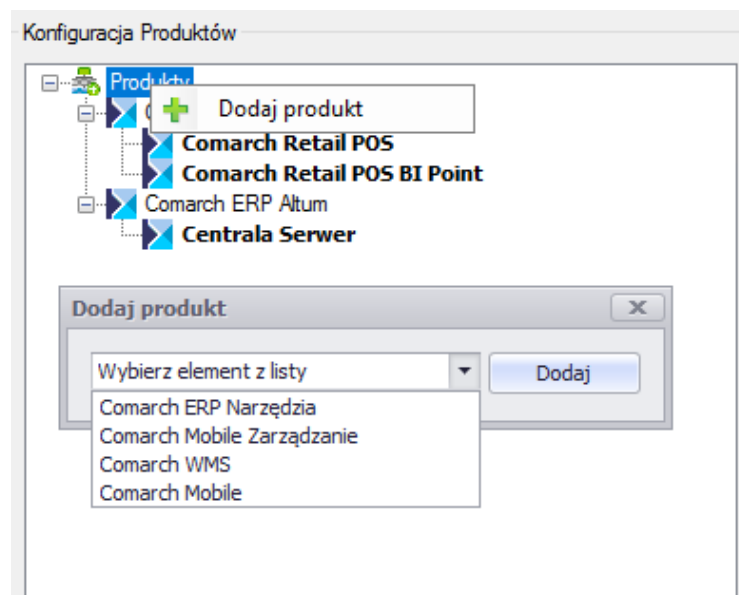


# Kreator dodatków

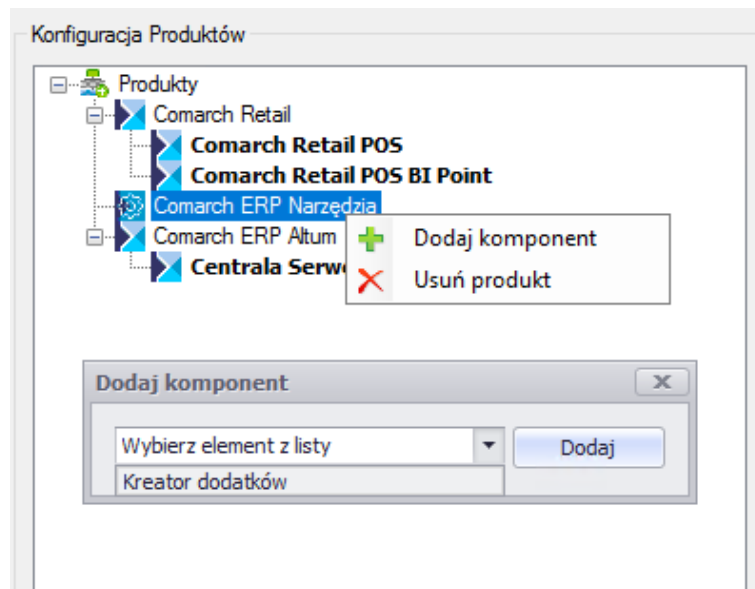
Kreator dodatków jest narzędziem, które usprawnia tworzenie rozszerzeń dla produktów Comarch ERP Altum oraz Comarch Retail. Dodatki stworzone w ten sposób są przystosowane do rozpowszechniania i instalacji na każdym stanowisku w centrum struktury firmy za pomocą programu Comarch ERP Auto Update.

W celu zainstalowania Kreatora dodatków należy przejść na zakładkę *Konfiguracja* → *Produkty* → *Dodaj produkt*. Następnie należy wybrać [**Comarch ERP Narzędzia**] z rozwijanej listy.



