

API Sprzedażowe

Spis treści

1.	API Sprzedażowe	3
1.1.	Aktualizacja	3
1.2.	Urządzenie	7
1.3.	Sprzedaż	8
1.4.	Rezerwacja	27
2.	Słownik błędów	29

1. API Sprzedażowe

1.1. Aktualizacja

pobierzCzas			
Metoda służy do pobierania aktualnego czasu serwera sprzedażowego.			
Wejście			
Obiekt	Nazwa parametru	Typ danych	Opis
UrządzenieZad	idDostepu	String	Identyfikator dostępowy
Wyjście			
Obiekt	Nazwa parametru	Typ danych	Opis
CzasOdp	nrBledu	Integer	Numer błędu
	czas	String	Aktualny czas serwera Format: RRRR-MM-DD HH:MM:SS
pobierzZnizki			
Metoda służy do pobierania listy dostępnych zniżek.			
Wejście			
Obiekt	Nazwa parametru	Typ danych	Opis
UrządzenieZad	idDostepu	String	Identyfikator dostępowy
Wyjście			
Obiekt	Nazwa parametru	Typ danych	Opis
ZnizkiOdp	nrBledu	Integer	Numer błędu odpowiedzi metody
	listaZnizek	Znizka []	Lista obiektów opisujących zniżki
Znizka	id	Integer	Identyfikator zniżki
	kod	Integer	Kod zniżki
	nazwa	String	Nazwa zniżki
	krotkiOpis	String	Krótki opis zniżki
	dlugiOpis	String	Długi opis zniżki
	procent	Integer	Procent zniżki

	spolkiKolejowe	Integer []	Lista kodów spółek kolejowych w których obowiązuje dana zniżka. Jeśli lista jest pusta, oznacza to, że wybór spółki kolejowej nie jest wymagany.
	rodzajOferty	Integer	Określenie dla jakich rodzajów ofert jest dana zniżka 0 – dowolny 1 – jednorazowe 2 – okresowe
	nrPrzewoznika	Integer	23 – KMŁ 223 - ALD
pobierzStacje Metoda służy do pobierania listy dostępnych stacji.			
Wejście			
Obiekt	Nazwa parametru	Typ danych	Opis
UrządzenieZad	idDostepu	String	Identyfikator dostępowy
Wyjście			
Obiekt	Nazwa parametru	Typ danych	Opis
StacjeOdp	nrBledu	Integer	Numer błędu odpowiedzi metody
	listaStacji	Stacja []	Lista obiektów opisujących stacje
Stacja	kod	Integer	Kod stacji
	nazwa	String	Nazwa stacji
	nrPrzewoznika	Integer	23 – KMŁ 223 - ALD
pobierzStacjePrzez Metoda służy do pobierania listy domyślnych stacji przez. Kod stacji przez (1, 2, 3, 4) w metodach sprzedażowych może pochodzić z listy stacji przez lub z listy wszystkich stacji.			
Wejście			
Obiekt	Nazwa parametru	Typ danych	Opis

UrządzenieZad	idDostepu	String	Identyfikator dostępowy
Wyjście			
Obiekt	Nazwa parametru	Typ danych	Opis
StacjeOdp	nrBledu	Integer	Numer błędu odpowiedzi metody
	listaStacjiPrzez	StacjaPrzez []	Lista obiektów opisujących stacje przez
StacjaPrzez	kod	Integer	Kod stacji przez
	nazwa	String	Nazwa stacji przez
pobierzSpolkiKolejowe			
Metoda służy do pobierania listy dostępnych spółek kolejowych.			
Wejście			
Obiekt	Nazwa parametru	Typ danych	Opis
UrządzenieZad	idDostepu	String	Identyfikator dostępowy
Wyjście			
Obiekt	Nazwa parametru	Typ danych	Opis
SpolkiKolejoweOdp	nrBledu	Integer	Numer błędu odpowiedzi metody
	listaSpolekKolejowych	SpolkaKolejowa []	Lista obiektów opisujących spółki kolejowe
SpolkaKolejowa	kod	Integer	Kod spółki kolejowej
	nazwa	String	Nazwa spółki kolejowej
pobierzRozkladJazdy			
Metoda służy do pobierania rozkładu jazdy.			
Wejście			
Obiekt	Nazwa parametru	Typ danych	Opis
UrządzenieZad	idDostepu	String	Identyfikator dostępowy
RozkladJazdyZadWS	naDzien	String	Data na którą zwracany będzie rozkład jazdy Format: RRRR-MM-DD

