

Informacje o wersji 1.13.0.0 (wersja) z dn. 12-12-2023

Spis treści:

Ważne informacje	4
Nowe i zmodernizowane funkcje	5
Poprawki i usunięte błędy	12
Historia wydań	15
Informacje o wersji 1.12.1.0 z dn. 14-11-2023	15
Informacje o wersji 1.12.0.4 z dn. 06-11-2023	16
Informacje o wersji 1.12.0.3 z dn. 31-10-2023	16
Informacje o wersji 1.12.0.1 z dn. 13-10-2023	16
Informacje o wersji 1.12.0.0 z dn. 09-10-2023	17
Informacje o wersji 1.11.5.2 z dn. 26-09-2023	20
Informacje o wersji 1.11.5.1 z dn. 11-09-2023	21
Informacje o wersji 1.11.5.0 z dn. 04-09-2023	21
Informacje o wersji 1.11.4.0 z dn. 25-08-2023	22
Informacje o wersji 1.11.3.0 z dn. 03-08-2023	24
Informacje o wersji 1.11.2.1 z dn. 17-07-2023	28
Informacje o wersji 1.11.2.0 z dn. 03-07-2023	29
Informacje o wersji 1.11.1.1 z dn. 07-06-2023	32
Informacje o wersji 1.11.1.0 z dn. 26-05-2023	33
Informacje o wersji 1.11.0.1 z dn. 17-05-2023	36
Informacje o wersji 1.11.0.0 z dn. 09-05-2023	36
Informacje o wersji 1.10.1.3 z dn. 19-04-2023	38
Informacje o wersji 1.10.1.2 z dn. 14-04-2023	39
Informacje o wersji 1.10.1.1 z dn. 04-04-2023	40
Informacje o wersji 1.10.1 z dn. 21-03-2023	42

Informacje o wersji 1.10.0.3 z dn. 09-03-2023	44
Informacje o wersji 1.10.0.2 z dn. 16-02-2023	46
Informacje o wersji 1.10.0.1 z dn. 30-01-2023	47
Informacje o wersji 1.10.0 z dn. 18-01-2023	48
Informacje o wersji 1.9.2.1 z dn. 29-12-2022	52
Informacje o wersji 1.9.2 z dn. 16-12-2022	53
Informacje o wersji 1.9.1.4 z dn. 30-11-2022	55
Informacje o wersji 1.9.1.3 z dn. 24-11-2022	56
Informacje o wersji 1.9.1.2 z dn. 16-11-2022	57
Informacje o wersji 1.9.1.1 z dn. 10-11-2022	57
Informacje o wersji 1.9.1 z dn. 07-11-2022	57
Informacje o wersji 1.9 z dn. 20-10-2022	60
Informacje o wersji 1.8.5 z dn. 29-09-2022	64
Informacje o wersji 1.8.4 z dn. 23-09-2022	65
Informacje o wersji 1.8.3 z dn. 02-09-2022	68
Informacje o wersji 1.8.2.1 z dn. 23-08-2022	70
Informacje o wersji 1.8.2 z dn. 18-08-2022	71
Informacje o wersji 1.8.1 z dn. 29-07-2022	73
Informacje o wersji 1.8.0.2 z dn. 25-07-2022	76
Informacje o wersji 1.8 z dn. 15-07-2022	76
Informacje o wersji 1.7.4 z dn. 22-06-2022	82
Informacje o wersji 1.7.3 z dn. 03-06-2022	83
Informacje o wersji 1.7.2.1 z dn. 30-05-2022	84
Informacje o wersji 1.7.2 z dn. 25-05-2022	84
Informacje o wersji 1.7.1 z dn. 11-05-2022	85
Informacje o wersji 1.7.0.1 z dn. 28-04-2022	86
Informacje o wersji 1.7 z dn. 19-04-2022	87
Informacje o wersji 1.7 fix 1 (pre) z dn. 12-04-2022	90
Informacje o wersji 1.7 (pre) z dn. 07-04-2022	90
Informacje o wersji 1.6.2 z dn. 31-03-2022	91
Informacje o wersji 1.6.1 z dn. 16-03-2022	93
Informacje o wersji 1.6 z dn. 03-03-2022	95
Informacje o wersji 1.5.6 z dn. 28-02-2022	104
Informacje o wersji 1.5.5 z dn. 22-02-2022	105
Informacje o wersji 1.5.4 z dn. 11-02-2022	107
Informacje o wersji 1.5.3.1 z dn. 04-02-2022	108
Informacje o wersji 1.5.3 z dn. 27-01-2022	108

Informacje o wersji 1.5.2 z dn. 19-01-2022	108
Informacje o wersji 1.5.1 z dn. 17-01-2022	109
Informacje o wersji 1.5 z dn. 21-12-2021	112

Ważne informacje

1. Usunięcie akcji odbioru e-mail

W wersji 1.14 planowane jest usunięcie akcji odbioru e-mail. Do odbierania wiadomości e-mail w nAxiom służy funkcjonalność Monitoring poczty e-mail. W szczególnych przypadkach można w tym celu wykorzystać także akcje C#.

2. Wycofanie organizacji

Zgodnie z wcześniejszymi zapowiedziami wycofano funkcjonalności związane z obsługą organizacji w nAxiom, to jest polecenie menu oraz listę wyboru organizacji na formularzu, a także pole wyboru organizacji w definicji profilu użytkownika i uprawnienie PBA Zarządzanie organizacjami (wycofywane). W celu zapewnienia kompatybilności wstecznej pozostawiono tabele *core.Organizations* i *core.UserOrganizations* oraz kolumnę *Organization* w tabelach standardowego i uproszczonego modelu danych, przy czym ta kolumna nie jest już kolumną systemową i może zawierać wartości *null*.

Zachowano także obsługę list wyboru organizacji w istniejących formularzach, ale na liście wyboru kontrolek w kreatorze formularza ten rodzaj kontrolki jest nieaktywny. W przypadku użycia na formularzu listy wyboru organizacji z atrybutem wymagalności może się zdarzyć, że nowy użytkownik, który nie ma przypisanej organizacji, nie będzie mógł zapisać nowego rekordu. Jeżeli taki scenariusz jest prawdopodobny, należy odpowiednio zmodyfikować formularz.

Zmodyfikowano funkcje tabelaryczne, które generują dane źródłowe do widoków list. Od tej wersji te funkcje dla nowych list będą zwracać kolumnę *Organization*, ale będzie ona typu *int* i będzie zawierać identyfikator starej organizacji lub będzie pusta. Dla istniejących list ta kolumna nadal będzie typu *nvarchar* i będzie zawierała nazwę organizacji. W celu aktualizacji typu danych kolumny należy kliknąć przycisk odśwież flow lub Aktualizuj widoki w kreatorze modeli danych lub przycisk Waliduj kolumny listy we właściwościach listy na karcie Ogólne (kreator listy).

Odpowiednie zmiany wprowadzono także w interfejsie Public API:

- *User/Get*: zwracany obiekt nie zawiera pola *organizations* — może być konieczna zmiana obsługi odpowiedzi, o ile uwzględniała wartość tego pola.
- *User/Save*, *User.AddNewUser*: nie trzeba wypełniać obiektu *organizations*
- *StructureSynchronization/SynchronizeStructure*: usunięto pola *defaultOrganizationSymbols* i *overrideUserOrganizationByDefaultValue* z obiektu przesyłanego do endpointa (te pola są już także nieużywane w sekcjach *OpenLdapConf* i *StructureSynchronizationConfirmation* w pliku *appsettings.json* — w aplikacji *TenantAdminSPA*).

Nowe i zmodernizowane funkcje

1. Uprawnienia PBA do menu systemowych

Zmieniono sposób określania dostępu do predefiniowanych pozycji menu poprzez dodanie odpowiednich uprawnień PBA. Zmieniono także sposób wyświetlania tych pozycji w aplikacji FrontSPA. Obecnie są one wyświetlane w sekcji Ustawienia systemowe u dołu menu. Ta nowa sekcja nie jest objęta migracją. Jest ona wyświetlana indywidualnie na podstawie uprawnień PBA zalogowanego użytkownika.

Nowe uprawnienia PBA w sekcji Użytkowanie aplikacji:

- Sekcja Zarządzanie pozycjami słowników:
 - Tworzenie pozycji: pozwala dodawać nowe pozycje do słowników,
 - Podgląd listy słowników i ich pozycji: pozwala przeglądać listę słowników i listę pozycji każdego słownika,
 - Aktualizacja pozycji: pozwala na edycję i sterowanie ochroną pozycji słownika,
 - Usuwanie pozycji: pozwala usuwać pozycje słownika.
- Pozycja Akcje zdarzeń systemowych: pozwala na sterowanie akcjami zdarzeń systemowych.
- Pozycja Import z MS Excel - mapowanie kolumn: pozwala na wprowadzanie konfiguracji dla importu z MS Excel.
- Sekcja OCR (wymagana licencja OCR):
 - Szablony: pozwala na zarządzanie szablonami OCR,
 - Niezidentyfikowane dokumenty: pozwala na przeglądanie dokumentów niezidentyfikowanych przez OCR.

W ramach bilansu otwarcia przyznano nowe uprawnienia PBA rolom biznesowym, które wcześniej miały dostęp do systemowych pozycji menu.

Uwaga: Usunięto możliwość utworzenia pozycji menu dla struktury organizacyjnej w aplikacji AdminSPA.

2. Odświeżanie formularza po zapisie dokumentu

W akcji systemowej *Zapisz rekord* dodano przełącznik Odśwież nagłówek podczas tworzenia nowego rekordu, który pozwala włączyć odświeżanie nagłówka formularza (sekcja toolbar) po zapisie nowego dokumentu, kiedy odświeżanie formularza jest wyłączone.

Do opisu akcji w Leksykonie nAxiom dodano cztery diagramy sekwencji ilustrujące operacje wykonywane po zapisie/aktualizacji dokumentu, zależnie od stanu przełączników w definicji akcji.

3. Konfigurowanie wyglądu przycisków

Zmodyfikowano i ujednolicono sposób konfiguracji wyglądu przycisków w AdminSPA (formularze, listy WorkflowSPA). W ramach zadania wprowadzono następujące zmiany:

- Dodano ustawienie Kolor tekstu i ikony dla krycia tła przycisku 0% lub braku tła, które określa kolor tekstu i ikony po najechaniu kursorem myszy na przycisk z przezroczystym tłem. Domyślnie jest to kolor akcji z aktywnego stylu w kreatorze stylów.
- W przybornikach do wyboru koloru dodano ikonę braku koloru, suwak krycia oraz trzy kolumny kolorów predefiniowanych: z kreatora stylów (kolor główny, kolory zależne A, B i C, kolor akcji i jego kolor zależny A), standardowych odcieni szarości i kolorów używanych w bibliotece Bootstrap (*btn-success*, *btn-danger*, *btn-warning*, *btn-info*, *btn-light*, *btn-dark*). Te kolumny znajdują się z lewej strony palety predefiniowanych kolorów.

Uwaga: Ta zmiana spowoduje nieznaczne zwiększenie szerokości przycisków edycji inline w trybie Tylko ikona i może wymagać zwiększenia szerokości kolumny akcji w definicjach list, aby te przyciski nie wyświetlały się jeden nad drugim. Tę czynność można wykonać za pomocą zapytania SQL:

```
UPDATE [core].[GridColumn] SET Width = Width + 5
WHERE [ColumnType] = 2 -- kolumna akcji
AND [GridDataId] IN (1) -- id widoku listy
```

4. Asynchroniczny import aplikacji

Zmieniono sposób wykonywania operacji importu aplikacji z pliku *nax* na asynchroniczny. Po zainicjowaniu importu można przejść do innych czynności w witrynie lub wylogować się.

Uwagi:

- W trakcie operacji importu zainicjowanej z poziomu AdminSPA nie można obecnie uruchomić kolejnego importu ani wyeksportować konfiguracji.
- Aby odświeżyć status importu, należy kliknąć przycisk odświeżania listy widoczny na ekranie migratora.

- W przypadku importowania aplikacji poprzez Public API, można zlecić kilka operacji importu, które zostaną dodane do kolejki.

Ważne: Migracja aplikacji nAxiom wymaga, aby witryna źródłowa i docelowa były w tej samej wersji. W przeciwnym razie możliwe jest wystąpienie nieoczekiwanych błędów.

5. Obsługa chart.js w bloku HTML i kolumnie HTML

W konfiguracji kontrolki blok HTML oraz kolumny HTML w widoku listy dodano możliwość wykorzystania biblioteki chart.js, podobnie jak w sekcji HTML. W przypadku kolumny HTML należy wziąć pod uwagę następujące zalecenia:

1. Należy zdefiniować unikalny identyfikator elementu *canvas*. O ile w danym rekordzie ma być tylko jeden wykres, można do tego wykorzystać identyfikator rekordu, na przykład:
- ```
var chartId = 'MyChart_' + RowDataContext.Id;
```
2. Należy stosować automatyczną wysokość wykresu i definiować jedynie szerokość zgodną z szerokością kolumny. Pozwoli to na indywidualne dostosowanie wysokości wykresu w każdym rekordzie.
  3. Kod HTML w kolumnie HTML musi zawierać co najmniej jeden element z atrybutem *rowHtmlElement* o dowolnej wartości, która jednak nie może zawierać cyfr. W przeciwnym razie kod Javascript nie zostanie wykonany.

Przykład wykresu liniowego w kolumnie HTML:

```
<div rowHtmlElement="thisChart" style="width: 300px;">
 <canvas id="ChartForm_{@Id}"></canvas>
</div>
```

```
var chartId = 'ChartForm_' + RowDataContext.Id;
var ctx = document.getElementById(chartId).getContext('2d');
var data = {
 labels: ['Q1', 'Q2', 'Q3', 'Q4'],
 datasets: [
 {
```

```
 label: 'Sales by quater',
 data: [
 RowDataContext.Column1_SQLName,
 RowDataContext.Column2_SQLName,
 RowDataContext.Column3_SQLName,
 RowDataContext.Column4_SQLName
]
 }
]
};

var config = {
 type: 'bar',
 data: data,
 options: {
 responsive: true,
 plugins: {
 legend: {
 position: 'top',
 },
 title: {
 display: true,
 text: 'Annual Report'
 }
 }
 },
};

new Chart(ctx, config);
```

#### Uwaga:

1. Aby prawidłowo wyrenderować kilka wykresów na jednej stronie nAxiom, na jednym formularzu lub w jednej kontrolce, każdy element *canvas* musi mieć niepowtarzalną wartość atrybutu *id*.
2. W przykładach zamieszczonych w dokumentacji do wersji 1.12 w skrypcie JS używano klauzuli `if (typeof data/config === 'undefined')`. Ta klauzula nie

jest niezbędna, a w przypadku kilku wykresów na stronie może powodować, że te wykresy będą takie same.

## 6. Zmiany w akcji importu dokumentów

Wprowadzono zmiany w akcji importu dokumentów pod kątem zwiększenia jej wydajności. Między innymi w definicji akcji dodano możliwość mapowania zwracanych danych na kolumnę systemową *Code*. Aby zwiększyć wydajność akcji zaleca się stosowanie do następujących zaleceń:

- Należy tak przygotować dane źródłowe, aby zawierały numer dokumentu, i zmapować je na kolumnę *Code*; funkcja autonumeracji znacząco obniża wydajność operacji wsadowego importu dokumentów.

**Uwaga:** numer dokumentu musi być niepowtarzalny w całej tabeli danej definicji dokumentu.

- Mapując wartości importowanych danych na kolumny tabeli dokumentu nie należy korzystać z trybu SQL, który generuje dodatkowe podzapytania obniżające wydajność; parametry zapytania SQL zwracającego dane źródłowe (*{@Import\_nazwa}*) są dostępne również w trybie TXT. Na przykład zamiast `<SQL> SELECT 'Code: ' + {@Import_Code}`, należy użyć metody `<TXT> Code: {@Import_Code}`.
- W przypadku, kiedy wymagane są bardziej zaawansowane operacje na importowanych danych, zaleca się wykonanie tych operacji na etapie przygotowania danych do importu.

## 7. Opis załącznika

W sekcji załączników dodano możliwość podania opisu załącznika (maks. 300 znaków). Treść opisu jest dodawana do indeksu wyszukiwania pełnotekstowego.

## 8. Zmiana akcji Odświeżanie listy

Zmieniono nazwę i zakres działania akcji *Odświeżanie list*. Obecnie akcja nosi nazwę *Odświeżanie sekcji formularza* i pozwala odświeżyć dowolną sekcję formularza. W przypadku sekcji *Pola formularza* odświeżana jest tylko kontrolka *Blok HTML*.

## 9. Kontrola liczby wątków roboczych

W plikach ustawień *appsettings.json* poszczególnych serwisów dodano ustawienie *NumberOfBackgroundEventsConsumers* (*AppConfiguration > Modules*). Umożliwia ono zdefiniowanie

liczby wątków procesów roboczych (worker thread) przetwarzających zadania asynchroniczne. Wartość domyślna to 4.

Ten parametr może pomóc w zapewnieniu płynnego działania aplikacji, optymalnego wykorzystania zasobów oraz minimalizacji ryzyka konfliktów w ubieganiu się o zasoby podczas wykonywania złożonych zadań w tle.

Liczba wątków procesów roboczych nie powinna przekraczać liczby rdzeni procesora na hoście witryny nAxiom. Niestosowanie się do tego zalecenia może powodować nadmierne obciążenie procesora i zakłócać prawidłowe działanie witryny.

## 10. Zwijanie sekcji menu

Dodano możliwość zwijania sekcji menu, analogicznie jak dla pozycji nadrzędnych menu. Dla sekcji zwijanie można włączyć lub wyłączyć oraz określić, czy sekcja ma być domyślnie rozwinięta.

## 11. Szerokość automatyczna kolumn specjalnych

Dodano możliwość włączenia szerokości automatycznej i ustawienia szerokości minimalnej dla kolumn specjalnych widoku listy takich jak: kolumna HTML, kolumna terminu realizacji i kolumna właściciela zadania. Obecnie możliwe jest także ustawienie szerokości, przy której kolumna np. HTML będzie niewidoczna.

## 12. Zmiana tabeli `core.PermissionDelegations`

Usunięto nieużywaną kolumnę `AcceptanceLimit` z tabeli `core.PermissionDelegations`. Usunięto również odpowiadające jej pole z obiektów używanych w żądaniach Public API `Get`, `Save` i `GetAllVisibleForMe` dla kontrolera `PermissionDelegation`.

## 13. Aktywna karta na formularzu

Zmodyfikowano zachowanie formularza z wieloma sekcjami wyświetlanymi na osobnych kartach. Obecnie odświeżenie formularza nie powoduje przełączenia aktywnej karty.

## 14. Optymalizacja formularzy we FrontSPA

Zoptymalizowano aplikację FrontSPA pod kątem wyświetlania formularzy. Zmiany dotyczą wszystkich dostępnych trybów i mają na celu ograniczenie niewykorzystanego miejsca.

## 15. Niestandardowe formaty w eksporcie listy

W kreatorze listy na karcie `Eksportowanie danych` (właściwości kolumny) dodano informację o konieczności stosowania angielskich skrótów w definicjach formatu niestandardowego dla daty i czasu, na przykład `dd.mm.yyyy hh:mm` zamiast `dd.mm.rrrr gg:mm`.

## 16. Zmiany kontrolek wartości domyślnej, minimalnej i maksymalnej

W definicji formularza zmieniono pola do obsługi wartości minimalnej i maksymalnej na odpowiadające typowi danych pola formularza. Zmiany dotyczą następujących kontrolek formularza: pole tekstowe, pole numeryczne, pole czasu, datepicker oraz datepicker i pole czasu. Ponadto dodano walidację ustawianej wartości zgodnie z konfiguracją kolumny w tabeli dokumentu odpowiadającej danemu polu formularza.

