

T Business

Rozwiązania IoT oraz Smart City wspierające jednostki gospodarcze



Connecting
your world.

Smart City
IoT

Działaj na rzecz zrównoważonego rozwoju miasta, rolnictwa, ośrodka naukowego lub firmy.



Kompleksowe rozwiązania IoT oraz Smart City

Usługi IoT oraz rozwiązania Smart City otwierają wiele możliwości dla budowania nowoczesnych miast, chcących być liderem wśród prężnie rozwijających się metropolii. Coraz więcej inteligentnych rozwiązań wykorzystywanych jest również na obszarach leśnych oraz w większych gospodarstwach rolnych. Wprowadzanie innowacyjnych technologii pozytywnie wpływa na poprawę jakości życia oraz fizyczne bezpieczeństwo ludzi oraz zwierząt.

Dzięki wdrażanym przez T-Mobile rozwiązaniom klient ma możliwość optymalizacji kosztów obecnej działalności, oszacowania szans na powodzenie nowego biznesu oraz ograniczenie negatywnego wpływu na środowisko.

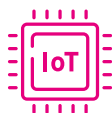
Usługi

Internet rzeczy

Kompleksowe usługi wraz z dedykowanymi urządzeniami z zakresu smart meteringu mediów, umożliwiające szybkie i skuteczne pozyskanie danych z punktów pomiarowych w węzłach mediów.

Wdrożenia w węzłach mediów

Technologia umożliwiająca wdrożenie inteligentnego opomiarowania w węzłach ciepłowniczych, wodociągowych, gazowych oraz energetycznych.



Korzyści

- Ogólnopolski zasięg dzięki sieci Narrowband IoT działającej w paśmie radiowym LTE 800 MHz.
- Możliwość dokonywania pomiarów w trudno dostępnych miejscach.
- Zdalny odczyt w ramach jednolitego systemu i wszystkich urządzeń w węźle.
- Wczesne rozpoznanie incydentów mogących zapobiegać potencjalnym stratom.
- Dostęp do dedykowanej platformy IoT z wynikami pomiarów w czasie rzeczywistym.
- Wysoki poziom bezpieczeństwa przesyłu i gromadzenia danych.
- Realny wpływ na obniżenie kosztów działalności.

Inteligentne miasto

Szereg rozwiązań budujących inteligentne miasto, dedykowanych jednostkom samorządowym oraz organizacjom publicznym, mającym bezpośredni wpływ na działania podejmowane dla dobra i na korzyść mieszkańców regionu.

Zdalny pomiar poziomu i jakości wody

Rozwiązanie umożliwiające monitoring zbiorników wodnych w celu kontrolowania bezpiecznego poziomu oraz wykrywania potencjalnych **zanieczyszczeń wody**.



Inteligentne parkingi miejskie

Kompleksowa usługa, w ramach której T-Mobile dostarcza gotowy system, ułatwiający kierowcom poszukiwanie i nawigację do miejsc parkingowych oraz system wspomagający kontrolę wnoszenia opłat.



Inteligentna gospodarka odpadami

Działania skupione na optymalizacji tras odbioru odpadów komunalnych, dzięki zdalnej kontroli poziomu zapełnienia pojemników.



Inteligentne oświetlenie miejskie

Implementacja zdalnego systemu sterowania oświetleniem wraz energooszczędnymi oprawami LED, dedykowanego pod jednostkową lub grupową pracę lamp.



Korzyści

- Automatyzacja procesów pomiarowych.
- Pełna wykrywalność zdarzeń mających wpływ na potencjalne zagrożenia.
- Dostęp do dedykowanej platformy IoT z wynikami pomiarów w czasie rzeczywistym.
- Wpływ na bezpieczeństwo mieszkańców i podniesienie komfortu ich życia.
- Budowanie pozytywnego wizerunku jednostek zarządzających wśród mieszkańców i turystów.
- Pozytywny wpływ na środowisko naturalne.
- Realne obniżenie kosztów organizacji.

Analiza ruchu Big Data

T-Mobile, jako pierwszy operator, połączył nowoczesną technologię z analizą zbiorów danych w oparciu o bazy własne klientów oraz ich realne profile i zachowania. Używając własnego narzędzia Big Data, organy administracji otrzymują dostęp do informacji o przekroju populacji i zasięgu ogólnokrajowym.

Każda analiza tworzona jest w oparciu o indywidualne potrzeby określonej instytucji. Wnioski z analizy dostarczane są w formie zagregowanych i zanonimizowanych danych liczbowych i/lub w formie kompleksowego raportu z wizualizacją.



