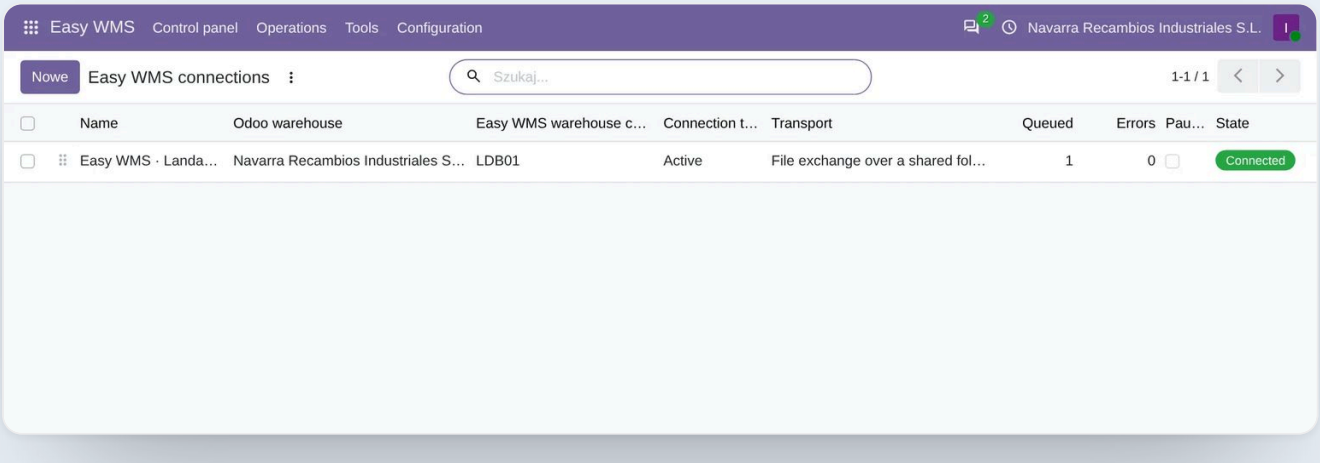
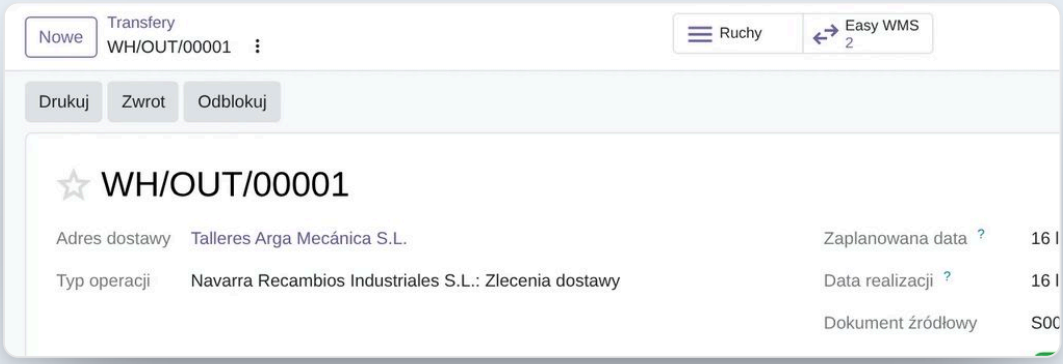
INSTRUKCJA OBSŁUGI · MAGAZYN I LOGISTYKA

Konektor Mecalux Easy WMS dla Odoo

Dla tych, którzy mają już konektor: instalacja, aktywacja, połączenie, konfiguracja i codzienna praca, krok po kroku.

Wersja modułu 20.0.1.1.2 | Zrzuty ekranu z Odoo 20 | Wydanie z 17-11-2026





Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20. Lista połączeń z Easy WMS i transfer wychodzący już potwierdzony przez magazyn.

Spis treści

Po prawej strona, na której zaczyna się każdy rozdział. Menu i przyciski mają nazwy z polskiego Odoo. Menu i przyciski samego modułu są po angielsku: moduł nie ma jeszcze tłumaczenia na polski.

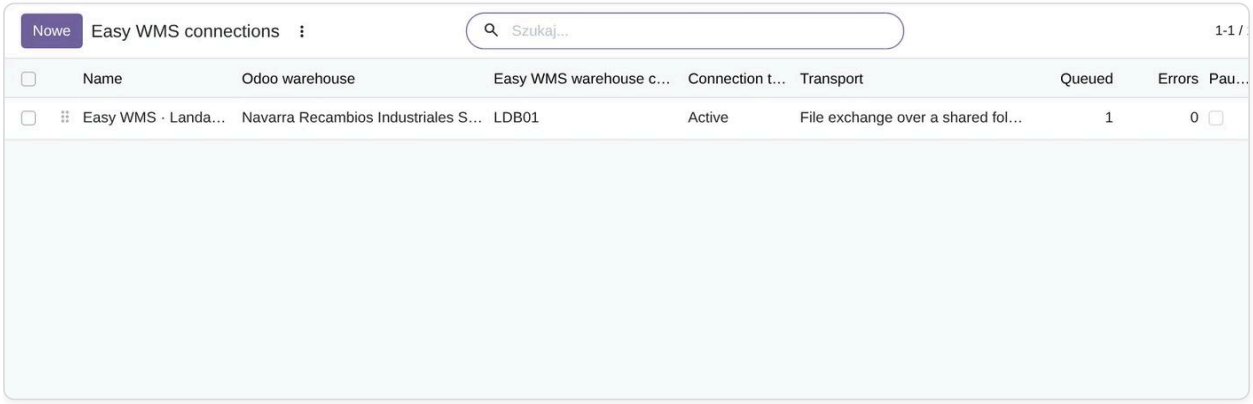
1	Czym jest i gdzie się znajduje	3
2	Zanim zaczniesz	4
3	Instalacja	4
4	Aktywacja FlexigoTech Cloud: 14-dniowy okres próbny	5
5	Konfiguracja połączenia	7
6	Opcje połączenia	10
7	Panel sterowania	11
8	Artykuły i dane główne	12
9	Wysyłki i potwierdzenie wydania	14
10	Odbiory przychodzące	16
11	Wiadomości i dziennik synchronizacji	17
12	Polecenia i mapowania	19
13	Analiza dokumentu	21
14	Typy transportu	23
15	Co dzieje się samo	24
16	Gdy coś nie działa	24
17	Wsparcie	25

Ta instrukcja opisuje wersję 20.0.1.1.2 modułu (gałąź Odoo 20.0, commit 3fb4bcf45). Wszystko, co zawiera, pochodzi z jego kodu: menu, przyciski, pola, zaplanowane akcje i komunikaty o błędach.

Zrzuty ekranu pochodzą z testowej bazy Odoo 20 z wymyśloną firmą i wymyślonymi danymi, bez prawdziwego połączenia z Mecalux Easy WMS. Dla Odoo 17, 18 i 19 moduł ma własną wersję: jeśli coś na Twoim ekranie wygląda inaczej, napisz do nas.

1 Czym jest i gdzie się znajduje

Konektor dodaje do Odoo aplikację **Easy WMS**, z której wysyłasz artykuły i zamówienia do Mecalux Easy WMS i odbierasz jego potwierdzenia. Przy domyślnych ustawieniach połączenia przyjęcia i dostawy magazynu, którym kieruje Easy WMS, są zatwierdzane jego potwierdzeniem.



- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Lista de **Easy WMS connections**: almacén, tipo de conexión, mensajes w kolejce i błędy każdej z nich.

Easy WMS › Control panel	Podsumowanie połączeń i ruchu z przyciskami **Send queue now** i **Poll Easy WMS now**.
Easy WMS › Operations	Zawiera **Messages** (to, co wysłano i odebrano), **Items** (produkty wysłane do Easy WMS) oraz **Sync log** (co wydarzyło się przy każdej wymianie i czy zakończyła się powodzeniem).
Easy WMS › Tools	Zawiera **Analyse a document**, do wypróbowania dokumentu bez zmieniania czegokolwiek, oraz **Send master data**, do ponownego wysłania danych podstawowych do Easy WMS.
Easy WMS › Configuration	Zawiera **Easy WMS connections**, gdzie dodajesz każde połączenie, oraz **Commands and mappings**, które otwiera listę **Documents** z typami dokumentów każdego połączenia.

Poza własną aplikacją konektor dodaje do przyjęć i wydań w Odoo przycisk **Send to Easy WMS**, pola **Easy WMS status**, **Easy WMS reference** i datę **Mecalux Confirmed At**, a gdy są już wiadomości, także przycisk **Easy WMS**, który je otwiera. Lista transferów zyskuje filtry **Awaiting Easy WMS** i **Rejected by Easy WMS**. FlexigoTech Cloud ma własną stronę w **Ustawienia › FlexigoTech Cloud**.

2 Zanim zaczniesz

Zbierz to przed instalacją konektora, ponieważ połączenie z Mecalux Easy WMS wypełnia się za jednym razem.

- Instalacja Mecalux Easy WMS z interfejsem, którego chcesz używać, aktywowanym przez Mecalux: API poleceń, SOAP, pliki przez SFTP lub przez udostępniony katalog, albo baza danych wymiany. Uzgadnia się to z Mecalux w każdym projekcie.
- Dane z kreatora połączenia Mecalux: HostName, Tenant, UriToken i UriExecuteCommand, z ClientId i ClientSecret, oraz MAPUser i MAPPass, jeśli Twoja instalacja wymaga koncesji password. Dla SFTP: serwer, użytkownik i hasło. Każda instalacja ma własne, a dokładną ścieżkę UriExecuteCommand poda Ci Mecalux.
- W przypadku API poleceń, SOAP i SFTP Twój serwer Easy WMS musi mieć publiczny adres z https, dostępny z internetu. Przed pierwszym wywołaniem FlexigoTech dodaje ten host do zamkniętej listy: napisz do nas, podając swój HostName. SFTP musi nasłuchiwać na porcie 22.
- Odoo 17, 18, 19 lub 20 na Odoo.sh lub na własnym serwerze. Odoo Online się nie nadaje, bo nie pozwala instalować modułów zewnętrznych.
- Użytkownik administrator systemu w Odoo: jest jedynym, który widzi i zapisuje dane logowania.

> Konektor niczego nie tworzy w Mecalux Easy WMS. Nie zakłada aplikacji ani użytkownika, nie wydaje poświadczeń i nie podaje sufiksu UriExecuteCommand. Nie uzgadnia też z Mecalux, jakie dokumenty się wymieniają: to robi się per projekt i zamawiasz to u Mecalux.

3 Instalacja

Moduł instaluje się jak każdy moduł zewnętrzny w Odoo. Potrzebny jest administrator.

Skąd go wziąć

Ze strony w Odoo Apps (**https://apps.odoo.com/apps/modules/20.0/flexigo_mecalux_connector**) lub ze strony konektora na flexigotech.com. Wybierz wersję Odoo, której używasz: każda wersja to osobny moduł.

