

**OPENNET – TRUCKER
DOKUMENTACJA API
V. 1.0**

Spis treści:

1. Historia zmian w dokumentacji	3
2. Dostęp do API – Adres URL do Web Services (SOAP/WSDL)	3
2.1. Środowisko testowe	3
2.2. Środowisko produkcyjne	3
3. Dostępne metody	3
3.1. Metoda GetAvailableServices	3
3.2. Metoda CreateShipment	3
3.3. Metoda CancelShipment	4
3.4. Metoda GetLabel	4
3.5. Metoda GetManifest	4
3.6. Metoda CallPickup	4
3.7. Metoda GetTracking	5
3.8. Metoda GetAvailablePickups	5
4. Opis struktur wykorzystanych w API	5
4.1. Struktura tns:AuthToken	5
4.2. Struktura tns:ShipmentRequest	5
4.3. Struktura tns:CreateShipmentResponse	6
4.4. Struktura tns:GetAvailableServicesRequest	6
4.5. Struktura tns:Location	6
4.6. Struktura tns:Parcel	7
4.7. Struktura tns:COD	7
4.8. Struktura tns:AdditionalService	7
4.9. Struktura tns:Service	7
4.10. Struktura tns:Label	7
4.11. Struktura tns:CancelShipmentRequest	7
4.12. Struktura tns:CancelShipmentResponse	8
4.13. Struktura tns:GetLabelRequest	8
4.14. Struktura tns:GetLabelResponse	8
4.15. Struktura tns:GetManifestRequest	8
4.16. Struktura tns:GetManifestResponse	8
4.17. Struktura tns:CallPickupRequest	8
4.18. Struktura tns:CallPickupResponse	9
4.19. Struktura tns:Tracking	9
4.20. Struktura tns:OrderStatus	9
4.21. Struktura tns:Carrier	9
4.22. Struktura tns:GetAvailablePickupsRequest	9
4.23. Struktura tns:GetAvailablePickupsResponse	9
4.24. Struktura tns:AvailablePickupDay	10
4.25. Struktura tns:Label	10
4.26. Struktura tns:NoEu	10
4.27. Struktura tns:USorCA	10
5. Słowniki	11
5.1. Usługi podstawowe - serwisy	11
5.2. Usługi dodatkowe	12
6. Kody błędów	12
7. Dodatkowe informacje i kontakt	14

1. HISTORIA ZMIAN W DOKUMENTACJI

Wersja	Data	Opis zmiany
1.00	13-12-2019	Utworzenie dokumentacji

2. DOSTĘP DO API – ADRES URL DO WEB SERVICES (SOAP/WSDL)

2.1. Środowisko testowe

- <http://dev-api-falconx.opennet.pl/api.asmx>

WSDL dostępny jest pod adresem:

- <http://dev-api-falconx.opennet.pl/api.asmx?WSDL>

Login testowy: demo

Hasło: demo

2.2. Środowisko produkcyjne

Produkcyjny Web Service SOAP jest dostępny pod adresem :

- <http://api-falconx.opennet.pl/api.asmx>

WSDL dostępny jest pod adresem:

- <http://api-falconx.opennet.pl/api.asmx?WSDL>

3. DOSTĘPNE METODY

3.1. Metoda GetAvailableServices

Metoda służy do pobrania listy dostępnych serwisów

parametr	typ parametru	opis
token	tns:AuthToken	Obiekt zawierający dane dostępowe
getAvailableServicesRequest	tns:GetAvailableServicesRequest	Obiekt zawierający dane przesyłki

Wynik:

typ	opis
GetAvailableServicesResponse	Obiekt zawierający informację o dostępnych usługach

3.2. Metoda CreateShipment

Metoda służy do utworzenia nowej przesyłki

parametr	typ parametru	opis
token	tns:AuthToken	Obiekt zawierający dane dostępowe
shipmentRequest	tns:ShipmentRequest	Obiekt zawierający dane przesyłki

Wynik:

typ	opis
tns:CreateShipmentResponse	Tablica obiektów CreateShipmentResponse

3.3. Metoda CancelShipment

Metoda służy do anulowania zlecenia

parametr	typ parametru	opis
token	tns:AuthToken	Obiekt zawierający dane dostępowe
cancelShipmentRequest	Tns:CancelShipmentRequest	Obiekt zawierający tablice numerów przesyłek

