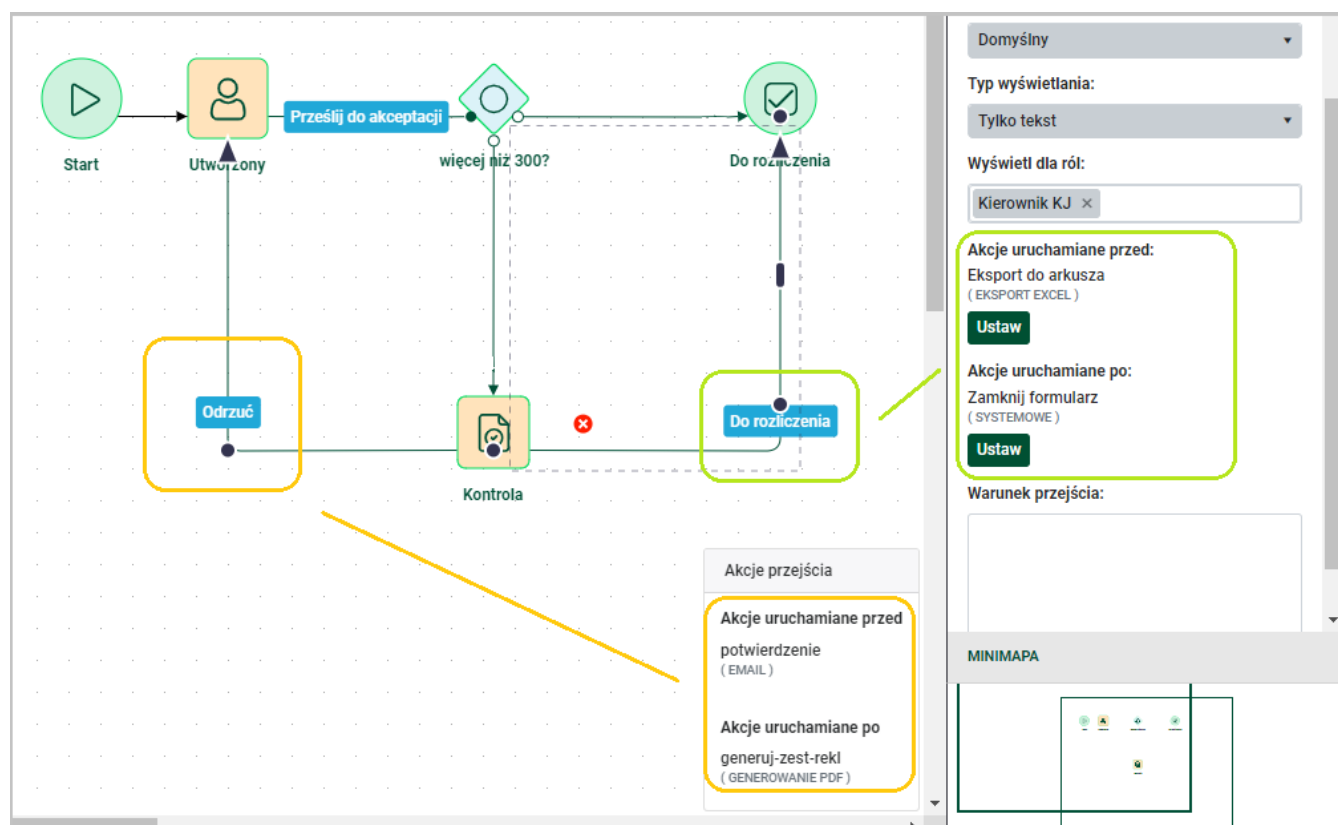


Informacje o wersji (patch) 1.4.2.4

Nowe funkcje

Informacje o akcjach dla przejść workflow

W edytorze workflow dodano funkcję wyświetlania akcji przypisanych do przejścia po wskazaniu przejścia kursorem myszy. Także w panelu **USTAWIENIA ELEMENTU** są wyświetlane akcje przypisane do zaznaczonego przejścia. Pozwala to np. porównać akcje przypisane do zaznaczonego przejścia i do przejścia wskazanego myszą. (T:0136)



Szablony dla akcji generowania PDF

W akcji generowania pliku PDF dodano możliwość określenia pliku szablonu Word za pomocą zapytania SQL, które musi zwrócić identyfikator tego szablonu z tabeli `[core].[WordTemplates]`. Pozwala to dynamicznie zmieniać szablony, np. na podstawie wartości wybieranych z pola formularza:

```
SELECT Id
FROM core.WordTemplates
WHERE Id = {@IdSzablonu}
```

