

Tworzymy dla Was nowoczesny  
System Informacji Przestrzennej  
Województwa Kujawsko-Pomorskiego

---



Fundusze Europejskie  
Program Regionalny



Rzeczpospolita  
Polska



Województwo  
Kujawsko-Pomorskie

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego

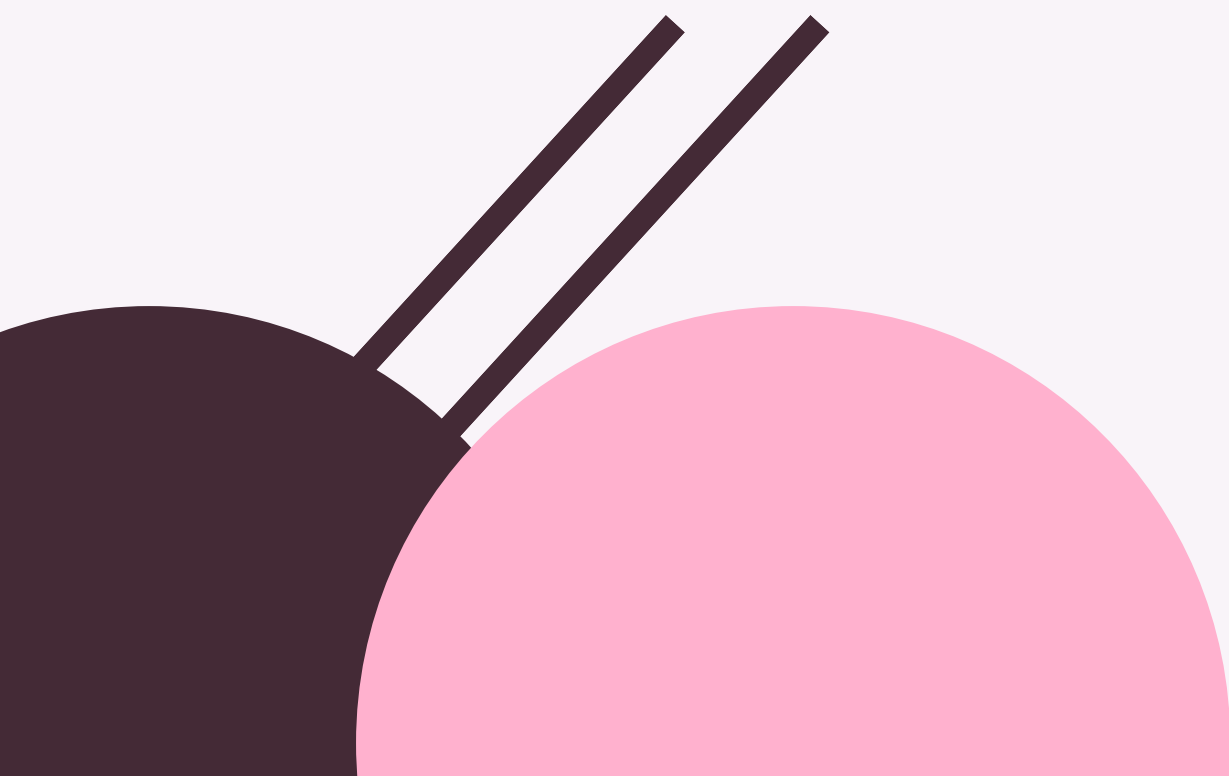




# Nowoczesny System Informacji Przestrzennej

Kujawsko-pomorski System Informacji Przestrzennej to największa w kraju, regionalna przestrzenna baza wiedzy. SIP wykorzystuje specjalistyczne oprogramowanie ERGO, które prezentuje dane pochodzące z rejestrów publicznych, prowadzonych przez urzędy naszego województwa. Informacje zawarte w rejestrach prezentowane są w postaci cyfrowych map tematycznych, z poziomu których użytkownik posiada dostęp do szczegółowych informacji związanych np. z planowaniem przestrzennym, geodezją czy budownictwem.

Wszystkie mapy są dostępne online w jednym miejscu – **w GEOPORTALU.**





# ORTOFOTOMAPA

Powstanie Geoportalu nie byłoby możliwe, gdyby nie stworzenie ortofotomapy. Ortofotomapa to przetworzone zdjęcia lotnicze poddane korekcji geometrycznej. Proces ten powoduje brak zniekształceń terenu oraz jednolitą skalę dla całego obszaru przedstawionego na obrazie. Ortofotomapa prezentuje w najbardziej rzeczywisty sposób stan pokrycia i zagospodarowania terenu, czego nie oddaje tradycyjna mapa.

**Ortofotomapa** jest wykorzystywana do ewidencji gruntów i budynków, pozwala zarządzać mieniem i aktualizować miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego. Umożliwia dostęp do precyzyjnej informacji przestrzennej pozwalającej na analizę rzeczywistej charakterystyki miasta i pozwala na przeprowadzanie pomiarów i analiz ilościowo-jakościowych na kartometrycznym zobrazowaniu miasta.

W zakresie planowania przestrzennego umożliwia aktualizację Miejscowych Planów Zagospodarowania Przestrzennego, natomiast w obszarze zarządzania transportem na terenie miasta pozwala ocenić stan bieżący transportu drogowego, komunikacji publicznej oraz integralnych elementów ich infrastruktury. Ułatwia planowanie przyszłych działań rozwojowych czy konserwatorskich. Osobom zajmującym się estetyką, funkcjonalnością i kierunkami zmian przestrzeni miejskiej umożliwia analizę stanu obecnego przestrzeni miejskiej, ułatwia prowadzenie dokumentacji i inwentaryzacji przestrzeni miejskiej.



