

Spis treści

1. Korzystanie z interfejsu STS API.....	2
1.1 Warunki korzystania z interfejsu.....	2
1.2 Zabezpieczenia interfejsu.....	2
2. Specyfikacja interfejsu STS API.....	3
2.1 Proces składania zamówienia za pośrednictwem STS API.....	3
2.2 Opis metod.....	3
2.3 Przeprowadzenie integracji w środowisku produkcyjnym.....	13
3. Dodatek.....	14
3.1 Lista zmian.....	14
3.2 Lista dostępnych przewoźników.....	14
3.3 Lista rodzajów opakowania.....	14

1. Korzystanie z interfejsu STS API

Współpraca z interfejsem udostępnionym przez platformę www.stskurier.com odbywa się za pośrednictwem protokołu SOAP w wersji 1.1 z kodowaniem znaków UTF-8.

Zabezpieczenia przesyłanych danych opierają się na weryfikacji danych klienta poprzez, wpierw, logowanie klienta do interfejsu API, następnie przekazywanie klucza API oraz klucza sesji otrzymanego podczas procedury logowania. Proces logowania oraz sposób autoryzacji klienta zostanie opisany w dalszej części dokumentacji.

1.1 Warunki korzystania z interfejsu

Dostęp do interfejsu może być wykorzystywany tylko przez podmiot, który zaakceptował Regulamin korzystania z usług STS Kurier dostępny na stronie www.stskurier.pl/pl/regulamin.html oraz zarejestrował się i uzyskał indywidualne dane logowania w procesie rejestracji. Przekazywanie danych dostępowych do interfejsu STS API traktowane jest jako nadużycie ze skutkiem zablokowanie dostępu do interfejsu STS API.

1.2 Zabezpieczenia interfejsu

Każdorazowo rozpoczynając pracę z interfejsem STS API należy wywołać metodę **logIn**, przekazując jako parametr login i hasło ustawiony w procesie rejestracji, oraz otrzymany klucz API. W odpowiedzi zwrotnej otrzymają Państwo identyfikator aktualnej sesji. Wywołując metody udostępnione w ramach interfejsu STS API, w celu autoryzacji należy przekazać jako dodatkowy parametr identyfikator sesji otrzymany w procesie logowania.

2. Specyfikacja interfejsu STS API

Interfejs STS API posiada dwa rodzaje metod; kluczowe do przeprowadzenia procesu zamówienia i otrzymania etykiet, oraz operacje pomocnicze, które wspomagają klienta podczas procesu składania zamówień. Jest to np. wycena przesyłki, sprawdzenie godziny podjazdu kuriera po przesyłkę. Wszystkie dostępne operacje zostały opisane w dalszej części tego rozdziału.

2.1 Proces składania zamówienia za pośrednictwem STS API

Przebieg składania zamówienia zamówienia za pośrednictwem interfejsu STS API składa się z następujących etapów:

1. Logowanie do systemu STS (metoda **logIn**)
2. Pobranie ofert przewoźników dla zadanych gabarytów przesyłki (metoda **getOffers** niewymagane)
3. Wycena przesyłki dla wybranego przewoźnika i gabarytów przesyłki (metoda **rateShipment** niewymagane)
4. Pobranie dostępnych terminów odbioru przesyłki dla wybranego przewoźnika (metoda **getPickupDate**)
5. W przypadku Paczkomatów – pobranie paczkomatu: nadawcy, odbiorcy, alternatywnego paczkomatu odbiorcy (metoda **getInpostMachines**)
6. Sprawdzenie poprawności danych zamówienia (metoda **validateShipment** niewymagane)
7. Złożenie zamówienia i zapisanie zwróconych etykiet (metoda **processShipment**)

2.2 Opis metod

AuthenticationReply **logIn** (string **apiLogin**, string **apiPassword**, string **apiKey**)

Parametry wejściowe:

string **apiLogin** - Login użytkownika

string **apiPassword** - Hasło użytkownika

string **apiKey** - Klucz API

Parametry wyjściowe:

