



Zrównoważone inteligentne miasto (SMART CITY) to innowacyjne miasto, które wykorzystuje dorobek nauki, w tym technologie informacyjno-komunikacyjne, w celu poprawy jakości życia mieszkańców, zwiększenia efektywności zarządzania i świadczenia usług. Dotyczy to także wzrostu konkurencyjności z uwzględnieniem potrzeb obecnych i przyszłych pokoleń oraz poszanowania wysoko cenionych wartości ekonomicznych, społecznych i środowiskowych.

Wałbrzych dołączył do elitarnej grupy inteligentnych polskich miast.

- W Urzędzie Miejskim został wdrożony system E-usług.
- Zmodernizowano tabor transportu publicznego.
- Trwa proces wprowadzania rozwiązań energooszczędnych - „inteligentne budynki” mają zapewniać zdrowe powietrze, komfortowe warunki bytowe oraz ochronę środowiska.
- Modernizowana jest infrastruktura komunalna, wprowadzany ład przestrzenny.
- Inwestowanie w kapitał ludzki: organizacja Hackathonów, Citi-Lab B-10, start-upy.
- Modernizacja procesów zbierania i przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK, PSZOK, pilotażowy program z firmą Nokia - elektroniczne czujniki napełnienia kontenerów na śmieci).

Jesteśmy w przeddzień wdrożenia **Inteligentnego Systemu Transportowego (ITS)**. Obejmuje on poniższe podsystemy:

1. Centrum Monitoringu Sterowania i Zarządzania Ruchem - serce ITS integrujące dane z wielu obszarów miasta stanowiące szerokie spektrum rozwiązań dedykowanych środowisku, bezpieczeństwu i mobilności;
2. sygnalizacje świetlne na 17 skrzyżowaniach, zmodernizowane, sterowane systemem SCATS, optymalizujące obszarowo ruch oraz przydzielające priorytety dla transportu publicznego;
3. tablice dynamiczne informacji pasażerskiej (rozbudowa o nowe lokalizacje);
4. tablice dynamiczne o zajętości parkingowej kierujące na 6 miejskich parkingów na około 500 miejsc;
5. zarządzanie komunikacją zbiorową służące optymalizacji przewozów pasażerskich;
6. inteligentne zarządzanie oświetleniem miejskim;
7. portal internetowy w postaci klasycznej i mobilnej przekazujący dane zbierane przez ITS.

Efekty wdrożenia systemu służą poprawie jakości transportu zbiorowego oraz indywidualnego, tj. skróceniu czasu przejazdu komunikacji publicznej dzięki priorytetom w sygnalizacji świetlnej oraz lepszej przepustowości sieci ulic.

Ponadto niosą one:

- wzrost komfortu dla mieszkańców poprzez rozbudowanie informacji pasażerskiej na przystankach, w pojazdach i portalu www;
- poprawę środowiska naturalnego oraz dystrybucję danych ruchowych dla mieszkańców oraz służb ratunkowych;
- poprawę bezpieczeństwa poprzez większą liczbę kamer wysokiej rozdzielczości, monitorowanie skrzyżowań, zapewnienie dobrych warunków dotarcia dla służb w sytuacjach kryzysowych.

Eksploatacja systemu ITS przyniesie wymierne oszczędności finansowe i czasowe, zmniejszy zanieczyszczenie środowiska.



Następne kroki w kierunku rozbudowy otwartego systemu ITS to:

- tablice VMS;
- naprowadzanie na trasy alternatywne;
- monitoring stanu środowiska.

Podsumowanie korzyści dla mieszkańców z transformacji w inteligentne miasto (smart city):

- spersonalizowane usługi z priorytetem dla potrzeb i wygody mieszkańców;
- lepszy dostęp do kompleksowej informacji o Wałbrzychu wspierający świadomość i zaangażowanie w życie miasta;
- większa przejrzystość podejmowania decyzji w sektorze publicznym z uwzględnieniem pomysłów i opinii mieszkańców wyrażanych w procesach konsultacji społecznych;
- lepsze gospodarowanie zasobami miasta, czego następstwem są oszczędności, niższe zanieczyszczenie środowiska i życie w zdrowszym otoczeniu.
- codzienne ułatwienia w miejskim funkcjonowaniu dzięki otwartym danymi i tworzeniu nowych usług. i w tym kierunku zmierza Wałbrzych.