

Praktyczne zastosowanie narzędzi GIS w realizacji ustawowego obowiązku prowadzenia publicznego wykazu zawierającego informacje o środowisku na przykładzie „Krakowskiego ekoportalu”

Maciej Różycki

Kierownik Referatu Ochrony Zieleni

Wydział Środowiska, Klimatu i Powietrza

Urzędu Miasta Krakowa

os. Zgody 2

31-949 Kraków

Czym jest „Krakowski ekoPortal”?

- **Jest wykazem danych o dokumentach zawierających informację o środowisku i jego ochronie**
- **Jest prowadzony w oparciu o Ustawę z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2026 poz. 670)**
- **Organy administracji są zobowiązane publikować wskazane w treści art. 21 Ustawy dane o dokumentach zawierających dane o środowisku.**

Czym jest „Krakowski ekoPortal”?

- Sposób upubliczniania tych danych jest dowolny, ale Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 września 2010 r. w sprawie wzoru oraz zawartości i układu publicznie dostępnego wykazu danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie (Dz. U. Nr 186, poz. 1249) standaryzuje jakie informacje powinny być udostępniane.
- Do czerwca 2025 roku działał ogólnokrajowy serwis internetowy, który był dostępny pod adresem www.ekoportal.gov.pl
- Serwis ekoportal.gov.pl był oparty o dane tekstowe. Od pewnego czasu istniała możliwość dodawania lokalizacji przestrzennej w formie „pinezki”, ale serwis nie obsługiwał podkładów mapy ewidencyjnej, ani nie umożliwiał wyszukiwania kart informacyjnych na mapie

Czym jest „Krakowski ekoPortal”?

- **Jedną z najbardziej interesujących mieszkańców kategorią kart informacyjnych, są karty dotyczące wniosków o wydanie zezwolenia na usunięcie drzew i krzewów, oraz o wydanych decyzjach w tym zakresie.**
- **Aby sprostać oczekiwaniom społecznym, jeszcze w 2023 r podjęto próby stworzenia miejskiego serwisu, w którym mieszkaniec mógłby sprawdzać czy dla interesującej go okolicy są opublikowane karty informacyjne.**
- **Głównym komponentem aplikacji miały być karty dotyczące zezwoleń na usuwanie drzew, ale przewidziano również możliwość zamieszczania kart z pozostałych zakresów.**

Jaki był cel?

- Zbieranie danych pozwalających na publikowanie kart informacyjnych o wnioskach o wydanie zezwolenia na usuwanie drzew i krzewów w formie mapowej.
- Jako jednostkę lokalizacji przyjęto działkę(i) ewidencyjne których dotyczy dokument,
- Zintegrowanie przestrzeni w której są publikowane karty dotyczące wycinki drzew, pochodzących z wszystkich jednostek wydających takie zezwolenia.
- Umożliwienie publikacji w tej samej przestrzeni karty, której geometria nie będzie widoczna na mapie (wyłącznie dane opisowe).
- W dalszej perspektywie wprowadzenie do nowego serwisu pozostałych kart informacyjnych publikowanych przez Wydział Kształtowania Środowiska UMK (obecnie Wydział Środowiska, Klimatu i Powietrza).

Jakie były założenia?



A co z tego wyszło...

ERGONOMIA

- Każda z jednostek wprowadzających dane dostała swoją wersję aplikacji.
- Umożliwiło to uzupełnienie stałych pól o właściwe dla niej dane (nazwa jednostki, miejsce przechowywania dokumentów itp.)
- Największy poziom wsparcia użytkownika wprowadzającego dane zastosowano przy kartach dotyczących usuwania drzew. Karty te stanowią aż 83% wszystkich opublikowanych obecnie kart.

KONTROLA LOKALIZACJI

- Zamiast sprawdzać poprawność wprowadzonego numeru działki ewidencyjnej, wprowadzenie kraty rozpoczyna się od utworzenia jej geometrii.
- Dane karty informacyjnej są atrybutami poligonu utworzonego poprzez skopiowanie geometrii działki(ek) ewidencyjnych, lub jego narysowanie .

A co z tego wyszło...

