

# Liczba rzeczywista

## Uwaga

Liczba w kontrolce typu Liczba rzeczywista może być prezentowana z precyzją do 7 cyfr (łącznie z miejscami po przecinku).

Na definicji kontrolki dostępne są następujące pola:

- **Nazwa wyświetlana** – jest to pole, którego zawartość będzie **widoczna na karcie obiegu**, wartość pola **nie musi być unikalna**, dzięki temu możliwe jest dodanie kilku kontrolek, dla których wyświetlana jest taka sama nazwa.
- **Nazwa (identyfikator)** – jest to pole, którego wartość **widoczna jest wyłącznie we właściwościach kontrolki**. Wartość tego pola **musi być unikalna** w ramach karty obiegu.
- **Prezentuj na całej szerokości** – zaznaczenie tej właściwości spowoduje **wyświetlenie kontrolki na całej szerokości okna „Karta obiegu”**.
- **Ustaw kontrolkę na początku wiersza** – **parametr odpowiada za ustawienie kontrolki na początku nowego wiersza karty obiegu, bez konieczności dodawania separatorów pomiędzy kontrolką bieżącą, a kontrolką poprzednią**.

## Uwaga

Możliwość użycia parametru „Ustaw kontrolkę na początku wiersza” uzależniona jest od wartości parametru „Prezentuj na całej szerokości”. Gdy zaznaczono parametr „Prezentuj na całej szerokości”, nie ma możliwości użycia parametru „Ustaw kontrolkę na początku wiersza”. Gdy parametr „Ustaw kontrolkę na początku wiersza” jest zaznaczony, parametr „Prezentuj na całej szerokości” jest dostępny, jego zaznaczenie spowoduje wyłączenie i dezaktywację parametru „Ustaw kontrolkę na początku wiersza”.

- **Pokaż na liście** – parametr odpowiedzialny za to, czy na liście dokumentów zawężonej do typu obiegu, na którym dodano kontrolkę, będzie wyświetlana kolumna z wartościami kontrolki.

Uwaga

**Aby parametr „Pokaż na liście” działał poprawnie**, zarówno w przypadku starego jak i nowego trybu uprawnień należy przestrzegać następujących zaleceń:

- nie można używać nawiasów kwadratowych
- nazwa wyświetlana kontrolek może mieć maksymalnie 128 znaków (dotyczy kontrolek, które mają być wyświetlane na liście)

## Liczba rzeczywista

Nazwa wyświetlana

Nazwa (identyfikator)

Prezentuj na całej szerokości

Ustaw kontrolkę na początku wiersza

Pokaż na liście

---

Inicjowanie wartości

Inicjowanie

---

Zmiana wartości (Obserwator)

Kontrolki powiązane [Dodaj](#)

Wzór na wartość

[Ustaw](#)

## Liczba rzeczywista

Nazwa wyświetlana	<input type="text" value="Wartość"/>
Nazwa (identyfikator)	<input type="text" value="Real1"/>
Prezentuj na całej szerokości	<input type="checkbox"/>
Ustaw kontrolkę na początku wiersza	<input type="checkbox"/>
Pokaż na liście	<input type="checkbox"/>
<hr/>	
Inicjowanie wartości	
Inicjowanie	<input type="text" value="SQLOD"/>
	<a href="#">Ustaw</a>
Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu	<input type="checkbox"/>
<hr/>	
Zmiana wartości (Obserwator)	
Kontrolki powiązane	<a href="#">Dodaj</a>
Wzór na wartość	<input type="text" value="Wyrażenie"/>
	<a href="#">Ustaw</a>

Kontrolka typu Liczba rzeczywista i jej właściwości

### Sekcja Inicjowanie wartości

- **Inicjowanie** – pole może przyjąć wartość: **Brak**, **SQL OD**, **SQL ERP (od wersji 2023.1.0)** lub **C# Script**.

Gdy wybrana jest wartość „**Brak**”, właściwości kontrolki **nie ulegają zmianie**, działanie samej kontrolki **nie zmienia się**, kontrolka działa jak dotychczas.

W przypadku wartości „**SQL OD**” lub „**SQL ERP**” pojawia się możliwość **zdefiniowania zapytania SQL**, za pomocą którego będą **zacztywane wartości do kontrolki na karcie obiegu w dokumencie**.

Inicjowanie wartości

Inicjowanie

SQLOD

[Pokaż](#) [Usuń](#)

Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu



Parametr „Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu”

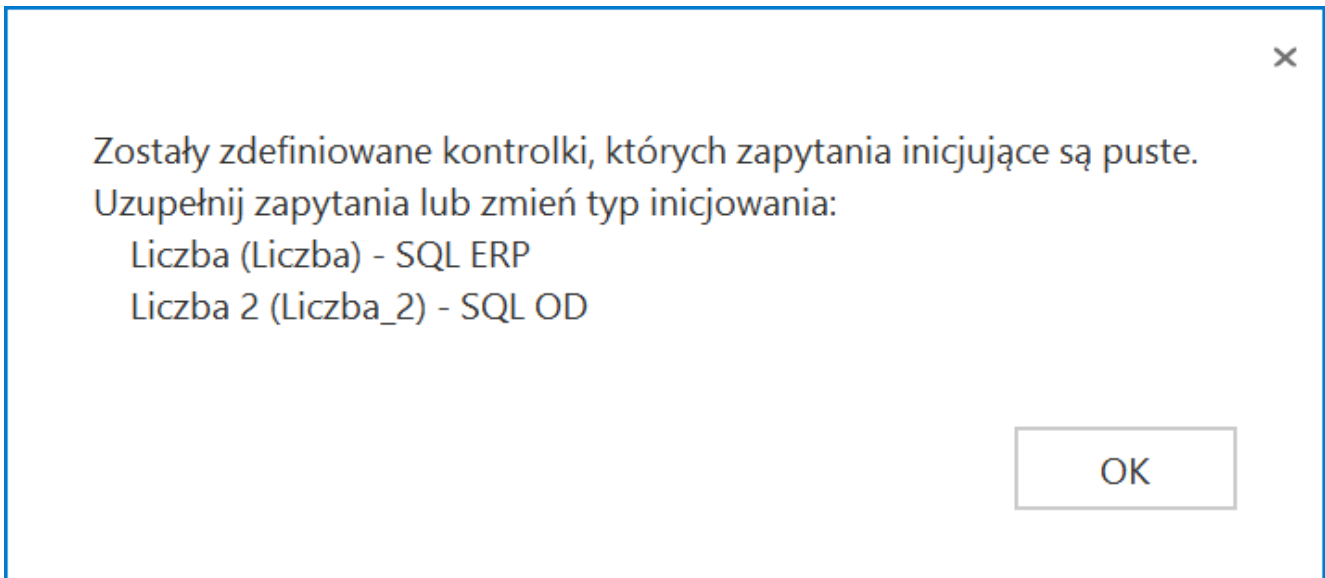
W przypadku wartości „**C# Script**” możliwe jest **zdefiniowanie kodu C#, który będzie inicjował wartości w kontrolce.**

Uwaga

Od wersji 2023.1.2 jeżeli operator w ramach pola „**Inicjowanie**” wybierze wartość **SQL OD, SQL ERP lub C# Script**, ale **nie kliknie** w link „**Ustaw**” i **nie wprowadzi zapytania**, wówczas przy próbie zapisu typu obiegu zostanie wyświetlony **komunikat**, a **zmiany nie zostaną zapisane.**

W takim przypadku należy **zmienić wartość pola „Inicjowanie” na „Brak”** albo **wprowadzić brakujące zapytanie.**

W ramach komunikatu podane są **nazwa i identyfikator kontrolki**, dla której nie wprowadzono wymaganego zapytania oraz **opcja wybrana w polu „Inicjowanie”** tej kontrolki.



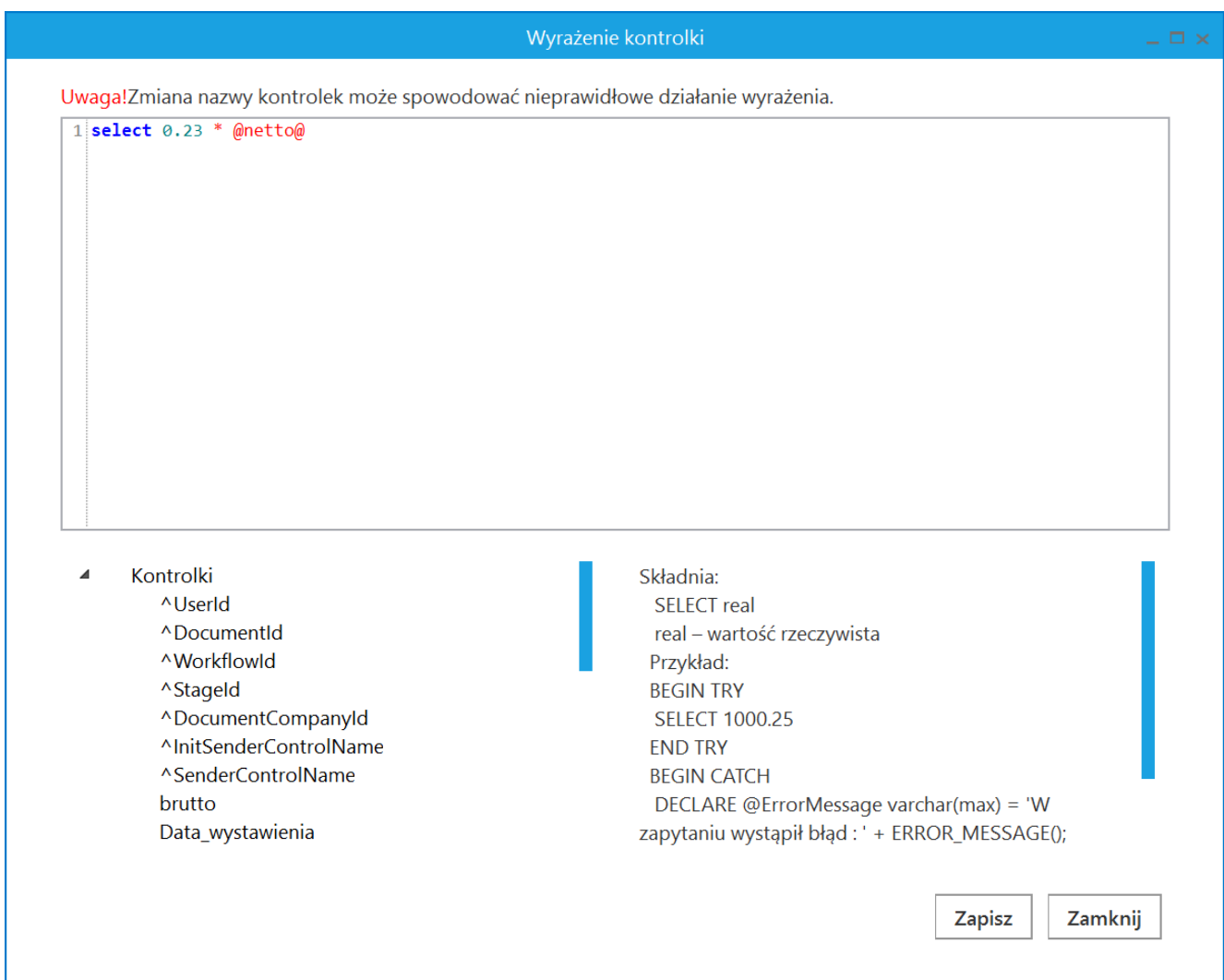
Przykładowy komunikat wyświetlany przy próbie zapisania typu obiegu, gdy na definicji kontrolki „Liczba” w polu „Inicjowanie” wybrano opcję „SQL ERP” oraz na definicji kontrolki „Liczba 2” w polu „Inicjowanie” wybrano opcję „SQL OD”, ale nie wprowadzono zapytań

- **Inicjuj przy każdym otwarciu** – parametr **widoczny**, jeśli w polu „Inicjowanie” wybrano „SQLOD”, „SQL ERP” lub „C# Script”; zaznaczenie parametru powoduje, że **wartości wyświetlane w kontrolce będą inicjowane każdorazowo, gdy dokument zostanie otwarty w etapie, w którego właściwościach włączono inicjalizację SQL/C#**. Odznaczenie parametru oznacza, że **wartość zostanie zainicjowana raz**.
- **Dokument** – pole **widoczne**, jeśli w polu „Inicjowanie” wybrano „Brak”; w tym polu można wybrać **nazwę (identyfikator) wcześniej zdefiniowanej w danym obiegu kontrolki typu Dokument elektroniczny, z której wartość ma zostać zmapowana do kontrolki typu liczba rzeczywista** (zob. [Dokument elektroniczny](#)). Pole **aktywne tylko dla współpracy z Comarch ERP XL**.
- **Pole** – pole **widoczne**, jeśli w polu „Inicjowanie” wybrano „Brak”; w tym polu można wybrać **kolumnę z bazy danych Comarch ERP XL, której wartość zostanie zmapowana do**

kontrolki typu liczba rzeczywista (zob. [Dokument elektroniczny](#)). Pole **aktywne tylko** dla współpracy z Comarch ERP XL.

## Sekcja Zmiana wartości (Obserwator)

Możliwe jest wypełnianie wartości kontrolki typu Liczba rzeczywista na podstawie wartości kontrolki powiązanych (zob. [Wypełnianie wartości kontrolki w oparciu o wartości innej kontrolki](#)).



Wyrażenie kontrolki

Uwaga! Zmiana nazwy kontrolki może spowodować nieprawidłowe działanie wyrażenia.

```
1|select 0.23 * @netto@
```

**Kontrolki**

- ^UserId
- ^DocumentId
- ^WorkflowId
- ^StagId
- ^DocumentCompanyId
- ^InitSenderControlName
- ^SenderControlName
- brutto
- Data\_wystawienia

**Składnia:**

```
SELECT real  
real – wartość rzeczywista
```

**Przykład:**

```
BEGIN TRY  
SELECT 1000.25  
END TRY  
BEGIN CATCH  
DECLARE @ErrorMessage varchar(max) = 'W  
zapytaniu wystąpił błąd : ' + ERROR_MESSAGE();
```

Zapisz Zamknij

Formatka „Wyrażenie kontrolki” z przykładowym zapytaniem SQL

[Powrót do początku artykułu](#)

---

# Liczba całkowita

Uwaga

Zakres wartości dla kontrolki typu Liczba całkowita to -2,147,483,648 – 2,147,483,647

Na definicji kontrolki dostępne są następujące pola:

- **Nazwa wyświetlana** – jest to pole, którego zawartość będzie **widoczna na karcie obiegu**, wartość pola **nie musi być unikalna**, dzięki temu możliwe jest dodanie kilku kontroltek, dla których wyświetlana jest taka sama nazwa.
- **Nazwa (identyfikator)** – jest to pole, którego wartość **widoczna jest wyłącznie we właściwościach kontrolki**. Wartość tego pola **musi być unikalna** w ramach karty obiegu.
- **Prezentuj na całej szerokości** – zaznaczenie tej właściwości spowoduje **wyświetlenie kontrolki na całej szerokości okna „Karta obiegu”**.
- **Ustaw kontrolkę na początku wiersza** – **parametr odpowiada za ustawienie kontrolki na początku nowego wiersza karty obiegu, bez konieczności dodawania separatorów pomiędzy kontrolką bieżącą, a kontrolką poprzednią**.

#### Uwaga

Możliwość użycia parametru „Ustaw kontrolkę na początku wiersza” uzależniona jest od wartości parametru „Prezentuj na całej szerokości”. Gdy zaznaczono parametr „Prezentuj na całej szerokości”, nie ma możliwości użycia parametru „Ustaw kontrolkę na początku wiersza”. Gdy parametr „Ustaw kontrolkę na początku wiersza” jest zaznaczony, parametr „Prezentuj na całej szerokości” jest dostępny, jego zaznaczenie spowoduje wyłączenie i dezaktywację parametru „Ustaw kontrolkę na początku wiersza”.

- **Pokaż na liście** – parametr odpowiedzialny za to, czy na liście dokumentów zawężonej do typu obiegu, na którym dodano kontrolkę, będzie wyświetlana kolumna z wartościami kontrolki.

