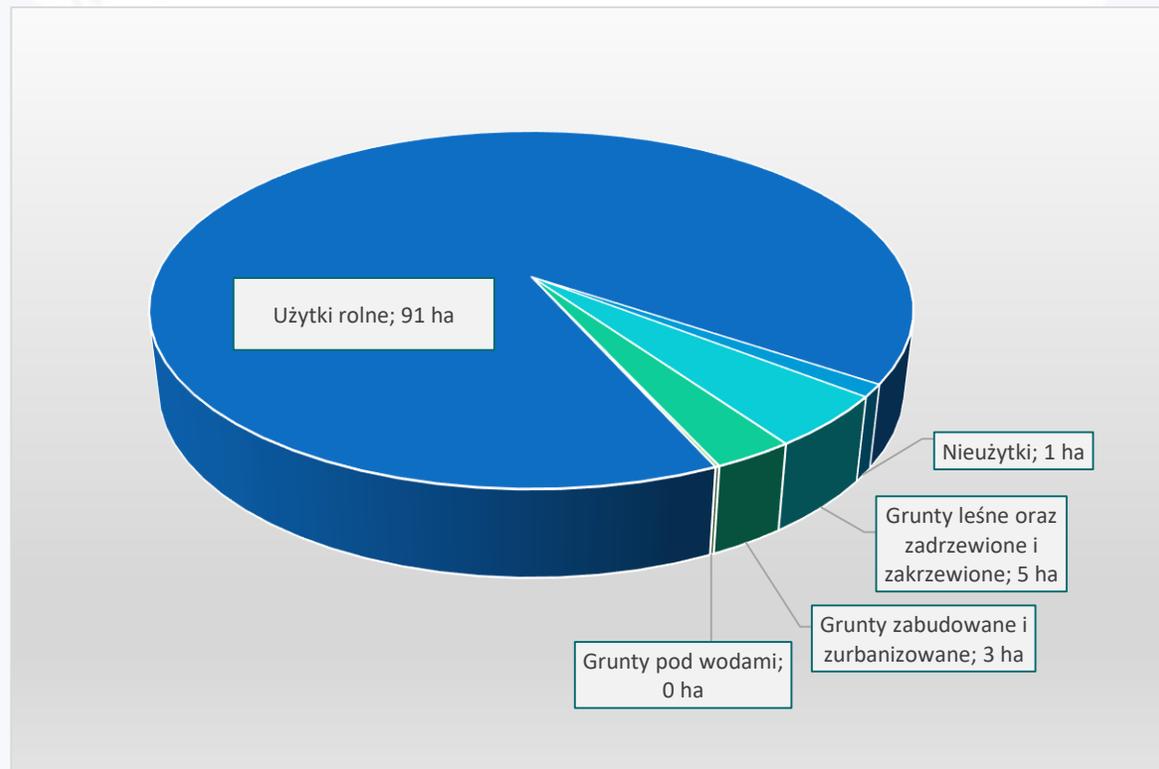


Struktura użytków gruntowych stanowiących własność Skarbu Państwa w województwie wielkopolskim na przestrzeni lat



UWAGA*: Od 2022 roku, po zmianie przepisów EGIB z 27.07.2021 roku, nie wykazywane są użytki ekologiczne.