## 55 000 zdjęć

o dokładności 1px = 7cm wykonano, aby stworzyć ortofotomapę, która zasilą kujawsko-pomorski Geoportal.

Zdjęcia wykonywano z powietrza na powierzchni 18 000 km<sup>2</sup>. Naloty prowadziły 4 samoloty, które w powietrzu nad regionem kujawsko-pomorskim spędziły blisko 100 godzin.





innowacja  
Kierownik 2.0

# CYFROWE MAPY



# Digitalizacja dokumentów Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego

## GEODEZJA I KARTOGRAFIA REGIONU W NOWYM WYMIARZE INFORMACJI PRZESTRZENNEJ

Wszystkie powiaty województwa kujawsko-pomorskiego przekształciły mapy papierowe w cyfrowe – dostępne online.

Digitalizacja map nie tylko wprowadziła geodezję i kartografię naszego regionu w nowy wymiar informacji przestrzennej, ale również ocaliła od zapomnienia unikalne mapy związane z regionem.

Głównym celem digitalizacji było stworzenie Bazy Danych Obiektów Topograficznych (BDOT500) oraz Geodezyjnej Ewidencji Sieci Uzbrojenia Terenu (GESUT).

W wyniku zakończonych prac zostały ucyfrowione wszystkie dokumenty analogowe PZGiK oraz założone zostały bazy danych BDOT500 i GESUT w ramach wszystkich powiatów WK-P. W regionie powstało 46 baz danych geodezyjnych, po dwie w każdym z 19 powiatów i czterech miast.

**Wykonano ok. 7 mln odwzorowań cyfrowych w zakresie geodezji i administracji (mapy, dokumenty geodezyjne, operaty).**





# GEOPORTAL

**najczęściej odwiedzany regionalny system informacji przestrzennej w Polsce.**

W ramach projektu „Infostrada Kujaw i Pomorza 2.0” rozbudowano geoportal, który stał się największą przestrzenną bazą wiedzy o regionie. Dziś udostępnia specjalistom z różnych branż: geodetom, urbanistom, rzeczoznawcom majątkowym, inżynierom budowlanym, kartografom i wszystkim zainteresowanym dostęp on-line do szerokiej informacji przestrzennej, gwarantując jej jakość, aktualność i wiarygodność.

Z kujawsko-pomorskiego GEOPORTALU korzysta ponad 1000 użytkowników dziennie.



Zobacz ile danych znajdziesz w naszym geoportalu:

**235,8 tys.**

adresów

**2,3 tys**

miejscowych  
planów

**1,1 mln**

działek

**12520,6 ha**

sadów

# Co znajdziemy na GEOPORTALU

- Ewidencję Gruntów i Budynków ( w tym klasyfikacja gleboznawcza, struktura własnościowa, użytkowanie gruntów, funkcje budynków)
- Ewidencję Miejscowości, Ulic i Adresów
- Rejestr stref ochronnych ujęć wody
- Rejestr miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego
- Rejestr studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania
- Ewidencję dróg gminnych i powiatowych (i obiektów mostowych)
- Numerację dróg
- Rejestr placówek oświatowych
- Rejestr obszarów chronionych
- Ewidencję zabytków
- Rejestr decyzji lokalizacji inwestycji celu publicznego
- Rejestr decyzji budowlanych
- Rejestr dzienników budowy





# ROZBUDOWA GEOPORTALU WK-P

Uruchomienie **109**  
Indywidualnych Geoportali  
JST WK-P

Udostępnienie kompozycji  
mapowych na Geoportalu  
Publicznym WK-P

Uruchomienie e-usług w  
ramach **109** JST

Wykonanie  
Aplikacji Mobilnej

**Zasilenie bieżącymi danymi Geoportalu WK-P w ramach:**

- Bazy Ewidencji Gruntów i Budynków (EGiB) w ilości **14.174.562** obiektów w bazie danych
- Bazy Danych Obiektów Topograficznych (BDOT500) w ilości **9.716.674** obiektów w bazie danych
- Bazy Uzbrojenia Terenu (GESUT) w ilości **18.823.083** obiektów w bazie danych.