Korzyści

- Dane o faktycznych zachowaniach ponad 8 mln użytkowników telefonów komórkowych.
- Wyniki analiz w oparciu o ostatnie 12 miesięcy.
- Rzeczywista strefa pomiarów i oddziaływania określonej lokalizacji.
- Przepływ ludności między opomiarowanymi lokalizacjami z możliwością wskazania częstotliwości odwiedzin danego miejsca.
- Analiza sytuacji w określonej lokalizacji, umożliwiająca błyskawiczną reakcję na zmieniające się warunki otoczenia.
- Możliwość wysyłania do użytkowników alertu RCB w przypadku stanu zagrożenia na danym obszarze.
- Monitoring przepływu ludności, który może posłużyć do zachowania płynności ruchu na wyznaczonym terenie i zachowania bezpieczeństwa ludności.
- Wsparcie przy pomocy uzyskanych danych może mieć wpływ na decyzje dotyczące przyszłych inwestycji w opomiarowanym otoczeniu.

Reklama mobilna

Unikalne rozwiązanie, polegające na dystrybuowaniu wiadomości SMS/MMS/RCS/e-mail do specjalnie wyselekcjonowanej bazy danych abonentów T-Mobile. Selekcja danych odbywa się w oparciu o analizę Big Data, co zapewnia dopasowanie grupy odbiorców do celów kampanii informacyjnej czy społecznej.

Każdy telefon komórkowy łączy się z najbliższą stacją BTS, dzięki czemu – po anonimizacji i agregacji danych – można obserwować przemieszczanie się ludzi na danym obszarze. To cenne źródło wiedzy dla planowania transportu, inwestycji i zarządzania przestrzenią publiczną.



Korzyści

- Precyzyjne dotarcie do użytkowników dzięki wykorzystaniu wielu czynników selekcji.
- Wysoka jakość i poprawność gromadzonych danych, zgodna z przepisami RODO.
- Dotarcie z informacją bezpośrednio do aplikacji na telefonie klienta (SMS, MMS, RCS).
- Kontakt użytkowników z komunikatem w konkretnym miejscu i w czasie rzeczywistym (np. wysyłka alertu o niebezpiecznym zdarzeniu lub o wprowadzanych udogodnieniach na określonym terenie).
- Przechowywanie danych przez 12 miesięcy, co pozwala na analizę nawet do roku wstecz.

Dlaczego T-Mobile?

T-Mobile Polska to jedna z największych firm technologicznych w Polsce, która zapewnia pełny zakres usług telekomunikacyjnych klientom indywidualnym i firmowym. Poza usługami mobilnymi, T-Mobile oferuje usługi stacjonarne, a także rozbudowaną ofertę produktów ICT, w tym szeroki wachlarz usług IoT oraz rozwiązań Smart City.



Dostawca kompleksowych rozwiązań

T-Mobile dostarcza wszelkie niezbędne elementy i usługi z jednego źródła: czujniki, routery do komunikacji, oprogramowanie do zarządzania, aplikację mobilną, wsparcie użytkownika oraz opcjonalne usługi instalacji i integracji.



Indywidualne podejście do klienta

Każdy z klientów ma unikalne oczekiwania, które mogą wynikać między innymi z sytuacji firmy czy jej otoczenia biznesowego. T-Mobile do każdego projektu podchodzi indywidualnie tak, aby spełnić oczekiwania klienta oraz jego odbiorców.



Otwarta infrastruktura

Wszystkie elementy wchodzące w skład wybranego rozwiązania oparte są na otwartych standardach i można je zintegrować z zewnętrznymi aplikacjami oraz urządzeniami innych producentów, bez ograniczeń do konkretnych technologii czujnikowych.



