

Opis możliwości i konfiguracji automatycznej synchronizacji sklepów internetowych i innych systemów online zintegrowanych za pomocą integratora ILUO Biznes.

I. Możliwości

Automatyczna synchronizacja umożliwia cykliczne wykonywanie standardowych operacji związanych z obsługą integracji sklepów internetowych z programem ILUO Biznes.

Wspierane operacje:

- Import zamówień ze sklepu
- Aktualizacja statusów (zamówień) w sklepie
- Eksport towarów do sklepu
- Import towarów ze sklepu
- Aktualizacja stanów magazynowych w sklepie

Dla każdej z tych operacji można osobno ustawić interwał czasowy, czyli co jaki odstęp czasu następuje uruchomienie danej operacji cyklicznej.

Synchronizację wykonuje oddzielne oprogramowanie “**Scheduler integracji**”, które zostało stworzone jako usługa windows i działa niezależnie od programu **ILUO Biznes**. Jest uruchamiana przy starcie komputera, na którym jest instalowana, więc działa cały czas. To, czy program ILUO Biznes jest w tym czasie uruchomiony, nie ma znaczenia dla działania synchronizacji automatycznej.

Uwaga! Jeśli baza danych znajduje się w hostingu zarządzanym w infrastrukturze ILUO (Microsoft Azure, Hosting ILUO, to automatyczny synchronizator działa również w infrastrukturze ILUO i nie należy go włączać u siebie, gdyż nie będzie to miało żadnego efektu). **Jeśli zaistnieje potrzeba uruchomienia automatycznej synchronizacji, to należy skontaktować się z firmą ILUO w celu jej uruchomienia, podając nazwę swojego konta dostępowego ILUO Biznes.** Wówczas należy jedynie zapewnić prawidłową konfigurację w zakresie opisanym w punkcie II (poniżej), a pozostałe punkty nie dotyczą Twojego przypadku.

Jeśli Twoja baza danych ILUO Biznes jest na Twoim komputerze lub w Twojej sieci lokalnej, a nie na chmurze ILUO/Azure, to punkty, III, IV i V dotyczą Twojego przypadku).

II. Konfiguracja synchronizacji automatycznej dla danej definicji integracji

Aby wybrać operacje, które chcemy, żeby były cyklicznie wykonywane, należy wejść do konfiguracji definicji integracji z naszym sklepem (menu Administracja > Sklepy internetowe), a następnie wybierając konkretną

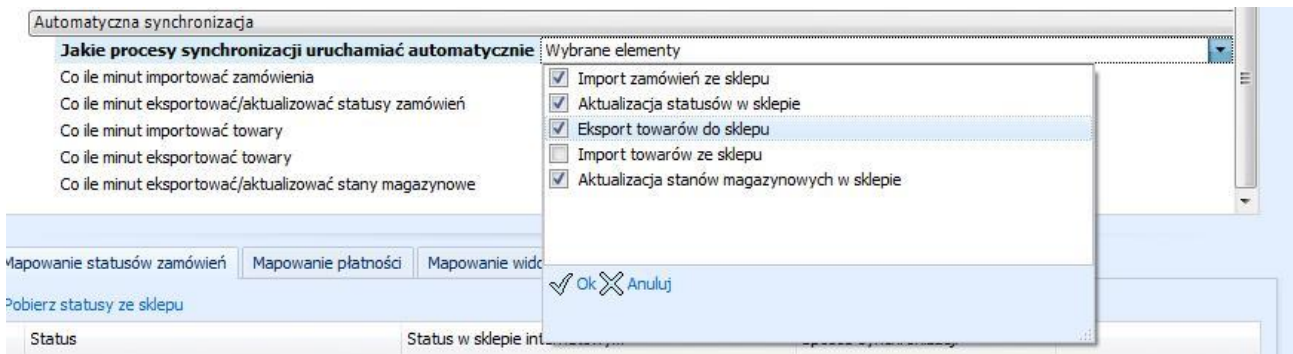
integrację, klikamy ikonę Modyfikuj ().

1. Oznaczenie integracji podlegającej automatycznej synchronizacji

Na formularzu integracji sklepu po prawej stronie istnieją znaczniki **Czy aktywna** i **Synchronizacja automatyczna**. Żeby automatyczna integracja działała, oba muszą być włączone

2. Operacje

W zakładce **Ustawienia** odnajdujemy grupę parametrów o nazwie '**Automatyczna synchronizacja**' i wybieramy operacje, które mają być automatycznie synchronizowane.



W parametrze 'Jakie procesy synchronizacji uruchamiać automatycznie' wybieramy procesy, które mają być cyklicznie uruchamiane.