Wynik:

typ	opis
tns:CancelShipmentResponse	Tablica obiektów CancelShipmentResponse

3.4. Metoda GetLabel

Metoda służy do pobrania wcześniej wygenerowanej etykiety

parametr	typ parametru	opis
token	tns:AuthToken	Obiekt zawierający dane dostępowe
getLabelRequest	tns:GetLabelRequest	Obiekt zawierający tablice numerów przesyłek

Wynik:

typ	opis
tns:GetLabelResponse	Tablica obiektów GetLabelResponse

3.5. Metoda GetManifest

Metoda służy do pobrania manifestu nadania przesyłek

parametr	typ parametru	opis
token	tns:AuthToken	Obiekt zawierający dane dostępowe
getManifestRequest	tns:GetManifestRequest	Obiekt zawierający tablice numerów przesyłek dla których wygenerowany ma zostać manifest

Wynik:

typ	opis
tns:GetManifestResponse	Tablica obiektów GetManifestResponse

3.6. Metoda CallPickup

Metoda służy do zamawiania podjazdu kuriera

parametr	typ parametru	opis
AuthToken	tns:AuthToken	Obiekt zawierający dane dostępowe
callPickupRequest	tns:CallPickupRequest	Obiekt zawierający dane o zamawianym podjeździe kuriera

Wynik:

typ	opis
-----	------

tns:CallPickupResponse	Tablica obiektów CallPickupResponse
------------------------	-------------------------------------

3.7. Metoda GetTracking

Metoda służy do pobrania statusu przesyłki

parametr	typ parametru	opis
AuthToken	tns:AuthToken	Obiekt zawierający dane dostępowe
PackageNo	s:string	Numer paczki

Wynik:

typ	opis
tns:GetTrackingResponse	Tablica obiektów Tracking

3.8. Metoda GetAvailablePickups

Metoda służy do pobrania statusu przesyłki

parametr	typ parametru	opis
AuthToken	tns:AuthToken	Obiekt zawierający dane dostępowe
getAvailablePickupsRequest	tns:GetAvailablePickupsRequest	Numer paczki

Wynik:

typ	opis
tns:GetAvailablePickupsResponse	Obiektów zawierający tablice obiektów typu tns:AvailablePickupDay

4. OPIS STRUKTUR WYKORZYSTANYCH W API

4.1. Struktura tns:AuthToken

pole	typ	opis	czy pole obowiązkowe
UserName	xsd:string	Login partnera	TAK
Password	xsd:string	Hasło partnera	TAK

4.2. Struktura tns:ShipmentRequest

pole	typ	opis	czy pole obowiązkowe
ServiceId	xsd:string	ID wybranego serwisu – usługi podstawowej. Sprawdź rozdział Słowniki.	TAK
ShipFrom	tns:Location	Obiekt typu Location zawierający dane nadawcy	TAK
ShipTo	tns:Location	Obiekt typu Location zawierający dane odbiorcy	TAK
Parcels	tns:Parcel[]	Tablica obiektu Parcel	TAK
COD	tns:COD	Obiekt typu COD zawierający informacje o pobraniu	TAK
InsuranceAmount	xsd:decimal	Wartość ubezpieczenia w złotychkach	TAK

Domyślnie: 0			
NoEu	Struktura tns:NoEu	Informacje potrzebne do wysłania przesyłki poza Unię Europejską.	NIE
USorCA	Struktura tns:USorCA	Informacje potrzebne do wysłania przesyłki do USA lub Kanady.	NIE
AdditionalServices	tns:AdditionalService[]	Usługi dodatkowe: Tablica obiektów AdditionalService. Sprawdź rozdział Słowniki.	NIE
LabelFormat	tns:LabelImageFormat	Format etykiety – może przyjąć następujące wartości: GIF, ZPL, PDF, PDFA4 (etykieta w formacie A4), EPL	TAK
LoyaltyCardNo	xsd:string	Numer karty (program lojalnościowy)	NIE
RebateCoupon	xsd:string	Kod kuponu rabatowego	NIE
ContentDescription	xsd:string	Opis zawartości	TAK
MPK	xsd:string	MPK	NIE
ReferenceNumber	xsd:string	Numer referencyjny	NIE