## 17. Nagłówki widgetów i sekcji formularza

Ujednolicono sposób prezentacji nagłówka widgetu i nagłówka sekcji formularza

## 18. Przykłady akcji C#

Opracowano przykłady akcji C# wykonujących żądania do PublicAPI (dodanie załącznika do dokumentu, pobranie załącznika, usunięcie załącznika). Przykłady opublikowano w opisie akcji C# w **Leksykonie nAxiom**.

## 19. Konfiguracja logowania zewnętrznego

Używane w konfiguracji logowania zewnętrznego parametry *AuthenticateUserByEmail* i *AuthenticateUserByUsername* zastąpiono parametrem *AuthenticateUser*, który może przyjmować następujące wartości:

- *ByUserName*: identyfikowanie użytkownika na podstawie nazwy (wartość domyślna w przypadku, gdy parametr nie jest ustawiony),
- *ByEmail*: identyfikowanie użytkownika na podstawie adresu e-mail,
- *ById*: identyfikowanie użytkownika na podstawie identyfikatora UUID pobieranego w postaci tekstowej,
- *ByIdBase64*: identyfikowanie użytkownika na podstawie identyfikatora UUID pobieranego w postaci binarnej w formacie Base64.

Istniejące konfiguracje zostaną odpowiednio zmienione z zachowaniem wskazanej metody identyfikacji.

## 20. Dokumentacja API serwisów nAxiom

Ujednolicono sposób publikowania dokumentacji API serwisów back-endowych nAxiom. Dokumentacja jest dostępna pod adresem *https://nazwa\_domenowa\_adres\_ip\_hosta:port/nazwa\_serwisu/*. Na przykład *https://localhost:1519/auth/*. Wyjątkiem jest serwis *api*, dla którego zamiast nazwy serwisu należy wpisać *back*.

**Info:** Aby udostępnić dokumentację API danego serwisu, należy w pliku *appsettings.json* tego serwisu ustawić wartość *true* dla klucza *Enabled* w sekcji *SwaggerConf*.

## 21. Pliki doc (Word 97-2003)

Dodano obsługę plików w formacie *doc* (Word 97-2003) jako załączników.

**Uwaga:** Plików w tym formacie nie można używać jako szablonów MS Word, nie jest on także obsługiwany przez wtyczkę nAxiom do programu MS Word.

## 22. Podgląd załączników

Rozszerzono możliwość podglądu załączników. Obecnie można wyświetlić podgląd następujących typów plików: *PNG, JPG, PDF, TXT, JPE, JPEG, APNG, GIF, SVG, WEBP, BMP, JSON, XML*.

## 23. Zastępstwa

W interfejsie zastępstw dodano możliwość wprowadzenia oraz zmiany statusu aktywności zastępstwa z datą rozpoczęcia wcześniejszą niż bieżąca, W obu przypadkach data zakończenia musi być późniejsza niż data bieżąca lub jej równa.

# Poprawki i usunięte błędy

## 1. AdminSPA – poprawki UX

Wprowadzono szereg poprawek w aplikacji AdminSPA w celu zwiększenia komfortu i ergonomii pracy konsultanta. Zmiany testowano w rozdzielczości FullHD 1080p i przy współczynniku powiększenia ekranu/okna przeglądarki 100% oraz (częściowo) w rozdzielczości 2K 1440p.

Główne obszary zmian to:

- rozmieszczenia elementów interfejsu pod kątem lepszego wykorzystania przestrzeni ekranu,
- wyświetlanie pasków przewijania, w szczególności eliminacja nadmiarowych pasków oraz dodanie brakujących pasków, a także zmiana zachowania zawartości podczas przewijania, w tym ustalenie położenia niektórych sekcji, na przykład z przyciskiem zapisu; te zmiany wprowadzono także w aplikacji WorkflowSPA
- układ okien definiowania elementów aplikacji (np. akcji); obecnie etykiety zajmują dwie kolumny, a pola wprowadzania 10 kolumn,
- zmiana etykiety przycisków Podgląd kodu/zapytania SQL na Maksymalizuj edytor przy edytorach kodu (SQL, Javascript, JSON i inne); dodanie tego przycisku w każdym miejscu występowania edytora,
- dodanie ikon wyświetlających edytor SQL w polach wprowadzania typu TXT/SQL,
- domyślne grupowanie na niektórych listach obiektów aplikacji (np. typy dokumentów); zmiana

domyślnej paginacji na tych listach — obecnie wyświetlają one po 50 pozycji.

Ponadto uzupełniono wykryte braki w tłumaczeniach oraz wprowadzono zmiany obniżające wykorzystanie procesora i pamięci podczas edycji widoku listy z większą liczbą kolumn.

## 2. Wyświetlanie listy w widoku mobilnym

Zmodyfikowano sposób wyświetlania przycisków filtrów listy w widoku mobilnym. Obecnie przyciski filtrów są wyświetlane tylko dla kolumn, dla których włączono filtrowanie. Jeśli szerokość filtrów przekroczy szerokość kontenera listy, zostanie wyświetlony poziomy pasek przewijania.

## 3. Lista wyboru interesariuszy

Usunięto błąd, który uniemożliwiał usunięcie wszystkich interesariuszy z listy wyboru interesariuszy.

## 4. Blok synchronizatora

Usunięto błąd, który powodował, że blok synchronizatora nie działał prawidłowo, gdy model dokumentu podprocesu w formacie JSON przekraczał 2033 znaki. Ten błąd uniemożliwiał przejście procesu głównego do następnego statusu po zmianie statusu dokumentów w podprocesie asynchronicznym.

## 5. Wyświetlanie sekcji typu lista

Poprawiono wyliczanie szerokości automatycznej dla kolumn listy osadzonej w sekcji na formularzu w przypadku występowania kilku takich sekcji.

## 6. Eksport listy hierarchicznej

Poprawiono problem, który powodował, że plik MS Excel tworzony w wyniku eksportu listy hierarchicznej zawierał zduplikowane rekordy.

## 7. Obsługa błędów w podprocesie

Poprawiono obsługę błędów występujących podczas zapisu dokumentu w podprocesie. Kiedy błędy dotyczyły więcej niż jednej kolumny, komunikat nie był zwracany poprawnie.

## 8. Pomoc dla bloków workflow

Naprawiono wyświetlanie pomocy kontekstowej dla bloków na diagramie procesów.

## 9. Akcje zdarzeń kalendarza

Przywrócono możliwość konfigurowania akcji aktualizacji i usunięcia dla zdarzenia kalendarza we właściwościach sekcji typu kalendarz.

## 10. Filtrowanie kolumny HTML

Naprawiono problem, który uniemożliwiał filtrowanie kolumny HTML w przypadku, kiedy dla listy była włączona funkcja server-side, a kolumna wiodąca nie występowała na liście.

## 11. Przełączanie między oknami czatu

Naprawiono problem z zamykaniem i ponownym otwieraniem okien czatu w przypadku, gdy było otwartych kilka takich okien.

## 12. Synchronizacja jednostek organizacyjnych

Naprawiono błąd synchronizacji jednostek organizacyjnych za pomocą mechanizmu synchronizacji z użyciem tabeli *SyncOUInstances*. Wystąpieniu błędu towarzyszył komunikat:

```
The MERGE statement conflicted with the
FOREIGN KEY SAME TABLE constraint
"FK_OUInstances_OUInstances_ParentId".
```

## 13. Widok panel boczny

Poprawiono obsługę zamykania formularza w widoku panelu bocznego akcją *Zamknij formularz*. Obecnie użycie przycisku z tą akcją zamyka panel boczny w widoku listy bez cofania do poprzedniej strony.

## 14. Uprawnienia dla listy wielowyboru

Usunięto błąd, który występował, gdy dla listy wielowyboru z włączonym zapisem do tabeli relacyjnej lub dla sekcji formularza z taką listą wyłączono uprawnienie do odczytu i/lub edycji.

## 15. Przenoszenie przycisków na formularzu

Poprawiono mechanizm przenoszenia przycisków między sekcjami formularza. Obecnie styl przenoszonych przycisków jest zachowywany.

## 16. Rola systemowa administrator

Poprawiono mechanizm przekształcający rolę systemową administrator w rolę biznesową stosowany od wersji nAxiom 1.12, uwzględniając obsługę przypadków niestandardowych.

## 17. Wyświetlanie listy z grupowaniem

Poprawiono wyświetlanie listy z włączonym grupowaniem, eliminując efekt zmiany szerokości kolumn.

## 18. Ustawianie kolejności akcji

Poprawiono działanie mechanizmu *drag&drop* w przypadku zmiany kolejności akcji w oknie wyboru akcji.

## Historia wydań\*

\* W historii wydań prezentowane są skrócone opisy zmian, pełne opisy są dostępne w oryginalnych informacjach o danej wersji.

### Informacje o wersji 1.12.1.0 z dn. 14-11-2023

#### Nowe i zmodernizowane funkcje

##### 1. Funkcja tabelaryczna GetAllSubstitutions

Udostępniono funkcję tabelaryczną `core.GetAllSubstitutions`, która zwraca wszystkie zastępstwa w systemie. Parametrem funkcji jest identyfikator języka.

##### 2. Akcje zarządzania zastępstwami

Dodano trzy akcje do zarządzania zastępstwami: Dodaj zastępstwo, Edytuj zastępstwo i Usuń zastępstwo.

#### Poprawki i usunięte błędy

##### 1. Czat: licznik nieprzeczytanych wiadomości

Poprawiono błąd, który powodował, że licznik nieprzeczytanych wiadomości czatu nie zerował się od razu po przeczytaniu wiadomości. Jednocześnie zmieniono działanie tego licznika w taki sposób, że obecnie pokazuje on liczbę kontaktów, od których są nieprzeczytane wiadomości.

##### 2. Czat: odświeżanie okna

Usunięto błąd, który powodował nieprawidłowe odświeżanie okien czatu w przypadku konwersacji z kilkoma użytkownikami.

##### 3. Zachowanie stanu formularza

Poprawiono zachowanie informacji o stanie formularza otwartego jako link wewnętrzny w przypadku zapisu z włączoną opcją odświeżenia formularza po zapisie.

##### 4. Eksport aplikacji dla MS SQL Server 2016

Poprawiono błąd, który uniemożliwiał eksport aplikacji w przypadku baz danych na serwerze MS SQL Server 2016.

## Informacje o wersji 1.12.0.4 z dn. 06-11-2023

### Poprawki i usunięte błędy

#### 1. Synchronizacja z LDAP

Usunięto błędy synchronizacji użytkowników LDAP występujące w przypadku nowych użytkowników, którzy byli wskazani jako swoi przełożeni oraz nowych użytkowników, których przełożeni już istnieli w systemie.

## Informacje o wersji 1.12.0.3 z dn. 31-10-2023

### Nowe i zmodernizowane funkcje

#### 1. Etykiety pozycji menu

W zapytaniu SQL definiującym treść etykiety sekcji i pozycji menu dodano obsługę zmiennych systemowych, zmiennych aplikacji oraz składni smart numbers.

## Informacje o wersji 1.12.0.1 z dn. 13-10-2023

### Nowe i zmodernizowane funkcje

#### 1. Typ zawartości dla żądania API REST

W definicji akcji zapytania do webserwisu dodano pole Typ zawartości (MIME Type). Dotyczy to akcji odpytujących źródła typu REST.

### Poprawki i usunięte błędy

#### 1. Zmiany kolorystyki

W celu poprawienia dostępności elementów interfejsu użytkownika zmieniono kolorystykę aktywnej karty formularza i paginatora na bardziej kontrastowe. Obecnie w paginatorze aktywna strona jest sygnalizowana pogrubieniem numeru strony.

#### 2. Nagłówek żądania API

Usunięto problem, który powodował, że próba użycia w akcji zapytań do webserwisów nagłówek o nazwie *Authorization* i wartości zwracanej przez zapytanie SQL kończyła się komunikatem o błędnie nieprawidłowej składni.

### 3. Wartości undefined w kontekście formularza

Poprawiono zachowanie kontrolek typu lista wyboru. Obecnie po usunięciu wartości z takiej kontrolki w kontekście formularza jest wyświetlana wartość *null*. Do tej pory była wyświetlana wartość *undefined*.

### 4. Wygląd przycisku

Poprawiono odstępy między ikoną i tekstem na przycisku.

### 5. Migracja przycisków

Poprawiono błędne działanie migracji przycisków. Błędy powodowały, że wyeksportowana konfiguracja przycisku zawierała akcje usunięte w konfiguracji źródłowej oraz że numery kolejne akcji w konfiguracji były duplikowane.

### 6. Rozmiar czcionki we FrontSPA

Poprawiono błąd, w wyniku którego odświeżenie strony w aplikacji *FrontSPA* powodowało zresetowanie ustawionego rozmiaru czcionki do domyślnego.

### 7. Nadpisywanie stylu listy

Poprawiono błąd, który powodował, że otwarcie formularza z poziomu listy nadpisywało styl tej listy.

## Informacje o wersji 1.12.0.0 z dn. 09-10-2023

### Ważne informacje

#### 1. Zapowiedź: Wycofanie obsługi organizacji

W wersji 1.13 planowane jest ostateczne wycofanie obsługi organizacji z platformy nAxiom.

#### 2. Zmiana roli Administrator na biznesową

Zmieniono typ roli *Administrator* z systemowej (*core.Roles.Type = 0*) na biznesową (*core.Roles.Type = 1*).

W nowych instalacjach nAxiom ta rola biznesowa jest tworzona domyślnie z takimi samymi uprawnieniami jak dotychczas.

#### 3. Usunięcie kolumn z tabeli *core.AclInstanceEntries*

Ze względu na nieprawidłowe dane zwracane przez funkcję *UserTask\_View*, z tabeli *core.AclInstanceEntries* usunięto kolumny *TaskOwnerUserId* i *TaskOwnerName*.

#### 4. Wymagania WCAG 2.1, poziom AA

Wprowadzono szereg zmian w kodzie HTML aplikacji *FrontSPA* w celu spełnienia wymagań WCAG 2.1 na poziomie AA.

#### 5. Wskazówka: Akcja generowania raportu

Aby wygenerować raport przy użyciu akcji przypisanej do przejścia między blokiem startowym i pierwszym blokiem ze statusem, należy w zapytaniu źródłowym dla raportu dodać instrukcję *WITH(NOLOCK)*.

## Nowe i zmodernizowane funkcje

### 1. Nowy tryb otwierania formularza

Opracowano nowy tryb otwierania formularza: Panel boczny. W tym trybie formularz jest otwierany jako panel zadokowany do prawej strony okna przeglądarki.

### 2. Zarządzanie pulpitami

Zmieniono sposób zarządzania pulpitami (dashboard) w aplikacji *FrontSPA*.

### 3. Nowe opcje widżetów

Dodano szereg ustawień umożliwiających dostosowanie wyświetlania widżetów, w tym widżetów formularzy z sekcją typu lista.

### 4. Obsługa `chart.js` w sekcji HTML

W sekcji HTML na formularzu i w widżecie sekcja HTML dodano obsługę biblioteki *chart.js*. Patrz [chartjs.org/docs/latest/](https://chartjs.org/docs/latest/).

### 5. Nowe właściwości przycisków

Dodano nowe właściwości przycisku za pomocą których można określać położenie ikony względem tekstu, rozmiar ikony, rozmiar tekstu, odstęp ikony od tekstu, margines wewnętrzny pionowy i poziomy.

### 6. Informacje o zastępstwach

Dodano funkcję tabelaryczną *core.SubstitutionsPerformedByUser* (*{@UserId}*, *{@LangId}*), która zwraca informacje o aktywnych zastępstwach użytkownika o podanym identyfikatorze.

### 7. Wyłączanie dokumentacji Swagger

W plikach *appsettings.json*, w gałęzi *SwaggerConf* dodano właściwość *Enabled*.

### 8. Kreator modeli danych

W kreatorze modeli danych dodano obsługę dwukrotnego kliknięcia widoku lub funkcji skalarnej w celu utworzenia okna przypisania do modułu.

### 9. Edycja inline, sygnalizacja błędów

We właściwościach kolumn listy na karcie Edycja inline dodano dwa ustawienia dotyczące wymagalności.

### 10. Kontrolki formularza, sygnalizacja błędów

Ujednolicono sposób sygnalizacji niewypełnionej lub wypełnionej niezgodnie z właściwościami kontrolki na formularzu.

### 11. Zakładki sekcji, sygnalizacja błędów

Dodano oznaczenie braku wypełnienia wymaganych pól formularza na zakładkach sekcji, które są niewidoczne.

## 12. Etykieta dla sekcji/pozycji menu

W definicji sekcji i pozycji menu użytkownika dodano możliwość wyświetlania etykiety.

## 13. Zawijanie nazw menu

W ustawieniach sekcji menu użytkownika dodano dwie opcje określające sposób wyświetlania nazw, których długość przekracza szerokość panelu menu we *FrontSPA*.

## 14. Aktywne sekcje i pozycje nadrzędne menu użytkownika

Rozszerzono funkcjonalność menu użytkownika. Obecnie można przypisywać formularze i/lub listy do sekcji menu oraz do pozycji nadrzędnych.

## 15. Procedura dodająca e-maile do kolejki

Dodano procedurę składowaną *core.PrepareEmailToSend*, która dodaje do tabeli *core.Emails* rekord z parametrami wiadomości do wysłania.

## 16. Uprawnienia PBA do zastępstw

Dodano nowe uprawnienia PBA obejmujące możliwość definiowania zastępstw.

## 17. Public API User/Save i AddNew

Zmodyfikowano działanie endpointu *User/Save* i utworzono nowy endpoint *User/AddNew* w Public API.

## 18. Dokumentacja konfiguracji logowania zewnętrznego

Opublikowano opis parametrów konfiguracji logowania zewnętrznego do nAxiom wraz z przykładowymi konfiguracjami dla różnych dostawców uwierzytelniania.

## 19. Nowa funkcja powiadomień

Funkcjonalność powiadomień w aplikacji *FrontSPA* rozszerzono o rejestrowanie informacji dotyczących błędów, które wystąpiły podczas pracy użytkownika w bieżącej sesji.

## 20. FrontSPA, komunikaty o błędach

Dodano mechanizm przechwytyjący niektóre komunikaty o błędach występujących po stronie serwera.

## Poprawki i usunięte błędy

### 1. Odświeżanie formularza

Zmieniono zachowanie formularza podczas przełączania między trybami desktop i mobile, a także podczas odświeżania formularza za pomocą systemowej ikony odświeżania.

### 2. Akcja otwierania formularza

W akcji otwierania formularza dodano obsługę sytuacji, kiedy w kontekście formularza nie będzie pola wskazanego do przekazania parametru.

### 3. Błędna interpretacja języka

Usunięto problem, który powodował, że niektóre przeglądarki oferowały opcję tłumaczenia strony witryny nAxiom w języku polskim, interpretując język strony jako angielski.

## 4. Brak pozycji na liście Pole formularza

Usunięto problem, który powodował, że lista wyboru we właściwości Pole formularza dla kontrolki formularza była pusta.

## 5. Błędy odświeżania formularza

Usunięto błąd, który powodował, że po zamknięciu formularza wyświetlonego w trybie dialog z wywołaniem akcji Zapisz rekord, ale bez włączonej opcji Odśwież widok po akcji zapisu, w nagłówku formularza głównego wyświetlane były błędne przyciski przejścia.

## 6. Akcja otwierania formularza

Usunięto błąd, który powodował, że akcja otwierania formularza używana na przejściu za blokiem decyzyjnym nie przekazywała ustawionych parametrów.

## 7. Akcja dodawania warstwy tekstowej

## 8. Migracja wyzwalaczy

Poprawiono błąd w działaniu migratora, który powodował, że wraz z migrowaną tabelą nie przenosiły się zdefiniowane dla tabeli wyzwalacze.