#### Uwaga

**Aby parametr „Pokaż na liście” działał poprawnie**, zarówno w przypadku starego jak i nowego trybu uprawnień należy przestrzegać następujących zaleceń:

- nie można używać nawiasów kwadratowych
- nazwa wyświetlana kontrolek może mieć maksymalnie 128 znaków (dotyczy kontrolek, które mają być wyświetlane na liście)

## Liczba całkowita

Nazwa wyświetlana

Nazwa (identyfikator)

Prezentuj na całej szerokości

Ustaw kontrolkę na początku wiersza

Pokaż na liście

---

Inicjowanie wartości

Inicjowanie



---

Zmiana wartości (Obserwator)

Kontrolki powiązane

[Dodaj](#)

Wzór na wartość



[Ustaw](#)

Liczba całkowita	
Nazwa wyświetlana	ilość
Nazwa (identyfikator)	Int1
Prezentuj na całej szerokości	<input type="checkbox"/>
Ustaw kontrolkę na początku wiersza	<input type="checkbox"/>
Pokaż na liście	<input type="checkbox"/>
Inicjowanie wartości	
Inicjowanie	C# Script
Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu	Brak SQL OD SQL ERP
Zmiana wartości (Obserwator)	C# Script
Kontrolki powiązane	Dodaj
Wzór na wartość	Wyrażenie
	Ustaw

Kontrolka Liczba całkowita i jej właściwości

## Sekcja Inicjowanie wartości

- **Inicjowanie** – pole może przyjąć wartość: **Brak**, **SQL OD**, **SQL ERP** (od wersji 2023.1.0) lub **C# Script**.

Gdy wybrana jest wartość „**Brak**”, właściwości kontrolki **nie ulegają zmianie**, działanie samej kontrolki **nie zmienia się**, kontrolka działa jak dotychczas.

W przypadku wartości „**SQL OD**” lub „**SQL ERP**” pojawia się możliwość **zdefiniowania zapytania SQL za pomocą**, którego będą **inicjowane wartości w kontrolce na karcie obiegu**.

Inicjowanie wartości

Inicjowanie

SQLOD

[Pokaż](#) [Usuń](#)

Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu



Parametr „Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu”

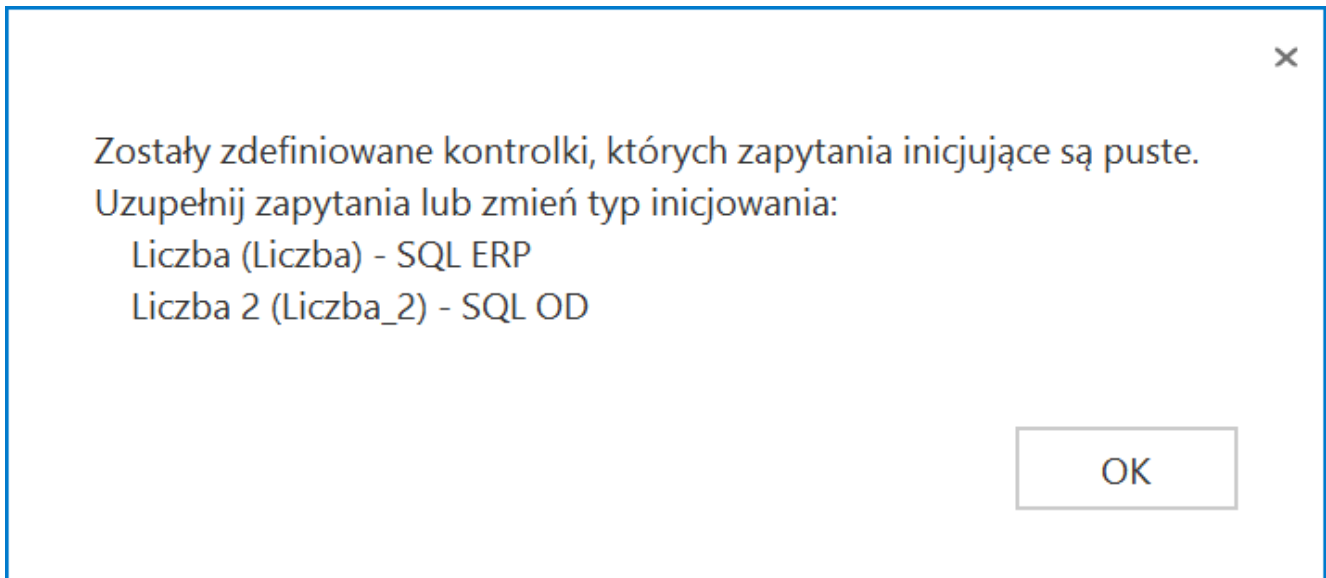
W przypadku wartości „**C# Script**” możliwe jest **zdefiniowanie kodu C#, który będzie inicjował wartości w kontrolce.**

Uwaga

Od wersji 2023.1.2 jeżeli operator w ramach pola „**Inicjowanie**” wybierze wartość **SQL OD, SQL ERP lub C# Script**, ale **nie kliknie** w link „**Ustaw**” i **nie wprowadzi zapytania**, wówczas przy próbie zapisu typu obiegu zostanie wyświetlony **komunikat**, a **zmiany nie zostaną zapisane.**

W takim przypadku należy **zmienić wartość pola „Inicjowanie” na „Brak”** albo **wprowadzić brakujące zapytanie.**

W ramach komunikatu podane są **nazwa i identyfikator kontrolki**, dla której nie wprowadzono wymaganego zapytania oraz **opcja wybrana w polu „Inicjowanie”** tej kontrolki.



Przykładowy komunikat wyświetlany przy próbie zapisania typu obiegu, gdy na definicji kontrolki „Liczba” w polu „Inicjowanie” wybrano opcję „SQL ERP” oraz na definicji kontrolki „Liczba 2” w polu „Inicjowanie” wybrano opcję „SQL OD”, ale nie wprowadzono zapytań

- **Inicjuj przy każdym otwarciu** – parametr **widoczny**, jeśli w polu „Inicjowanie” wybrano „SQLOD”, „SQL ERP” lub „C# Script”; zaznaczenie parametru powoduje, że **wartości wyświetlane w kontrolce będą inicjowane każdorazowo, gdy dokument zostanie otwarty w etapie, w którego właściwościach włączono inicjalizację SQL/C#**. Odznaczenie parametru oznacza, że **wartość zostanie zainicjowana raz**.
- **Dokument** – pole **widoczne**, jeśli w polu „Inicjowanie” wybrano „Brak”; w tym polu można wybrać **nazwę (identyfikator) wcześniej zdefiniowanej w danym obiegu kontrolki typu Dokument elektroniczny, z której wartość ma zostać zmapowana do kontrolki typu liczba całkowita** (zob. [Dokument elektroniczny](#)). Pole **aktywne tylko dla współpracy z Comarch ERP XL**.
- **Pole** – pole **widoczne**, jeśli w polu „Inicjowanie” wybrano „Brak”; w tym polu można wybrać **kolumnę z bazy danych Comarch ERP XL, której wartość zostanie zmapowana do**

[kontrolki typu liczba całkowita](#) (zob. [Dokument elektroniczny](#)). Pole **aktywne tylko** dla współpracy z Comarch ERP XL.

## Sekcja Zmiana wartości (Obserwator)

[Możliwe jest wypełnianie wartości kontrolki typu Liczba całkowita na podstawie wartości kontrolek powiązanych](#) (zob. [Wypełnianie wartości kontrolki w oparciu o wartości innej kontrolki](#)).

[Powrót do początku artykułu](#)

---

# Kontrahent

Kontrolka typu „Kontrahent” umożliwia wczytywanie kontrahenta z listy kontrahentów zdefiniowanych w programie Comarch ERP Enterprise.

Na definicji kontrolki dostępne są następujące pola:

- **Nazwa wyświetlana** – jest to pole, którego zawartość będzie widoczna na karcie obiegu, wartość pola nie musi być unikalna, dzięki temu możliwe jest dodanie kilku kontrolek, dla których wyświetlana jest taka sama nazwa.
- **Nazwa (identyfikator)** – jest to pole, którego wartość widoczna jest wyłącznie we właściwościach kontrolki. Wartość tego pola musi być unikalna w ramach karty

obiegu.

- **Prezentuj na całej szerokości** – zaznaczenie tej właściwości spowoduje wyświetlenie kontrolki na całej szerokości okna „Karta obiegu”.
- **Ustaw kontrolkę na początku wiersza** – parametr odpowiada za ustawienie kontrolki na początku nowego wiersza karty obiegu, bez konieczności dodawania separatorów pomiędzy kontrolką bieżącą, a kontrolką poprzednią. Możliwość użycia parametru „Ustaw kontrolkę na początku wiersza” uzależniona jest od wartości parametru „Prezentuj na całej szerokości”. Gdy zaznaczono parametr „Prezentuj na całej szerokości”, nie ma możliwości użycia parametru „Ustaw kontrolkę na początku wiersza”. Gdy parametr „Ustaw kontrolkę na początku wiersza” jest zaznaczony, parametr „Prezentuj na całej szerokości” jest dostępny, jego zaznaczenie spowoduje wyłączenie i dezaktywację parametru „Ustaw kontrolkę na początku wiersza”.
- **Nazwa spółki** – określa spółkę, z której będzie można wskazać kontrahenta.
- **Pokaż na liście** – parametr odpowiedzialny za to, czy na liście dokumentów zawężonej do typu obiegu, na którym dodano kontrolkę, będzie wyświetlana kolumna z wartościami kontrolki.

Uwaga

**Aby parametr „Pokaż na liście” działał poprawnie**, zarówno w przypadku starego jak i nowego trybu uprawnień należy przestrzegać następujących zaleceń:

- nie można używać nawiasów kwadratowych
- nazwa wyświetlana kontrolek może mieć maksymalnie 128 znaków (dotyczy kontrolek, które mają być wyświetlane na liście)

## Kontrahent

Nazwa wyświetlana	<input type="text" value="Kontrahent"/>
Nazwa (identyfikator)	<input type="text" value="ERPContractor1"/>
Prezentuj na całej szerokości	<input type="checkbox"/>
Ustaw kontrolkę na początku wiersza	<input type="checkbox"/>
Nazwa spółki	<input type="text" value="Dowolna spółka ERP Optima"/>
Pokaż na liście	<input type="checkbox"/>
<hr/>	
Inicjowanie wartości	
Inicjowanie	<input type="text" value="SQL OD"/>
	<a href="#">Ustaw</a>
Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu	<input type="checkbox"/>
<hr/>	
Zmiana wartości (Obserwator)	
Kontrolki powiązane	<a href="#">Dodaj</a>
Wzór na wartość	<input type="text" value="Wyrażenie"/>
	<a href="#">Ustaw</a>

Kontrolka typu Kontrahent i jej właściwości

### Inicjowanie wartości

Pole Inicjowanie może przyjąć wartość: Brak, SQL OD, SQL ERP (od wersji 2023.1.0) lub C# Script.

- Gdy wybrana jest wartość „Brak”, właściwości kontrolki nie ulegają zmianie, działanie samej kontrolki nie zmienia się, kontrolka działa jak dotychczas.
- W przypadku wartości „SQL OD” lub „SQL ERP” pojawia się możliwość zdefiniowania zapytania SQL za pomocą, którego będą zaczytywane wartości do kontrolki na karcie obiegu w dokumencie oraz wyświetlany jest parametr „Inicjuj

przy każdym otwarciu dokumentu”.

Inicjowanie wartości

Inicjowanie

[Pokaż](#) [Usuń](#)

Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu

Parametr „Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu”

- Dla wartości „C# Script” możliwe jest inicjowanie kontrolki za pomocą kodu w języku C#.

Inicjowanie wartości

Inicjowanie

[Ustaw](#)

Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu

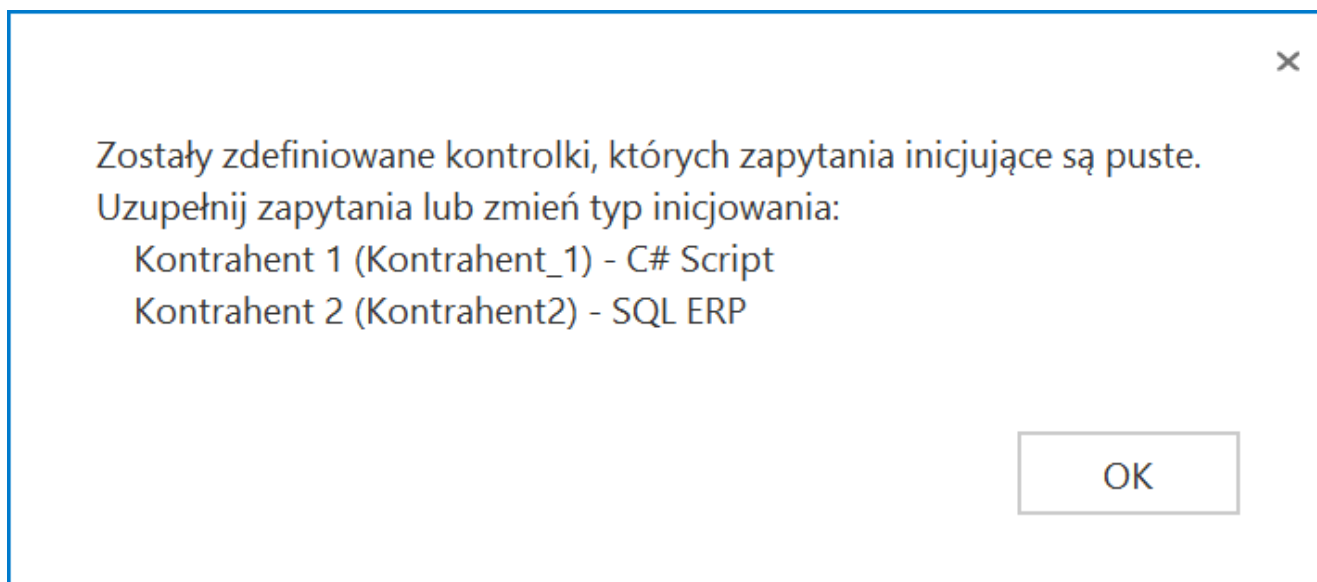
- Zaznaczenie parametru „Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu” powoduje, że wartości wyświetlane w kontrolce będą inicjowane każdorazowo, gdy dokument zostanie otwarty w etapie, w którego właściwościach włączono inicjowanie SQL lub C#. Odznaczenie parametru oznacza, że działanie aplikacji w zakresie inicjowania będzie odbywało się jak dotąd, czyli wartość zostanie zainicjowana raz.

Uwaga

Od wersji 2023.1.2 jeżeli operator w ramach pola „Inicjowanie” wybierze wartość **SQL OD, SQL ERP lub C# Script**, ale **nie kliknie** w link „Ustaw” i **nie wprowadzi zapytania**, wówczas przy próbie zapisu typu obiegu zostanie wyświetlony **komunikat**, a **zmiany nie zostaną zapisane**.

W takim przypadku należy **zmienić wartość pola „Inicjowanie” na „Brak”** albo **wprowadzić brakujące zapytanie**.

W ramach komunikatu podane są **nazwa i identyfikator kontrolki**, dla której nie wprowadzono wymaganego zapytania oraz **opcja wybrana w polu „Inicjowanie”** tej kontrolki.



Przykładowy komunikat wyświetlany przy próbie zapisania typu obiegu, gdy na definicji kontrolki „Kontrahent 1” w polu „Inicjowanie” wybrano opcję „C#Script” oraz na definicji kontrolki „Kontrahent 2” w polu „Inicjowanie” wybrano opcję „SQL ERP”, ale nie wprowadzono zapytań

W sekcji „Podgląd karty obiegu” po dodaniu kontrolki typu



Kontrahent, prezentowany jest przycisk , który otwiera listę kontrahentów z programu Comarch ERP Enterprise. Aby wyszukać kontrahenta, należy wpisać jego nazwę lub jej

fragment, a następnie kliknąć na odpowiednią pozycję.

W wersji 2024.0.2 udostępniono możliwość **filtrowania listy partnerów (kontrahentów)** według **roli**, jaką odgrywa partner w firmie.

W tym celu nad listą partnerów (kontrahentów) dodano pole „**Rola partnera**”, w ramach którego znajduje się rozwijana lista, która przyjmuje wartości zwracane z Comarch ERP Enterprise, przykładowo: Dowolny, Klient, Pracownik, Kontakt, Dostawca, itp.

**Domyślnie** w ramach pola „**Rola partnera**” wyświetlana jest wartość „**Dowolny**” – wówczas wyświetlani są partnerzy z każdą rolą. Jeżeli użytkownik wybierze z listy w ramach pola inną opcję, wówczas lista partnerów zostanie **zawężona** do tych, którzy zostali przypisani do wybranej roli.

The screenshot displays the Comarch DMS 2024.0.2 interface. At the top, the window title is 'Comarch DMS 2024.0.2' and the user ID is '[70000] DMSTEST7'. The main area shows a list of partners (kontrahentów) with columns: Akronim, Nazwa, NIP, Ulica, Kod, Miasto, Telefon, and Email. The 'Rola partnera' dropdown menu is set to 'Dowolny'. The list contains various entries, including 'Roches...' and 'Testkun...'. The interface also includes a sidebar with navigation icons and a search bar.

