



PARKFIELD

ParkField | Integra

# Automatyczny system parkingowy z barierą dostępu i poborem opłat

- ✓ płatne parkingi rotacyjne i abonamentowe
- ✓ parkingi naziemne, podziemne i wielopoziomowe
- ✓ obiekty przy szpitalach, dworcach, centrach handlowych, uczelniach
- ✓ parkingi wspólnot i osiedli mieszkaniowych



## TANIEJ. WYGODNIEJ. BEZPIECZNIEJ.

Stale rosnące **koszty personalne** stanowią wyzwanie dla właścicieli i administratorów parkingów. Rozwiązaniem problemu jest **ParkField Integra** - innowacyjny, automatyczny system parkingowy dla zamkniętych obiektów wyposażonych w szlabany. Wykorzystuje on technologie rozpoznawania pojazdów za pomocą **kamer i czytników RFID**. ParkField powstał w efekcie 20 lat doświadczeń w zarządzaniu parkingami i tworzeniu rozwiązań IT.

Zaawansowane, modułowe **oprogramowanie** steruje pracą urządzeń, pozwala na **identyfikację** pojazdów, obsługę różnych **metod płatności** za postój, zarządzanie **uprawnieniami**, a nawet **sprzedaż abonamentów** przez internet. ParkField to wymierne korzyści dla operatora - obecność pracowników obsługi nie jest konieczna, gdyż nadzór nad obiektem sprawuje **Zdalne Centrum Zarządzania**.

Do każdego projektu i Klienta podchodzimy **indywidualnie**, dbając o odpowiednią **konfigurację urządzeń** i ich integrację z naszym oprogramowaniem. Pod względem funkcjonalności Integra jest najbardziej zaawansowaną wersją systemu ParkField.

## PROSTY SCHEMAT DZIAŁANIA

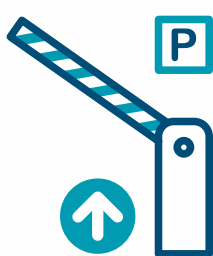
Przed wjazdem na parking pojazd zostaje **błyskawicznie zidentyfikowany** przez system ParkField za pomocą kamery LPR i anteny UHF, które **rozpoznają tablicę rejestracyjną** lub **odczytują identyfikator RFID**. Zapora się otwiera, System rejestruje wjazd, a pojazd może zaparkować.

Jeżeli postój ma charakter rotacyjny (jednorazowy), kierowca przed opuszczeniem obiektu uiszcza **opłatę w automacie kasowym** lub przez **aplikację mobilną**. System nalicza należność na podstawie numeru rejestracyjnego. Możliwe jest również **rozliczanie biletu pobranego na wjeździe**.

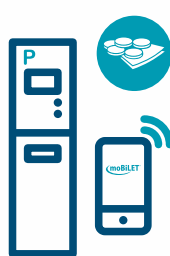
Zanim otworzy się zapora przy wyjeździe, a samochód opuści parking, System ponownie odczytuje dane pojazdu i automatycznie **weryfikuje** ważność wniesionej **opłaty lub posiadanych uprawnień** (np. abonamentu). Dzięki dostępnej infrastrukturze komunikacyjnej kierowca może w każdym momencie uzyskać wsparcie pracownika **Zdalnego Centrum Zarządzania**.



IDENTYFIKACJA  
LUB POBRANIE  
BILETU



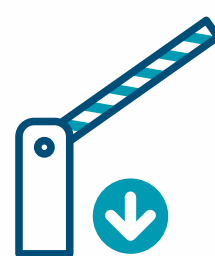
WJAZD I POSTÓJ



PŁATNOŚĆ



WERYFIKACJA



WYJAZD



## KORZYŚCI NA WIELU POLACH

- ✓ redukcja kosztów dzięki eliminacji czynnika ludzkiego na obiekcie
- ✓ wygoda i szybkość obsługi kierowców
- ✓ bezpieczeństwo parkingu  
- zdalny nadzór i monitoring



# KOMPONENTY SYSTEMU

**Zdalne Centrum Zarządzania** to jednostka nadrzędna, która prowadzi nadzór nad systemem ParkField oraz monitoring obiektu. Kamery i połączenia głosowe zapewniają całodobowe wsparcie i obsługę Klientów (24/7).



**Kamera LPR / ANPR** odczytuje numer z tablicy pojazdu i przesyła go do serwera w celu rejestracji wjazdu i identyfikacji klientów rotacyjnych i z abonamentem.