Moduł zależy od `flexigotech_cloud`, czyli połączenia z FlexigoTech Cloud. W Odoo Apps strona modułu wpisuje go w «Community Apps Dependencies», a jego cena jest już w cenie konektora; jest bezpłatny i ma własną stronę (**https://apps.odoo.com/apps/modules/20.0/flexigotech_cloud**). Umieść oba katalogi obok siebie w tej samej ścieżce modułów, a Odoo zainstaluje `flexigotech_cloud` razem z nim.

Na Odoo.sh

1. **Wgraj katalogi do swojego repozytorium**

   Skopiuj `flexigo_mecalux_connector` i `flexigotech_cloud` do gałęzi swojego projektu, do katalogu z modułami, i zrób push.

2. **Poczekaj, aż Odoo.sh zbuduje gałąź**

   Gdy się skończy, oba moduły są w gałęzi.

3 **Zainstaluj aplikację**

W **Aplikacje** kliknij **Aktualizuj listę aplikacji** (w trybie dewelopera), wyszukaj „Mecalux Easy WMS” i kliknij **Aktywuj**.

Na własnym serwerze

1 **Skopiuj katalogi**

Umieść `flexigo_mecalux_connector` i `flexigotech_cloud` w katalogu, który znajduje się w `addons_path` Twojego Odoo.

2 **Zrestartuj Odoo**

Dzięki temu odczyta nowe moduły.

3 **Zainstaluj aplikację**

W **Aplikacje**, **Aktualizuj listę aplikacji**, wyszukaj „Mecalux Easy WMS” i kliknij **Aktywuj**.

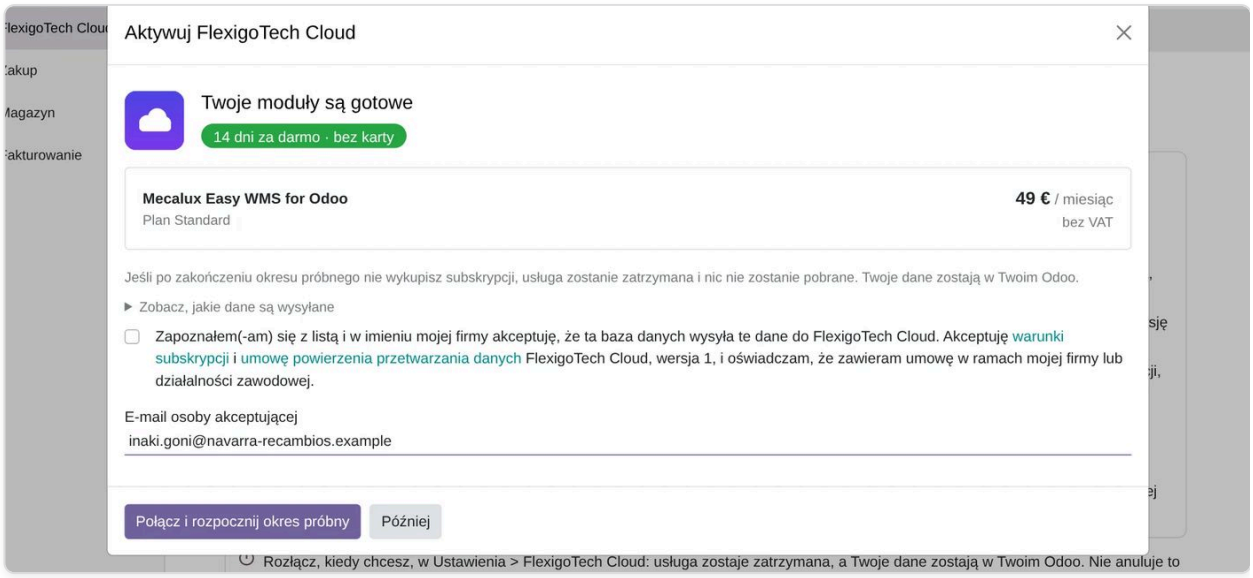
> Podczas instalacji Odoo instaluje też aplikacje, od których zależy moduł: Magazyn, Zakupy, Sprzedaż i Fakturowanie. Jeśli już z nich korzystasz, nic się nie zmieni w tym, co masz.

4 Aktywacja FlexigoTech Cloud: 14-dniowy okres próbny

Wywołania do Mecalux Easy WMS przechodzą przez FlexigoTech Cloud, usługę FlexigoTech, która przechowuje Twoje dane logowania w formie zaszyfrowanej. Dopóki baza nie jest połączona, a moduł nie ma okresu próbnego lub subskrypcji, konektor nie komunikuje się z Mecalux Easy WMS.

1 **Kliknij Aktywuj na górnym pasku**

Pojawia się zaraz po zainstalowaniu modułu. Otwiera okno **Aktywuj FlexigoTech Cloud** z planem Standard i 14 dniami za darmo, bez karty.



- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Okno aktywacji: przeczytaj listę danych, zaznacz pole wyboru i wpisz swój e-mail.

2 Zaakceptuj i wpisz e-mail

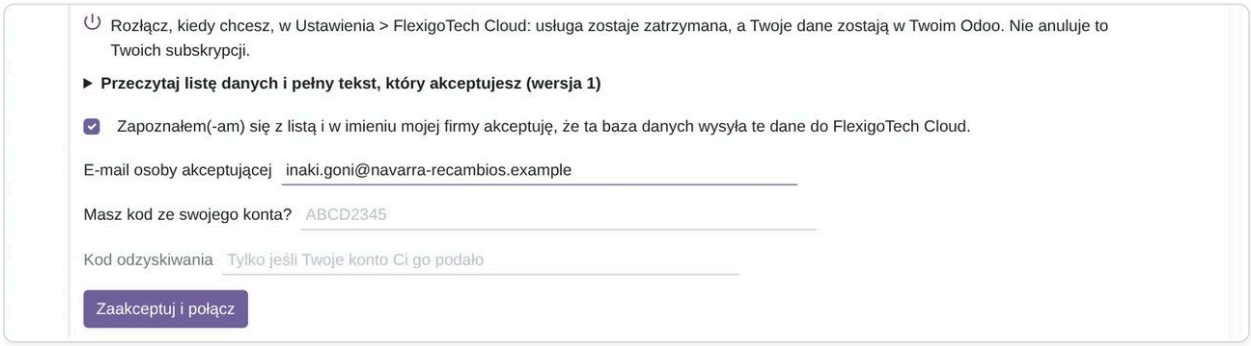
Zaznacz „Zapoznałem(-am) się z listą i w imieniu mojej firmy akceptuję…” (obejmuje warunki subskrypcji i umowę powierzenia przetwarzania danych) i wpisz **E-mail osoby akceptującej**.

3 Kliknij Połącz i rozpocznij okres próbny

Odoo rejestruje bazę w FlexigoTech Cloud i rozpoczyna okres próbny modułu. Jeśli odłożysz to na później, **Później** zamyka okno.

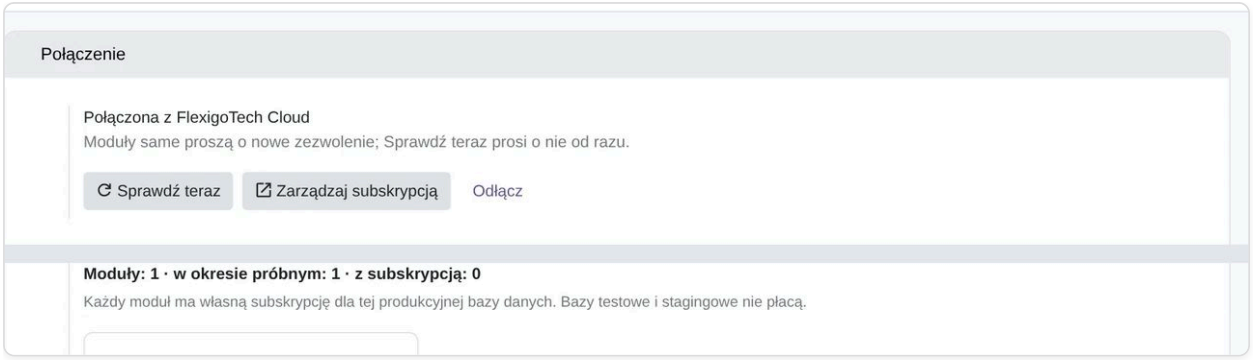
To samo z poziomu Ustawień

W **Ustawienia › FlexigoTech Cloud** znajdziesz pełną listę tego, co baza wysyła. Zaznacz pole wyboru, wpisz e-mail i kliknij **Zaakceptuj i połącz**. Jeśli masz już konto w app.flexigotech.com, pole **Masz kod ze swojego konta?** łączy z nim bazę (kod ważny jest 10 minut).



- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Ustawienia › FlexigoTech Cloud, przed połączeniem: zaznaczone pole wyboru, e-mail i **Zaakceptuj i połącz**.

Gdy baza jest połączona, blok **Moduły** pokazuje każdy moduł wraz ze statusem: **Okres próbny** i datą jego zakończenia, **Subskrypcja aktywna** itd. Stąd wybierasz plan (Standard lub Pro, miesięczny lub roczny) i klikasz **Subskrybuj**: płatność odbywa się na stronie Stripe, poza Odoo.



- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Ajustes › FlexigoTech Cloud z połączoną bazą i konektorem w okresie próbnym.

PLAN	CENA	ZAWIERA
Estándar	49 € miesięcznie lub 490 € rocznie	Odpowiedź wsparcia w 1 dzień roboczy, do 3 kont
Pro	98 € miesięcznie lub 980 € rocznie	Odpowiedź w 4 godziny robocze, do 10 kont i wideorozmowa w razie potrzeby

Ceny bez VAT. Jeśli po zakończeniu okresu próbnego nie wykupisz subskrypcji, usługa zostanie zatrzymana i nic nie zostanie pobrane; Twoje dane zostają w Twoim Odoo. **Sprawdź teraz** od razu pobiera uprawnienie (w przeciwnym razie moduł sam odnawia je co 6 godzin).

