

# Usługi BPM

Usługi BPM umożliwiają komunikację aplikacji Comarch ERP Altum BPM z systemem Comarch ERP Altum. Można je uruchomić poprzez rejestrację do serwisów systemu operacyjnego (przycisk [Uruchom]) lub jako program konsolowy.

## Serwisy jako program konsolowy

W celu uruchomienia usług jako program konsolowy należy wybrać strzałkę znajdującą się z prawej strony przycisku [Uruchom], a następnie wybrać opcję *Uruchom jako program konsolowy*. Za pomocą tej funkcjonalności można podejrzeć logi serwera w czasie rzeczywistym.

**Usługi (lokalne)**  
Włącz lub wyłącz usługi BPM

Baza Altum  
Konta administracyjne  
Poczta  
Zaawansowane  
Usługi BPM

**Usługi BPM**

Host skrzynek zadań Uruchom

Serwer BPM Uruchom

Uruchom jako program konsolowy

**Uwaga!**  
Jeśli jakiegokolwiek ustawienia zostały zmodyfikowane, należy zrestartować usługi.  
Przed uruchomieniem usług zapisane zostaną wszystkie ustawienia.  
Język uruchomienia usług oraz przetwarzania procesów to: Polski (Polska).

< Wstecz Zakończ Anuluj

Uruchamianie usług BPM jako program konsolowy

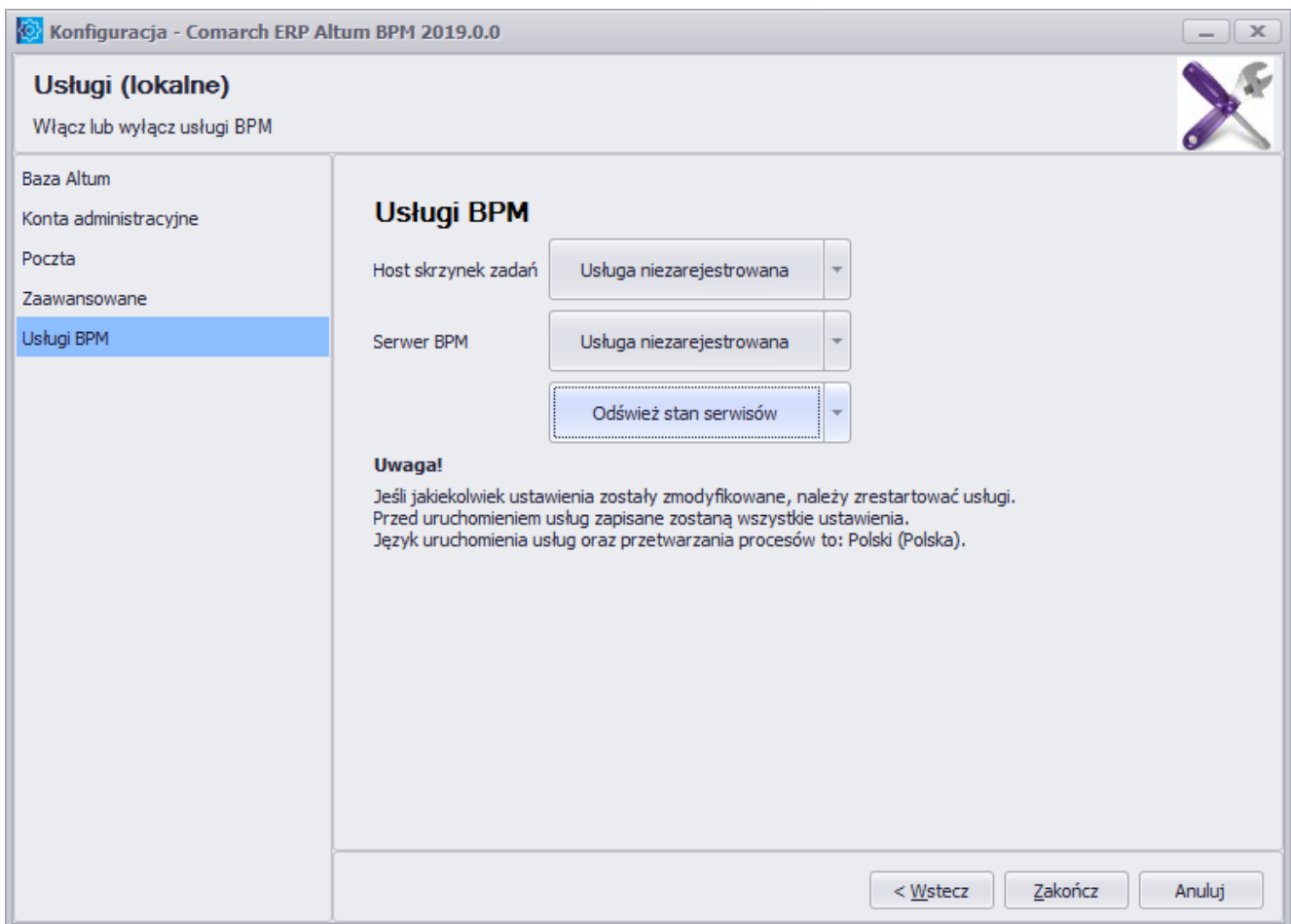
### Uwaga

Zamknięcie okna konsoli powoduje zatrzymanie pracy danej

usługi.

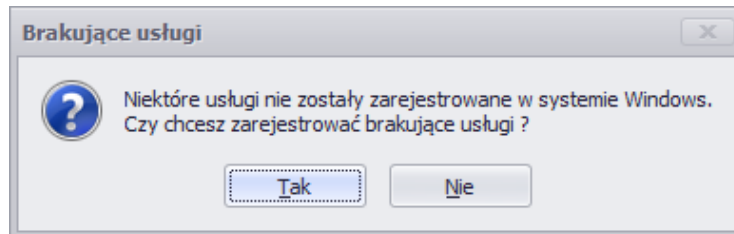