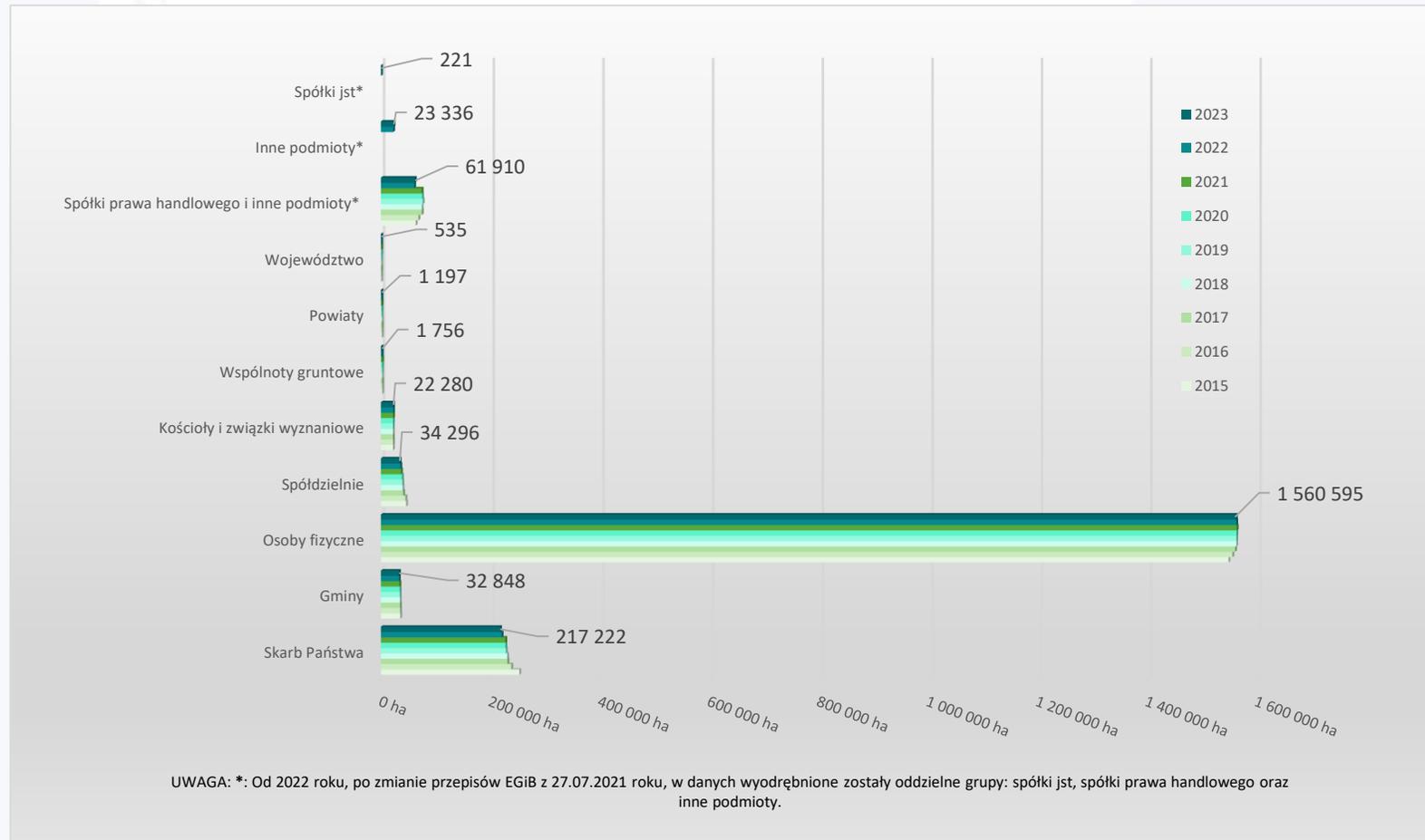
Struktura użytków gruntowych stanowiących własność osób fizycznych w województwie wielkopolskim