Akronim	Nazwa	NIP	Ulica	Kod	Miasto	Telefon	Email
10023222	Roches...		Legola...	29494	Helgola...		
10030800	Roches...		Legola...	29494	Helgola...		
10024242	Roches...		Legola...	29494	Helgola...		
10022366	Roches...		Legola...	29494	Helgola...		
12010002	Testkun...		Straße	50678	Köln		d@t.de
10018302	Roches...		Legola...	29494	Helgola...		
10018478	Roches...		Legola...	29494	Helgola...		
10031118	Roches...		Legola...	29494	Helgola...		
10031793	Roches...		Legola...	29494	Helgola...		
10020603	Roches...		Legola...	29494	Helgola...		
10021173	Roches...		Legola...	29494	Helgola...		
10035635	Roches...		Legola...	29494	Helgola...		
10025455	Roches...		Leuchtt...	29494	Helgola...		
MCA_AETEST	AP_LES...		Pseudo...	12345	Pseudo		
10033775	Roches...		Legola...	29494	Helgola...		
10033843	Roches...		Legola...	29494	Helgola...		
10022433	Roches...		Legola...	29494	Helgola...		
10019929	Roches...		Legola...	29494	Helgola...		
160649	P L a i e		I uttens	45545	Peine		

Lista partnerów (kontrahentów) z widocznym polem „Rola partnera” ustawionym na domyślną wartość „Dowolny”

← Szukaj × Rola partnera Dowolny ▾

Akronim	Nazwa	NIP	Ulica	Kod	Mias	Rola partnera
10023222	Roches...		Legola...	29494	Helg	Dowolny
10030800	Roches...		Legola...	29494	Helg	Klient
10024242	Roches...		Legola...	29494	Helg	Pracownik
10022366	Roches...		Legola...	29494	Helg	Kontakt
12010002	Testkun...		Straße	50678	Köln	Dostawca
10018302	Roches...		Legola...	29494	Helg	Konkurent
10018478	Roches...		Legola...	29494	Helg	Przedstawiciel
10031118	Roches...		Legola...	29494	Helg	Osoba kontaktowa
10031793	Roches...		Legola...	29494	Helg	

Lista wartości w polu „Rola partnera”

Comarch DMS 2024.0.2 [70000] DMSTEST7 \_ □ ×

← 📄 ↻

Spółka : 90000 Data utworzenia : 05-02-2024

**Karta obiegu**

Załącznik (+)

Lista


Kontrahent (+)





← Szukaj × Rola partnera Klient ▾

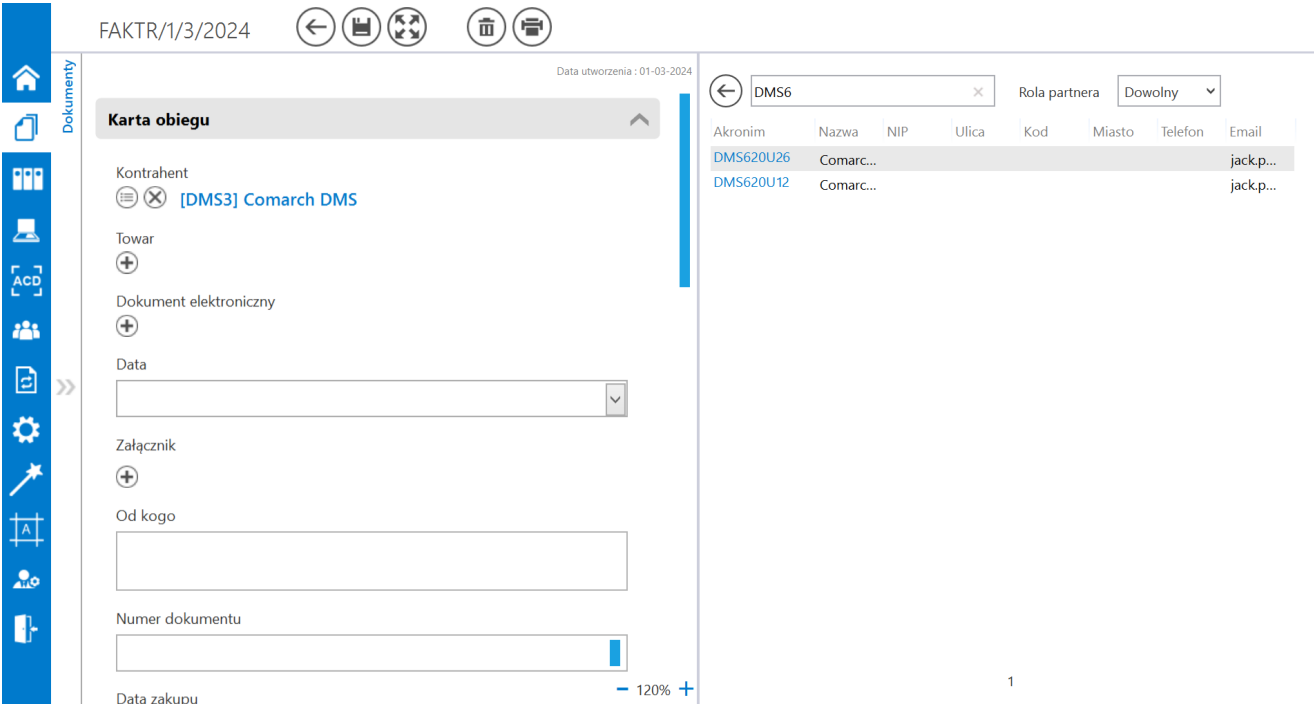
Akronim	Nazwa	NIP	Ulica	Kod	Miasto	Telefon	Email
12010002	Testkun...		Straße	50678	Köln		d@t.de
1788122	ERP Pe...		Essenen...	22414	Hamburg		xxx@y...
SAA4FI004	SAA4FI...		Kwiato...	02-602	Warsza...		EEMO_...
OLD_INTRS	szina int...		intrato...	45-786	Wasza...		sspa_in...






100% + 1

Przykładowa lista partnerów (kontrahentów) po wyborze opcji „Klient” w polu „Rola partnera”




Aby powrócić do wyświetlania listy wszystkich partnerów należy wybrać opcję „Dowolny” w polu „Rola partnera” lub opuścić szczegóły kontrolki typu Kontrahent, klikając w przycisk  , znajdujący się nad listą partnerów.

Kontrahent  
  [DMS5] Comarch DMS – w kontrolce prezentowane są przyciski  [Zmień] wywołujący listę kontrahentów z Comarch ERP Enterprise oraz  [Odepnij] który usunie wskazanie na kontrahenta.





FAKTR/1/3/2024     


Data utworzenia : 01-03-2024


 DMS6  Rola partnera Dowolny 

Akronim	Nazwa	NIP	Ulica	Kod	Miasto	Telefon	Email
DMS620U26	Comarc...						jack.p...
DMS620U12	Comarc...						jack.p...


**Karta obiegu**

Kontrahent  
  [DMS3] Comarch DMS

Towar  


Dokument elektroniczny  


Data

Załącznik  


Od kogo

Numer dokumentu

Data zakupu - 120% +

Zmiana kontrahenta w ramach kontrolki typu Kontrahent na dokumencie

[Powrót do początku artykułu](#)

---

## Etykieta

Kontrolka typu „Etykieta” umożliwia prezentowanie danych, które nie podlegają zmianie i wprowadzone zostały podczas tworzenia typu obiegu. Na definicji kontrolki dostępne są następujące pola:

- **Nazwa wyświetlana** – jest to pole, którego zawartość **będzie widoczna na karcie obiegu**, wartość pola **nie musi być unikalna**, dzięki temu możliwe jest dodanie kilku kontroltek, dla których wyświetlana jest taka sama nazwa.
- **Nazwa (identyfikator)** – jest to pole, którego wartość **widoczna jest wyłącznie we właściwościach kontrolki**. Wartość tego pola **musi być unikalna** w ramach karty obiegu.
- **Prezentuj na całej szerokości** – zaznaczenie tej właściwości spowoduje **wyświetlenie kontrolki na całej szerokości okna „Karta obiegu”**.
- **Ustaw kontrolkę na początku wiersza** – **parametr odpowiada za ustawienie kontrolki na początku nowego wiersza karty obiegu, bez konieczności dodawania separatorów pomiędzy kontrolką bieżącą, a kontrolką poprzednią**.

Uwaga

Możliwość użycia parametru „Ustaw kontrolkę na początku wiersza” uzależniona jest od wartości parametru „Prezentuj na

całej szerokości”. Gdy zaznaczono parametr „Prezentuj na całej szerokości”, nie ma możliwości użycia parametru „Ustaw kontrolkę na początku wiersza”. Gdy parametr „Ustaw kontrolkę na początku wiersza” jest zaznaczony, parametr „Prezentuj na całej szerokości” jest dostępny, jego zaznaczenie spowoduje wyłączenie i dezaktywację parametru „Ustaw kontrolkę na początku wiersza”.

Kontrolka może być wykorzystywana do **określenia np. nazwy/typu obiegu w ramach, którego wystawiany jest bieżący dokument**. Może też służyć do **wizualnego oddzielenia na dokumencie różnych grup informacji**, np. informacji dotyczących faktury od danych adresowych kontrahenta.

**Etykieta**

Nazwa wyświetlana	<input type="text" value="--- Dane do wysyłki ---"/>
Nazwa (identyfikator)	<input type="text" value="Label1"/>
Prezentuj na całej szerokości	<input type="checkbox"/>
Ustaw kontrolkę na początku wiersza	<input type="checkbox"/>

Kontrolka Etykieta i jej właściwości

FA2/10/11/2023

Spółka : Domyślna spółka

**Karta obiegu**

**Dane do faktury**

Numer dokumentu  
FZ/11/2023

Data wystawienia  
28.11.2023

Kontrahent  
+

Etykieta na dokumencie

[Powrót do początku artykułu](#)

## Dokumenty w obiegu

Kontrolka typu „**Dokumenty w obiegu**” służy do **prezentacji numerów dokumentów z aplikacji Comarch DMS oraz do podglądu dokumentów.**

Do kontrolki można podpiąć **dowolną** liczbę numerów dokumentów.

W kontrolce **dostępny jest każdy zapisany na liście aktywny dokument.**

Numerы wyświetlane są **po wpisaniu do kontrolki frazy** – dowolnej części numeru.

Dokumenty w obiegu

- ⊗ FT/1/11/2022
- ⊗ FA/2/11/2022
- ⊗ BK/3/10/2022

Kontrolka „Dokumenty w obiegu” z podpiętymi dokumentami

Możliwe jest **usunięcie** wybranego dokumentu **po kliknięciu** na ikonę  .

Na definicji kontrolki dostępne są następujące pola:

- **Nazwa wyświetlana** – jest to pole, którego **zawartość będzie widoczna na karcie obiegu**, wartość pola **nie musi być unikalna**, dzięki temu możliwe jest dodanie kilku kontrolek, dla których wyświetlana jest taka sama nazwa.
- **Nazwa (identyfikator)** – jest to pole, którego **wartość widoczna jest wyłącznie we właściwościach kontrolki**. Wartość tego pola **musi być unikalna** w ramach karty obiegu.
- **Prezentuj na całej szerokości** – zaznaczenie tej właściwości spowoduje **wyświetlenie kontrolki na całej szerokości okna „Karta obiegu”**.
- **Ustaw kontrolkę na początku wiersza** – **parametr odpowiada za ustawienie kontrolki na początku nowego wiersza karty obiegu, bez konieczności dodawania separatorów pomiędzy kontrolką bieżącą, a kontrolką poprzednią**.

## Uwaga

Możliwość użycia parametru „Ustaw kontrolkę na początku wiersza” uzależniona jest od wartości parametru „Prezentuj na całej szerokości”. Gdy zaznaczono parametr „Prezentuj na całej szerokości”, nie ma możliwości użycia parametru „Ustaw kontrolkę na początku wiersza”. Gdy parametr „Ustaw kontrolkę na początku wiersza” jest zaznaczony, parametr „Prezentuj na całej szerokości” jest dostępny, jego zaznaczenie spowoduje wyłączenie i dezaktywację parametru „Ustaw kontrolkę na początku wiersza”.

- **Po zapisie nie zamykaj dokumentu w kontrolce** – parametr odpowiadający za **zachowanie dokumentu wygenerowanego lub dowiązanego w ramach kontrolki, lub kolumny w kontrolce tabelarycznej**.
- **Dokument** – przyjmuje wartości „**Wszystkie**” i „**Aktywne**”. Wartość „**Wszystkie**” odnosi się do wszystkich utworzonych w aplikacji dokumentów, natomiast wartość „**Aktywne**” tylko do tych, które są w stanie innym niż zakończone.
- **Typ obiegu** – parametr, w którym można **wskazać typ obiegu, z którego dokumenty będą mogły być podpinane w kontrolce**, wartość parametru może pozostać pusta, wówczas możliwe będzie podpięcie dokumentu każdego typu.
- **Pokaż na liście** – parametr odpowiedzialny za to, **czy na liście dokumentów zawężonej do typu obiegu, na którym dodano kontrolkę, będzie wyświetlana kolumna z wartościami kontrolki**.
- **Kontrolki powiązane** – możliwy jest **wybór kontrolek, których wartości będą obserwowane przez kontrolkę typu „Dokumenty w obiegu”**.
- **Wzór na wartość** – należy wprowadzić **wyrażenie lub zapytanie SQL inicjujące kontrolkę typu „Dokumenty w obiegu”**.

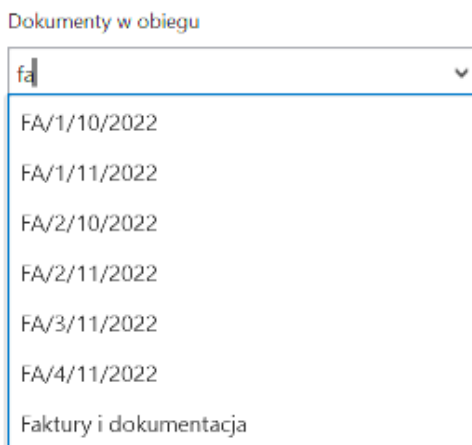
## Uwaga

**Aby parametr „Pokaż na liście” działał poprawnie**, zarówno w przypadku starego jak i nowego trybu uprawnień należy przestrzegać następujących zaleceń:

- nie można używać nawiasów kwadratowych
- nazwa wyświetlana kontrolki może mieć maksymalnie 128 znaków (dotyczy kontrolki, które mają być wyświetlane na liście)

#### Przykład

Na dokumencie Comarch DMS kontrolka ta umożliwia **wyszukiwanie dokumentów w oparciu o wpisaną frazę** – dowolną część numeru dokumentu.



Kontrolka typu Dokumenty w obiegu na dokumencie po wpisaniu początkowej frazy numeru dokumentu

Dokumenty w obiegu


FA/1/10/2022

Kontrolka typu Dokumenty w obiegu na dokumencie z podpętym dokumentem możliwym do podglądu

The screenshot displays the Comarch DMS 2023.1.2 interface. The main window shows document details for FAZAK/3/11/2023, including fields for document number, date, net value (400,00), VAT rate (23,00), VAT amount (92,00), and gross value (492,00). A sidebar on the left lists documents in circulation, with FAZAK/3/11/2023 selected. A modal window titled 'Karta obiegu' is open, showing a detailed view of the document's flow, including a 'Przebieg' section with a yellow bar and a 'Następny etap' section with a dropdown menu set to 3. The interface also shows a 'Dodaj' button and a 'Osoby uprawnione do następnego etapu' section.

Podgląd dokumentu podpętego do kontrolki typu Dokumenty w obiegu

## Dokumenty w obiegu

Nazwa wyświetlana	<input type="text" value="Zgłoszenie klienta"/>
Nazwa (identyfikator)	<input type="text" value="WorkflowDocuments1"/>
Prezentuj na całej szerokości	<input type="checkbox"/>
Ustaw kontrolkę na początku wiersza	<input type="checkbox"/>
Po zapisie nie zamykaj dokumentu w kontrolce	<input checked="" type="checkbox"/>
Dokument	<input type="text" value="Aktywne"/>
Typ obiegu	Zgłoszenie klienta 
	<a href="#">Dodaj</a>
Pokaż na liście	<input type="checkbox"/>
Zmiana wartości (Obserwator)	
Kontrolki powiązane	<a href="#">Dodaj</a>
Wzór na wartość	<input type="text" value="Wyrażenie"/>
	<a href="#">Ustaw</a>

Kontrolka typu Dokumenty w obiegu i jej właściwości

[Powrót do początku artykułu](#)

---

# Dokument elektroniczny

Kontrolka typu „Dokument elektroniczny” służy do prezentowania podglądu szczegółów dokumentów z programu Comarch ERP Enterprise. Po zaczytaniu dokumentu system prezentuje numer systemowy dokumentu.