## 9. Migracja ustawień dostępności

Poprawiono błąd migratora, który powodował, że nie były migrowane ustawienia dostępności przycisków w sekcji typu lista.

## 10. Lista wyboru interesariuszy

Zmodyfikowano konfigurację listy wyboru interesariuszy. Obecnie w konfiguracji listy jest dodawana klauzule WHERE z odwołaniem do roli przy użyciu składni smart numbers.

## 11. Uprawnienia formularza, paski przewijania

Poprawiono wyświetlanie pasków przewijania w oknie uprawnień formularza.

# Informacje o wersji 1.11.5.2 z dn. 26-09-2023

## Nowe i zmodernizowane funkcje

### 1. Public API: nowy rekord z pominięciem akcji na przejściach

Endpoint *Document/Save* w Public API rozszerzono o flagę *skipWorkflowActionsForNewRecord*.

## Poprawki i usunięte błędy

### 1. Lista wielowyboru: typ danych klucza

Zastosowano obejście, które zapewnia prawidłowe działanie listy wielowyboru w przypadku, kiedy zapytanie źródłowe w konfiguracji listy zwraca wartości klucza (kolumna *key*), które są liczbami rzutowanymi na typ tekstowy.

## 2. Podgląd raportu we FrontSPA

Usunięto błąd, który powodował, że w sekcji raportu na formularzu filtr w formie listy wartości nie działał, a pozycje zaznacz wszystko/wyczyść nie były wyświetlane.

## Informacje o wersji 1.11.5.1 z dn. 11-09-2023

### Poprawki i usunięte błędy

#### 1. ACL i akcja zmiany statusu

Wyłączono sprawdzanie uprawnień ACL bieżącego użytkownika dla akcji zmiany statusu.

#### 2. Zmiana statusu przez *PublicAPI*

Zmieniono sposób obsługi żądania zmiany statusu wysyłanego przez interfejs *PublicAPI* na taki sam, jak w przypadku kliknięcia przez użytkownika przycisku zmiany statusu w aplikacji *FrontSPA*.

#### 3. Synchronizacja LDAP

Usunięto błąd, który powodował przekroczenie limitu pamięci (*OutOfMemory*) podczas synchronizacji użytkowników w jednostkach organizacyjnych z katalogiem LDAP.

## Informacje o wersji 1.11.5.0 z dn. 04-09-2023

### Ważne informacje

#### 1. Zmiany instalatora

W związku z nową akcją dodawania warstwy tekstowej do załączników zmodyfikowano działanie instalatora. Jeśli wybrano opcję instalacji modułu OCR, instalator tworzy nowy folder o nazwie *ocr\_others*.

### Nowe i zmodernizowane funkcje

#### 1. Warstwa tekstowa załącznika

Obsługę załączników rozszerzono o możliwość dodawania warstwy tekstowej. Służy do tego nowa akcja dodawania warstwy tekstowej.

#### 2. Aktywność pozycji słowników

Definicję pozycji słownika (zwykłego) rozszerzono o flagę aktywności pozycji (kolumna *IsActive* typu *bit* w tabeli *core.DictionaryValues*).

### 3. Migracja słowników

W definicji słowników zwykłych i hierarchicznych dodano pole wyboru, które pozwala wyłączyć eksport pozycji słownika podczas migracji aplikacji.

### 4. Akcje przypisywania do grup interesariuszy

Wyłączono sprawdzanie uprawnień bieżącego użytkownika dla akcji przypisywania użytkowników, ról i ról w jednostkach do grup interesariuszy.

## Poprawki i usunięte błędy

### 1. Podgląd PDF

Rozszerzono obsługę wyświetlania podglądu pliku PDF dla którego ustawiono „hasło przyzwoleń” (*permission password*), a nie ustawiono hasła otwierania.

### 2. Kolejność wykonywania akcji

Usunięto problem, który powodował, że akcje przypisane do przejścia (akcje przed i akcje po) były wykonywane w nieprawidłowej kolejności.

### 3. Doinstalowanie modułu OCR

Usunięto problem, który powodował, że instalacja kończyła się niepowodzeniem, kiedy podczas aktualizacji włączono opcje instalacji modułu OCR.

### 4. Migrator aplikacji

Usunięto problem, który uniemożliwiał uruchomienie serwisu api po migracji aplikacji. Błąd występował, kiedy baza danych zawierała tabelę *core.TABLES\_TO\_EXPORT\_CONFIG* o starej strukturze (bez kolumny *columns\_to\_skip*).

### 5. Link do resetu hasła

Usunięto błąd, który powodował, że w przypadku zapisania profilu użytkownika bez hasła we wdrożeniu nAxiom z obrazów Docker wysyłany link do resetu hasła był nieprawidłowy.

## Informacje o wersji 1.11.4.0 z dn. 25-08-2023

## Nowe i zmodernizowane funkcje

### 1. Zapis profilu bez hasła

Zmodyfikowano proces tworzenia profilu użytkownika nAxiom w taki sposób, że jeśli w profilu nie zostanie podane hasło, w momencie zapisu profilu do użytkownika zostanie wysłany e-mail z linkiem do resetu hasła.

## 2. Blokada konta użytkownika

Dodano możliwość zarządzania blokadą konta użytkownika (tabela *core.AspNetUsers*, kolumna *LockoutEnd*) za pomocą ikony zablokowania/odblokowania konta dostępnej w kolumnie akcji na liście użytkowników i w drzewie listy użytkowników.

## 3. Eksport listy do Excela

We właściwościach listy i kolumny listy dodano opcje umożliwiające skonfigurowanie nazwy pliku i formatu danych na potrzeby eksportu listy do pliku Excel.

## 4. Akcje przycisków na listach

Rozszerzono listę akcji systemowych, które można przypisywać przyciskom używanym w widoku listy.

## 5. Funkcja `ClearCache()`

W kodzie akcji C# dodano obsługę predefiniowanej funkcji *ClearCache()*, która czyści pamięć podręczną witryny nAxiom (dla wszystkich tenantów).

## 6. Migracja widoków i funkcji skalarnych

W kreatorze modeli danych dodano możliwość przypisywania widoków i funkcji skalarnych do modułów, aby umożliwić ich migrację.

## 7. Zapis raportu w formacie Excel

## 8. Audyty bezpieczeństwa

W tabeli *core.SecurityAudits* dodano kolumnę *Description*, w której zapisywane są informacje o identyfikatorze roli i/lub jednostki organizacyjnej dla operacji dodawania i usuwania ról (w tym ról w jednostkach) i jednostek organizacyjnych.

## 9. Uprawnienie PBA do audytu

W uprawnieniach PBA w gałęzi Użytkowanie aplikacji/Formularze/Opcje systemowe dodano pole wyboru Dostęp do audytu dokumentu (domyślnie niezaznaczone).

## 10. Tabele migracji

Zmieniono moment tworzenia tabel *core.MODULES\_TO\_EXPORT\_CONFIG* i *core.MODELS\_TO\_EXPORT\_CONFIG*. Obecnie te tabele są tworzone wraz z pozostałymi tabelami systemowymi bazy danych.

## 11. Logo tenanta

W aplikacji *TenantAdminSPA* dodano możliwość ustawienia niestandardowego logo w oknach logowania i wylogowania dla wszystkich tenantów oraz indywidualnie dla każdego tenanta.

## 12. Obsługa Exchange w kontenerach nAxiom

Dodano osobną obsługę wysyłki wiadomości e-mail przez serwer Exchange w architekturze kontenerów (Linux).

## Poprawki i usunięte błędy

### 1. Zwykły przycisk

Wprowadzono zmiany w działaniu przycisku typu *Zwykły przycisk*. Obecnie, jeśli do zwykłego przycisku zostanie przypisana akcja systemowa *Zapisz rekord*, dane z formularza zostaną zapisane bez walidacji.

### 2. Zapis w tabeli pomocniczej

Usunięto błąd, który uniemożliwiał zapisanie danych w tabeli pomocniczej przy użyciu akcji systemowej *Zapisz rekord*.

### 3. Kolejność kolumn listy

Poprawiono błędne działanie konfiguracji widoku listy w przypadku zmiany kolejności kolumn oraz poprawiono obsługę zmiany kolejności kolumn.

### 4. Usuwanie ról podczas migracji

Poprawiono błąd, który powodował, że podczas importu aplikacji do pustej bazy danych usuwane były role systemowe.

### 5. Kolumna akcji w widoku listy

Usunięto błędy renderowania kolumny akcji w widoku listy dla włączonej opcji *Zablokuj* kolumnę akcji (Kreator listy > karta *Ustawienia listy*).

### 6. Tabela `core.ACLInstanceEntries`

Poprawiono błędne działanie skryptu aktualizującego tabelę `core.ACLInstanceEntries` podczas aktualizacji wersji nAxiom.

## Informacje o wersji 1.11.3.0 z dn. 03-08-2023

## Ważne informacje

### 1. Limity czasu serwera nginx

W przypadku wdrożenia w architekturze kontenerów limit czasu obsługi żądania na serwerze nginx wynosi 60 s, co może powodować, że większe żądania przekraczające ten limit są anulowane. Zaleca się wydłużenie tego limitu do 300 s.

### 2. Akcja C#, limit czasu obiektu `HttpClient`

### 3. Kolejność kolumn po migracji

Uwaga: proces migracji aplikacji nie gwarantuje zachowania oryginalnej kolejności kolumn w migrowanych tabelach użytkownika.

## Nowe i zmodernizowane funkcje

### 1. Uprawnienia ACL dla dokumentów

Zmieniono sposób generowania uprawnień ACL na podstawie szablonów uprawnień dla statusów.

Obecnie, przy zmianie statusu danego dokumentu wyliczane są uprawnienia tylko dla bieżącego statusu, a wpisy uprawnień ACL dla poprzedniego statusu są usuwane.

### 2. Wartość domyślna w kontrolce interesariuszy

We właściwościach kontrolki interesariuszy dodano możliwość skonfigurowania wartości domyślnej; w ten sposób można wskazywać tylko indywidualnych użytkowników jako domyślnych członków danej grupy interesariuszy.

### 3. Czasy udanego/nieudanego logowania

Dodano mechanizm rejestrowania czasów ostatniego udanego i nieudanego logowania użytkownika do witryny nAxiom oraz czas trwania bieżącej sesji.

### 4. Funkcje zliczające załączniki

### 5. Logi bezpieczeństwa

Do audytu bezpieczeństwa (dane rejestrowane w tabeli *core.SecurityAudits*) dodano nowe zdarzenia dotyczące przypisywania i anulowania przypisania ról biznesowych, w tym ról w jednostkach, oraz dodawania i usuwania jednostek struktury organizacyjnej.

### 6. Administrowanie uprawnieniami ACL

### 7. Parametry widżetów

W oknie dialogowym parametrów widżetu dodano obsługę pola wyboru daty i czasu (*datepicker*).

### 8. Parametry LocalStorage

W kontekście formularza dodano obsługę wielu parametrów zapisanych w pamięci przeglądarki (*LocalStorage*).

### 9. Wylogowanie po zmianie hasła

W celu podniesienia bezpieczeństwa w aplikacjach *FrontSPA* i *TenantAdminSPA* dodano mechanizm, który powoduje, że po zmianie hasła do swojego profilu bieżący użytkownik zostanie wylogowany i będzie musiał zalogować się ponownie, używając zmienionego hasła.

### 10. Logi systemu

Poprawiono wydajność wczytywania logów aplikacji oraz dodano animowaną ikonę operacji w toku, wyświetlaną podczas wczytywania logów.

### 11. Widok listy, klucz główny źródła

W konfiguracji widoku listy dodano walidację zapytania SQL, która sprawdza czy zapytanie zwraca kolumnę o nazwie podanej w polu Klucz główny (PK).

## 12. Akcja przypisywania ról globalnych do interesariuszy

W akcji dodawania ról globalnych do interesariuszy dodano obsługę błędów braku uprawnień do aktualizacji, braku dokumentu, roli i grupy interesariuszy.

## 13. Akcja importu dokumentów

Działanie akcji importu dokumentów rozszerzono o możliwość importowania dokumentów o statusie docelowym przypisanym na diagramie procesu do bloku oczekiwania.

## 14. Limit długości zawartości na serwerze IIS

## 15. Kontrolka interesariuszy

Dodano obsługę smart numbers dla ról biznesowych w zapytaniu generowanym dla kontrolki interesariuszy. Do tej pory po wskazaniu dla kontrolki wymaganych ról biznesowych, w zapytaniu wstawiane były identyfikatory ról, co mogło powodować problemy podczas migracji.

## 16. Audyt w PublicAPI

Dodano obsługę żądań do *PublicAPI* przez moduł audytów. Dzięki temu tworzenie i zmiana statusu dokumentów przez żądania wysyłane do *PublicAPI* są objęte audytem.

## 17. Parametry w definicji widżetów

W definicji widżetów dodano obsługę parametrów systemowych `{@_UserId}`, `{@_LangId}` oraz wartości przechowywanych w LocalStorage. Te parametry i wartości są teraz także obsługiwane w konfiguracji parametrów widżetów typu lista wyboru SQL.

## Poprawki i usunięte błędy

### 1. Migracja opisów kolumn

Poprawiono migrację opisów kolumn w tabelach użytkownika.

### 2. Obszar tekstowy

Zmieniono zachowanie kontrolki Obszar tekstowy wyświetlanej w trybie tylko do odczytu. Obecnie można zmieniać wysokość takiej kontrolki, przewijać jej zawartość i zaznaczać fragmenty zawartości.

### 3. Akcje przypisywania do interesariuszy

W oknie dialogowym definiowania akcji przypisywania ról globalnych i ról w jednostkach organizacyjnych do interesariuszy dodano przełącznik Wykonanie warunkowe.

### 4. Uprawnienia formularza

W nagłówkach kolumn z uprawnieniami w oknie dialogowym Uprawnienia dla formularza dodano podpowiedzi tooltip z kodem i nazwą elementu.

### 5. Linki w wiadomościach e-mail eskalatorów

Usunięto problem, który powodował, że w wiadomościach e-mail wysyłanych w funkcjonalności eskalatorów linki do dokumentów były nieprawidłowo sformatowane i nie działały.

## 6. Migracja przycisków radio i pozycji słownika

Usunięto błędy, które powodowały, że podczas migracji przycisków radio i słowników zmieniała się kolejność przycisków radio i pozycji słownika.

## 7. Prefiksy tenantów w linkach do dokumentów

Poprawiono błędy w linkach wewnętrznych generowanych w panelu powiadomień i wysyłanych wiadomościach e-mail dla nowych zdarzeń i eskalatorów w witrynach drugiego i kolejnych tenantów.

## 8. Formularz na ekranie dashboard

Usunięto błędy serializacji logów rejestrowane w konsoli przeglądarki podczas wczytywania formularza na ekranie Dashboard.

## 9. Widoczność przycisku

Usunięto błąd, który uniemożliwiał ustawienie widoczności przycisku na formularzu za pomocą instrukcji JavaScript we właściwości Skrypt dla zmiany kontekstu formularza.

## 10. Linki w szablonach e-mail

Usunięto błąd, który powodował, że linki wewnętrzne generowane w akcji e-mail były niepoprawne (brak elementu `/front/` w ścieżce). Błąd dotyczył sytuacji, kiedy akcja była wywoływana przez przejście procesu, a zmiana statusu była wywoływana przez *PublicAPI*.

## 11. Zastępstwa - wybór roli

Usunięto błąd w funkcjonalności zastępstw, który uniemożliwiał wskazanie dla osoby zastępowanej tej samej roli jako globalnej i roli w jednostce organizacyjnej.

## 12. Funkcja `refreshDropDownControl`

Usunięto błąd w działaniu akcji JavaScript z użyciem funkcji odświeżania listy rozwijanej (`refreshDropDownControl`).

## 13. Eskalatory

Usunięto błąd funkcji eskalatorów, który powodował, że dla wszystkich dokumentów z terminem wykonania przypadającym w interwale sprawdzania listy eskalatorów była wysyłana wiadomość e-mail z takim samym numerem dokumentu.

## 14. Anulowanie logowania domenowego

Poprawiono zachowanie witryny nAxiom w przypadku, gdy podczas logowania domenowego użytkownik kliknie przycisk Anuluj. Obecnie spowoduje to wyświetlenie standardowego okna logowania do nAxiom.

## 15. Komentarze SQL

Poprawiono nieprawidłową obsługę komentarzy w zapytaniach SQL definiowanych przez konsultantów w aplikacji *Admin SPA*.

## 16. Synchronizacja z LDAP

Poprawiono mechanizm synchronizacji użytkowników z katalogiem LDAP w przypadku, gdy przełożony użytkownika znajduje się w innej jednostce organizacyjnej. Dotychczas w takim przypadku profil użytkownika nie był synchronizowany.

## 17. Zapis w kreatorze formularzy (widok drzewa)

Poprawiono działanie funkcji zapisu w kreatorze formularzy (drzewo definicji formularza). Obecnie można wprowadzić wiele zmian w definicji formularza i zapisać je w jednej operacji zapisu.

## 18. Flaga Audit: Enabled

Poprawiono działanie flagi *Audit: Enabled* w pliku *appsettings.json* serwisu *api*.

## 19. Status podpisu załącznika

Poprawiono błąd, który blokował zmianę statusu podpisu w kolumnie *SignatureStatus* w tabeli *core.Attachments* po wykonaniu akcji podpisu eSign na załączniku.

## 20. Migracja kolumny varbinary

Poprawiono błąd migratora, który powodował, że kolumna typu *varbinary(MAX)* po migracji miała typ *varbinary(1)*.

# Informacje o wersji 1.11.2.1 z dn. 17-07-2023

## Nowe i zmodernizowane funkcje

### 1. Lista wielowyboru

Dodano możliwość zapisania (utrwalenia) wyświetlanych wartości pozycji wybranych na liście wielowyboru.

### 2. Uprawnienia PBA

Dodano dwa uprawnienia PBA: Podgląd diagramu procesu i Podgląd modelu danych.

### 3. Parametry systemowe

Dodano dwa nowe parametry systemowe: *@\_TenantBaseUrl* i *@\_TenantId*.

## Poprawki i usunięte błędy

### 1. Synchronizacja z LDAP

Zmodyfikowano działanie funkcji synchronizacji z usługami katalogowymi. Obecnie nazwa jednostki organizacyjnej jest wyszukiwana na podstawie nazwy wyróżniającej (DN) użytkownika.

## 2. Akcja raportowania

Dodano obsługę akcji raportów Telerik jako akcji przypisanej do przejścia diagramu procesów (jako akcja przed lub po).

## 3. Checkbox pojedynczy

Przywrócono wyświetlanie podpowiedzi tooltip dla kontrolki typu checkbox pojedynczy.

## 4. Profil użytkownika

Poprawiono treść opisu w profilu użytkownika pod kontrolkami do przypisywania ról biznesowych w jednostkach organizacyjnych.

## 5. Zachowanie przycisku

Poprawiono pomijanie walidacji formularza w przypadku kliknięcia przycisku, dla którego właściwość Zachowanie ma wartość Zwykły przycisk lub Domyślny, a przycisk nie ma przypisanej akcji zapisu lub akcji SQL.

# Informacje o wersji 1.11.2.0 z dn. 03-07-2023

## Ważne informacje

### 1. Role w jednostkach organizacyjnych i powiązane zmiany

W nAxiom 1.11.2.0 wprowadzono możliwość przypisywania użytkownikom ról biznesowych w obrębie jednostek struktury organizacyjnej, do których należą ci użytkownicy. Niektóre z tych zmian nie zapewniają kompatybilności wstecznej z poprzednimi wersjami.