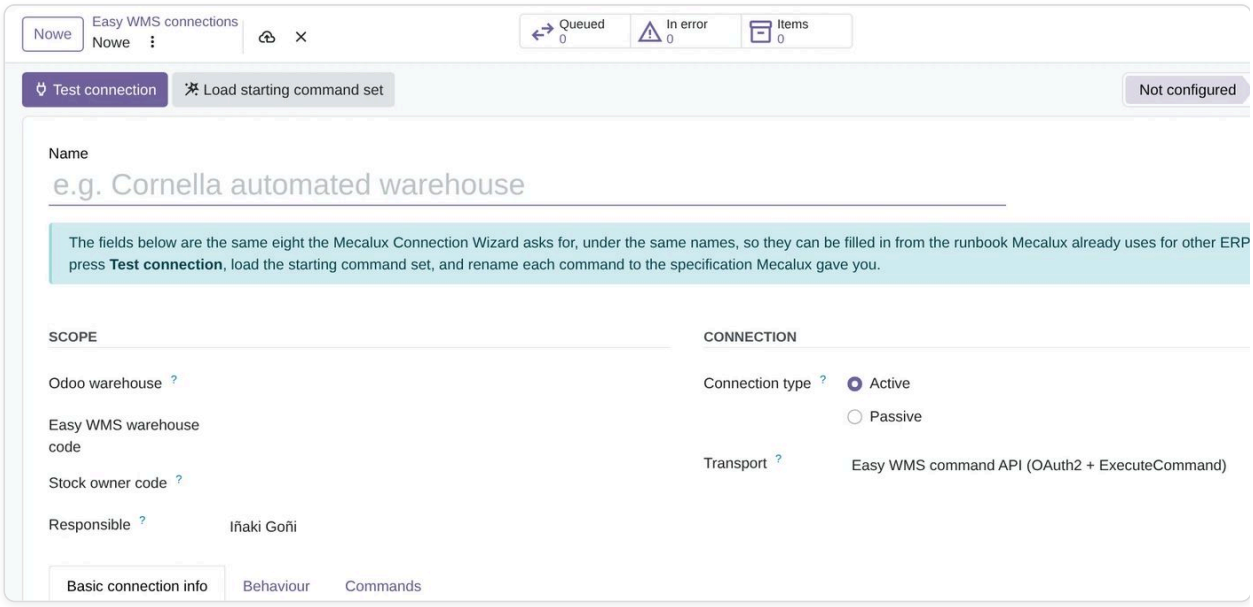
> Na zneutralizowanej kopii (staging) lub w bazie z danymi demonstracyjnymi nie można rozpocząć okresu próbnego: Ustawienia informują o tym komunikatem „Ta baza danych jest zneutralizowaną kopią lub zawiera dane demonstracyjne, więc nie można tu rozpocząć okresu próbnego.”.

INSTRUKCJA OBSŁUGI · MECALUX EASY WMS

5 Konfiguracja połączenia

Każde połączenie z Mecalux Easy WMS tworzysz w **Easy WMS › Configuration › Easy WMS connections**.

1. **Otwórz połączenia i kliknij Nowe**
   W **Easy WMS › Configuration › Easy WMS connections** kliknij **Nowe**. Nowe połączenie ma status **Not configured** i ostrzeżenie przypominające o ośmiu polach kreatora połączenia Mecalux.



- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Nowe połączenie z przyciskami **Test connection** i **Load starting command set**.

2 Ustaw nazwę i zakres

Wpisz nazwę i w **Scope** wybierz **Odoo warehouse**, którego stanem zarządza Easy WMS, oraz wpisz **Easy WMS warehouse code**. **Stock owner code** jest potrzebny tylko wtedy, gdy Twoja instalacja używa modułu „WMS for 3PL" firmy Mecalux. **Responsible** otrzymuje aktywność, gdy coś zawiedzie; domyślnie jest to osoba tworząca połączenie.

3 Wybierz typ połączenia i transport

Przy **Active** kontrolę ma Odoo: wysyła dokumenty i pyta o odpowiedzi. Przy **Passive** kontrolę ma Easy WMS, który wywołuje Twoje Odoo. W trybie **Active Transport** to interfejs udostępniany przez Twoją instalację, uzgodniony z Mecalux.

4 Wypełnij dane połączenia

Na karcie **Basic connection info** blok **Host** wymaga HostName oraz, zależnie od transportu, Tenant, UriToken i UriExecuteCommand. Przy plikach blok **File exchange** wymaga formatu i folderów; przy bazie danych: **Exchange database DSN**.

5 Zaakceptuj i zapisz dane logowania

Przy API poleceń, SOAP lub SFTP administrator zaznacza **I accept that my Easy WMS credentials are kept by FlexigoTech Cloud and that the calls to Easy WMS go through it**, wpisuje razem dane logowania z bloku **Credentials** (przy API poleceń także **Oauth Grant**) i zapisuje. Odoo wysyła je do FlexigoTech Cloud, który przechowuje je zaszyfrowane, a Odoo ich nie zachowuje. Jeśli FlexigoTech nie dodał jeszcze Twojego hosta, Odoo informuje o tym i niczego nie wysyła.

6 Przy Passive wygeneruj poświadczenie

Na karcie **Passive mode** administrator klika **Generate credential for Mecalux** i przekazuje Mecalux **Inbound Url** oraz to poświadczenie. Easy WMS będzie wywoływać Twoje Odoo pod tym adresem, więc Twoje Odoo musi być dostępne z internetu.

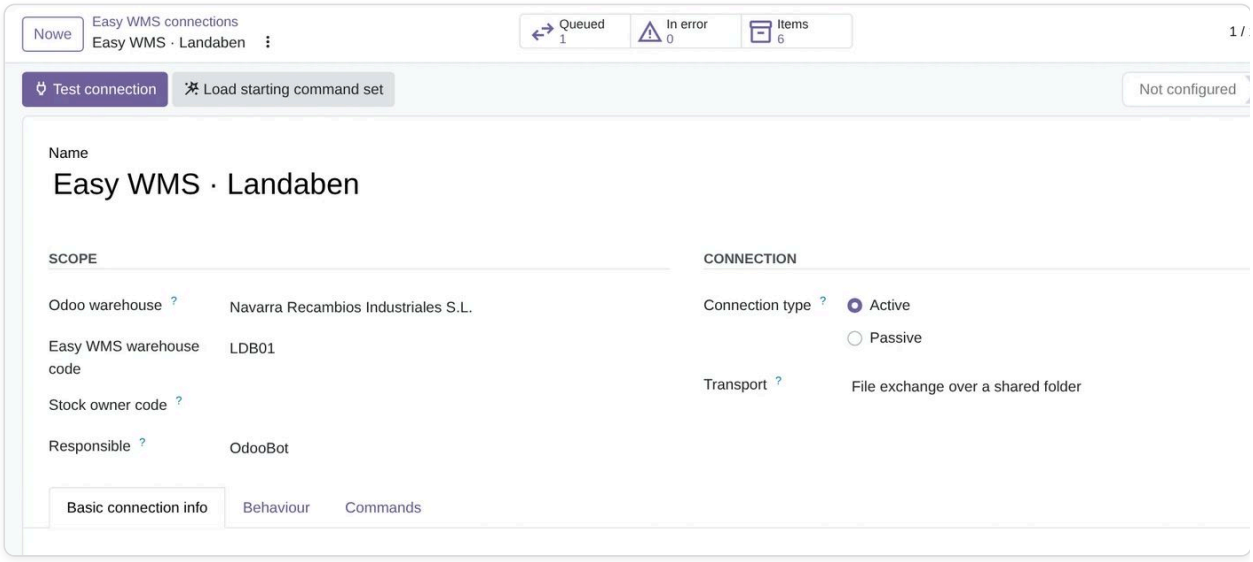
7 Kliknij Test connection

Przy **Active** Odoo wykonuje prawdziwe wywołanie: przy API poleceń prosi o token i wywołuje UriExecuteCommand, przy SOAP pobiera WSDL, a przy plikach lub bazie danych sprawdza, czy dociera

do folderów lub bazy. Jeśli odpowiedź nadejdzie, połączenie zmienia status na **Connected**; jeśli nie, na **Connection error**, z przyczyną wyświetloną na górze na czerwono. Przy **Passive** nie ma wymiany w obie strony: połączenie pozostaje **Connected** i czeka na wywołanie z Easy WMS. Dopóki połączenie ma status **Not configured**, nic do niego nie jest wysyłane.

8 **Kliknij Load starting command set**

Tworzy dokumenty początkowe (artykuły, zlecenia przyjęcia i wydania, potwierdzenia, stan magazynowy…) z tymczasowymi nazwami poleceń. Istniejących nie rusza, więc możesz kliknąć dwa razy. Zmień ich nazwy na karcie **Commands** zgodnie z tym, co uzgodniono z Mecalux.

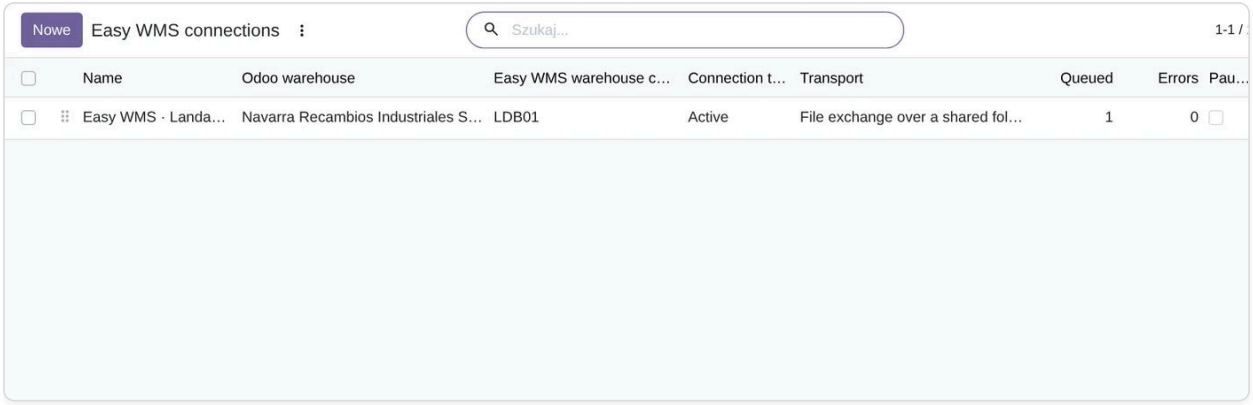


- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Połączenie już podłączone, z licznikami i kartami.

> Tylko administrator systemu widzi dane logowania, może zaakceptować zgodę i zmienia miejsce, dokąd wysyłane są dane. Jeśli spróbuje tego inny użytkownik, pojawi się komunikat „Only a system administrator, who can see the Easy WMS credentials, can change where they are sent or which server folders are used (…).”.

Potem dane napływają same. **Easy WMS: send queued documents** działa co 5 minut, a **Easy WMS: poll for answers** co 10. Kto ma grupę **Mecalux: Integration Manager**, może je przyspieszyć przyciskami **Send queue now** i **Poll Easy WMS now** w **Easy WMS › Control panel**.

> **Pause all traffic** na karcie **Behaviour** zatrzymuje wysyłki i odpytywanie połączenia, nic nie usuwając. Dopóki opcja jest zaznaczona, transfery, które potwierdzasz, nie są zgłaszane automatycznie, a to, co wysyłasz ręcznie, zostaje w stanie **Draft**. Po zdjęciu pauzy wyślij te transfery przyciskiem **Send to Easy WMS**, a wersje robocze przenieś do kolejki przyciskiem **Queue** w każdej wiadomości.



- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Lista połączeń z magazynem, transportem, kolejką i stanem każdego z nich.

6 Opcje połączenia

Opcje znajdują się na karcie **Behaviour** każdego połączenia, w **Easy WMS › Configuration › Easy WMS connections**. Dotyczą danego połączenia i mają takie wartości domyślne od momentu jego utworzenia.

OPCJA	PRZY TWORZENIU POŁĄCZENIA	CO ROBI
Send transfers automatically	Włączona	Po potwierdzeniu w Odoo przyjęcia lub wydania z magazynu połączenia konektor umieszcza w kolejce odpowiednie zlecenie przyjęcia lub wydania. Gdy opcja jest wyłączona, każdy transfer wysyłasz przyciskiem **Send to Easy WMS**.
Validate transfers on WMS confirmation	Włączona	Gdy nadejdzie potwierdzenie, konektor wpisuje w transferze ilości, partie i palety policzone przez magazyn i zatwierdza go. Gdy opcja jest wyłączona, wpisuje pozycje, ale zostawia transfer niezatwierdzony, żebyś mógł go sprawdzić.
Accept partial confirmations	Włączona	Jeśli Easy WMS potwierdzi mniej, niż zamówiono, zatwierdza to, co się przesunęło, a Odoo zostawia resztę w oczekującym zamówieniu. Wyłączona, takie potwierdzenie zostaje w błędzie. Widoczna tylko przy włączonej opcji powyżej.
Stock Discrepancy Action	**Log and raise an activity**	Co robi Odoo, gdy obraz stanu magazynowego z Easy WMS nie zgadza się z jego własnym: **Only log the discrepancy**, **Log and raise an activity** lub **Log and post an inventory adjustment**.
Max Retries	5	Liczba prób wysłania wiadomości, zanim zostanie w **Error** i powiadomiony **Responsible**. Między próbami mija co najmniej 1, 5, 15 i 60 minut.
Pause all traffic	Wyłączone	Zatrzymuje wysyłki i odpytywanie połączenia bez usuwania czegokolwiek.

Wartości, które są wypełniane przy tworzeniu połączenia

POLE	PRZY TWORZENIU POŁĄCZENIA
Connection type	**Active**: steruje Odoo
Transport	API poleceń Easy WMS

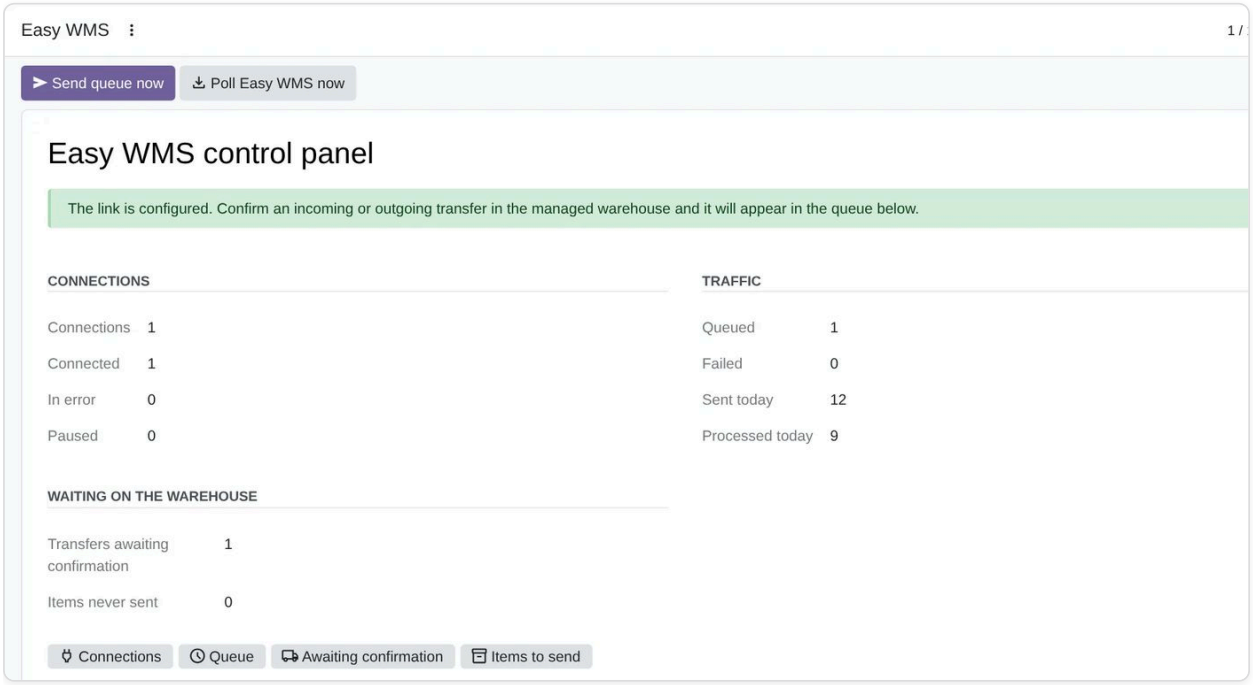
POLE	PRZY TWORZENIU POŁĄCZENIA
Oauth Grant	client_credentials, z ClientId i ClientSecret
File Format	XML
Outbound directory, **Inbound directory** i **Archive directory**	/out, /in i /archive
Responsible	Osoba, która tworzy połączenie

W przypadku plików te, które Odoo już odczytało, są przenoszone do **Archive directory** zamiast być usuwane, więc zawsze można je ponownie przetworzyć.

> Opcje dotyczą każdego połączenia osobno. Jeśli masz kilka magazynów z Easy WMS, sprawdź zakładkę **Behaviour** w każdym z nich.

7 Panel sterowania

Panel sterowania zbiera na jednym ekranie stan połączeń, kolejkę wysyłki i to, co czeka w magazynie.



- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Panel sterowania z połączeniami, ruchem i oczekującymi pozycjami magazynu.

Otwierasz go w **Easy WMS › Control panel**. Jest tylko jeden panel, tworzony przy instalacji modułu. Liczby na panelu to wyliczenia, które Odoo wykonuje za każdym razem, gdy go otwierasz.

Skąd pochodzi każda dana

- To, co znajduje się w kolejce, pochodzi z dokumentów, które zadanie **Easy WMS: send queued documents** wysyła co 5 minut.
- Odpowiedzi Easy WMS odbiera zadanie **Easy WMS: poll for answers** co 10 minut.

- **Send queue now** i **Poll Easy WMS now** robią to samo od razu, bez czekania na zadanie.

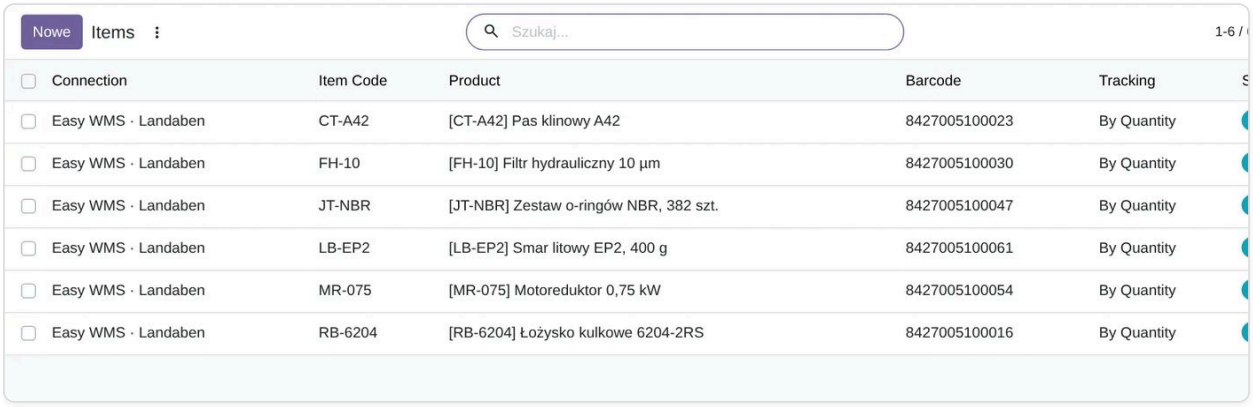
Send queue now	Wysyła kolejkę dokumentów natychmiast, bez czekania na zaplanowane zadanie.
Poll Easy WMS now	Odpytuje Easy WMS i stosuje odpowiedzi od razu.
Connections	Otwiera listę połączeń.
Queue	Otwiera dokumenty czekające na wysyłkę.
Failures	Otwiera dokumenty, które się nie powiodły. Widoczne tylko wtedy, gdy są jakieś błędy.
Awaiting confirmation	Otwiera transfery, które czekają na potwierdzenie z magazynu.
Items to send	Otwiera artykuły, które nigdy nie zostały wysłane.

Send queue now i **Poll Easy WMS now** widzi tylko grupa **Mecalux: Integration Manager**.

> Panelu nie da się edytować: pokazuje tylko liczby i otwiera listy. Przycisk **Failures** pojawia się tylko wtedy, gdy są dokumenty z błędami.

8 Artykuły i dane główne

Artykuły z Odoo są wysyłane do Easy WMS wraz z kodem, kodem kreskowym i typem śledzenia, a dane główne można ponownie wysłać, gdy zajdzie potrzeba.



- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Lista artykułów z połączeniem, kodem, kodem kreskowym, śledzeniem i stanem.

Lista znajduje się w **Easy WMS › Operations › Items**. Artykuł jest wysyłany, gdy do Easy WMS wychodzi transfer z produktem, którego system jeszcze nie zna, albo gdy sam o to poprosisz. Aby to zrobić, otwórz artykuł i kliknij **Send to Easy WMS**. Zaplanowane zadanie **Easy WMS: send queued documents** uruchamia się co 5 minut i wysyła to, co jest w kolejce.

Pola listy

Item Code	Kod, którym Easy WMS zna produkt. Domyślnie jest to wewnętrzne odniesienie Odoo.
Barcode	Kod kreskowy produktu.

Tracking	**By Unique Serial Number**, **By Lots** lub **By Quantity**.
State	Pokazuje, czy Odoo i Easy WMS się zgadzają.

Stany

- **To send**: artykuł czeka na wysłanie.
- **Sent**: Odoo już go wysłało.
- **Acknowledged by WMS**: Easy WMS go zaakceptowało.
- **Error**: wysyłka się nie powiodła. Przyczyna znajduje się w **Error Message**.

Ponowne wysłanie danych głównych

1. **Otwórz narzędzie**
   Wejdź w **Easy WMS › Tools › Send master data**.