Na definicji kontrolki dostępne są następujące pola:

- **Nazwa wyświetlana** – jest to pole, którego zawartość będzie widoczna na karcie obiegu, wartość pola nie musi być unikalna, dzięki temu możliwe jest dodanie kilku kontrolek dla których wyświetlana jest taka sama nazwa.
- **Nazwa (identyfikator)** – jest to pole, którego wartość widoczna jest wyłącznie we właściwościach kontrolki. Wartość tego pola musi być unikalna w ramach karty obiegu.
- **Nazwa spółki** – wyświetlana, gdy DMS pracuje w trybie wielospółkowym.
- **Rodzaj dokumentu** – parametr służący określeniu rodzaju dokumentu Comarch ERP Enterprise, który będzie możliwy do podpięcia w kontrolce.
- **Typ** – parametr służący określeniu typu dokumentu Comarch ERP Enterprise, który będzie możliwy do podpięcia w kontrolce.
- **Prezentuj na całej szerokości** – zaznaczenie tej właściwości spowoduje wyświetlenie kontrolki na całej szerokości okna „Karta obiegu”
- **Ustaw kontrolkę na początku wiersza** – parametr odpowiada za ustawienie kontrolki na początku nowego wiersza karty obiegu, bez konieczności dodawania separatorów pomiędzy kontrolką bieżącą, a kontrolką poprzednią. Możliwość użycia parametru „Ustaw kontrolkę na początku wiersza” uzależniona jest od wartości parametru „Prezentuj na całej szerokości”. Gdy zaznaczono parametr „Prezentuj na całej szerokości”, nie ma możliwości użycia parametru „Ustaw kontrolkę na początku wiersza”. Gdy parametr „Ustaw kontrolkę na początku wiersza” jest zaznaczony, parametr „Prezentuj na całej szerokości” jest dostępny, jego zaznaczenie spowoduje wyłączenie i dezaktywację parametru „Ustaw kontrolkę na początku wiersza”.
- **Pokaż na liście** – parametr odpowiedzialny za to, czy na liście dokumentów zawężonej do typu obiegu, na którym

dodano kontrolkę, będzie wyświetlana kolumna z wartościami kontrolki.

Uwaga

**Aby parametr „Pokaż na liście” działał poprawnie**, zarówno w przypadku starego jak i nowego trybu uprawnień należy przestrzegać następujących zaleceń:

- nie można używać nawiasów kwadratowych
- nazwa wyświetlana kontrolek może mieć maksymalnie 128 znaków (dotyczy kontrolek, które mają być wyświetlane na liście)

Kontrolka może być wykorzystywana do wiązania dokumentów z systemu Comarch ERP Enterprise.

Wiązanie jest możliwe jedynie w aplikacji stacjonarnej. Odbywa się poprzez otwarcie formatki z listą dokumentów zdefiniowanego typu i wskazanie dokumentu. Funkcjonalność działa w oparciu o uprawnienia operatora Comarch ERP Enterprise, w kontekście którego wykonywane jest wiązanie.

## Dokument elektroniczny

Nazwa wyświetlana

Dokument elektroniczny

Nazwa (identyfikator)

ERPDocument1

**Rodzaj dokumentu**



**Typ**



Prezentuj na całej szerokości

Ustaw kontrolkę na początku wiersza

Pokaż na liście

Inicjowanie wartości

Inicjowanie

Brak



Zmiana wartości (Obserwator)

Kontrolki powiązane

[Dodaj](#)

Wzór na wartość

Wyrażenie



[Ustaw](#)

Kontrolka typu Dokument elektroniczny i jej właściwości

### Inicjowanie wartości

Pole Inicjowanie może przyjąć wartość: Brak, SQL OD, SQL ERP (od wersji 2023.1.0) lub C# Script.

- Gdy wybrana jest wartość „Brak”, właściwości kontrolki

nie ulegają zmianie, działanie samej kontrolki nie zmienia się, kontrolka działa jak dotychczas.

- W przypadku wartości „SQL OD” lub „SQL ERP” pojawia się możliwość zdefiniowania zapytania SQL za pomocą, którego będą zaczytywane wartości do kontrolki na karcie obiegu w dokumencie oraz wyświetlany jest parametr „Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu”.

Inicjowanie wartości

Inicjowanie

[Pokaż](#) [Usuń](#)

Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu

Parametr „Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu”

- Dla wartości „C# Script” możliwe jest inicjowanie kontrolki za pomocą kodu w języku C#.

Inicjowanie wartości

Inicjowanie

[Ustaw](#)

Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu

Inicjowanie kontrolki za pomocą kodu w języku C#

- Zaznaczenie parametru powoduje, że wartości wyświetlane w kontrolce będą inicjowane każdorazowo, gdy dokument zostanie otwarty w etapie, w którego właściwościach włączono inicjowanie SQL lub C#. Odznaczenie parametru oznacza, że działanie aplikacji w zakresie inicjowania

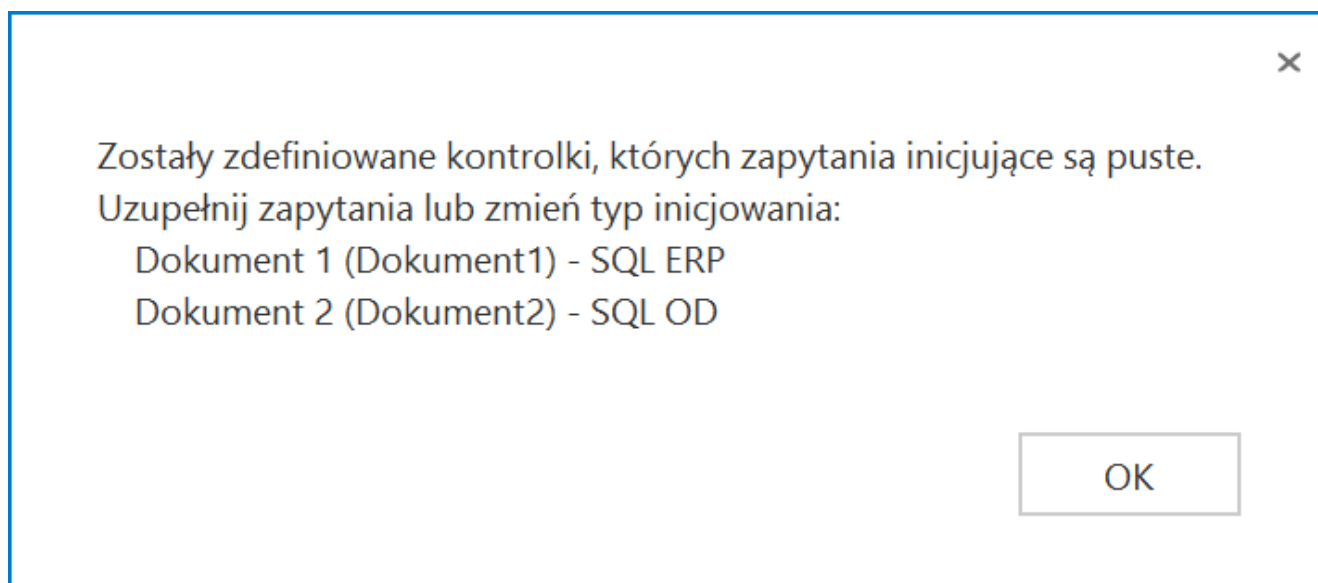
będzie odbywało się jak dotąd, czyli wartość zostanie zainicjowana raz.

#### Uwaga

Od wersji 2023.1.2 jeżeli operator w ramach pola „**Inicjowanie**” wybierze wartość **SQL OD**, **SQL ERP** lub **C# Script**, ale **nie kliknie** w link „**Ustaw**” i **nie wprowadzi zapytania**, wówczas przy próbie zapisu typu obiegu zostanie wyświetlony **komunikat**, a **zmiany nie zostaną zapisane**.

W takim przypadku należy **zmienić wartość pola „Inicjowanie” na „Brak”** albo **wprowadzić brakujące zapytanie**.

W ramach komunikatu podane są **nazwa i identyfikator kontrolki**, dla której nie wprowadzono wymaganego zapytania oraz **opcja wybrana w polu „Inicjowanie”** tej kontrolki.



Przykładowy komunikat wyświetlany przy próbie zapisania typu obiegu, gdy na definicji kontrolki „Dokument 1” w polu „Inicjowanie” wybrano opcję „SQL ERP” oraz na definicji kontrolki „Dokument 2” w polu „Inicjowanie” wybrano opcję „SQL OD”, ale nie wprowadzono zapytań

---

# Data i godzina

Kontrolka przechowuje **informacje o dacie lub dacie i godzinie**. Na definicji kontrolki dostępne są następujące pola:

- **Nazwa wyświetlana** – jest to pole, którego **zawartość będzie widoczna na karcie obiegu, wartość pola nie musi być unikalna**, dzięki temu możliwe jest dodanie kilku kontrolek, dla których wyświetlana jest taka sama nazwa.
- **Nazwa (identyfikator)** – jest to pole, którego **wartość widoczna jest wyłącznie w właściwościach kontrolki. Wartość tego pola musi być unikalna** w ramach karty obiegu.
- **Prezentuj na całej szerokości** – zaznaczenie tej właściwości spowoduje **wyświetlenie kontrolki na całej szerokości okna „Karta obiegu”**.
- **Ustaw kontrolkę na początku wiersza** – **parametr odpowiada za ustawienie kontrolki na początku nowego wiersza karty obiegu, bez konieczności dodawania separatorów pomiędzy kontrolką bieżącą, a kontrolką poprzednią**.

## Uwaga

Możliwość użycia parametru „Ustaw kontrolkę na początku wiersza” uzależniona jest od wartości parametru „Prezentuj na całej szerokości”. Gdy zaznaczono parametr „Prezentuj na całej szerokości”, nie ma możliwości użycia parametru „Ustaw kontrolkę na początku wiersza”. Gdy parametr „Ustaw kontrolkę na początku wiersza” jest zaznaczony, parametr „Prezentuj na całej szerokości” jest dostępny, jego zaznaczenie spowoduje wyłączenie i dezaktywację parametru „Ustaw kontrolkę na początku wiersza”.

- **Czas** – parametr odpowiadający za to **czy w kontrolce będzie prezentowana godzina**, ustawienie wartości

parametru na „Tak”, skutkuje **wyświetlaniem daty i godziny**, ustawienie wartości parametru na „Nie”, skutkuje **wyświetlaniem tylko daty**.

- **Pokaż na liście** – parametr odpowiedzialny za to, **czy na liście dokumentów zawężonej do typu obiegu, na którym dodano kontrolkę, będzie wyświetlana kolumna z wartościami kontrolki**.

Uwaga

**Aby parametr „Pokaż na liście” działał poprawnie**, zarówno w przypadku starego jak i nowego trybu uprawnień należy przestrzegać następujących zaleceń:

- nie można używać nawiasów kwadratowych
- nazwa wyświetlana kontrolek może mieć maksymalnie 128 znaków (dotyczy kontrolek, które mają być wyświetlane na liście)

## **Sekcja Inicjowanie wartości**

- **Inicjowanie** – pole może przyjąć wartość: **Brak, SQL OD, SQL ERP (od wersji 2023.1.0) lub C# Script**.

Gdy wybrana jest wartość „**Brak**”, właściwości kontrolki **nie ulegają zmianie**, działanie samej kontrolki **nie zmienia się**, kontrolka działa jak dotychczas.

W przypadku wartości „**SQL OD**” lub „**SQL ERP**” pojawia się możliwość **zdefiniowania zapytania SQL**, za pomocą którego będą zaczytywane wartości do kontrolki na karcie obiegu w

dokumentcie oraz wyświetlany jest parametr „Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu”.

Inicjowanie wartości

Inicjowanie

[Pokaż](#) [Usuń](#)

Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu

Kontrolka Data i godzina, parametr „Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu”

Dla wartości „C# Script” możliwe jest **inicjowanie kontrolki za pomocą kodu w języku C#**.

Inicjowanie wartości

Inicjowanie

[Ustaw](#)

Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu

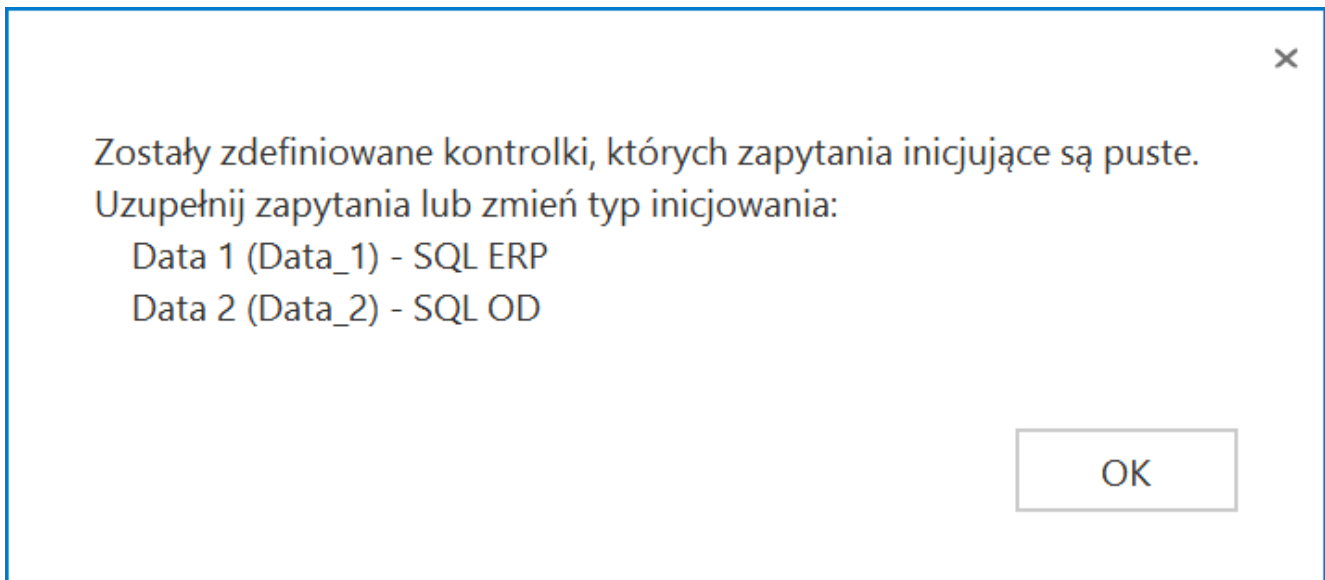
Inicjowanie wartości za pomocą kodu w języku C#

Uwaga

Od wersji 2023.1.2 jeżeli operator w ramach pola „Inicjowanie” wybierze wartość **SQL OD**, **SQL ERP** lub **C# Script**, ale **nie kliknie** w link „Ustaw” i **nie wprowadzi zapytania**, wówczas przy próbie zapisu typu obiegu zostanie wyświetlony **komunikat**, a zmiany **nie zostaną zapisane**.

W takim przypadku należy **zmienić wartość pola „Inicjowanie” na „Brak”** albo wprowadzić brakujące zapytanie.

W ramach komunikatu podane są **nazwa i identyfikator kontrolki**, dla której nie wprowadzono wymaganego zapytania oraz **opcja wybrana w polu „Inicjowanie”** tej kontrolki.



Przykładowy komunikat wyświetlany przy próbie zapisania typu obiegu, gdy na definicji kontrolki „Data 1” w polu „Inicjowanie” wybrano opcję „SQL ERP” oraz na definicji kontrolki „Data 2” w polu „Inicjowanie” wybrano opcję „SQL OD”, ale nie wprowadzono zapytań

- **Inicjuj przy każdym otwarciu** – parametr **widoczny**, jeśli w polu „Inicjowanie” wybrano „SQLOD”, „SQL ERP” lub „C# Script”; zaznaczenie parametru powoduje, że wartości wyświetlane w kontrolce będą **inicjowane każdorazowo**, gdy dokument zostanie otwarty w etapie, w którego właściwościach włączono inicjowanie SQL lub C#. **Odznaczenie parametru** oznacza, że działanie aplikacji w zakresie inicjowania będzie odbywało się jak dotąd, czyli **wartość zostanie zainicjowana raz**.
- **Dokument** – pole widoczne, jeśli w polu „Inicjowanie” wybrano „Brak”; w tym polu można wybrać **nazwę (identyfikator) wcześniej zdefiniowanej w danym obiegu kontrolki typu Dokument elektroniczny**, z której wartość

ma zostać zmapowana do kontrolki typu data i godzina (zob. [Dokument elektroniczny](#)). **Pole aktywne tylko dla współpracy z Comarch ERP XL.**

- **Pole** – pole widoczne, jeśli w polu „Inicjowanie” wybrano „Brak”; w tym polu można wybrać **kolumnę z bazy danych Comarch ERP XL**, której wartość zostanie zmapowana do kontrolki typu data i godzina (zob. [Dokument elektroniczny](#)). **Pole aktywne tylko dla współpracy z Comarch ERP XL.**

Kontrolka typu „Data i godzina” może być wykorzystywana, jako kontrolka, w której użytkownik wprowadza na karcie obiegu na szczegółach dokumentu np. **datę wpływu dokumentu**.

