

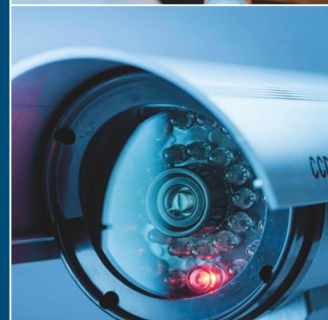


PARKFIELD

ParkField | Access

System zarządzania uprawnieniami pojazdów z kontrolą dostępu

- ✓ parki logistyczne, zakłady przemysłowe, firmy spedycyjne
- ✓ parkingi wspólnot i osiedli mieszkaniowych
- ✓ parkingi i garaże dla pracowników firm i instytucji
- ✓ obiekty o ograniczonym dostępie pojazdów



SZYBCIEJ. WYGODNIEJ. BEZPIECZNIEJ.

ParkField Access to innowacyjny system zarządzania wjazdem i wyjazdem dla obiektów zamkniętych, który automatyzuje procesy kontroli dostępu pojazdów i zarządzania ruchem. Stworzyliśmy go w oparciu o najnowocześniejsze technologie i ponad 20 lat doświadczeń w projektowaniu i administrowaniu parkingami.

Zaawansowane, modułowe **oprogramowanie**, steruje pracą wszystkich urządzeń oraz pozwala na **identyfikację** pojazdów, zarządzanie **uprawnieniami** i tworzenie statystyk. **Zdalne Centrum Zarządzania** dodatkowo wspiera wybrane procesy lub sprawuje całłościowy nadzór nad obiektem.

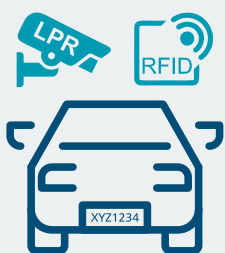
Do każdego projektu i Klienta podchodzimy indywidualnie, dbając o odpowiednią konfigurację **urządzeń** i ich integrację z naszym oprogramowaniem. Dążymy do ograniczenia ilości niezbędnych elementów przy zachowaniu najwyższej **jakości i efektywności**. Dzięki temu **ParkField** to idealne rozwiązanie zarówno dla małego parkingu wspólnoty mieszkaniowej jak i dla dużego parku logistycznego.

PROSTY SCHEMAT DZIAŁANIA

Pojazd zbliżający się do zapory zostaje **błyskawicznie zidentyfikowany** przez System z odległości kilku metrów przy użyciu **kamery LPR** rozpoznającej tablicę rejestracyjną, lub za pomocą **anteny UHF** odczytującej identyfikator RFID.

System automatycznie sprawdza pojazd w **bazie danych**, a następnie decyduje o **autoryzacji przejazdu i otwarciu** zapory.

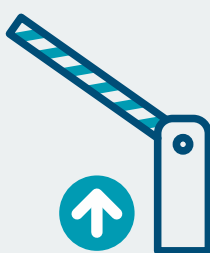
Identyczna procedura obowiązuje, gdy pojazd opuszcza obiekt.



IDENTYFIKACJA



WERYFIKACJA



PRZEJAZD

SELEKTYWNY DOSTĘP

do wydzielonych sektorów zgodnie z przyznanymi **uprawnieniami**.



KORZYŚCI NA WIELU POLACH

- ✓ zwiększenie przepustowości i płynności ruchu
- ✓ redukcja kosztów dzięki ograniczeniu lub eliminacji czynnika ludzkiego na obiekcie
- ✓ wygoda i szybkość obsługi kierowców
- ✓ poprawa bezpieczeństwa
- ✓ eliminacja nadużyć i kradzieży



KOMPONENTY SYSTEMU

Zdalne Centrum Zarządzania to jednostka nadrzędna, która prowadzi nadzór nad systemem ParkField oraz monitoring całego obiektu. Korzystając z kamer, interkomów lub telefonów zapewnia wsparcie i obsługę Klientów 24h na dobę przez 7 dni w tygodniu.



Kamery LPR / ANPR – odczytują numery z tablic rejestracyjnych i przesyłają je do serwera w celu weryfikacji pojazdu.

Karty lub naklejki RFID UHF umieszczone w samochodach odczytywane są z dużej odległości. Unikatowy numer znacznika pozwala na przypisanie i weryfikację uprawnień.

Karty zbliżeniowe – przyłożenie karty do czytnika na wjeździe pozwala zweryfikować pojazd.



Urządzenia kontroli dostępu instalujemy przy wjazdach na teren obiektu i do jego wewnętrznych sektorów. W zależności od potrzeb i warunków stosujemy **szlabany, bramy, rolety przemysłowe, słupki automatyczne i kolczatki** dostarczane przez renomowanych producentów.



Oprogramowanie

System ParkField zainstalowany w chmurze, jest dostępny online z dowolnego miejsca na świecie i na każdym urządzeniu. W szczególnych przypadkach oprogramowanie może funkcjonować na serwerze lokalnym.