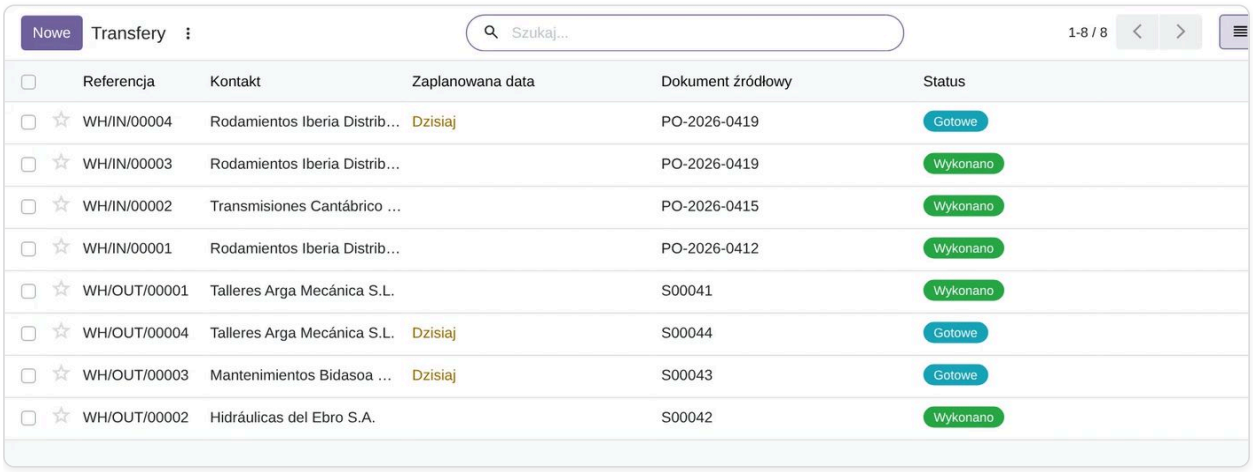
2. **Wybierz połączenie i Scope**
   Możesz wysłać **Only products Easy WMS has never seen**, **Every storable product** lub **A chosen list of products**.

3. **Naciśnij Send**
   Kreator umieszcza wybrane artykuły w kolejce. Jeśli zaznaczysz **Also send customers and suppliers**, wysłani zostaną także kontrahenci.

> Kreator nie wysyła przy połączeniu wstrzymanym („Backend … is paused. Resume it before resending master data.") ani przy pustym wyborze („Nothing to send with the current selection.").

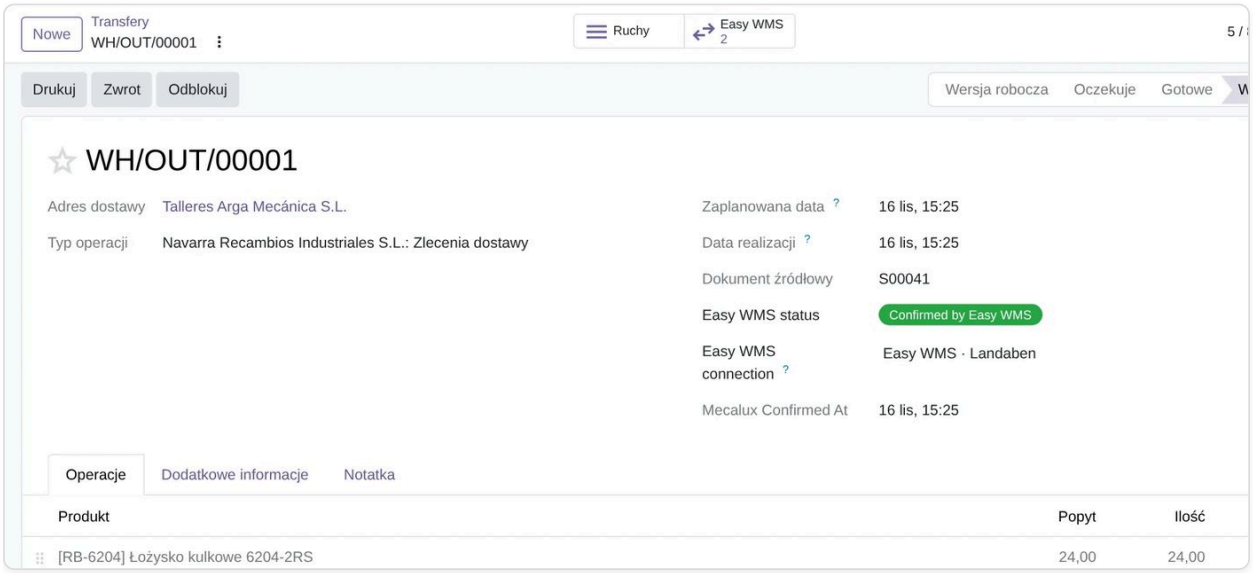
9 Wysyłki i potwierdzenie wydania

Konektor zamienia transfery wychodzące z Odoo na dokumenty dla Easy WMS. Przy domyślnych ustawieniach połączenia transfer jest zatwierdzany, gdy Easy WMS potwierdzi wydany towar, i nic nie stoi na przeszkodzie, by zatwierdzić go ręcznie.



- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Lista transferów z zamówieniami dostawy WH/OUT/00001 do WH/OUT/00004.

Zlecenie wydania trafia do kolejki po potwierdzeniu dostawy w Odoo, jeśli jej magazyn obsługuje aktywne połączenie, przy włączonej opcji **Send transfers automatically** i bez pauzy. Jeśli nie chcesz czekać na zadanie **Easy WMS: send queued documents**, które uruchamia się co 5 minut, kliknij **Send to Easy WMS** w transferze. Easy WMS odpowiada dwoma dokumentami: potwierdzeniem odbioru i potwierdzeniem wydania, które co 10 minut pobiera **Easy WMS: poll for answers**.



- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Transfer WH/OUT/00001 ze stanem **Easy WMS status** ustawionym na **Confirmed by Easy WMS**.

Przyciski i dane transferu

Send to Easy WMS	Wysyła transfer lub wysyła go ponownie, ręcznie. Jest ukryty, jeśli magazynu nie obsługuje Easy WMS albo jeśli transfer ma stan **Wykonano** lub jest anulowany.
Easy WMS status	Na jakim etapie w Easy WMS jest transfer.

Easy WMS reference	Identyfikator, który Easy WMS nadało zamówieniu po swojej stronie.
Mecalux Confirmed At	Data i godzina potwierdzenia. Tylko do odczytu.
Easy WMS connection	Połączenie, do którego zgłoszono transfer.
Easy WMS	Przycisk u góry, który otwiera wiadomości transferu. Pojawia się, gdy jest już jakaś wiadomość.

Stany

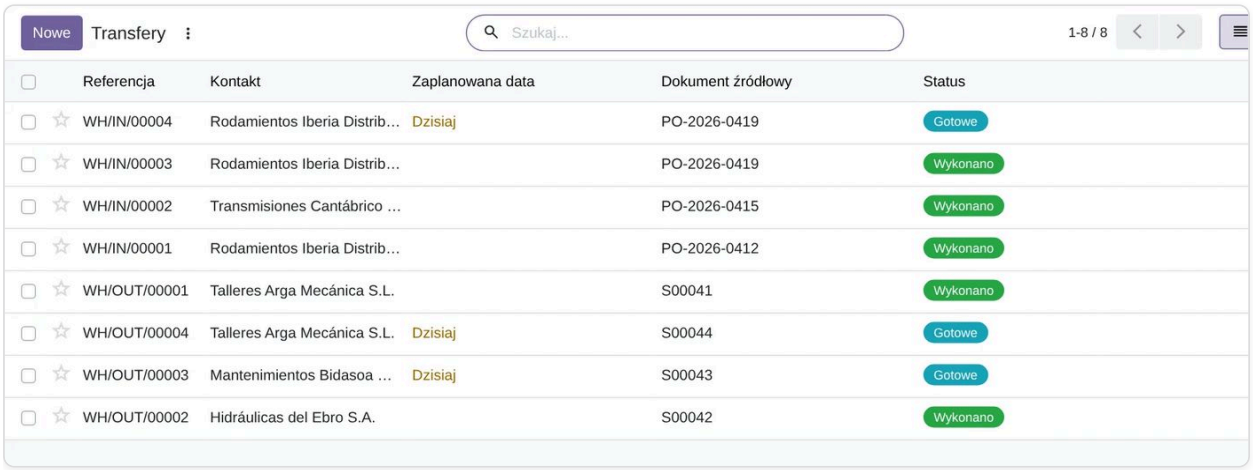
STAN	ZNACZENIE
Not sent	Transfer nie został jeszcze zgłoszony do Easy WMS.
Sent to Easy WMS	Transfer jest w kolejce albo już wyszedł do Easy WMS.
Acknowledged	Easy WMS potwierdziło odbiór zamówienia.
Confirmed by Easy WMS	Easy WMS potwierdziło wydane towary.
Cancelled in Easy WMS	Transfer został anulowany w Odoo i powiadomiono o tym Easy WMS.
Rejected by Easy WMS	Easy WMS odrzuciło zamówienie.

1. **Potwierdź transfer wychodzący**
   Odoo umieszcza je w kolejce wysyłki, jeśli magazyn jest obsługiwany przez Easy WMS.
2. **Poczekaj na wysyłkę lub naciśnij Send to Easy WMS**
   Dokument wychodzi do Easy WMS.
3. **Śledź stan**
   Przechodzi przez **Sent to Easy WMS** i **Acknowledged** aż do **Confirmed by Easy WMS**.

> Przycisk **Send to Easy WMS** pojawia się tylko w transferach magazynu obsługiwanego przez aktywne połączenie. Jeśli w tym połączeniu dokument **Exit order (shipment request)** nie istnieje lub jest wyłączony, nic nie trafia do kolejki, a transfer pozostaje w stanie **Not sent**, bez ostrzeżenia: sprawdź listę **Documents** połączenia.

10 Odbiory przychodzące

Konektor informuje Easy WMS o oczekiwanych odbiorach i rejestruje w Odoo ilości, które magazyn potwierdza przy przyjęciu.



- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Lista **Transfery** z przyjęciami WH/IN w stanie Wykonano i Gotowe.

Skąd pochodzą dane

Po potwierdzeniu przyjęcia w magazynie zarządzanym przez Easy WMS Odoo umieszcza je w kolejce wysyłki. Zadanie **Easy WMS: send queued documents** wysyła je co 5 minut. Zadanie **Easy WMS: poll for answers** co 10 minut odbiera odpowiedź magazynu i stosuje ją do przyjęcia. Przyciskami **Send queue now** i **Poll Easy WMS now** w panelu sterowania robisz to samo od razu.