Jeżeli w konfiguracji tej kontrolki wprowadzone jest zapytanie **SQL**-owe, można na jego podstawie z bazy pobrać konkretną wartość, którą aplikacja automatycznie wprowadzi do pola kontrolki.

## Data i godzina

Nazwa wyświetlana

Nazwa (identyfikator)

Prezentuj na całej szerokości

Ustaw kontrolkę na początku wiersza

Czas

Pokaż na liście

---

Inicjowanie wartości

Inicjowanie

---

Zmiana wartości (Obserwator)

Kontrolki powiązane [Dodaj](#)

Wzór na wartość

[Ustaw](#)

## Data i godzina

Nazwa wyświetlana	<input type="text" value="Data wystawienia"/>
Nazwa (identyfikator)	<input type="text" value="DateTime1"/>
Prezentuj na całej szerokości	<input type="checkbox"/>
Ustaw kontrolkę na początku wiersza	<input type="checkbox"/>
Czas	<input type="text" value="Tak"/>
Pokaż na liście	<input type="checkbox"/>
<hr/>	
Inicjowanie wartości	
Inicjowanie	<input type="text" value="SQLOD"/>
	<a href="#">Ustaw</a>
Inicjuj przy każdym otwarciu dokumentu	<input type="checkbox"/>
<hr/>	
Zmiana wartości (Obserwator)	
Kontrolki powiązane	<a href="#">Dodaj</a>
Wzór na wartość	<input type="text" value="Wyrażenie"/>
	<a href="#">Ustaw</a>

### Kontrolka Data i godzina i jej właściwości

#### Wskazówka

Przykład zapytania SQL dla kontrolki typu "Data i godzina":

```
select GetDate()
```

#### Sekcja Zmiana wartości (Obserwator)

Możliwe jest [wypełnianie wartości kontrolki typu Data i godzina na podstawie wartości kontrolek powiązanych](#), za pomocą zapytania SQL lub używając kodu C# (zob. [Wypełnianie wartości kontrolki w oparciu o wartości innej kontrolki](#)).

[Powrót do początku artykułu](#)

---

# Repozytorium – konfiguracja początkowa dla administratora



Spis treści artykułu

- [Dodawanie uprawnień dostępu do modułu Repozytorium](#)
- [Przejsście do modułu Repozytorium i utworzenie struktury folderów](#)

## **Dodawanie uprawnień dostępu do modułu Repozytorium**

Po instalacji opisanej w artykułach: [Repozytorium – instalacja dla administratora](#) i [Konfiguracja aplikacji WEB \(nowej aplikacji web\) do współpracy z modułem Repozytorium](#) należy uruchomić **aplikację desktopową Comarch DMS**.


**1. W pierwszej kolejności trzeba nadać uprawnienia osobom, które mają pracować z modułem Repozytorium. W tym celu konieczne jest (kolejno):**

- wejście do zakładki  [Struktura organizacyjna],
- wybór sekcji „Pracownicy”,
- wybór karty danego pracownika,
- wybór sekcji „Uprawnienia” i, w ramach działu „Funkcjonalności”, pola „Praca z modułem”, gdzie należy wybrać opcję „Obieg Dokumentów i Repozytorium”, a następnie zapisać zmiany za pomocą ikony dyskietki 

.

#### Uwaga

Aby uniknąć problemów z dostępem do Repozytorium należy najpierw zapisać w ramach zakładki „Struktura organizacyjna”

 **uprawnienia Administratora i jeszcze przynajmniej jednej osoby**, która powinna mieć uprawnienia administratora w Repozytorium, ale **nie jest administratorem Comarch DMS**. Nawet, jeżeli dana osoba miała już wcześniej wybraną opcję „Obieg Dokumentów i Repozytorium”, należy przełączyć na „Obieg Dokumentów”, zapisać, przełączyć z powrotem na opcję „Obieg Dokumentów i Repozytorium” i ponownie zapisać. Tak samo powinno się postępować w stosunku do wszystkich osób, które miały wybraną opcję „Obieg Dokumentów i Repozytorium” przed konfiguracją modułu Repozytorium. W przeciwnym wypadku takie osoby nie mają dostępu do Repozytorium.

The screenshot shows the 'Struktura organizacyjna' (Organizational Structure) interface for 'Firma A'. The 'Pracownicy' (Employees) tab is active, displaying a list of users: Administrator, Anna Maj, Jan Kowalski, and Jola Nowak. Jola Nowak is selected. The right-hand pane shows the 'Pracownik' (Employee) details for Jola Nowak, with the 'UPRAWNIENIA' (Permissions) tab selected. Under the 'Funkcjonalności' (Functionalities) section, the 'Praca z modułem' (Work with module) permission is set to 'Obieg Dokumentów i Repozytorium'.


Karta pracownika – zapisywanie uprawnień do pracy z modułem Repozytorium


### Uwaga

W loginie pracownika, któremu nadawane są uprawnienia do pracy z Repozytorium, nie może występować spacja.

### Przykład

Użytkownik „Administrator” (który jest jednocześnie administratorem Comarch DMS) przed rozpoczęciem pracy z modułem Repozytorium loguje się do aplikacji desktopowej Comarch DMS, następnie wchodzi do zakładki „Struktura organizacyjna”

, wybiera sekcję „Pracownicy”, później swoją kartę pracownika, a następnie sekcję „Uprawnienia” i, w ramach działu „Funkcjonalności”, pole „Praca z modułem”. Tam zmienia dotychczas ustawioną opcję „Obieg Dokumentów i Repozytorium” na „Obieg Dokumentów”, zapisuje za pomocą ikony

dyskiety , a potem znów zmienia na opcję „Obieg Dokumentów i Repozytorium” i zapisuje.

The screenshot displays a software interface with the following components:

- Left Sidebar:** A vertical navigation menu with icons for home, search, list, ACD, users, settings, reports, and other functions.
- Top Header:** 'Struktura organizacyjna' with a dropdown menu set to 'Firma A'.
- Search Bar:** A search input field with the text 'Szukaj'.
- Organizational Structure:** A list of users under the role 'Administrator (Administrator)'. The listed users are Anna Maj (AnnaMaj), Jan Kowalski (JanKowalski), and Jola Nowak (JolaNowak).
- Employee Card (Pracownik):** A detailed view for the selected user, showing tabs for 'OGÓLNE', 'UPRAWNIENIA', 'TYPY OBIEGU', 'DANE OSOBOWE', and 'API'. The 'UPRAWNIENIA' tab is active, displaying a list of permissions with dropdown menus set to 'Tak'.

Uprawnienie	Wartość
Administrator	Tak
Praca z dokumentem	Pracownik
Inicjowanie obiegu na podstawie skanu dok.	Tak
Automatyczne generowanie dokumentów	Tak
Wydruk książki nadawczej	Tak
Eksport listy dokumentów do arkusza	Tak
Kreator raportów i dashboardów	Tak
Konfiguracja automatycznego trybu pracy	Tak
Praca z modulem	Obieg Dokumentów i Repozytorium

Dodawanie uprawnień w Repozytorium użytkownikowi „Administrator” – jest on jednocześnie administratorem Comarch DMS

Następnie wybiera kartę pracownika „Jan Abacki” i nadaje mu uprawnienia do Repozytorium, podobnie, jak uczynił to dla siebie – z tą różnicą, że „Jan Abacki” nie jest administratorem Comarch DMS. Następnie zapisuje zmianę.

The screenshot displays the 'Struktura organizacyjna' (Organizational Structure) section for 'Firma A'. The 'Pracownicy' (Employees) tab is active, showing a list of users: Administrator (Administrator), Anna Maj (AnnaMaj), Jan Abacki (JanAbacki), Jan Kowalski (JanKowalski), and Jola Nowak (JolaNowak). The user 'Jan Abacki' is selected. The right-hand pane shows the 'Pracownik' (Employee) details, including a search bar and tabs for 'OGÓLNE', 'UPRAWNIENIA', 'TYPY OBIEGU', 'DANE OSOBOWE', and 'API'. The 'UPRAWNIENIA' (Permissions) tab is selected, showing a table of permissions for the user 'Administrator'.

Uprawnienie	Wartość
Administrator	Nie
Praca z dokumentem	
<b>Funkcjonalności</b>	
Inicjowanie obiegu na podstawie skanu dok.	Nie
Automatyczne generowanie dokumentów	Nie
Wydruk książki nadawczej	Nie
Eksport listy dokumentów do arkusza	Nie
Kreator raportów i dashboardów	Nie
Konfiguracja automatycznego trybu pracy	Nie
Praca z modulem	Obieg Dokumentów i Repozytorium

Dodawanie uprawnień w Repozytorium użytkownikowi „Jan Abacki” – nie jest on administratorem Comarch DMS

Po przeprowadzeniu powyższych czynności administratorami Repozytorium są użytkownicy „Administrator” i „Jan Abacki”. Mogą oni teraz swobodnie pracować z Repozytorium.

**Operatorzy, którzy jednocześnie:**

- mają uprawnienia **administratora** w module **Comarch DMS**
- **zapisaną opcję pracy** z modulem „**Obieg Dokumentów i Repozytorium**„

zostają  **dodani do modułu Comarch DMS Repozytorium jako administratorzy**, co oznacza poniższe uprawnienia:

- dostęp do całej **struktury folderów i dokumentów**
- możliwość **zarządzania folderami i dokumentami** w ramach całego Comarch DMS Repozytorium
- możliwość **zarządzania uprawnieniami** na każdym folderze i dokumencie
- opcja **archiwizacji** plików

Uwaga

**Tylko operator o uprawnieniach administratora** może dodawać katalogi w ramach katalogu głównego „Repozytorium” w module Repozytorium.

## Przejdźcie do modułu Repozytorium i utworzenie struktury folderów

2. Kiedy zapisano już uprawnienia pracowników do pracy z modułem „**Obieg dokumentów i Repozytorium**”, wówczas należy

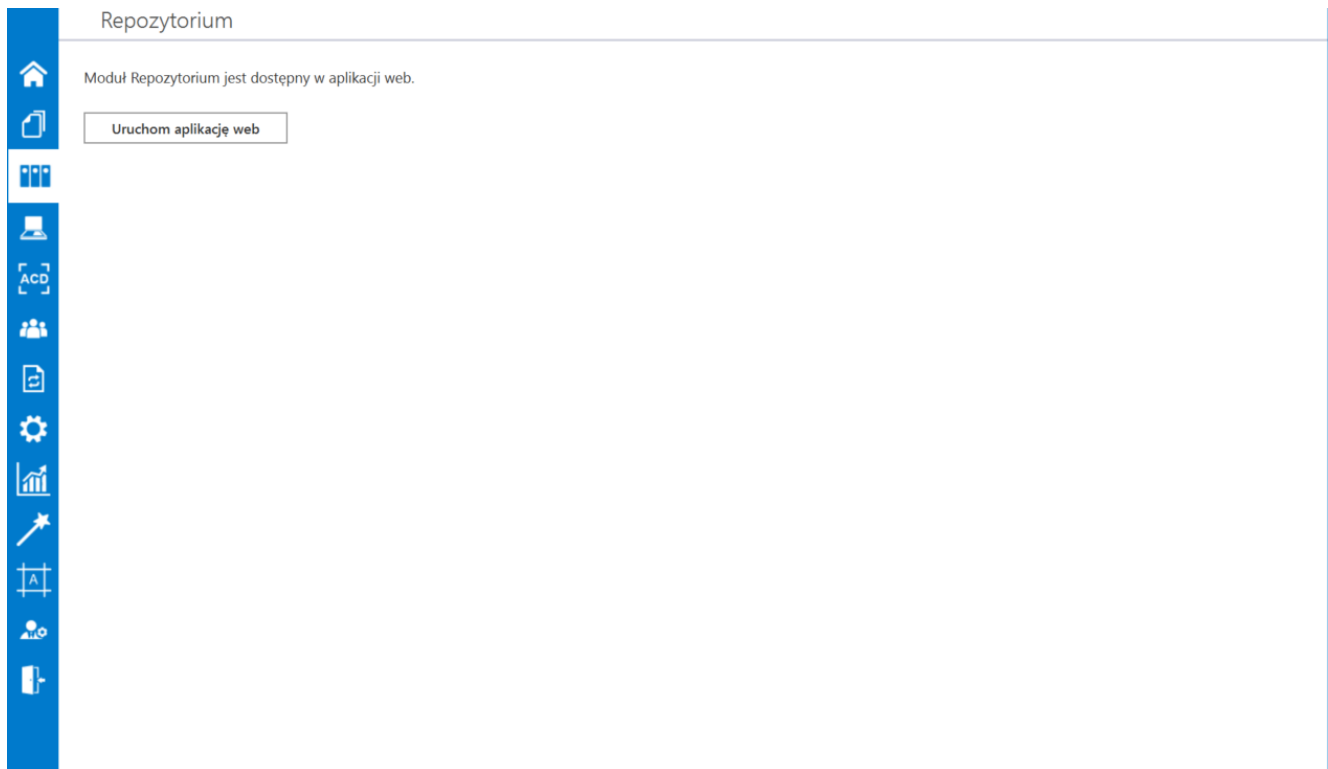
kliknąć zakładkę



[Repozytorium] i nacisnąć przycisk

Uruchom aplikację web

[Uruchom aplikację web].



Zakładka „Repozytorium” – przycisk „Uruchom aplikację web”

Wówczas (od wersji 2024.0.0) operator zostaje przeniesiony do okna logowania do nowej aplikacji webowej w przeglądarce.



## Logowanie

Witaj w Comarch Document Management System

Zaloguj się



Polski

Okno logowania do nowej aplikacji webowej Comarch DMS

3. Po wpisaniu loginu i hasła, a następnie kliknięciu „**Zaloguj się**” pojawia się okno „Jesteś już zalogowany” z pytaniem dotyczącym zmiany sesji. Należy kliknąć „**Zaloguj się ponownie**”, zalogować się, a wówczas operator zostanie przeniesiony do strony startowej nowej aplikacji webowej

Comarch DMS, gdzie w bocznym menu należy wybrać zakładkę **[Repozytorium]**.



## Jesteś już zalogowany

W tym samym czasie, możesz być zalogowany i pracować tylko w jednej aplikacji Comarch DMS. Czy chcesz zakończyć poprzednią sesję i zalogować się ponownie?