# INDYWIDUALNE GEOPORTALE

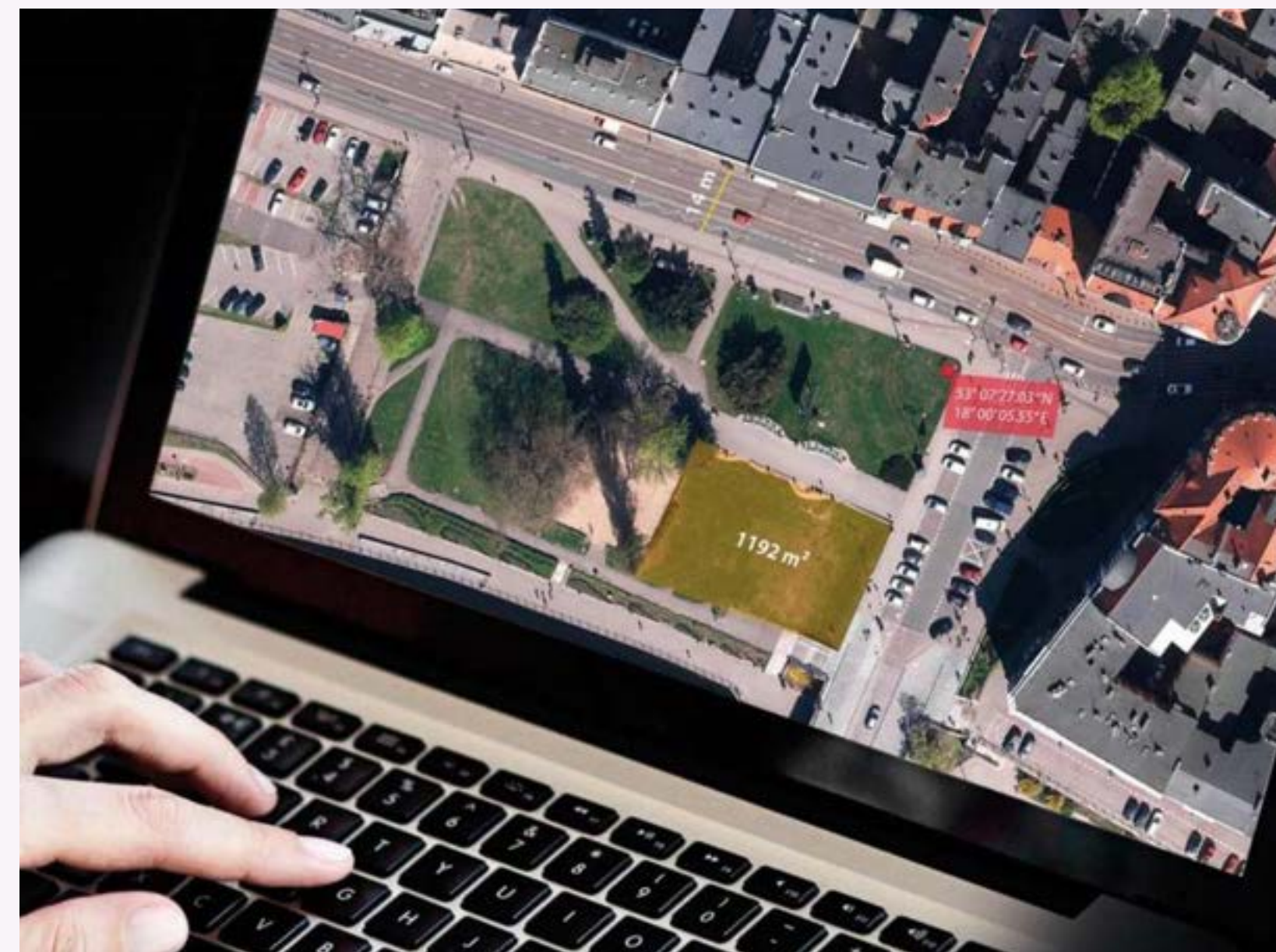
W ramach Indywidualnych Geoportali wszystkich JST biorących udział w projekcie, dla gmin, miast, miast na prawach powiatu, zostały udostępnione 2 e-usługi



Wniosek o wydanie zaświadczenia o przeznaczeniu nieruchomości w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego



Wypisu i wyrysu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub studium

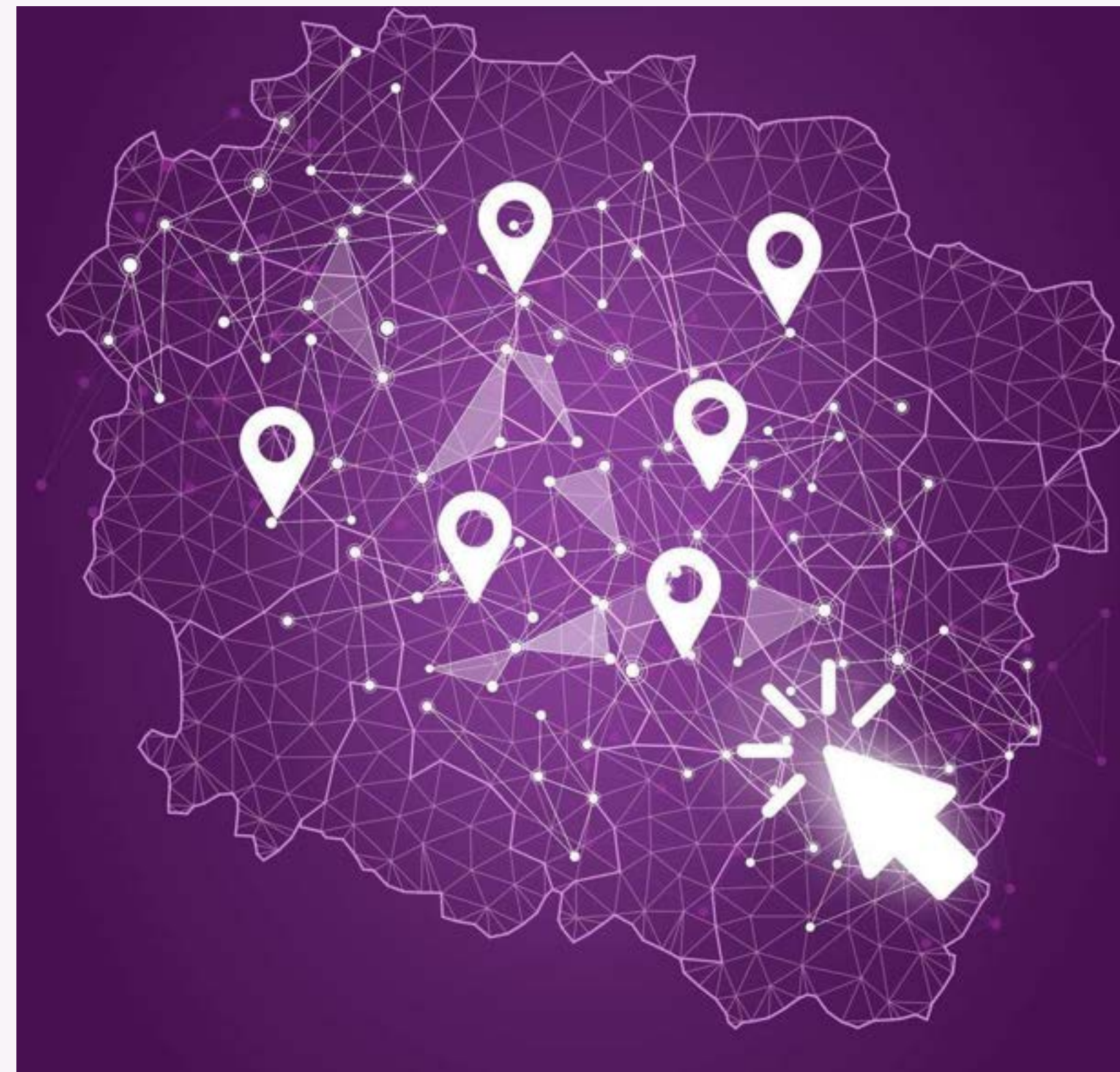


# INDYWIDUALNE GEOPORTALE

W ramach Indywidualnych Geoportali wszystkich JST biorących udział w projekcie, dla wszystkich powiatów WK-P, udostępniona została 1 e-usługa



Wydanie dziennika budowy/rozbiórki.



# ROZBUDOWA I MODERNIZACJA SYSTEMU INFORMACJI PRZESTRZENNEJ „ERGO”



Wytworzenie formularzy dla usług e-urzędu oraz wdrożenie e-usług dla 109 JST

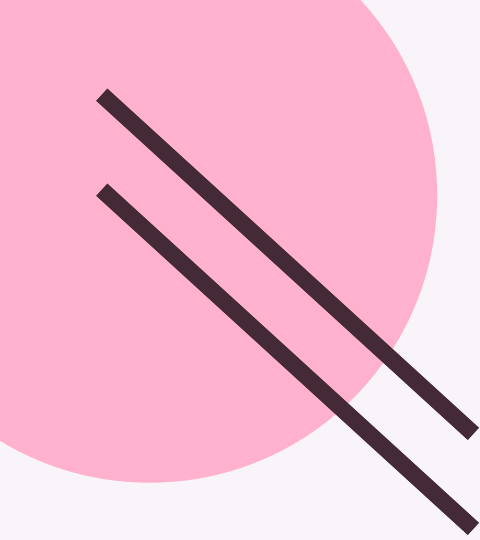
Rozbudowa Rejestrów oraz dostawa i rozbudowa Systemów Działalności w SIP

Wdrożenie aplikacji mobilnych

Zasilenie Rejestrów danymi przekazywanymi przez Gminy, Miasta i Powiaty WK-P w ilości 21.427 rekordów

Wdrożenie 15 systemów działalności

Przeprowadzono szkolenia podnoszące kompetencje cyfrowe 530 pracowników administracji samorządowej



# E-URZĄD

PLATFORMA USŁUG ELEKTRONICZNYCH



# Udostępnienie Platformy Usług Elektronicznych Województwa Kujawsko-Pomorskiego

## E-usługi udostępnione ramach E-URZĘDU

Wniosek o wydanie zaświadczenia o numerze porządkowym budynku	Wniosek o nadanie numeru porządkowego dla budynku	Wniosek o przekształcenie prawa użytkowania wieczystego w prawo własności	Zgłoszenie zamiaru rozbiórki obiektu budowlanego	Wniosek o pozwolenie o użytkowanie	Zawiadomienie o zakończeniu budowy
Wniosek wydanie wypisu i wrysu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	Wniosek o wydanie zaświadczenia o przeznaczeniu terenu w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego	Zgłoszenie zamiaru budowy lub przebudowy	Zawiadomienie o rozpoczęciu robót budowlanych	Wniosek o zarejestrowanie dziennika budowy	Wniosek do projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
			Uwagi do projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	Zezwolenie na czasowe zajęcia pasa drogowego w celu wykonania robót	Wniosek o wydanie zezwolenia na umieszczenie urządzeń technicznej w pasie drogowym



# Udostępnienie Platformy Usług Elektronicznych Województwa Kujawsko-Pomorskiego

## E-usługi udostępnione ramach E-URZĘDU

Wniosek o wydanie decyzji lokalizacyjnej na zjazd	Wniosek o wydanie decyzji lokalizacyjnej na przebudowę zjazdu	Wniosek o wydanie decyzji lokalizacyjnej na umieszczenie urządzeń infrastruktury	Uzyskanie opinii do projektu organizacji ruchu	Udostępnienie materiałów PZGiK	Udzielenie informacji z EGiB dla komorników
Wniosek o wydanie zezwolenia na wycinkę drzewa lub krzewu	Zgłoszenie zamiaru usunięcia drzewa	Zgłoszenie do eksploatacji przydomowej oczyszczalni ścieków	Wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz zgody na realizację przedsięwzięcia	Udostępnienie mapy ewidencyjnej lub zasadniczej	Udostępnienie zbiorów danych EGiB
Udostępnienie zbiorów danych BDOT500	Udostępnienie rejestru cen nieruchomości		Udostępnienie zbiorów danych BDSOG	Wniosek o wydanie wypisu i wrysu	Udostępnienie zbiorów danych GESUT

**Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Minikowie udziela wszechstronnej pomocy rolnikom, mieszkańcom obszarów wiejskich oraz przedsiębiorcom związanym z przetwórstwem rolno-spożywczym w celu zwiększania dochodów gospodarstw rolnych oraz poprawy warunków życia na wsi. Prowadzi swoje biura w każdym powiecie województwa.**



