TYRESOFT · INTEGRACJA PLIKOWA

Instrukcja integracji partnerów

Wymiana plików z systemem TyreSoft: zamówienia XML, listy przewozowe PDF, numery listów w pliku Waybill CSV oraz stany magazynowe CSV.

Wersja 1.4 · 31.10.2026

Zamówienia XML

Partner przesyła zamówienia, TyreSoft je importuje i realizuje.

Listy przewozowe PDF

Dokument przewozowy każdej nadanej paczki.

Waybill File CSV

Numery listów przewozowych przypisane do zamówień partnera.

Stany magazynowe CSV

Jeden, stale aktualizowany plik z dostępnymi ilościami.

01

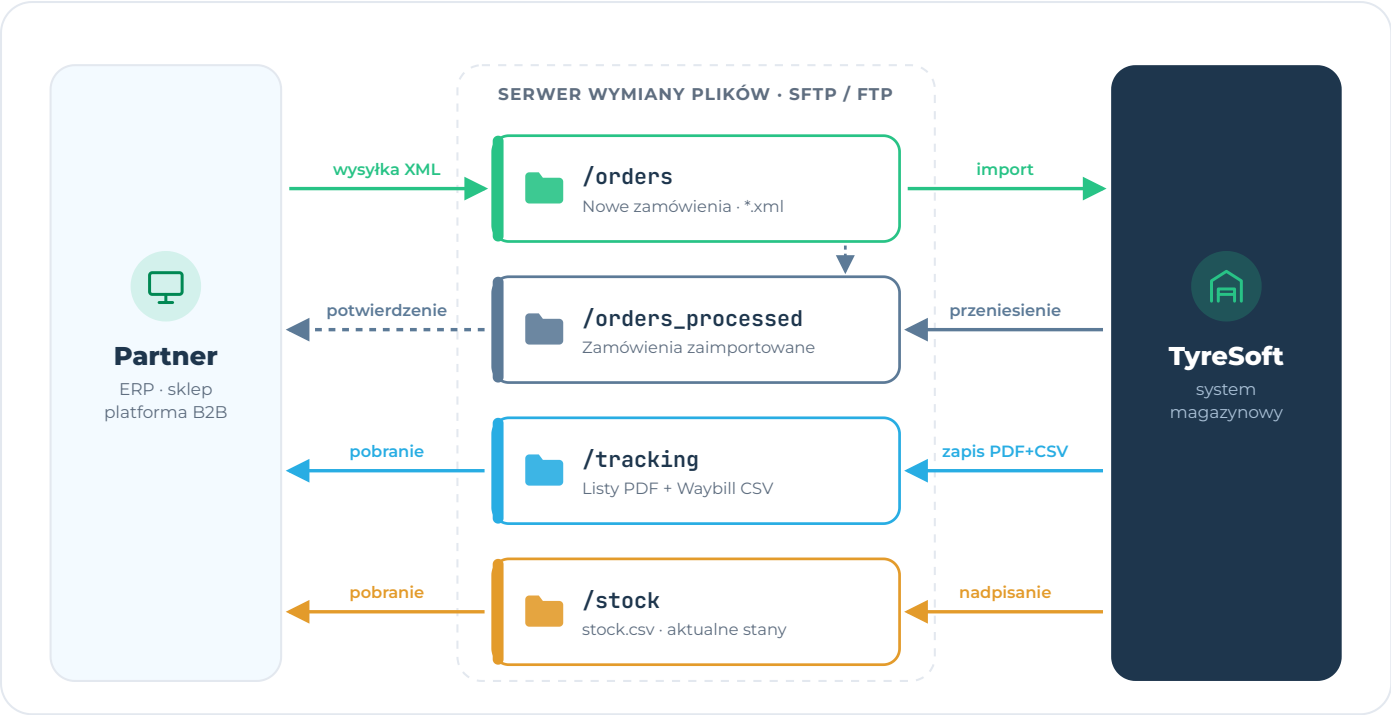
Wprowadzenie

Integracja z TyreSoft odbywa się przez wymianę plików na wspólnym serwerze (SFTP/FTP). Nie wymaga API ani stałego połączenia między systemami: każda ze stron zapisuje i odczytuje pliki we wskazanych katalogach. Dane dostępowe do serwera przekazujemy indywidualnie każdemu partnerowi.

02

Przepływ danych

Schemat pokazuje, kto zapisuje i kto odczytuje pliki w każdym katalogu. Strzałki wskazują kierunek przepływu danych.