Wyjście			
Obiekt	Nazwa parametru	Typ danych	Opis
RozkladJazdyOdpWS	nrBledu	Integer	Numer błędu odpowiedzi metody
	pociagi	RozkladJazdyPociagWS []	Lista obiektów opisujących pociąg
RozkladJazdyPociagWS	pociagNr	String	Numer pociągu. Może być łamany.
	pociagNazwa	String	Nazwa pociągu
	kalendarzOpis	String	Opis kalendarza kursowania
	trasa	RozkladJazdyPociagStacjaWS []	Trasa pociągu
RozkladJazdyPociagStacjaWS	skrzId	Integer	Id stacji w systemie SKRJ
	lp	Integer	Kolejność stacji w trasie
	pociagNr	Integer	Numer pociągu
	przyjazd	String	Data przyjazdu Format: RRRR-MM-DD HH:MM:SS
	odjazd	String	Data odjazdu Format: RRRR-MM-DD HH:MM:SS

1.2. Urządzenie

pobierzKonfiguracje			
Metoda służy do pobierania konfiguracji urządzenia sprzedażowego.			
Wejście			
Obiekt	Nazwa parametru	Typ danych	Opis
UrządzenieZad	idDostepu	String	Identyfikator dostępowy
Wyjście			
Obiekt	Nazwa parametru	Typ danych	Opis
KonfiguracjaUrządzeniaOdp	nrBledu	Integer	Numer błędu
	idUrządzenia	Integer	Identyfikator urządzenia
	nrUrządzenia	Integer	Numer urządzenia
	blokadaSprzedazy	Boolean	Parametr określający czy urządzenie jest zablokowane do sprzedaży
	blokadaSprzedazyKomunikat	String	Komunikat powodu blokady urządzenia
	domyslnaStacjaWjazd	Integer	Kod domyślnej stacji wjazdu

1.3. Sprzedaz

pobierzDostepneOfertyJednorazowe			
Metoda służy do pobierania dostępnych ofert jednorazowych.			
Wejście			
Obiekt	Nazwa parametru	Typ danych	Opis
UrządzenieZad	idDostepu	String	Identyfikator dostępowy
DostepneOfertyJednorazoweZad	rodzajBiletu	Integer	Rodzaj biletu 1 – jednorazowy 3 – pies 4 – rower 5 – bagaż 6 – wózek 15 – hulajnoga
	typPrzejazdu	Integer	Typ przejazdu 1 – Tam 2 – Tam/Powrót
	dataWyjazdu	String	Data wyjazdu Format: RRRR-MM-DD HH:MM
	stacjaOd	Integer	Kod stacji wyjazdu
	stacjaDo	Integer	Kod stacji przyjazdu
	stacjaPrzez1	Integer	Kod stacji przez 1 Domyślnie: 0
	stacjaPrzez2	Integer	Kod stacji przez 2 Domyślnie: 0
	stacjaPrzez3	Integer	Kod stacji przez 3 Domyślnie: 0
	stacjaPrzez4	Integer	Kod stacji przez 4 Domyślnie: 0
	liczbaN	Integer	Liczba osób z taryfą normalną
	liczbaU	Integer	Liczba osób z taryfą ulgową
	kodZnizki	Integer	Kod zniżki Domyślnie: 1 – Brak zniżki

	kategoriaPociagu	String	Kategoria pociągu Domyślnie: 0
	pies	Integer	Określenie liczby biletów na przewóz psa kupowanych razem z biletem podstawowym
	rower	Integer	Określenie liczby biletów na przewóz roweru kupowanych razem z biletem podstawowym
	wozek	Integer	Określenie liczby biletów na przewóz wózka kupowanych razem z biletem podstawowym
	bagaz	Integer	Określenie liczby biletów na przewóz bagażu kupowanych razem z biletem podstawowym
	pociagNr	Integer	Numer pociągu Jeśli brak wskazanego: 0
	biletPodstawowyCena	Integer	Cena biletu podstawowego
	nrPrzewoznika	Integer	23 – KMŁ 223 - ALD
	hulajnoga	Integer	Określenie liczby biletów na przewóz hulajnogi kupowanych razem z biletem podstawowym
	polaczenie	PociagZadWS []	Informacje o połączeniu na które kupowany jest bilet
PociagZadWS	pociagNr	Integer	Numer pociągu
	dataWyjazdu	String	Data wyjazdu Format: RRRR-MM-DD HH:MM
	stacje	Integer []	Trasa przejazdu wskazanym pociągiem - lista kodów stacji od, przez 1...n, do
Wyjście			
Obiekt	Nazwa parametru	Typ danych	Opis
DostepneOfertyJednorazoweOdp	nrBledu	Integer	Numer błędu
	listaOfert	Oferta []	Lista obiektów opisujących oferty
Oferta	nr	Integer	Numer oferty
	nazwa	String	Nazwa oferty
	opis	String	Opis oferty