4.3. Struktura tns:CreateShipmentResponse

pole	typ	opis	
PackageNo	xsd:string	Główny numer przesyłki	
ParcelData	tns:Label[]	Tablica obiektów Label	
responseCode	xsd:int	Kod błędu	
responseDescription	xsd:string	Opis błędu	

4.4. Struktura tns:GetAvailableServicesRequest

pole	typ	opis	czy pole obowiązkowe
ReadyDate	xsd:dateTime	Data gotowości podjęcia przesyłki przez kuriera	TAK
ShipFrom	tns:Location	Obiekt typu Location zawierający dane nadawcy	TAK
ShipTo	tns:Location	Obiekt typu Location zawierający dane odbiorcy	TAK
Parcels	tns:Parcel[]	Tablica obiektu Parcel	TAK
COD	tns:COD	Obiekt typu COD zawierający informacje o pobraniu	TAK
InsuranceAmount	xsd:decimal	Wartość ubezpieczenia w złotych	TAK
CompanyId	Xsd:int	ID firmy, dla której mają zostać obliczone ceny serwisów	NIE
AdditionalServices	tns:AdditionalService[]	Usługi dodatkowe: Tablica obiektów AdditionalService. Sprawdź rozdział Słowniki.	NIE

4.5. Struktura tns:Location

pole	typ	opis	czy pole obowiązkowe
PointId	xsd:string	ID punktu odbioru	NIE
Name	xsd:string	Nazwa	TAK
Address	xsd:string	Adres	TAK
City	xsd:string	Miasto	TAK

PostCode	xsd:string	Kod pocztowy	TAK
CountryCode	xsd:string	Kod kraju, zgodny z normą ISO 3166-2	TAK
Person	xsd:string	Imię i nazwisko	TAK
Contact	xsd:string	Telefon	TAK
Email	xsd:string	Adres email	TAK
IsPrivatePerson	xsd:boolean	Adres prywatny	TAK

4.6. Struktura tns:Parcel

pole	typ	opis	czy pole obowiązkowe
Type	tns:ParcelType	Rodzaj opakowania. Możliwe wartości: koperta (Envelope), paczka (Package), ExpressPak M (EXPM), ExpressPak D (EXPD), Palette	TAK
Weight	xsd:decimal	Waga przesyłki [kg]	TAK
D	xsd:decimal	Długość przesyłki [cm]	NIE
W	xsd:decimal	Wysokość przesyłki [cm]	NIE
S	xsd:decimal	Szerokość przesyłki [cm]	NIE
IsNST	xsd:boolean	Czy wymiary niestandardowe?	NIE

4.7. Struktura tns:COD

pole	typ	opis	czy pole obowiązkowe
Amount	xsd:decimal	Kwota pobrania w złotych	TAK

4.8. Struktura tns:AdditionalService

pole	typ	opis	czy pole obowiązkowe
Code	xsd:string	ID usługi dodatkowej. Sprawdź rozdział Słowniki.	TAK

4.9. Struktura tns:Service

pole	typ	opis
ID	xsd:int	ID dostępnego serwisu. Sprawdź rozdział Słowniki
Name	xsd:string	Nazwa dostępnego serwisu

4.10. Struktura tns:Label

pole	typ	opis
ParcelID	xsd:string	Numer paczki
MimeFormat	tns:LabelImageFormat	Format etykiety – może przyjąć następujące wartości: GIF, EPL, PDF, PDF/A4 (etykieta w formacie A4)
MimeData	xsd:base64Binary	Etykieta

4.11. Struktura tns:CancelShipmentRequest

pole	typ	opis	czy pole obowiązkowe
PackageNo	xsd:string[]	Tablica numerów przesyłek	TAK

4.12. Struktura tns:CancelShipmentResponse

pole	typ	opis
responseCode	xsd:int	Kod błędu
responseDescription	xsd:string	Opis błędu

4.13. Struktura tns:GetLabelRequest

pole	typ	opis	czy pole obowiązkowe
PackageNo	xsd:string[]	Tablica numerów przesyłek	TAK

