

MOBILNOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO



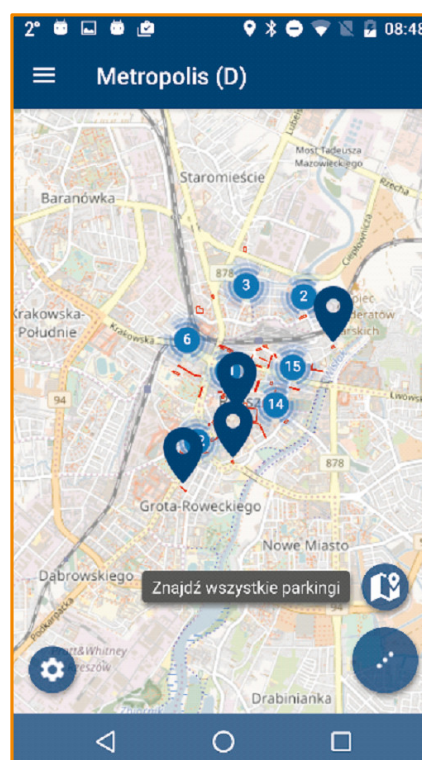
Mobilność i bezpieczeństwo to zestaw modułów w Metropolis, który pozwala m.in. na monitorowanie zajętości miejsc parkingowych, zdarzeń w zatokach autobusowych i na przystankach oraz udostępnia aplikację mobilną do nawigacji na wolne miejsca parkingowe i obsługi zgłoszeń obywatelskich. Umożliwia również prowadzenie zaawansowanych statystyk związanych z różnymi aspektami przemieszczania się obiektów w przestrzeni miejskiej [autobusy, samochody osobowe, jednoślady i piesi].

Monitoring i analityka wideo ścieżek rowerowych i ciągów komunikacyjnych

W module analitycznym definiuje się strefy zainteresowania i linie, których przecięcie zwiększa wartość licznika po detekcji określonego obiektu do obserwacji np. dziecko opuszczające bezpieczny plac zabaw. Dodatkowo bada, które odcinki ścieżek rowerowych są najczęściej uczęszczane przez rowerzystów. W aplikacji mobilnej oraz webowej mogą być pokazane wszystkie ścieżki rowerowe wraz z podglądem ilu rowerzystów pojawiło się na niej w interwałach czasowych (ostatnia godzina, dzień, tydzień). Takie informacje są bardzo istotne z punktu widzenia planowanych inwestycji np. nowe ścieżki rowerowe.

Monitoring Parkingów

Na podstawie danych o stanie zajętości parkingów pobranych z istniejącego systemu strefy parkowania (np. parkomatów, urzędzeń kontrolerskich i wydanych abonamentów) lub docelowym (wyposażonym w czujniki indukcyjne i/lub z wykorzystaniem analityk wideo) na terenie miasta, system prezentuje poziom napełnienia miejsc postojowych w strefie poprzez dowolne media jak smartfony, tablice zmiennej treści lub strony www. W ten sposób udostępniona informacja znacząco wpływa na zmniejszenie liczby pojazdów w centrum poszukujących wolnych miejsc parkingowych, co pozytywnie przekłada się na jakość powietrza i ogranicza ruch kołowy pojazdów. Mieszkaniec lub turysta będzie informowany o liczbie wolnych miejsc na danym parkingu i jednocześnie nawigowany do wybranego parkingu za pomocą aplikacji mobilnej.



Moduł inteligentnego monitoringu przystanków autobusowych

Moduł ten został stworzony przede wszystkim dla zwiększenia komfortu i bezpieczeństwa podróżnych poprzez wytworzenie dedykowanych narzędzi programistyczno-sprzętowych dla zarządcy infrastruktury przystankowej.

Jedną z głównych funkcji modułu jest identyfikacja pojazdów zatrzymujących się, bądź znajdujących w pobliżu zatoki. Kolejną funkcją jest dozorowanie czasu postoju pojazdów w zatoce oraz detekcja nieuprawnionego zatrzymania i postoju na terenie miasta. W monitorowanych zatokach przystankowych System, dzięki zainstalowanym kamerom z rejestratorami i dedykowanym oprogramowaniem do rozpoznawania tablic rejestracyjnych i analiz czasów postojów, ma możliwość rozpoznawania pojazdów z podziałami na zdefiniowane kategorie.

Moduł Zgłoszenia obywatelskie

Moduł zgłoszeń obywatelskich dostępny z poziomu aplikacji mobilnej posiada funkcję informowania odpowiednich służb o incydentach na terenie miasta: uszkodzona nawierzchnia drogi, niedziałająca latarnia, itp. W trzech prostych krokach Użytkownik może zdefiniować problem, odpowiednio go skategoryzować oraz dodać załączniki w formie zdjęć wraz z komentarzem, jednocześnie przesyłając bieżącą lokalizację incydentu bezpośrednio do odpowiednich służb.

Urzędnik uzyskuje dostęp do panelu, w którym przesłane zgłoszenia zostaną zaprezentowane w formie tabelarycznej. Ma możliwość podglądu zdarzeń, przeglądu zdarzeń historycznych, filtrowania względem czasu oraz miejsca wystąpienia incydentu.