W rekordzie odbioru

Send to Easy WMS	Wysyła lub ponownie wysyła odbiór ręcznie. Ukrywa się, jeśli magazynu nie zarządza Easy WMS albo odbiór jest w stanie Wykonano lub Cancelado.
Easy WMS connection	Połączenie, dla którego magazynu zgłoszono odbiór.
Easy WMS status	Na jakim etapie wymiany znajduje się odbiór.
Easy WMS reference	Identyfikator, który Easy WMS nadał zamówieniu po swojej stronie.
Mecalux Confirmed At	Data i godzina potwierdzenia.
Easy WMS	Przycisk u góry, który otwiera wiadomości transferu. Pojawia się, gdy jest już jakaś wiadomość.

Stany

- **Not sent**
- **Sent to Easy WMS**
- **Acknowledged**
- **Confirmed by Easy WMS**
- **Cancelled in Easy WMS**
- **Rejected by Easy WMS**

Filtry **Awaiting Easy WMS** i **Rejected by Easy WMS** na liście transferów wyświetlają przyjęcia, które czekają na odpowiedź albo które magazyn odrzucił.

1. **Potwierdź odbiór w Odoo**
   Trafia do kolejki wysyłki.

2. **Czeka na wysyłkę**
   Zadanie wysyłki przesyła go do Easy WMS.

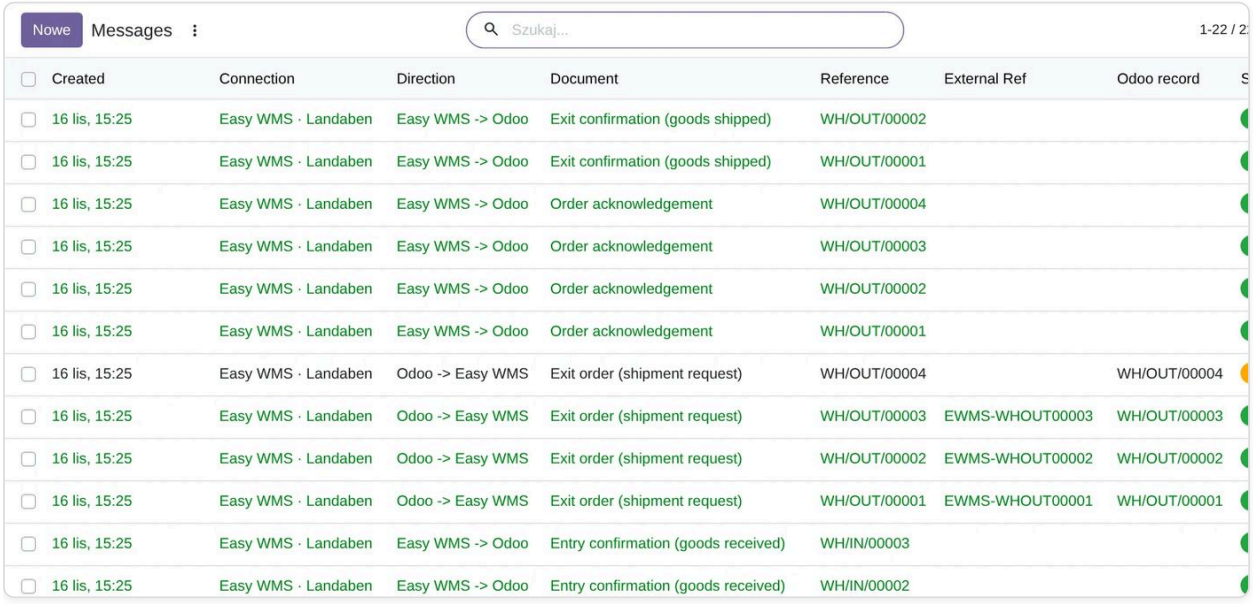
3. **Otrzymuje potwierdzenie**
   Ilości, które policzył magazyn, są zapisywane w przyjęciu, a przyjęcie jest zatwierdzane, jeśli włączone jest **Validate transfers on WMS confirmation**.

> Konektor nie uniemożliwia ręcznego zatwierdzenia przyjęcia. Jeśli potem nadejdzie jego potwierdzenie, nie rusza go i odnotowuje to w **Sync log**: „… was already validated; confirmation ignored.”.

11 Wiadomości i dziennik synchronizacji

Każdy dokument przekazywany między Odoo a Easy WMS jest zapisywany jako wiadomość, a każda synchronizacja zostawia wpis w dzienniku.

Wiadomości znajdziesz w **Easy WMS › Operations › Messages**, a rejestr w **Easy WMS › Operations › Sync log**. Każda wiadomość przechowuje to, co wyszło lub weszło, w niezmienionej postaci, oraz odpowiedź drugiej strony.



Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20. Lista **Messages** z dokumentem, referencją i statusem każdej wiadomości.

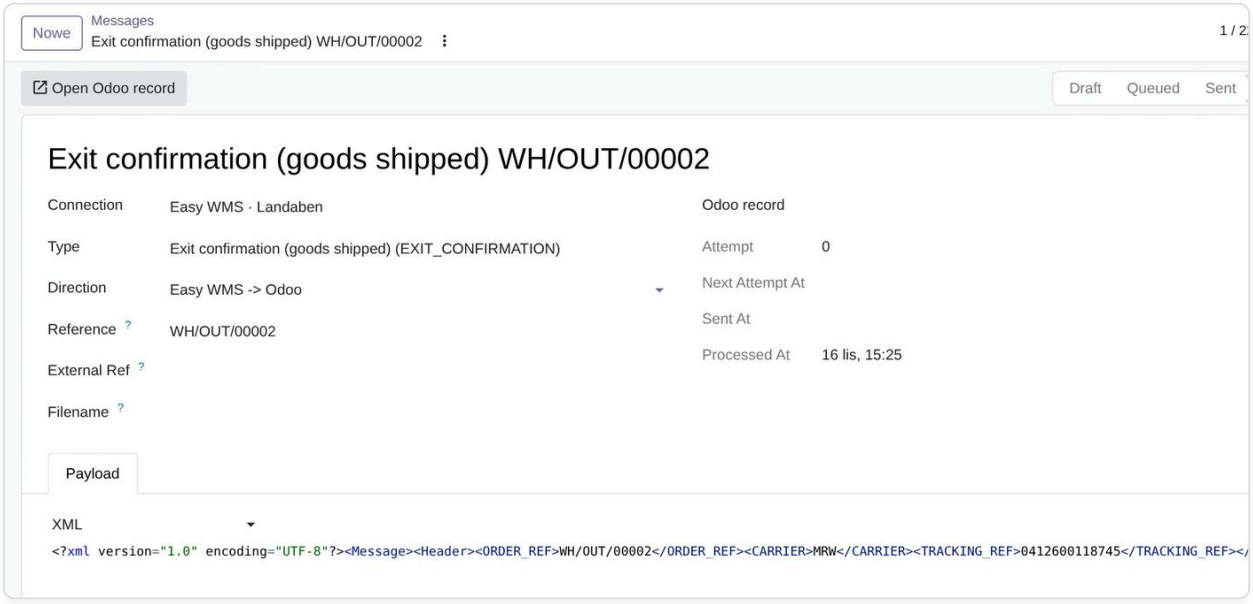
Skąd pochodzą dane

- Zadanie harmonogramu **Easy WMS: send queued documents** wysyła oczekujące wiadomości co 5 minut.
- Zadanie harmonogramu **Easy WMS: poll for answers** odbiera i stosuje odpowiedzi z Easy WMS co 10 minut.

- Zadanie harmonogramu **Easy WMS: purge old successful log rows** co 7 dni usuwa z rejestru poprawne wiersze starsze niż 180 dni. Wiadomości nie są usuwane.

Przyciski wiadomości

Retry now	Ponawia próbę wysłania wiadomości w statusie **Error** lub **Cancelled**. Podobnie jak **Queue** i **Cancel**, widzi go tylko grupa **Mecalux: Integration Manager**.
Queue	Przenosi wiadomość ze statusu **Draft** do kolejki wysyłki.
Cancel	Anuluje wiadomość. Nie jest widoczny, jeśli wiadomość ma już status **Processed** lub **Cancelled**.
Open Odoo record	Otwiera dokument Odoo, którego dotyczy wiadomość, na przykład transfer. Pojawia się tylko wtedy, gdy wiadomość jest powiązana z dokumentem.



- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Otwarta wiadomość z **Open Odoo record** i **Payload**.

Stany

Wiadomość przechodzi przez statusy **Draft**, **Queued**, **Sending**, **Sent** i **Processed**. Może też mieć status **Error** lub **Cancelled**.

Dziennik synchronizacji

Każdy wiersz wskazuje, kiedy to nastąpiło, połączenie, typ, liczbę rekordów i błędów, szczegóły oraz **Result**: **Success** lub **Error**.

Sync log

Szukaj...

1-24 / 2

When	Connection	Sync Type	Records	Errors	Details
16 lis, 15:25	Easy WMS · Landaben	Message	0	0	WH/OUT/00002 validated from Easy WMS with 2 line(s).
16 lis, 15:25	Easy WMS · Landaben	Message	0	0	WH/OUT/00001 validated from Easy WMS with 2 line(s).
16 lis, 15:25	Easy WMS · Landaben	Message	0	0	Rejection recorded for WH/OUT/00004.
16 lis, 15:25	Easy WMS · Landaben	Message	0	0	Easy WMS rejected WH/OUT/00004: KO
16 lis, 15:25	Easy WMS · Landaben	Message	0	0	Acknowledgement recorded for WH/OUT/00003.
16 lis, 15:25	Easy WMS · Landaben	Message	0	0	Acknowledgement recorded for WH/OUT/00002.
16 lis, 15:25	Easy WMS · Landaben	Message	0	0	Acknowledgement recorded for WH/OUT/00001.
16 lis, 15:25	Easy WMS · Landaben	Message	0	0	Sent Exit order (shipment request) WH/OUT/00004
16 lis, 15:25	Easy WMS · Landaben	Message	0	0	Sent Exit order (shipment request) WH/OUT/00003
16 lis, 15:25	Easy WMS · Landaben	Message	0	0	Sent Exit order (shipment request) WH/OUT/00002
16 lis, 15:25	Easy WMS · Landaben	Message	0	0	Sent Exit order (shipment request) WH/OUT/00001
16 lis, 15:25	Easy WMS · Landaben	Message	0	0	WH/IN/00003 validated from Easy WMS with 2 line(s).

- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Lista **Sync log** z **Result** każdego wiersza.

> Wiadomości w statusie **Processed** nie można anulować: Odoo prosi o cofnięcie zmiany w dokumencie w Odoo.

INSTRUKCJA OBSŁUGI · MECALUX EASY WMS

12 Polecenia i mapowania

W **Easy WMS › Configuration › Commands and mappings** określasz, jakie dokumenty są wymieniane z Easy WMS, pod jaką nazwą polecenia i jak pola są tłumaczone między Odoo a Easy WMS.

Nowe Documents

Szukaj...

