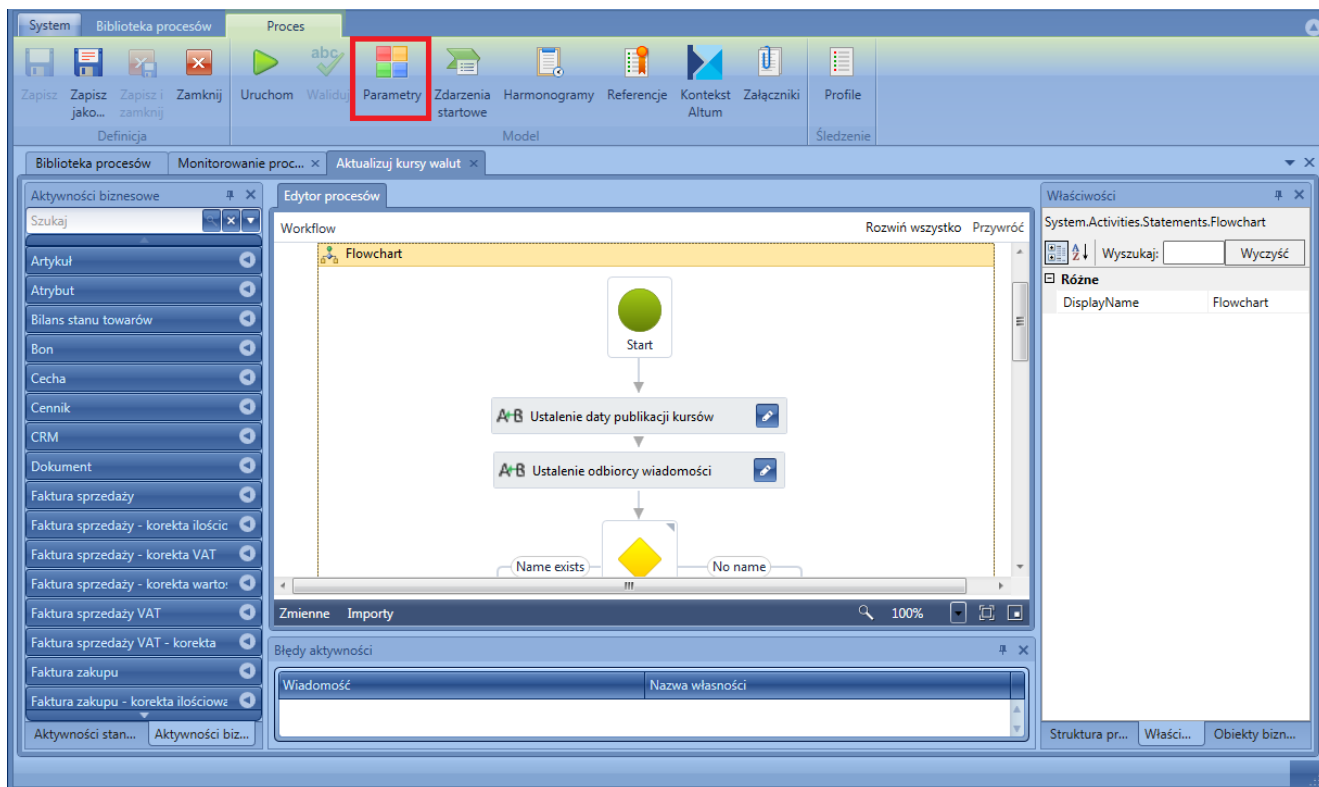


# Parametry

Parametr to zmienna wchodząca w skład procesu. W celu otwarcia listy parametrów danego procesu należy wybrać przycisk [Parametry] z grupy przycisków *Model*.



Otwieranie listy parametrów

Otwierana jest lista zawierająca wszystkie zdefiniowane w ramach procesu parametry użytkownika, jak również domyślne parametry systemowe.

