

Zintegrowane rozwiązania systemowe dla komunikacji publicznej

Bydgoszcz, październik 2014



Podejście systemowe

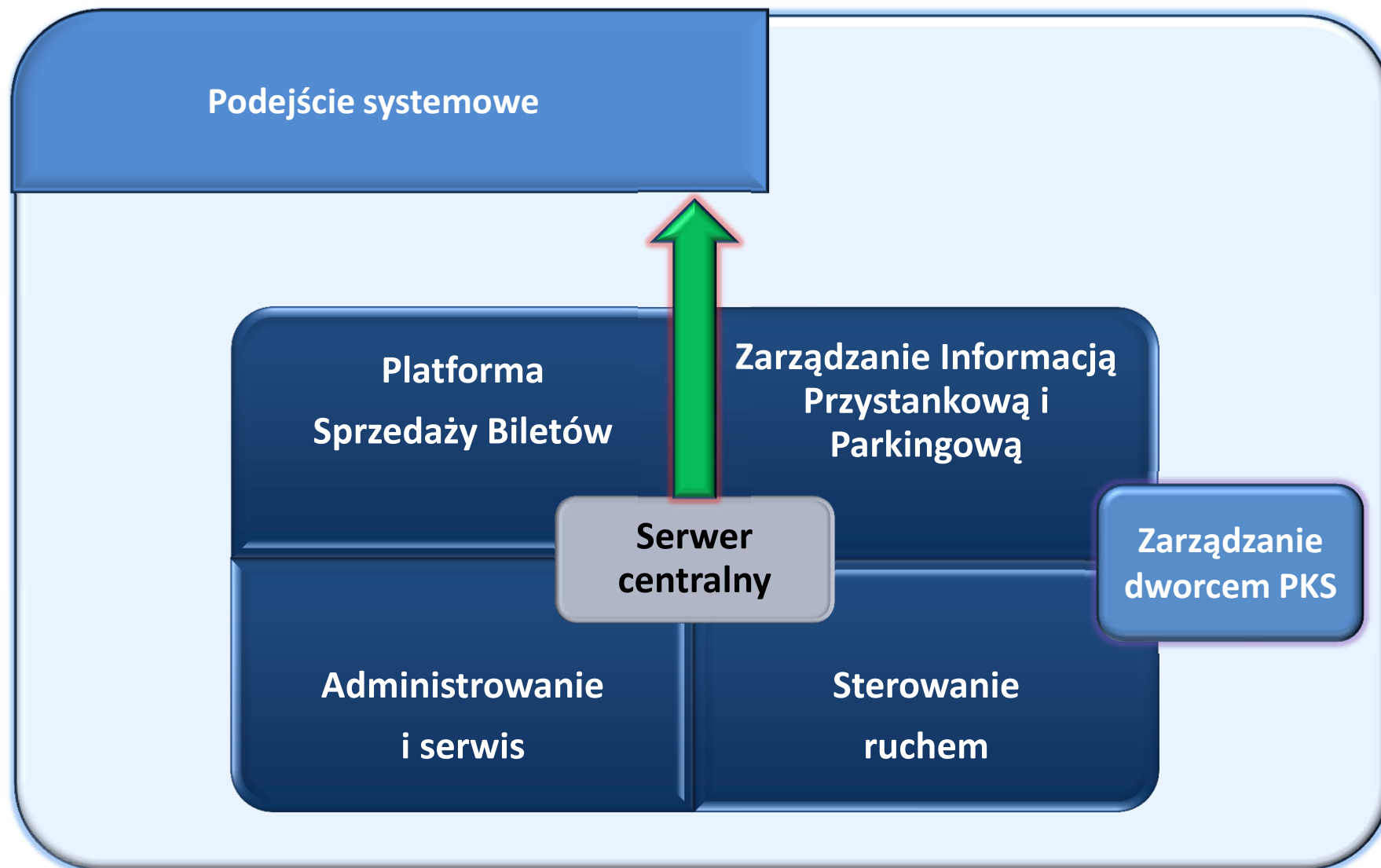
Bogaty asortyment urządzeń



Integracja podsystemów

Wygoda korzystania



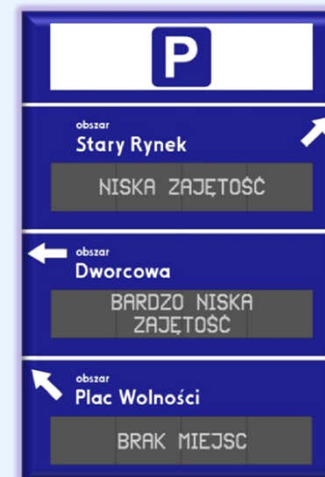


Automaty biletowe:

- Bilety parkingowe
- Bilety na przejazd
- Bilety Park&Ride
- Moduł ratowania życia
- Funkcja planowania podróży
- Funkcja informacji miejskiej



Bogaty asortyment urządzeń



Tablice informacji pasażerskiej:

- Informacja przystankowa
- Informacja parkingowa
- Informacja w pojazdach



Automaty biletowe i Parkomaty:

- Sprzedaż biletów różnych przewoźników
- Integracja z systemem informacji o rozkładzie jazdy
- Bilety Park&Ride
- Integracja z systemem informacji o zajętości miejsc parkingowych



Integracja podsystemów

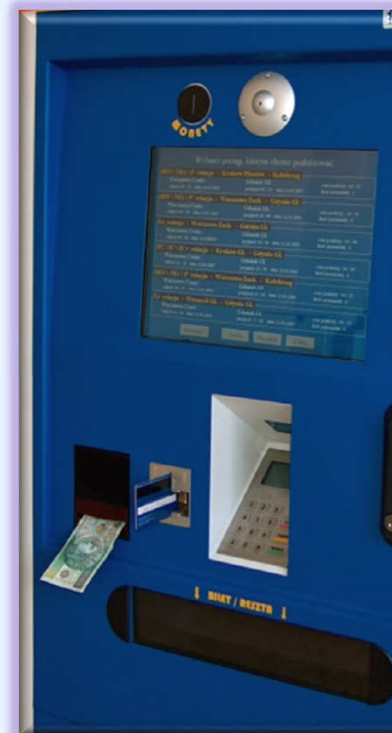


Płatności:

- Monety
- Banknoty
- Karty płatnicze
- Elektroniczna portmonetka/karta miejska



))) NFC)))