4.14. Struktura tns:GetLabelResponse

pole	typ	opis
PackageNo	xsd:string	Numer przesyłki
MimeType	xsd:string	Format etykiety – może przyjąć następujące wartości: GIF, EPL, PDF, PDF44 (etykieta w formacie A4)
MimeTypeData	xsd:base64Binary	Etykieta
responseCode	xsd:int	Kod błędu
responseDescription	xsd:string	Opis błędu

4.15. Struktura tns:GetManifestRequest

pole	typ	opis	czy pole obowiązkowe
PackageNo	xsd:string[]	Tablica numerów przesyłek	TAK

4.16. Struktura tns:GetManifestResponse

pole	typ	opis
ManifestNo	xsd:string	Numer przesyłki
MimeType	xsd:string	Format manifestu
ManifestData	xsd:base64Binary	Manifest
responseCode	xsd:int	Kod błędu
responseDescription	xsd:string	Opis błędu

4.17. Struktura tns:CallPickupRequest

pole	typ	opis	czy pole obowiązkowe
PickupLocation	tns:Location	Adres miejsca odbioru przesyłek	TAK
ReadyDate	xsd:dateTime	Data i godzina początku gotowości paczki do pojęcia	TAK
MaxPickupDate	xsd:dateTime	Data i godzina końca gotowości paczki do pojęcia	TAK
PackageNo	xsd:string[]	Tablica numerów przesyłek	TAK
TotalWeight	xsd:decimal	Łączna waga wszystkich przesyłek [kg]	TAK

4.18. Struktura tns:CallPickupResponse

pole	typ	opis
responseCode	xsd:int	Kod błędu
responseDescription	xsd:string	Opis błędu

4.19. Struktura tns:Tracking

pole	typ	Opis
Status	tns:ArrayOfOrderStatus	Status
DatePicked	xsd:dateTime	Data odebrania przesyłki od nadawcy
DateDelivered	xsd:dateTime	Data odebrania przesyłki na stacji
CurrentStatus	tns:OrderStatus	Aktualny status przesyłki
Carrier	tns:Carrier	Informacje o zewnętrznym przewoźniku
responseCode	xsd:int	Kod błędu
responseDescription	xsd:string	Opis błędu

4.20. Struktura tns:OrderStatus

pole	typ	Opis
PackageNo	xsd:string	Numer paczki
Code	xsd:string	Kod statusu
Description	xsd:string	Opis statusu
DescriptionEN	xsd:string	Opis statusu w j. angielskim
EventTimestamp	xsd:dateTime	Data statusu
EventParam	tns:string	Parametr statusu (np. miasto gdzie status się wydarzył)

4.21. Struktura tns:Carrier

pole	typ	Opis
CarrierName	xsd:string	Nazwa przewoźnika
CarrierNumber	xsd:string	Numer paczki

4.22. Struktura tns:GetAvailablePickupsRequest

pole	typ	Opis	czy pole obowiązkowe
PickupLocation	tns:Location	Adres miejsca odbioru przesyłek	TAK
PackageNo	xsd:String[]	Tablica obiektów typu xsd:string zawierająca numery paczek	NIE
Parcels	tns:Parcel[]	Tablica obiektów typu tns:Parcel	NIE

4.23. Struktura tns:GetAvailablePickupsResponse

pole	typ	Opis
------	-----	------

AvailablePickupDay	tns:AvailablePickupDay[]	Tablica obiektów typu AvailablePickupDay
---------------------------	--------------------------	--

4.24. Struktura tns:AvailablePickupDay

pole	typ	Opis
Date	xsd:datetime	Dzień na który możliwe jest złożenie zlecenia podjazdu
MinReadyDate	xsd:datetime	Minimalna wartość na dany dzień którą można podać jako ReadyDate w strukturze tns:CallPickupRequest
MaxPickupDate	xsd:datetime	Maksymalna wartość na dany dzień którą można podać jako MaxPickupDate w strukturze tns:CallPickupRequest
MinimumInterval	xsd:int	Minimalny interwał czasowy (podawany w minutach) który musi zostać spełniony pomiędzy ReadyDate a MaxPickupDate w strukturze tns:CallPickupRequest

4.25. Struktura tns:Label

pole	typ	opis
ParcelID	xsd:string	Numer paczki
MimeFormat	tns:LabelImageFormat	Format etykiety – może przyjąć następujące wartości: GIF, EPL, PDF, PDFA4 (etykieta w formacie A4)
MimeData	xsd:base64Binary	Etykieta