1-12 / 1

Connection	Code	Direction	Command / document name	Command Name
Easy WMS · Landaben	Item master	Odoo -> Easy WMS	ITEM	SetItem
Easy WMS · Landaben	Business partner master	Odoo -> Easy WMS	PARTNER	SetPartner
Easy WMS · Landaben	Carrier master	Odoo -> Easy WMS	CARRIER	SetCarrier
Easy WMS · Landaben	Entry order (expected receipt)	Odoo -> Easy WMS	ENTRY_ORDER	SetEntryOrder
Easy WMS · Landaben	Exit order (shipment request)	Odoo -> Easy WMS	EXIT_ORDER	SetExitOrder
Easy WMS · Landaben	Order cancellation	Odoo -> Easy WMS	ORDER_CANCEL	CancelOrder
Easy WMS · Landaben	Stock enquiry	Odoo -> Easy WMS	STOCK_REQUEST	GetStock
Easy WMS · Landaben	Entry confirmation (goods received)	Easy WMS -> Odoo	ENTRY_CONFIRMATION	GetEntryConfirmations
Easy WMS · Landaben	Exit confirmation (goods shipped)	Easy WMS -> Odoo	EXIT_CONFIRMATION	GetExitConfirmations
Easy WMS · Landaben	Stock snapshot	Easy WMS -> Odoo	STOCK	GetStock
Easy WMS · Landaben	Stock adjustment	Easy WMS -> Odoo	STOCK_ADJUSTMENT	GetStockAdjustments
Easy WMS · Landaben	Order acknowledgement	Easy WMS -> Odoo	ORDER_ACK	GetAcknowledgements

- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Lista **Documents** z jednym dokumentem w wierszu: kierunek, nazwa polecenia lub dokumentu i nazwa polecenia.

Każdy wiersz listy **Documents** to typ dokumentu danego połączenia. Lista pokazuje **Connection**, **Code**, **Direction** (**Odoo → Easy WMS** lub **Easy WMS → Odoo**), **Command / document name**, **Command Name** i **Active**.

Otwierasz wiersz, aby edytować jego formularz.

Skąd pochodzą dane

Dokumenty wychodzące (Odoo → Easy WMS) wysyła zadanie harmonogramu **Easy WMS: send queued documents** co 5 minut. Dokumenty przychodzące (Easy WMS → Odoo) odbiera zadanie **Easy WMS: poll for answers** co 10 minut i następnie je przetwarza.

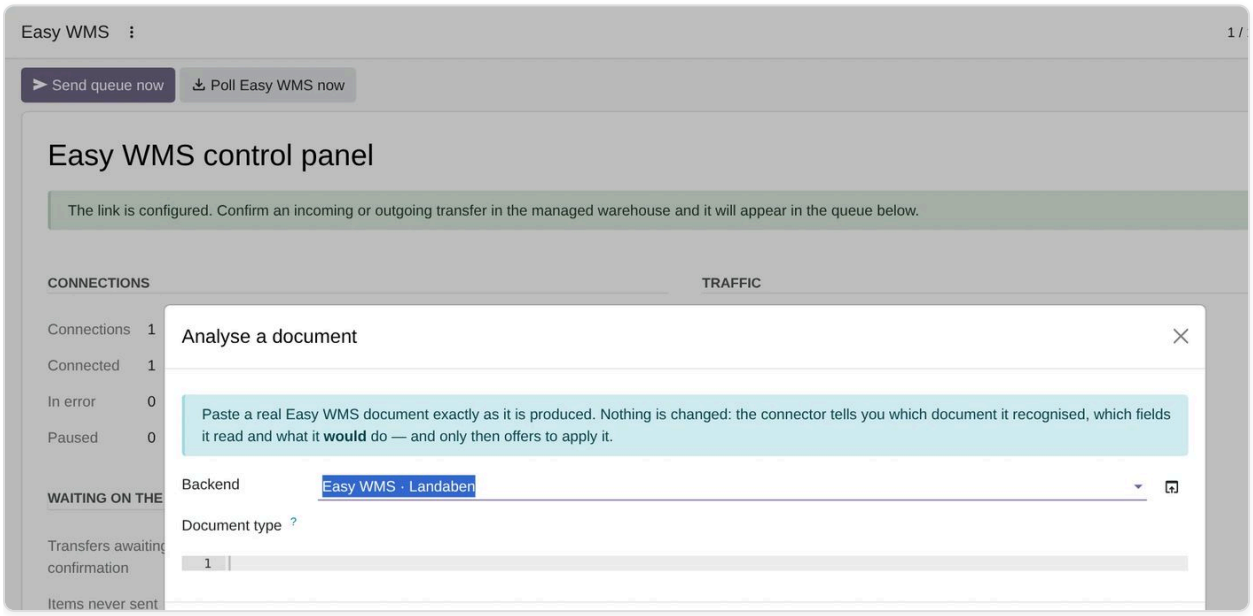
Co jest w formularzu dokumentu

Active	Wyłącza dokument, którego interfejs klienta nie używa. Dla wyłączonego typu nic nie trafia do kolejki.
Command / document name	Nazwa, jaką Easy WMS nadaje tej operacji. Pole wymagane.
Command Name	Wartość wysyłana jako polecenie. Domyślnie równa się nazwie polecenia lub dokumentu; zmień ją, gdy Easy WMS podaje polecenie inne niż dokument.
Root Tag, **Header Tag**, **Line Tag**	Elementy XML. Domyślnie wypełnione: Message, Header i Line.
Filename Pattern	Nazwa pliku zapisywanego lub szukanej w wymianie plikowej. Domyślnie {code}_{reference}_{sequence}.xml.
Table Name	Tabela pośrednia odczytywana i zapisywana w wymianie przez bazę danych.
Header fields i **Line fields**	Karty z mapowaniem pól: każdy wiersz łączy **Wire Field** ze **Source Path** (to, co jest odczytywane z Odoo przy wysyłaniu) lub **Target Path** (gdzie jest zapisywane przy odbiorze), z jego **Fixed Value**, **Data Type** i informacją, czy jest **Required**.
Notes	Wolny tekst: co Mecalux powiedział o dokumencie, do jakiej wersji interfejsu należy i kto to uzgodnił.

> Nie możesz zmienić znaczenia **Code**: lista dokumentów jest stała. Zmieniają się tylko ich nazwa, lokalizacja i pola. Wzorzec nazwy pliku nie może zawierać separatorów ścieżki ani '..': jeśli je zawiera, Odoo wyświetla komunikat „The file name pattern must be a bare file name, with no path separators and no '..'".

13 Analiza dokumentu

To narzędzie pozwala wkleić prawdziwy dokument z Easy WMS i zobaczyć, co konektor rozpoznaje, zanim zmienisz cokolwiek w Odoo.



- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Okno **Analyse a document** z polami **Backend** i **Document type** oraz polem, w które wkleja się dokument.

Otwierasz je z **Easy WMS › Tools › Analyse a document**. Nie stoi za tym żadne zadanie harmonogramu: dokument trafia tu, bo go wklejasz, a analiza zaczyna się po kliknięciu **Analyse**.

Backend	Połączenie z Easy WMS, w którego kontekście interpretowany jest dokument. Pole wymagane; po otwarciu okna pojawia się pierwsze istniejące połączenie.
Document type	Jeśli je zostawisz puste, konektor rozpozna dokument po zawartości, tak jak zrobiłoby to odpytywanie przychodzące.
Document	Pole, w które wklejasz XML, JSON lub CSV dokładnie tak, jak generuje je Easy WMS.
Reading	Sekcja z wynikiem: jaki dokument rozpoznano, jakie pola odczytano i co zrobiłby konektor.
Analyse	Odczytuje dokument i go wyjaśnia. Niczego nie zmienia.
Apply for real	Przetwarza wklejony dokument tak, jakby przyszedł z Easy WMS. Widoczny dopiero po analizie.
Close	Zamyka okno.

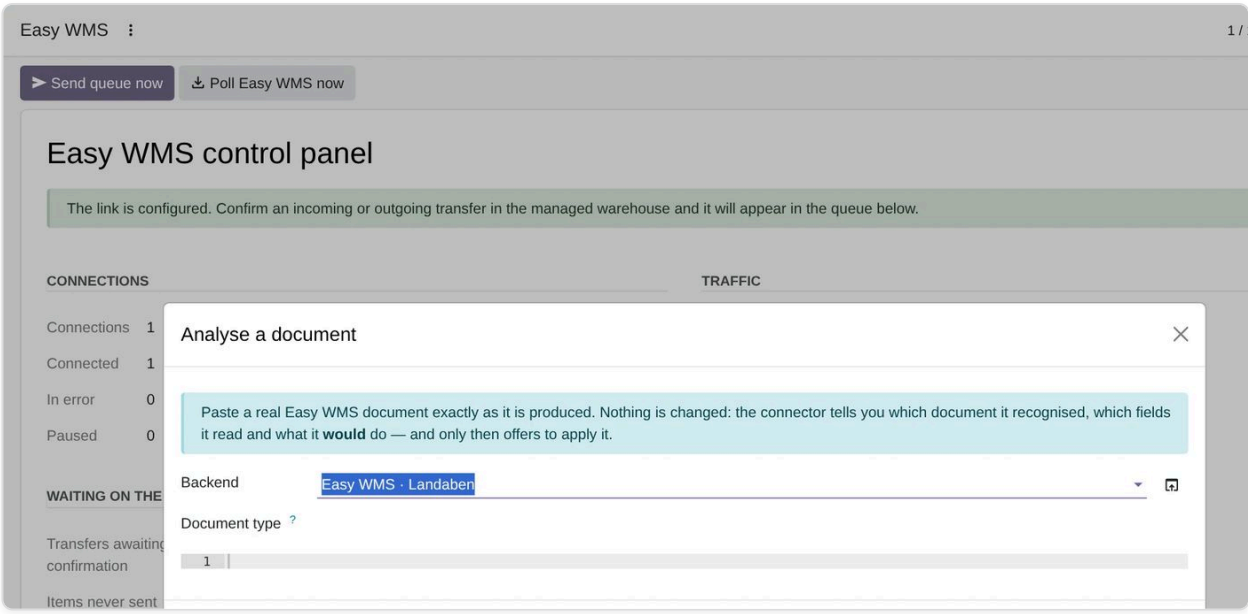
Co widzisz w poszczególnych momentach

- Po otwarciu okna dostępne są tylko **Analyse** i **Close**.
- Po **Analyse** sekcja **Reading** wyjaśnia, co zrobiłby konektor, i pojawia się **Apply for real**.

Jak to używać

1 Otwórz narzędzie

Wejdź w **Easy WMS › Tools › Analyse a document** i sprawdź **Backend**.



- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Puste okno gotowe do wklejenia dokumentu.

2 Wklej dokument

Skopiuj dokument dokładnie tak, jak generuje go Easy WMS, do pola **Document**.