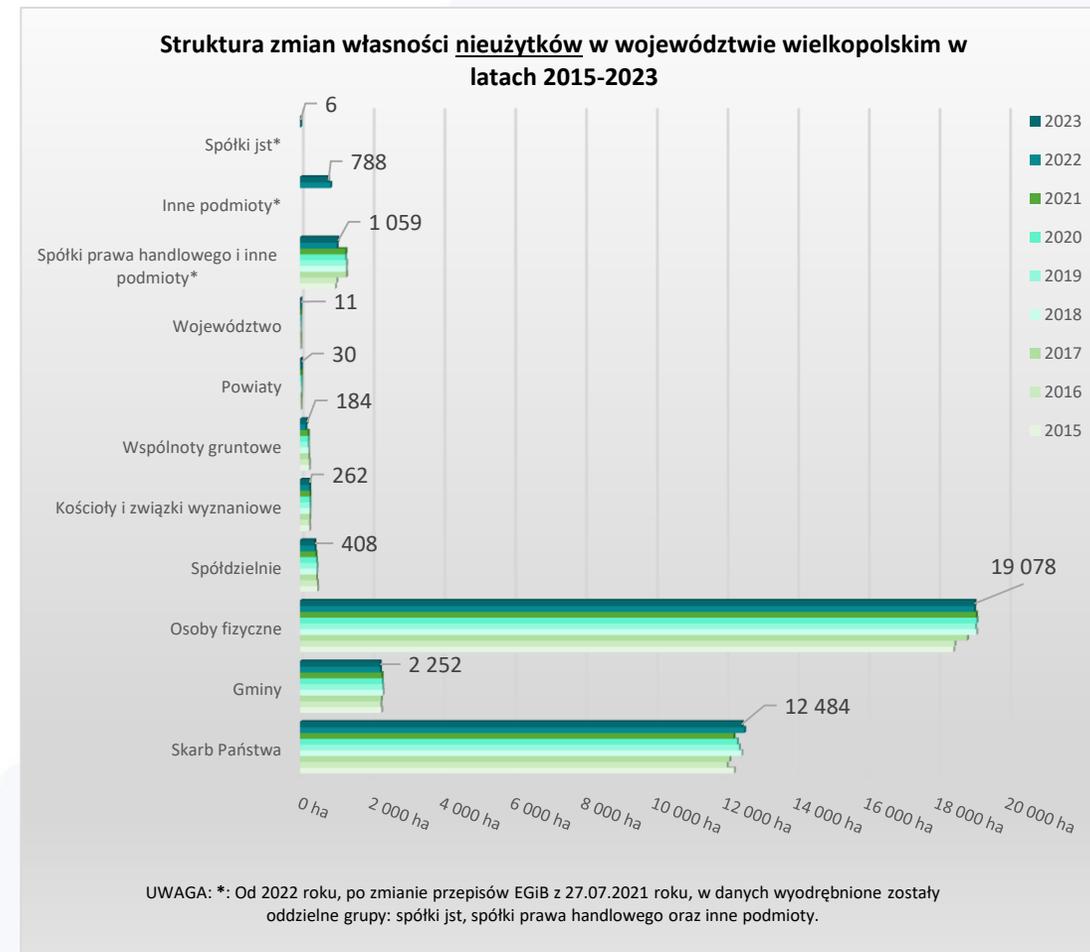
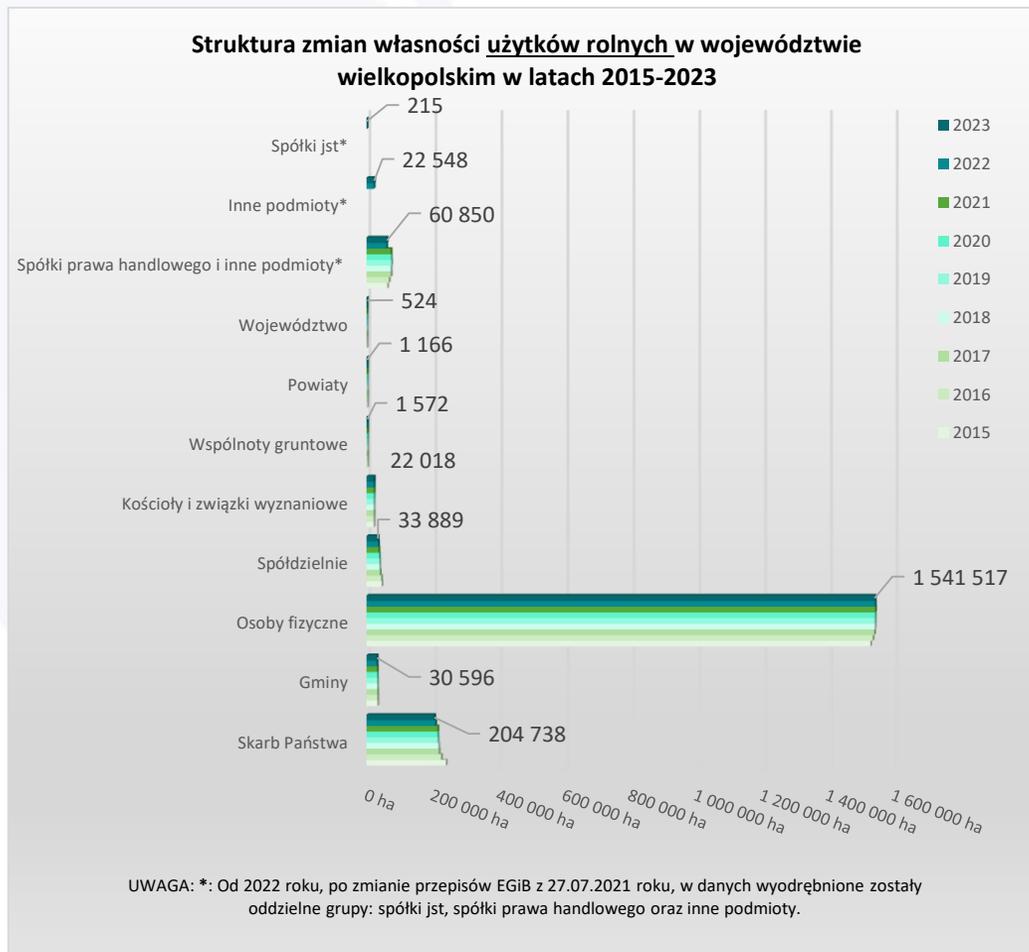
Struktura użytków gruntowych stanowiących własność osób fizycznych w województwie wielkopolskim na przestrzeni lat