Drzewo produktów

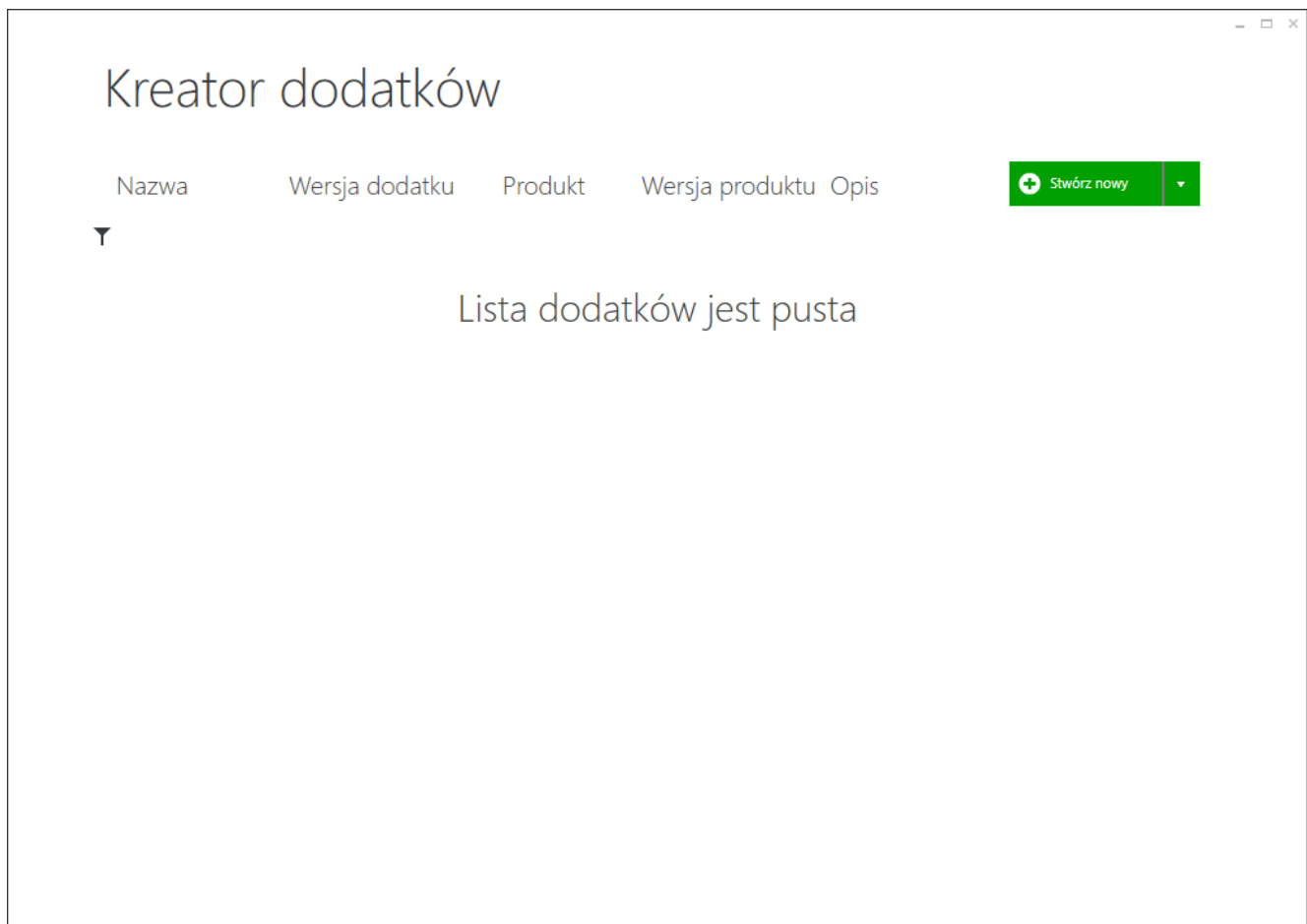
Do wybranego produktu można dodać komponent. W tym celu należy prawym przyciskiem myszy nacisnąć na produkt Comarch ERP Narzędzia → Dodaj komponent. Następnie należy wybrać z listy [**Kreator dodatków**].



### Drzewo komponentów

Po dodaniu komponentu można przejść do jego pobierania i instalacji.

Po zainstalowaniu i uruchomieniu aplikacji pojawi się okno główne Kreatora dodatków.



## Okno główne Kreatora dodatków

Aby przejść do menu głównego kreatora należy kliknąć prawym przyciskiem myszy w dowolnym punkcie aplikacji.



### Menu główne

Z poziomu tego menu dostępne są poniższe akcje:

- **Stwórz nowy** – rozpoczyna proces kreacji nowego dodatku
- **Wczytaj nowy** – dodaje dodatek do listy dodatków kreatora
- **Konfiguracja** – otwiera okno konfiguracji aplikacji
- **Pomoc** – wyświetla plik pomocy

---

## Tworzenie dodatku

Tworzenie dodatku składa się z czterech kroków. W pierwszym etapie można zdefiniować podstawowe informacje o tworzonym dodatku takie jak: nazwa, wersja, produkt i autor. Dodatkowo należy wybrać komponenty produktu, dla jakich dedykowane jest nowo tworzone rozszerzenie.

← Stwórz nowy - Krok 1 z 4.

● ○ ○ ○ ○

?

