Magiczny Kraków

Wraz z rozwojem miast rośnie znaczenie technologii smart city

2023-06-23

Rynek technologii smart city jest obecnie wyceniany na ponad 500 mld USD. W kolejnych latach zapotrzebowanie na systemy i rozwiązania tego typu będzie rosło rocznie o 25% i wkrótce się podwoi. Głównym czynnikiem tak dynamicznego wzrostu, prócz rosnącej urbanizacji, jest potrzeba efektywnego zarządzania i wykorzystania zasobów naturalnych.

Takie wnioski płyną z raportu *World Cities Report 2022* Programu Narodów Zjednoczonych ds. Osiedli Ludzkich. Jego autorzy postawili w nim pytanie o przyszłość miast. Ich zdaniem zadecyduje o niej odporność na kluczowe kryzysy: społeczne, gospodarcze i środowiskowe. Wzrost liczby ekstremalnych zjawisk pogodowych i klęsk żywiołowych mocno wpłynie na obszary miejskie, co oznacza, że przystosowanie się miast do zmian klimatu jest sprawą najwyższej wagi.

Zdaniem ekspertów z ONZ wzrost znaczenia inteligentnych miast związany jest przede wszystkim z rosnącym trendem urbanizacyjnym. Już dziś 55% ludności świata zamieszkuje obszary miejskie, a zgodnie z szacunkami ONZ do 2050 r. w miastach mieszkać będzie nawet 70% światowej populacji, która wynosić ma wówczas ok. 10 mld ludzi.

Analizy Frost and Sullivan przewidują ponadto, że rozwój inteligentnych miast na całym świecie stworzy możliwości biznesowe o wartości 2,46 bln USD do 2025 r., a do 2030 r. ponad 70% globalnych wydatków na inteligentne miasta będzie pochodzić ze Stanów Zjednoczonych, Europy Zachodniej i Chin.

Zgodnie z danymi GlobalData największy udział w rynku inteligentnych miejskich technologii w 2021 r. stanowiły rozwiązania związane z sektorem mobilności – około 35%. Wstępne szacunki wskazują natomiast, że w 2022 r. największy udział w rynku smart city miały, podobnie jak wcześniej, sektor mobilności, a także technologie wspomagające zarządzanie zużyciem mediów, w tym głównie energii i wody.

Jak wskazują autorzy raportu: wdrażając technologie smart, kluczowe jest respektowanie specyficznych warunków danego miasta i koncentracja na potrzebach mieszkańców. W procesie tym istotne jest ponadto zwrócenie uwagi na kwestie środowiska naturalnego, tak by dostosować smart city do celów zrównoważonego rozwoju.

Więcej na ten temat na stronie **Teraz środowisko**.