(T:0699)

Nowa akcja uprawnień

Gruntownie przebudowano akcje uprawnień, które pozwalają teraz nadawać uprawnienia ACL do dokumentów biznesowych indywidualnym użytkownikom, rolom biznesowym, jednostkom organizacyjnym, w tym jednostkom podrzędnym (w powiązaniu z rolami). Zdefiniowane w akcji zapytanie SQL musi zwracać następujące kolumny:

- **PermissionTypes** (varchar): rodzaj nadawanego uprawnienia (RUDA: R=odczyt, U=modyfikacja, D=usuwanie, A=administracja).
- **SelectedUserGUID** (varchar): identyfikator użytkownika, któremu zostanie przypisane uprawnienie (dozwolony NULL).
- **BusinessRolesId** (varchar): identyfikatory ról, którym zostaną przypisane uprawnienia (np. '134, 543', dozwolony NULL).
- **SelectedOrgUnits** (varchar): identyfikatory jednostek organizacyjnych, z których mogą pochodzić użytkownicy o wskazanych rolach (np. '1, 123', dozwolony NULL).
- **AllowChildOrgUnits** (bit): flaga dostępu użytkowników z podrzędnych jednostek organizacyjnych (przyjmuje wartości 0=NIE lub 1=TAK, dozwolony NULL).
- **Stakeholders** (varchar): identyfikatory interesariuszy, którym zostaną przypisane uprawnienia (np. '65, 34', dozwolony NULL). Opcjonalnie zapytanie może zwrócić kolumny:
- **BusinessDocumentSchema** (int): identyfikator definicji dokumentu biznesowego (np. 45, dozwolony NULL); w przypadku braku kolumny w zapytaniu lub wartości NULL uprawnienia dotyczą klasy dokumentów biznesowych, do której należy dany dokument.
- **InstanceId** (int): identyfikator instancji dokumentu biznesowego (np. 500, dozwolony NULL); w przypadku braku kolumny w zapytaniu lub wartości NULL uprawnienia dotyczą bieżącego dokumentu (instancji).

Jednostki organizacyjne mogą jedynie uzupełniać wybór użytkowników na podstawie ról, tak jak dotychczas w szablonach. Nie można utworzyć szablonu uprawnień dla członków danej jednostki bez względu na ich rolę biznesową.

Zestaw wyników zwracanych przez zapytanie SQL musi definiować jeden szablon uprawnień, ale akcja obsługuje operację UNION, co pozwala definiować jedną akcją wiele szablonów uprawnień.

```
SELECT
    'RUDA' as PermissionTypes,
    {@CreatedBy} as SelectedUserGUID,
    NULL as BusinessRolesId,
    NULL as SelectedOrgUnits,
    0 as AllowChildOrgUnits,
    NULL as Stakeholder,
    {@BizDok} as BusinessDocumentSchema,
    {@Id} as InstanceId
```

UNION

```
SELECT
    'RU' as PermissionTypes,
```

```

NULL as SelectedUserGUID,
NULL as BusinessRolesId,
NULL as SelectedOrgUnits,
0 as AllowChildOrgUnits,
{@StakeholderId} as Stakeholder,
{@BizDok} as BusinessDocumentSchema,
NULL as InstanceId

```

Konwersja parametrów zapytań

W kreatorze formularzy, we właściwościach formularza na karcie **Dostępność** dodano przełącznik **Przełącz** wszystkie parametry jako `nvarchar`. Po włączeniu funkcja konwertuje do typu `nvarchar` wartości parametrów przekazywanych w zapytaniu SQL w ustawieniach dostępności wszystkich kontrolki na danym formularzu. W nowych formularzach przełącznik jest domyślnie wyłączony, a formularzach istniejących włączony. Na przykład dla pola typu `bit` jego wartość będzie w zapytaniu przekazywana jako 0 lub 1, gdy przełącznik będzie wyłączony, a jako `true` lub `false`, gdy będzie włączony. Stan przełącznika można sprawdzić wskazując ikonę ⓘ obok pola SQL w oknie **Ustawienia dostępności/sekcji**. (T:0668)

Ustawienia dostępności pola/sekcji

Warunki wyświetlania

dla dokumentu w statusie:

dla ról biznesowych:

Ustawienia wyświetlania

Pole widoczne: ☒ Pole tylko do odczytu: ☐ Pole widoczne w wersji mobilnej: ☒

Wprowadzanie danych

Pole wymagane: ☐ Pole dostępne w przeglądarce nawet gdy niewidoczne: ☐

Ustawienia zaawansowane

Wprowadzanie ustawień zaawansowanych nadpisze ustawienia wyświetlania i Wprowadzania danych.