3 Kliknij Analizar

W **Reading** widzisz, jaki dokument został rozpoznany i co zrobiłby konektor. Nic nie jest zmieniane.

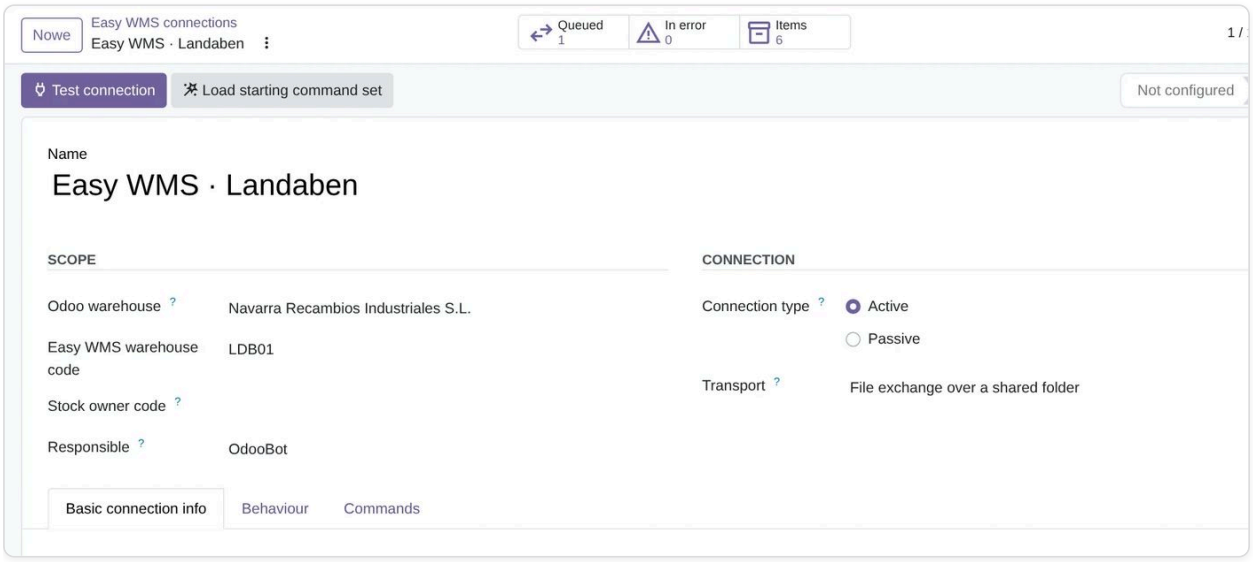
4 Decide

Jeśli odczyt jest poprawny, kliknij **Apply for real**. Jeśli nie, kliknij **Close**.

> Można zastosować tylko dokumenty przychodzące, czyli te, które trafiają z Easy WMS do Odoo: w przypadku dokumentu wychodzącego Odoo odpowiada «Only inbound documents can be applied.». Jeśli analiza nie rozpoznała dokumentu, a nie wybrałeś **Document type**, odpowiada «Analyse the document first.».

14 Typy transportu

Typ transportu połączenia decyduje, jakim kanałem Odoo komunikuje się z Easy WMS: polecenia API, SOAP, pliki przez SFTP lub udział sieciowy, albo baza danych wymiany.



- **Prawdziwy zrzut ekranu z Odoo 20.** Formularz połączenia z polem transportu i danymi połączenia.

Transport wybierasz w formularzu połączenia, w **Easy WMS › Configuration › Easy WMS connections**. Każde połączenie używa jednego transportu. Wywołania do Easy WMS przez polecenia, SOAP i SFTP wychodzą przez FlexigoTech Cloud, a wywołania są wysyłane na serwer wskazany w HostName. SFTP działa na porcie 22.

Skąd pochodzi każda dana

- **Easy WMS: send queued documents** wysyła oczekujące dokumenty co 5 minut.
- **Easy WMS: poll for answers** co 10 minut sprawdza, co Easy WMS ma czekające, i to przetwarza.
- Przy transporcie przez polecenia każde polecenie wejściowe jest odpytywane pojedynczo. Jeśli polecenie nie jest skonfigurowane, zostaje pominięte bez ostrzeżenia.

Przyciski połączenia

Test connection	Sprawdza kanał. Przy poleceniach uwierzytelnia się naprawdę w Easy WMS. W SOAP pobiera WSDL i sprawdza, czy odpowiedź nim jest. Przy plikach lub bazie danych sprawdza, czy dociera do folderów lub bazy.
Load starting command set	Ładuje polecenia i dokumenty startowe, które potem zmieniasz nazwami zgodnie ze specyfikacją Mecalux. Te, które już istnieją, nie są ruszane.

Stany

Połączenie jest w stanie **Not configured**, dopóki nie odpowie na **Test connection**. Potem przechodzi do **Connected** albo do **Connection error** z przyczyną na czerwono. Jeśli FlexigoTech Cloud nie przepuści wywołania, nic nie wychodzi do Easy WMS i nic nie jest oznaczane jako błędne. To, co zostało już odczytane w przerwanym zapytaniu, nie przepada.

Żadne przekierowanie z Easy WMS nie jest śledzone. Jeśli Easy WMS ogranicza tempo (HTTP 429), wiadomość zostaje w kolejce i jest ponawiana. Przy transporcie przez polecenia, jeśli serwis tokenów odrzuci zapisane dane logowania, błąd wskaże Ci drugi typ przyznawania uprawnień, który można wybrać. W SFTP plik, który nadal czeka w folderze wyjściowym, nigdy nie jest nadpisywany: zostanie ponownie wysłany, gdy Easy WMS go odbierze.

15 Co dzieje się samo

Konektor działa w tle dzięki czterem zaplanowanym zadaniom, które Odoo wykonuje bez Twojego udziału.

ZADANIE	CZĘSTOTLIWOŚĆ	CO ROBI
Easy WMS: send queued documents	Co 5 minut	Wysyła do Easy WMS dokumenty znajdujące się w kolejce.
Easy WMS: poll for answers	Co 10 minut	Pyta Easy WMS o to, co tam czeka, zapisuje to jako wiadomości i stosuje te dokumenty do odpowiadających im rekordów w Odoo.
Easy WMS: request stock snapshot	Codziennie; po instalacji jest wyłączone	Prosi każde połączenie o pełny zrzut stanów magazynowych. Odpowiedź przychodzi później jako otrzymana wiadomość.
Easy WMS: purge old successful log rows	Co 7 dni	Usuwa poprawne wiersze z dziennika synchronizacji starsze niż 180 dni.

Częstotliwości zmieniasz w **Ustawienia › Techniczne › Automatyzacja › Zaplanowane akcje**, z włączonym trybem deweloperskim. Tam też możesz włączyć **Easy WMS: request stock snapshot**, które jest wyłączone.

Jeśli wysyłka się nie powiedzie, moduł zapisuje błąd i następną próbę, a dokumenty już zaakceptowane przez Easy WMS nie są powtarzane. Odpytywanie nie przetwarza dwa razy tego samego dokumentu, nawet jeśli Easy WMS ponownie zostawi go w folderze.

16 Gdy coś nie działa

Kiedy coś nie dociera do Easy WMS albo nie zostaje zastosowane w Odoo, zwykle istnieje powód zapisany na ekranie wskazanym poniżej.

Przy zapisie danych logowania lub po kliknięciu Test connection pojawia się ostrzeżenie FlexigoTech Cloud	Baza nie ma uruchomionego okresu próbnego ani subskrypcji. Sprawdź stan w **Ustawienia › FlexigoTech Cloud**, rozpocznij okres próbny lub wykup subskrypcję i spróbuj ponownie.
Odoo mówi, że FlexigoTech Cloud jeszcze nie dociera do Twojego hosta Easy WMS	FlexigoTech nie dodało jeszcze tego hosta do swojej listy. Napisz do nas, podając swój HostName. Nic nie zostało wysłane ani zapisane.

Easy WMS odrzuca dane logowania	Pojawia się ostrzeżenie, że serwis tokenów odrzucił zapisane dane logowania przy wybranym typie przyznawania uprawnień. Sprawdź dane logowania i, jeśli Twój Easy WMS używa drugiego typu, wybierz go i wpisz jego dane.
Nie możesz zmienić, dokąd wysyłane są dane ani jakich folderów się używa	Tylko administrator systemu może zmieniać te dane, ponieważ widzi dane logowania do Easy WMS. Poproś o to jednego z nich.
Transfer nie generuje swojej wiadomości	Sprawdź, czy jego magazyn należy do aktywnego połączenia, czy połączenie nie jest wstrzymane, czy **Send transfers automatically** jest włączone i czy dokument wejściowy lub wyjściowy jest aktywny na liście **Documents**. Jeśli dokumentu brakuje, nic nie trafia do kolejki i nie pojawia się żadne ostrzeżenie.
Wiadomość przychodząca pozostaje niezastosowana	Otwórz wiadomość w **Messages**: powód jest zapisany w jej karcie. Usuń przyczynę, na przykład produkt, którego nie ma w Odoo, i kliknij **Retry now**.
Chcesz wiedzieć, co odpowiedziało Easy WMS	Zajrzyj do **Sync log**, które przechowuje szczegóły i **Result** każdej wymiany, oraz do **Payload** wiadomości.

Jeśli FlexigoTech Cloud odrzuci wywołanie, konektor traktuje to jako wstrzymanie, a nie jako błąd Easy WMS: nic nie jest oznaczane jako błędne, a zadanie kontynuuje z tym, co już odczytało. Gdy wstrzymanie dotyczy całej bazy danych, wykonywanie się zatrzymuje.

> Wiadomość, która wyczerpie próby, trafia do **Error** i tworzy aktywność dla **Responsible** połączenia. Pozostaje tak, dopóki ktoś nie kliknie **Retry now**.

17 Wsparcie

Napisz do nas, żeby go zainstalować, skonfigurować lub w razie jakichkolwiek pytań. Przy planie Standard odpowiadamy w ciągu 1 dnia roboczego, przy Pro w ciągu 4 godzin roboczych, a jeśli trzeba, zobaczymy to na wideorozmowie. Podaj wersję Odoo, wersję modułu i, jeśli pojawił się błąd, jego pełny tekst.

E-mail

W sprawie instalacji, konfiguracji i wszelkich pytań.
comercial@flexigotech.com

W internecie

Strona konektora z przewodnikiem i cenami.
flexigotech.com/pl/integracja-mecalux-odoo.html

W Odoo Apps

Strona modułu w sklepie Odoo.
apps.odoo.com

Mecalux to znak towarowy jego właściciela. FlexigoTech publikuje ten łącznik na własną rękę, bez poparcia ani patronatu właściciela znaku. FlexigoTech jest marką Flexibles y Accesorios Gobe, S.L. (Barcelona, Hiszpania).