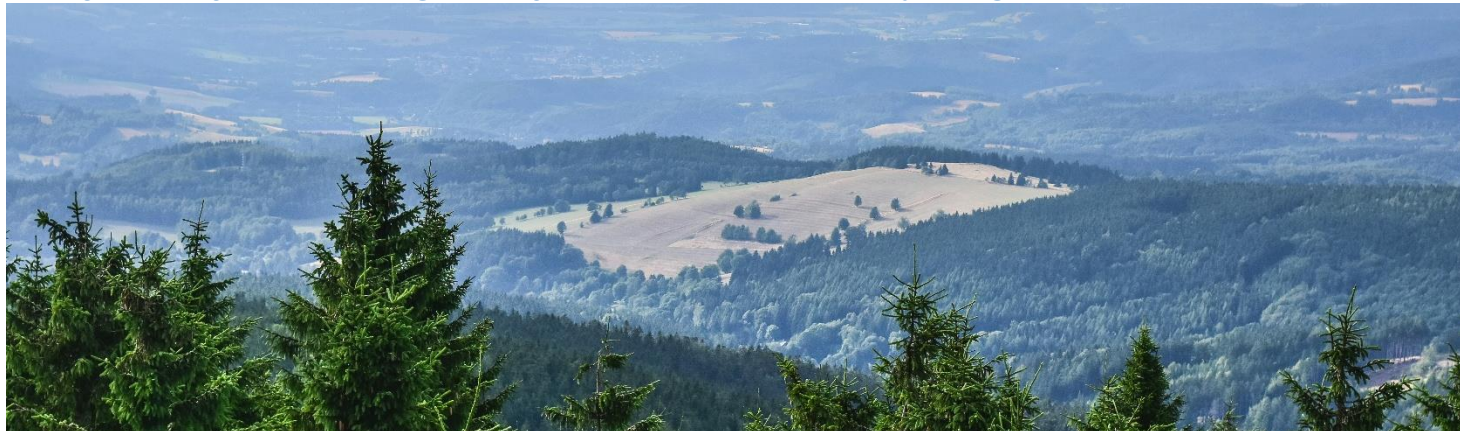


GIS w ochronie krajobrazu

Story Maps i Experience Builder od Esri wspierają konsultacje społeczne Audytu Krajobrazowego Województwa Dolnośląskiego



Audyt Krajobrazowy Województwa Dolnośląskiego to obszerny dokument planistyczny, identyfikujący i waloryzujący krajobrazy regionu w celu ochrony tych najcenniejszych. Aby przełożyć kilkanaście tysięcy stron specjalistycznych analiz na język zrozumiały dla mieszkańców, na Politechnice Wrocławskiej we współpracy z Instytutem Rozwoju Terytorialnego UMWD opracowano interaktywną mapę narracyjną w technologii Esri Story Maps. Narzędzie to zostało wykorzystane podczas konsultacji społecznych projektu Audytu, umożliwiając prezentację wyników w atrakcyjnej wizualnie formie łączącej mapy, tekst, grafikę i multimedia.

WYZWANIA

- **Złożoność i obszerność dokumentu** – audyt krajobrazowy obejmuje kilkanaście tysięcy stron specjalistycznych analiz, co utrudnia skuteczne dotarcie z jego treścią do szerokiego grona odbiorców.
- **Komunikacja z mieszkańcami** – konieczność przełożenia specjalistycznej wiedzy krajobrazowej na język zrozumiały dla osób niezajmujących się zawodowo planowaniem przestrzennym.
- **Współdzielenie danych między instytucjami** – projekt wymagał sprawnej kooperacji i wymiany zasobów przestrzennych pomiędzy Politechniką Wrocławską a Urzędem Marszałkowskim Województwa Dolnośląskiego.
- **Wsparcie partycypacji publicznej** – zapewnienie narzędzia umożliwiającego gromadzenie opinii i obserwacji mieszkańców województwa podczas konsultacji społecznych w różnych ośrodkach regionu.

KORZYŚCI

- **Czytelna prezentacja złożonych danych** krajobrazowych w formie interaktywnej opowieści przestrzennej.
- **Dostępność na dowolnym urządzeniu** z przeglądarką internetową – uczestnicy konsultacji mogli korzystać z mapy na smartfonach, tabletach i komputerach.
- **Wzmocnienie transparentności procesów planistycznych** i zwiększenie dostępności informacji publicznej.
- **Sprawną kooperacją partnerską** pomiędzy instytucjami dzięki współdzieleniu zasobów w ArcGIS Online.
- **Aktywizacja lokalnych społeczności** i wsparcie partycypacyjnego wymiaru ochrony krajobrazu.

ROZWIĄZANIE

Mapa narracyjna Audytu Krajobrazowego Województwa Dolnośląskiego powstała w ramach pracy dyplomowej inż. Aleksandry Kubiak z Politechniki Wrocławskiej, realizowanej pod opieką prof. dra hab. inż. Jana Blachowskiego oraz we współpracy z autorami dokumentu – Instytutem Rozwoju Terytorialnego UMWD. Aby zapewnić sprawną wymianę danych przestrzennych pomiędzy partnerami, nawiązano kooperację partnerską w środowisku ArcGIS Online i utworzono wspólną grupę roboczą.

Treść mapy narracyjnej podzielono na sekcje: wprowadzenie, harmonogram prac, charakterystykę krajobrazów, wyniki audytu ze statystykami oraz prezentację 170 krajobrazów priorytetowych. W projekcie wykorzystano m.in.:

- **ArcGIS Story Maps** – do budowy interaktywnej mapy narracyjnej łączącej tekst, mapy, grafikę i multimedia w spójną opowieść przestrzenną, z wykorzystaniem modułów wycieczki, prezentacji pomocniczej i elementów immersyjnych.
- **ArcGIS Pro** – do przygotowania interaktywnych map prezentujących 14 typów krajobrazów województwa dolnośląskiego o oraz krajobrazy priorytetowe.
- **ArcGIS Online** – do kooperacji partnerskiej między Politechniką Wrocławską a UMWD, współdzielenia warstw tematycznych, danych i map w ramach wspólnej grupy roboczej.
- **ArcGIS Experience Builder** – do opracowania rozbudowanej platformy interaktywnej stanowiącej zaawansowaną wersję pierwotnej mapy narracyjnej, uruchomionej na koncie ArcGIS Enterprise Geoportalu Dolnego Śląska i udostępnionej szerszej publiczności.

Mapa narracyjna Audytu Krajobrazowego Województwa Dolnośląskiego stanowi praktyczny przykład wykorzystania technologii GIS w procesach planistycznych i konsultacyjnych. Doczekała się ona rozbudowanej kontynuacji – pełnoprawnej platformy interaktywnej stworzonej w ArcGIS Experience Builder i opublikowanej za pośrednictwem konta ArcGIS Enterprise – Geoportalu Dolnego Śląska. Platforma dostępna jest pod adresem: geoportal.dolnyslask.pl.

UCZESTNICY PROJEKTU

Politechnika Wrocławska | Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego | Esri Polska