	cena	Integer	Cena oferty brutto wraz z biletami dodatkowymi
pobierzPodgladBiletuJednorazowego Metoda służy do pobierania informacji do podglądu biletu jednorazowego. Metodę można wywołać niezależnie od metody pobierzDostepneOfertyJednorazowe.			
Wejście			
Obiekt	Nazwa parametru	Typ danych	Opis
UrządzenieZad	idDostepu	String	Identyfikator dostępowy
PodgladBiletuJednorazowegoZad	typPrzejazdu	Integer	Typ przejazdu 1 – Tam 2 – Tam/Powrót
	dataWyjazdu	String	Data wyjazdu Format: RRRR-MM-DD HH:MM
	stacjaOd	Integer	Kod stacji wyjazdu
	stacjaDo	Integer	Kod stacji przyjazdu
	stacjaPrzez1	Integer	Kod stacji przez 1 Domyślnie: 0
	stacjaPrzez2	Integer	Kod stacji przez 2 Domyślnie: 0
	stacjaPrzez3	Integer	Kod stacji przez 3 Domyślnie: 0
	stacjaPrzez4	Integer	Kod stacji przez 4 Domyślnie: 0
	nrOferty	Integer	Numer oferty
	liczbaN	Integer	Liczba osób z taryfą normalną
	liczbaU	Integer	Liczba osób z taryfą ulgową
	kodZnizki	Integer	Kod zniżki Domyślnie: 1 – Brak zniżki
	kategoriaPociagu	String	Kategoria pociągu Domyślnie: 0

	pies	Integer	Określenie liczby biletów na przewóz psa kupowanych razem z biletem podstawowym
	rower	Integer	Określenie liczby biletów na przewóz roweru kupowanych razem z biletem podstawowym
	wozek	Integer	Określenie liczby biletów na przewóz wózka kupowanych razem z biletem podstawowym
	bagaz	Integer	Określenie liczby biletów na przewóz bagażu kupowanych razem z biletem podstawowym
	pociagNr	Integer	Numer pociągu Jeśli brak wskazanego: 0
	biletPodstawowyCena	Integer	Cena biletu podstawowego
	nrPrzewoznika	Integer	23 – KMŁ 223 - ALD
	hulajnoga	Integer	Określenie liczby biletów na przewóz hulajnogi kupowanych razem z biletem podstawowym
	polaczenie	PociagZadWS []	Informacje o połączeniu na które kupowany jest bilet
Wyjście			
Obiekt	Nazwa parametru	Typ danych	Opis
PodgladBiletuJednorazowegoOdp	nrBledu	Integer	Numer błędu odpowiedzi metody
	dataWaznosciOd	String	Data rozpoczęcia ważności biletu Format: RRRR-MM-DD HH:MM
	dataWaznosciDo	String	Data zakończenia ważności biletu Format: RRRR-MM-DD HH:MM
	nazwaOferty	String	Nazwa oferty
	cena	Integer	Cena biletu brutto wraz z biletami dodatkowymi
	kilometry	Integer	Odległość Parametr może przyjmować wartość 0
	stacjaOd	Integer	Kod stacji wyjazdu Parametr może przyjmować wartość 0
	stacjaDo	Integer	Kod stacji przyjazdu

			Parametr może przyjmować wartość 0
sprzedajBiletJednorazowy Metoda służy do zakupu biletów jednorazowych. Wywołanie traktowane jest jako zakup biletu z wszelkimi tego konsekwencjami. Metodę można wywołać niezależnie od metod pobierzDostepneOfertyJednorazowe i pobierzPodgladBiletuJednorazowego.			
Wejście			
Obiekt	Nazwa parametru	Typ danych	Opis
UrzadzenieZad	idDostepu	String	Identyfikator dostępowy
BiletJednorazowyZad	typPrzejazdu	Integer	Typ przejazdu 1 – Tam 2 – Tam/Powrót
	dataWyjazdu	String	Data wyjazdu Format: RRRR-MM-DD HH:MM
	stacjaOd	Integer	Kod stacji wyjazdu
	stacjaDo	Integer	Kod stacji przyjazdu
	stacjaPrzez1	Integer	Kod stacji przez 1 Domyślnie: 0
	stacjaPrzez2	Integer	Kod stacji przez 2 Domyślnie: 0
	stacjaPrzez3	Integer	Kod stacji przez 3 Domyślnie: 0
	stacjaPrzez4	Integer	Kod stacji przez 4 Domyślnie: 0
	nrOferty	Integer	Numer oferty
	liczbaN	Integer	Liczba osób z taryfą normalną
	liczbaU	Integer	Liczba osób z taryfą ulgową
	kodZnizki	Integer	Kod zniżki Domyślnie: 1 – Brak zniżki
	kodSpolkiKolejowej	Integer	Kod spółki kolejowej Domyślnie: 0
	kategoriaPociagu	String	Kategoria pociągu