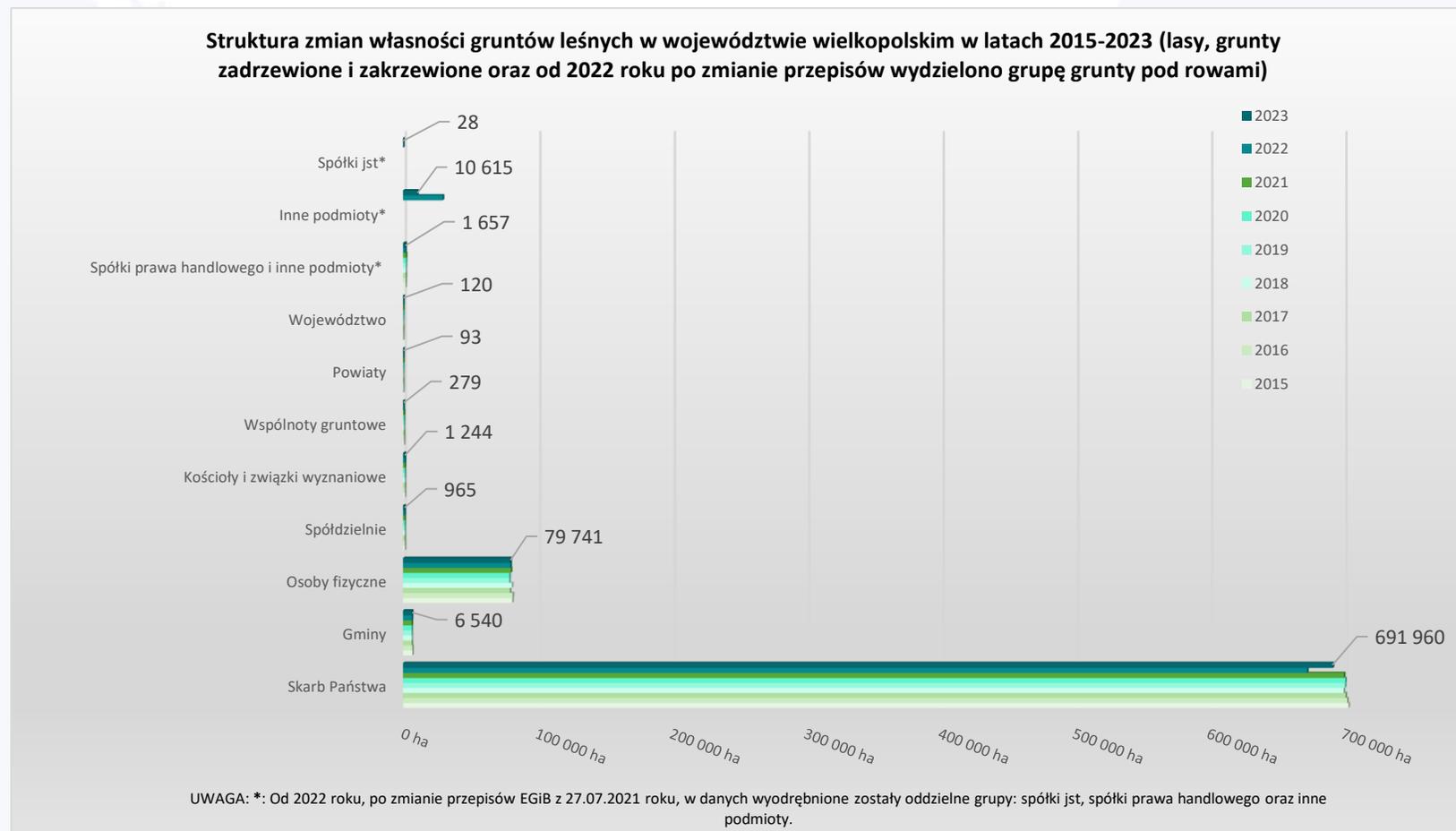
Struktura zmian własności gruntów rolnych (użytki rolne oraz nieużytki) dla wszystkich grup w województwie wielkopolskim na przestrzeni lat



Struktura zmian własności gruntów rolnych dla wszystkich grup w województwie wielkopolskim na przestrzeni lat



Struktura zmian własności gruntów leśnych dla wszystkich grup w województwie wielkopolskim na przestrzeni lat



ŹRÓDŁA

- Wojewódzki Zasób Geodezyjny i Kartograficzny
- <https://www.umww.pl/analizy-struktury-wlasnosci-i-sposobu-uzytowania-gruntow>
- <https://www.umww.pl/wojewodzki-osrodek-dokumentacji-geodezyjnej-i-kartograficznej>
- www.sipww.pl
- www.geoportal.gov.pl
- www.qgis.org
- www.google.pl/maps
- www.worldvectorlogo.com
- <https://lepiej.tauron.pl/zielona-energia/gdzie-zamontowac-panele-fotowoltaiczne/>

Dane kontaktowe

- BIURO GEODETY WOJEWÓDZTWA
- ul. Kościuszki 95, 61-716 Poznań
- tel. (61) 626 72 00, fax. (61) 626 72 01
- e-mail: bgw.sekretariat@umww.pl
- <https://www.umww.pl/wojewodzki-osrodek-dokumentacji-geodezyjnej-i-kartograficznej>
- www.sipww.pl
- <https://www.umww.pl/biuro-geodety-województwa>



DZIĘKUJEMY SERDECZNIE ZA UWAGĘ