Zakup Infrastruktury IT  
Serwer-1 szt.  
Fortigate-22 szt



Zakup oprogramowania  
ArcGIS

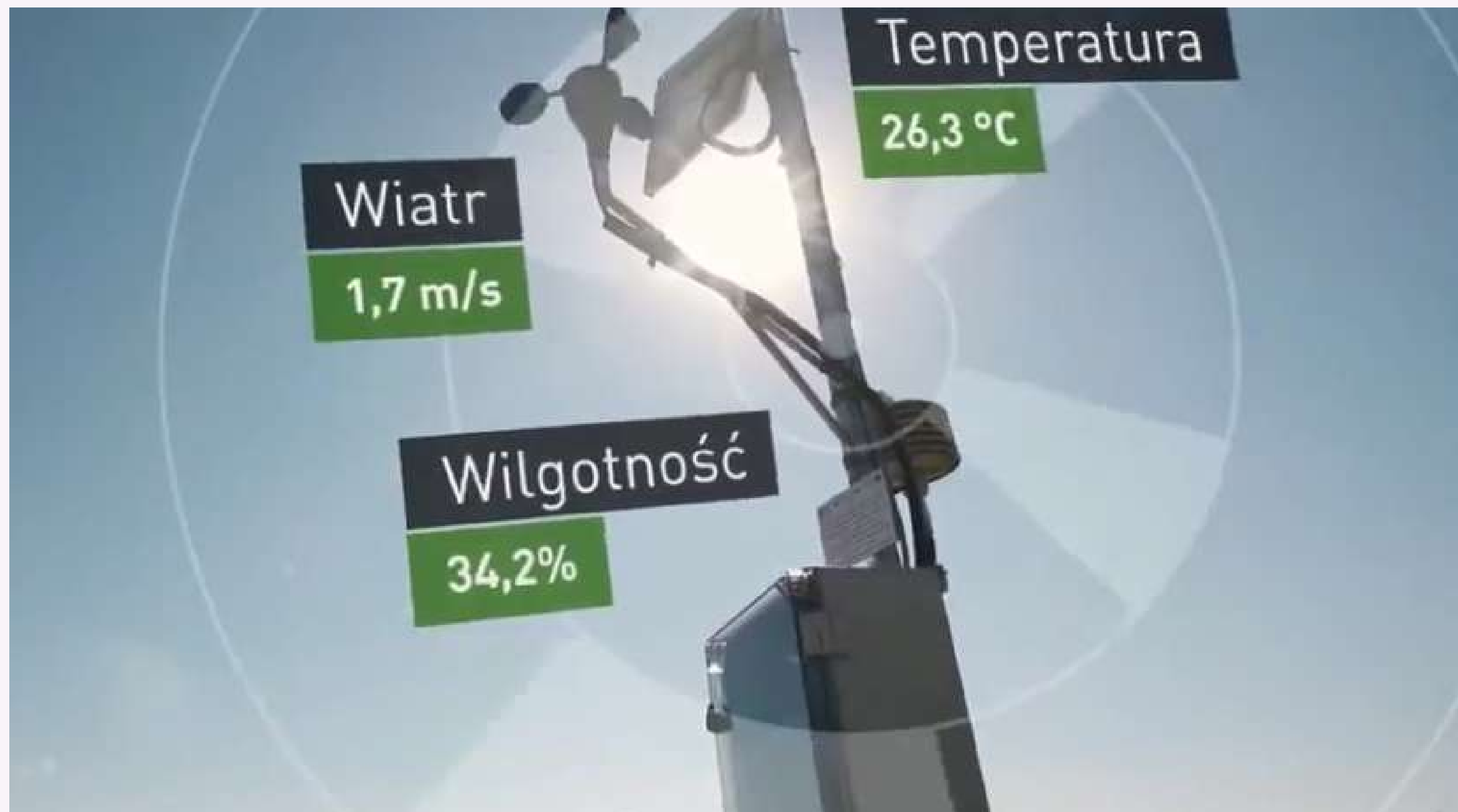


Modernizacja 19 oraz zakup kolejnych 19 stacji meteorologicznych



# Nowoczesne stacje meteorologiczne

NOWY WYMIAR ROLNICTWA W KUJAWSKO-POMORSKIEM





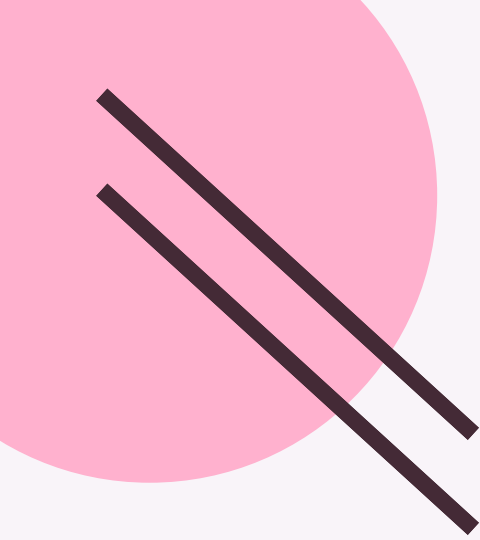
**Dzięki projektowi Kujawsko - Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Minikowie zakupił lub zmodernizował 38 stacji meteorologicznych.**

Precyzyjne stacje wyposażone są w czujniki temperatury, wilgotności powietrza, wilgotności gleby i deszczomierze. Ponadto mierzą temperaturę przygruntową, prędkość wiatru, a nawet zwilżenie liścia. Pozwalają naszym rolnikom na bieżąco sprawdzać zmiany w pogodzie, dzięki czemu mogą zwiększyć swoje plony i podejmować na czas działania prewencyjne. Dane ze stacji są wykorzystane również m.in. w systemach wspomagania podejmowania decyzji w zakresie zwalczania szkodników obniżających plony roślin uprawnych. Pomiarzy stacji meteo umożliwiają szczegółowe zaplanowanie zabiegów agrotechnicznych, w tym przede wszystkim nawadniających. Z danych gromadzonych przez stacje meteorologiczne korzystają służby zarządzania kryzysowego, ochrony środowiska oraz służby p/pożarowe.

