

# Opis interfejsu ZIKiT - 2015-11-17

## Wstęp

Niniejszy dokument opisuje integrację pomiędzy systemem SmartCity, a systemem ZIKiT

## Założenia ogólne

Interfejs umożliwiający pobranie aktualnych informacji na temat uprawnień do wjazdów na parking. Mechanizm integracji opera się na komunikacji http/https umożliwiającej:- rejestrację danych- odbiór danych w formacie CSV lub XML.

Każda metoda posiada swój adres URL, który pozwala uzyskać informację zwrotną lub błąd w przypadku podanych np. błędnych danych umieszczony opisie statusu błędu. Komunikacja wymaga certyfikacji SSL, która pozwoli na identyfikację urządzenia po unikalnym identyfikatorze.

Kody błędów realizowane przez warstwę transportu

Kody odpowiedzi (HTTP)	Opis
200	Dokument dostarczony
204	Brak dokumentu
404	Zapytania nie znaleziono
403	Brak autoryzacji
412	Nieprawidłowe parametry wejściowe. W opisie kodu statusu pojawi się wtedy kod błędu

## Metody udostępnione przez system MKA

### 1. Lista aktywnych kontraktów wraz z numerem rejestracyjnym

Metoda komunikacji	http/https GET
Adres	[host]/zikit/activecontracts
Format pliku	CSV RFC 4180 (separator: ,) / JSON
Opis	Metoda zwraca listę aktywnych kontraktów z numerem rejestracyjnym uwzględniając filtr dotyczący dat

Parametry wejściowe:

Pole	Dane/format	Pole wymagane	Opis
[START_DATE]	YYYY-MM-DD	Tak	Zakres dat transakcji – data początkowa
[END_DATE]	YYYY-MM-DD	Tak	Zakres dat transakcji – data końcowa

Pola wyjściowe w odpowiedzi:

Pole	Dane/format	Opis
[KKM_NUMBER]	String	Numer klienta w systemie KKM

[VEHICLE_REG_NUMBER]	String	Numer rejestracyjny pojazdu
[ACTIVATION_DATE]	YYYY-MM-DD	Data aktywacji biletu
[VALIDATION_DATE]	YYYY-MM-DD	Data walidacji biletu
[TRANSACTION_DATE]	YYYY-MM-DD	Data transakcji