Pracownicy zarządcy obiektu, w ramach swoich uprawnień definiują i zarządzają uprawnieniami dostępu dla wszystkich użytkowników obiektu. Mogą też sprawdzać status i sterować zainstalowanymi urządzeniami, a także korzystać z danych statystycznych.

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 | Access

- ✓ automatyczna identyfikacja poprzez odczyt tablicy rejestracyjnej lub znacznika RFID
- ✓ weryfikacja uprawnień do wjazdu / wyjazdu na podstawie identyfikatora dostępowego z uwzględnieniem różnych poziomów i obszarów dostępu
- ✓ kontrola dostępu na wielu wjazdach / wyjazdach – sterowanie pracą szlabanów i bram, także z podziałem na sektory
- ✓ obsługa infrastruktury uzupełniającej – komunikacja, informacja, sygnalizacja
- ✓ monitorowanie czasu przebywania na terenie obiektu
- ✓ 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 z poziomu Zdalnego Centrum Zarządzania

SPRAWDŹ INNE WERSJE SYSTEMU

Integra | Automatyczny system parkingowy z barierą dostępu i poborem opłat

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 rezygnacja z systemów biletowych
- ✓ 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



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

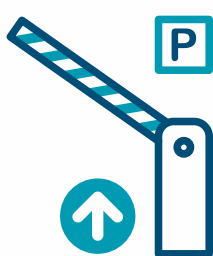
Przed wjazdem na parking pojazd zostaje **błyskawicznie zidentyfikowany** przez system ParkField za pomocą kamery LPR i anteny UHF, które **rozpoznają tablicę rejestracyjną** lub **odczytują identyfikator RFID**. Zapora się otwiera, System rejestruje wjazd, a pojazd może zaparkować.

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



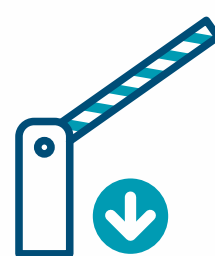
WJAZD I POSTÓJ



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

ProjektParking



PARKFIELD

ParkField | Open

Otwarty system parkingowy bez barier dostępu

z poborem i kontrolą opłat

- ✓ parkingi o dużej rotacji i abonamentowe
- ✓ parkingi płatne i o ograniczonym czasie bezpłatnego postoj
- ✓ parkingi wspólnot i osiedli mieszkaniowych
- ✓ obiekty przy szpitalach, dworcach, centrach handlowych, uczelniach



TANIEJ. SZYBCIEJ. WYGODNIEJ.

Stale rosnące **koszty personalne** stanowią wyzwanie dla właścicieli i administratorów parkingów. Rozwiązaniem problemu jest **ParkField Open** - innowacyjny, automatyczny system parkingowy dla obiektów i stref otwartych. Wykorzystuje on technologię **odczytu numerów rejestracyjnych** za pomocą **kamer LPR**. Brak szlabanów i barier sprawia, że jest to idealne narzędzie zagospodarowania tych obszarów, gdzie istotna jest płynność ruchu i **swobodny dostęp** do parkingu. ParkField powstał w efekcie 20 lat doświadczeń w zarządzaniu parkingami i tworzeniu rozwiązań IT.

Zaawansowane, modułowe **oprogramowanie** pozwala na **identyfikację** pojazdów, obsługę różnych **metod płatności** za postój, **kontrolę opłat** w trybie online, zarządzanie **uprawnieniami**, a nawet sprzedaż **abonamentów** przez internet.

Integralną częścią systemu jest dedykowany serwis www wspomagający przyjmowanie **opłat dodatkowych i reklamacji** od kierowców.

ParkField to wymierne korzyści dla operatora - obecność pracowników obsługi nie jest konieczna, gdyż nadzór nad obiektem sprawuje **Zdalne Centrum Zarządzania**.

PROSTY SCHEMAT DZIAŁANIA

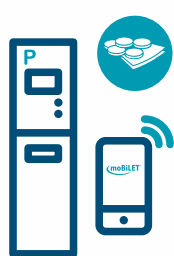
W modelu ParkField Open **parkingi są otwarte** i ogólnodostępne. Wjazdy **pozbawione są szlabonów i innych barier**, więc ruch pojazdów odbywa się **w sposób płynny**. Na każdym wjeździe znajduje się **kamera LPR**, która automatycznie **odczytuje numer z tablicy rejestracyjnej** pojazdu. System zapisuje dane samochodu i godzinę rozpoczęcia postoju.

Jeżeli postój ma charakter rotacyjny (jednorazowy), kierowca przed opuszczeniem obiektu uiszcza **opłatę** parkingową w **automacie kasowym** lub używając smartfona z **aplikacją moBiLET**. System nalicza należność na podstawie numeru rejestracyjnego.