### 2. Blok Start warunkowy

Planowane jest usunięcie bloku Start warunkowy z edytora diagramów procesów. Obecnie ten blok jest nieobsługiwany.

## Nowe i zmodernizowane funkcje

### 1. Szablony uprawnień ACL

Z konfiguracji uprawnień w definicji dokumentu biznesowego, w uprawnieniach formularza oraz na formularzu w aplikacji FrontSPA (ikona kluczyka) usunięto możliwość zdefiniowania uprawnienia dla roli ze wskazanej jednostki organizacyjnej (i jej podjednostek).

### 2. Profil użytkownika

W profilu użytkownika dodano możliwość przypisania użytkownikowi jednej roli biznesowej w każdej jednostce organizacyjnej, do której należy.

### 3. Wsadowe przypisywanie ról w jednostkach

W związku z wprowadzeniem nowej tabeli *core.OUInstanceUserRoles* opracowano skrypt *core.convertGlobalRoleToBusinessRole*, który umożliwia zasilenie tej tabeli danymi początkowymi.

### 4. Akcja dodania roli globalnej do grupy interesariuszy

Dodano akcję dodawania do grupy interesariuszy ról biznesowych (globalnych).

### 5. Akcja dodania roli w jednostce do grupy interesariuszy

### 6. Kontrolka interesariuszy

Zmodyfikowano kontrolkę interesariuszy i obecnie prezentuje ona użytkowników, role globalne oraz role w jednostkach organizacyjnych.

### 7. Funkcja zwracająca id jednostki organizacyjnej

Utworzono funkcję *[core].[calculateOuid]*, która wylicza identyfikator jednostki organizacyjnej na podstawie przekazanych parametrów.

### 8. Język dla funkcji UserTask\_View

W ustawieniach systemu dodano parametr Domyślny język widoku 'Moje zadania'.

### 9. Tabela ACLInstanceEntries

### 10. Zastępstwa

Funkcjonalność zastępstw rozszerzono o możliwość przypisywania osobie zastępującej ról w jednostkach organizacyjnych osoby zastępowanej. Ponadto zmieniono działanie przełącznika Dostęp do indywidualnych zadań.

### 11. Lokalne wdrożenie kontenerów nAxiom

Opracowano skrypt automatyzujący procedurę wdrożenia nAxiom z obrazów dockerowych na komputerze lokalnym w systemie Windows z podsystemem WSL. Sposób użycia skryptu opisano w dodatku do artykułu Wdrożenie nAxiom z obrazów Docker.

### 12. Akcje na przejściach diagramu procesów

Dla przejść między blokami zadania ręcznego i decyzyjnym dodano obsługę akcji systemowych we właściwości Akcje uruchamiane przed.

### 13. Podgląd załączników

Zmodyfikowano ustawienia sekcji podglądu załączników, aby umożliwić konfigurowanie zasad wyświetlania załączników w sekcji.

### 14. Audyt dodania/usunięcia interesariusza

### 15. Indeksowanie obiektów dodawanych przez Public API

Dodano obsługę indeksowania dokumentów i załączników dodawanych przez interfejs Public API na potrzeby wyszukiwania pełnotekstowego (Elasticsearch).

## Poprawki i usunięte błędy

### 1. Public API, endpoint `/Document/ChangeStatus`

Poprawiono działanie endpointa `/Document/ChangeStatus` w interfejsie Public API.

### 2. Akcje przejść w podprocesach

Poprawiono dostęp do parametru `BusinessDocId` w akcjach ze zbioru Akcje wykonywane po określonego dla pierwszego przejścia w podprocesie.

### 3. Widok listy

Poprawiono błąd, który powodował, że klauzula `ORDER BY` w zapytaniu źródłowym dla widoku listy była ignorowana.

### 4. Warunek wyświetlania przycisku

Poprawiono błąd wykonywania zapytania SQL zdefiniowanego w parametrze Warunek wyświetlania przycisku, który występował, gdy dla określonego statusu na diagramie procesu były dwa przejścia z identycznym warunkiem.

### 5. Podgląd załączników PDF

Zmodyfikowano sposób wczytywania podglądu załączników w formacie PDF w celu skrócenia czasu renderowania obrazu w przypadku plików generowanych przez niektóre urządzenia skanujące.

### 6. Akcja Usuń rekord

Zmodyfikowano akcję systemową Usuń rekord w ten sposób, że obecnie usuwa ona wpisy dotyczące uprawnień ACL dla usuwanego rekordu.

### 7. Odwołania do formularza w widoku listy

Dodano obsługę sytuacji, kiedy w definicji listy (używanej jako źródło danych dla sekcji typu lista na formularzu) używane są odwołania do pól sekcji wskazanej jako zależność od sekcji (`{@_Section_KodPola}`).

### 8. Stronicowanie sekcji typu lista

Poprawiono mechanizm przeliczania rekordów i stronicowania dla listy wyświetlanej w sekcji formularza z włączonym stronicowaniem i filtrowaniem po stronie serwera (*server-side*) oraz zależnej od innej sekcji.

### 9. Migracja obiektów z różnych modułów

W migratorze poprawiono wykrywanie zależności pomiędzy obiektami, które należą do modułów spoza pliku konfiguracji. Ponadto, dodano informacje o błędach przenoszenia rekordów w tabelach systemowych do raportu z migracji.

### 10. Lista hierarchiczna

Usunięto błąd, który powodował, że identyfikatory rekordów zaznaczonych w sekcji typu lista na liście hierarchicznej nie były dostępne w kontekście formularza.

## 11. Lista wielowyboru

Poprawiono błąd w treści etykiety opcji zaznacz wszystkie/odznacz wszystkie dla listy wielowyboru i kontrolki interesariusza.

## 12. Podgląd załączników

Poprawiono błędne działanie sekcji podglądu załączników w przypadku, kiedy na formularzu jest kilka sekcji załączników dla różnych kategorii.

## 13. Lista rozwijana

Usunięto błąd, który powodował, że dla listy rozwijanej nie można było zapisać wartości klucza 0.

## 14. Porównywanie konfiguracji w migratorze

Usunięto błąd, który powodował, że migrator, pomimo wykrycia, że wybrane do porównania konfiguracje nie istnieją, próbował dokonać porównania.

## 15. Widoczność przycisku w trybie tylko do odczytu

Usunięto błąd, który powodował, że w przypadku ustawienia walidacji uprawnień formularza Zawężaj uprawnienia formularza ustawieniami dostępności i ustawieniu dla przycisku sekcji opcji *isVisible = 0* oraz *isReadOnly = 1*, ten przycisk był widoczny w trybie tylko do odczytu.

## 16. Słownik edytowalny

Usunięto błąd, który w określonych przypadkach powodował, że w kreatorze formularzy nie zapisywał się stan przełącznika Zezwalaj na wartości spoza listy w konfiguracji kontrolki słownik edytowalny.

## 17. Pola wyboru uprawnień PBA

Poprawiono odświeżanie wyświetlania stanu pól wyboru na liście uprawnień PBA.

## Znane problemy

### 1. Wtyczka Outlook

Akcje przypisane do przejścia workflow wykonywanego z poziomu wtyczki Outlook nie mają dostępu do parametrów systemowych z kontekstu formularza.

## Informacje o wersji 1.11.1.1 z dn. 07-06-2023

## Poprawki i usunięte błędy

### 1. Tenant Admin – połączenie z bazą danych

Wykryto problemu z przekazywaniem niektórych parametrów połączenia z bazą danych w aplikacji *TenantAdminSPA*. Błąd dotyczył następujących parametrów, dla których Microsoft dodał obsługę synonimów pisanych ze spacjami. Wprowadzono obejście, które eliminuje ten problem, o ile parametry zostaną wprowadzone w pierwotnym formacie, tj. bez spacji.

## 2. Zmiana statusu archiwizacji

Usunięto błąd, który powodował, że akcja zmiany statusu archiwizacji przypisana do przejścia procesu nie wykonywała się, gdy przejście było inicjowane przez akcję zmiany statusu.

## 3. Migrator aplikacji

Usunięto błąd migratora, który uniemożliwiał import aplikacji w przypadku, kiedy aktualizowany obiekt miał dodany nowy wpis w tabeli tłumaczeń.

# Informacje o wersji 1.11.1.0 z dn. 26-05-2023

## Nowe i zmodernizowane funkcje

### 1. Akcja importu dokumentów

Dodano nowy typ akcji **Importowanie dokumentów**, która służy do importu danych z tabeli pomocniczej do tabeli dokumentu biznesowego w modelu standardowym lub uproszczonym.

### 2. Logi serwisowe

Rozszerzono funkcjonalność logów serwisowych o logowanie komunikatów o błędach wyświetlanych w okienkach wyskakujących (*alertify*) podczas pracy użytkownika w aplikacji FrontSPA. Logowane są również dodatkowe opisy błędów, o ile występują.

### 3. Wtyczka Outlook

We wtyczce nAxiom do Outlooka dodano przycisk wylogowania użytkownika oraz obsługę uprawnień ACL.

### 4. Podpis elektroniczny

Dostosowano funkcjonalność podpisu elektronicznego w nAxiom do nowej wersji API systemu eSign.

### 5. Konfiguracja widoku listy

Rozszerzono zapisywaną konfigurację widoku listy o zmiany kolejności i szerokości kolumn.

### 6. Akcja powiadomień

Dodano obsługę akcji powiadomień dla przejść procesu biznesowego inicjowanych żądaniem do serwisu *publicapi*.

### 7. Logowanie formularzowe

Dodano obejście, które umożliwia zalogowanie się do witryny nAxiom na podstawie loginu i hasła z profilu użytkownika w nAxiom, w przypadku braku poświadczeń do logowania zewnętrznego.

### 8. Logi migratora

Zoptymalizowano informacje logowane podczas importu aplikacji w migratorze.

## Poprawki i usunięte błędy

### 1. Instalator jednoplikowy

Instalator jednoplikowy poprawnie uruchamia zainstalowaną witrynę nAxiom.

### 2. Logi systemowe

Dodano automatyczne filtrowanie wpisów na stronie Logi aplikacji w aplikacji *AdminSPA* wg identyfikatora tenanta.

### 3. Usuwanie definicji dokumentu

Poprawiono błędne zachowanie podczas usuwania definicji dokumentu biznesowego.

### 4. Migrowanie akcji globalnych/lokalnych

Poprawiono działanie migratora w przypadku, gdy w importowanej aplikacji zmieniono przypisane w formularzu akcje lokalne na akcje globalne o takiej samej nazwie.

### 5. Przycisk komentarzy

Poprawiono działanie przełącznika Pole widoczne w wersji mobilnej dla przycisku komentarzy.

### 6. Parametry na podglądzie raportu

Poprawiono działanie sekcji podglądu raportu. Obecnie parametry raportu wyświetlają się poprawnie także w przypadku, kiedy na formularzu jest kilka sekcji podglądu raportu.

### 7. Sekcja załączników

Poprawiono działanie sekcji załączników w przypadku próby jednoczesnego dodania wielu załączników.

### 8. Akcja interesariuszy

Poprawiono sposób wykonywania akcji przypisywania interesariuszy użytej jako akcja wykonywana po przejściu do pierwszego statusu (podczas pierwszego zapisu nowego dokumentu) w przypadku, gdy dodano jednocześnie użytkowników w kontrolce interesariuszy.

### 9. Log serwisowy

Poprawiono wyświetlanie informacji o rodzaju środowiska w logu serwisowym w aplikacji *FrontSPA*.

### 10. Kolumna Termin

Poprawiono błąd w obliczaniu czasu po upływie terminu wyświetlanego w kolumnie *Termin* w widoku listy.

### 11. Akcja otwierania formularza

Zmieniono sposób walidacji zmiennych wskazujących identyfikator instancji dokumentu w akcji otwierania formularza.

### 12. Lista definicji dokumentów

Przywrócono działanie funkcji filtrowania na liście definicji dokumentów biznesowych w *AdminSPA*.

## 13. Akcja komunikatów

Usunięto błąd w akcji komunikatów, powodujący nieprawidłowe wyświetlanie komunikatu, w którego treści lub tytule występował ukośnik (/) lub myślnik (-).

## 14. Ustawienia dostępności sekcji

Usunięto błąd w funkcji Ustawienia dostępności sekcji, który powodował, że zapytanie SQL (Ustawienia zaawansowane) nie nadpisywało ustawień z sekcji Ustawienia wyświetlania i Wprowadzanie danych, gdy przełącznik Sekcja widoczna był wyłączony.

## 15. Zapis wartości ustalonej

Usunięto błąd zapisu wartości ustalonej (listy rozwijane) występujący w przypadku, kiedy akcja zapisu rekordu była uruchamiana w transakcji z innymi akcjami.

## 16. Widok listy we *FrontSPA*

Usunięto błąd, który powodował, że po przeciągnięciu kolumny listy w inne miejsce widok listy przestawał reagować (np. nie można było go odświeżyć).

## 17. Kreator formularza (drzewo elementów)

Usunięto błąd, który powodował, że w niektórych sytuacjach nie działał zapis zmian definicji formularza dokonywanych w kreatorze formularza (drzewo elementów).

## 18. TaskService

Usunięto problem, który powodował zawieszanie się serwisu *taskservice* w przypadku niepoprawnej konfiguracji zadań wykonywanych przez ten serwis.

## 19. Szablony uprawnień ACL

Usunięto problem, który powodował, że zmiana uprawnionego w szablonie uprawnień z interesariusza na inny rodzaj nie była prawidłowo wykonywana, co skutkowało błędnym działaniem samych uprawnień.

## 20. Uprawnienia ACL formularza

Usunięto problemy z zapisem uprawnień formularza w pamięci cache aplikacji, które powodowały, że uprawnienia nie były poprawnie odczytywane w przypadku operacji na formularzu wykonywanych przez żądania do *publicapi*.

## 21. Kreator widoku listy

Zmieniono zachowanie kreatora widoku listy po zapisaniu zmian. Obecnie element widoku, dla którego dokonano zmian, pozostaje po zapisie podświetlony w drzewie elementów listy.

## 22. Przyciski na formularzu

Wyłączono mechanizm zamiany przycisków w nagłówku formularza w listę przycisków dla przypadku, kiedy jest tylko jeden przycisk.

## 23. Listy hierarchiczne

Zmieniono sposób pobierania danych do widoków list w celu eliminacji problemów z wyświetlaniem list hierarchicznych.

## Informacje o wersji 1.11.0.1 z dn. 17-05-2023

### Poprawki i usunięte błędy

#### 1. Sekcja kalendarza

Poprawiono błąd, który powodował zerowanie kontekstu formularza przy pierwszym wejściu w zdarzenie w sekcji kalendarza.

## Informacje o wersji 1.11.0.0 z dn. 09-05-2023

### Nowe i zmodernizowane funkcje

#### 1. Obsługa wielu tenantów

Wprowadzono obsługę trybu *multitenancy*. W tym trybie z jednej witryny nAxiom może korzystać kilku tenantów (osobnych organizacji).

#### 2. Modernizacja instalatora

W związku z wprowadzeniem obsługi wielu tenantów zmodernizowano instalator nAxiom.

#### 3. Konteneryzacja nAxiom

Zakończono prace nad konteneryzacją platformy nAxiom. Od bieżącej wersji udostępniamy nAxiom jako zestaw obrazów Docker dla systemów Linux.

#### 4. Tryb serwisowy

Dodano nową funkcjonalność o nazwie *Tryb serwisowy*. Umożliwia ona rejestrowanie oraz podgląd zdarzeń wywoływanych w aplikacji *FrontSPA* w obrębie formularza.

#### 5. Uprawnienia PBA dla trybu serwisowego

W związku z dodaniem nowej funkcjonalności *Tryb serwisowy*, dodano nowe uprawnienia PBA.

#### 6. Zmiana w instalatorze

Zmodyfikowano działanie instalatora w ten sposób, że obecnie nie zatrzymuje już on serwera IIS podczas instalowania/aktualizacji witryny.

#### 7. Rozszerzenie zakresu logowania informacji

Rozszerzono zakres logowanych informacji dla serwisów *api*, *publicapi*, *mobileapi* i *taskservice*.

#### 8. Generator dokumentacji

Zmieniono sposób przechowywania szablonów użytkownika do generowania dokumentacji. Obecnie będą one zapisywane w bazie danych.

## 9. Maksymalny rozmiar załącznika

W Przewodniku instalacji i Leksykonie nAxiom dodano informację, o sposobie określania maksymalnego rozmiaru załącznika w nAxiom.

## Poprawki i usunięte błędy

### 1. Nagłówek formularza

Zmieniono sposób ładowania danych do komponentu nagłówka formularza, eliminując opóźnione doczytywanie danych po wyświetleniu formularza.

### 2. JS dla zmiany kontekstu formularza

Usunięto problem, który powodował, że nie można było zmienić wartości w kontekście formularza za pomocą instrukcji JavaScript w polu Skrypt dla zmiany kontekstu formularza.

### 3. Akcja Zapisz rekord

Poprawiono przeliczanie uprawnień ACL w przypadku zapisu dokumentu za pomocą akcji Zapisz rekord bez włączonego przełącznika Odśwież formularz po zapisie.

### 4. Sekcje załączników i podglądu załączników

Poprawiono działanie sekcji załączników i podglądu załączników.

### 5. Instalator

Wprowadzono zmianę w instalatorze. Obecnie podczas instalacji w pliku *appsettings.json* serwisu *taskservice* w sekcji *AppConfiguration* jest dodawany wpis *IdentityServerUrl*.

### 6. Migracja akcji WebServices

W migratorze aplikacji usunięto problem, który uniemożliwiał powtórny import aplikacji zawierających akcje WebServices.

### 7. Migracja procedur składowanych

W migratorze aplikacji dodano funkcję aktualizacji procedury składowanej.

### 8. Style przycisków

Usunięto problem, który mógł powodować niewłaściwe stosowanie stylów do przycisków na formularzu.

### 9. Import tłumaczeń

Usunięto problem z importem tłumaczeń.

### 10. Dwukrotne logowanie

Usunięto problem który powodował, że w przypadku uwierzytelniania Windows w trybie incognito strona logowania była wyświetlana ponownie.

### 11. Zapis formularza

Usunięto błąd, który uniemożliwiał zapisanie definicji formularza po dodaniu kilku list wielowyboru.

## 12. Błędy w kontekście formularza

Usunięto błąd, który powodował, że po zmianie typu kontrolki z listy interesariuszy na inny w kontekście formularza pozostawały dane dotyczące interesariuszy i nie można było zapisać rekordu.

## 13. Sekcja typu prosta lista

Usunięto błąd, który powodował konieczność kilkukrotnego ponowienia próby zapisu ustawień sekcji typu prosta lista w definicji formularza.

## 14. Nieaktywny przycisk Zapisz

Usunięto błąd, który powodował dezaktywację przycisku zapisu definicji formularza po wejściu w edycję sekcji typu lista w kreatorze formularzy.

## 15. Wylogowanie z nAxiom

Poprawiono zachowanie witryny nAxiom po wylogowaniu w przypadku korzystania z Uwierzytelniania Windows.

## 16. Wyświetlanie sekcji typu lista

Poprawiono wyświetlanie sekcji typu lista w przypadku, gdy w danej kolumnie formularza są dwie takie sekcje i pierwsza z nich jest ukryta przez warunek widoczności.

## 17. Eksport do pliku Excel

Poprawiono sposób generowania danych w formacie JSON na potrzeby akcji eksportu do pliku Excel.

## 18. Zależności kontrolek

Poprawiono działanie funkcji zależności kontrolek, w przypadku, gdy dana kontrolka miała dwie kontrolki nadrzędne.

## 19. Problem z zapisem formularza

Poprawiono błąd, który uniemożliwiał zapisanie definicji formularza po przeciągnięciu kolumny z sekcją typu prosta lista do nowego wiersza formularza.