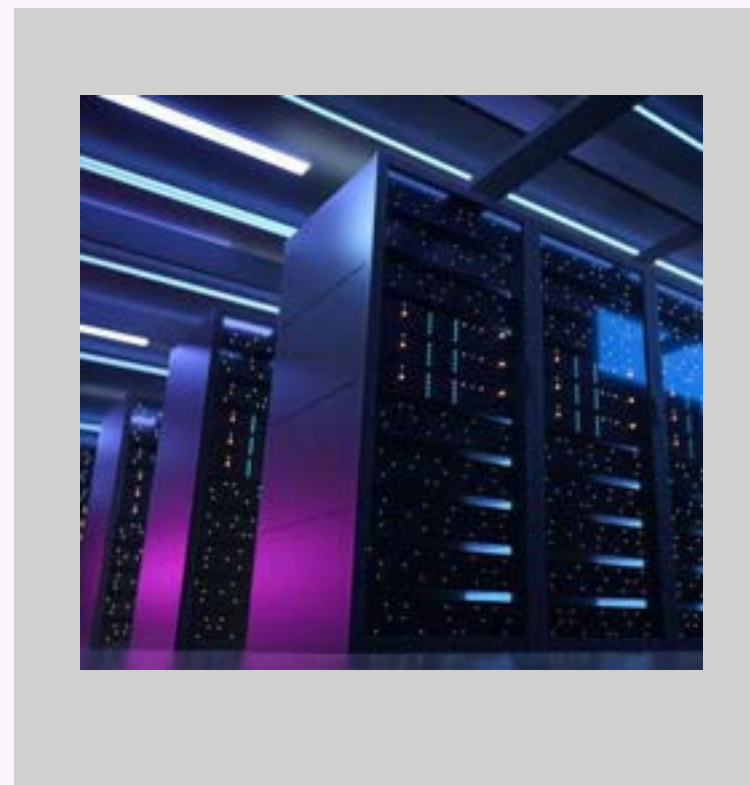
**Dane pogodowe ze stacji meteo są dostępne dla wszystkich ONLINE. Pomiarzy są robione i aktualizowane co 15 minut.**



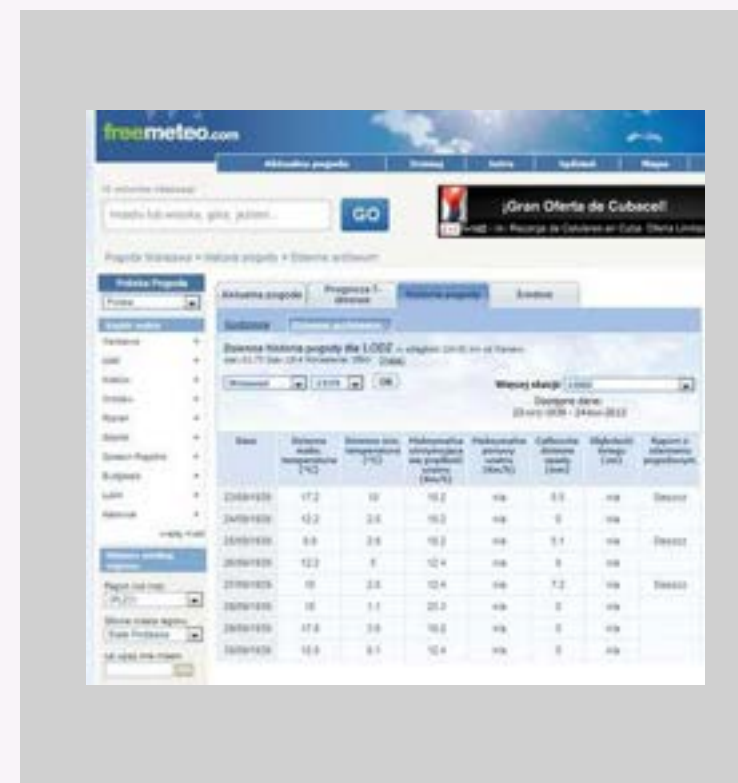
[www.meteoportalkpodr.pl](http://www.meteoportalkpodr.pl)



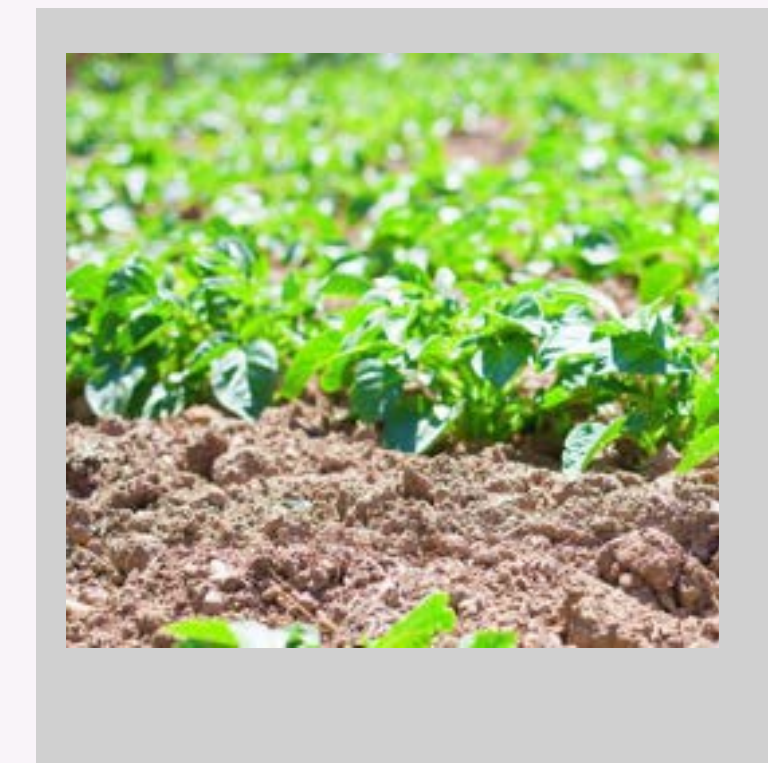
## KUJAWSKO-POMORSKI OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO w Minikowie