AuthenticationReply **wynik_logowania** – obiekt typu AuthenticationReply

DOKUMENTACJA TECHNICZNA
STS API wersja 1.1

AuthenticationReply	
\$code	integer Identyfikuje sukces / błąd. 1 – sukces, 0 - błąd
\$notifications	Notification[] Tablica komunikatów
	\$errorCode integer Kod błędu
	\$message string Komunikat błędu
\$sessionId	string Identyfikator sesji, jeśli powodzenie

OfferReply **rateShipment** (RateRequest **shipmentToEvaluate**, string **apiKey**, string **sessionId**)

Parametry wejściowe:

RateRequest shipmentToEvaluate - Dane zamówienia przesyłki

string apiKey – Klucz API

string sessionId - Identyfikator sesji

DOKUMENTACJA TECHNICZNA
STS API wersja 1.1

RateRequest		
\$service	Service Dane usługi	
	\$shipper string Nazwa przewoźnika	
	\$packaging string Nazwa opakowania	
\$packages	Package[] Tablica danych przesyłek	
	\$weight integer Waga przesyłki	
	\$length integer Długość przesyłki	
	\$height integer Wysokość przesyłki	
	\$width integer Szerokość przesyłki	
	\$shape integer Kształt przesyłki, 1 - sześcián, 2 - owalny, 3 - inny	
	\$packaging integer Opakowanie przesyłki, 1 - karton, 2 - folia, 3 - inne	
	\$packageValue float Wartość przesyłki	
\$packageServiceOptions	PackageServiceOptions Usługi dodatkowe	
	\$insurance float Wartość ubezpieczenia przesyłki	
	\$COD float Wartość pobrania	
	\$description string Zawartość przesyłki	
	\$remarks string Uwagi	
\$sender	Party Dane nadawcy	
	\$contact	Contact Dane kontaktowe
		\$companyName string Nazwa
		\$personName string Osoba kontaktowa
		\$phoneNumber string Telefon
		\$emailAddress string Adres e-mail
	\$address	Address Dane adresowe
		\$street string[] Tablica z danymi ulicy, numer domu, numer mieszkania
		\$postalCode string Kod pocztowy
		\$city string Miasto
		\$stateOrProvinceCode string Prowincja / stan
		\$country string Kraj

DOKUMENTACJA TECHNICZNA
STS API wersja 1.1

\$recipient	Party Dane odbiorcy		
	\$contact	Contact Dane kontaktowe	
		\$companyName	string Nazwa
		\$personName	string Osoba kontaktowa
		\$phoneNumber	string Telefon
		\$emailAddress	string Adres e-mail
	\$address	Address Dane adresowe	
		\$street	string[] Tablica z danymi ulicy, numer domu, numer mieszkania
		\$postalCode	string Kod pocztowy
		\$city	string Miasto
		\$stateOrProvinceCode	string Prowincja / stan
		\$country	string Kraj

Parametry wyjściowe:

OfferReply wycena_przesyłki – obiekt typu OfferReply

OfferReply			
\$code	integer Identyfikuje sukces / błąd. 1 – sukces, 0 - błąd		
\$notifications	Notification[] Tablica komunikatów		
	\$errorCode	integer Kod błędu	
	\$message	string Komunikat błędu	
\$offer	Offer Oferta		
	\$service	Service	
		\$shipper	string Nazwa przewoźnika
		\$packaging	string Nazwa opakowania
	\$priceNetto	float cena netto	
	\$priceBrutto	float cena brutto	

OffersReply **getOffers** (OfferRequest **offerRequest**, string **apiKey**, string **sessionId**)

Parametry wejściowe:

OfferRequest offerRequest - Dane do wyceny

string apiKey – Klucz API

string sessionId - Identyfikator sesji

OfferRequest

DOKUMENTACJA TECHNICZNA
STS API wersja 1.1

\$service	Service Dane usługi		
	\$shipper	string Nazwa przewoźnika – Wartość NONE	
	\$packaging	string Nazwa opakowania	
\$packages	Package[] tablica danych przesyłek		
	\$weight	integer Waga przesyłki	
	\$length	integer Długość przesyłki	
	\$height	integer Wysokość przesyłki	
	\$width	integer Szerokość przesyłki	
	\$shape	integer Kształt przesyłki, 1 - sześcián, 2 - owalny, 3 - inny	
	\$packaging	integer Opakowanie przesyłki, 1 - karton, 2 - folia, 3 - inne	
	\$packageValue	float Wartość przesyłki	
\$packageServiceOptions	PackageServiceOptions Usługi dodatkowe		
	\$insurance	float Wartość ubezpieczenia przesyłki	
	\$COD	float Wartość pobrania	
	\$description	string Zawartość przesyłki	
	\$remarks	string Uwagi	
Party \$sender	Party Dane nadawcy		
	\$contact	Contact Dane kontaktowe	
		\$companyName	string Nazwa
		\$personName	string Osoba kontaktowa
		\$phoneNumber	string Telefon
		\$emailAddress	string Adres e-mail
	\$address	Address Dane adresowe	
		\$street	string[] Tablica z danymi ulicy, numer domu, numer mieszkania
		\$postalCode	string Kod pocztowy
		\$city	string Miasto
		\$stateOrProvinceCode	string Prowincja / stan
		\$country	string Kraj

DOKUMENTACJA TECHNICZNA
STS API wersja 1.1

Party \$recipient	Party Dane odbiorcy		
	\$contact	Contact Dane kontaktowe	
		\$companyName	string Nazwa
		\$personName	string Osoba kontaktowa
		\$phoneNumber	string Telefon
		\$emailAddress	string Adres e-mail
	\$address	Address Dane adresowe	
		\$street	string[] Tablica z danymi ulicy, numer domu, numer mieszkania
		\$postalCode	string Kod pocztowy
		\$city	string Miasto
		\$stateOrProvinceCode	string Prowincja / stan
		\$country	string Kraj

Parametry wyjściowe:

OffersReply oferty - Odpowiedź z cenami

OffersReply			
\$code	integer Identyfikuje sukces / błąd. 1 – sukces, 0 - błąd		
\$notifications	Notification[] Tablica komunikatów		
	\$errorCode	integer Kod błędu	
	\$message	string Komunikat błędu	
\$offer	Offer[] Tablica ofert		
	\$service	Service	
		\$shipper	string Nazwa przewoźnika
		\$packaging	string Nazwa opakowania
	\$priceNetto	float cena netto	
	\$priceBrutto	float cena brutto	

ShipmentReply **processShipment** (ShipmentRequest **shipment**, string **apiKey**, string **sessionId**)

Parametry wejściowe:

ShipmentRequest shipment - Dane zamówienia przesyłki

string apiKey – Klucz API

string sessionId - Identyfikator sesji

DOKUMENTACJA TECHNICZNA
STS API wersja 1.1

ShipmentRequest		
\$pickupDate	PickupDateInfo Data i godzina odbioru przesyłki.	
	\$pickupDate string Data nadania przesyłki, format YYYY-MM-DD	
	\$readyTime string Godzina od której przesyłka jest gotowa do odbioru HH:MM	
	\$closeTime string Godzina do której przesyłka jest gotowa do odbioru HH:MM	
\$service	Service Dane usługi	
	\$shipper string Nazwa przewoźnika	
	\$packaging string Nazwa opakowania	
\$packages	Package[] Tablica danych przesyłek	
	\$weight integer Waga przesyłki	
	\$length integer Długość przesyłki	
	\$height integer Wysokość przesyłki	
	\$width integer Szerokość przesyłki	
	\$shape integer Kształt przesyłki, 1 - sześcián, 2 - owalny, 3 - inny	
	\$packaging integer Opakowanie przesyłki, 1 - karton, 2 - folia, 3 - inne	
	\$packageValue float Wartość przesyłki	
\$packageServiceOptions	PackageServiceOptions Usługi dodatkowe	
	\$insurance float Wartość ubezpieczenia przesyłki	
	\$COD float Wartość pobrania	
	\$description string Zawartość przesyłki	
	\$remarks string Uwagi	
\$inpostMachines	InpostMachines Dane dla paczkomatów (<u>tylko w przypadku Paczkomatów</u>)	
	\$senderMachine string Kod paczkomatu nadawcy	
	\$recipientMachine string Kod paczkomatu odbiorecy	
	\$alternativeRecipientMachine string Alternatywny kod paczkomatu odbiorecy	
\$sender	Party Dane nadawcy	
	\$contact	Contact Dane kontaktowe
		\$companyName string Nazwa
		\$personName string Osoba kontaktowa
		\$phoneNumber string Telefon
		\$emailAddress string Adres e-mail
	\$address	Address Dane adresowe
		\$street string[] Tablica z danymi ulicy, numer domu, numer mieszkania
		\$postalCode string Kod pocztowy
		\$city string Miasto
		\$stateOrProvinceCode string Prowincja / stan
		\$country string Kraj

DOKUMENTACJA TECHNICZNA
STS API wersja 1.1

Srecipient	Party Dane odbiorcy		
	Scontact	Contact Dane kontaktowe	
		\$companyName	string Nazwa
		\$personName	string Osoba kontaktowa
		\$phoneNumber	string Telefon
		\$emailAddress	string Adres e-mail
	Saddress	Address Dane adresowe	
		\$street	string[] Tablica z danymi ulicy, numer domu, numer mieszkania
		\$postalCode	string Kod pocztowy
		\$city	string Miasto
\$stateOrProvinceCode		string Prowincja / stan	
\$country		string Kraj	

Parametry wyjściowe:

ShipmentReply dane – Tablica błędów w przypadku niepowodzenia, lub tablica z etykietami

ShipmentReply		
\$code	integer Identyfikuje sukces / błąd. 1 – sukces, 0 - błąd	
\$notifications	Notification[] Tablica komunikatów	
	\$errorCode	integer Kod błędu
	\$message	string Komunikat błędu
\$orderNumber	integer Numer zamówienia, jeśli powodzenie	
\$labels	string[] Zakodowane etykiety base64;	

ShipmentReply **validateShipment** (ShipmentRequest **shipment**, string **apiKey**, string **sessionId**)

Parametry wejściowe:

ShipmentRequest shipment - Dane zamówienia przesyłki

string apiKey – Klucz API

string sessionId - Identyfikator sesji

Parametry wyjściowe:

ShipmentReply dane – Tablica z listą błędów podczas walidacji przesyłki

PickupReply **getPickupDate**(string **shipper**, Address **pickupAddress**, Address **deliveryAddress**, string **apiKey**, string **sessionId**)

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

STS API wersja 1.1

Parametry wejściowe:

string shipper - Identyfikator przewoźnika
Address pickupAddress - Adres odbioru przesyłki
Address deliveryAddress - Adres dostawy przesyłki
string apiKey – Klucz API
string sessionID - Identyfikator sesji

Parametry wyjściowe:

PickupReply godziny_podjazdu – Tablica z listą błędów w przypadku niepowodzenia, lub tablica z listą dat i godzin od, do oraz minimalnym rozmiarem okienka czasowego.

PickupReply		
\$code	integer Identyfikuje sukces / błąd. 1 – sukces, 0 - błąd	
\$notifications	Notification[] Tablica komunikatów	
	\$errorCode	integer Kod błędu
	\$message	string Komunikat błędu
\$dates	array Tablica z datami i godzinami odbioru przesyłki przez kuriera	

PrepaidAccountReply **getPrepaidAccount**(string **apiKey**, string **sessionId**)

Parametry wejściowe:

string apiKey – Klucz API
string sessionID - Identyfikator sesji

Parametry wyjściowe:

PrepaidAccountReply stan_konta – Tablica z listą błędów w przypadku niepowodzenia, lub stan konta prepaid.