## Informacje o wersji 1.10.1.3 z dn. 19-04-2023

### Nowe i zmodernizowane funkcje

#### 1. Terminy w dniach roboczych

W aplikacji WorkflowSPA, we właściwościach bloków rozbudowano funkcjonalność Termin dla kroku procesu o możliwość wyliczania daty terminu z uwzględnieniem tylko dni roboczych. Taką samą opcję dodano także w konfiguracji eskalatorów.

#### 2. Listy wielowyboru

W kontrolce listy wielowyboru i kontrolce interesariuszy dodano opcję Zaznacz wszystko.

## Poprawki i usunięte błędy

### 1. Synchronizacja z serwerem LDAP

Usunięto problem z dodawaniem zadania synchronizacji z serwerem LDAP jeśli w pliku konfiguracji *appsettings.json* serwisu *taskservice* klucz *UserSettings* w sekcji *OpenLDAPConf* był pusty.

## Informacje o wersji 1.10.1.2 z dn. 14-04-2023

## Nowe i zmodernizowane funkcje

### 1. Okres eskalatora

W definicji zapytania dla okresu eskalatora dodano obsługę parametrów z kontekstu formularza.

### 2. Alternatywne identyfikatory LDAP

W konfiguracji integracji z usługami katalogowymi dodano możliwość wskazania atrybutu identyfikującego użytkownika innego niż domyślny dla danego serwera LDAP.

### 3. Nowe opcje dla daty terminu i eskalatora

Dla terminu kroku procesu oraz eskalatora dodano możliwość uwzględniania sytuacji, kiedy koniec określonego interwału przypada w dzień wolny od pracy.

### 4. Usuwanie powiadomień

W panelu powiadomień w aplikacji *FrontSPA* dodano funkcję usuwania powiadomień przeczytanych.

## Poprawki i usunięte błędy

### 1. Zapis uprawnień formularza

Zmodyfikowano sposób zapisu zmian uprawnień formularza w celu skrócenia czasu tej operacji.

### 2. JavaScript dla zmiany kontekstu formularza

Usunięto błąd w działaniu funkcji JavaScript (Formularze > Edycja > Akcje formularza > Skrypt dla zmiany kontekstu formularza).

### 3. Zgodność z SQL Server 2016

Przywrócono kompatybilność nAxiom z SQL Server 2016 i 2017.

### 4. Brak uprawnień do dokumentu

Poprawiono zachowanie systemu w przypadku próby otwarcia w formularzu (w trybie dialog lub okno) instancji dokumentu, do którego użytkownik nie ma uprawnień.

## 5. Algorytm C# w zadaniach cyklicznych

Poprawiono błąd połączenia z bazą danych z akcji C# występujący w przypadku, gdy jednocześnie wywoływano kilka takich akcji (np. w zadaniach cyklicznych)

## 6. Przycisk Pobierz przełożonych z LDAP

Usunięto problem, który powodował, że pomimo posiadania odpowiedniego uprawnienia PBA, przycisk Pobierz przełożonych z LDAP na liście użytkowników był niewidoczny.

# Informacje o wersji 1.10.1.1 z dn. 04-04-2023

## Nowe i zmodernizowane funkcje

### 1. Akcja interesariuszy

Rozbudowano akcję przypisywania interesariuszy o możliwość przypisania użytkownika do kategorii interesariuszy dla wskazanych instancji dokumentów w ramach dowolnej definicji dokumentu.

### 2. Akcja raportowanie, format HTML

W akcji Raportowanie dodano możliwość wyeksportowania raportu w formacie HTML (jeden plik).

### 3. Warunek wykonania przejścia

We właściwościach przejść na diagramie procesu dodano przełącznik Uwzględnij także warunek wyświetlania przycisku.

### 4. Podgląd załącznika

W sekcji podglądu załącznika dodano obsługę formatu tekstowego.

### 5. Funkcja *RefreshDropDownControl*

Rozszerzono działanie funkcji JavaScript *RefreshDropDownControl(KodKontrolki)* na listy wielowyboru.

## Poprawki i usunięte błędy

### 1. Usuwanie typu dokumentu

Zmieniono treść komunikatu o błędzie wyświetlanego podczas próby usunięcia typu dokumentu, który został przypisany instancjom tego dokumentu.

### 2. Uprawnienia formularza

W uprawnieniach formularza dodano obsługę przycisków umieszczanych w nagłówkach sekcji formularza oraz poprawiono obsługę przycisków umieszczanych w nagłówkach i treści sekcji różnego typu. Zmiany nie dotyczą przycisków do edycji inline w sekcji typu lista.

### 3. Sekcja załączników

W sekcji załączników zmieniono sposób wyświetlania informacji o załączonych plikach.

## 4. Lista wyboru, wartość ustalona

W funkcji wartości ustalonej dodano obsługę przypadków, kiedy lista wyboru z wartością ustaloną jest filtrowana przez inną listę wyboru przy użyciu funkcji zależności kontrolki.

## 5. Lista wyboru

Poprawiono zachowanie listy wyboru w sytuacji, kiedy wartość na liście została wybrana po wcześniejszym odfiltrowaniu pozycji listy (przez wpisanie pierwszych znaków żądanej pozycji). Obecnie w takiej sytuacji po ponownym rozwinięciu listy są widoczne wszystkie pozycje.

## 6. Eskalatory, konfiguracja adresatów

Poprawiono błąd, który uniemożliwiał zapis zapytania SQL zawierającego zmienną typu `{@NazwaPola}` w konfiguracji adresatów dla eskalatorów.

## 7. Zależności sekcji, tablica *Selected*

Poprawiono błąd, który powodował, że po zmianie strony w widoku listy zaznaczenie innego rekordu nie powodowało aktualizacji tablicy zaznaczeń w kontekście formularza. Problem dotyczył trybu Pojedyncza selekcja.

## 8. Zależności sekcji, warunek zależności

Poprawiono błąd wyświetlania ikony operacji w toku podczas ładowania sekcji typu lista, zależnej od rekordu zaznaczonego w innej sekcji typu lista oraz zmieniono walidację odwołania do sekcji nadrzędnej w warunku zależności.

## 9. Migracja tłumaczeń

Usunięto problem z migracją tłumaczeń, który objawiał się tym, że po zaimportowaniu aplikacji, w innych aplikacjach w środowisku docelowym, w aplikacji *FrontSPA* zamiast nazw w interfejsie użytkownika były wyświetlane identyfikatory GUID.

## 10. Migrator aplikacji, porównywanie konfiguracji

Tymczasowo wyłączono funkcję porównywania konfiguracji w migratorze aplikacji ze względu na błędy podczas porównywania. Błędy te nie mają wpływu na sam proces migracji. Funkcja porównywania konfiguracji zostanie poprawiona w kolejnej wersji.

## 11. Blok decyzyjny, konstruktor zapytania

Poprawiono błąd w konstruktorze zapytania do wyboru przejścia w bloku decyzyjnym.

## 12. Instalator, zmiany konfiguracji IIS

Zwiększono limit czasu dla operacji zapisu zmian wprowadzanych przez instalator na serwerze IIS.

## Informacje o wersji 1.10.1 z dn. 21-03-2023

### Nowe i zmodernizowane funkcje

#### 1. Modernizacja funkcji Mail monitor

Rozbudowano funkcję Mail Monitor, między innymi dodano obsługę skrzynek pocztowych IMAP.

#### 2. Wartość domyślna w definicji tabeli

Zmieniono sposób definiowania pól tabeli w kreatorze modeli danych oraz dodano możliwość zdefiniowania wartości domyślnej dla pola.

#### 3. Optymalizacja synchronizacji z usługami katalogowymi

Znacząco zoptymalizowano proces synchronizacji kont użytkowników z serwerem usług katalogowych oraz dodano obsługę serwerów OpenLDAP. Ponadto wyeliminowano zakłócenia powodowane przez proces synchronizacji w wysyłce powiadomień e-mail.

#### 4. Zmiana obsługi szablonów

Zmieniono sposób przechowywania szablonów MS Word, MS Excel i Telerik na potrzeby obsługi przyszłych zmian związanych z obsługą wielu tenantów oraz uruchamianiem nAxiom z obrazów Docker. Obecnie szablony są przechowywane w bazie danych. Uruchomienie migracji wymaga otwarcia dowolnego szablonu raportu w designerze.

#### 5. Uprawnienia interesariuszy

Zmodyfikowano działanie akcji odświeżania uprawnień w kontekście uprawnień interesariuszy.

#### 6. Migrowanie załączników do szablonów

Dodano możliwość migrowania załączników do szablonów email przechowywanych w repozytorium bazodanowym.

#### 7. Pomoc kontekstowa do funkcji Mail monitor

W oknie dialogowym Dodawanie/Edytowanie mail monitora dodano ikonę pomocy kontekstowej.

#### 8. Okna edytora Monaco

Zmieniono sposób wyświetlania edytora Monaco (w tym okien edytora SQL) z myślą o optymalizacji obszaru do definiowania konfiguracji.

### Poprawki i usunięte błędy

#### 1. Zastępstwa i uprawnienia interesariuszy

W funkcjonalności zastępstw poprawiono obsługę uprawnień do formularza w przypadku, kiedy osoba zastępowana jest przypisana do kategorii interesariuszy dla danej instancji dokumentu biznesowego.

## 2. Zmienne środowiskowe - przykłady

Na karcie Zmienne (Lista aplikacji > Edycja definicji aplikacji > Zmienne) zaktualizowano przykłady odwołań do zmiennych środowiskowych przy użyciu składni *smart numbers*.

## 3. Tłumaczenia AdminSPA

Dodano tłumaczenie komunikatów wyświetlanych w aplikacji *AdminSPA*.

## 4. Blok HTML jako pole zależne

Poprawiono renderowanie zawartości kontrolki blok HTML ustawionej jako zależne pole formularza w konfiguracji listy wyboru.

## 5. Komunikaty w migratorze

Uaktualniono komunikaty wyświetlane podczas zapisu i usuwania pliku konfiguracji w migratorze aplikacji.

## 6. Mail monitor, akcja postprocesu

Usunięto błąd, który powodował, że dodanie akcji na karcie Postproces w definicji mail monitora powodowało usunięcie akcji zdefiniowanej na karcie Akcje.

## 7. Znaki specjalne w haśle do SQL Server

Usunięto błąd, który uniemożliwiał uruchomienie nAxiom w przypadku, gdy hasło logowania na serwerze bazy danych zawierało niektóre znaki specjalne, np. = lub ;.

## 8. Akcje zdarzeń dokumentu

Usunięto błąd, który uniemożliwiał zapis definicji dokumentu biznesowego po dodaniu akcji na karcie Zdarzenia.

## 9. Duplikowanie kluczy obcych podczas migracji

Usunięto problem z duplikowaniem kluczy obcych podczas importu aplikacji po raz kolejny.

## 10. Błąd importu aplikacji

Usunięto problem, który powodował wystąpienie błędu z komunikatem *Cannot create more than one clustered index on table...* podczas importowania aplikacji.

## 11. Okno z listą akcji

W aplikacji AdminSPA poprawiono wyświetlanie list akcji każdego rodzaju przy zmianie wielkości okna przeglądarki.

## 12. Refaktor po stronie AdminSPA

W aplikacji AdminSPA usunięto nieużywane funkcje, obiekty i elementy interfejsu.

## 13. Lista konfiguracji listy we FrontSPA

W aplikacji FrontSPA w oknie dialogowym Konfiguracja listy dodano pionowy pasek przewijania.

## 14. Widoczność kolumn w widoku listy

W definicji widoku listy dodano możliwość sterowania widocznością kolumny dla kolumn dodawanych z menu podręcznego pozycji Kolumny listy.

## 15. Migracja powiązania kategorii załączników

W migratorze aplikacji wprowadzono poprawkę, dzięki której podczas importu nie jest nadpisywane powiązanie kategorii załączników z repozytorium.

## 16. Migracja akcji pomocy użytkownika

W migratorze aplikacji wprowadzono poprawkę umożliwiającą eksportowanie i importowanie akcji związanych z pomocą dla użytkownika.

## 17. Błąd zapisu formularza

Wyliminowano losowo występujący błąd, który uniemożliwiał zapisanie definicji formularza, kiedy pamięć podręczna była włączona.

# Informacje o wersji 1.10.0.3 z dn. 09-03-2023

## Informacje uzupełniające

### 1. Migrator aplikacji

Migrator nie tworzy w docelowej bazie danych schematów bazy danych.

### 2. Parametry w akcji otwierania formularza

Przekazując w akcji otwierania formularza zmienne z kontekstu formularza źródłowego, należy pamiętać o odpowiedniej składni.

### 3. Konfiguracja ruchu wewnętrznego w instalatorze

W przewodniku instalacji dodano uwagę dotyczącą konfiguracji ruchu wewnętrznego w instalatorze.

## Nowe i zmodernizowane funkcje

### 1. Filtrowanie sekcji kalendarza

We właściwościach sekcji kalendarza dodano właściwości Zależność od sekcji oraz Warunek dla zależności.

### 2. Pola zależne, konfiguracja listy wyboru

W oknie dialogowym konfiguracji list wyboru zamieniono przełącznik Aktualizuj zawsze zależne pole na listę wyboru Tryb aktualizacji.

### 3. Obsługa wyjątków w akcji zapytań do webserwisów

W akcji zapytań do webserwisów oraz w konfiguracji listy wyboru (WebService) dodano możliwość definiowania własnej procedury obsługi odpowiedzi niezależnie od zwróconego kodu statusu HTTP.

### 4. Obsługa wyjątków w akcji algorytmu C#

Wprowadzono poprawki, które umożliwiają obsługę błędów zwracanych przez akcje uruchamiane akcją algorytm C#. Dodatkowo zmieniono sposób logowania błędów: jeśli błąd wystąpi w akcji wykonywanej w algorytmie C#, treść komunikatu zostanie dodana do wyjątku akcji C#.

## Poprawki i usunięte błędy

### 1. Sekcja kalendarza, tryb tylko do odczytu

Poprawiono działanie ustawienia tylko do odczytu dla sekcji kalendarza.

### 2. Zaznaczanie pola wymaganego w uprawnieniach formularza

Usunięto błąd, który powodował, że pomimo zaznaczenia pola wyboru Pole wymagane w oknie dialogowym Uprawnienia dla formularza, przy ponownym otwarciu tego okna to pole wyświetlało się jako niezaznaczone.

### 3. Pole Warunek dla zależności, właściwości sekcji

Zmieniono sposób wyświetlania podglądu zapytania dla pola Warunek dla zależności we właściwościach sekcji. Dodano możliwość wykonania zapytania z warunkiem i podglądu zwracanych danych.

### 4. Błąd podczas działania instalatora

Usunięto przyczynę błędu w działaniu instalatora, który powodował wyświetlenie komunikatu o braku możliwości przekazania zmian konfiguracji z powodu zmiany pliku na dysku.

### 5. Odświeżanie kontrolki wielowyboru

Usunięto problem, który powodował, że na liście wielowyboru wciąż były wyświetlane wartości, chociaż w modelu formularza pole tej kontrolki miało wartość *NULL* (kontrolka była wypełniana przez ustawienie listy wyboru jako pole zależne).

### 6. Pole Warunek dla zależności

Poprawiono zachowanie pola Warunek dla zależności we właściwościach sekcji typu lista. Obecnie w tym polu jest zawsze wyświetlany tylko zdefiniowany warunek.

### 7. Instalator, dostęp z Internetu

Poprawiono działanie instalatora nAxiom w przypadku aktualizacji witryny instalowanej na hoście z dostępem z Internetu.

## 8. Lista wyboru, wypełnianie pól zależnych

Poprawiono błąd z ustawianiem wartości w polach zależnych dla listy wyboru w przypadku, kiedy kontrolka pola zależnego była w trakcie wczytywania.

## 9. Raporty Telerik, parametry daty i czasu

Poprawiono wyświetlanie kontrolki dla parametru typu datetime w sekcji podglądu raportu Telerik.

## 10. Raporty Telerik, błędy importu

Usunięto błąd, który blokował wczytywanie szablonów raportów podczas importu aplikacji nAxiom.

# Informacje o wersji 1.10.0.2 z dn. 16-02-2023

## Informacje uzupełniające

### 1. Uprawnienia do bazy danych

Wprowadzono zmiany w procesie tworzenia nowej bazy danych dla instalowanej witryny nAxiom. Eliminują one konieczność korzystania z użytkownika bazy danych z uprawnieniami *db\_owner* podczas pierwszego uruchomienia nowej witryny nAxiom.

## Poprawki i usunięte błędy

### 1. Uprawnienia ACL

Wprowadzono kilka poprawek dotyczących uprawnień ACL.

### 2. Problem z działaniem *ReportsAPI*

Usunięto problem, który w określonych przypadkach powodował wystąpienie komunikatu o błędzie połączenia z bazą danych zgłaszanego przez aplikację *ReportsAPI*.

### 3. Akcja anonimizacji

Usunięto błąd, który uniemożliwiał użycie systemowej akcji anonimizacji.

### 4. Akcja przypisywania interesariuszy

Uaktualniono opis w oknie dialogowym akcji przypisywania interesariuszy oraz pomoc kontekstową do tej akcji.

### 5. Uprawnienia ACL formularzy

Poprawiono weryfikację uprawnień ACL do sekcji komentarzy.

### 6. Podgląd raportu Telerik

Poprawiono problem z wyświetlaniem informacji dodatkowych po wskazaniu elementu wykresu w sekcji podglądu raportu Telerik.

## 7. Smart numbers w źródle SQL formularza

Poprawiono obsługę użycia składni smart numbers w zapytaniu źródłowym w definicji formularza.

## 8. Migracja funkcji tabelarycznych

Poprawiono migrację funkcji tabelarycznych w schemacie innym niż *dbo*.

## 9. Przekierowanie na dashboard

Usunięto problem z przekierowaniem na dashboard w przypadku przejścia do statusu, do którego użytkownik nie ma uprawnień.

## 10. Format waluty w widoku listy

Poprawiono błędy powodowane przez użycie formatu waluty dla kolumn w widoku listy.

## 11. *PublicAPI*, metoda *Document/Save*

Usunięto problem z wykonywaniem metody *PublicAPI: Document/Save*.

# Informacje o wersji 1.10.0.1 z dn. 30-01-2023

## Poprawki i usunięte błędy

### 1. Przyciski w sekcji typu lista i prosta lista

Zmodyfikowano sposób wyświetlania przycisków dodawanych na formularzu w sekcjach typu lista i prosta lista w designerze formularzy (kreator graficzny).

### 2. Zależności kontrolki i filtrowanie wartości

Poprawiono działanie zależności kontrolki w obszarze filtrowania wartości na liście wyboru przy użyciu nadrzędnej listy wyboru.

### 3. Filtrowanie listy wg daty

Usunięto błędy dotyczące filtrowania widoku listy według daty.

### 4. Parametr *{@OpenedForms}* na formularzu

Usunięto błąd, który uniemożliwiał zapis definicji formularza w przypadku użycia parametru *{@OpenedForms}* w warunku dostępności pola/sekcji oraz w polu typu wynik zapytania SQL.

### 5. Migracja tabel pomocniczych

Usunięto błąd, który powodował, że tabela pomocnicza zawierająca kolumny o nazwach kolumn systemowych w używanych w modelach standardowym i uproszczonym (np. *Status*, *Transition* itp.) była podczas migracji kwalifikowana jako uproszczony model danych.

### 6. Migracja funkcji tabelarycznych

Poprawiono migrację funkcji tabelarycznych w schemacie innym niż *dbo*.

### 7. Pasek narzędzi w sekcji podglądu raportów

Poprawiono wyświetlanie paska narzędzi raportu Telerik w sekcji podglądu raportu na formularzu.

## 8. Renderowanie sekcji podglądu raportów

Poprawiono renderowanie sekcji podglądu raportu Telerik.