Zakup systemów  
dziedzinowych do zarządzania  
zasobami IT

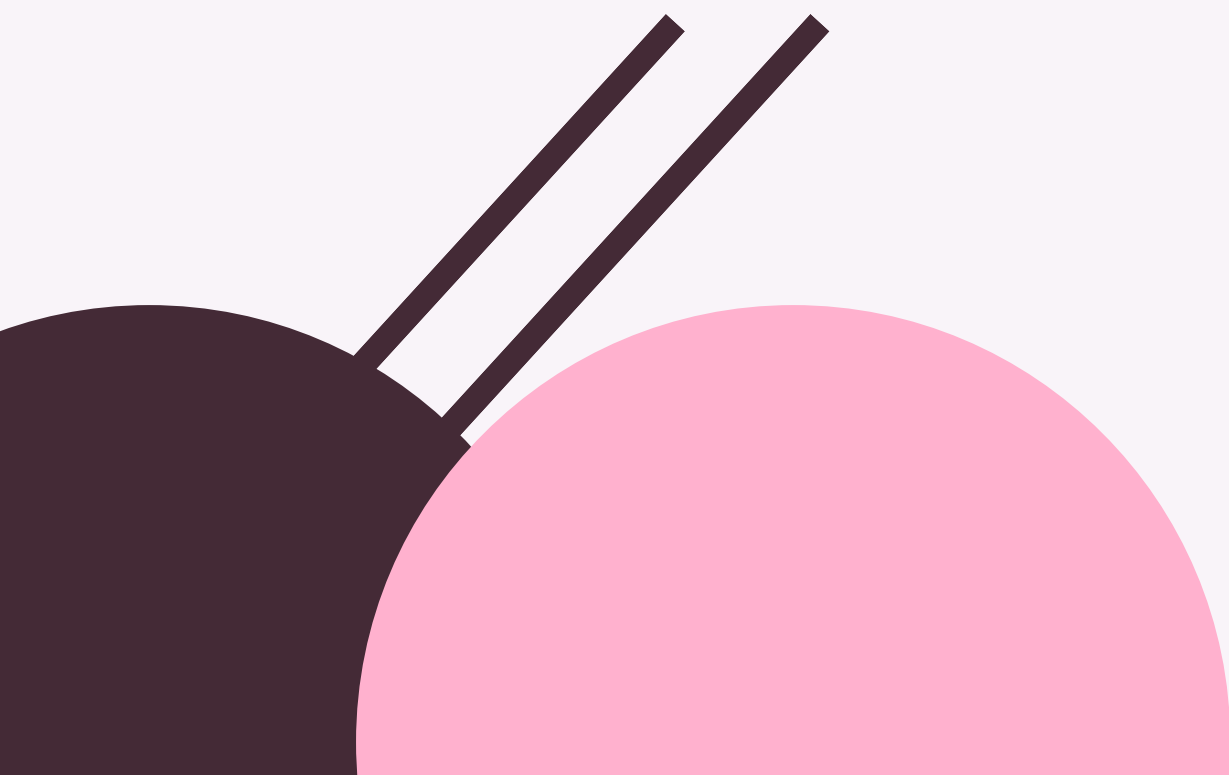


Wizualizacja danych  
pogodowych



Wspomaganie w zwalczaniu  
zarazy ziemniaka

# INFRASTRUKTURA IT





# Zakup Infrastruktury IT dla Partnerów projektu JST WK-P

90 serwerów



95 macierzy



386 Urządzeń do obsługi  
systemów Elektronicznej  
Obsługi Dokumentów:  
- 167 skanerów A3 i A4,  
- 130 skanerów kodów  
kreskowych,  
- 89 aparatów

