



**Magiczny
Kraków**

Kongres Impact'17, czyli rozwój w inteligentnym mieście

2017-06-01

Smart city to nie tylko najbardziej innowacyjne technologie sterujące infrastrukturą miejską. To przede wszystkim reagowanie na potrzeby i propozycje mieszkańców, inwestorów i przedsiębiorców. To miasto otwarte na nowości, stymulujące rozwój gospodarki, możliwości zawodowe i umożliwiające łatwiejszy dostęp do wiedzy. Takim miastem z pewnością jest Kraków, który 31 maja i 1 czerwca stał się europejską stolicą innowacji podczas kongresu Impact'17 - największego w Europie Środkowo-Wschodniej wydarzenia dotyczącego gospodarki przyszłości.

Podczas kongresu w ICE Kraków, eksperci ze ścieżki tematycznej techcity odpowiedzą na pytania z zakresu wpływu najnowszej technologii 5G oraz rewolucji inteligentnych miast na komfort ludzkiego życia. Debaty będą dotyczyły biznesowych możliwości związanych z rozwojem miast przyszłości oraz wpływu rozwoju technologii na jakość życia w mieście.

Głos w dyskusji zabiorą przedstawiciele Krakowa m.in. Elżbieta Koterba, Zastępca Prezydenta Krakowa ds. Rozwoju Miasta. Dodatkowo do grona speakerów reprezentujących ścieżkę techcity zaproszono m.in. Madsa Chaberskiego Nauntofte z MapsPeople oraz Eitan Sella z Hybrid. Magdalena Gawin, Generalny Konserwator Zabytków, Podsekretarz Stanu Ministerstwa Kultury i Dziedzictwa Narodowego opowie o tym, dlaczego design przestrzeni miejskiej powinien być priorytetem władz miast.

- Aspiracją naszego miasta jest status nowoczesnej metropolii oferującej wysoką jakość życia, tworzącej przyjazne warunki dla innowacyjnej gospodarki, nowoczesnie zarządzanej przy wykorzystaniu technologii ICT, kształtowanie środowiska przestrzennego oraz kultury stymulującej przedsiębiorczość poprzez współpracę podmiotów z różnych sektorów oraz partnerskie współdziałanie mieszkańców, dlatego wspieramy to wydarzenie i chcemy, aby wpłynęło na dalszy rozwój gospodarki Krakowa - mówi Jacek Majchrowski, prezydent Krakowa.

Kraków doskonale wpisuje się w założenia Impact'17, gdyż jest wiodącym ośrodkiem gospodarczym, co potwierdza publikowany Raport Tholons, w którym miasto po raz trzeci z rzędu otrzymało tytuł najlepszej destynacji dla sektora nowoczesnych usług biznesowych w Europie. Został także wyróżniony w zestawieniu European Cities & Regions of the Future 2016/2017 przygotowywanym przez Financial Times, obok Hamburga i Oslo, jako duże europejskie miasto przyjazne dla biznesu.

- Te wyróżnienia determinują nas do nieustannego rozwoju, musimy myśleć o zaspokojeniu potrzeb mieszkańców. Rozwijamy się i dlatego też potrzebujemy narzędzi „smart”, zdobyczy technologicznych by sprostać szybkiemu i sprawnemu przepływowi informacji, które przełożą się na efektywne powiązanie ze sobą wszystkich sfer zarządczych miasta - podkreśla Elżbieta Koterba, zastępca prezydenta Krakowa ds. Rozwoju Miasta.

Kraków dokłada wszelkich starań, by stać się stolicą nowoczesnego myślenia, miastem otwartym na nowe pomysły i ułatwiającym ich wdrażanie. Jedną z ostatnio praktykowanych form partycypacji mieszkańców w życiu miasta i w kształtowaniu jego przyszłych losów są hackatony, czyli maratony



**Magiczny
Kraków**

programistyczne. Ta innowacyjna formuła spotkań z pewnością przyczynia się również do stymulowania sposobu myślenia mieszkańców i budowania innowacyjnego biznesu. Hackatony przyciągają młodych, aktywnych przedsiębiorców, ludzi związanych ze środowiskami startupowymi, a ich wiedza, entuzjazm i energia to kapitał nie do przecenienia.

Ideą miasta inteligentnego jest realizacja potrzeb jego mieszkańców, dlatego Kraków „wsłuchuje się” w potrzeby lokalnej społeczności oraz otwiera się na projekty przedstawiane przez inwestorów i przedsiębiorców. Cały czas miasto intensywnie pracuje nad wdrażaniem rozwiązań, które sprawiają, że mieszkańcom żyje się zdrowiej, łatwiej i lepiej, dzięki czemu mogą bardziej skupić się na rozwoju swoim i biznesu. Do zadań miasta należy również efektywne zarządzanie środkami miejskimi, tak aby wdrożyć jak najwięcej udogodnień.

