



Smart City paradygmat

2015-08-04

Smart City to miasto otwarte, kreujące wielofunkcyjną przestrzeń, łączące aktywną społeczność oraz przyjazną i funkcjonalną administrację. Intencją Władz Miasta jest zdefiniowanie lokalnego sposobu na sukces Miasta, który umożliwi wdrożenie, priorytetowych aspektów idei SMART.

Jedną z najbardziej rozpowszechnionych definicji smart city jaką można spotkać w literaturze jest definicja podana przez M.Komnios w opracowaniu "Intelligent Cities: innovation, knowledge systems and digital spaces", który określa miast ntelligentne jako terytorium o wysokiej zdolności uczenia się i innowacji, kreatywne, z instytucjami badawczo-rozwojowymi, szkolnictwem wyższym, infrastrukturą cyfrową i technologiami komunikacyjnymi, a także wysokim poziomem sprawności zarządzania.

Smart city zdefiniowano za pomocą sześciu kryteriów, rozumianych w następującym zakresie¹:

- **gospodarka (smart economy)** – miasta powinny wykazywać się wysoką produktywnością, klimatem innowacyjności oraz elastycznością rynku pracy,
- **transport i komunikacja (smart mobility)** – dzięki sektorowi ITC miasto jest gigantyczną siecią powiązań o dużej szybkości łączących wszystkie zasoby miasta,
- **środowisko (smart environment)** – miasto inteligentne optymalizuje zużycie energii, między innymi przez wykorzystywanie źródeł energii odnawialnej, prowadzi działania zmniejszające emisję zanieczyszczeń do środowiska, a gospodarka zasobami oparta jest na zasadzie zrównoważonego rozwoju,
- **ludzie (smart people)** – inicjatorami zmian w miastach powinni być ich mieszkańcy, którzy przy odpowiednim wsparciu technicznym są w stanie zapobiegać nadmiernemu zużyciu energii, zanieczyszczeniu środowiska oraz dążyć do poprawy jakości życia,
- **jakość życia (smart living)** – miasto inteligentne zapewnia swoim mieszkańcom przyjazne środowisko, w szczególności przez zapewnienie szerokiego dostępu do usług publicznych, infrastruktury technicznej i społecznej, wysokiego poziomu bezpieczeństwa oraz dzięki odpowiedniej ofercie kulturalno-rozrywkowej, a także dbałości o stan środowiska oraz tereny zielone,
- **inteligentne zarządzanie (smart governance)** – rozwój w tym aspekcie wymaga stworzenia odpowiedniego systemu zarządzania miastem, wypracowania procedur wymagających współdziałania władz lokalnych i pozostałych użytkowników miasta oraz wykorzystywania nowoczesnych technologii w funkcjonowaniu miasta.

Miasto przyszłości to połączenie inteligentnego wykorzystania nowoczesnych technologii oraz innowacyjnych systemów z potencjałem instytucji i firm oraz kreatywnością i entuzjazmem obywateli. Aspiracją Miasta Kraków określoną w projekcie Strategii Miasta 2030 jest nowoczesna metropolia, oferująca wysoką jakość życia, przyjazne warunki dla innowacyjnej gospodarki, miasta silnego



kapitałem ludzkim i społecznym oraz nowoczesnie zarządzanego przy wykorzystaniu technologii ICT, uwzględniającego przy tym aspiracje mieszkańców oraz ich udział w życiu publicznym.

Powyższa idea zapisana została w najnowszej Strategii Miasta Krakowa 2030 i jest zgodna z ideą miasta inteligentnego unijnej strategii na najbliższe dziesięciolecie „Europa 2020. Strategia na rzecz inteligentnego i zrównoważonego rozwoju sprzyjającego włączeniu społecznemu”. Przyjęty wzorzec rozwoju to „miasto inteligentne”:

- rozwój miasta w oparciu o ideę gospodarki opartej na wiedzy
- myślenie o rozwoju w kategoriach jakościowych, gdzie rozwój to więcej niż rozbudowa
- korzystanie z bogactwa nowoczesnych technologii w realizacji celów rozwojowych miasta

wykorzystanie tzw. innowacji społecznych w określaniu oraz realizacji różnorodnych procesów funkcjonowania miasta

Rada Programowa Smart City Forum

Miasto Kraków przystąpiło w 2015 r. do Rady Programowej Smart City Forum. Smart City Forum jest wydarzeniem, które skupia wszystkie podmioty zainteresowane ideą inteligentnych miast.

W ramach współpracy przedstawiciele Miasta Krakowa wzięli udział w spotkaniach Rady Programowej w maju 2015 r. Wynikiem współpracy będzie udział w konferencji organizowanej w dniach 23-24 września 2015 r., której tematem będzie dokonanie syntezy priorytetowych, bieżących zagadnień w agendach kadry zarządzającej firm działających na rynku oraz administracji publicznej szczebla centralnego i samorządowego. Pełne informacje na temat forum znajdziecie Państwo na stronie: <http://smartcityforum.pl>.

[1] D.Stawasz, D. Sikora-Fernandez, M.Turała, *Koncepcja smart city jako wyznacznik podejmowania decyzji związanych z funkcjonowaniem i rozwojem miasta*, Zeszyty naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego, nr 721, 2012.