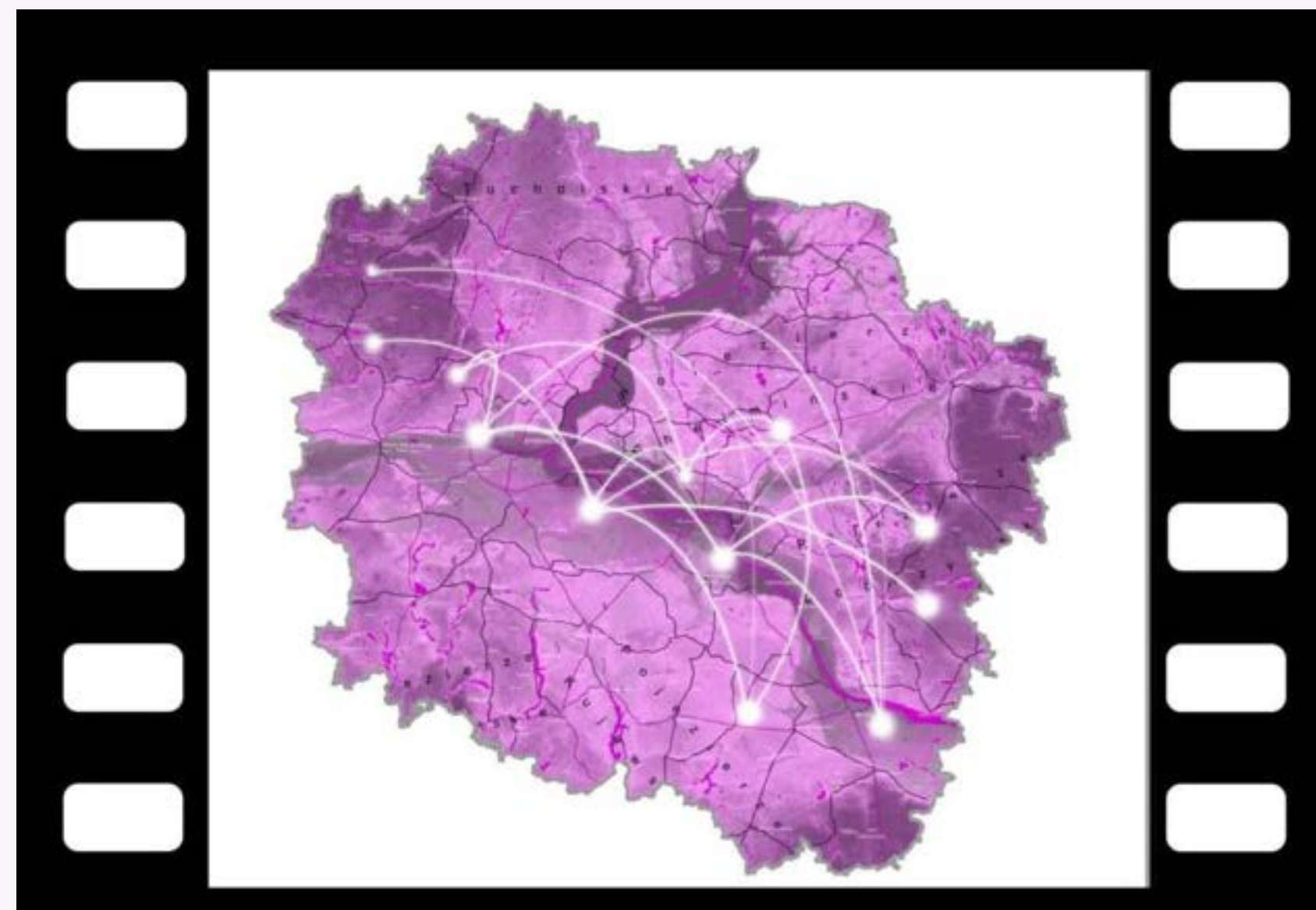
140 urządzeń w zakresie  
cyberbezpieczeństwa:  
Fortigate służące do  
ochrony sieci



# „Digitalizacja i działania umożliwiające udostępnienie w mediach oraz w Internecie zbiorów i informacji naukowych”

## 505 E-AUDYCJI ZWIĄZANYCH Z REGIONEM

W ramach „Digitalizacji i działań umożliwiających udostępnienie w mediach oraz w Internecie zbiorów i informacji naukowych” powstały oryginalne e-audycje związane z naszym regionem. Audycje nagrywane są w miejscach unikatowych Kujaw i Pomorza pod względem kulturowym, historycznym i krajoznawczym. O Kujawach i Pomorzu opowiadają znani przewodnicy turystyczni, cenieni wykładowcy i pasjonaci historii. E-audycje opowiadają o znanych Polakach pochodzących z naszego regionu, o popularnych książkach, w których pojawiają się Kujawy i Pomorze, a także o znamienitych dziełach naszego regionu. Tworząc e-audycje digitalizowane są zdjęcia, zabytkowe obiekty, przedmioty i dokumenty oraz fragmenty publikacji naukowych.



CYFROWY INTERDYSCYPLINARNY ZBIÓR MULTIMEDIALNYCH  
NAGRAŃ ORAZ POMOCY NAUKOWYCH JEST PODZIELONY NA  
TEMATYCZNE CYKLE



GWIAZDY NA  
WYCIĄGNIĘCIE RĘKI

E-audycje nagrywane w  
kujawsko-pomorskich  
astrobazach oraz  
planetariach



BOHATEROWIE  
HISTORII

E-audycje o znanych  
Polakach pochodzących  
z naszego regionu



HISTORIA JEDNEGO  
DZIEŁA

E-audycje przedstawiające  
historie fotografii,  
ikonografii, rzeźb, obrazów  
związanych z regionem



MOJA MAŁA  
NAUKOWA  
OJCZYZNA

E-audycje pokazują nauki  
ściśle w ujęciu  
regionalnym

# CYFROWY INTERDYSCYPLINARNY ZBIÓR MULTIMEDIALNYCH NAGRAŃ ORAZ POMOCY NAUKOWYCH JEST PODZIELONY NA TEMATYCZNE CYKLE



## LEKTURY (NIE)BZDURY

Omówienie publikacji,  
książek, lektur związanych  
tematycznie lub osobowo  
z naszym regionem,



## LUBIĘ TU BYĆ

Przedstawienie historii  
ciekawych miejsc  
w województwie  
kujawsko-pomorskim



## RZECZY, O KTÓRYCH NIE MIAŁEŚ POJĘCIA

E-audycje dotyczące  
faktu naukowego bądź  
ciekawostki naukowej





# Rozbudowa i modernizacja Systemu Regionalnego Biuletynu Informacji Publicznej Województwa Kujawsko-Pomorskiego

Zmodernizowano i rozbudowano **350** Biuletynów Informacji Publicznej JST województwa kujawsko-pomorskiego i ich jednostek podległych.