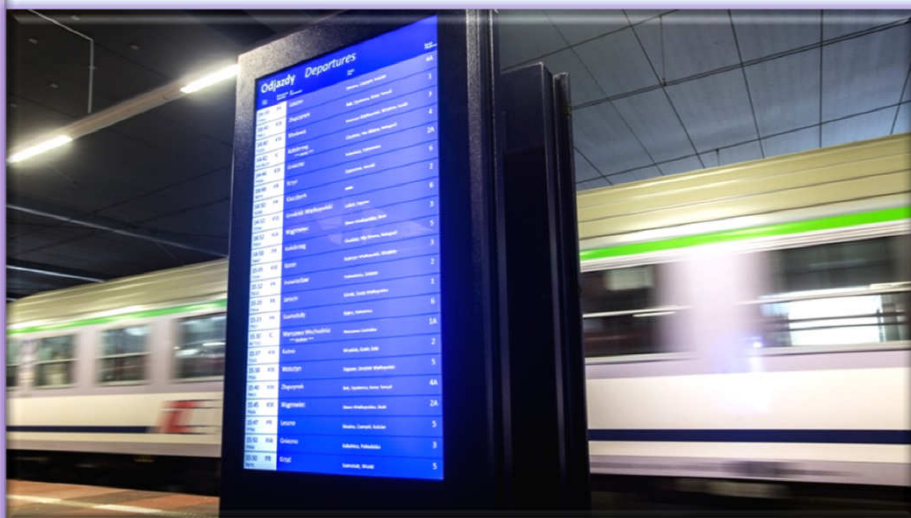


**Wygoda korzystania:
System biletowy**



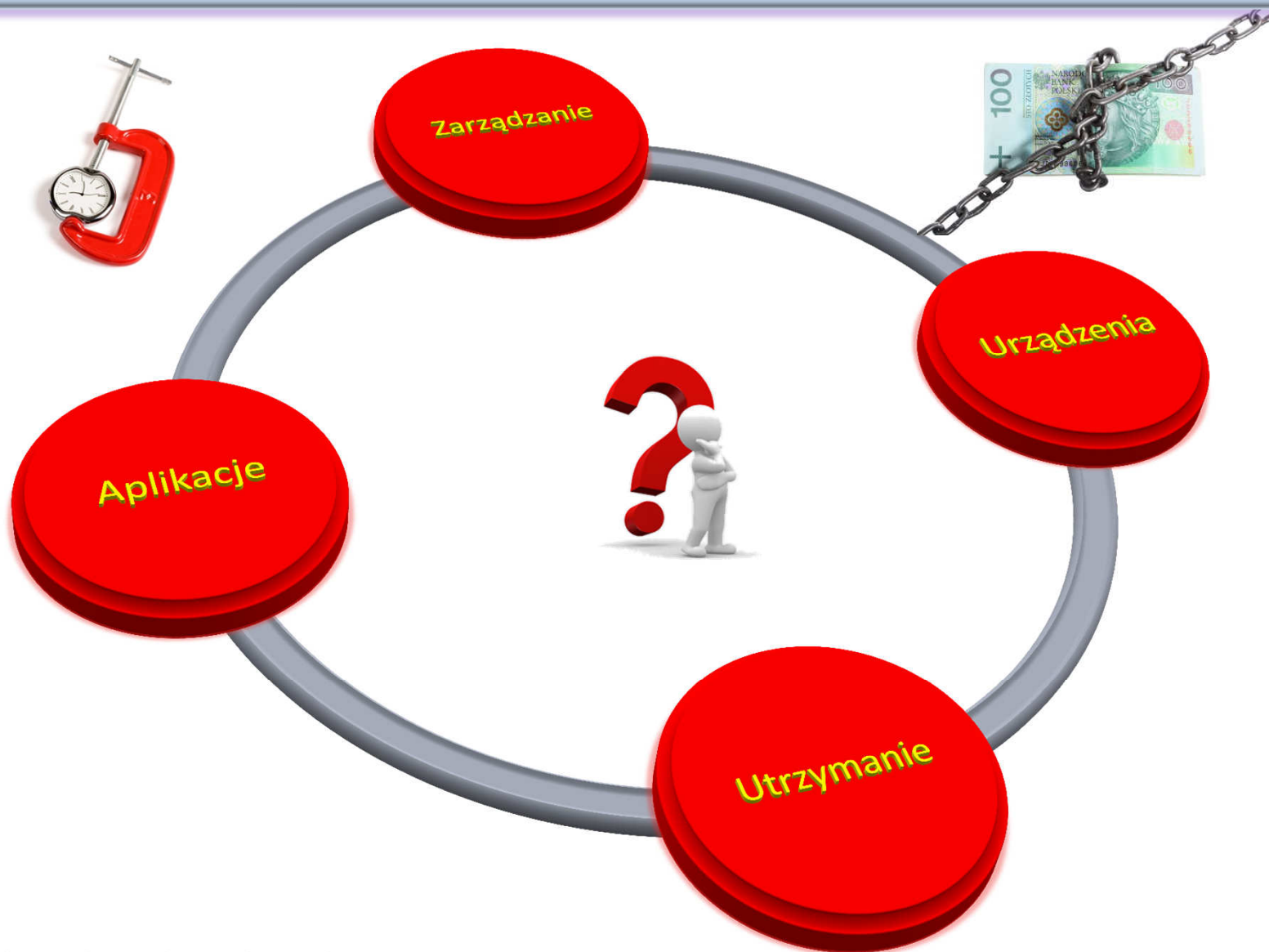
Informacja pasażerska:

- Dostępna
- Czytelna
- Aktualna



**Wygoda korzystania:
System informacji pasażerskiej**

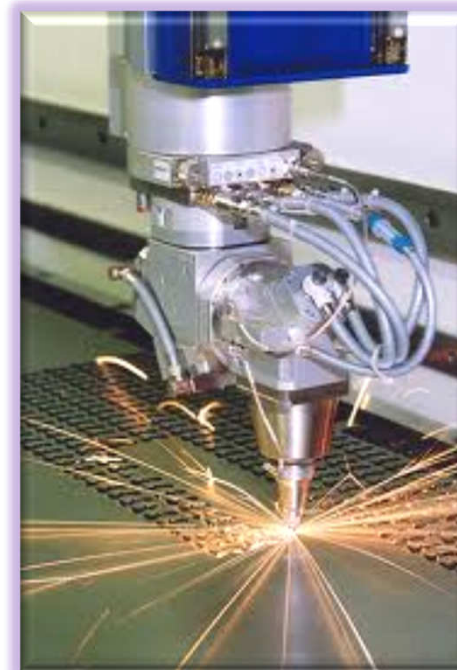






INNOWACYJNE PODEJŚCIE

NOWOCZESNE TECHNOLOGIE



KADRA INŻYNIERSKA I ZARZĄDZAJĄCA



Automat biletowy stacyjny LOCOMAT SK1000

Bilety zintegrowanej komunikacji publicznej

Cechy szczególne automatu SK1000:

- Funkcja sprzedaży biletów kilku przewoźników
- Funkcja dynamicznej informacji wizualnej
- Możliwość wnoszenia opłaty gotówką (monety i banknoty), bezgotówkowo (karty płatnicze, w tym zbliżeniowe)
- Obsługa biletów okresowych na nośniku elektronicznym
- Funkcja AccessPoint
- Płaska konstrukcja nie zakłócająca ciągów komunikacyjnych na przystankach i w budynkach
- Modułowe wyposażenie dostosowane do specyfiki użytkownika i systemu biletowego
- Zastosowane najnowsze technologie materiałowe



Kasownik biletowy BMK-800

Obsługa biletów papierowych, elektronicznych oraz internetowych

- Stalowa, bezpieczna obudowa
- Szklany pulpit z obsługą w technologii dotykowej
- Dowolna kolorystyka
- Nie wymaga pulpitu
- Komunikacja bezprzewodowa
- Pełna statystyka skasowań
- **Obsługa biletów okresowych kilku przewoźników na nośniku elektronicznym**
- Aktywacja biletów internetowych
- Integracja z automatem biletowym typu LOCOMAT MK600



Automat biletowy mobilny LOCOMAT MK600Regio

Bilety zintegrowanej komunikacji publicznej

Cechy szczególne automatu MK600Regio:

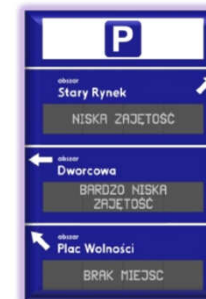
- Funkcja sprzedaży biletów jednorazowych i okresowych
- Funkcja informacji wizualnej
- Możliwość wnoszenia opłaty gotówką (monety i banknoty) bezgotówkowo (karty płatnicze, w tym zbliżeniowe)
- **Obsługa biletów okresowych kilku przewoźników na nośniku elektronicznym**
- Płaska konstrukcja nie zakłócająca ciągów komunikacyjnych wewnątrz pojazdu
- Modułowe wyposażenie dostosowane do specyfiki użytkownika
- Najnowsza technologia materiałowa