Zdefiniuj ustawienia	Wprowadź wyrażenie SQL zgodnie z informacją poniżej
Przełącz parametry jako <code>nvarchar</code> = true ⓘ	

Walidacja parametrów w SQL

W oknach definiowania następujących rodzajów akcji: akcja sql, akcja e-mail, eksport excel, generowanie pdf (podgląd

zapytania sql), import excel, akcje komunikatów, ocr załącznika, konwersja plików i szyfrowanie plików dodano przycisk **Sprawdź parametry**, który sprawdza, czy parametry używane w zapytaniu SQL odpowiadają polom formularza. Dotyczy to tylko akcji definiowanych na poziomie formularzy, dla których jest wyświetlane pole **Dostępne parametry** w SQL. (T:-168)

Edycja akcji konwersji plików

Parametr {@RecordId} nie jest dostępny w formularzu

[dbo].[PomocnikOrganizacji]

8

▶ [dbo].[Jira]

9

▶ [dbo].[MailMonitorTest]

10

▶ [dbo].[Miejscowosci]

11

▶ [dbo].[PelnyAdres]

12

▶ [dbo].[PodzialAdministracji]

13

▶ [dbo].[Rabaty]

14

▶ [dbo].[RejestrReklamacji]

15

▶ [dbo].[Rodz_miejsc]

16

▶ [dbo].[Rozliczenia]

17

▶ [dbo].[strOrg]

18

▶ [dbo].[sysdiagrams]

19

▶ [dbo].[tabelakatalogu]

20

▶ [dbo].[TabelaPodproces]

21

▶ [dbo].[TabelaProcesGlowny]

22

23

Select * from core.Attachments where RecordId = {@RecordId}

Odśwież

Sprawdź składnię SQL

Sprawdź parametry

Blokada hasła

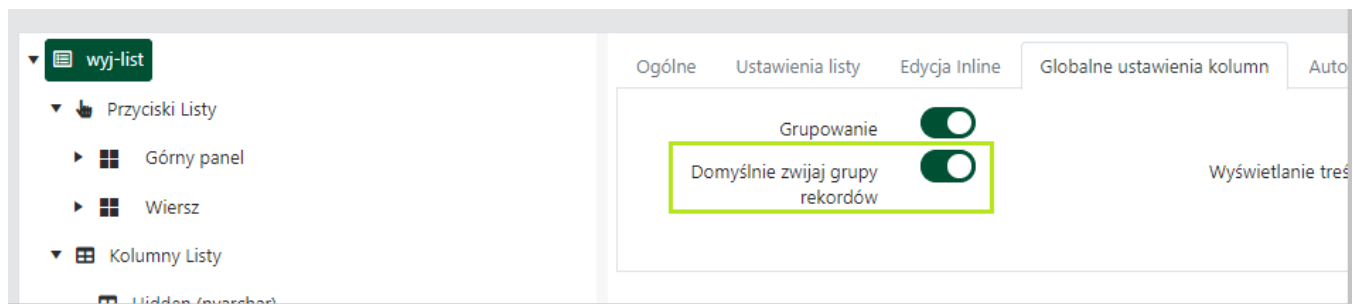
Dodano czasowe blokowanie hasła po trzech nieudanych próbach zalogowania.

Blokowanie edycji inline w kolumnach

W konfiguratorze listy, we właściwościach kolumny na karcie **Edycja inline** dodano przełącznik **Tylko do odczytu**. Jego włączenie powoduje zablokowanie możliwości edycji wartości w tej kolumnie w trybie inline. (T:0115)

Zwijanie grup rekordów na listach

W konfiguratorze listy, we właściwościach listy na karcie **Globalne ustawienia kolumn** dodano przełącznik **Domyślnie zwijaj grupy rekordów**. Jego włączenie powoduje, że po zdefiniowaniu grupowania grupy rekordów będą zwinięte. (T:0694)