PrepaidAccountReply		
\$code	integer Identyfikuje sukces / błąd. 1 – sukces, 0 - błąd	
\$notifications	Notification[] Tablica komunikatów	
	\$errorCode	integer Kod błędu
	\$message	string Komunikat błędu
\$account	float Stan konta prepaid	

InpostMachinesReply **getInpostMachines**(InpostMachinesRequest **machinesRequest**, string **apiKey**, string **sessionId**)

Opis:

Pobranie listy paczkomatów nadawcy, odbiorcy, oraz paczkomatu alternatywnego odbiorcy,

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

STS API wersja 1.1

zwracana lista paczkomatów realizujących, lub nie, usługę pobrania, zwracana informacja jest w postaci tablicy string[], każdy z elementów zawiera gotowy kod HTML do wstawienia w pole SELECT formularza na stronie.

Parametry wejściowe:

InpostMachinesRequest machinesRequest - Dane do zlokalizowania paczkomatu

string apiKey – Klucz API

string sessionID - Identyfikator sesji

InpostMachinesRequest	
\$senderPostalCode	string Kod pocztowy nadawcy format LL-LLL
\$recipientPostalCode	string Kod pocztowy odbiorcy format LL-LLL
\$cod	boolean Czy paczkomaty obsługujące wpłaty - usługa pobrania

Parametry wyjściowe:

InpostMachinesReply machinesReply – Tablica z listą błędów w przypadku niepowodzenia, lub obiekt z danymi identyfikującymi paczkomaty.

InpostMachinesReply		
\$code	integer Identyfikuje sukces / błąd. 1 – sukces, 0 - błąd	
\$notifications	Notification[] Tablica komunikatów	
	\$errorCode	integer Kod błędu
	\$message	string Komunikat błędu
\$machines	InpostMachines Obiekt z danymi maszyn	

ShipmentReply **getShippingLabels**(integer stsNumber, string apiKey, string sessionId)

Opis:

Pobranie etykiet dla zamówienia. Etykiety zwracane są jako plik PDF, zakodowane algorytmem base64.

Parametry wejściowe:

integer stsNumber – Numer zamówienia w systemie STS

string apiKey – Klucz API

string sessionID - Identyfikator sesji

Parametry wyjściowe:

ShipmentReply dane – Tablica błędów w przypadku niepowodzenia, lub tablica z etykietami

2.3 Przeprowadzenie integracji w środowisku produkcyjnym

Aby dokonać testowania integracji z interfejsem STS API na środowisku produkcyjnym <https://www.stskurier.com>, należy w Strefie klienta zaznaczyć opcję „tryb testowy”, w sekcji STS API. Tryb testowy pozwala na składanie zamówień bez pomniejszania środków na koncie klienta. Zamówienia nie będą przekazywane przewoźnikowi, nie będzie także zwracana etykieta. Pozostałe funkcjonalności zostają zachowane.

3. Dodatek

3.1 Lista zmian

Data	Zmiany
27.05.2013	Dokumentacja STS API w wersji 1.0
30.07.2013	Dodany interfejs getPrepaidAccount
1.08.2013	- Dodana obsługa Paczkomatów - Dodany interfejs getInpostMachines
5.08.2013	- Dodany interfejs getShippingLabels

3.2 Lista dostępnych przewoźników

Identyfikator API	Nazwa kuriera / usługi
OPEK	Opek
UPS_STANDARD	UPS Standard
KEX	K-EX
RABEN	Raben
UPS_EXPRESS_SAVER	UPS Express Saver
DPD	DPD
FEDEX_ECONOMY	FedEx Economy
FEDEX_PRIORITY	FedEx Priority
PACZKOMATY	Inpost Paczkomaty

3.3 Lista rodzajów opakowania

Identyfikator API	Nazwa opakowania
PACZKA	Paczka
KOPERTA	Koperta
PALETA	Paleta