OBSŁUGA

- Stworzono 3 rodzaje zapisywanego obiektu:
 - KW – karta wniosku o wydanie zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów
 - KD – karta decyzji w sprawie zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów
 - IK – inna karta
- „Karta wniosku” i „Inna karta” powstają przez skopiowanie geometrii działek ewidencyjnych, lub narysowanie poligonu
- „Karta decyzji” jest ściśle powiązana z kartą wniosku i powstaje przez kopiowanie karty wniosku.

Rejestrowanie karty wniosku

Karty wniosków WS with ArcGIS Web AppBuilder

Filtruj

- Wyszukaj działkę
- Nazwa obrębu zawiera
- np. 100.3
- Wybierz obręby w których znajdują się działki: 0 wybrane
- Wybierz działki: 0 wybrane
- Wyszukaj kartę wniosku
- Pokaż tylko aktywne karty wniosków
- Pokaż tylko nieopublikowane karty wniosków

Karty wniosków o wydanie zezwolenia na usunięcie drzew - Działki ewidencyjne

Opcje Filtrowanie według zasięgu mapy Pokaż/ukryj Zakres przedmiotowy Dokument wytworzyl Znak sprawy Nazwa dokumentu Postępowanie prowadzone w

OBJECTID	Data utworzenia	Zakres przedmiotowy dokumentu	Dokument wytworzyl	Znak sprawy	Nazwa dokumentu	Postępowanie prowadzone w
681	24/3/2026 8:04	Wniosek o wydanie zezwolenia na usunięcie 4 szt. drzew z terenu dz. nr 127 obr. 104 Podgórze przy ul. Półlanki kilidujących z budową instalacji radiokomunikacyjnej Towerlink Poland sp. z o.o.	Inny	WS-05.6131.2.21.2026.DM	Wniosek o wydanie zezwolenia na usunięcie drzew	Wydział Środowiska, Klimatu i Powietrza drzew
680	24/3/2026 7:55	Wniosek o wydanie zezwolenia na usunięcie 2 szt. drzew z terenu dz. nr 102/3 obr. 3 Krowczyce przy ul. Brznowickiej	Inny	WS-05.6131.1.121.2026.SM	Wniosek o wydanie zezwolenia na usunięcie drzew	Wydział Środowiska, Klimatu i Powietrza drzew
679	24/3/2026 7:47	Wniosek o wydanie zezwolenia na usunięcie 1 szt. drzewa z terenu dz. nr 629/2 obr. 2 Krowczyce przy ul. Lea	Inny	WS-05.6131.1.118.2026.SM	Wniosek o wydanie zezwolenia na usunięcie drzew	Wydział Środowiska, Klimatu i Powietrza drzew

Rejestrowanie karty decyzji

The screenshot displays the 'Karty wniosków WS' web application. The top navigation bar includes the title and 'with ArcGIS Web AppBuilder'. A search bar is located at the top left. The main area is a map showing a green highlighted parcel with the number '530'. A filter panel on the right allows for searching by parcel name and selecting specific parcels. Below the map, a table lists application records with columns for OBJECTID, Date of creation, Document description, Document type, Case number, Document name, and Procedure.

OBJECTID	Data utworzenia	Zakres przedmiotowy dokumentu	Dokument wytworzył	Znak sprawy	Nazwa dokumentu	Postępowanie prowadzone w
689	25/3/2026, 7:08	Wniosek o wydanie zezwolenia na usunięcie 5 szt. drzew z terenu dz. nr 410 obr. 56 Podgórze przy ul. Duża Góra 34	Inny	WS-05.6131.1.125.2026.J5	Wniosek o wydanie zezwolenia na usunięcie drzew	Wydział Środowiska, Klimatu i Powietrza
688	25/3/2026, 7:06	Wniosek o wydanie zezwolenia na usunięcie 2 szt. drzew z terenu dz. nr 95/12, 95/13 obr. 19 Podgórze przy ul. Ks. Ignacego Stoszki	Inny	WS-05.6131.1.129.2026.J5	Wniosek o wydanie zezwolenia na usunięcie drzew	Wydział Środowiska, Klimatu i Powietrza
687	25/3/2026, 7:01	Wniosek o wydanie zezwolenia na usunięcie 1 szt. drzewa z terenu dz. nr 169/51 obr. 4 Śródmieście przy ul. Ułanów	Inny	WS-05.6131.1.174.2026.B8	Wniosek o wydanie zezwolenia na usunięcie drzew	Wydział Środowiska, Klimatu i Powietrza
686	25/3/2026, 6:55	Wniosek o wydanie zezwolenia na usunięcie 3	Zarząd Zieleni Miejskiej w Krakowie, ul.	WS-05.6131.1.119.2026.BB	Wniosek o wydanie zezwolenia na usunięcie	Wydział Środowiska, Klimatu i Powietrza

I wtedy się...