Miejsca utworzenia akcji

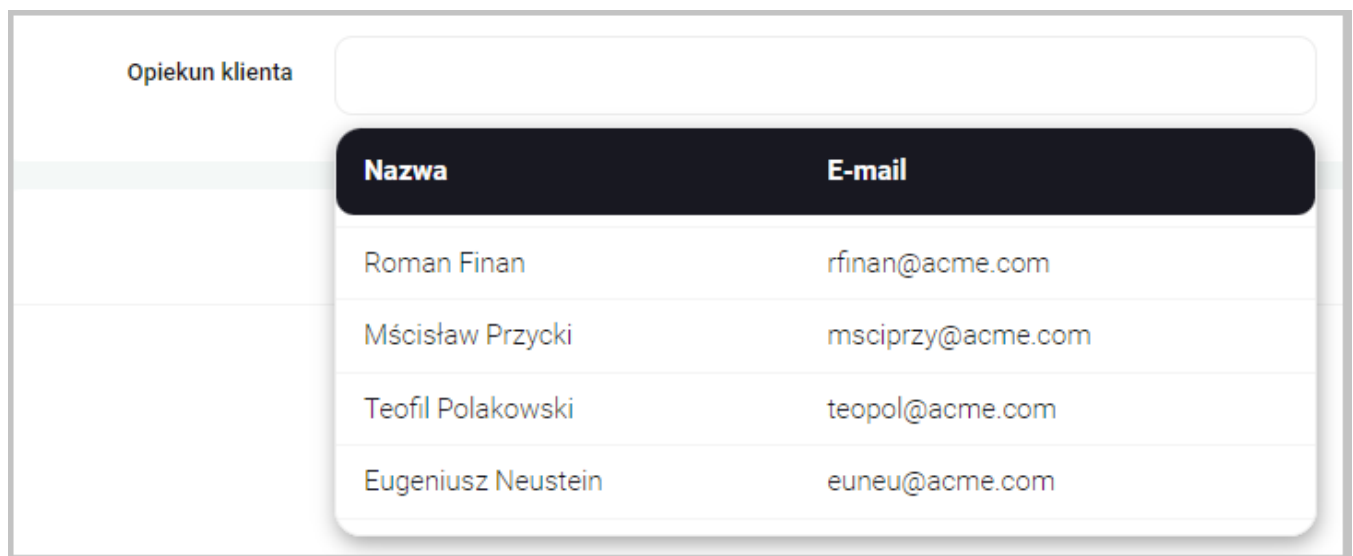
Do listy akcji (Akcje > Lista akcji) dodano informację o miejscu utworzenia dla akcji utworzonych w edytorze Workflow.

Konfiguracja wyświetlania listy interesariuszy

Zmodyfikowano kontrolkę interesariuszy, dodając możliwość definiowania wartości wyświetlanych na liście interesariuszy za pomocą zapytania SQL. Okno dialogowe zapytania wyświetla się po kliknięciu przycisku **Konfiguruj listę wyboru** na panelu właściwości. Zapytanie musi zwrócić identyfikator użytkownika jako kolumnę `[key]` (wartość zapisywana) i wartość wyświetlaną jako kolumnę `[value]` (wartość wyświetlana pod nagłówkiem `Nazwa`). Na liście będą wyświetlane dodatkowe kolumny zwracane przez zapytanie. Na przykład dla zapytania:

```
SELECT Id as [key],
       concat(FirstName, ' ', LastName) as [value],
       Email as [E-mail]
FROM [core].[UserProfiles]
```

wygląd kontrolki będzie następujący:



Zapytanie musi odwoływać się do tabeli `[core].[UserProfiles]`, kolumna zwracana pod aliasem `[value]` jest wyświetlana pod nagłówkiem `Nazwa`. (T:0403)

Poprawki i usunięte błędy

Weryfikacja użytkownika w API

W punktach końcowych API dodano weryfikację roli systemowej użytkownika wysyłającego żądanie.

Czarne przyciski

Dodano możliwość ustawienia czarnego koloru przycisku. (T:0446)

Eksport Excel

Zmodyfikowano akcję eksportu listy do formatu Excel w taki sposób, że obecnie podczas eksportu są uwzględniane bieżące ustawienia listy: widoczne kolumny, filtry, sortowania oraz filtry użyte w zapytaniu SQL dla widoku listowego.

Ostrzeżenie RAISERROR

W metodzie SQL RAISERROR dodano żółty kolor tła komunikatu wyświetlanego dla istotności od 10 do 15.

Nowe nazwy w uprawnieniach formularza

Zmieniono nazewnictwo w oknie dialogowym Uprawnienia dla formularza (Formularze > Edycja > Uprawnienia). Dodano okno dialogowe z tabelą objaśniającą wynikowe atrybuty dla kontrolek, zależnie od ustawień w tym oknie, ustawień dostępności i pozycji wybranej z listy Typ walidacji.