**Karta RFID** (zblizeniowa lub UHF) pełni rolę identyfikatora, który pozwala określić ważność uprawnienia.

**Bilet parkingowy** pobierany jest w terminalu wjazdowym (zgłoszenie wjazdu przy uproszczonej konfiguracji systemu).



**Bariery dostępne** na wjeździe i wyjeździe otwierają się automatycznie po rozpoznaniu pojazdu. W zależności od potrzeb i warunków stosujemy **szlabany, bramy, słupki automatyczne i kolczatki** dostarczane przez renomowanych producentów.



**Pobieranie opłat jednorazowych** od klientów rotacyjnych następuje po naliczeniu przez system kwoty zgodnej z cennikiem parkingu. Podstawą do rozliczenia jest numer rejestracyjny lub bilet parkingowy. Klient uiszcza opłatę **w automacie kasowym** (gotówką, kartą płatniczą lub BLIKIEM) albo przez smartfona z **aplikacją moBiLET**.



**Oprogramowanie ParkField** zainstalowane w chmurze, dostępne jest online z dowolnego miejsca na świecie i na każdym urządzeniu.

Pracownicy administratora parkingu mogą w ramach swoich uprawnień m.in. zarządzać bazą klientów, sprawdzać status i sterować urządzeniami, a także korzystać z danych statystycznych.

**Abonament parkingowy** można zakupić **przez internet** (dedykowany portal zintegrowany z systemem ParkField), bądź też **w automacie kasowym**.

W obydwu przypadkach uprawnienie zostaje przypisane do numeru rejestracyjnego w bazie danych i jest dostępne w trybie online.



**Infrastruktura uzupełniająca** - w ramach systemu ParkField możemy zintegrować z naszym oprogramowaniem również urządzenia dodatkowe niezbędne dla danego projektu, np. sygnalizację wjazdu czy tablice zmiennej treści.

# SZCZEGÓŁOWE FUNKCJE

**ParkField** | Integra

- ✓ praca systemu w trybie abonamentowym, rotacyjnym lub mieszanym
- ✓ automatyczna identyfikacja wjeżdżającego pojazdu poprzez odczyt tablicy rejestracyjnej lub karty RFID
- ✓ możliwość wniesienia opłaty za postój w automacie parkingowym lub przez aplikację mobilną
- ✓ sprzedaż uprawnień abonamentowych poprzez stronę www lub automat parkingowy na obiekcie
- ✓ automatyczne zarządzanie procesem rozliczania postoju i wyjazdu
- ✓ weryfikacja wniesienia opłaty jednorazowej na podstawie odczytu tablicy rejestracyjnej
- ✓ weryfikacja ważności abonamentu na podstawie tablicy rejestracyjnej lub znacznika RFID
- ✓ automatyczna obsługa barier: sterowanie szlabanami, bramami itp.
- ✓ obsługa infrastruktury uzupełniającej – komunikacja, informacja, sygnalizacja
- ✓ zdalne zarządzanie uprawnieniami do wjazdu / wyjazdu z uwzględnieniem list specjalnych i sektorów obiektu
- ✓ archiwizowanie informacji o wjazdach / wyjazdach i innych zdarzeniach
- ✓ gromadzenie dokumentacji foto / video dla określonych przedziałów czasowych
- ✓ generowanie statystyk i raportów na podstawie zapisów w bazach danych
- ✓ usługa nadzoru nad systemem i dostęp do urządzeń z poziomu Zdalnego Centrum Zarządzania
- ✓ możliwość uzupełnienia o system biletowy

## SPRAWDŹ INNE WERSJE SYSTEMU

**Access** | System zarządzania uprawnieniami pojazdów z kontrolą dostępu

**Open** | Otwarty system parkingowy bez barier dostępu z poborem i kontrolą opłat



**PARKFIELD**

Access | Integra | Open

## DLACZEGO PARKFIELD?

- ✓ szybka identyfikacja pojazdów
- ✓ ograniczenie prac drogowych i możliwość rezygnacji z systemów biletowych
- ✓ wygodne metody płatności za parkowanie
- ✓ uniwersalność i skalowalność
- ✓ łatwość integracji z istniejącymi systemami informatycznymi i parkingowymi
- ✓ pakiet usług w postaci narzędzi administracyjnych i wsparcie Zdalnego Centrum Zarządzania
- ✓ usługa bieżącej kontroli i rejestrowania wszystkich zdarzeń 24h/7

Projekt Parking Sp. z o.o.  
61-693 Poznań, ul. Drużbickiego 11  
biuro@projekt-parking.com  
tel. 61 657 66 65

[www.parkfield.pl](http://www.parkfield.pl)

ProjektParking