			Domyślnie: 0
	pies	Integer	Określenie liczby biletów na przewóz psa kupowanych razem z biletem podstawowym
	rower	Integer	Określenie liczby biletów na przewóz roweru kupowanych razem z biletem podstawowym
	wozek	Integer	Określenie liczby biletów na przewóz wózka kupowanych razem z biletem podstawowym
	bagaz	Integer	Określenie liczby biletów na przewóz bagażu kupowanych razem z biletem podstawowym
	biletPodstawowySeria	String	Seria biletu podstawowego Domyślnie: „”
	biletPodstawowyNr	Long	Numer biletu podstawowego Domyślnie: 0
	podroznyNazwa	String	Imię i nazwisko podróżnego
	podroznyNrDokumentu	String	Numer dokumentu podróżnego
	podroznyTypDokumentu	Integer	Typ dokumentu podróżnego 0 - Brak 1 - Dowód osobisty 2 - Prawo jazdy 3 - Paszport 4 - Książeczka wojskowa 5 - Legitymacja szkolna 6 - Legitymacja studencka 7 - Karta pobytu
	idKlienta	String	Identyfikator klienta w systemie zewnętrznym Pole obowiązkowe, nie może być puste.
	emailKlienta	String	Adres e-mail klienta Pole obowiązkowe, nie może być puste.
	idTransakcji	String	Identyfikator transakcji w systemie zewnętrznym
	sposobPlatnosci	Integer	1 – gotówka 2 – karta 3 – przelew

	pociagNr	Integer	Numer pociągu Jeśli brak wskazanego: 0
	emailKlienta	String	e-mail klienta
	biletPodstawowyCena	Integer	Cena biletu podstawowego
	nrPrzewoźnika	Integer	23 – KMŁ 223 - ALD
	nrLinii	String	Oznaczenie linii MLD
	hulajnoga	Integer	Określenie liczby biletów na przewóz hulajnogi kupowanych razem z biletem podstawowym
	polaczenie	PociagZadWS []	Informacje o połączeniu na które kupowany jest bilet
Wyjście			
Obiekt	Nazwa parametru	Typ danych	Opis
BiletJednorazowyOdp	nrBledu	Integer	Numer błędu odpowiedzi metody
	bilety	Bilet []	Lista obiektów opisujących bilety
Bilet	seriaBiletu	String	Seria biletu
	nrBiletu	Long	Numer biletu
	nrOferty	Integer	Numer oferty
	nazwaOferty1	String	Nazwa oferty – część 1
	nazwaOferty2	String	Nazwa oferty – część 2
	dataWaznosciOd	String	Data rozpoczęcia ważności biletu Format: RRRR-MM-DD HH:MM
	dataWaznosciDo	String	Data zakończenia ważności biletu Format: RRRR-MM-DD HH:MM
	kilometry	Integer	Odległość Parametr może przyjmować wartość 0
	stacjaOd	Integer	Kod stacji wyjazdu Parametr może przyjmować wartość 0
	stacjaDo	Integer	Kod stacji przyjazdu Parametr może przyjmować wartość 0
	stacjePrzez	String	Stacje przez

	liczbaN	Integer	Liczba osób z taryfą normalną
	liczbaU	Integer	Liczba osób z taryfą ulgową
	kodZnizki	Integer	Kod zniżki Wartość 1 – Brak zniżki
	kategoriaPociagu	String	Kategoria pociągu Domyślnie: O
	wypisHandlowy1	String	Wypis handlowy – część 1
	wypisHandlowy2	String	Wypis handlowy – część 2
	wypisHandlowy3	String	Wypis handlowy – część 3
	wypisHandlowy4	String	Wypis handlowy – część 4
	cenaBrutto	Integer	Cena biletu brutto
	ptu	Integer	Kwota PTU
	ptuProcent	Integer	Procent PTU
	nrKasyWydania	Integer	Numer kasy wydania
	nazwaKasyWydania	String	Nazwa kasy wydania
	biletPodstawowySeria	String	Seria biletu podstawowego Domyślnie: „”
	biletPodstawowyNr	Long	Numer biletu podstawowego Domyślnie: 0
	kodKreskowy	String	Zawartość kodu 1D/2D lub plik PNG z kodem 1D/2D w Base64
	cenaJednostkowa	Integer	Cena jednostkowa
	nrPrzewoźnika	Integer	23 – KMŁ 223 - ALD
	paragon	String	Plik PNG z paragonem fiskalnym w Base64
pobierzDostepneOfertyOkresowe Metoda służy do pobierania dostępnych ofert okresowych.			
Wejście			
Obiekt	Nazwa parametru	Typ danych	Opis
UrządzenieZad	idDostepu	String	Identyfikator dostępowy

