

Szanowni Państwo

Z myślą o potrzebach Zarządców Dróg przygotowaliśmy dla Państwa na wiosnę dwie nowe usługi, które powinny zmienić jakość korzystania z dotychczasowych zasobów danych dotyczących ewidencji dróg.

Pierwsza usługa to **FotoSkaning**. Jest to klasyczny przykład innowacji, połączenie dwóch znanych usług - fotorejestracji i skaningu. W przypadku skaningu zmieniona została forma prezentacji, w wyniku czego otrzymujemy bardzo sugestywny i nie wymagający wyobraźni digitalny obraz pasa drogowego z możliwością precyzyjnego pomiaru geometrii przekroju drogi - zachęcam do obejrzenia szczegółów na naszej stronie internetowej. Jednocześnie każdy obiekt, dzięki zastosowaniu zaawansowanych systemów GPS/inercyjnych, jest precyzyjnie lokalizowany w przestrzeni. W naszym oprogramowaniu udostępniamy Państwu liczne funkcje i narzędzia (linijka, łąta, wypełnienie wodą, kodowanie mapy tematycznej), które ułatwiają analizę danych. Użytkownicy uzyskują dane i narzędzia do :

- badania przekroju drogi i stanu odwodnienia, odpływu wody z korony jezdni
- planowania remontów, bieżącego utrzymania - ścinka poboczy
- badania kolein
- precyzyjnych (dokładność pomiaru ok 1 cm) pomiarów szerokości, wysokości obiektów w pasie drogowym
- precyzyjnej lokalizacji obiektów na mapach

Przy pomocy fotoskaningu można przeprowadzić audyt miejsc niebezpiecznych. Pozwala on na szybkie i precyzyjne wytypowanie lokalizacji do zastosowania rozwiązań inżynierskich w celu utrudnienia czy uniemożliwienia wjazdu samochodów na ciągi piesze poprzez małą architekturę (klomby), bariery czy podnoszenie krawężników (zastosowanie antyterrorystyczne).

Druga ważna usługa to program **GeoEwidMaster** - oparty o technologię internetową, udostępniany jako serwis poprzez przeglądarkę internetową z możliwością pełnej edycji danych oraz zachowaniem wysokich wymogów bezpieczeństwa. Program został pomyślany jako platforma do wymiany informacji publicznej o drogach pomiędzy wydziałami w ramach jednej jednostki samorządowej (np. udostępnianie danych drogowych o organizacji ruchu dla policji, dla wydziału komunikacji) lub pomiędzy samorządami - gminy udostępniają dane powiatom, a powiaty gminom. Podczas tworzenia programu przyświecały nam dwie ważne idee:

- Intuicyjność użytkowania - z danych i programu powinno się korzystać jak z google
- Powszechny, szybki i łatwy dostęp – wystarczy dostęp do internetu, login i hasło

Dzięki serwisowemu podejściu do usługi i skalowalności rozwiązania klienci płacą w ciągu roku tylko za taką ilość loginów, jaka będzie im potrzebna. Korzystanie z zasobów do celów analitycznych czy poglądowych jest intuicyjne i nie wymaga szkolenia. Jednocześnie własne zasoby można łączyć z innymi źródłami danych w technologii WMS/WMTS czy wektorowej. Naturalnie w programie jest też udostępniona usługa **FotoSkaningu**, co jest potężnym

narzędziem do bieżącej, niczym nie ograniczonej analizy danych i wykonywania dowolnych pomiarów.

W przygotowaniu są następujące funkcjonalności oprogramowania udostępniane na urządzenia mobilne:

- Mobilna aplikacja do zgłaszania zdarzeń drogowych oraz sporządzania notatek i zdjęć podczas objazdu dróg
- Mobilna aplikacja do oceny stanu drzew
- Mobilna aplikacja do przesyłania zgłoszeń do grup interwencyjnych
- Lokalizacja jednostek patrolowych i interwencyjnych
- System utrzymania zimowego z funkcją monitorowania pojazdów

Program ma też funkcję geoportalu, dzięki czemu jest możliwość publikowania wybranych warstw tematycznych dla wszystkich mieszkańców. Można przygotowywać dynamicznie mapy tematyczne np. o utrudnieniach w ruchu, zajęciu pasa drogowego, zimowym utrzymaniu itp.

Udostępniamy Państwu narzędzia do efektywnego zarządzania siecią drogową oraz dzielenia się informacją z innymi użytkownikami dróg.