## 9. Endpoint *ChangeStatus* interfejsu *PublicAPI*

Poprawiono działanie endpointa *ChangeStatus* w interfejsie *PublicAPI*.

## 10. Dokumentacja *PublicAPI* w Swaggerze

Przywrócono dostęp do dokumentacji *PublicAPI* w narzędziu Swagger.

# Informacje o wersji 1.10.0 z dn. 18-01-2023

## Ważne informacje

### 1. Obsługa wielu tenantów (*multitenancy*)

W bieżącej wersji dodano pewne elementy związane z obsługą wielu tenantów, jednak nie mają one zastosowania praktycznego.

### 2. Migracja funkcji tabelarycznych

Aby zapewnić poprawną migrację funkcji tabelarycznej, należy uwzględnić w migracji tabelę źródłową tej funkcji.

## Nowe i zmodernizowane funkcje

### 1. Angielska wersja językowa *AdminSPA* i *WorkflowSPA*

Opracowano angielskojęzyczną wersję interfejsu użytkownika komponentów *AdminSPA* i *WorkflowSPA*. Jest ona wyświetlana w przypadku, kiedy w profilu użytkownika z rolą systemową *Konsultant* wybrano język angielski.

### 2. Utrwalanie wartości danych zewnętrznych

Dla kontrolek formularza: lista wyboru SQL, asynchroniczna lista wyboru SQL, lista wyboru WebService oraz listy wyboru typu słownik i słownik hierarchiczny dodano nową właściwość *Pole wartości* ustalonej.

### 3. Konfiguracja ruchu wewnętrznego w instalatorze

W instalatorze nAxiom dodano możliwość zdefiniowania komunikacji wewnętrznej między komponentami nAxiom.

### 4. Nowa akcja *Otwieranie listy*

Dodano akcję *Otwieranie listy*, która służy do wyświetlenia listy o wybranym lub zwróconym przez zapytanie SQL identyfikatorze.

## 5. Edytor SQL w warunku zależności sekcji

Dla sekcji typu lista zmieniono komponent do definiowania warunku zależności na edytor SQL. W edytorze obsługiwany jest mechanizm *smart numbers*.

## 6. Struktura logów systemowych

Ujednolicono strukturę logów systemowych zapisywanych w plikach *log.db3* w tabeli *Logs* przez wszystkie serwisy witryny nAxiom.

## 7. Nowa właściwość przycisku

We właściwościach przycisku na formularzu dodano przełącznik *Przycisk* zawsze dostępny. Po jego włączeniu zawsze będzie możliwe kliknięcie przycisku i wykonanie przypisanych do niego akcji, także w przypadku, gdy cały formularz będzie w trybie tylko do odczytu.

## 8. Nowa kolumna w kreatorze modeli danych

Zmieniono sposób definiowania typu danych dla kolumn tabel w kreatorze modeli danych, dodając na karcie projektu tabeli kolumnę *Zakres*. Obecnie osobno wybiera się typ danych, a osobno rozmiar/precyzję.

## Poprawki i usunięte błędy

### 1. Zmiany w żądaniach do *ReportsAPI*

W żądaniach API do serwisu *ReportsAPI* wyłączono zwracanie listy aktywnych ramek stosu (*stack trace*).

### 2. Sprawdzanie uprawnień dla żądań API

W interfejsie API dodano sprawdzanie uprawnień użytkownika dla żądań *GetUserPermissions*.

### 3. Obsługa nagłówka *Permissions-Polisy*

W celu zwiększenia bezpieczeństwa dodano obsługę nagłówka *Permissions-Policy* w żądaniach HTTP.

### 4. Walidacja nazw tabel

W Kreatorze modeli danych dodano walidację nazwy modelu danych względem listy słów zastrzeżonych SQL zdefiniowanej w ustawieniach systemowych.

### 5. Zmiany *appsettings.json* dla *MobileAPI*

Usunięto nieużywane właściwości z pliku *appsettings.json* dla aplikacji mobilnej oraz dostosowano ustawienia do pracy w trybie multi-tenancy.

### 6. Funkcje agregujące w stopce listy

Zmodyfikowano zasady obliczania funkcji agregujących, których można używać w stopkach widoku listy.

### 7. Podgląd załącznika w oknie typu pop-up

Usunięto błąd, który powodował, że podgląd załącznika dodanego do formularza wyświetlanego w trybie okna dialogowego był wyświetlany na formularzu głównym, z którego wywołano formularz podrzędny.

## 8. Przycisk Zapisz w oknie edycji akcji

Poprawiono wygląd przycisku Zapisz w oknie dialogowym edycji akcji.

## 9. Brakujące przyciski na podglądzie raportu

Usunięto problemy dotyczące podglądu raportu, m.in. przywrócono wyświetlanie wszystkich ikon oraz działanie panelu parametrów.

## 10. Wyszukiwanie użytkowników w czacie

Zmodyfikowano funkcję wyszukiwania użytkownika w okienku czatu w aplikacji *FrontSPA*.

## 11. Przyciski przejść dla zarchiwizowanych dokumentów

Wprowadzono zmianę, która powoduje zablokowanie przycisków zmiany statusu na formularzu w przypadku, gdy wyświetlana instancja dokumentu biznesowego ma status *Zarchiwizowany* lub *Usunięty*.

## 12. Migracja szablonów Excel

W podsumowaniu migracji dodano informację o braku ścieżki do szablonów Excel w docelowej bazie danych.

## 13. Akcja Raportowanie

Usunięto przyczynę błędu w działaniu akcji generowania raportów w przypadku, kiedy w definicji akcji zaznaczono obie opcje Pobierz wygenerowany plik i Zapisz wygenerowany plik do załączników.

## 14. Komunikat o błędzie „Nie zaimplementowano metody wykonania akcji”

Usunięto problem występujący w przypadku wywołania akcji otwierania linku zewnętrznego i odświeżenia listy za pomocą przycisku umieszczonego w nagłówku sekcji typu lista na formularzu.

## 15. Akcja Odśwież formularz

Usunięto problem, który powodował, że wykonanie akcji Odśwież formularz powodowało wyświetlenie przycisków procesu w kolejności niezgodnej z przypisanymi numerami.

## 16. Kopiowanie definicji listy

Usunięto problem, który powodował, że w niektórych przypadkach nie można było skopiować definicji listy w AdminSPA.

## 17. Przyciski edycji inline

Usunięto problem występujący podczas kopiowania definicji listy dla której zdefiniowano edycję inline. Problem powodował, że w skopiowanej liście nazwy przycisków do edycji inline były podmieniane na identyfikatory GUID.

## 18. Edycja uprawnień roli

Usunięto błąd, który powodował, że po migracji w środowisku docelowym podczas edycji uprawnień ról biznesowych zamiast nazw niektórych pozycji menu były wyświetlane identyfikatory GUID.

## 19. Przejście blok decyzyjny -> blok oczekiwania

Usunięto błąd, który powodował, że dodanie nowej akcji na przejściu między blokiem decyzyjnym i blokiem oczekiwania powodowało usunięcie akcji dodanej wcześniej.

## 20. Podgląd raportu we FrontSPA

Przywrócono możliwość określania parametrów wykresów Telerik w sekcji podglądu raportu na formularzu w aplikacji FrontSPA.

## 21. Lista wielowyboru jako kontrolna zależna

Poprawiono zachowanie kontrolki lista wielowyboru w przypadku, gdy jest ona kontrolką zależną filtrowaną przez nadrzędną listę wyboru oraz gdy wartość w tej kontrolce jest ustawiana wyborem wartości na liście rozwijanej.

## 22. Migracja uprawnień ról biznesowych

Poprawiono migrację uprawnień ról biznesowych do sekcji i pozycji menu użytkownika.

## 23. Migracja tabel pomocniczych

Poprawiono migrację tabel pomocniczych tworzonych bezpośrednio w bazie danych, bez użycia Kreatora modeli danych.

## 24. Migracja szablonu e-mail

Poprawiono migrację szablonów e-mail. Obecnie migrator obsługuje także szablony, do których dodano załącznik.

## 25. Migracja kolumn nazwach systemowych

Poprawiono migrację kolumn tabel pomocniczych o takich samych nazwach jak kolumny systemowe. (np. *Type1*, *Type2* itp.).

## 26. Logowanie Windows

Poprawiono mechanizm czyszczenia danych w pamięci local storage w przeglądarce w celu zapewnienia poprawnego działania logowania Windows do witryny nAxiom,

## 27. Parametry w akcji otwierania formularza

Poprawiono błędy występujące w przypadku, gdy w akcji otwierania formularza przekazywano parametry typu *decimal* i *float* z użyciem tablicy *OpenedForms*.

## 28. Migracja sekcji i pozycji menu

Poprawiono błędy w migracji sekcji i pozycji menu.

## 29. Przełącznik eskalatorów

Poprawiono błąd, który powodował, że wyłączenie przełącznika Aktywuj eskalatory procesu było ignorowane.

## 30. Opcje w oknie Edycja instancji uprawnień

Poprawiono błąd, który powodował, że kliknięcie przycisku radiowego Wskazana osoba lub Uprawnione role w oknie dialogowym Edycja instancji uprawnień we FrontSPA nie powodowało jego zaznaczenia.

## 31. Responsywność formularza

Dodano obsługę zmiany rozmiaru okna przeglądarki, która powoduje przełączenie widoku elementów interfejsu graficznego w tryb mobilny. Do tej pory taka zmiana wyzwała automatyczne odświeżenie formularza, co mogło powodować utratę niezapisanych danych.

## 32. Lista wielowyboru, tabela relacyjna

Poprawiono błąd, który powodował, że w określonych przypadkach wartości wybrane na liście wielowyboru nie zapisywały się w tabeli relacyjnej.

## 33. Zmienna *Environment* dla komponentu *TaskService*

Wprowadzono zmianę w Instalatorze, dzięki której na etapie instalacji do pliku *appsettings.json* komponentu *TaskService* dodawany jest parametr *Environment*.

## 34. Migracja aplikacji *BaseApp*

Usunięto problem dotyczący migratora, który powodował, że migracja aplikacji systemowej *BaseApp* skutkowałą dublowaniem akcji systemowych w środowisku docelowym.

## 35. Środowisko wykonywania akcji

Poprawiono działanie mechanizmu uruchamiania akcji odpowiednio do ustawionego środowiska w sytuacji, kiedy w definicji akcji wszystkie przełączniki Środowisko były wyłączone.

## 36. Porównanie konfiguracji w migratorze

Poprawiono działanie migratora w przypadku porównywania zaimportowanej konfiguracji z konfiguracją źródłową.

# Informacje o wersji 1.9.2.1 z dn. 29-12-2022

## Poprawki i usunięte błędy

### 1. Filtrowanie widoku listy

Dodano nową metodę wyliczania listy wartości w okienku filtrowania: Kreator listy > (Właściwości kolumny) Ogólne > Metoda wyliczania listy wartości > Zapytanie SQL. Po wybraniu tej opcji jest wyświetlany edytor SQL. Wartości zwracane przez zapytanie SQL są wyświetlane w oknie filtra danej kolumny jako kryteria filtrowania.

## 2. Drukowanie partii etykiet

Wprowadzono zmianę w akcji Drukowanie ZPL. Obecnie w ramach jednej akcji można wydrukować tyle etykiet, ile rekordów zwróci zapytanie SQL użyte w definicji akcji.

## 3. Zmiana nazwy modułu *BaseModule*

Wprowadzono poprawkę, która umożliwia aktualizację nAxiom w przypadku zmiany nazwy systemowego obiektu *BaseModule*.

## 4. Kontrolki w trybie *tylko do odczytu* na formularzu

Poprawiono obsługę trybu *tylko do odczytu* dla kontrolek na formularzu.

# Informacje o wersji 1.9.2 z dn. 16-12-2022

## Ważne informacje

### 1. Konfiguracja *TaskService*

Aby komponent *TaskService* uwzględniał rodzaj bieżącego środowiska, należy ręcznie zmodyfikować plik *appsettings.json*. Ten problem zostanie rozwiązany w kolejnej wersji.

## Nowe i zmodernizowane funkcje

### 1. Filtrowanie wg aplikacji w *AdminSPA*

W nagłówku aplikacji *AdminSPA* dodano listę rozwijaną z aplikacjami zdefiniowanymi w danej witrynie nAxiom, która pozwala ustawić globalny filtr na obiekty powiązane z daną aplikacją.

### 2. Okno dialogowe definicji aplikacji

Zmodyfikowano sposób edycji definicji aplikacji po stronie *AdminSPA* (ADMINISTRACJA > Lista aplikacji). Obecnie po kliknięciu ikony edycji wyświetlane jest okno dialogowe z kartami: Ogólne, Moduły, Zmienne, Uprawnienia, na których definiuje się odpowiednie ustawienia aplikacji.

### 3. Zmienne systemowe a mechanizm *SmartNumbers*

Dodano obsługę składni *SmartNumbers* w klauzuli *FROM* zapytań SQL.

### 4. Generator dokumentacji

Zmodyfikowano funkcjonalność generowania dokumentacji (POMOC > Generator dokumentacji). Po zmianie użytkownik może wybrać, format wyjściowy dokumentacji (*docx/pdf*) oraz szablon dokumentacji.

### 5. Podgląd załączników

Zmodyfikowano działanie funkcji podglądu załączników w przypadku, kiedy wyświetlenie załącznika jest niemożliwe; obecnie w oknie podglądu jest wyświetlana informacja: „Podgląd załącznika jest niedostępny”.

## 6. Migrator: obsługa usunięcia statusu i typu biznesowego

Dodano predefiniowany dokument biznesowy na potrzeby obsługi przypadków, kiedy w środowisku docelowym istnieją instancje dokumentów z przypisanym statusem/typem biznesowym, które zostały usunięte w importowanej aplikacji.

## Poprawki i usunięte błędy

### 1. Tłumaczenia *FrontSPA*

Dodano tłumaczenia na język angielski „systemowych” tekstów interfejsu użytkownika wyświetlanych w aplikacji *FrontSPA*.

### 2. Migrator aplikacji

Usunięto znane problemy dotyczące migratora aplikacji w zakresie eksportu akcji przypisanych do bloków podprocesu asynchronicznego i decyzyjnego, oraz opisów kolumn definiowanych w kreatorze modeli danych.

### 3. Model danych formularza

Usunięto problem, który powodował, że użycie akcji *Odśwież wskazany formularz* z poziomu formularza wyświetlanego w trybie okna dialogowego skutkowało nieprawidłowymi danymi w modelu formularza docelowego.

### 4. Polecenie *Tłumaczenia i pomoc*

Usunięto problem, który powodował wyświetlenie komunikatu „Błąd podczas pobierania tłumaczeń” po użyciu polecenia *Tłumaczenia i pomoc* po raz pierwszy na nowej bazie danych.

### 5. Powiązania sekcji formularza

Usunięto błąd, na skutek którego zmiana typu sekcji na formularzu nie powodowała usunięcia referencji do powiązanego obiektu.

### 6. Zakładki sekcji na formularzu

Usunięto błąd, który powodował, że w przypadku, gdy w kolumnie formularza tylko jedna sekcja była widoczna, w aplikacji *FrontSPA* ta sekcja była wyświetlana jako karta z nazwą sekcji w zakładce karty.

### 7. Przerwana akcja

Poprawiono zachowanie programu w przypadku, kiedy użytkownik zaniecha/przerwie kontynuowanie rozpoczętej akcji. Obecnie w takiej sytuacji nie jest wyświetlany komunikat o błędzie.

### 8. Przyciski na liście widgetów

Poprawiono wyświetlanie przycisku zamknięcia okna dialogowego (X) i przycisku Zamknij w oknie dialogowym Lista widgetów w aplikacji *FrontSPA*.

### 9. Przyciski w migratorze aplikacji

Poprawiono sposób wyświetlania przycisków akcji w kolumnie na stronie Migrator aplikacji.

## 10. Polecenie *Mój profil*, zmiana języka

Usunięto problem z uwzględnieniem zmiany języka użytkownika w oknie dialogowym wyświetlanym poleceniem *Mój profil*.

## 11. Kolumna HTML na liście hierarchicznej

Poprawiono błąd wyświetlania danych w kolumnie HTML na liście hierarchicznej.

## 12. Oczekiwanie na wykonanie przejścia

Dodano blokadę formularza z animowaną ikoną oczekiwania aktywowaną w czasie wykonywania akcji przypisanych do przejść na diagramie procesów.

## 13. Wpisy w tabeli tłumaczeń dla sekcji i pozycji menu

Dodano migrację bazy danych, która tworzy wpisy w tabeli tłumaczeń dla wszystkich sekcji i pozycji menu użytkownika zdefiniowanych przed aktualizacją do tej wersji.

## 14. Nieobsługiwane funkcjonalności migratora aplikacji

W migratorze aplikacji ukryto przyciski niewspieranych funkcjonalności *Dodaj szablon eksportu* oraz *Tryb zaawansowany*.

## 15. Funkcje tabelaryczne w kreatorze modeli danych

Poprawiono wyświetlanie listy funkcji tabelarycznych w kreatorze modeli danych.

## 16. Diagram procesu we *FrontSPA*

Wprowadzono poprawkę, dzięki której do wyświetlenia diagramu procesu w aplikacji *FrontSPA* wystarczy uprawnienie PBA *Używanie wszystkich aplikacji*.

## 17. Wyjątki w aplikacji *FrontSPA*

Wprowadzono zmianę mechanizmu zgłaszania wyjątków w aplikacji *FrontSPA*.

## 18. Przenoszenie przycisków między sekcjami

Poprawiono błąd, który powodował, że po przeniesieniu przycisku z jednej sekcji formularza do innej, usunięcie sekcji źródłowej powodowało usunięcie przeniesionego przycisku.

## Informacje o wersji 1.9.1.4 z dn. 30-11-2022

### Poprawki i usunięte błędy

#### 1. Akcja zmiany statusu

Poprawiono działanie akcji zmiany statusu. Obecnie akcja powoduje wykonanie wszystkich akcji przypisanych do wskazanego przejścia (to jest akcji przed zmianą i po niej) oraz samą zmianę statusu.

## 2. Lista zależności: kolumna – pole formularza

W konfiguracji listy rozwijanej zmieniono sposób ustawiania wartości określany w sekcji Lista zależności: kolumna - pole formularza w taki sposób, że jeśli pole formularza jest listą rozwijaną i w źródle danych listy nie ma przekazywanej wartości, wartość nie zostanie ustawiona.

## 3. Blok oczekiwania

Usunięto błędy w działaniu bloku oczekiwania, w szczególności dotyczące zmiany czasu oczekiwania oraz konfiguracji kilku bloków oczekiwania na diagramie procesu.

## 4. Logi bezpieczeństwa

Ograniczono zestaw tabel bazy danych, których zmiany są rejestrowane w logach bezpieczeństwa (*core.SecurityAudits*). Zmiana wyeliminuje rejestrowanie nadmiarowych wpisów w tabeli logów.

# Informacje o wersji 1.9.1.3 z dn. 24-11-2022

## Poprawki i usunięte błędy

### 1. Migrator i schemat tabel systemowych

Usunięto problem powodujący wystąpienie komunikatu o błędzie *Invalid object name 'core.TABLES\_TO\_EXPORT\_CONFIG'* przy próbie eksportu aplikacji z bazy, w której wybrano schemat tabel systemowych inny niż *core*.

### 2. Filtry w widoku listy

Poprawiono zachowanie filtrów w widoku listy. Obecnie unikalne wartości widoczne w oknie filtrowania odpowiadają rekordom wyświetlanym na liście, a nie wszystkim rekordom ze źródła danych listy.

### 3. Zaznaczanie rekordów w widoku listy

Poprawiono działanie zaznaczania wszystkich rekordów w widoku listy (pole wyboru w nagłówku kolumny *checkbox*) w przypadku, gdy dla listy włączono opcję Funkcja *server-side* oraz zastosowano filtry.