- **Decyzja Ministerstwa Środowiska i Klimatu o wyłączeniu serwisu ekoportal.gov.pl spowodowała konieczność szybszego wdrożenia przestrzeni do publikacji kart informacyjnych przez wszystkie zobowiązane do tego jednostki Urzędu Miasta Krakowa.**
- **Techniczne możliwości zbierania danych nie wymagały znacznych modyfikacji, poza dodaniem pól do zestawu atrybutów i wyodrębnieniem kolejnych wersji aplikacji dedykowanych dla poszczególnych jednostek.**
- **Największym wyzwaniem była aplikacja publiczna, umożliwiająca mieszkańcom dostęp do danych.**

I wtedy się...

- **Sposób prezentacji kart w sposób przejrzysty zapewniał dostęp do kart informacyjnych z zakresu usuwania drzew.**
- **Dostęp do „Innych kart” nie był wystarczający dla zadowalającego poziomu ich czytelności .**
- **Opcje filtrowania treści były niewystarczające do obsługi szerszego zakresu publikowanych kart.**



Wyszukiwanie kart wniosków i decyzji dla mieszkańców naszego miasta

Wyszukaj pozostałą kartę informacyjną

Wyszukiwanie kart decyzji

Wyszukiwanie wniosków o wydanie zezwolenia o wycięcie drzew

Wyszukiwanie pozostałych kart informacyjnych

Działki ewidencyjne

W celu wyświetlenia pełnych danych karty informacyjnej dotyczącej wniosku o wydanie zezwolenia na usunięcie drzew lub wydanej decyzji w sprawie usunięcia drzew, należy kliknąć wybrany na obiekcie na mapie

Inne karty: 5

Adres elektroniczny zawierający odnośnik do dokumentu	
Czy dokument jest ostateczny?	
Data dokumentu	3.06.2025, 00:00
Data zamieszczenia w wykazie danych o	

Karty wniosków o wydanie zezwolenie o wycięcie drzew Karty decyzji w sprawie wycięcia drzew **Pozostałe karty informacyjne** Działki ewidencyjne

Numer karty	Rodzaj dokumentu	Temat dokumentu	Nazwa dokumentu	Zakres przedmiotu...	Obszar, którego d...	Znak sprawy	Dokument wytworzył	Data dokumentu	Dokume
IK/0002/2025	wnioski o wydanie decyzji	inne	decyzja o środowiskowych...	Budowa parku technologi...	Woj. Małopolskie, powiat ...	WS-04.6220.108.2025.RJ	Inny	3.06.2025, 00:00	
IK/0004/2025	wnioski o wydanie decyzji	ochrona powierzchni ziemi	Wniosek o wydanie zezwo...	Wniosek o wydanie zezwo...	Woj. Małopolskie, powiat ...	WS-06.6233.38.2025.BP	Inny	28.05.2025, 00:00	
IK/0005/2025	decyzje	ochrona powierzchni ziemi	Decyzja Prezydenta Miasta...	Decyzja Prezydenta Miasta...	Woj. Małopolskie, powiat ...	WS-06.6221.24.2025.KS	Inny	30.06.2025, 00:00	

Wykaz danych o dokumentach zawierających informację o środowisku i jego ochronie



Wyszukaj kartę informacyjną wpisując dowolny wyraz lub ciąg wyrazów

Widok tabeli

Widok mapy



Filtruj po atrybutach



Wybierz obiekt w tabeli.