DostępneOfertyOkresoweZad	rodzajBiletu	Integer	Rodzaj biletu 2 – miesięczny 7 – kwartalny 8 – roczny 9 – tygodniowy
	typPrzejazdu	Integer	Typ przejazdu 1 – Tam 2 – Tam/Powrót
	dataWyjazdu	String	Data wyjazdu Format: RRRR-MM-DD HH:MM
	stacjaOd	Integer	Kod stacji wyjazdu
	stacjaDo	Integer	Kod stacji przyjazdu
	stacjaPrzez1	Integer	Kod stacji przez 1 Domyślnie: 0
	stacjaPrzez2	Integer	Kod stacji przez 2 Domyślnie: 0
	stacjaPrzez3	Integer	Kod stacji przez 3 Domyślnie: 0
	stacjaPrzez4	Integer	Kod stacji przez 4 Domyślnie: 0
	liczbaN	Integer	Liczba osób z taryfą normalną
	liczbaU	Integer	Liczba osób z taryfą ulgową
	kodZnizki	Integer	Kod zniżki Domyślnie: 1 – Brak zniżki
	kategoriaPociagu	String	Kategoria pociągu Domyślnie: 0
	rower	Integer	Określenie liczby biletów na przewóz roweru kupowanych razem z biletem podstawowym
	nrPrzewoźnika	Integer	23 – KMŁ 223 - ALD
	połączenie	PociagZadWS []	Informacje o połączeniu na które kupowany jest bilet

Wyjście			
Obiekt	Nazwa parametru	Typ danych	Opis
DostepneOfertyOkresoweOdp	nrBledu	Integer	Numer błędu
	listaOfert	Oferta []	Lista obiektów opisujących oferty
Oferta	nr	Integer	Numer oferty
	nazwa	String	Nazwa oferty
	opis	String	Opis oferty
	cena	Integer	Cena oferty brutto wraz z biletami dodatkowymi
pobierzPodgladBiletuOkresowego Metoda służy do pobierania informacji do podglądu biletu okresowego. Metodę można wywołać niezależnie od metody pobierzDostepneOfertyOkresowe.			
Wejście			
Obiekt	Nazwa parametru	Typ danych	Opis
UrzadzenieZad	idDostepu	String	Identyfikator dostępowy
PodgladBiletuOkresowegoZad	typPrzejazdu	Integer	Typ przejazdu 1 – Tam 2 – Tam/Powrót
	dataWyjazdu	String	Data wyjazdu Format: RRRR-MM-DD HH:MM
	stacjaOd	Integer	Kod stacji wyjazdu
	stacjaDo	Integer	Kod stacji przyjazdu
	stacjaPrzez1	Integer	Kod stacji przez 1 Domyślnie: 0
	stacjaPrzez2	Integer	Kod stacji przez 2 Domyślnie: 0
	stacjaPrzez3	Integer	Kod stacji przez 3 Domyślnie: 0
	stacjaPrzez4	Integer	Kod stacji przez 4 Domyślnie: 0
	nrOferty	Integer	Numer oferty

	liczbaN	Integer	Liczba osób z taryfą normalną
	liczbaU	Integer	Liczba osób z taryfą ulgową
	kodZnizki	Integer	Kod zniżki Domyślnie: 1 – Brak zniżki
	kategoriaPociagu	String	Kategoria pociągu Domyślnie: O
	rower	Integer	Określenie liczby biletów na przewóz roweru kupowanych razem z biletem podstawowym
	nrPrzewoznika	Integer	23 – KMŁ 223 - ALD
	polaczenie	PociagZadWS []	Informacje o połączeniu na które kupowany jest bilet
Wyjście			
Obiekt	Nazwa parametru	Typ danych	Opis
PodgladBiletuOkresowegoOdp	nrBledu	Integer	Numer błędu odpowiedzi metody
	dataWaznosciOd	String	Data rozpoczęcia ważności biletu Format: RRRR-MM-DD HH:MM
	dataWaznosciDo	String	Data zakończenia ważności biletu Format: RRRR-MM-DD HH:MM
	nazwaOferty	String	Nazwa oferty
	cena	Integer	Cena biletu brutto wraz z biletami dodatkowymi
	kilometry	Integer	Odległość Parametr może przyjmować wartość 0
	stacjaOd	Integer	Kod stacji wyjazdu Parametr może przyjmować wartość 0
	stacjaDo	Integer	Kod stacji przyjazdu Parametr może przyjmować wartość 0
sprzedajBiletOkresowy Metoda służy do zakupu biletów okresowych. Wywołanie traktowane jest jako zakup biletu z wszelkimi tego konsekwencjami. Metodę można wywołać niezależnie od metod pobierzDostepneOfertyOkresowe i pobierzPodgladBiletuOkresowego.			

Wejście			
Obiekt	Nazwa parametru	Typ danych	Opis
UrządzenieZad	idDostepu	String	Identyfikator dostępowy
BiletOkresowyZad	typPrzejazdu	Integer	Typ przejazdu 1 – Tam 2 – Tam/Powrót
	dataWyjazdu	String	Data wyjazdu Format: RRRR-MM-DD HH:MM
	stacjaOd	Integer	Kod stacji wyjazdu
	stacjaDo	Integer	Kod stacji przyjazdu
	stacjaPrzez1	Integer	Kod stacji przez 1 Domyślnie: 0
	stacjaPrzez2	Integer	Kod stacji przez 2 Domyślnie: 0
	stacjaPrzez3	Integer	Kod stacji przez 3 Domyślnie: 0
	stacjaPrzez4	Integer	Kod stacji przez 4 Domyślnie: 0
	nrOferty	Integer	Numer oferty
	liczbaN	Integer	Liczba osób z taryfą normalną
	liczbaU	Integer	Liczba osób z taryfą ulgową
	kodZnizki	Integer	Kod zniżki Domyślnie: 1 – Brak zniżki
	kodSpolkiKolejowej	Integer	Kod spółki kolejowej Domyślnie: 0
	kategoriaPociagu	String	Kategoria pociągu Domyślnie: 0
	rower	Integer	Określenie liczby biletów na przewóz roweru kupowanych razem z biletem podstawowym
	biletPodstawowySeria	String	Seria biletu podstawowego Domyślnie: „”