4.26. Struktura tns:NoEu

pole	typ	opis	czy pole obowiązkowe
CustomsValue	xsd:decimal	Wartość celna	TAK
CurrencyCode	Tns:CurrencyCode	Waluta – może przyjąć następujące wartości: PLN, USD, EUR	TAK
CountryCode	xsd:string	Kraj produkcji	TAK
PurposeOfShipment	Tns:PurposeOfShipment	Przeznaczenie przesyłki – może przyjąć następujące wartości: GIFT, NOT_SOLD, PERSONAL_EFFECTS, REPAIR_AND_RETURN, SAMPLE, SOLD	TAK
ItemsCount	xsd:int	Liczba elementów	TAK

4.27. Struktura tns:USorCA

pole	typ	opis	czy pole obowiązkowe
StateCode	xsd:string	Skrót stanu	TAK

Poniżej lista statusów zwracanych w strukturze TNS:ORDERSTATUS.

OrderStatus.Code	OrderStatus.Description
ANU	Anulowane
AOP	Odbiorca odmówił przyjęcia
AWI	Przesyłka awizowana
AWI II	Powtórne awizo
AZPO	Zwrot dokumentów
BDA	Błędne dane adresowe
BRC	Brak możliwości doręczenia
BRD	Błędny rejon doręczenia

BRG	Brak gotówki
BSO	Błędny sort
DOR	Doręczono
GAB	Przesyłka ponadgabarytowa
INN	Inny status
KTN	Brak możliwości kontaktu z Odbiorcą
LIK	Likwidacja przesyłki
MKK	Mylny kierunek
MOD	Możliwe opóźnienie doręczenia
NNI	Przesyłka nieidentyfikowalna
OW	Ustalony odbiór własny
PAD	Przeadresowanie do innego oddziału
PDD	Przekazano do doręczenia
PKL	Przyjęta od klienta przez kuriera
PKM	Przyjęta od kuriera przez magazyn
PNA	Przekierowanie na adres wewnątrz oddziału
POS	Posortowana
PPN	Przygotowana przez nadawcę
PWO	Przyjęta w oddziale
PWS	Przyjęta w sortowni
USZ	Przesyłka uszkodzona
UTD	Umówiony termin doręczenia
WRW	Weryfikacja wagi przesyłki
WZO	Wysłana z oddziału
WZS	Wysłana z sortowni
ZAG	Zaginiona
ZAK	Zlecenie oczekujące do realizacji
ZDM	Zwrot do magazynu przesyłek niedoręczalnych
ZDN	Wygenerowano etykietę zwrotną przesyłki niedoręczonej
ZOK	Zlecenie odrzucone przez kuriera
ZPK	Zlecenie przyjęte od klienta
ZPOW	Zlecenie powielone
ZPRZEN	Zlecenie przeniesione
ZWK	Wydanie zlecenia na kuriera
ZWR	Zwrot od kuriera na magazyn
ZZZ	Zlecenie zrealizowane

5. SŁOWNIKI

5.1. Usługi podstawowe - serwisy

ServiceId	Nazwa serwisu – usługi podstawowej
38	Krajowy Standard
41	Krajowy do 12:00
97	Krajowy po 17:00
100	Krajowy do 10:00
112	Miejski Standard

113	Miejski Express
121	Miejski Paleta
122	Podmiejski Standard

5.2. Usługi dodatkowe

ID usługi dodatkowej	Opis usługi dodatkowej
PDI	Awizacja telefoniczna
D18	Doręczenie 18:00-22:00
D22	Doręczenie 22:00-8:00
DRW	Doręczenie do rąk własnych
NDZ	Doręczenie przesyłki w niedzielę i święta
SOB	Doręczenie w sobotę
SMAIL	Serwis E-MAIL
SSMS	Serwis SMS
ROD	Zwrot dokumentów

