Zarządzając Miastem Przyszłości

2014-06-27

Podczas posiedzenia Komisji Rozwoju i Innowacji radni zapoznali się z Prezentacją Centrum Zaawansowanych Technologii Miasta Przyszłości AGH.

Prezentację przygotował dr Sławomir Kopeć, Koordynator Projektów Strategicznych AGH. Przekonywał, że zaawansowane technologie są coraz bardziej potrzebne miastom, ponieważ występują w nich takie zjawiska jak: starzejąca się, niewystarczająca infrastruktura, zanieczyszczenie środowiska, nieefektywność energetyczna, negatywne tendencje demograficzne, silosowość procesów i informacji, niewykorzystany potencjał gospodarczy. Konieczna jest więc integracja systemów miejskich i ich interoperacyjność w celu zapewnienia optymalizacji powiązań między przepływami ludzi, energii, materiałów i informacji.

Dla polskich miast, w tym Krakowa może być teraz ostatni dzwonek, żeby liczyć na duże dofinansowania z UE, które pomogą we wdrażaniu technologii usprawniającej funkcjonowanie miasta i innowacyjne przedsięwzięcia wspierające inteligentny i zrównoważony rozwój środowiska oraz życia.

Potrzebne jest funkcjonowanie interdyscyplinarnego ośrodka zdolnego do wypracowywania zintegrowanych, skalowalnych i adaptowalnych rozwiązań „smart city", ułatwiających sprostanie wyzwaniom, przed którymi stoi miasto. Misją takiego ośrodka, czyli Centrum Zaawansowanych Technologii Miasta Przyszłości AGH byłaby integracja i koordynacja aktywności i działań AGH służących wypracowywaniu i rozpowszechnianiu innowacyjnych rozwiązań opartych na zintegrowanych technologiach z obszarów energii, inżynierii materiałowej, transportu i technologii informacyjno-komunikacyjnych, zwanych technologiami inteligentnych miast i społeczności. W dalszej perspektywie – budowa wokół AGH centrum kompetencji miasta przyszłości.