Uwaga! Z powodu ograniczeń integratora automatycznego należy pamiętać, żeby nie używać jednocześnie **Importu towarów ze sklepu** i **Eksportu towarów ze sklepu**, gdyż może to doprowadzić do nieprawidłowego synchronizowania w zmian w kartotece towarów.

Dalej są parametry, które określają co ile minut ma być uruchamiana każda z operacji synchronizacji. Standardowo te parametry są określone na 5 minut.

Ponieważ operacje są wykonywane automatycznie, więc uruchamiają się bez interwencji użytkownika. Jeśli nie chcemy, żeby synchronizowane były wszystkie towary, wówczas można zawęzić zakres danych, które podlegają synchronizacji:

3. Zakres danych

- W Grupie '**Towary/usługi/produkty**' zdefiniowano parametr '**Eksport: Eksportuj towary oznaczone etykietą**'. Jeśli wybierzemy jedną lub więcej etykiet, to wówczas operacja 'Eksport towarów do sklepu' będzie eksportować tylko towary oznaczone tą etykietą.
- W Grupie '**Stany magazynowe**' zdefiniowano parametr '**Eksportuj stany towarów oznaczonych etykietą**'. Jeśli wybierzemy jedną lub więcej etykiet, to wówczas operacja 'Eksport towarów do sklepu' będzie eksportować tylko stany towarów oznaczonych tą etykietą. W przeciwnym razie będą eksportowane stany wszystkich towarów.

III. Instalacja automatycznego synchronizatora (dotyczy tylko baz lokalnych)

Synchronizator (Scheduler integracji) powinien być zainstalowany na komputerze, na którym znajduje się baza danych lub na komputerze w firmie, który jest uruchomiony zawsze, gdy użytkownicy korzystają z programu

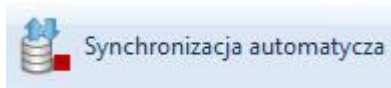
ILUO Biznes. W ten sposób zapewnione jest nieprzerwane działanie automatycznej synchronizacji w czasie pracy firmy.

W przypadku instalacji jednostanowiskowych instalacja synchronizatora może być wykonana na komputerze, na którym jest użytkowany program **ILUO Biznes**.

Uwaga! W przypadku, gdy baza danych jest umieszczona w chmurze **Windows Azure** lub w hostingu **ILUO** automatyczny synchronizator działa na maszynach w infrastrukturze ILUO. Wówczas należy **drogą mailową** zgłosić zapotrzebowanie na włączenie automatycznej synchronizacji. Dalsze podpunkty tej dokumentacji **dotyczą tylko sytuacji, gdy baza danych ILUO Biznes jest na serwerze lokalnym, czyli u Państwa.**

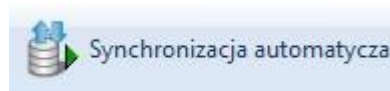
1. Instalacja synchronizatora w przypadku instalacji jednostanowiskowej systemu **ILUO Biznes** na lokalnym serwerze SQL.

W przypadku, gdy całość instalacji (program, serwer bazy danych) mamy na jednym komputerze, wówczas instalacji można dokonać bezpośrednio z programu **ILUO Biznes** z poziomu przeglądarki integracji sklepów internetowych (menu Administracja > Sklepy internetowe). Na pasku przeglądarki jest dostępne polecenie 'Synchronizacja Automatyczna', które po lewej stronie posiada ikonę statusu informującej w jakim stanie jest synchronizator.



Czerwony kwadrat:

oznacza, że synchronizator nie jest



zainstalowany lub jest zatrzymany, natomiast zielona strzałka oznacza, że synchronizator jest uruchomiony.

Wykonanie tego polecenia uruchamia program 'Konfigurator Schedulera Integracji'. Dalsze czynności zostaną opisane w podpunkcie '**Konfiguracja automatycznego synchronizatora**'

2. Instalacja synchronizatora w przypadku instalacji wielostanowiskowej na lokalnym serwerze SQL.

- Na komputerze, na którym jest zainstalowany serwer baz danych, na którym trzymane są dane programu **ILUO Biznes**, instalujemy program **ILUO Biznes**.
- W menu Start systemu Windows wyszukiujemy program ILUO Konfigurator Schedulera Integracji i uruchamiamy go.
- Należy pamiętać, że automatyczny synchronizator musi być instalowany każdorazowo po aktualizacji systemu **ILUO Biznes** do nowszej wersji. Wówczas należy zaktualizować program **ILUO Biznes** do wersji używanej w firmie i powtórzyć czynności instalacji i konfiguracji synchronizatora.
- Dalsze czynności zostaną opisane w podpunkcie '**Konfiguracja automatycznego synchronizatora**'