Nazwa dodatku:

Wersja dodatku:

Produkt:

Wersja produktu:

Komponenty produktu:

Centrala Serwer	Retail Backoffice Server	Retail POS
Centrala Stanowisko	Retail Backoffice Stanowisko	Business Intelligence Server

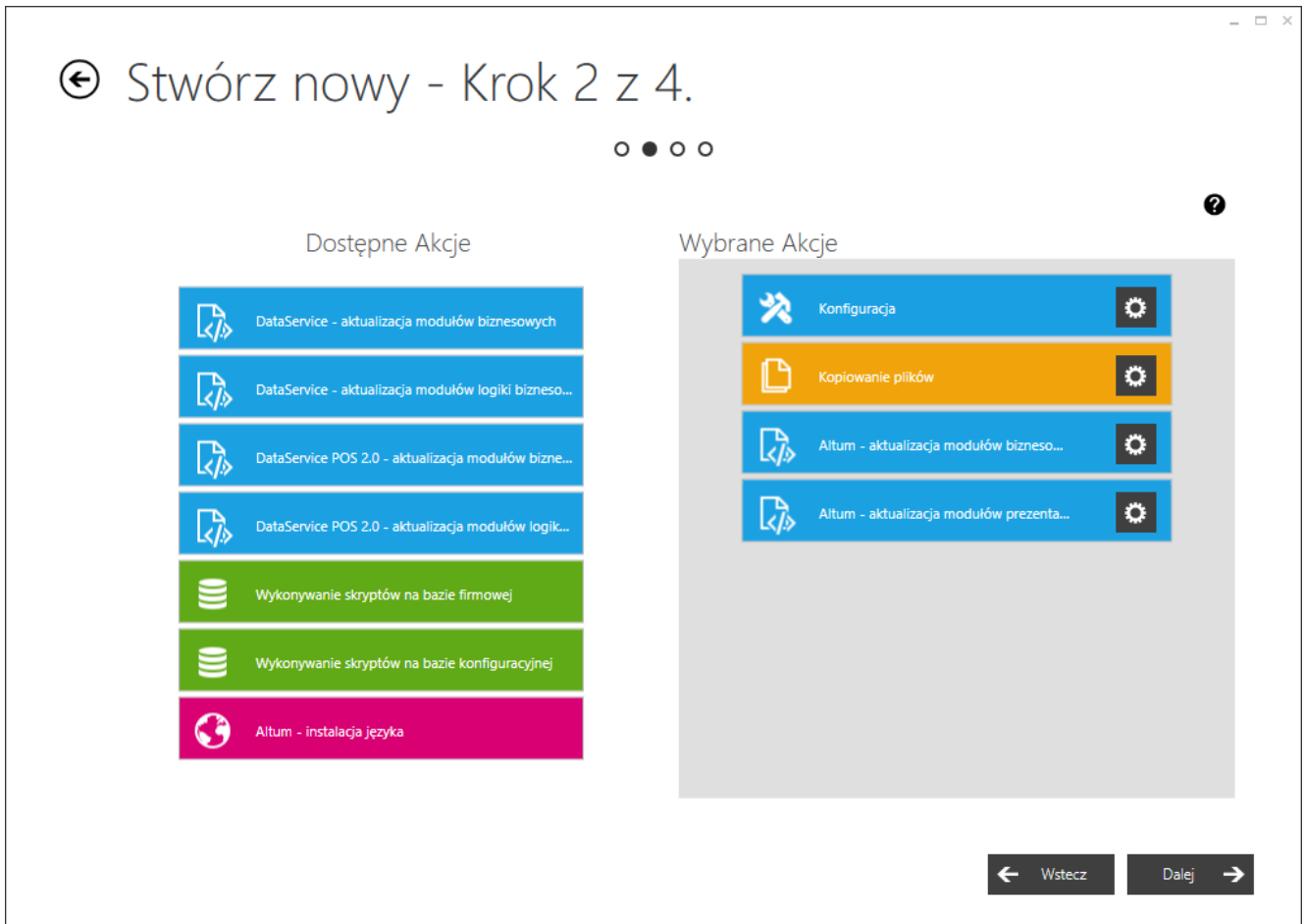
Opis dodatku:  
Dodatek zawierający migratora

Autor:

← Wstecz    Dalej →

## Krok pierwszy tworzenia dodatku

W kolejnym kroku wybierane są akcje, które zostaną wykonane w trakcie instalacji dodatku. Należy skonfigurować poszczególne akcje oraz ustalić kolejność wykonywania danego zadania.