Cykl życia zamówienia

1. **Złożenie zamówienia**
   Partner zapisuje plik XML w katalogu `/orders`.
2. **Import**
   TyreSoft cyklicznie pobiera nowe pliki i zakłada zamówienia w systemie.
3. **Potwierdzenie**
   Po poprawnym imporcie plik jest przenoszony bez zmian do `/orders_processed`.
4. **Realizacja**
   Zamówienie jest kompletowane, pakowane i przekazywane kurierowi.
5. **Numer listu**
   W `/tracking` pojawia się list przewozowy PDF i wiersz w pliku Waybill CSV.

Stany magazynowe

Niezależnie od zamówień TyreSoft regularnie nadpisuje plik `/stock/stock.csv` aktualnymi stanami. Partner pobiera go, aby wiedzieć, które produkty i w jakiej ilości może zamówić.

03

Struktura katalogów

Na serwerze partner ma do dyspozycji cztery katalogi. Każdy z nich ma jednego „właściciela”, który w nim zapisuje.

```
/
├── orders/            Partner → nowe zamówienia (*.xml)
├── orders_processed/  TyreSoft → zamówienia zaimportowane
├── tracking/          TyreSoft → listy przewozowe (*.pdf) + Waybill (*.csv)
└── stock/             TyreSoft → stock.csv, aktualne stany
```

KATALOG	ZAPISUJE	ODCZYTUJE	FORMAT	NAZWA PLIKU	ZNACZENIE
/orders	Partner	TyreSoft	XML	`{numer}.xml`	Nowe zamówienia czekające na import.
/orders_processed	TyreSoft	Partner	XML	bez zmian	Zamówienia przyjęte do systemu. Obecność pliku = potwierdzenie przyjęcia.
/tracking	TyreSoft	Partner	PDF, CSV	`{TrackingId}.pdf` `waybill_RRRRMMDD_HHMMSS.csv`	Listy przewozowe i numery listów dla nadanych paczek.
/stock	TyreSoft	Partner	CSV	`stock.csv`	Zawsze jeden plik z aktualnym stanem magazynu.

> Jeśli plik pozostaje w `/orders` dłużej niż jeden cykl importu, prosimy o kontakt: może zawierać błąd struktury.

04

Zamówienie XML

Każde zamówienie to osobny plik XML o stałej strukturze. Poniżej opisujemy wszystkie elementy, reguły formatowania i kompletny przykład.

Zasady ogólne

- Jeden plik = jedno zamówienie. Kodowanie **UTF-8**, deklaracja `<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>`.
- Nazwa pliku to numer zamówienia partnera z rozszerzeniem `.xml`, np. `00006475-WY.xml`. Nazwy nie mogą się powtarzać.
- Element główny `<DOCUMENTORDER>`; kolejność sekcji: `INVOICE` → dane zamówienia → `PRODUCTS` → `DELIVERY`.
- Daty w formacie `RRRR-MM-DD`. Kwoty z kropką jako separatorem dziesiętnym (`157.00`). Ceny są cenami **netto**.
- Pola opcjonalne można pominąć lub pozostawić puste, np. `<PHONE></PHONE>`.
- Znaki specjalne muszą być zakodowane: `&` → `&`, `<` → `<`, `>` → `>`.

Opis elementów

W = wymagane · **O** = opcjonalne

ELEMENT	W/O	OPIS	PRZYKŁAD
Dane nabywcy do faktury: `<INVOICE>`			
`<NUMBER>`	W	Numer zamówienia kontrahenta (numer dokumentu w systemie partnera).	178
`<FROM>`	W	Unikalny kod kontrahenta (Company ID), uzgodniony z TyreSoft.	1234563218
`<NAME>`	W	Pełna nazwa firmy do faktury.	Firma Przykładowa Sp. z o.o.
`<TAXID>`	W	Numer NIP / VAT ID nabywcy.	1234563218
`<STREET>`	W	Ulica.	Przykładowa
`<STREETNUMBER>`	W	Numer budynku / lokalu.	1/2
`<POSTALCODE>`	W	Kod pocztowy.	00-001
`<CITYNAME>`	W	Miejscowość.	Warszawa
`<COUNTRY>`	W	Kraj.	Polska
Dane zamówienia			
`<DATE>`	W	Data złożenia zamówienia (RRRR-MM-DD).	2026-10-31
`<DELIVERYDATE>`	W	Data wysyłki proponowana przez klienta.	2026-11-02
`<ORDERCURRENCY>`	W	Waluta zamówienia (kod ISO 4217).	PLN
`<NUMBER>`	W	Indywidualny numer zamówienia nadany przez kontrahenta. Wraca w Waybill CSV jako `CustomerRef`.	00006475-WY