	biletPodstawowyNr	Long	Numer biletu podstawowego Domyślnie: 0
	podroznyNazwa	String	Imię i nazwisko podróżnego
	podroznyNrDokumentu	String	Numer dokumentu podróżnego
	podroznyTypDokumentu	Integer	Typ dokumentu podróżnego 0 - Brak 1 - Dowód osobisty 2 - Prawo jazdy 3 - Paszport 4 - Książeczka wojskowa 5 - Legitymacja szkolna 6 - Legitymacja studencka 7 - Karta pobytu
	idKlienta	String	Identyfikator klienta w systemie zewnętrznym Pole obowiązkowe, nie może być puste.
	emailKlienta	String	Adres e-mail klienta Pole obowiązkowe, nie może być puste.
	idTransakcji	String	Identyfikator transakcji w systemie zewnętrznym
	sposobPlatnosci	Integer	1 – gotówka 2 – karta 3 – przelew
	dataUrodzeniaALD	String	Data urodzenia – wypełniana tylko dla biletów ALD
	nazwaSzkołyALD	String	Nazwa szkoły – wypełniana tylko dla biletów ALD
	miescowoscSzkołyALD	String	Miejscowość szkoły – wypełniana tylko dla biletów ALD
	emailKlienta	String	e-mail klienta
	nrPrzewoznika	Integer	23 – KMŁ 223 - ALD
	nrLinii	String	Oznaczenie linii MLD
	polaczenie	PociagZadWS []	Informacje o połączeniu na które kupowany jest bilet
Wyjście			
Obiekt	Nazwa parametru	Typ danych	Opis

BiletOkresowyOdp	nrBledu	Integer	Numer błędu odpowiedzi metody
	bilety	Bilet []	Lista obiektów opisujących bilety
Bilet	seriaBiletu	String	Seria biletu
	nrBiletu	Long	Numer biletu
	nrOferty	Integer	Numer oferty
	nazwaOferty1	String	Nazwa oferty – część 1
	nazwaOferty2	String	Nazwa oferty – część 2
	dataWaznosciOd	String	Data rozpoczęcia ważności biletu Format: RRRR-MM-DD HH:MM
	dataWaznosciDo	String	Data zakończenia ważności biletu Format: RRRR-MM-DD HH:MM
	kilometry	Integer	Odległość Parametr może przyjmować wartość 0
	stacjaOd	Integer	Kod stacji wyjazdu Parametr może przyjmować wartość 0
	stacjaDo	Integer	Kod stacji przyjazdu Parametr może przyjmować wartość 0
	stacjePrzez	String	Stacje przez
	liczbaN	Integer	Liczba osób z taryfą normalną
	liczbaU	Integer	Liczba osób z taryfą ulgową
	kodZnizki	Integer	Kod zniżki Wartość 1 – Brak zniżki
	kategoriaPociagu	String	Kategoria pociągu Domyślnie: O
	wypisHandlowy1	String	Wypis handlowy – część 1
	wypisHandlowy2	String	Wypis handlowy – część 2
	wypisHandlowy3	String	Wypis handlowy – część 3
	wypisHandlowy4	String	Wypis handlowy – część 4
	cenaBrutto	Integer	Cena biletu brutto
	ptu	Integer	Kwota PTU
	ptuProcent	Integer	Procent PTU

	nrKasyWydania	Integer	Numer kasy wydania
	nazwaKasyWydania	String	Nazwa kasy wydania
	biletPodstawowySeria	String	Seria biletu podstawowego Domyślnie: „”
	biletPodstawowyNr	Long	Numer biletu podstawowego Domyślnie: 0
	kodKreskowy	String	Zawartość kodu 1D/2D lub plik PNG z kodem 1D/2D w Base64
	cenaJednostkowa	Integer	Cena jednostkowa
	nrPrzewoźnika	Integer	23 – KMŁ 223 - ALD
	paragon	String	Plik PNG z paragonem fiskalnym w Base64
anulujBilet Metoda służy do anulowania sprzedanego biletu.			
Wejście			
Obiekt	Nazwa parametru	Typ danych	Opis
UrządzenieZad	idDostepu	String	Identyfikator dostępu
AnulowanieBiletuZad	seriaBiletu	String	Seria biletu
	nrBiletu	Long	Numer biletu
	powodAnulownia	Integer	Kod powodu anulowania 1 – Anulowanie przez klienta 2 – Anulowanie przez system
Wyjście			
Obiekt	Nazwa parametru	Typ danych	Opis
AnulowanieBiletuOdp	nrBledu	Integer	Numer błędu odpowiedzi metody
zwrocBilet Metoda służy do zwrotu sprzedanego biletu.			