Parametr	Nazwa	Opis	Typ	Wartość domyślna	Startowy	Pytaj o wartość
WorkflowInitiator	Inicjator procesu	Nazwa operatora, którego działa...	Comarch.Workflow.Library.Wor...		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
WorkflowCreationTime	Czas uruchomienia procesu	Dokładna data i godzina otrzym...	System.DateTime		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ExchangeRateType	Nazwa typu kursu walut	Nazwa typu kursu walut, dla któr...	String		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
PublicationDate	Data publikacji kursu	Data publikacji kursu, wg której...	System.DateTime	DateTime.Now	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
UserName	Nazwa użytkownika (operatora)	Nazwa użytkownika, który ma zo...	String		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Context	Kontekst wykonania instancji pr...	Informacje o tym w jakim kontek...	Comarch.Workflow.Library.Argi...		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Lista parametrów procesu

Każdy proces posiada trzy domyślne parametry:

- **WorkflowInitiator** – inicjator procesu
  - **UserName** – nazwa operatora, który ręcznie uruchomił proces lub nazwa operatora dla usługi BPM w przypadku automatycznego uruchomienia procesu
  - **WorkflowUserId** – ID operatora
- **Context** – kontekst w jakim proces jest wykonywany
  - **Instance** – informacje na temat instancji procesu, jego definicji oraz typu
  - **Session** – informacje na temat sesji procesu, centrum oraz firmy, dla której uruchomiono proces. Parametr ten można wykorzystać np. po pobraniu obecnego centrum po ID
  - **StartMode** – informacje o tym, w jaki sposób proces został uruchomiony
- **WorkflowCreationTime** – czas uruchomienia procesu

W celu dodania parametru należy wybrać przycisk [**Dodaj**]. Należy wybrać typ zmiennej oraz identyfikator tekstowy

parametru (kolumna *Parametr*).

### Wskazówka

Typ zmiennej można wybrać z listy rozwijanej, gdzie jest możliwość wyboru typów dostępnych w całym systemie. Ostatnio używane typy zmiennych widoczne są na liście przy kolejnym wyborze.

Dodatkowo można ustawić następujące opcje:

- **Nazwa** – prezentowana dla użytkownika podczas ręcznego uruchamiania procesu
- **Opis**
- **Wartość domyślna** – wartość jaką przyjmie parametr, jeśli nie zostanie ona podana przez użytkownika podczas uruchamiania procesu
- **Startowy** – zaznaczenie tej opcji powoduje, że parametr może być przekazany z zewnątrz podczas uruchomienia procesu. Jeśli opcja będzie odznaczona, automatycznie odznaczona zostanie także opcja *Pytaj o wartość*.
- **Pytaj o wartość** – zaznaczenie tej opcji spowoduje, że parametr prezentowany jest na liście podczas ręcznego uruchamiania procesu w systemie Comarch ERP Altum i będzie można ustawić lub zmienić jego wartość. Jeśli użytkownik nie wybierze tej opcji, a opcja *Startowy* jest zaznaczona to należy wprowadzić wartość domyślną.

### Przykład

W celu przekazania pliku do procesu zostaje dodany nowy parametr o nazwie *File* i typie *FileDataType*. Pola *Startowy* i *Pytaj o wartość* pozostają zaznaczone.

WorkflowInitiator	Inicjator procesu	Nazwa operatora, które...	Comarch.Workflow.Library.WorkflowUser	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Context	Kontekst wykonania instancji procesu	Informację o tym w jaki...	Comarch.Workflow.Library.Arguments.Insta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
WorkflowCreationTime	Czas uruchomienia procesu	Dokładna data i godzin...	System.DateTime	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
File			Comarch.Workflow.Library.FileDataType	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Przykład parametru typu plik

Podczas uruchomienia procesu dla parametru *File* będzie możliwość wskazania pliku, który ma zostać przekazany do procesu. Do parametru zostanie wpisana ścieżka do wskazanego pliku.