Kamera na wyjeździe ponownie skanuje tablice pojazdu, a System sprawdza, czy kierowca wniósł opłatę lub wykupił abonament. Brak ważnego uprawnienia skutkuje naliczeniem **opłaty dodatkowej** i uruchomieniem procedury **egzekucji należności**.



IDENTYFIKACJA,
WJAZD I POSTÓJ



PŁATNOŚĆ



IDENTYFIKACJA
I WYJAZD



KONTROLA
ONLINE



EGZEKUCJA
NALEŻNOŚCI



KORZYŚCI NA WIELU POLACH

- ✓ zwiększenie przepustowości i płynności ruchu
- ✓ redukcja kosztów dzięki eliminacji czynnika ludzkiego na obiekcie
- ✓ wygoda i szybkość obsługi kierowców



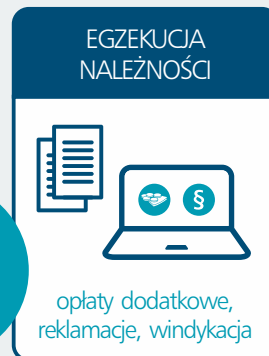
KOMPONENTY SYSTEMU

Zdalne Centrum Zarządzania to jednostka nadrzędna, która prowadzi nadzór nad systemem ParkField oraz monitoring obiektu. Kamery i połączenia głosowe zapewniają wsparcie i obsługę Klientów 24h na dobę przez 7 dni w tygodniu.



WJAZD: Kamera LPR / ANPR odczytuje numer z tablicy pojazdu i przesyła go do serwera w celu rejestracji danych.

WYJAZD: identyfikacja pojazdu przez kamerę pozwala określić czas postoju i ważność uprawnienia - zarówno klientów rotacyjnych jak i abonamentowych.



Postój bez ważnego uprawnienia, stwierdzony w trakcie automatycznej kontroli, prowadzi do naliczenia **opłaty dodatkowej**. Kierowca może ją wnieść m.in. przez **portal www**, który dodatkowo umożliwia **składanie reklamacji**. Kolejnym etapem to **postępowanie egzekucyjne**, które może być prowadzone w oparciu o nasze rozbudowane narzędzia i rozwiązania.



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 urządzeń, a także korzystać z danych statystycznych.



Pobieranie opłat jednorazowych od klientów rotacyjnych następuje po naliczeniu przez system kwoty zgodnej z cennikiem parkingu. Klient uiszcza opłatę **w automacie kasowym** (gotówką, kartą płatniczą lub BLIKIEM) albo przez smartfona z **aplikacją moBiLET** (standard płatności mobilnych).

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 | Open

- ✓ automatyczna identyfikacja pojazdu poprzez odczyt tablicy rejestracyjnej
- ✓ możliwość wniesienia opłaty za postój w automacie lub przez aplikację mobilną
- ✓ automatyczna kontrola online na podstawie odczytu tablicy rejestracyjnej, w szczególności:
 - sprawdzenie faktycznego czasu postoju z uwzględnieniem czasu bezpłatnego
 - weryfikacja wniesienia opłaty lub weryfikacja ważności abonamentu / uprawnienia specjalnego
- ✓ sprzedaż abonamentów poprzez stronę www lub automat parkingowy na obiekcie
- ✓ zdalne zarządzanie specjalnymi uprawnieniami parkingowymi
- ✓ definiowanie maksymalnego czasu parkowania i czasu postoju bezpłatnego
- ✓ archiwizowanie informacji o wjazdach / wyjazdach i innych zdarzeniach
- ✓ gromadzenie dokumentacji foto / video dla określonych przedziałów czasowych
- ✓ obsługa infrastruktury uzupełniającej – komunikacja, informacja, sygnalizacja
- ✓ generowanie statystyk i raportów na podstawie zapisów w bazach danych
- ✓ usługa nadzoru nad systemem i dostęp do urządzeń z poziomu Zdalnego Centrum Zarządzania
- ✓ dedykowany portal www do przyjmowania opłat dodatkowych i reklamacji
- ✓ narzędzia i usługa egzekucji należności w imieniu administratora parkingu

SPRAWDŹ INNE WERSJE SYSTEMU

Access | System zarządzania uprawnieniami pojazdów z kontrolą dostępu

Integra | Automatyczny system parkingowy z barierą dostępu i poborem opłat



PARKFIELD

Access | Integra | Open

DLACZEGO PARKFIELD?

- ✓ szybka identyfikacja pojazdów
- ✓ ograniczenie prac drogowych i rezygnacja z niewygodnych systemów biletowych
- ✓ uniwersalność i skalowalność
- ✓ łatwość integracji z istniejącymi systemami informatycznymi i parkingowymi
- ✓ pakiet usług w postaci narzędzi administracyjnych i wsparcie Zdalnego Centrum Zarządzania
- ✓ kontrola w trybie online
- ✓ usługa 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