Wejście			
Obiekt	Nazwa parametru	Typ danych	Opis
UrządzenieZad	idDostepu	String	Identyfikator dostępowy
ZwrotBiletuZad	seriaBiletu	String	Seria biletu
	nrBiletu	Long	Numer biletu
	powodZwrotu	Integer	Kod powodu zwrotu 1 – Rezygnacja z przejazdu 2 – Wymiana biletu
	wymianaNowyBiletSeria	String	Seria biletu, na który jest wymieniany zwracany bilet Pole wymagane przy kodzie powodu zwrotu 2
	wymianaNowyBiletNr	Long	Numer biletu, na który jest wymieniany zwracany bilet Pole wymagane przy kodzie powodu zwrotu 2
Wyjście			
Obiekt	Nazwa parametru	Typ danych	Opis
ZwrotBiletuOdp	nrBledu	Integer	Numer błędu odpowiedzi metody
	kwotaZwrotu	Integer	Kwota brutto zwrotu dla klienta
	kwotaPotracenia	Integer	Kwota potrącenia przy zwrocie
	procentPotracenia	Integer	Procent potrącenia przy zwrocie
zwrocBiletInfo			
Metoda służy do pobrania informacji przed dokonaniem zwrotu sprzedanego biletu.			
Wejście			
Obiekt	Nazwa parametru	Typ danych	Opis
UrządzenieZad	idDostepu	String	Identyfikator dostępowy
ZwrotBiletuZad	seriaBiletu	String	Seria biletu
	nrBiletu	Long	Numer biletu
	powodZwrotu	Integer	Kod powodu zwrotu 1 – Rezygnacja z przejazdu 2 – Wymiana biletu
	wymianaNowyBiletSeria	String	Seria biletu, na który jest wymieniany zwracany bilet

			Pole wymagane przy kodzie powodu zwrotu 2
	wymianaNowyBiletNr	Long	Numer biletu, na który jest wymieniany zwracany bilet Pole wymagane przy kodzie powodu zwrotu 2
Wyjście			
Obiekt	Nazwa parametru	Typ danych	Opis
ZwrotBiletuOdp	nrBledu	Integer	Numer błędu odpowiedzi metody
	kwotaZwrotu	Integer	Kwota brutto zwrotu dla klienta
	kwotaPotracenia	Integer	Kwota potrącenia przy zwrocie
	procentPotracenia	Integer	Procent potrącenia przy zwrocie
pobierzWykazBiletow			
Metoda służy do pobierania listy biletów sprzedanych w ciągu ostatniej godziny.			
Wejście			
Obiekt	Nazwa parametru	Typ danych	Opis
UrzadzenieZad	idDostepu	String	Identyfikator dostępowy
Wyjście			
Obiekt	Nazwa parametru	Typ danych	Opis
BiletyStatusyOdp	nrBledu	Integer	Numer błędu odpowiedzi metody
	listaBiletow	BiletStatus[]	Lista obiektów opisujących status biletu
BiletStatus	seriaBiletu	String	Seria biletu
	nrBiletu	Long	Numer biletu
	dataSprzedazy	String	Data sprzedaży Format: RRRR-MM-DD HH:MM:SS
	cenaBrutto	Integer	Cena biletu brutto
	idKlienta	String	Identyfikator klienta w systemie zewnętrznym
	idTransakcji	String	Identyfikator transakcji w systemie zewnętrznym
	status	Integer	1 – bilet sprzedany 2 – bilet anulowany 3 – bilet zwrócony

pobierzZwrotyDoRealizacji Metoda służy do pobierania listy zwrotów dla których należy dokonać zwrotu środków			
Wejście			
Obiekt	Nazwa parametru	Typ danych	Opis
UrządzenieZad	idDostepu	String	Identyfikator dostępowy
Wyjście			
Obiekt	Nazwa parametru	Typ danych	Opis
ZwrotyDoRealizacjiOdpWS	nrBledu	Integer	Numer błędu odpowiedzi metody
	zwrotyDoRealizacji	ZwrotDoRealizacjiWS []	Lista obiektów opisujących zwrot
ZwrotDoRealizacjiWS	idZwrotu	Integer	Id zwrotu
	seriaBiletu	String	Seria biletu
	nrBiletu	Long	Numer biletu
	dataZwrotu	String	Data zwrotu Format: RRRR-MM-DD HH:MM:SS
	kwotaZwrotu	Integer	Kwota zwrotu dla klienta
	kwotaOdstepnego	Integer	Kwota odstępnego
zapiszRealizacjeZwrotu Metoda służy do przekazania informacji o realizacji zwrotu.			
Wejście			
Obiekt	Nazwa parametru	Typ danych	Opis
UrządzenieZad	idDostepu	String	Identyfikator dostępowy
ZwrotRealizacjaZadWS	idZwrotu	Integer	Id zwrotu
	seriaBiletu	String	Seria biletu
	nrBiletu	Long	Numer biletu
	dataZwrotuSrodkow	String	Data zwrotu środków Format: RRRR-MM-DD HH:MM:SS