## Rejestracja usług

W przypadku zmiany konta usług, konieczne jest wyrejestrowanie i ponowne zarejestrowanie usług. W celu wyrejestrowania usług należy wybrać strzałkę po prawej stronie przycisku [**Odśwież stan serwerów**] i wybrać *Odrejestruj usługi*. Na przyciskach służących do ich uruchamiania i zatrzymywania pojawi się komunikat *“Usługa niezarejestrowana”*.



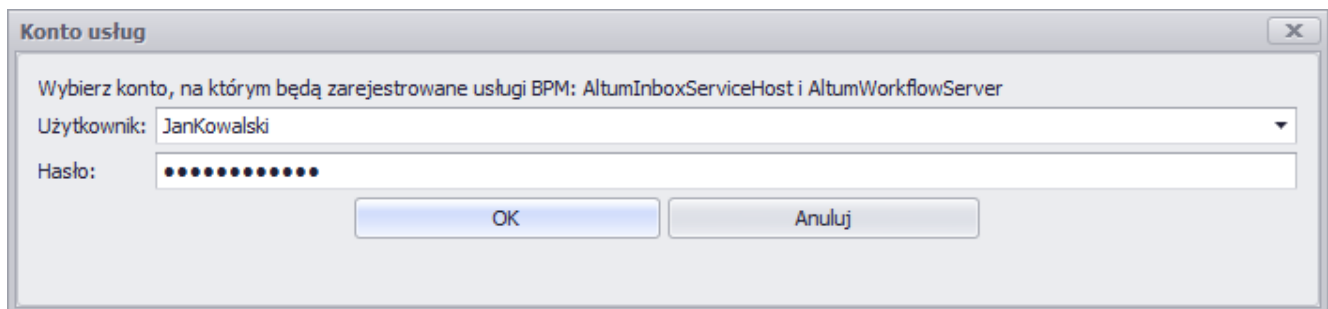
Okno konfiguratora w przypadku niezarejestrowania usług BPM

W celu zarejestrowania usług należy wybrać przycisk [**Odśwież stan serwisów**], a następnie wybrać [**Tak**] w oknie z poniższym komunikatem. Komunikat zostanie wyświetlony również podczas przejścia na zakładkę *Usługi BPM* jeśli usługi nie są zarejestrowane.



Komunikat o brakujących usługach w systemie Windows

Następnie należy podać dane użytkownika systemowego, na którym będą zarejestrowane usługi. Z listy rozwijalnej w polu *Użytkownik* można wybrać również opcję *Lokalne konto systemowe*. W tym przypadku usługa zostanie zarejestrowana na konto, z którego w danej chwili korzysta użytkownik.



Dane logowania potrzebne do zarejestrowania usług BPM

## Logi serwera BPM

Serwer BPM zapisuje na bieżąco logi, które domyślnie można znaleźć w *C:\ProgramData\Comarch ERP Altum\Logs\*. Logi pozwalają prześledzić historycznie zdarzenia serwera BPM w celu weryfikacji jego działania, wykonywania procesów czy uruchamiania harmonogramów.

W powyższym katalogu można znaleźć również logi konfiguratora BPM, edytora procesów i usługi skrzynki zadań.