ELEMENT	W/O	OPIS	PRZYKŁAD
Produkty: `<PRODUCTS><PRODUCT>` (powtarzalny, jeden na pozycję)			
`<CODE>`	W	Unikalny kod towaru: EAN lub kod producenta (jak w `stock.csv`).	`PO488H1`
`<NAME>`	W	Nazwa towaru.	`Opona 205/65R16C …`
`<ORDERQUANTITY>`	W	Zamawiana ilość (liczba całkowita).	`4`
`<SELL_PRICE>`	W	Jednostkowa cena netto.	`157.00`
Dostawa: `<DELIVERY>`			
`<MODEOFTRANSPORT>`	O	Rodzaj transportu: `1` = kurier, `2` = kurier zamawiającego.	`1`
`<CODCOST>`	O	Kwota pobrania. `0` = bez pobrania.	`0`
`<CUSTOMERNAME>`	W	Nazwa odbiorcy dostawy.	`Firma Przykładowa Sp. z o.o.`
`<STREET>`	W	Ulica.	`Przykładowa`
`<STREETNUMBER>`	W	Numer budynku / lokalu.	`1/2`
`<POSTALCODE>`	W	Kod pocztowy.	`00-001`
`<CITYNAME>`	W	Miejscowość.	`Warszawa`
`<COUNTRY>`	W	Kraj.	`Polska`
`<PHONE>`	O	Telefon do odbiorcy, na wypadek problemów z doręczeniem.	`+48 600 100 200`
`<PACKQ>`	O	Liczba paczek.	`4`
`<LINK>`	O	Link do listu przewozowego (PDF), przy `MODEOFTRANSPORT = 2`.	`https://…/label.pdf`
`<COMMENTS>`	O	Uwagi dla kuriera.	`Dostawa 8–16`

Przykład kompletnego pliku

Zamówienie z dwiema pozycjami i wypełnionymi polami opcjonalnymi.

00008120-WY.xml — /orders

```xml
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<DOCUMENTORDER>
<INVOICE>
  <NUMBER>181</NUMBER>
  <FROM>1234563218</FROM>
  <NAME>Firma Przykładowa Sp. z o.o.</NAME>
  <TAXID>1234563218</TAXID>
```

```
  <STREET>Przykładowa</STREET>
  <STREETNUMBER>1/2</STREETNUMBER>
  <POSTALCODE>00-001</POSTALCODE>
  <CITYNAME>Warszawa</CITYNAME>
  <COUNTRY>Polska</COUNTRY>
</INVOICE>
<DATE>2026-10-31</DATE>
<DELIVERYDATE>2026-11-02</DELIVERYDATE>
<ORDERCURRENCY>PLN</ORDERCURRENCY>
<NUMBER>00008120-WY</NUMBER>
<PRODUCTS>
  <PRODUCT>
    <CODE>PO488H1</CODE>
    <NAME>Opona 205/65R16C SNOWTOUR 107/105R POWERTRAC</NAME>
    <ORDERQUANTITY>4</ORDERQUANTITY>
    <SELL_PRICE>157.00</SELL_PRICE>
  </PRODUCT>
  <PRODUCT>
    <CODE>225/70R15CSC328</CODE>
    <NAME>Opona 225/70R15C SC328 112/110R GOODRIDE</NAME>
    <ORDERQUANTITY>2</ORDERQUANTITY>
    <SELL_PRICE>178.00</SELL_PRICE>
  </PRODUCT>
</PRODUCTS>
<DELIVERY>
  <MODEOFTRANSPORT>1</MODEOFTRANSPORT>
  <CODCOST>0</CODCOST>
  <CUSTOMERNAME>Firma Przykładowa Sp. z o.o.</CUSTOMERNAME>
  <STREET>Przykładowa</STREET>
  <STREETNUMBER>1/2</STREETNUMBER>
  <POSTALCODE>00-001</POSTALCODE>
  <CITYNAME>Warszawa</CITYNAME>
  <COUNTRY>Polska</COUNTRY>
  <PHONE>+48 600 100 200</PHONE>
  <PACKQ>6</PACKQ>
  <LINK></LINK>
  <COMMENTS>Dostawa w godz. 8-16</COMMENTS>
</DELIVERY>
</DOCUMENTORDER>
```

05

Listy przewozowe PDF

Dla każdej nadanej paczki TyreSoft zapisuje w katalogu `/tracking` dokument przewozowy w formacie PDF.