### 4. Akcja otwierania formularza

Poprawiono nieprawidłowe działanie akcji otwierania formularza, która miała otworzyć bieżącą instancję dokumentu w innym formularzu w trybie linku wewnętrznego.

## Informacje o wersji 1.9.1.2 z dn. 16-11-2022

### Poprawki i usunięte błędy

#### 1. Migrator aplikacji

Poprawiono błąd migratora aplikacji, który w określonych przypadkach powodował usunięcie danych z tabel biznesowych w procesie importu aplikacji oraz uniemożliwiał tworzenie nowych dokumentów w zaktualizowanej aplikacji.

#### 2. Synchronizacja grup AD

W funkcjonalności synchronizacji grup AD z rolami biznesowymi nAxiom dodano obsługę znaków specjalnych w nazwie grupy.

## Informacje o wersji 1.9.1.1 z dn. 10-11-2022

### Poprawki i usunięte błędy

#### 1. Asynchroniczna lista wyboru

Poprawiono błąd występujący podczas edycji i zapisu rekordu w formularzu z asynchroniczną listą wyboru, dla której kolumna *[key]* jest typu *int*.

#### 2. Liczba wymaganych akceptacji

Usunięto błąd w bloku akceptacji, na skutek którego blok nie działał zgodnie z oczekiwaniami po ustawieniu liczby akceptacji większej niż 1.

## Informacje o wersji 1.9.1 z dn. 07-11-2022

### Ważne informacje

#### 1. Błąd długości parametru podczas migracji

Udostępniono instrukcję SQL, która usuwa błędy danych w tabeli *AuditColumns*. Te błędy uniemożliwiają migrację. Problem dotyczy prawdopodobnie baz danych tworzonych w dawnych wersjach nAxiom.

#### 2. Poprawa migratora aplikacji

Rozwiązano szereg problemów występujących podczas korzystania z migratora aplikacji.

#### 3. Domyślny poziom logowania błędów

Zmieniono domyślny poziom komunikatów zapisywanych w logach systemowych nAxiom na *Error*.

## 4. Repozytoria załączników na zasobach sieciowych

Plikowe repozytoria załączników mogą znajdować się na zasobach sieciowych.

## 5. Endpoint *GetFormByRowGuid*

Wprowadzono poprawkę bezpieczeństwa likwidującą podatność endpointu *GetFormByRowGuid* na przechwycenie danych przez nieautoryzowanego użytkownika.

## Nowe i zmodernizowane funkcje

### 1. Uprawnienie PBA do projektowania raportów

Dodano uprawnienie PBA umożliwiające dostęp do modułu projektowania raportów. (*AdminSPA* > ZARZĄDZANIE UPRAWNIENIAMI > Uprawnienia > Budowanie aplikacji > Dostęp do Kreatora raportów Telerik).

### 2. Nowe parametry Mail monitora

W Mail monitorze dodano trzy nowe parametry, które pozwalają odwoływać się do atrybutów odebranej wiadomości email: {@Email\_ReceivedDate} (typu *datetime*), {@Email\_ToRecipients} i {@Email\_CcRecipients}.

### 3. Sortowanie wartości na liście asynchronicznej

Zmodyfikowano sposób konfiguracji asynchronicznej listy wyboru, dodając możliwość wskazania kolumn, po których mają być sortowane wyniki.

### 4. Zależności sekcji typu lista

W zależnościach sekcji na formularzu dodano jako kryterium zależności stan zaznaczenia rekordów na liście nadrzędnej.

### 5. Kontekst formularza i JavaScript

Do danych z kontekstu formularza dostępnych w akcjach/skryptach JavaScript dodano informacje o zaznaczonych rekordach w sekcji typu lista.

### 6. Import grup z AD

Zmodernizowano mechanizm synchronizacji ról biznesowych (grup) z usługami Active Directory w celu obsługi przypadku, kiedy grupy pochodzą z innej domeny niż użytkownicy.

### 7. Akcja zmiany statusu archiwizacji

Zmieniono zasady działania akcji zmiany statusu archiwizacji (akcja systemowa). Obecnie akcja sprawdza, czy użytkownik, który uruchomił akcję, ma uprawnienia ACL do dokumentu.

## Poprawki i usunięte błędy

### 1. Uzupełnienie tłumaczeń w aplikacji *FrontSPA*

Wprowadzono poprawki w celu objęcia tłumaczeniami niektórych elementów interfejsu użytkownika w aplikacji *FrontSPA*, np. sekcji i poleceń menu, opcji w polu filtrowania itp.

### 2. Zmiana wartości domyślnych w kreatorze stylów

W celu poprawienia czytelności, w Kreatorze stylów zmieniono wartości domyślne koloru ramki kontrolki w trybie edycji i tylko do odczytu na ciemniejsze.

### 3. Powiązanie widżetu z formularzem

Zmieniono sposób powiązania widżetu typu formularz z formularzem.

### 4. Wyłączenie z migracji uprawnień PBA

Z zakresu działania migratora aplikacji wyłączono uprawnienia PBA definiowane dla ról biznesowych.

### 5. Funkcje tabelaryczne

W Kreatorze modeli danych zmieniono nazwę grupy *Widoki bazodanowe* na *Funkcje tabelaryczne*.

### 6. Kopiowanie GUID przejścia

Dodano możliwość zaznaczenia i skopiowania identyfikatora przejścia (GUID) wyświetlanego na w kreatorze diagramów procesów we właściwościach przejścia.

### 7. Skrypt dla zmiany kontekstu

Funkcja Skrypt dla zmiany kontekstu formularza (Kreator formularzy > Akcje formularza) nie jest już funkcjonalnością eksperymentalną.

### 8. Wczytywanie rekordów listy

Poprawiono zachowanie platformy podczas wczytywania rekordów w widoku listy w aplikacji *FrontSPA*.

### 9. Uprawnienia PBA i akcje zdarzeń systemowych

Wprowadzono poprawkę, dzięki której przypisywanie akcji do zdarzeń systemowych w aplikacji *FrontSPA* nie wymaga posiadania uprawnienia PBA *Przeglądanie listy użytkowników*.

### 10. Powiązanie połączeń *callback* z aplikacją

W tabeli *Callbacks* ustawiono atrybut FK dla kolumny *ModuleDefinitionId*. Brak tego atrybutu powodował błędne powiązanie definicji *callback* z aplikacją podczas migracji.

### 11. Skróty klawiszowe

Przywrócono działanie skrótów klawiszowych dla przycisków na formularzu.

### 12. Przekierowanie do formularza w podprocesie

Poprawiono zachowanie przełącznika Przekieruj do formularza podprocesu po zainicjowaniu podprocesu we właściwościach bloku procesu synchronicznego.

## 13. Asynchroniczna lista SQL

Poprawiono występujące w niektórych przypadkach błędy w działaniu asynchronicznej listy wyboru po wklejeniu ciągu znaków w pole listy.

## 14. Aktualizacja definicji Mail monitora

Poprawiono błąd, w wyniku którego aktualizacja definicji Mail monitora powodowała nadanie nowej wartości w kolumnie *RowGuid*.

## 15. Nieprawidłowe wyświetlanie formularzy

Poprawiono błąd odświeżania sekcji komentarzy w przypadku przełączania się między formularzami.

## 16. Modyfikowanie ACL-i we *FrontSPA*

Poprawiono wyświetlanie okna dialogowego dodawania/edycji uprawnień ACL w aplikacji *FrontSPA*.

## 17. Atrybut *lang* dla stron witryny nAxiom

Poprawiono wartość atrybutu *lang* dla stron witryny nAxiom na zgodną z ustawieniami języka zalogowanego użytkownika.

## 18. Dokument biznesowy oparty na tabeli pomocniczej

Dla definicji dokumentu biznesowego opartych na tabelach pomocniczych w oknie dialogowym definicji dokumentu biznesowego usunięto przełącznik Obsługa uprawnień.

# Informacje o wersji 1.9 z dn. 20-10-2022

## Ważne informacje

### 1. Aktualizacja środowiska nAxiom do platformy .NET 6

Dostosowano nAxiom do pracy w środowisku opartym na platformie .NET 6. W związku z tym instalator jednoplikowy (oparty na *AdvInstaller*) sprawdza, czy w systemie jest zainstalowana ta platforma, a jeśli nie, instaluje pakiet .NET Hosting Bundle 6.0.8. Jest to wymagana wersja minimalna.

### 2. Nowa kolumna w *core.AuditsLog*

W tabeli *core.AuditLogs* dodano kolumnę *StatusId*.

## Nowe i zmodernizowane funkcje

### 1. Modernizacja uprawnień PBA

Zreorganizowano funkcjonalność uprawnień PBA, dodając nowe zakresy administrowania uprawnieniami oraz nowe uprawnienia i obszary uprawnień, w tym definiowane w aplikacji *AdminSPA* uprawnienia do modyfikacji indywidualnych aplikacji.

## 2. Lista hierarchiczna

Dodano nowy tryb wyświetlania listy: listę hierarchiczną (*drzewiastą*); tryb ten jest przydatny w przypadku, gdy rekordy listy tworzą strukturę hierarchiczną, np. lista pracowników z uwzględnieniem podległości służbowej lub lista jednostek organizacyjnych składających się na strukturę organizacyjną.

## 3. Nowy rodzaj widżetu – formularz

Dodano nowy rodzaj widżetu – formularz.

## 4. Nowa funkcja tabelaryczna *core.UserTasks\_View*

W bazie danych utworzono funkcję tabelaryczną *UserTasks\_View*. Ta funkcja zwraca wszystkie dokumenty, do których wskazany użytkownik ma dostęp na podstawie zdefiniowanych szablonów uprawnień.

## 5. Nowa karta w oknie definicji dokumentu biznesowego

W oknie definicji dokumentu biznesowego dodano nową kartę Formularze. Można na niej wskazać formularz, który będzie używany do wyświetlania instancji tego dokumentu biznesowego po kliknięciu przycisku edycji na liście opartej na funkcji tabelarycznej *UserTasks\_View*.

## 6. Rozbudowa akcji C#

W akcji *Algorytm C#* dodano klasę *SQLHelper* z metodami umożliwiającymi wykonywanie zapytań SQL do systemowej bazy nAxiom oraz do źródeł danych opartych na bazie MS SQL lub Oracle.

## 7. Zmiany układu w oknie Uprawnienia dla formularza

Wprowadzono zmiany w oknie Uprawnienia dla formularza. Obecnie możliwe jest wyświetlanie uprawnień według uprawnionych użytkowników (twórca, rola, interesariusz) lub według statusów.

## 8. Modernizacja listy rozwijanej typu *WebService*

Zmieniono sposób konfiguracji kontrolki *Lista wyboru (WebService)*.

## 9. Wywołania *WebService* w akcji C#

Rozbudowano akcję *Algorytm C#* o możliwość wykonywania wywołań *WebService* (typu REST i SOAP).

## 10. Obsługa źródeł danych przez *SmartNumbers*

Do obiektów dostępnych poprzez składnię *Smart Numbers* dodano źródła danych.

## 11. Id aplikacji w kontekście formularza

Do kontekstu formularza dodano nowy parametr *ApplId* typu *int*. Jest to identyfikator aplikacji, do której jest przypisany dany formularz.

## 12. Dokumentacja interfejsów API

Uporządkowano wyświetlanie automatycznej dokumentacji dla interfejsów API poszczególnych komponentów.

## 13. Logowanie zewnętrzne do nAxiom

Zmodyfikowano działanie funkcji logowania do nAxiom z wykorzystaniem zewnętrznego dostawcy tożsamości (SSO).

## Poprawki i usunięte błędy

### 1. Zwiększenie długości żądania dla AUTH

W celu eliminacji przypadków występowania błędu HTTP 404.15 w pliku *web.config* komponentu *AUTH* dodano parametr zwiększający długość żądania do 5000 znaków.

### 2. Zmiany w aplikacji mobilnej

Wykonano szereg poprawek dotyczących aplikacji mobilnej.

### 3. Instalator i reguły *UrlRewrite*

Zmieniono działanie instalatora podczas aktualizacji witryny. Obecnie instalator zachowuje dodane przez konsultanta reguły *UrlRewrite*.

### 4. Wersja nAxiom w plikach *dll*

Wprowadzono poprawkę, dzięki której pliki bibliotek modułu *syncfusion* (*api.syncfusion.dll* i *apilib.syncfusion.dll*) zawierają prawidłowe informacje o wersji nAxiom.

### 5. Uprawnienia ACL interesariuszy

Wprowadzono korektę w procesie generowania wpisów ACL do instancji dokumentów dla interesariuszy. Obecnie uwzględniane są również szablony uprawnień do instancji, a nie tylko szablony uprawnień dla statusów.

### 6. Instalator i zmiany w raportach Telerik

W plikach *appsettings.json* komponentów *ReportsApi* (Telerik) i *DocApi* (dokumentacja) zmieniono wartość *ClientId* z *internal-api* na *razorapp*.

### 7. Logi bezpieczeństwa – zmiany w plikach *appsettings.json*

W plikach *appsettings.json* (*AUTH* i *API*) dodano flagę *UseSqlLite*.

### 8. Akcja C# w zadaniu cyklicznym

Usunięto problem, który powodował, że pomimo błędu w wykonaniu akcji C# użytej w zadaniu cyklicznym, w historii wykonania zadania była zapisywana informacja o pomyślnym wykonaniu.

### 9. Uprawnienia ACL do przycisków sekcji typu lista

Usunięto błąd, w wyniku którego w oknie uprawnień formularza dla listy wyboru interesariuszy nie były widoczne pola wyboru określające uprawnienia do dodawania i usuwania interesariuszy.

### 10. Wtyczka nAxiom dla MS Outlook

Usunięto błąd w działaniu wtyczki nAxiom do MS Outlook.

## 11. Dodawanie języka

Przywrócono poprawne działanie funkcji dodawania języka w aplikacji *AdminSPA*.

## 12. Akcja JavaScript dla zdarzenia *OnLeave*

Przywrócono działanie akcji JavaScript wyzwalanej zdarzeniem *OnLeave* dla kontrolerek typu *DateTime* i *Time*.

## 13. Odświeżanie komentarzy

Poprawiono odświeżanie komentarzy wyświetlanych w panelu bocznym w przypadku przejścia z jednego formularza na inny poprzez link wewnętrzny.

## 14. Audyt i zmiany interesariuszy

Poprawiono działanie audytu dla zdarzeń związanych z dodawaniem i usuwaniem interesariuszy.

## 15. Akcja odświeżania listy na przycisku w sekcji

Poprawiono działanie akcji odświeżania sekcji formularza. Akcja nie działała prawidłowo, gdy była przypisana do przycisku umieszczonego w nagłówku sekcji typu lista.

## 16. Akcja zapisu i czyszczenie kontekstu formularza

Poprawiono błędne działanie akcji zapisu rekordu z wyłączonym przełącznikiem *Odśwież widok* po akcji zapisu, które polegało na tym, że edycja zapisanego przed chwilą rekordu powodowała wyczyszczenie kontekstu formularza.

## 17. Brak kolumny *Status* w tabeli modelu uproszczonego

Poprawiono błąd, który uniemożliwiał wyświetlenie danych w widoku listy dla uproszczonego modelu danych (dawniej tabela katalogu) z powodu braku kolumny *Status*.

## 18. Zaznaczanie rekordów na liście

Poprawiono działanie pól wyboru w widoku listy. Obecnie możliwe jest zaznaczenie wszystkich rekordów na liście wyświetlanej w trybie *server side* oraz bez względu na paginację.

## 19. Akcja Algorytm C# na przejściu diagramu procesów

Dodano możliwość przypisywania akcji *Algorytm C#* na diagramie procesów jako akcji wykonywanych przed zmianą statusu i po niej.

## 20. Dostępność pól/sekcji i przekazywane parametry

Poprawiono sprawdzanie warunku dostępności dla sekcji/pól w przypadku parametrów przekazanych do kontekstu formularza akcją *Otwórz formularz*.

## 21. Przyciski w oknie migratora aplikacji

Poprawiono obserwowane sporadycznie niewłaściwe rozmieszczenie przycisków w migratorze aplikacji występujące po zmianie rozmiaru okna przeglądarki.

## 22. Cykliczne pobieranie e-maili

Poprawiono działanie przełącznika Exchange – cykliczne pobieranie e-mail w sekcji Email w ustawieniach systemowych.

## 23. Zamykanie formularza przyciskiem w sekcji

Poprawiono działanie akcji *Zamknij formularz* w przypadku uruchamiania jej przyciskiem umieszczonym w sekcji typu lista na formularzu.

## 24. Zapis treści wiadomości przez Mail Monitor

Poprawiono błąd w działaniu Mail monitora, który polegał na tym, że wiadomość e-mail była zapisywana jako załącznik tyle razy, ile było załączników do tej wiadomości.

## 25. Dokumentacja bibliotek API

Poprawiono działanie dokumentacji wywołań API dla poszczególnych komponentów nAxiom.

## 26. Zależności kontrolki – aktualizacja opisu

Uzupełniono pomoc kontekstową i dokumentację nAxiom o opis sposobu definiowania listy i zakresu wartości w funkcji zależności kontrolki.

## 27. Mail monitor – zmiana dokumentu biznesowego

Wprowadzono poprawkę, która umożliwia zmianę definicji dokumentu biznesowego w definicji mail monitora.

## 28. Odświeżanie formularza w trybie *dialog*

Poprawiono błąd odświeżania formularza otwieranego w trybie okna dialogowego.

# Informacje o wersji 1.8.5 z dn. 29-09-2022

## Poprawki i usunięte błędy

### 1. Kody pozycji słownikowych

Poprawiono procedurę migracyjną wykonywaną ze względu na ograniczenie długości kodów pozycji słownikowych wprowadzoną w wersji 1.8.3. Poprawka umożliwia działanie procedury na serwerze SQL Server 2016 bez poprawki SP1.

### 2. Przekazywanie parametrów w akcji otwierania formularza

Poprawiono przekazywanie parametrów w akcji *Otwórz formularz* w przypadku otwierania formularza w trybie linku wewnętrznego.

## Informacje o wersji 1.8.4 z dn. 23-09-2022

### Ważne informacje

#### 1. Zmodernizowany migrator aplikacji

Zmodyfikowano działanie migratora aplikacji nAxiom. Zrezygnowano z odtwarzania kolejnych operacji zarejestrowanych w tabeli *SQLBuilderMigrations*.

#### 2. Zgodność aplikacji mobilnej z witrynami nAxiom

Ustalono zasady kompatybilności aplikacji mobilnej i witryny nAxiom. Aplikacja mobilna nAxiom jest zgodna z witrynami nAxiom w wersji co najmniej równej wersji aplikacji.

### Nowe i zmodernizowane funkcje

#### 1. Zmiany w Kreatorze modeli danych

Zmiany w kreatorze modeli danych: dodano nową kategorię obiektów Procedury składowane z listą procedur składowanych, w kategorii Widoki bazodanowe są widoczne widoki systemowe generowane dla list (*nazwa\_View*).

#### 2. Edycja tabel systemowych w Kreatorze modeli danych

W kreatorze modeli danych dodano możliwość edycji tabel systemowych *core.SyncOUInstances* i *core.SyncUserProfiles*.

#### 3. Automatyczne logowanie w aplikacji mobilnej

W aplikacji mobilnej dodano obsługę automatycznego logowania (bez wyświetlania strony logowania).

#### 4. Logowanie biometryczne w aplikacji mobilnej

W aplikacji mobilnej dodano obsługę mechanizmów uwierzytelniania opartych na danych biometrycznych zdefiniowanych w urządzeniu mobilnym.