6. KODY BŁĘDÓW

Kod błędu	Opis błędu
0	Success
401	Athentication failed
500	Unknown Error
1000	Package (s) not found
1001	Invalid Insurance amount, must be greater or equal to COD amount
1002	Invalid Insurance amount, cannot be greater than X
1003	Invalid COD amount, cannot be greater than X
1004	Point with specified PointId was not found
1005	The selected ServiceId is unknown/unsupported
1006	Invalid ReadyDate date, should be at least equal to Today
1007	Field ShipTo->Name is required
1008	Field ShipTo->Address is required
1009	Field ShipTo->City is required
1010	Field ShipTo->PostCode is required
1011	Field ShipTo->CountryCode is required
1012	Field ShipTo->Email is required
1013	Field ShipTo->Contact is required
1014	Field ShipTo->Person is required
1015	ShipTo section is required
1016	ShipTo CountryCode is invalid
1017	Field ShipFrom->Name is required
1018	Field ShipFrom->Address is required
1019	Field ShipFrom->City is required
1020	Field ShipFrom->PostCode is required
1021	Field ShipFrom->CountryCode is required
1022	Field ShipFrom->Email is required

1023	Field ShipFrom->Contact is required
1024	Field ShipFrom->Person is required
1025	ShipFrom section is required
1026	ShipFrom CountryCode is invalid
1027	Missing Parcels data
1028	Sum of Parcels weight must be greater than 0
1029	Maximum weight of single Parcel (Type=Package) is 70kg
1030	Maximum weight of single Parcel (Type=Envelope) is 0.5kg
1032	Requested label image format is not supported
1033	Requested ServiceId is not available/unknown
1034	Permission denied
1035	Carrier denied to cancel package(s)
1036	ShipTo combination of city, postal code and country is invalid
1037	ShipFrom combination of city, postal code and country is invalid
1038	Field PickupLocation->Name is required
1039	Field PickupLocation->Address is required
1040	Field PickupLocation->City is required
1041	Field PickupLocation->PostCode is required
1042	Field PickupLocation->CountryCode is required
1043	Field PickupLocation->Email is required
1044	Field PickupLocation->Contact is required
1045	Field PickupLocation->Person is required
1046	PickupLocation section is required
1047	PickupLocation CountryCode is invalid
1048	PickupLocation combination of city, postal code and country is invalid
1049	Pickup time is invalid for this location
1050	Package status for pickup is invalid:
1051	Pickup cannot be realized using assigned payer
1052	Field PickupLocation->MaxPickupDate is required
1053	Field PickupLocation->ReadyDate is required
1054	Field PickupLocation->MaxPickupDate cannot be set to Sunday
1055	Field PickupLocation->MaxPickupDate HOUR cannot be smaller than ReadyDate HOUR
1056	MaxPickupDate is out of scope for given location
1057	Cannot perform pickup for given ReadyDate
1058	ShipTo CountryCode is not allowed
1059	ShipFrom CountryCode is not allowed
1060	PickupLocation CountryCode is not allowed
1068	Maximum weight of single Parcel (Type=EXPM) is 0.5kg
1069	Maximum weight of single Parcel (Type=EXPD) is 2kg
1100	Cannot generate new package number
1101	Parcel format is not supported
1102	Palette and non-palette parcels cannot be mixed
1103	The selected ServiceId is unavailable
1104	Additional service is not defined properly:
1105	Additional service cannot be specified more than once
1106	Additional service code format cannot be empty
1107	ServiceId format is invalid

1108	No package specified in request
1109	Cannot fulfill request, package status is invalid:
1110	Package number cannot be null/empty
1111	Tracking data is not available for given package number
1112	Can't find any package with given number
1113	Internal error occurred during updating package status: invalid count check
1114	Cannot get company details assigned to current user
1115	Company details for current user are not valid:
1116	Package type is not valid with current service:
1117	Package weight is not valid with current service:
1118	Package size (length+perimeter) is not valid with current service:
1119	Package size is not valid with current service:
1120	ShipTo->Email is required for AdditionalService='EMAIL'
1122	Package size (sum of dimensions) is not valid with current service
1127	Create return label: package is older than 30days
1128	Service "OW (Pick up your own)" is not available for this location
1221	Additional service not supported
1201	Customs values must be greater than 0
1202	Country of origin cannot be null
1203	Wrong country of origin
1204	Wrong state code
1205	Items count must be greater than 0

7. DODATKOWE INFORMACJE I KONTAKT

Odpowiedzi na wszelkie pytania oraz dodatkowe informacje uzyskać można kontaktując się z nami:

Wsparcie techniczne:
helpdesk@opennet.pl