- Nazwa pliku to numer listu przewozowego, np. `10000000001.pdf`. Ten sam numer znajduje się w kolumnie `TrackingId` pliku Waybill CSV.

- Zamówienie wysłane w kilku paczkach ma kilka plików PDF, po jednym na paczkę.
- Aby przypisać PDF do zamówienia, wyszukaj jego numer w Waybill CSV i odczytaj kolumnę `CustomerRef`.

Jak powiązać pliki

/ORDERS · XML

```
<NUMBER>00007993-OW</NUMBER>
```

→

/TRACKING · WAYBILL CSV

```
CustomerRef = 00007993-OW
TrackingId = 10000000001
```

→

/TRACKING · PDF

```
10000000001.pdf
```

Własny kurier partnera (MODEOFTRANSPORT = 2)

Jeśli przesyłkę nadaje kurier zamawiającego, partner przekazuje własny list przewozowy jako adres w polu `<LINK>` sekcji `<DELIVERY>`. Pod tym adresem musi być dostępny plik PDF gotowy do wydruku.

06

Waybill CSV

Plik Waybill CSV łączy numery listów przewozowych z zamówieniami partnera. TyreSoft zapisuje go w katalogu `/tracking`.

Format pliku

- Separator: średnik `;`. Kodowanie UTF-8. Pierwszy wiersz zawiera nagłówki kolumn.
- Każdy wiersz kończy się średnikiem.
- Jeden wiersz = jedna paczka (jeden numer listu). Zamówienie wysłane w kilku paczkach zajmuje kilka wierszy.
- Data w kolumnie `DeliveryDate` ma format `D-M-RRRR`, np. `21-7-2020`.
- Nazwa pliku: `waybill_RRRRMMDD_HHMMSS.csv`.
- Kluczem łączącym z zamówieniem jest `CustomerRef`, czyli numer zamówienia partnera.

KOLUMNA	OPIS	PRZYKŁAD
CompanyId	Identyfikator firmy / oddziału TyreSoft.	100
CustomerId	Numer partnera w systemie TyreSoft.	100001
DeliveryDate	Data wydania przesyłki (D-M-RRRR).	21-7-2020

KOLUMNA	OPIS	PRZYKŁAD
`PickingListId`	Numer listy kompletacyjnej.	PM1071083
`LineNum`	Numer pozycji na liście kompletacyjnej.	1
`PackingSlipId`	Numer dokumentu wydania (WZ).	PX2120101
`OrderId`	Numer zamówienia w systemie TyreSoft.	QV200686844
`CustomerRef`	**Numer zamówienia partnera** (`NUMBER` z pliku XML).	00007993-OW
`ItemId`	Kod towaru.	GY2154516HEFFP
`EanItemId`	Kod EAN towaru.	5452000571731
`QuantityDelivered`	Ilość wysłana w tej paczce.	1
`TrackingId`	**Numer listu przewozowego** (= nazwa pliku PDF).	10000000001
`DeliveryMode`	Kod przewoźnika / usługi.	GLSPLFR

Przykład

waybill_20200721_140000.csv /tracking

```
CompanyId;CustomerId;DeliveryDate;PickingListId;LineNum;PackingSlipId;OrderId;CustomerRef;I
100;100001;21-7-2020;PM1071083;1;PX2120101;QV200686844;00007993-
OW;GY2154516HEFFP;5452000571731;1;10000000001;GLSPLFR;
100;100001;21-7-2020;PM1071082;1;PX2120101;QV200688021;00008002-
OW;PI2754521YSCZEASPLRX;8019227343250;1;10000000002;GLSPLFR;
100;100001;21-7-2020;PM1071082;2;PX2120101;QV200688021;00008002-
OW;PI2754521YSCZEASPLRX;8019227343250;1;10000000003;GLSPLFR;
100;100001;21-7-2020;PM1071081;1;PX2120102;QV200682112;00007952-
WY;HI2256516RTRANSIT;6953913105550;1;10000000004;GLSPLFR;
100;100001;21-7-2020;PM1071084;1;PX2120103;QV200685555;00007828-
WY;GY2055516HEFFIPRE;5452000812018;1;10000000005;GLSPLFR;
```

> Zamówienie `00008002-OW` zostało wysłane w dwóch paczkach, dlatego ma dwa wiersze z różnymi numerami `TrackingId`.

