



KRAKÓW ↑

W Krakowie stale projektuje się rozwiązania innowacyjne, a wiele z nich zostało już wprowadzonych. Szczególnie w obszarze bezpieczeństwa, który jest kluczową kwestią dla miasta i jego mieszkańców, stosuje się najlepsze rozwiązania. Wykorzystujemy inteligentne i nowoczesne technologie, np. w zarządzaniu ruchem i transportem publicznym, prowadzeniu monitoringu wizyjnego czy energooszczędnym oświetleniu miejskim.

Wdrożone z powodzeniem Inteligentne Systemy Transportowe (ITS) odpowiadają za monitorowanie działania transportu publicznego i bieżącej realizacji kursów, prowadzenie objazdów w przypadku utrudnień i awarii, informowanie pasażerów o godzinach przyjazdu lub ewentualnych utrudnieniach z wykorzystaniem tablic informacji pasażerskiej na przystankach. Inny obszarowy system dotyczy regulowania ruchu samochodowego, rowerowego i pieszego.

System monitoringu wizyjnego uruchomiony w październiku 2018 r. obejmuje 200 cyfrowych kamer pracujących w lokalizacjach konsultowanych z policją, dwie nowoczesne, niezależne serwery oraz dwa centra oglądu. System będzie rozwijany i doskonalony dzięki ewaluacji jego działania, w której będą uczestniczyć badacze z Katedry Socjologii Prawa Uniwersytetu Jagiellońskiego.

Energooszczędne miejskie oświetlenie zostało wprowadzone po to, aby optymalizować zużycie energii i poprawić bezpieczeństwo. Wymianie oświetlenia na nowe energooszczędne LED-owe oprawy towarzyszyła rozbudowa warstwy telemetrycznej i rozwój Inteligentnego Systemu Sterowania Oświetleniem. Stworzenie innowacyjnego oprogramowa-

nia było możliwe dzięki współpracy z Akademią Górniczo-Hutniczą.

Wszystko, co obecnie decyduje o jakości życia mieszkańców, coraz bardziej łączy się z wprowadzaniem nowych technologii, ukierunkowując tym samym rozwój miasta na następne dziesięciolecie. W centrum tak rozumianego rozwoju jednak zawsze pozostaje człowiek – mieszkaniec miasta. Z tego powodu miasto stawia także na innowacje społeczne, czego przykładem może być ustawicznie rozbudowywana sieć Centrów Aktywności Seniorów czy Klubów Rodzica.

Z kolei jeśli chodzi o inwestycje wykorzystujące nowoczesne technologie, wkrótce planujemy wdrożenie Inteligentnego Systemu Zarządzania Siecią Wodociągową i Kanalizacyjną (ISZS) w celu zapewnienia oszczędności wody, monitorowania przecieków i strat, zapobiegania infiltracji wód do sieci kanalizacyjnych i monitorowania wycieku ścieków do środowiska. Rdzeniem systemu będą cyfrowe modele hydrauliczne i sieci hydrodynamiczne.

Na krakowskich inteligentnych rozwiązaniach zyskuje środowisko naturalne, oszczędza miejska kasa, a przede wszystkim korzystają mieszkańcy.



Dariusz Nowak

kierownik
Biura Prasowego,
Urząd Miasta
Krakowa

Na zdjęciu:
Muzeum Sztuki
Współczesnej
w Krakowie