Wybierz temat dokumentu

Wybrano: 0

Wybierz rodzaj dokumentu

Wybrano: 0

Wybierz rok wydania dokumentu

Wybrano: 0

Wybierz znak sprawy

Wybrano: 0

Wybierz miejsce przechowywania dokumentu

Wybrano: 0

Filtruj po dacie



Określ przedział czasowy

i a...



Karty informacyjne z zakresu środowiska

Numer karty	Rodzaj dokumentu	Temat dokumentu	Nazwa dokumentu	Zakres przedmioto...	Wi
KD/0302/2026	decyzje	ochrona zwierząt oraz roślin	Decyzja zezwalająca na us...	wniosek o wydanie zezwo...	W
KW/0301/2026	wnioski o wydanie decyzji	ochrona zwierząt oraz roślin	Wniosek o wydanie zezwo...	Wniosek o usunięcie 41 m...	W
KW/0300/2026	wnioski o wydanie decyzji	ochrona zwierząt oraz roślin	Wniosek o wydanie zezwo...	Wniosek o wydanie zezwo...	W
KD/0301/2026	decyzje	ochrona zwierząt oraz roślin	Decyzja zezwalająca na us...	Zezwolenie na wycięcie 43...	W
KD/0300/2026	decyzje	ochrona zwierząt oraz roślin	Decyzja zezwalająca na us...	Wniosek o usunięcia 1 szt...	W
KW/0299/2026	wnioski o wydanie decyzji	ochrona zwierząt oraz roślin	Wniosek o wydanie zezwo...	Wniosek o usunięcia 1 szt...	W
IK/0216/2026	decyzje	inne	decyzja o środowiskowych...	„Budowa instalacji do nazi...	W
KW/0298/2026	wnioski o wydanie decyzji	ochrona zwierząt oraz roślin	Wniosek o wydanie zezwo...	Wniosek o wydanie zezwo...	W
KW/0297/2026	wnioski o wydanie decyzji	ochrona zwierząt oraz roślin	Wniosek o wydanie zezwo...	Wniosek o wydanie zezwo...	W
KW/0296/2026	wnioski o wydanie decyzji	ochrona zwierząt oraz roślin	Wniosek o wydanie zezwo...	Wniosek o wydanie zezwo...	W
IK/0215/2026	polityki, strategii, plany lu...	inne	Zmiana miejscowego plan...	zmiana miejscowego plan...	W
IK/0214/2026	projekty polityk, strategii, ...	inne	Projekt zmiany miejscowe...	projekt zmiany miejscowe...	W
IK/0213/2026	decyzje	inne	Decyzja o środowiskowyc...	Decyzja o środowiskowyc...	W
IK/0212/2026	decyzje	inne	Decyzja umarzająca postę...	Decyzja umarzająca postę...	W
IK/0211/2026	decyzje	inne	Decyzja o środowiskowyc...	„Budowa ogólnodostępne...	W
KW/0295/2026	wnioski o wydanie decyzji	ochrona zwierząt oraz roślin	Wniosek o wydanie zezwo...	Wniosek o wydanie zezwo...	W

Data ostatniej aktualizacji danych: 01.06.2026 12:02

Łącznie: 1 835 | Wybrane: 0

Wykaz danych jest dostępny publicznie pod adresem:

<https://experience.arcgis.com/experience/3d1374363b0c40dfa3c54a5a1f1c29a0>

Adres ten można znaleźć w Biuletynie Informacji Publicznej Miasta Krakowa

bip biuletyn informacji publicznej | Miasto Kraków

Szukaj w bip... MAPA STRONY ZALOGUJ

WŁADZE I MIASTO URZĄD MIASTA KRAKOWA JEDNOSTKI MIEJSKIE FINANSE I MIENIE **STRATEGIE, POLITYKI, PROGRAMY** E-URZĄD

Strona Główna > Strategie, polityki, programy > Polityki > Środowisko, Klimat i Powietrze

Środowisko, Klimat i Powietrze

Programy i dotacje Powietrze Woda Geologia i odpady Hałas i pola elektromagnetyczne

Przyroda Zwierzęta Rolnictwo Konsultacje środowiskowe **Informacje o środowisku**

XII edycja konferencji

Informacja Przestrzenna

IMPULSem dla rozwoju lokalnego

10 czerwca 2026 r.

Dziękuję za uwagę