Wyjście			
Obiekt	Nazwa parametru	Typ danych	Opis
ZwrotRealizacjaOdpWS	nrBledu	Integer	Numer błędu odpowiedzi metody

1.4. Rezerwacja

zarezerwujMiejsceNaRower			
Metoda służy do rezerwacji miejsc na rower.			
Wejście			
Obiekt	Nazwa parametru	Typ danych	Opis
UrządzenieZadWS	idDostepu	String	Identyfikator dostępowy
RezerwacjaMiejscaNaRowerZadWS	pociagNr	Integer	Numer pociągu
	dataWjazd	String	Data wyjazdu Format: RRRR-MM-DD HH:MM
	stacjaOd	Integer	Kod stacji wyjazdu
	stacjaDo	Integer	Kod stacji przyjazdu
	liczbaMiejsc	Integer	Liczba miejsc do rezerwacji
Wyjście			
Obiekt	Nazwa parametru	Typ danych	Opis
RezerwacjaMiejscaNaRowerOdpWS	nrBledu	Integer	Numer błędu
	idRezerwacji	Integer	Identyfikator rezerwacji
anulujRezerwacjeMiejscaNaRower			
Metoda służy do anulowania rezerwacji miejsc na rower.			
Wejście			
Obiekt	Nazwa parametru	Typ danych	Opis
UrządzenieZadWS	idDostepu	String	Identyfikator dostępowy
AnulowanieRezerwacjiMiejscaNaRowerZadWS	idRezerwacji	Integer	Identyfikator rezerwacji
Wyjście			
Obiekt	Nazwa parametru	Typ danych	Opis
AnulowanieRezerwacjiMiejscaNaRowerOdpWS	nrBledu	Integer	Numer błędu

sprawdzDostepnoscMiejscNaRower			
Metoda służy do sprawdzenia liczby dostępnych miejsc na rower.			
Wejście			
Obiekt	Nazwa parametru	Typ danych	Opis
UrzadzenieZadWS	idDostepu	String	Identyfikator dostępowy
DostepnoscMiejscNaRowerZadWS	pociagNr	Integer	Numer pociągu
	dataWyjazdu	String	Data wyjazdu Format: RRRR-MM-DD HH:MM
	stacjaOd	Integer	Kod stacji wyjazdu
	stacjaDo	Integer	Kod stacji przyjazdu
Wyjście			
Obiekt	Nazwa parametru	Typ danych	Opis
DostepnoscMiejscNaRowerOdpWS	nrBledu	Integer	Numer błędu
	liczbaMiejsc	Integer	Liczba dostępnych miejsc

2. Słownik błędów

Kod	Opis
0	Poprawne wywołanie metody
1	Niepoprawne wywołanie metody
2	Błąd przetwarzania metody
3	Urządzenie nieaktywne
4	Login lub hasło niepoprawne
5	Adres IP urządzenia niezgodny z danymi w konfiguracji
6	Nie udało się zapisać danych
7	Brak biletu w bazie
8	Blokada sprzedaży
9	Bilet sprzedany z innego urządzenia
10	Nie udało się wyliczyć biletu dodatkowego
11	Nie udało się sprzedać biletu dodatkowego
12	Stacja nie obowiązuje w tym terminie
13	Wskazana relacja KMŁ-ALD nie obowiązuje
14	Nie udało się sprzedać biletu ALD
15	Rower nie dostępny w ALD
20	Brak ofert spełniających kryteria
21	Nie udało się sprzedać biletu
22	Brak oferty o takim numerze lub oferta jest zablokowana
23	Oferta nie obowiązuje w tym terminie
24	Błędna data wyjazdu
25	Zniżka niedostępna w tym kanale sprzedaży
26	Oferta niedostępna w tym kanale sprzedaży
27	Przekroczono okres przedsprzedaży
28	Niepoprawna liczba osób
29	Oferta nie obowiązuje dla tej kategorii pociągu
40	Bilet anulowany
41	Upłynął czas na anulowanie biletu
42	Nieobsługiwany powód anulowania

50	Bilet zwrócony
51	Upłynął czas na zwrot biletu
52	Nieobsługiwany powód zwrotu
60	Brak danych o kliencie
70	Brak miejsc na rowery
71	Brak rezerwacji o takim ID
72	Rezerwacja już anulowana
73	Rezerwacja nie jest wymagana