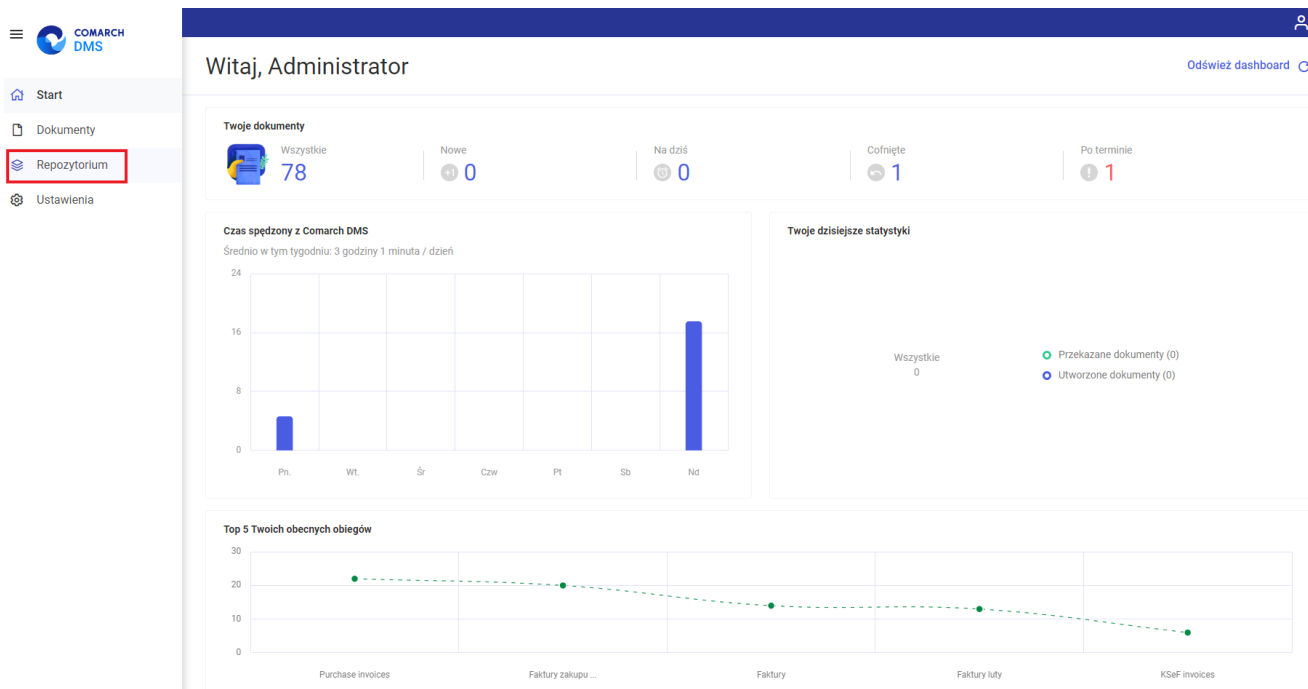
Pozostaw sesje

Zaloguj się ponownie



Polski

## Okno „Jesteś już zalogowany”



Witaj, Administrator

Twoje dokumenty

Wszystkie	Nowe	Na dziś	Cofnięte	Po terminie
78	0	0	1	1

Czas spędzony z Comarch DMS

Średnio w tym tygodniu: 3 godziny 1 minuta / dzień

Dzień	Czas (godziny)
Pn.	~4
Wt.	0
Śr.	0
Czw.	0
Pt.	0
Sb.	0
Nd.	~17

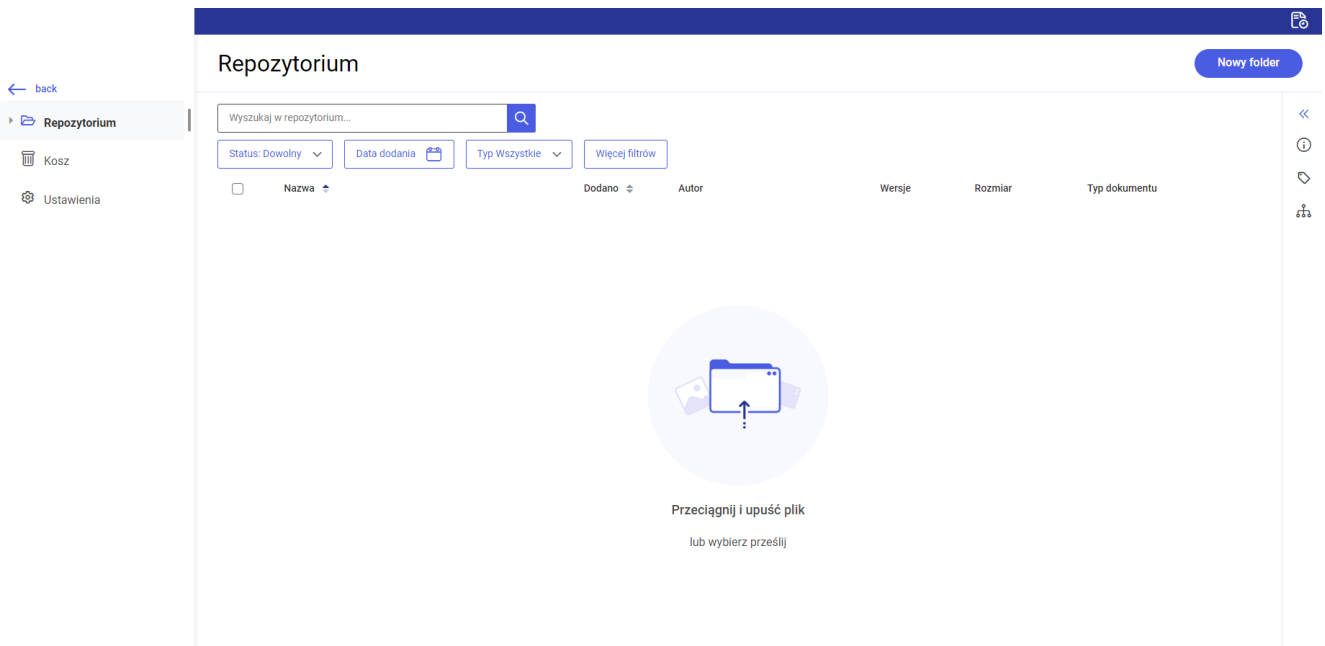
Twoje dzisiejsze statystyki

Wszystkie	Przekazane dokumenty (0)
0	Utworzone dokumenty (0)

Top 5 Twoich obecnych obiegów

Obieg	Wartość
Purchase invoices	~22
Faktury zakupu ...	~20
Faktury	~15
Faktury luty	~13
KSeF invoices	~8

Wybór zakładki „Repozytorium” w nowej aplikacji web

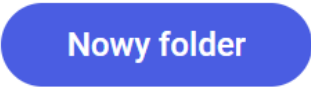


Widok okna głównego Repozytorium dla administratora po pierwszym wejściu do Repozytorium

#### 4. Administrator powinien zacząć pracę w Repozytorium od utworzenia struktury folderów.

W ramach katalogu głównego [Repozytorium] jedynie administrator DMS może dodać nowe foldery.



W tym celu należy wybrać przycisk  [Nowy folder]. Pojawi się wówczas okno dodawania folderu. Należy wpisać nazwę folderu w polu „Nazwa folderu„.

W ramach katalogu głównego jest możliwe dodawanie tylko obszarów – folderów z przypisanym administratorem, dlatego w polu „Wybierz nowego administratora” konieczne jest znalezienie w wyszukiwarce pracownika lub pracowników, którzy mają zostać administratorami nowego folderu. Aby wyszukać danego użytkownika, wystarczy wpisać pierwszą literę jego imienia.

Nowy folder

Nazwa folderu\*  
Folder 1

Przypisz nowego administratora folderu

Wybierz nowego administratora

j

Jan Kowalski

Joanna Bławatek

Józef Nowak

Anuluj Utwórz

Wyszukiwanie użytkowników do dodania jako administratorów folderu

Po wyborze administratorów należy zapisać zmiany, klikając w

Utwórz

przycisk [Utwórz]. Nowy folder jest widoczny na

liście dokumentów w ramach katalogu głównego [Repozytorium] oraz na strukturze folderów na panelu po lewej stronie.

Uwaga

**Zaleca się dodanie przynajmniej dwóch administratorów obszaru** – w przeciwnym wypadku przyszła edycja uprawnień administratora folderu nie będzie możliwa. To zalecenie stosuje się do wszystkich obszarów w ramach Repozytorium.

## Przykład

Administrator dodaje nowy folder o nazwie „Folder 1” . Na jego administratorów wyznacza 2 użytkowników: „Jan Kowalski” i

Utwórz

„Joanna Bławatek”. Następnie klika  
powstaje „Folder 1”.

[Utwórz] i

Nowy folder

Nazwa folderu\*  
Folder 1

Przypisz nowego administratora folderu

Wybierz nowego administratora

Wyszukaj...


Jan Kowalski ✕ Joanna Bławatek ✕

Anuluj Utwórz

Tworzenie „Folderu 1” z 2 administratorami w katalogu głównym „Repozytorium”

Pewien czas później okazuje się, że Administrator chce odebrać dostęp użytkownika „Joanna Bławatek” do folderu „Folder 1”. W ramach zarządzania uprawnieniami do folderu ma on wówczas możliwość usunięcia takiego dostępu. Może także zamiast tego zmienić zakres uprawnień użytkownika do folderu.

Osoby z dostępem do pliku:

Uprawniony	Poziom uprawnienia	
administrator	Administrator	▼
Administrator	Administrator	▼
Abacki	Administrator	▼
Joanna Bławatek	Administrator	▼ 
Jan Kowalski	Administrator	▼

Odrzuć

Zapisz

Usuwanie dostępu użytkownika „Joanna Bławatek” do folderu „Folder 1”

Przykład

Administrator dodaje nowy folder o nazwie „Folder 2” . Na jego administratora wyznacza tylko 1 użytkownika: „Aleksandra Maj”.

Utwórz

Następnie klika

[Utwórz] i powstaje „Folder 2”.

## Nowy folder ×

Nazwa folderu\*  
Folder 2

Przypisz nowego administratora folderu

**Wybierz nowego administratora**

Wyszukaj... 🔍

Aleksandra Maj ×

Anuluj Utwórz

Tworzenie „Folderu 2” z 1 administratorem w katalogu głównym „Repozytorium”

Pewien czas później okazuje się, że Administrator chce odebrać dostęp użytkownika „Aleksandra Maj” do folderu „Folder 2”. W ramach zarządzania uprawnieniami do folderu **nie ma** on wówczas możliwości usunięcia takiego dostępu ani modyfikacji uprawnień użytkownika „Aleksandra Maj” do folderu.

Osoby z dostępem do pliku:

Uprawniony	Poziom uprawnienia
administrator	Administrator ▼
Administrator	Administrator ▼
Abacki	Administrator ▼
Aleksandra Maj	Administrator ▼

Odrzuć

Zapisz

Brak możliwości usunięcia administratora „Aleksandra Maj” ani modyfikacji uprawnień tego użytkownika

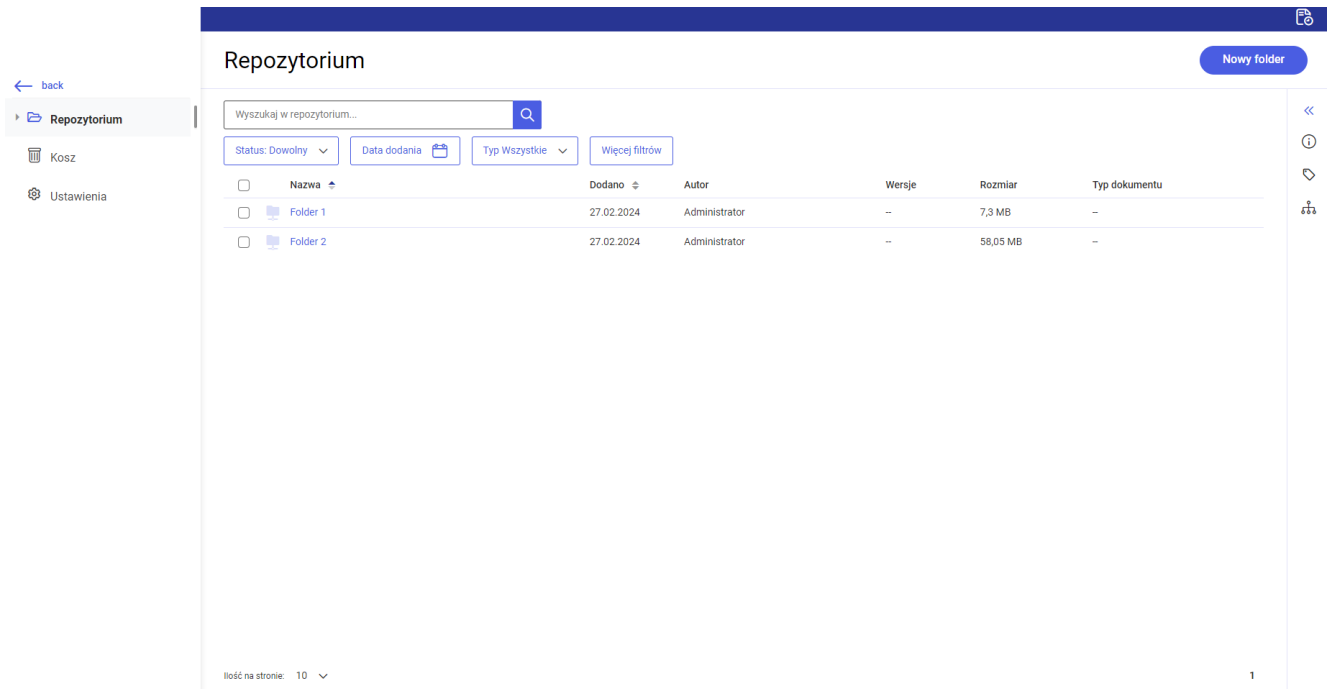
Uwaga

**W katalogu głównym „Repozytorium” nie jest możliwe dodawanie dokumentów.** W tym celu należy dodać nowy folder.

**Osoba, którą wybrano na administratora danego obszaru będzie też miała dostęp do jego zawartości (folderów i dokumentów).**

## Uwaga

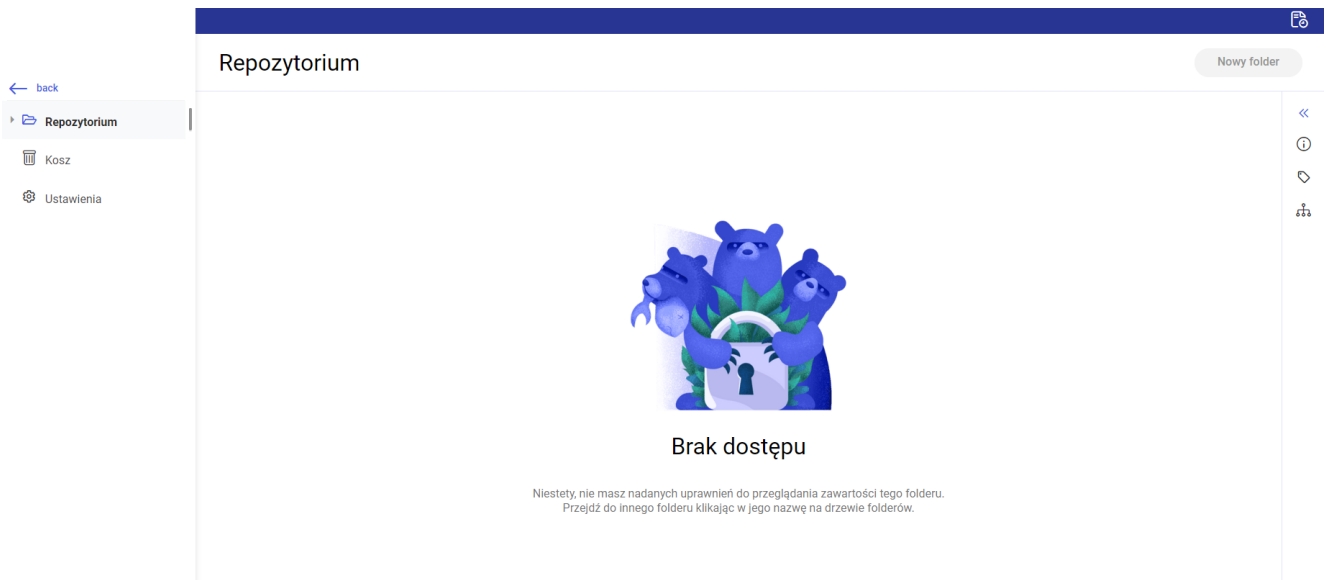
**Nie jest możliwe późniejsze dodanie uprawnień administratora danego folderu innym użytkownikom – możliwe jest tylko przyznanie uprawnień edytora lub przeglądającego.**



Widok okna Repozytorium z folderami znajdującymi się w katalogu głównym „Repozytorium”

## Wskazówka

**Warto pamiętać, aby poza zapisaniem w Comarch DMS desktop uprawnień pracownika do pracy z Repozytorium nadać mu również uprawnienia do przynajmniej jednej konkretnej lokalizacji w Repozytorium – w przeciwnym wypadku w ramach Repozytorium nie będą dla niego widoczne żadne elementy struktury folderów, a na środku ekranu wyświetlany będzie napis *Brak dostępu*.**



Widok okna Repozytorium, jeśli użytkownikowi nadano prawo do pracy z modulem Repozytorium, ale nie nadano mu uprawnień do żadnego folderu

Rozpoczynasz pracę z Comarch DMS Repozytorium i chcesz dowiedzieć się, jak korzystać z programu? A może masz już podstawową wiedzę o Comarch DMS Repozytorium i chcesz dowiedzieć się więcej?