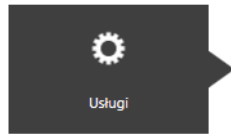
## Krok drugi tworzenia dodatku

W trzecim kroku kreatora należy zdefiniować zachowanie procesów i usług powiązanych z instalacją dodatku. Procesy i usługi powiązane z produktem zostaną automatycznie zamknięte. Dodatkowo istnieje możliwość zdefiniowania własnych procesów, które powinny zostać zamknięte oraz wyboru, czy poszczególne usługi mają być uruchamiane automatycznie po zakończeniu procesu instalacji dodatku.

## ← Stwórz nowy - Krok 3 z 4.



Zdefiniuj zachowanie usług i procesów:



Usługi



Procesy

### ⊕ Usługi Comarch ERP Altum

Nazwa usługi	Nazwa procesu	Zewnętrzny	Uruchom
AltumIMServer	Comarch.B2.IM.ServerHost	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
AltumInboxServiceHost	Comarch.B2.Inbox.ServiceHost	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
AltumWorkflowServer	BPMServer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
AltumWorkflowServer	Comarch.Workflow.WorkflowServer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Comarch.Retail.DataService	Comarch.Retail.DataService	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ComarchSearchServer	Comarch.Search.Server	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

### ⊕ Dodatkowe usługi

+ Dodaj usługę

Nazwa usługi	Nazwa procesu	Zewnętrzny	Uruchom
--------------	---------------	------------	---------

← Wstecz

Dalej →

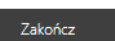
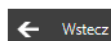
## Krok trzeci tworzenia dodatku

W kroku czwartym można wprowadzić zmiany w pliku manifest.xml. Jest to opcjonalny krok dla zaawansowanych użytkowników.