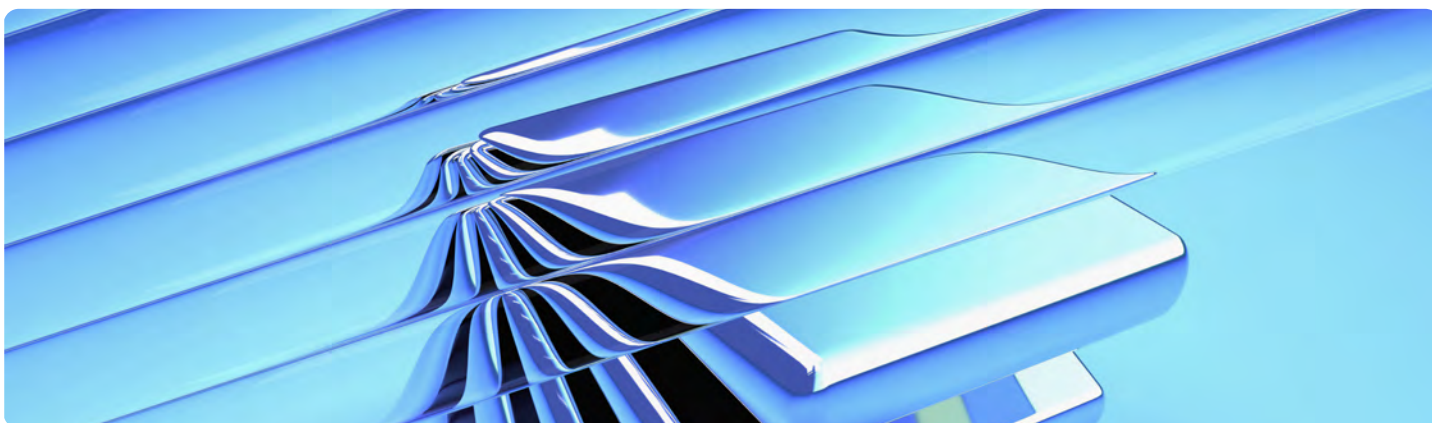
Bezpieczeństwo danych

T-Mobile posiada własne zaplecze technologiczne oraz techniczne, zapewniające bezpieczeństwo danych. Wszelkie przesyłane, gromadzone, przetwarzane oraz przechowywane dane są chronione w sposób zgodny z przepisami oraz zabezpieczone przed nieautoryzowanym dostępem.



Pakiet usług pozakupowych

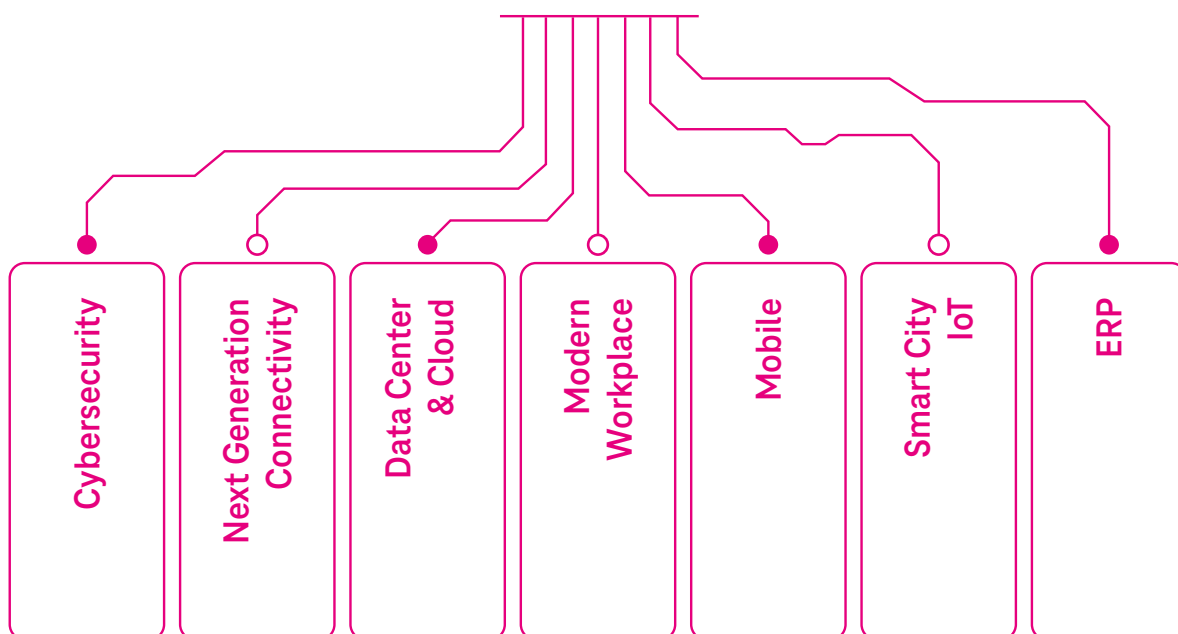
Kompleksowa obsługa pozakupowa, w skład której wchodzi: dostarczenie, montaż i konfiguracja urządzenia oraz wsparcie serwisowe przez cały czas trwania umowy.





BUSINESS

KOMPLEKSOWE USŁUGI
DLA DUŻYCH
I ŚREDNICH FIRM



T-Mobile Polska S.A.
ul. Marynarska 12
02-674 Warszawa

Więcej informacji o usługach:
www.biznes.t-mobile.pl

