



Kraków na Smart City Expo World Congress

2024-11-13

W dniach 4-6 listopada w Barcelonie odbył się kongres Smart City Expo World Congress, międzynarodowy szczyt poświęcony miastom i inteligentnym rozwiązaniom miejskim. Odbywające się pod hasłem „Żyj lepiej” (*Live Better*) wydarzenie, zgromadziło przedstawicieli 850 miast, którzy zaprezentowali i podzielili się doświadczeniami z najnowszych projektów i inicjatyw. Kraków reprezentował zastępca prezydenta, Łukasz Sęk.

Program konferencji obejmował 632 prelegentów, w tym Ruha Benjamin – ekspertkę w zakresie nierówności związanych z technologią, Majorę Carter – specjalistkę ds. strategii rewitalizacji miejskiej, Stephanie Hare – ekspertkę w dziedzinie technologii i sprawiedliwości społecznej oraz Melati Wijsen, aktywistkę ekologiczną.

Wydarzenie skupiło 1150 firm z obszaru nowych technologii miejskich i 25 tys. odwiedzających z ponad 130 krajów. Wśród 600 prelegentów znaleźli się liderzy polityczni, dyrektorzy korporacji, wizjonerzy i globalni eksperci z całego świata. Podzielili się swoją wiedzą, doświadczeniem i wizjami z publicznością, a wśród najważniejszych omawianych zagadnień znalazły się:

- technologie wspierające – miasta coraz częściej korzystają z danych dostarczanych przez zaawansowane technologie do planowania przyszłości. IoT, modelowanie predykcyjne, sztuczna inteligencja (AI), rzeczywistość rozszerzona (AR) rewolucjonizują sposób, w jaki mieszkańcy uzyskują dostęp do usług miejskich.
- energia i środowisko – zmiany klimatyczne stanowią poważne zagrożenie dla miast na całym świecie, ponieważ coraz częstsze i intensywniejsze fale upałów, burze, powodzie i susze mogą niszczyć infrastrukturę, zakłócać podstawowe usługi i zmuszać mieszkańców do opuszczenia swoich domów. Jednocześnie miasta są głównymi sprawcami zmian klimatycznych, odpowiadając za 70-75% globalnych emisji gazów cieplarnianych.
- mobilność – korki, długie dojazdy, hałas i zanieczyszczenie to poważne problemy życia miejskiego. Pojawienie się innowacyjnych rozwiązań promujących mobilność bezemisyjną, połączoną i zautomatyzowaną oraz dostępną dla wszystkich, pomaga miastom w lepszej komunikacji.
- zarządzanie i gospodarka – działania i polityki miejskie mogą się różnić w zależności od unikalnych wyzwań i możliwości, z jakimi mierzy się każde miasto, jednak ogólny cel to stawianie czoła różnym wyzwaniom w celu stworzenia lepszego środowiska życia dla obywateli.
- miasto przyjazne do życia – każdy może mieć inną wizję miasta przyjaznego do życia, jednak zazwyczaj opiera się ona na połączeniu czynników, które przyczyniają się do dobrej jakości życia wszystkich mieszkańców. Zaspokojenie podstawowych potrzeb i zapewnienie dostępności cenowej mieszkań, niezawodnej opieki zdrowotnej, edukacji oraz zrównoważonej infrastruktury i bezpiecznego środowiska jest kluczowe.



- infrastruktura i budownictwo – inteligentna infrastruktura, ekologiczne budynki, przyszłościowa architektura czy Proptech to koncepcje coraz częściej przenikające sektor budowlany, który aktywnie stara się zmniejszyć swój wkład w globalną emisję.
- niebieska gospodarka – niebieska gospodarka ma ogromne znaczenie, zwłaszcza dla miast nadmorskich, ponieważ jest ważnym czynnikiem napędzającym tworzenie miejsc pracy, promuje zrównoważone praktyki w wykorzystywaniu zasobów morskich, a tym samym przyczynia się do zdrowszych ekosystemów morskich. Jednakże miasta napotykają różne wyzwania w rozwoju niebieskiej gospodarki, ponieważ muszą inwestować w zbieranie danych, które wspierają proces podejmowania decyzji, oraz opracować strategie zarządzania konkurującymi interesami.

– Miałem przyjemność reprezentować tam Kraków wraz z przedstawicielami urzędu. Była to okazja do dziesiątek rozmów i poznania wielu ciekawych rozwiązań, a także sprawdzenia gdzie jesteśmy w obszarze smart city w porównaniu do innych. Nie wypadamy źle, a co najważniejsze konsultacje m.in. z sekretarz ds. cyfrowych Katalonii Marią Galindo, BIT Habitat, przedstawicielami Wydziału Innowacji i Technologii Miejskich Barcelony, czy dostawcami rozwiązań potwierdziły, że obrany kierunek jest słuszny. Dwa najważniejsze trendy z targów to wykorzystanie analizy obrazu video oraz digital twin, czyli cyfrowy bliźniak, to coś nad czym już pracujemy. Wziąłem również udział w dyskusji na temat mobilności pomiędzy przedstawicielami z Polski, Czech, Węgier, Rumunii i Słowacji zorganizowanej przez EIT Urban Mobility – mówi Łukasz Sęk, zastępca prezydenta Krakowa.

Więcej o wydarzeniu na stronie [organizatora](#).