Uprawnienia dla formularza

Wybierz typ walidacji uprawnień formularza: ⓘ

Typ walidacji: Wg ustawień dostępności pól i sekcji ▼

+ Nowy uprawniony

Pola i sekcje:
 ☒ Pole widoczne
 ☒ Pole edytowalne
 ☒ Pole wymagane

Uprawniony	rkl2-form_Akcje				
	Sekcja	Zapisz	Anuluj	Potwier...	Zest
▼ Status: 30 - Utworzony (rkl2_utworzony)					
Kontrola jakości (Rola)		☒ ☒	☒ ☒	☒ ☒	☒
Kierownik KJ (Rola)		☐ ☐	☐ ☐	☐ ☐	☐

Mechanizm walidacji uprawnień dla formularza względem ustawień dostępności pól i sekcji					
Stan parametru		Wybrany typ walidacji			
W ustawieniach dostępności pól i sekcji	W uprawnieniach dla formularza	Wg ustawień dostępności pól i sekcji	Wg uprawnień dla formularza	Rozszerzaj uprawnienia dla formularza ustawieniami dostępności	Zawężaj uprawnienia dla formularza ustawieniami dostępności
OFF	gdy pusta lista uprawnionych*: Widoczność: ON, Edytowalność: ON, Wymagalność: zależy od kontrolki	OFF	gdy pusta lista uprawnionych*: Widoczność: ON, Edytowalność: ON, Wymagalność: zależy od kontrolki	zależy od kombinacji parametrów	
ON		ON			
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
ON	OFF	ON	OFF	ON (rozszerzenie)	OFF (brak zmian)
OFF	ON	OFF	ON	ON (brak zmian)	OFF (zawężenie)
ON	ON	ON	ON	ON	ON

Rozszerzanie - proces przyznawania uprawnień pozwalających na wprowadzanie zmian.
Zawężanie - proces odbierania uprawnień pozwalających na wprowadzanie zmian.

Rozszerzanie i zawężanie uprawnień występuje gdy stan parametru (pola lub sekcji) w ustawieniach dostępności pól i sekcji jest różny od stanu parametru w uprawnieniach dla formularza oraz został wybrany odpowiedni typ walidacji zgodnie z tabelą powyżej.

* domyślne ustawienia systemowe

Zamknij

Zmodyfikowane komunikaty o błędach

Zmodyfikowano komunikaty o błędach walidacji podczas zapisu formularza. W treści komunikatu jest wskazywane pole i sekcja, w której pole się znajduje. Dodano walidację dla pól zawierających zapytania SQL (ustawienia `Dostępność`, `Konfiguracja listy wyboru`, `Wartość domyślna`, `Placeholder`, `SQL` – dla kontrolki `Wynik zapytania SQL`). Sprawdzana jest poprawność składni oraz używane parametry. (T:0169)

Nazwy przejść w bloku decyzyjnym

Zmodyfikowano działanie bloku decyzyjnego w taki sposób, że obecnie dozwolone jest używanie takich samych nazw przejść w obrębie jednego workflow (definicji dokumentu biznesowego). Ponadto poprawiono sposób definiowania warunku dla bloku.

Metody Public API

Usunięto błędy w metodach API dotyczących załączników.

Odwołanie do OpenedForms

Dodano odwołanie `{*!FormCode.Wartosc}` do tablicy `OpenedForms`, które zwraca wartość `NULL`, jeśli ta tablica jest pusta lub jeśli nie ma w niej formularza o podanym kodzie. (T:0678)

Nazwy akcji w oknie edycji W aplikacji AdminSPA uzupełniono brakujące nazwy akcji w oknach `Dodawanie akcji`.

Rola biznesowa w FrontSPA Wprowadzono poprawkę, dzięki której po dodaniu roli biznesowej nie jest konieczne przeładowanie platformy, aby ta rola była dostępna w aplikacji FrontSPA.

Uwaga: W sytuacji, kiedy rola biznesowa zostanie usunięta w momencie tworzenia profilu użytkownika, wystąpi zablokowanie przycisku zapisu, a profil zostanie dodany do tabeli `[auth].[AspNetUsers]`, ale nie do tabeli `[core].[UserProfiles]`. Aby go dodać ponownie, konieczne będzie usunięcie tego wpisu.

