

Wisła w Rozszerzonej Rzeczywistości

Data publikacji: 8.12.2016 17:00

Rozszerzona Rzeczywistość rodem z filmów science-fiction, jak w "Raporcie mniejszości" zaczyna stawać się... rzeczywistością. Na razie na mniejszą skalę, ale dociera również do nas. W Wiśle wybrano wykonawcę projektu, który pozwoli patrzeć na mapy Wisły w inny sposób, dzięki rozszerzonej rzeczywistości.

Pod koniec sierpnia br. Wisła opublikowała informacje o przetargu na opracowanie aplikacji Wisła AR przedstawiającej zasoby kartograficzne miasta w technologii rozszerzonej rzeczywistości. Przedmiotem przetargu jest stworzenie aplikacji mobilnej i interaktywnej zawierającej około 80 cyfrowych modeli 3D oraz 31 znaczników graficznych w postaci istniejących już map odnoszących do stworzonej aplikacji.

Jak będzie działać interaktywna aplikacja – wyjaśniają urzędnicy: **- Łączyć ona będzie tradycyjną funkcjonalność map, wzbogacając je dodatkowo o rozszerzoną rzeczywistość. Opracowana aplikacja po zainstalowaniu na telefonie typu "smartfon" z systemem Android, oraz po skierowaniu telefonu w stronę tradycyjnej papierowej, bądź stojącej mapy, rozpoznawać będzie ukryty wcześniej zaprogramowany znacznik i wyświetlać na ekranie umieszczone na mapie trójwymiarowe informacje czy wizualizacje. W ten sposób będzie można w przestrzeni zobaczyć jak wygląda określony punkt (zabytkowy, turystyczny, administracyjny) - czytamy na stronie UM Wisła: - Celem projektu jest stworzenie nowego narzędzia, które posłużyć ma promocji miejscowości, zachęcać turystów do odwiedzania najciekawszych miejsc w Wiśle, jednocześnie w innowacyjny sposób prezentować interesujące i ważne dla miasta obiekty zabytkowe i turystyczne.**

Lista obiektów 3D ma obejmować zarówno najistotniejsze atrakcje turystyczne Miasta Wisła jak i trasy narciarskie i turystyczne znajdujące się na terenie miasta.

Interaktywna aplikacja ma wyświetlać na ekranie smartfona czy tabletu mapę obiektów historycznych i ich wizualizację w 3D wraz z opisami. Dodatkowo ma posiadać moduł wyświetlający trasy narciarskie oraz informacje dodatkowe jak temperatura pogody na stoku, oraz pozostałe warunki narciarskie. Mapę będzie można obsługiwać w trzech językach (polski, angielski, niemiecki). Będzie zintegrowana również z GPS – dzięki czemu nawigacja zaprowadzi turystę w odpowiednie miejsce.

Do przetargu stanęło 5 firm, wygrała spółka z Zabrze, która zaoferowała wykonanie tej aplikacji w kwocie 119.310,00 zł. Dofinansowanie ze środków unijnych ma wynieść 101.450,00 zł. Aplikacja ma być gotowa końcem marca 2017 roku.

Rzeczywistość Rozszerzona (z ang. AR - ang. Augmented Reality) to połączenie świata rzeczywistego z utworzonym w komputerze. Np. okulary HoloLens pokazują jednocześnie obraz rzeczywistego świata i nałożone na to obrazy generowane przez komputer.

Zobacz jak mają wyglądać takie okulary do AR w przyszłości

vdka