## ← Stwórz nowy - Krok 4 z 4.

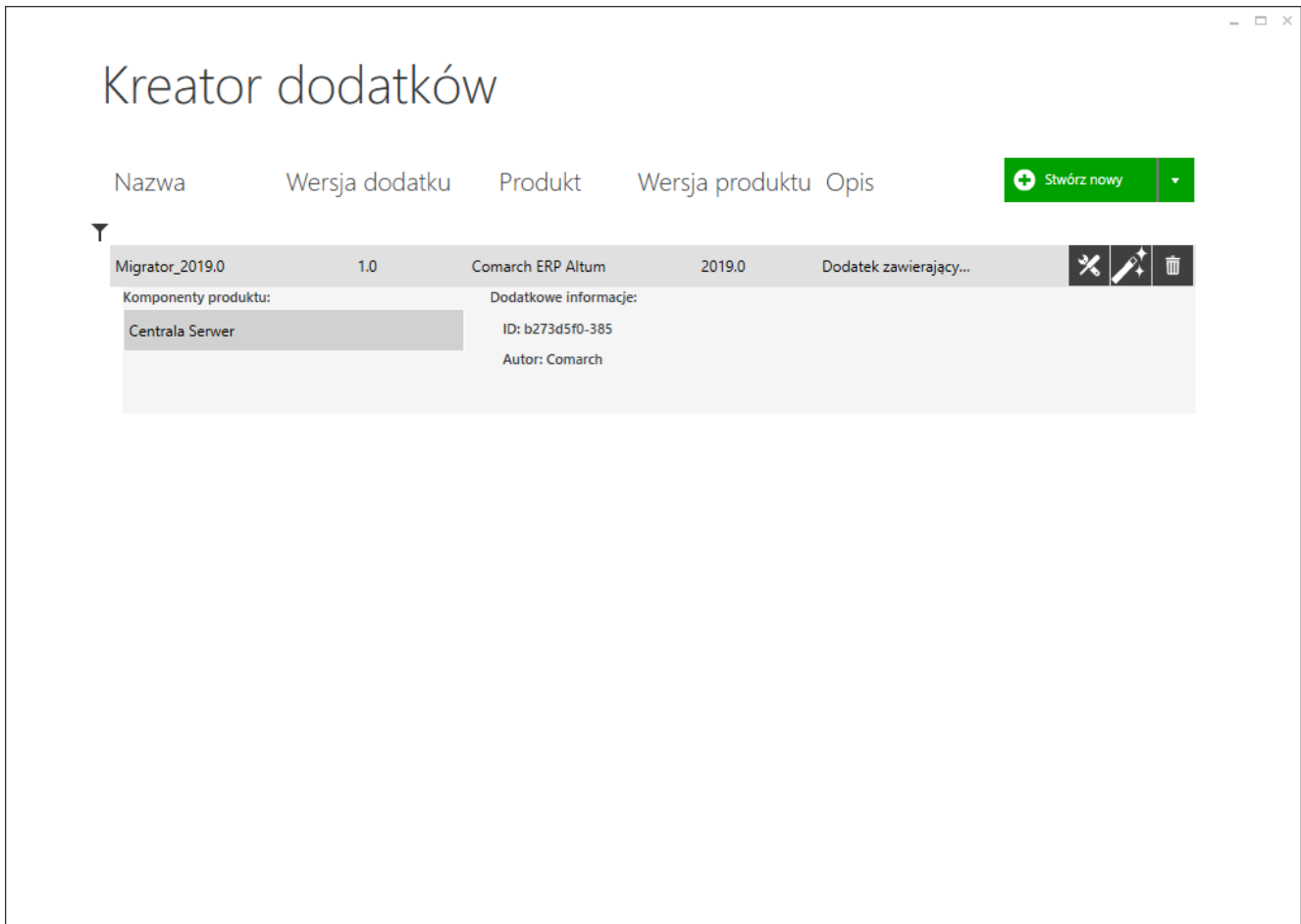


```
1 <?xml version="1.0"?>
2 <AddOn xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
3 xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" ID="00a1dc98-cc5" ProductID="7d30103e-9479-
4 4c5a-9a82-f3431398c5a7" Description="Dodatek zawierający migratora" Author="Autor dodatku"
5 MinAgentVersion="6.3.0.0" Version="1.0" ComponentVersion="2019.0" Name="Dodatek_1.0"
6 xmlns="http://schemas.comarch.com/UpdateServices/Extensibility">
7 <Components>
8 <Component ID="d1f995f7-f48d-496c-b97f-4f2b9fc567f8" />
9 </Components>
10 <ProcessKill xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
11 xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
12 xmlns="http://schemas.comarch.com/UpdateServices/Extensibility">
13 <Process Name="Comarch.B2.IM.ServerHost" ServiceName="AltumIMServer" IsExternal="False"
14 StartAfter="True" />
15 <Process Name="Comarch.B2.Inbox.ServiceHost" ServiceName="AltumInboxServiceHost"
16 IsExternal="False" StartAfter="True" />
17 <Process Name="BPMServer" ServiceName="AltumWorkflowServer" IsExternal="False" StartAfter="True"
18 />
19 <Process Name="Comarch.Workflow.WorkflowServer" ServiceName="AltumWorkflowServer"
20 IsExternal="False" StartAfter="True" />
21 <Process Name="Comarch.Retail.DataService" ServiceName="Comarch.Retail.DataService"
22 IsExternal="False" StartAfter="True" />
23 <Process Name="Comarch.Search.Server" ServiceName="ComarchSearchServer" IsExternal="False"
24 StartAfter="True" />
25 <Process Name="Synchronization.Service" ServiceName="ComarchWMSService" IsExternal="False"
```



### Krok czwarty tworzenia dodatku

Na liście dodatków wyświetlane są wszystkie lub tylko najnowsze (jest to zależne od opcji wybranej na zakładce *Konfiguracja*) stworzone przez użytkownika dodatki. Każdy z dodatków jest dedykowany dla wybranego produktu i jego określonej wersji.



## Lista dodatków

Z poziomu listy dodatków można edytować lub usunąć wybrany dodatek, a także stworzyć jego aktualizację.

Więcej szczegółowych informacji dotyczących tworzenia dodatków zawarty jest w pliku pomocy w Kreatorze dodatków.

## Uwaga

Przy aktualizacji systemu Comarch ERP Altum oraz Comarch POS, jeżeli aktualizowana wersja jest wersją HotFix, to dodatkowe biblioteki znajdujące się w katalogu instalacyjnym nie zostaną usunięte. W przypadku aktualizacji systemu Comarch ERP Altum i Comarch POS do „pełnej wersji”, program Comarch ERP Auto Update usunie dodatkowe pliki.

## Obsługa plików konfiguracyjnych w dodatku

Aby rozwiązać problem podmiiany pliku konfiguracyjnego w dodatku możliwym rozwiązaniem jest stworzenie osobnego dodatku zawierającego tylko pliki dll (dla samego kopiowania plików) i



drugiego dodatku pod samego pliku configa. Takie rozwiązanie powoduje, że w trakcie instalacji dodatku aktualizowany jest tylko ten zawierający pliki dll a nie jest podmieniany ten dla configa.