

# Wykorzystanie informacji o środowisku

2016-11-18

Informacja o środowisku i jego ochronie to nie tylko zestawienia, tabele i kopie dokumentów. Dzięki inicjatywie i zaangażowaniu wielu osób i instytucji ogromna ilość tych danych ma swoje odzwierciedlenie w szczegółowych mapach, usługach internetowych i aplikacjach.



Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska i regionalne dyrekcje ochrony środowiska od początku swojej działalności przywiązują dużą wagę do zapewniania wszystkim zainteresowanym jak najszerszego dostępu do danych o środowisku i jego ochronie. Idea ta przyświecała GDOS w czasie tworzenia Geoserwisu, wirtualnego interaktywnego map, która udostępnia różnorodne dane przestrzenne związane ze środowiskiem i jego ochroną w Polsce.

Geoserwis prezentuje dane przestrzenne dotyczące form ochrony przyrody w Polsce, w tym ich granice i położenie z dokładnością do działki ewidencyjnej. Dzięki prostej wyszukiwarce można szybko i łatwo sprawdzić zarówno lokalizację danego obszaru chronionego, jak też dowiedzieć się jak daleko od miejsca zamieszkania czy planowanej inwestycji znajdują się obszary objęte ochroną czy pomniki przyrody.

W serwisie mapowym zamieszczone są też m.in. mapy akustyczne prezentujące poziom hałasu w pobliżu dróg i linii kolejowych, lokalizacje ogrodów botanicznych i zoologicznych oraz ośrodków rehabilitacji zwierząt, położenie obiektów turystycznych w lasach (m.in. miejsca biwakowe, parkingi leśne, ścieżki dydaktyczne i szlaki turystyczne) oraz obiektów geoturystycznych z opisami.

Ponadto w ramach Geoserwisu zostały utworzone usługi internetowe według otwartych standardów Open Geospatial Consortium. Dzięki nim wszystkie zainteresowane osoby mogą pobrać dane przestrzenne dotyczące form ochrony przyrody na swoje komputery i na wybranym przez siebie oprogramowaniu dowolnie je analizować i przetwarzać. Dodatkowe informacje na temat udostępnionych danych znajdują się [w serwisie internetowym Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska](#).

Dane o środowisku i jego ochronie, dzięki wykorzystaniu odpowiednich narzędzi informatycznych, pozwalają również na sprawną realizację działań urzędów i instytucji.

Ciekawym przykładem takiego podejścia jest Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska z Bydgoszczy, gdzie wdrożony został System Zarządzania Ochroną Przyrody. Jest to narzędzie informatyczne, które ułatwia zarządzanie działaniami ochronnymi, realizowanymi w rezerwach przyrody i obszarach Natura 2000 na terenie województwa kujawsko-pomorskiego.

Aplikacja gromadzi wszelkie dane i dokumenty związane z realizacją działań ochronnych, które wynikają z dokumentów planistycznych dotyczących poszczególnych obszarów, przez co wspomaga nadzór nad ich wykonaniem. Dzięki temu narzędzie wspiera m.in. planowanie działań ochronnych, proces pozyskiwania środków finansowych i nadzór nad zadaniami realizowanymi przez podmioty zewnętrzne. Dodatkowo aplikacja daje możliwość wykonania zestawień oraz analiz, co znacznie ułatwia udostępnianie informacji zgromadzonych w systemie.

Obecnie Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy sprawuje nadzór nad realizacją ok. 900 różnych działań ochronnych. W najbliższym czasie, w wyniku ustanowienia kolejnych dokumentów planistycznych, liczba zaplanowanych działań wzrośnie.

Oba opisane rozwiązania, czyli Geoserwis oraz System Zarządzania Ochroną Przyrody, zostaną zaprezentowane podczas 3. edycji konferencji Środowisko Informacji, współorganizowanej przez Ministerstwo Środowiska i Generalną Dyrekcję Ochrony Środowiska. Wydarzenie odbędzie się od 21 do 22 listopada 2016 r. w Centrum Nauki Kopernik w Warszawie.

Z danych przestrzennych zgromadzonych w Geoserwisie, uczestnicy konferencji będą mogli skorzystać na stoisku Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, na zainstalowanym ekranie dotykowym. Szczegółowe informacje o Systemie Zarządzania Ochroną Przyrody w czasie swojego wystąpienia przekaze Dariusz Górski, pracownik Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i jednocześnie autor aplikacji.