(T:0311)

Korzystanie z akcji systemowych w workflow

W edytorze workflow dodano możliwość użycia akcji systemowych w ustawieniach `Akcje uruchamiane przed` i `Akcje uruchamiane po`. (T:0606)

Migracja załączników

Usunięto błąd migracji załączników do nowej wersji nAxiom, który powodował, że w nowej wersji nie można było pobrać takich załączników ani ich usunąć. (T:0737)

Akcja Zapisz rekord Usunięto błąd w akcji systemowej `Zapisz rekord`, który powodował, że po zapisaniu rekordu i zamknięciu formularza, dane z tablicy `OpenedForms` były przenoszone do kontekstu formularza dla nowego rekordu. (T:0734)

Usunięto problem dotyczący migracji bazy danych do wersji 1.4.2.3 w przypadku bazy danych SQL Server 2016. (T:0729)

Formularze w trybie okna dialogowego

Usunięto błąd, który powodował, że po uruchomieniu aplikacji nie otwierały się formularze wyświetlane w trybie okna dialogowego. (T:0708)

Podprocesy

Usunięto błąd, który powodował występowanie komunikatu o błędzie *Conversion failed when converting from a character string to uniqueidentifier* podczas wykonywania przetwarzania dokumentów w podprocesie, gdy dokument główny pozostawał w statusie synchronizatora

Przewijanie formularza Usunięto błąd, który powodował, że po kliknięciu przycisku wywołującego akcję na formularzu ekran był przewijany. (T:0659)

Lista wielowyboru

Gotowe Wyeliminowano błąd, który występował w przypadku użycia w zapytaniu SQL dla listy wielowyboru parametru `{@_LangId}`. (T:0513)

Informacje uzupełniające

Kompatybilność z poprzednią wersją w zakresie filtrowania i wyświetlania zależnych kontroltek formularza

1. W wersjach poniżej 1.4.2.3 mechanizm modyfikacji zależności kontrolki posiadał jedną tabelę do zarządzania filtrowaniem i wyświetlaniem kontroltek zależnych. W tabeli znajdowały się kolumny:
 - a. Ścieżka do elementu
 - b. Przypisana wartość
 - c. Modyfikator widoczności
 - d. Opcje (Edycja, Usuń)
2. Aby zbudować logikę dla filtrowania i wyświetlania należało zduplikować ścieżkę do kontrolki zależnej, przekazać do niej pożądane wartości lub słowo kluczowe i dla trybu filtrowania zostawić przełącznik `Modyfikator widoczności` wyłączony, a dla wyświetlania włączyć go.
 - a. Aby wyświetlić kontrolkę zależną, kiedy po przefiltrowaniu posiada ona jakąkolwiek wartość, należało użyć w kolumnie `Przypisana wartość` słowa kluczowego `__any`.
3. Od wersji 1.4.2.3 mechanizm zależności jest podzielony na dwie karty: osobno do filtrowania, osobno do widoczności.
 - a. Filtrowanie odbywa się bez zmian.
 - b. Zarządzanie wyświetlaniem odbywa się przez wskazanie kodu kontrolki, operatora logicznego oraz pozwala na wskazanie zakresu wartości i tym samym zbudowanie całego odrębnego warunku do zarządzania wyświetlaniem kontrolki zależnej.
4. Aby umożliwić korzystanie z istniejących zależności opracowano mechanizm ich konwersji do nowego standardu:

- a. Filtrowanie jest mapowane 1:1
- b. Wyświetlanie jest rozdzielone na operator i wartość
 - i. Wartości są przekazywane 1:1
 - ii. Operatory logiczne są przekazywane 1:1
 - iii. Słowo kluczowe **__any** (które można było wpisać do kolumny **Przypisana wartość**) jest mapowanie do nowego operatora **jest niepusta**. Pozwala to na zbudowanie warunku: Jeśli kontrolka sterująca ma przypisaną wartość, to wyświetl kontrolkę zależną. W przeciwnym razie nie wyświetlaj jej.

Migrację przedstawia poniższa tabela:

Modyfikator widoczności	Kolumna przed migracją	Karta po migracji	Kolumna po migracji
Wyłączony	Ścieżka do elementu	Filtrowanie	Kontrolka zależna
	Przypisana wartość	Filtrowanie	Wartość
Włączony	Ścieżka do elementu	Wyświetlanie	Kontrolka zależna
	Przypisana wartość	Wyświetlanie	Operator
		Wyświetlanie	Wartość