IV. Konfiguracja automatycznego synchronizatora (dotyczy tylko baz lokalnych)

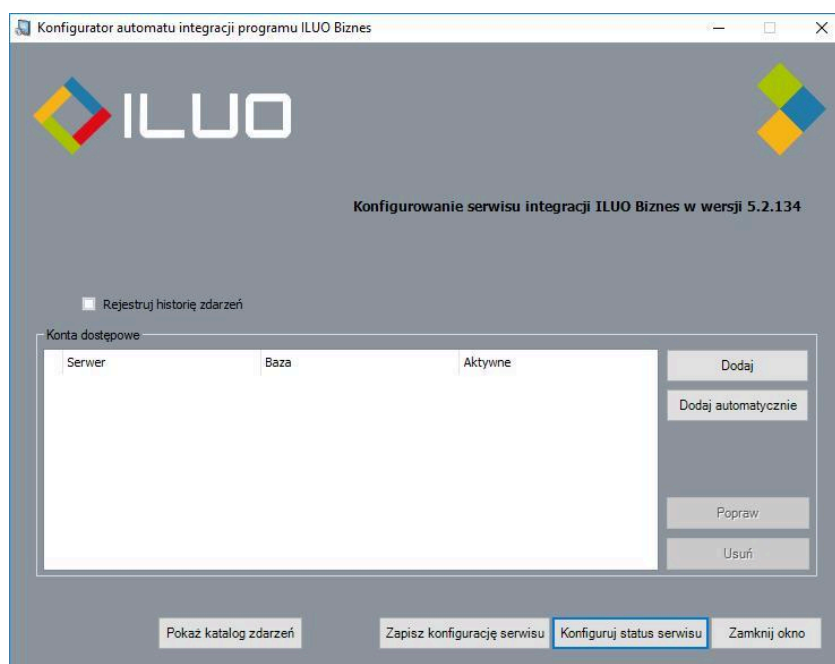
Po uruchomieniu Konfiguratora i kliknięciu w przycisk 'Dalej', powinien ukazać się następujący widok:



Oznacza on, że serwis integracji nie jest zainstalowany. Po kliknięciu 'Zainstaluj serwis' usługa zostanie zainstalowana.

Środkowa część ekranu pokazuje status serwisu oraz sposób jego uruchamiania. Zalecane jest, by sposób uruchamiania był ustawiony na Auto (można to zmienić przyciskami '**Uruchamiaj Ręcznie**', '**Uruchamiaj Automatycznie**'. W przypadku uruchamiania ręcznego synchronizator będzie uruchamiany tylko na życzenie użytkownika po kliknięciu '**Uruchom serwis**' lub poprzez widok konfiguracji usług systemu Windows.

Po instalacji, przed jej pierwszym uruchomieniem należy skonfigurować usługę: Klikamy '**Konfiguruj serwis**'. Ukazuje się taki widok:



Opcja **Rejestruj historię zdarzeń** włącza rejestrację informacji o wykonanych operacjach synchronizacji i napotkanych błędach. Zawartość historii zdarzeń można obejrzeć klikając przycisk **'Pokaż katalog zdarzeń'**.

Automat synchronizacji może jednocześnie synchronizować wiele baz programu **ILUO Biznes**. Najczęściej w zastosowaniach klientów będzie to tylko jedna baza, żeby ją dodać do synchronizacji należy kliknąć przycisk **'Dodaj Automatycznie'**, podać dane dostępowe do serwera, na którym jest obsługiwana baza danych programu **ILUO Biznes**, a następnie wybrać tę bazę i kliknąć **'Utwórz konto dostępowe'**. Ukaze się formularz z danymi dostępowymi serwera synchronizacji. Należy zwrócić uwagę na znacznik **'Aktywne'**, który umożliwia czasowe dezaktywowanie synchronizacji automatycznej danej bazy danych w sytuacjach awaryjnych. Żeby zatwierdzić konfigurację należy kliknąć przycisk **'Zapisz'**.

Ostateczne zatwierdzenie zmian konfiguracji wykonujemy przyciskiem **'Zapisz konfigurację serwisu'**.

W celu uruchomienia usługi klikamy **'Konfiguruj status serwisu'**, który powraca program do widoku stanu usługi. Można teraz uruchomić usługę poprzez **'Uruchom serwis'** i od tej pory automatyczna synchronizacja rozpoczyna działanie.

V. Informacje dodatkowe (dotyczy tylko baz lokalnych)

1. Po aktualizacji programu do nowszych wersji należy jedynie zainstalować i uruchomić usługę, nie trzeba wykonywać ponownie czynności konfiguracyjnych.
2. Po każdorazowej zmianie w konfiguracji automatu synchronizacji należy zatrzymać i uruchomić ponownie serwis w celu natychmiastowego zastosowania zmian przez usługę synchronizacji.