[Sprawdź Szkolenia Comarch DMS Repozytorium!](#)

[Powrót do początku artykułu](#)

---

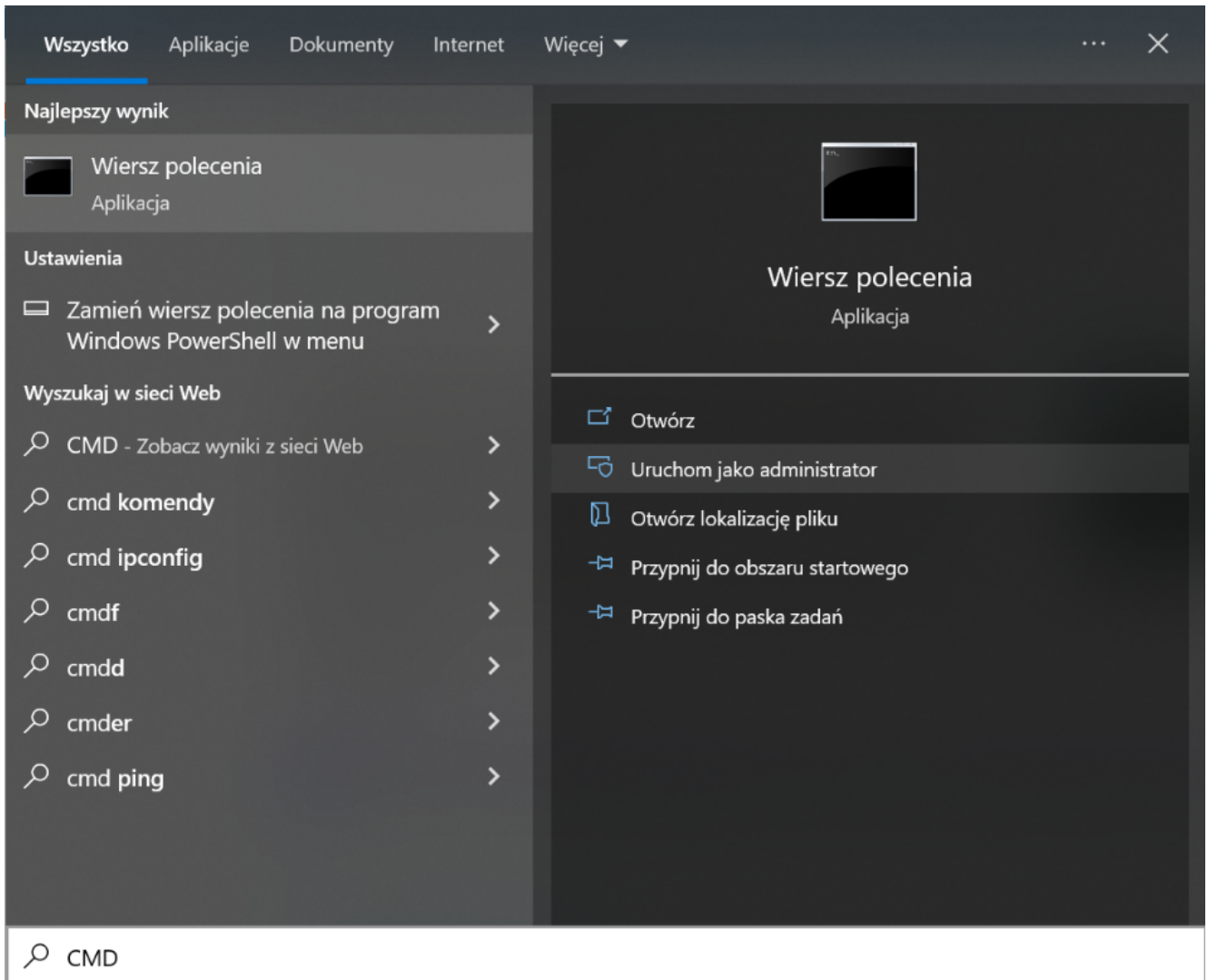
# Przywracanie bazy danych

# Mongo DB

## Przywracanie bazy danych Mongo DB w systemie Windows

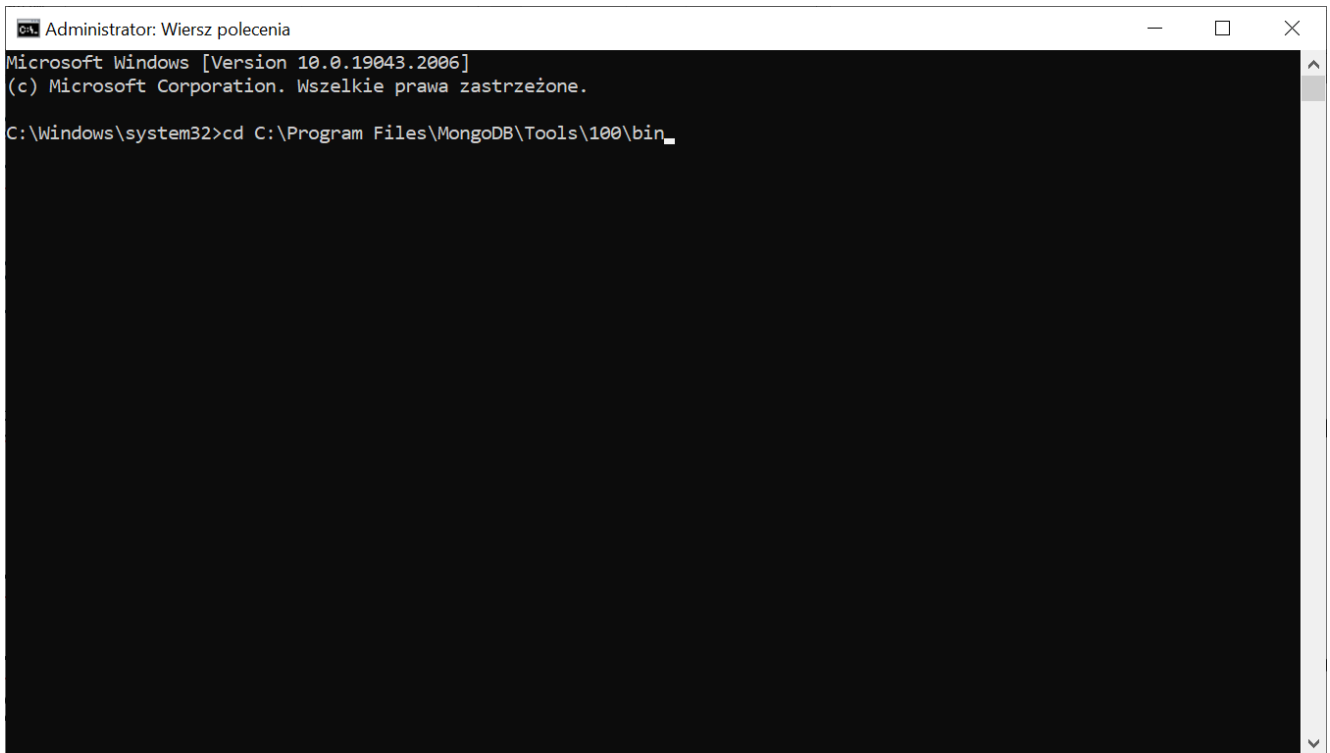
Po wcześniejszym pobraniu MongoDB Database Tools oraz wykonaniu kopii zapasowej bazy Repozytorium za pomocą narzędzia **mongodump** (zob. [Backup bazy danych MongoDB](#)) możliwe jest **przywrócenie bazy danych za pomocą narzędzia mongorestore**. W tym celu:

1. należy **uruchomić wiersz polecenia, wpisując cmd** w wyszukiwarce w menu „Start” i wybierając opcję „Uruchom jako administrator”.



Otwieranie wiersza polecenia

2. Następnie **należy wpisać cd, nacisnąć spację i podać ścieżkę do lokalizacji narzędzi MongoDB** – w poniższym przykładzie znajdują się one w lokalizacji `C:\Program Files\MongoDB\Tools\100\bin`.



```
Administrator: Wiersz polecenia
Microsoft Windows [Version 10.0.19043.2006]
(c) Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.
C:\Windows\system32>cd C:\Program Files\MongoDB\Tools\100\bin_
```

Wprowadzanie lokalizacji narzędzia mongorestore w wierszu polecenia

3. Następnie **należy nacisnąć Enter i wprowadzić następującą frazę:**

```
mongorestore -- uri="mongodb://MongoUser@localhost/Repository?authSource=Repository" dump/Repository
```

gdzie:

**MongoUser** – to nazwa użytkownika, dla którego następuje łączenie się aplikacji Comarch DMS Repozytorium z bazą danych (zob. [Repozytorium – instalacja dla administratora](#))

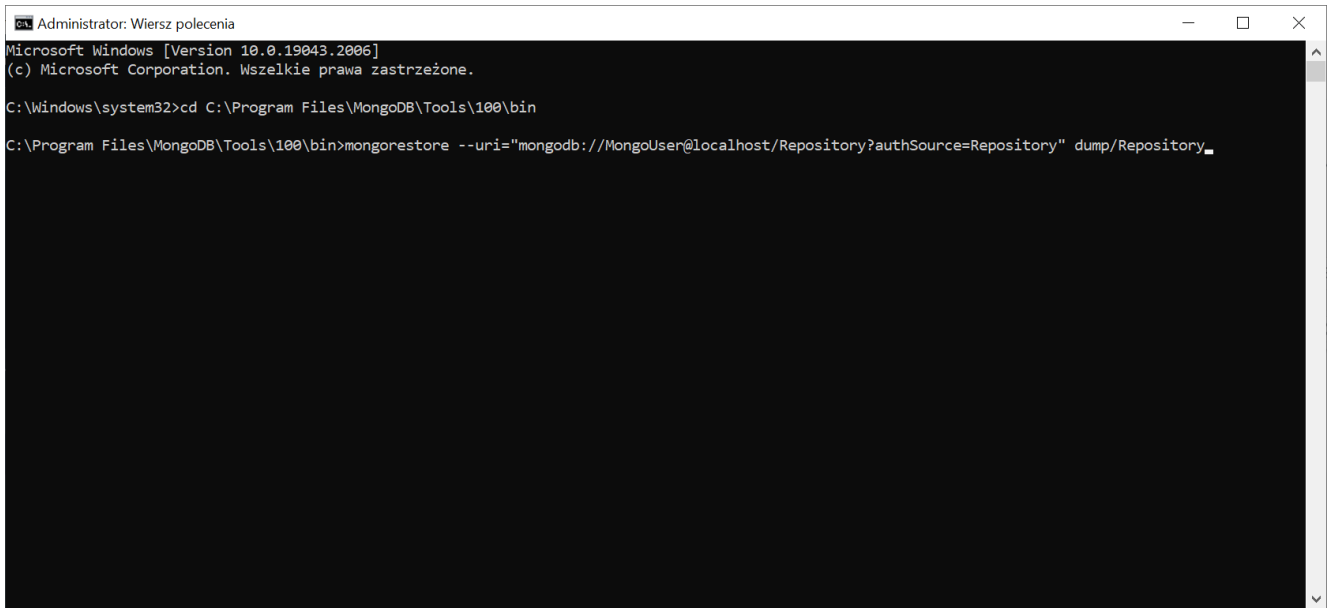
**localhost** – nazwa hosta i port

**Repository** – nazwa bazy Repozytorium

**dump/Repository** – lokalizacja folderu, w którym zapisano kopię

## zapasową bazy Repozytorium

4. Następnie **należy nacisnąć Enter**.



```
Administrator: Wiersz polecenia
Microsoft Windows [Version 10.0.19043.2006]
(c) Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

C:\Windows\system32>cd C:\Program Files\MongoDB\Tools\100\bin
C:\Program Files\MongoDB\Tools\100\bin>mongorestore --uri="mongodb://MongoUser@localhost/Repository?authSource=Repository" dump/Repository_
```

Wprowadzanie connection string do bazy Repozytorium w wierszu polecenia

5. W kolejnym kroku **konieczne jest wprowadzenie hasła do Repozytorium dla użytkownika MongoUser** – w poniższym przykładzie jest to hasło Passwd1234, analogicznie do przykładu przedstawionego w instrukcji instalacji Repozytorium i w instrukcji tworzenia kopii zapasowej bazy Repozytorium.

Uwaga

Hasło nie jest widoczne na ekranie.

```
Administrator: Wiersz polecenia - mongorestore --uri="mongodb://MongoUser@localhost/Repository?authSource=Repository" dump/Repository
Microsoft Windows [Version 10.0.19043.2006]
(c) Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

C:\Windows\system32>cd C:\Program Files\MongoDB\Tools\100\bin

C:\Program Files\MongoDB\Tools\100\bin>mongorestore --uri="mongodb://MongoUser@localhost/Repository?authSource=Repository" dump/Repository
Enter password for mongo user: _
```

Wprowadzanie hasła użytkownika do bazy Repozytorium

**6. Po naciśnięciu przycisku Enter następuje przywrócenie kopii zapasowej bazy Repozytorium.**

```
Administrator: Wiersz polecenia

C:\Windows\system32>cd C:\Program Files\MongoDB\Tools\100\bin

C:\Program Files\MongoDB\Tools\100\bin>mongorestore --uri="mongodb://MongoUser@localhost/Repository?authSource=Repository" dump/Repository
Enter password for mongo user:

2022-10-05T11:22:36.224+0200 The --db and --collection flags are deprecated for this use-case; please use --nsInclude instead, i.e. with --nsInclude=${DATABASE}.${COLLECTION}
2022-10-05T11:22:36.233+0200 building a list of collections to restore from dump\Repository dir
2022-10-05T11:22:36.239+0200 reading metadata for Repository.Document from dump\Repository\Document.metadata.json
2022-10-05T11:22:36.242+0200 reading metadata for Repository.DownloadProcesses from dump\Repository\DownloadProcesses.metadata.json
2022-10-05T11:22:36.242+0200 reading metadata for Repository.BackgroundJobs.jobGraph from dump\Repository\BackgroundJobs.jobGraph.metadata.json
2022-10-05T11:22:36.243+0200 reading metadata for Repository.BackgroundJobs.locks from dump\Repository\BackgroundJobs.locks.metadata.json
2022-10-05T11:22:36.243+0200 reading metadata for Repository.BackgroundJobs.migrationLock from dump\Repository\BackgroundJobs.migrationLock.metadata.json
2022-10-05T11:22:36.244+0200 reading metadata for Repository.BackgroundJobs.schema from dump\Repository\BackgroundJobs.schema.metadata.json
2022-10-05T11:22:36.246+0200 reading metadata for Repository.BackgroundJobs.server from dump\Repository\BackgroundJobs.server.metadata.json
2022-10-05T11:22:36.246+0200 reading metadata for Repository.Catalog from dump\Repository\Catalog.metadata.json
2022-10-05T11:22:36.247+0200 reading metadata for Repository.Migrations from dump\Repository\Migrations.metadata.json
2022-10-05T11:22:36.247+0200 reading metadata for Repository.BulkOperations.tasks from dump\Repository\BulkOperations.tasks.metadata.json
2022-10-05T11:22:36.247+0200 reading metadata for Repository.Document.chunks from dump\Repository\Document.chunks.metadata.json
2022-10-05T11:22:36.248+0200 reading metadata for Repository.Users from dump\Repository\Users.metadata.json
2022-10-05T11:22:36.248+0200 reading metadata for Repository.AttributeDefinition from dump\Repository\AttributeDefinition.metadata.json
2022-10-05T11:22:36.248+0200 reading metadata for Repository.BackgroundJobs.notifications from dump\Repository\BackgroundJobs.notifications.metadata.json
2022-10-05T11:22:36.249+0200 reading metadata for Repository.BulkOperations from dump\Repository\BulkOperations.metadata.json
2022-10-05T11:22:36.249+0200 reading metadata for Repository.CancellationReason from dump\Repository\CancellationReason.metadata.json
2022-10-05T11:22:36.249+0200 reading metadata for Repository.IBardSettings from dump\Repository\IBardSettings.metadata.json
2022-10-05T11:22:36.249+0200 reading metadata for Repository.Roles from dump\Repository\Roles.metadata.json
2022-10-05T11:22:36.250+0200 reading metadata for Repository.Document.files from dump\Repository\Document.files.metadata.json
2022-10-05T11:22:36.251+0200 reading metadata for Repository.DocumentDefinition from dump\Repository\DocumentDefinition.metadata.json
2022-10-05T11:22:36.251+0200 reading metadata for Repository.RetentionRulesChangelog from dump\Repository\RetentionRulesChangelog.metadata.json
2022-10-05T11:22:36.328+0200 restoring Repository.Document from dump\Repository\Document.bson
2022-10-05T11:22:36.329+0200 restoring Repository.Document.files from dump\Repository\Document.files.bson
2022-10-05T11:22:36.331+0200 restoring Repository.Document.chunks from dump\Repository\Document.chunks.bson
2022-10-05T11:22:36.359+0200 restoring Repository.Users from dump\Repository\Users.bson
2022-10-05T11:22:36.421+0200 finished restoring Repository.Users (84 documents, 0 failures)
```

Przywracanie kopii zapasowej bazy Repozytorium

## Przywracanie bazy danych Mongo DB w systemie Linux, dystrybucja Ubuntu

Przywrócenie bazy danych MongoDB na Ubuntu należy przeprowadzić zgodnie z instrukcją producenta dostępną pod adresem: [mongorestore – MongoDB Database Tools](#).

Rozpoczynasz pracę z Comarch DMS Repozytorium i chcesz dowiedzieć się, jak korzystać z programu? A może masz już podstawową wiedzę o Comarch DMS Repozytorium i chcesz dowiedzieć się więcej?

[Sprawdź Szkolenia Comarch DMS Repozytorium!](#)

[Powrót do początku artykułu](#)

---

# Aktualizacja bazy danych MongoDB

## Informacje ogólne

### Uwaga

Przed rozpoczęciem aktualizacji bazy MongoDB konieczne jest, aby wykonać backup bazy – zob. [Backup bazy danych MongoDB](#).

W wersji 2022.0.3 wprowadzono automatyczną aktualizację baz

danych modułu Comarch DMS Repozytorium. Aktualizacja bazy danych umożliwia dokonanie konwersji struktury bazy MongoDB do nowej wersji.