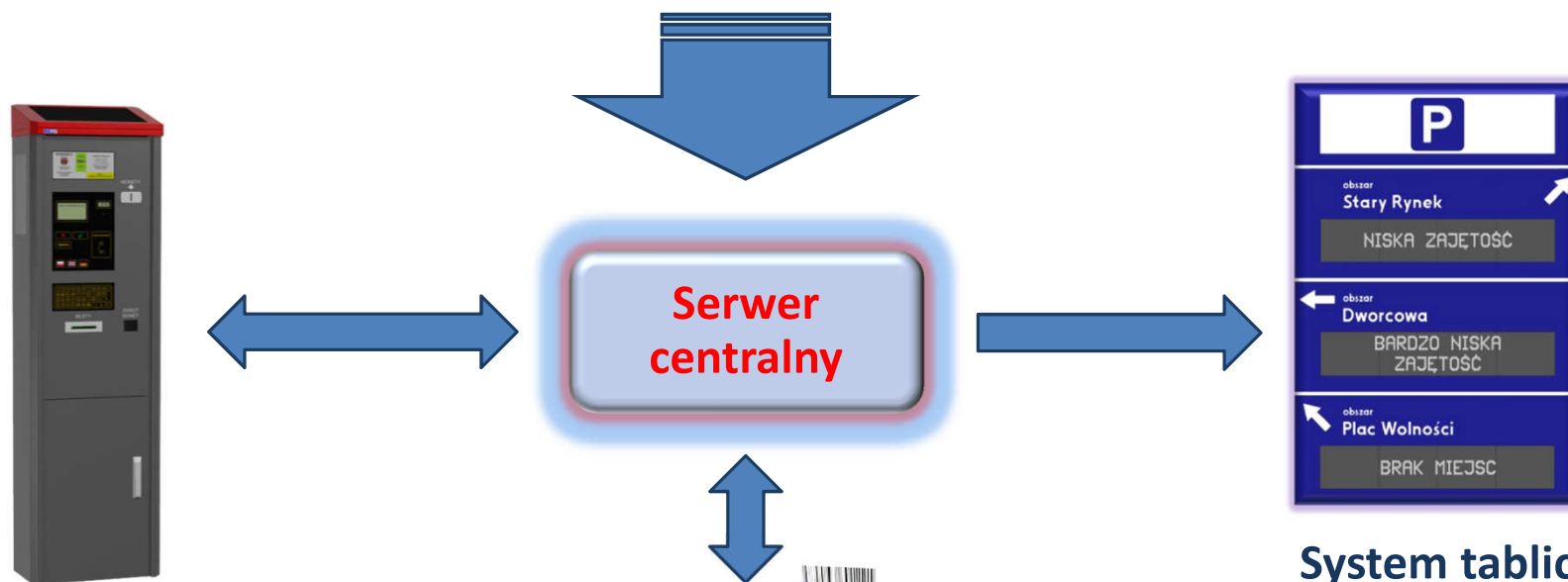
Parkomat typu LOCOMAT P700 ITS

Obsługa stref parkingowych w ramach ITS

- Praca w trybie on-line w ramach systemu ITS
- Obsługa płatności monetami, kartami płatniczymi oraz biletami elektronicznymi
- **Aktywny element systemu informacji o zajętości miejsc parkingowych**
- Obsługa za pomocą dedykowanego panelu dotykowego zintegrowanego z wyświetlaczem LCD
- Zintegrowana klawiatura alfanumeryczna do wprowadzania numeru rejestracyjnego pojazdu
- Bezpieczna i trwała obudowa wykonana ze stali nierdzewnej
- Praca w trudnych warunkach atmosferycznych
- Autonomiczny system zasilania zintegrowany z panelem solarnym
- Unikatowy system wydawania biletu zapewniający wygodę i bezpieczeństwo



System zarządzania strefą parkingową w ramach ITS



Pobór opłaty:

- Parkomaty
- Abonamenty
- Aplikacje mobilne



Aplikacje mobilne



Tablice przystankowe, węzłowe i parkingowe

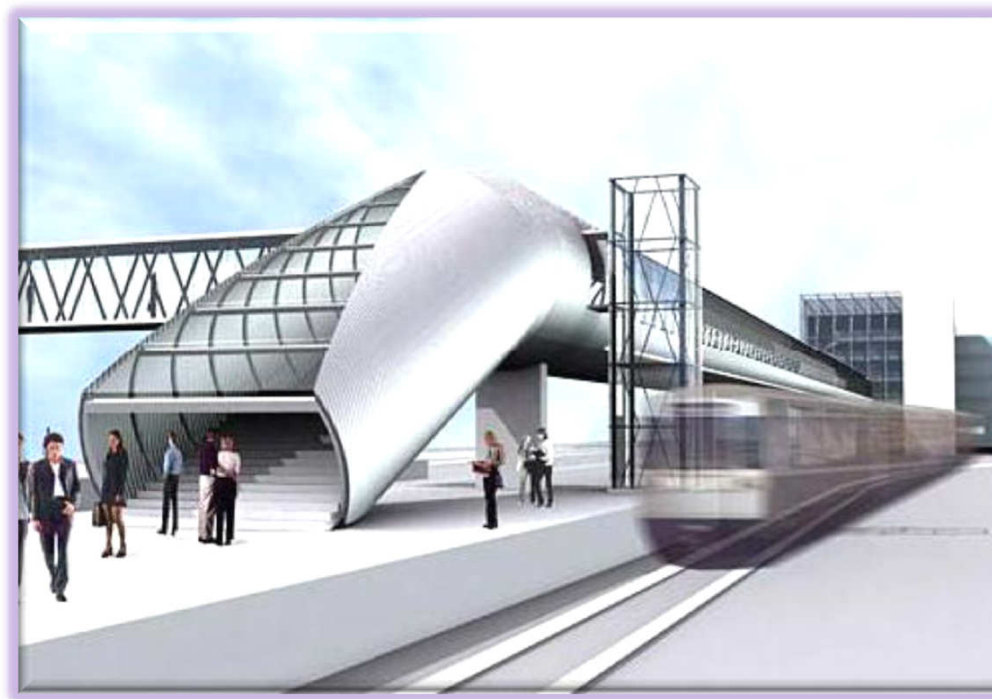
Komunikacja zintegrowana



Elementy infrastruktury miejskiej ITS

Konforemna konstrukcja

- Obudowy indywidualizowana do potrzeb użytkownika
- Stylistyka tradycyjna lub modernistyczna
- Gabaryty dostosowane do miejsca instalacji
- Dowolna kolorystyka zgodna ze stylistyką użytkownika
- Elementy wskazujące lokalizację automatu



ROZWIĄZANIA OTWARTE NA INTEGRACJĘ

Kompleksowe systemy biletowe

Kompleksowe systemy informacji pasażerskiej

Kompleksowe rozwiązania ITS

Stworzone optymalnie dla każdego Klienta



Prezentacja zawierała lokowanie produktu

Automat biletowy, Tablica, System

Optymalnie skonstruowany

To jest miejsce na nasz nowy produkt,
dopasowany do Państwa oczekiwań

Zapraszamy



Piotr Dambecki
Dyrektor ds. Rynku Pozakolejowego
i Kompleksowych Systemów Biletowych