Do takich rozwiązań należą m.in. wprowadzone i zrealizowane w Krakowie: serwis Obserwatorium, Inteligentne Systemy Transportowe (ITS) - System Nadzoru Ruchu Tramwajowego (TTSS - Tram Traffic Control System) oraz Obszarowy System Sterowania Ruchem (UTCS - Urban Traffic Control System), system zarządzania Strefą Płatnego Parkowania, modernizacja oświetlenia ulicznego, Inteligentny system zarządzania siecią wodociągową i kanalizacyjną oraz aplikacja „Powietrze Kraków”.

Systemem najbardziej wyróżniającym Kraków na tle innych miast w Polsce jest mapowy serwis Obserwatorium integrujący w jednym miejscu dane dotyczące przestrzeni Krakowa szczególnie istotne dla osób planujących zakup mieszkania, domu lub działki, a także dla deweloperów i inwestorów np. kształt, numery, powierzchnię działek, stan ich uzbrojenia, decyzje architektoniczne w ich sąsiedztwie, stan własności oraz ceny transakcyjne lokali mieszkalnych na danym obszarze.

System Nadzoru Ruchu Tramwajowego (TTSS - Tram Traffic Control System) odpowiada za monitorowanie działania transportu publicznego, prowadzenie objazdów w przypadku utrudnień, informowanie pasażerów o czasach przyjazdu na tablicach informacji pasażerskiej. Obszarowy System Sterowania Ruchem (UTCS - Urban Traffic Control System), służący głównie regulowaniu ruchu samochodowego i pieszego, mierzy i analizuje ruch uliczny (tramwajów, samochodów, rowerzystów i pieszych), a następnie sprawnie nim kieruje. Dzięki systemowi pomocniczemu, składającemu się ze sterowanych tablic drogowych VMS oraz 300 kamer, możliwe jest monitorowanie awarii w czasie rzeczywistym i szybkie reagowanie na nie.

W 2016 r. zmodernizowano oświetlenie uliczne poprzez wymianę starych lamp na nowe energooszczędne oświetlenie LED-owe. Umożliwiło to nie tylko wykorzystanie i rozwijanie Inteligentnego Systemu Sterowania Oświetleniem, ale przede wszystkim wygenerowało duże oszczędności wynikające ze zmniejszonego zużycia energii oraz mniejszych kosztów utrzymania lamp.

Bardzo istotnym czynnikiem niepokojącym mieszkańców wielu miast w Polsce jest zanieczyszczenie powietrza. Kraków zmagają się z problemem od wielu lat, dlatego wdrożył nowoczesną i zaawansowaną aplikację „Powietrze Kraków”. Aplikacja informuje nie tylko o stanie powietrza, darmowej komunikacji miejskiej dla właścicieli samochodów w dniach wysokiego zanieczyszczenia, ale również stanowi kompendium wiedzy dla osób zainteresowanych wymianą pieca oraz umożliwia zgłoszenie „dziwnego” dymu, który może być wynikiem palenia śmieci. Drugą propozycją Krakowa, której celem jest dostarczenie rozwiązania dla problemu zanieczyszczenia powietrza jest mobilna aplikacja oraz



**Magiczny
Kraków**

platforma wymianapieca.krakow.pl. Mieszkańcy miasta dzięki aplikacji mogą dowiedzieć się m.in. jak uzyskać dofinansowanie i wymienić piec na nowy.

W Krakowie podczas kongresu Impact'17 spotka się 250 speakerów z ponad 30 krajów oraz 5000 uczestników, w tym przedstawiciele setek firm i organizacji m.in.: World Economic Forum, Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, MasterCard, RoboSavvy, TMobile, Ministerstwa Cyfryzacji, University of Chicago, Samsung, IBM, SAP, 500 Startups, AstraZeneca, Microsoft, Siemens AG, Monetary Authority of Singapore, TechCrunch, PayU, Harvard Medical School czy Ministerstwa Rozwoju.

W trakcie dwóch dni wizjonerzy i twórcy najbardziej zaawansowanych technologii, prezesi światowych koncernów z obszaru new-tech, twórcy startupów, naukowcy, a także przedstawiciele administracji rządowej i samorządowej wspólnie zastanowią się nad szansami i zagrożeniami gospodarki 4.0. Dyskusje odbędą się w ramach 12 ścieżek tematycznych: industry 4.0, mobility, fintech & e-commerce, biotechnology & digital health, energy & resources, foodtech & agritech, creative industries, digital state, investments, entrepreneurship oraz science to business, a także techcity.

Podczas Impact'17, Kraków na dwa dni zamieni się w stolicę innowacji, a zgromadzeni goście będą debatować nad szansami i zagrożeniami jakie niesie ze sobą gospodarka 4.0. Uczestnicy Impact'17 będą dążyli do wykreowania trwałej społeczności, zintegrowanej wokół gospodarki 4.0 i digitalizacji, która będzie wpływać na standardy rządów oraz doradzać innowacyjne rozwiązania w różnych obszarach.