07

Stany magazynowe CSV

Katalog `/stock` zawiera zawsze jeden aktualny plik `stock.csv`. TyreSoft nadpisuje go w ustalonych odstępach czasu pełną listą dostępnych produktów. Plik nie zawiera historii ani zmian przyrostowych.

- Separator średnik `;`, kodowanie UTF-8, nagłówki w pierwszym wierszu, kropka jako separator dziesiętny.
- Wczytuj zawsze cały plik i traktuj go jako pełny stan: produkt nieobecny w pliku jest niedostępny.
- Wartość z kolumny `Code` podawaj jako `<CODE>` w zamówieniu XML.
- Kolumna `UpdatedAt` informuje, kiedy wygenerowano stan.

KOLUMNA	OPIS	PRZYKŁAD
`Code`	Kod towaru, używany jako `<CODE>` w zamówieniu.	GY2154516HEFFP
`EAN`	Kod EAN.	5452000571731
`Name`	Nazwa towaru.	Opona 215/45R16 …
`Quantity`	Dostępna ilość w sztukach.	24
`Price`	Cena netto partnera.	289.00
`Currency`	Waluta ceny.	PLN
`UpdatedAt`	Czas wygenerowania stanu.	2026-10-31 12:00

stock.csv /stock

```
Code;EAN;Name;Quantity;Price;Currency;UpdatedAt
GY2154516HEFFP;5452000571731;Opona 215/45R16 Goodyear EfficientGrip
Performance;24;289.00;PLN;2026-10-31 12:00
GY2055516HEFFIPRE;5452000812018;Opona 205/55R16 Goodyear EfficientGrip
Performance;40;265.00;PLN;2026-10-31 12:00
PI2754521YSCZEASPLRX;8019227343250;Opona 275/45R21 Pirelli Scorpion
Zero;8;912.00;PLN;2026-10-31 12:00
PO488H1;;Opona 205/65R16C SNOWTOUR 107/105R POWERTRAC;12;157.00;PLN;2026-10-31 12:00
225/70R15CSC328;;Opona 225/70R15C SC328 112/110R GOODRIDE;0;178.00;PLN;2026-10-31 12:00
```

> Zestaw kolumn (np. ceny, czas dostawy) oraz częstotliwość aktualizacji uzgadniamy z partnerem podczas wdrożenia.

08

Dobre praktyki

Zapis atomowy

Wgrywaj plik pod nazwą tymczasową (np. `.tmp`) i dopiero po zakończeniu zmień rozszerzenie na `.xml`. Import nie pobierze wtedy niekompletnego pliku.

Nie zmieniaj archiwum

Nie modyfikuj ani nie usuwaj plików w `/orders_processed`. To potwierdzenie przyjęcia zamówienia.

Bez duplikatów

Każdy plik w `/orders` jest traktowany jako nowe zamówienie. Nie wysyłaj ponownie tego samego zamówienia pod inną nazwą.

Regularny odczyt

Sprawdzaj `/tracking` cyklicznie i zapamiętuj pliki, które już przetworzyłeś.

Sprawdzaj stany

Przed złożeniem zamówienia porównaj ilość z aktualnym `stock.csv`.

Zmiany i anulacje

Korekty lub anulowanie przesłanego zamówienia zgłaszaj bezpośrednio do TyreSoft.

09

Uruchomienie integracji

1

Ustalenie zakresu

Uzgadniamy identyfikator partnera (`FROM`), walutę, sposób dostawy i zakres danych w `stock.csv`.

2

Dostęp do serwera

Partner otrzymuje login i hasło do serwera z przygotowanymi katalogami.

3

Mapowanie produktów

Partner pobiera `stock.csv` i wiąże kody `Code` ze swoim katalogiem.

4

Zamówienie testowe

Partner wysyła plik z dopiskiem `TEST` w `<COMMENTS>` i sprawdza jego przeniesienie do `/orders_processed`.

5

Start produkcyjny

Po akceptacji testu zamówienia są realizowane standardowo.

10

Kontakt

W sprawie wdrożenia, danych dostępowych i pytań technicznych:

E-MAIL
biuro@tyresoft.pl

TEL.
+48 12 357 68 78

WWW
tyresoft.pl · tyresoft.eu