**Aktualizacja bazy następuje automatycznie po pierwszym uruchomieniu Repozytorium, po tym, jak podniesiono system do nowej wersji.**

Aktualizacja umożliwia konwersję struktury bazy MongoDB do nowej wersji. Podczas aktualizacji **rozpoznawana jest wersja bazy, która jest aktualizowana** – jeśli występują różnice w strukturze bazy poprzedniej wersji, wówczas **aktualizacja bazy uruchamiana jest automatycznie**, jeżeli natomiast struktura bazy pomiędzy danymi wersjami nie uległa zmianie – nie zachodzi aktualizacja.

Jeśli wersja podnoszona jest o kilka wersji niższa niż aktualna, wówczas aktualizacja bazy danych następuje etapami, kolejno do każdej wersji, aż do aktualnej. **Możliwe jest podniesienie z danej wersji do wersji 2022.0.2 i wyżej.**

Aktualizacja bazy danych znajduje się w osobnej bibliotece DLL.

Wskazówka

Błędy, które powstają w czasie aktualizacji bazy, są zapisywane do tego samego pliku z logami, co błędy aplikacji.

**Ekran aktualizacji jest wyświetlany użytkownikom na każdym poziomie uprawnień oraz użytkownikom, którzy nie posiadają uprawnień do modułu Repozytorium** – a zatem każdy operator Comarch DMS może rozpocząć aktualizację bazy modułu Repozytorium.

**Dla dokumentów zarchiwizowanych, będących jednocześnie w okresie retencji, w miejsce kryterium okresu przechowywania**

zostaje automatycznie wprowadzona **data dodania dokumentu**.

**Dla dokumentów aktywnych, których dotyczy reguła retencji, jako kryterium okresu przechowywania nie zostaje wprowadzona automatycznie żadna data** – operator ustawia datę przy próbie zarchiwizowania dokumentu.

**Dla dokumentów, które są unieważnione, w miejscu powodu unieważnienia znajduje się znak –.**

## **Aktualizacja bazy danych MongoDB – przebieg**

Po wykonaniu backupu (zob. [Backup bazy danych MongoDB](#)) można przejść do **aktualizacji bazy danych Repozytorium**.

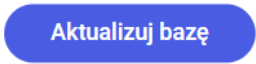
### Uwaga

W celu wykonania backupu bazy danych MongoDB **należy skontaktować się z administratorem modułu Repozytorium**, jeśli użytkownik nie ma takich uprawnień.

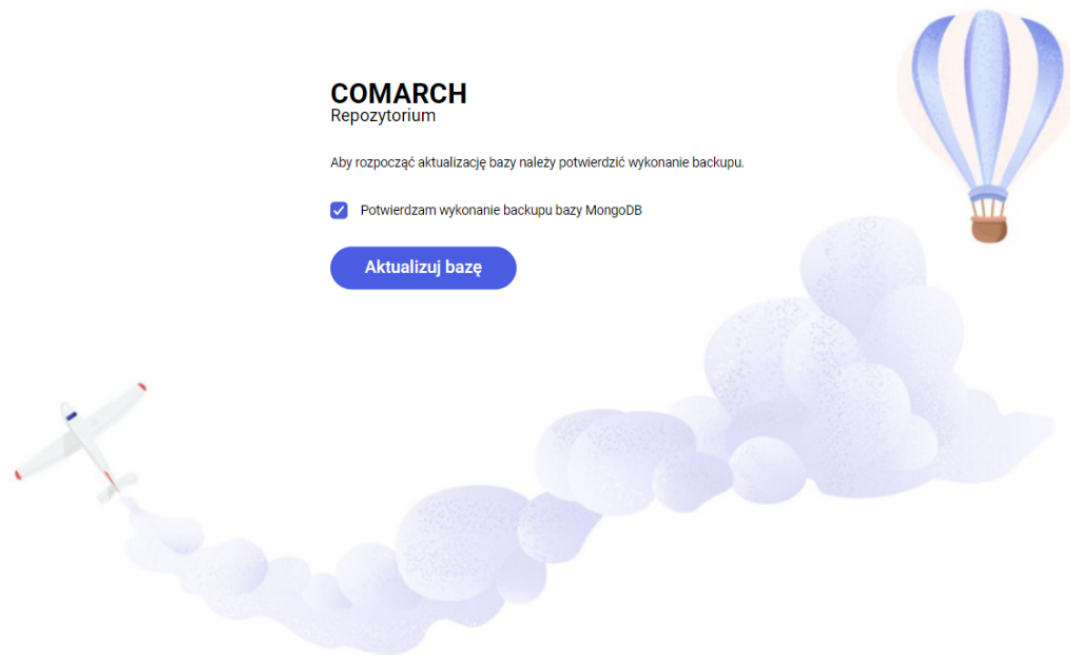
Przy pierwszym uruchomieniu po aktualizacji aplikacji (zobacz [Aktualizacja Comarch DMS Repozytorium](#)) na ekranie pojawia się **okno początkowe aktualizacji**. Dostępny jest na nim checkbox „**Potwierdzam wykonanie backupu bazy MongoDB**” wraz z informacją, że potwierdzenie wykonania kopii zapasowej bazy jest konieczne do rozpoczęcia aktualizacji.

**Aby rozpocząć aktualizację należy zaznaczyć checkbox i kliknąć**

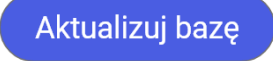
**przycisk**



**[Aktualizuj bazę].**

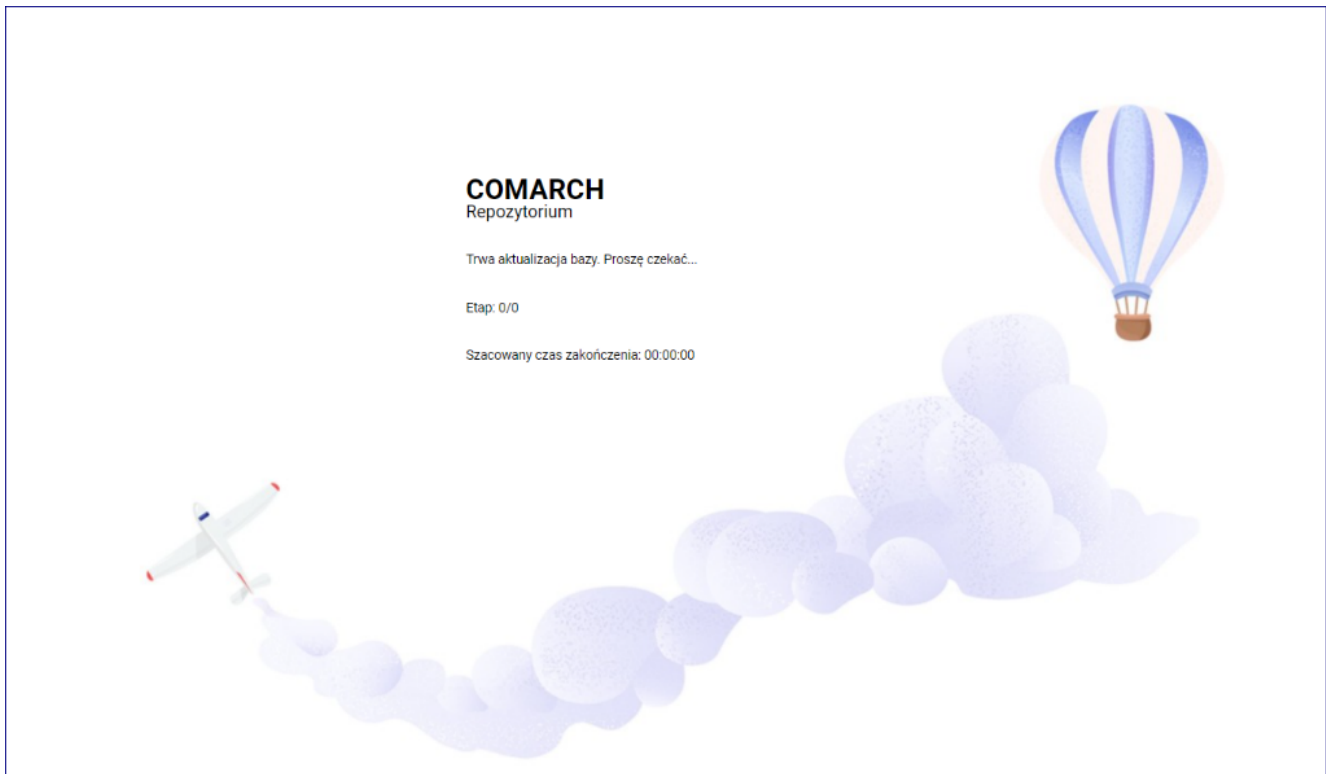


Ekran początkowy aktualizacji bazy danych Comarch Repozytorium

Po wyborze przycisku  **[Aktualizuj bazę]** rozpoczyna się aktualizacja bazy Repozytorium, a na ekranie widoczna jest informacja o trwającej aktualizacji, wyświetlany jest także obecny etap aktualizacji i szacowany czas jej zakończenia.

#### Uwaga

Aktualizacja bazy jest kontynuowana nawet, jeśli po jej rozpoczęciu przeglądarka została zamknięta.

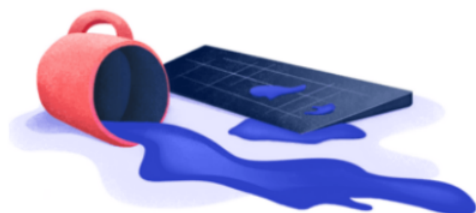


Informacja na ekranie początkowym dotycząca trwającej aktualizacji bazy

**Jeżeli podczas aktualizacji wystąpią błędy, które spowodują, że jej poprawne przeprowadzenie nie będzie możliwe, jak np. w przypadku przerwania połączenia do serwera repozytorium Repository.exe lub problemów związanych z serwerem bazy MongoDB, wówczas wyświetlony zostanie następujący komunikat:**

**COMARCH**  
Repozytorium

Aktualizacja bazy zakończyła się niepowodzeniem.  
Skontaktuj się z administratorem



Komunikat informujący o niepowodzeniu aktualizacji

**Informacje techniczne dotyczące powodów niepowodzenia aktualizacji**, wyników aktualizacji bazy i ewentualnych błędów (np. odnoszące się do aktualizacji bazy z wersji 2022.0.2 do wersji 2022.0.3 lub do błędów wynikających ze struktury bazy), są zapisywane w logach.

## **Uzupełnianie danych krytycznych dla systemu**

**Jeśli Repozytorium jest podnoszone z wersji, w której nie były jeszcze stosowane identyfikatory dokumentów i brak prefixów w typach dokumentów** (zob. [„Ustawienia” w Repozytorium – zakładka „Zarządzanie aplikacją” dla administratora](#)), wówczas po zakończonej aktualizacji w Repozytorium zostaje wyświetlone okno, w ramach którego administrator systemu musi uzupełnić brakujące prefixy. Następnie zmiany należy zapisać, aby możliwe było rozpoczęcie pracy z Repozytorium.

## Uwaga

Jeżeli w wersji 2021.2.0 w ramach prefixów wprowadzono znaki szczególne i diakrytyczne, wówczas nie zachodzi potrzeba zmiany tych prefixów po aktualizacji bazy.

Okno **Uzupełnij konfigurację aplikacji** zostaje automatycznie wyświetlone tuż po zakończeniu aktualizacji lub, jeśli aktualizacja miała miejsce w tle, przy zamkniętej przeglądarce – po pierwszym otwarciu interfejsu Repozytorium po aktualizacji. W oknie wyświetlone są w kolejności alfabetycznej **wszystkie typy dokumentów, jakie dotychczas utworzono**. Nie jest możliwe zamknięcie okna ani zapisanie zmian, jeśli wszystkie wymagane pola z prefixami nie zostały odpowiednio uzupełnione. Po przesunięciu kursora na ikonkę



wyświetlana jest informacja dotycząca zasad wprowadzania prefixów, analogiczna do informacji dostępnej przy definiowaniu typu dokumentu w ustawieniach Repozytorium.

Każdy dokument danego typu posiada unikalny identyfikator, który składa się z prefixu oraz numeru. Prefix nie może zawierać znaków specjalnych i diakrytycznych. Po zapisaniu prefixu identyfikatora typu nie będzie możliwa jego zmiana. Numery nadawane są automatycznie podczas dodania dokumentu.

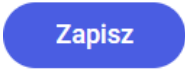
Informacja wyświetlana po przesunięciu kursora na ikonkę „Info”

## Uzupełnij konfigurację aplikacji ×

Typ dokumentu	Prefix <span>i</span>
Faktura Zakupu	Prefix identyfikatora typu* FZ
Faktura Sprzedaży	Prefix identyfikatora typu* FS
instrukcja	Prefix identyfikatora typu* INS
Projekt	Prefix identyfikatora typu* PR

Zapisz

Okno „Uzupełnij konfigurację aplikacji”

Kiedy wszystkie pola zostały poprawnie wypełnione, operator może **zapisać zmiany** za pomocą przycisku  **[Zapisz]**. Po zapisaniu zmian okno zostaje zamknięte i można **przystąpić do pracy z Repozytorium**.

Jeżeli użytkownik wpisze w ramach pola **Prefix** taki prefix, który:

- **Już istnieje w Repozytorium** – pole zostaje podświetlone na czerwono, a pod nim zostaje wyświetlony komunikat *Taki prefix już istnieje*
- **Jest krótszy niż 2 albo dłuższy niż 5 znaków** – pole zostaje podświetlone na czerwono

- **Zawiera znaki diakrytyczne i specjalne** – pole zostaje podświetlone na czerwono, a pod nim zostaje wyświetlony komunikat *Prefix zawiera niedozwolone znaki*

### Uzupełnij konfigurację aplikacji ×

Typ dokumentu	Prefix <span>i</span>
Faktura Zakupu	<input type="text" value="2"/> <small>Prefix identyfikatora typu*</small> <small>Wpisz od 2 do 5 znaków</small>
Faktura Sprzedaży	<input type="text"/> <small>Prefix identyfikatora typu*</small> <small>Nie możesz wprowadzić pustej nazwy.</small>
instrukcja	<input type="text" value="ł"/> <small>Prefix identyfikatora typu*</small> <small>Prefix zawiera niedozwolone znaki</small>
Projekt	<input type="text"/>

Zapisz

Błędy, które mogą wystąpić podczas wpisywania prefiksów

Kiedy administrator systemu uzupełni prefixy typów dokumentów i zapisze okno konfiguracji, wówczas nastąpi **automatyczne nadanie dokumentom identyfikatorów**.

Numeracja takich identyfikatorów po prefiksie zależy **od daty dodania dokumentu do Repozytorium**.

## Przykład

W ramach Repozytorium w wersji 2021.1.0 utworzono typ dokumentu Faktura, a następnie dodano do niego 4 dokumenty tego typu. Kiedy wersja została podniesiona i przeprowadzono aktualizację bazy, administrator podczas konfiguracji przy pierwszym logowaniu przypisał do tego typu prefix FZ. W takim przypadku numeracja dokumentów, które już należą do tego typu, przedstawia się w następujący sposób:

Data dodania dokumentu	Identyfikator nadany automatycznie
11.02.2021	FZ/1
20.04.2021	FZ/2
05.05.2021	FZ/3
06.12.2021	FZ/4

Kiedy aktualizacja bazy Repozytorium zostanie zakończona, a administrator uzupełni brakujące prefiksy (jeśli była taka potrzeba), wówczas możliwe będzie **przystąpienie do pracy z Repozytorium**. Zakończenie aktualizacji sukcesem zostaje potwierdzone wyświetleniem informującego o tym komunikatu.



**Aktualizacja bazy MongoDB  
została zakończona sukcesem.**



Moduł Comarch DMS Repozytorium jest  
gotowy do rozpoczęcia pracy.

Informacja o zakończeniu aktualizacji bazy  
Repozytorium z sukcesem

#### Uwaga

Informacja o zakończeniu aktualizacji nie zostanie wyświetlona, jeśli podczas aktualizacji użytkownik nie był zalogowany – dla takiego użytkownika dostępny jest od razu widok Repozytorium gotowego do rozpoczęcia pracy .

#### Uwaga

Jeżeli użytkownik uruchomi Repozytorium podczas przeprowadzania aktualizacji, wówczas zostanie wyświetlona informacja o trwającej aktualizacji i o braku możliwości pracy z Repozytorium do czasu jej zakończenia.

#### Uwaga

Każdy operator, który znajdował się w bazie MongoDB przed aktualizacją, jest nadal dostępny w zaktualizowanej bazie Nie jest zatem konieczne ponowne nadawanie uprawnień operatorom i mogą oni przystąpić do pracy z Repozytorium od razu po zaktualizowaniu bazy oraz uzupełnieniu brakujących prefiksów.

Rozpoczynasz pracę z Comarch DMS Repozytorium i chcesz dowiedzieć się, jak korzystać z programu? A może masz już podstawową wiedzę o Comarch DMS Repozytorium i chcesz dowiedzieć się więcej?

[Sprawdź Szkolenia Comarch DMS Repozytorium!](#)

[Powrót do początku artykułu](#)