#### 5. Logowanie po resecie hasła w aplikacji mobilnej

W aplikacji mobilnej zmieniono zasady logowania się i odświeżania tokenu dostępu w przypadku zresetowania hasła użytkownika.

#### 6. Przełącznik Dostęp do Mobile API w profilu użytkownika

W profilu użytkownika dodano przełącznik Dostęp do Mobile API, który określa możliwość korzystania przez użytkownika z aplikacji mobilnej.

#### 7. Przełącznik Dostępna weryfikacja biometryczna w profilu użytkownika

W profilu użytkownika dodano przełącznik Dostępna weryfikacja biometryczna.

## 8. JavaScript w widżecie typu sekcja HTML

W widżecie typu sekcja HTML dodano możliwość korzystania z kodu JavaScript, tak samo jak w sekcji HTML na formularzu.

## 9. Dokumentacja Public API

Zaktualizowano dokumentację biblioteki *Public API*, w tym również uzupełniono brakujące informacje.

## 10. Cykliczne sprawdzanie Internal API

Ze względów wydajnościowych w mechanizmie weryfikacji działania *InternalAPI* wyłączono wysyłanie żądania sprawdzającego co 60 sekund.

## 11. Logi systemowe

Zmieniono domyślny poziom logowania z *Error* na *Info* (*AdminSPA* > Ustawienia systemu > Logi > Poziom logowania).

## 12. Wylogowywanie użytkownika z aplikacji mobilnej

Zmodyfikowano zachowanie aplikacji mobilnej w przypadku przywrócenia po okresie działania w tle.

## Poprawki i usunięte błędy

### 1. Wyświetlanie sekcji typu lista na formularzach

Zoptymalizowano wyświetlanie formularzy z sekcjami typu lista (ograniczono puste miejsca).

### 2. Import użytkowników z pliku Excel

Poprawiano działanie funkcji importu użytkowników z pliku Excel (*ADMINISTRACJA* > Ustawienia systemu > Import użytkowników).

### 3. Blok Oczekiwanie

Poprawiono działanie bloku *Oczekiwanie* w sytuacji, kiedy zostanie on użyty bezpośrednio po bloku *Start*.

### 4. Automatyczne wylogowanie

Poprawiono działanie mechanizmu automatycznego wylogowania użytkownika po upływie określonego czasu bezczynności w przypadku przejścia systemu w tryb uśpienia.

### 5. Lista ról/użytkowników na stronie uprawnień PBA

Poprawiono sposób wyświetlania listy użytkowników na stronie *Administracja* uprawnieniami.

### 6. Uprawnienia ACL dla formularza

Usunięto defekty wizualne związane z układem, występujące podczas wyświetlania uprawnień dla formularza w przypadku dużej liczby statusów.

### 7. Zakładka Edycja inline dla kolumny listy

Usunięto błąd, który powodował, że po włączeniu edycji inline w definicji listy i przejściu do właściwości kolumny, karta *Edycja inline* nie była wyświetlana.

## 8. Migracja przycisków do edycji inline

Usunięto błąd, który powodował, że podczas migracji aplikacji nie były przenoszone definicje przycisków do edycji inline.

## 9. Wybór słownika hierarchicznego w kreatorze modelu danych

Usunięto błąd, który powodował, że w przypadku listy wyboru typu słownik hierarchiczny ta lista nie miała przypisanego słownika wskazanego w kreatorze modeli danych.

## 10. Akcje zdarzeń systemowych w aplikacji mobilnej

Usunięto problem, który powodował, że w aplikacji mobilnej po zalogowaniu się użytkownika nie były wykonywane akcje zdarzeń systemowych.

## 11. Wykonanie akcji e-mail z załącznikiem

Usunięto problem, który uniemożliwiał ponowne wykonanie akcji e-mail w przypadku, kiedy szablon wiadomości e-mail miał zdefiniowany załącznik.

## 12. Akcja przypisania interesariusza wykonywana na workflow

Usunięto problem, który uniemożliwiał użycie akcji interesariuszy jako akcji przypisanej do przejścia na diagramie procesów (*Action of type Stakeholder cannot be executed as backend action*).

## 13. Błąd pobierania wartości do formularza w podprocesach

Usunięto problem, który w zagnieżdżonych podprocesach powodował wystąpienie komunikatu o błędzie pobierania wartości do formularza.

## 14. Wyświetlanie formularza JO w aplikacji FrontSPA

W aplikacji FrontSPA poprawiono wyświetlanie formularza jednostki organizacyjnej.

## 15. Automatyczne podświetlanie przycisku w oknie komunikatu

Zablokowano automatyczne ustawianie fokusa na domyślnym przycisku w oknie komunikatów, które objawiało się zmianą koloru przycisku, tak jak w przypadku wskazania kursorem myszy, i mogło być mylące dla użytkownika.

## 16. Parametry do audytu

Zmodyfikowano działanie ikony audytu (zegar) w taki sposób, że obecnie jej kliknięcie powoduje przekazanie do wyświetlanego formularza parametrów z formularza źródłowego.

## 17. Blok oczekiwania

Naprawiono problem, który powodował, że w określonych przypadkach blok oczekiwania był oznaczany jako zakończony bezpośrednio po wejściu, przed upływem ustawionego czasu oczekiwania.

## Informacje o wersji 1.8.3 z dn. 02-09-2022

### Nowe i zmodernizowane funkcje

#### 1. Akcja odświeżania uprawnień

Dodano nowy rodzaj akcji *Odświeżanie uprawnień*. Służy ona do aktualizacji uprawnień po zmianie interesariusza.

#### 2. Generowanie aplikacji mobilnej w formacie *apk*

W skrypcie generatora aplikacji mobilnej dodano możliwość wygenerowania pliku *apk*, który następnie można zainstalować bezpośrednio na urządzeniu mobilnym (z pominięciem sklepu Google Play).

#### 3. Wyłączanie powiadomień dla akcji wykonywanych na przejściach

We właściwościach przejść na diagramie procesów dodano dwa przełączniki: Wyświetlaj pozytywne i Wyświetlaj negatywne, które pozwalają wyłączyć powiadomienia o powodzeniu/niepowodzeniu wykonania akcji przypisanych do przejścia.

#### 4. Filtrowanie/sortowanie sekcji typu lista

W ustawieniach sekcji typu lista dodano nowy przełącznik Zapamiętaj tymczasową konfigurację listy, który pozwala zapamiętać ustawienia sortowania/filtrowania dla sekcji typu lista na formularzu do czasu wylogowania się użytkownika.

#### 5. Sortowanie/filtrowanie listy użytkowników

W aplikacji *FrontSPA* na liście użytkowników dodano możliwość sortowania, filtrowania oraz wyszukiwania w indywidualnych kolumnach.

#### 6. Aktualizacja kontekstu formularza

Dodano mechanizm aktualizacji kontekstu formularza po wykonaniu akcji JavaScript przypisanej do sekcji formularza.

#### 7. Modyfikacja triggerów dla danych audytowych

W celu rozwiązania problemów z logowaniem danych audytowych w przypadku masowej aktualizacji danych w tabeli dokumentu biznesowego zmodyfikowane zostały trigery na tych tabelach.

#### 8. Limit długości kodów i nazw pozycji słownikowych

Wprowadzono ograniczenie długości kodów i nazw pozycji słownikowych. Od tej wersji kod pozycji słownikowej może mieć maksymalnie 50 znaków, a nazwa pozycji słownikowej maksymalnie 255 znaków.

#### 9. Monitor poczty i wiadomości bez załączników

W oknie dialogowym Dodawanie/Edycja mail monitora dodano przełącznik Przetwarzaj tylko wiadomości z załącznikami.

## Poprawki i usunięte błędy

### 1. Grupowanie rekordów a paginacja listy

Usunięto błąd grupowania rekordów na liście występujący w przypadku, gdy liczba rekordów w grupie była większa niż liczba rekordów na stronie.

### 2. Kolumna PK w tabeli pomocniczej

Usunięto błąd, który uniemożliwiał utworzenie tabeli pomocniczej z kolumną klucza głównego (PK) typu innego niż *int*.

### 3. Wyświetlanie formularza w trybie okno/dialog

Poprawiono wyświetlanie formularzy w trybie dialogu/okna (brak zaokrąglenia dolnych narożników).

### 4. Grupowanie rekordów a edycja inline

Usunięto błąd, który uniemożliwiał edycję w trybie inline po włączeniu grupowania na liście.

### 5. Uprawnienia do administrowania uprawnieniami

Usunięto problem, który powodował, że pomimo posiadania uprawnień do administrowania uprawnieniami (A) próba zmiany uprawnień we front-office (po kliknięciu ikony „kluczyka”) powodowała wyświetlanie komunikatu o braku uprawnień.

### 6. Ponowne logowanie po przekierowaniu

Wprowadzono poprawkę w zachowaniu systemu w celu wyeliminowania konieczności ponownego zalogowania się podczas wykonywania akcji przekierowania (ePUAP, e-sign, inne).

### 7. Uprawnienie PBA Filtry SQL listy

Zmodyfikowano działanie uprawnienia PBA Filtry SQL listy. Obecnie brak uprawnienia uniemożliwia tworzenie i edytowanie tego rodzaju filtrów, jednak nie blokuje możliwości korzystania z takich filtrów.

### 8. Przyciski akcji na liście

Poprawiono działanie kodu ukrywającego przyciski akcji na liście w przypadku nowych wierszy dodany w trybie edycji inline.

### 9. Lista rozwijana do wyboru interesariuszy

Poprawiono wyświetlanie listy wyboru interesariuszy dla większej liczby pozycji na liście.

### 10. Synchronizacja JO i *TaskService*

Usunięto błąd w aplikacji *TaskService*, który występował podczas próby synchronizacji jednostek organizacyjnych.

### 11. Typ *DateTime* w wynikach zapytania SQL

W funkcji analizującej wynik zapytania SQL pod kątem oczekiwanego typu danych dodano typ *DateTime*.

## 12. Hierarchia pozycji menu

W oknie dialogowym Edycja pozycji menu ograniczono zawartość listy rozwijanej Menu nadrzędne do tych pozycji, których wybór nie spowoduje błędu; na liście nie są wyświetlane pozycje podrzędne względem bieżącej ani pozycja bieżąca.

## 13. Błąd opisu akcji uprawnień do rekordów

W oknie dialogowym akcji Uprawnienia do rekordów poprawiono błędnie podany w opisie typ parametru *AllowChildOrgUnits* z *bit* na *int*.

## 14. Kolejność w sekwencji akcji

Wprowadzono poprawkę w zachowaniu komponentu do przypisywania akcji (w designerze formularzy i na workflow). Obecnie dodanie kolejnej akcji do istniejącej sekwencji akcji nie powoduje zresetowania ustalonej kolejności. Dodawana akcja trafia na koniec sekwencji, skąd można ją przesunąć w żądane miejsce.

## 15. Generowanie aplikacji mobilnej dla iOS

Usunięto problem powodujący wystąpienie błędu walidacji podczas generowania aplikacji mobilnej dla systemu iOS w przypadku, gdy w magazynie *Keychain* jest kilka certyfikatów Apple Worldwide Developer Relations Certification Authority z różnymi datami wygaśnięcia.

## 16. Zmiana danych jednostki organizacyjnej

Usunięto błąd, który powodował, że zmiana/aktualizacja danych dodatkowych jednostki organizacyjnej powodowała czyszczenie wartości w kolumnach *ExternalRecordId* oraz *Ouid* w tabeli *core.OUInstances*.

## 17. Parametry w zapytaniu dla źródła danych zdarzeń kalendarza

Poprawiono przekazywanie zmiennych z kontekstu formularza w zapytaniu SQL zwracającym źródło danych dla zdarzeń w sekcji kalendarza.

# Informacje o wersji 1.8.2.1 z dn. 23-08-2022

## Nowe i zmodernizowane funkcje

### 1. Klawiatura numeryczna na urządzeniach mobilnych

W aplikacji mobilnej i PWA dodano wywołanie klawiatury numerycznej po przejściu do pola numerycznego na formularzu lub liście (w tym np. pola z numerem strony lub pola w filtrach).

### 2. Archiwizacja logów przez instalator

W instalatorze nAxiom wprowadzono archiwizację plików z rozszerzeniami *db3*, *log*, *txt* zapisanych w folderach instalacyjnych.

## Poprawki i usunięte błędy

### 1. Warunek widoczności kolumny w sekcji typu lista

Poprawiono błąd, który powodował, że warunek wyświetlania kolumny listy ustawiony na karcie Widoczność w kreatorze list był ignorowany w przypadku listy osadzonej na formularzu w sekcji typu lista.

### 2. Wyświetlanie przycisków listy na urządzeniach mobilnych

Usunięto problem, który powodował, że pomimo wyłączenia wyświetlania przycisków dla sekcji typu lista, na urządzeniach mobilnych te przyciski były nadal wyświetlane.

### 3. Problemy z Mail Monitorem

Dodano migrację, która przypisuje użytkownikowi system organizację System. Brak przypisanej organizacji uniemożliwiał działanie modułu Mail Monitor.

## Informacje o wersji 1.8.2 z dn. 18-08-2022

## Ważne informacje

### 1. Ograniczenie długości kodów i nazw pozycji słownikowych

W związku z planowanym ograniczeniem długości kodu i nazwy pozycji słownikowych wskazano konieczność ręcznego dostosowania istniejących wartości i referencji do nich przed aktualizacją do wersji 1.8.3.

## Nowe i zmodernizowane funkcje

### 1. ~~Dodanie mechanizmu monitorowania czynności użytkowników w systemie~~

Uwaga: Opisane zmiany zostaną niebawem wycofane, dlatego nie zaleca się tworzenia żadnych rozwiązań opartych na tym mechanizmie. W celu podniesienia bezpieczeństwa systemu dodano mechanizm monitorowania czynności wykonywanych przez użytkowników (np. udane/nieudane logowanie użytkownika, zmiana jego uprawnień) oraz monitorowania zmian modelu aplikacji (modyfikacje formularzy, list, akcji etc.).

### 2. Standaryzacja trybu edycji inline

Ustandaryzowano tryb edycji inline rekordów listy.

### 3. Weryfikacja uruchomienia *InternalAPI*

Dodano mechanizm zabezpieczający uruchomienie głównej aplikacji systemu prezentującej interfejs użytkownika przed uruchomieniem wymaganej aplikacji *InternalApi*.

#### 4. Możliwość przekazania nagłówków w zapytaniu do WebSerwisu

Do akcji Zapytania do WebSerwisów dodano możliwość definiowania nagłówków żądania.

#### 5. Dodanie opisów do akcji odśwież listę

W definicji akcji odświeżania list dodano placeholdery do poszczególnych pól oraz dodatkowy opis.

#### 6. Uwzględnienie kolumny RecordId w procesie migracji

Przywrócono do zakresu danych migrowanych w procesie migracji aplikacji kolumnę *RecordId* niezbędną do poprawnego budowania logiki zwracającej tłumaczenia dla aplikacji budowanych w starszych wersjach platformy.

#### 7. Lista zadań cyklicznych - wyświetlanie danych w kolumnie Cron

Dodano wartość wyrażenia Cron do danych wyświetlanych na liście zadań cyklicznych oraz umożliwiono manipulowanie szerokością kolumn w tej liście.

### Poprawki i usunięte błędy

#### 1. Obsługa SQL Server 2016 w wersji 13 w zakresie migracji aplikacji

Poprawiono mechanizm migracji aplikacji w zakresie wykonania procesu migracji, gdy system pracuje na SQL Server 2016 w wersji 13.

#### 2. Poprawa wyświetlania ostatniego elementu breadcrumbs

Poprawiono mechanizm budowania ścieżki breadcrumbs.

#### 3. Brak przypisania akcji do przycisku formularza w środowisku docelowym po migracji aplikacji

Poprawiono błąd, który powodował że akcje przypisane do przycisków formularza migrowanej aplikacji nie były do nich przypisane w aplikacji uruchomionej w środowisku docelowym.

#### 4. Nadmiarowe role biznesowe po wykonaniu migracji

Zaimplementowano poprawkę usuwającą nadmiarowe role biznesowe po wykonaniu migracji aplikacji.

#### 5. Zadania cykliczne - Historia wykonywanych zadań - nie działa filtrowanie kolumn

Poprawiono działanie filtrowania historii wykonywania zadań cyklicznych i włączono możliwość zmiany szerokości kolumn.

#### 6. Nie działa akcja Blokuj dokument

Poprawiono błąd uniemożliwiający poprawne działanie akcji Blokuj dokument wywoływanej podczas otwierania formularza.

## 7. Poprawa zapisu rekordu do tabeli pomocniczej posiadającej kolumnę *[Status]* przyjmującą wartości *NULL*

Poprawiono błąd występujący podczas tworzenia nowego rekordu oraz edycji istniejącego, gdy zapis rekordu ma być wykonany do tabeli pomocniczej posiadającej kolumnę *[Status]* dopuszczającą wartość *NULL*.

## 8. Wyświetlanie klucza *FrontSPA.FormHeader.NewEntry* zamiast nazwy formularza

Naprawiono błąd polegający na braku wyświetlania tłumaczenia dla nagłówka formularza. Zamiast wartości dla tłumaczenia widoczna była nazwa klucza.

## 9. Widoczny stary formularz audytu oraz formularz z akcji audytowych

Poprawiono błąd wyświetlania formularza audytu polegający na wyświetlaniu formularza zdeprecjonowanego oraz zdefiniowanego zgodnie z nową logiką audytu danych biznesowych. Zbędny formularz został usunięty.

## 10. Ograniczenie zakresu danych dozwolonych do edycji podczas zapisywania profilu użytkownika

Poprawiono obsługę modyfikacji własnego profilu użytkownika związaną ze zbyt dużym zakresem danych dostępnych do modyfikacji w przypadku korzystania bezpośrednio z API.

## 11. Błąd w filtracji logów aplikacji po polu *Wiadomość*

Poprawiono błąd uniemożliwiający filtrowanie logów systemowych po kolumnie *Wiadomość*.

## 12. Nieprawidłowe działanie stylów przycisków dla widoku mobilnego

Poprawiono błąd stylizacji przycisków systemu tworzonych przez kreatory w *AdminSPA* i wyświetlanych w aplikacji mobilnej.

## 13. Błąd wyświetlania logo systemu w przeglądarce Mozilla Firefox

Naprawiono błąd wyświetlania logo systemu w przeglądarce Mozilla Firefox.

## 14. Błędne wyświetlanie suwaków w niektórych przeglądarkach

Poprawiono wyświetlanie suwaków w przeglądarkach Mozilla Firefox, MS Edge i Google Chrome.

## 15. Pliki z rozszerzeniem *bak*

Usunięto błąd, który uniemożliwiał dodawanie załączników z rozszerzeniem *bak*.

# Informacje o wersji 1.8.1 z dn. 29-07-2022

## Nowe i zmienione funkcje

### 1. Walidacja licencji USER tylko dla aktywnych użytkowników

Zmodyfikowano mechanizm zarządzania licencjami w taki sposób, że nieaktywne profile użytkowników nie są wliczane do puli licencji.

## 2. Dostosowanie logiki tworzenia właściwości Kod dla Statusów biznesowych

Dodano walidację kodów statusów pod względem używanych znaków.

## 3. Wprowadzenia domyślnego sortowania na liście plików NAX w migratorze aplikacji

Na liście konfiguracji eksportu migratora aplikacji dodano domyślne sortowanie po wartości kolumny Data wgrania w kolejności malejącej.

## 4. Brak możliwości zalogowania się po aktualizacji witryny

Dla aplikacji API został wydłużony limit czasu dla jej uruchomienia do 5 minut.

## 5. Scalenie procedur migracji bazy danych w ramach procesu aktualizacji systemu

W celu skrócenia czasu aktualizacji bazy danych do nowej wersji wydzielono i scalono procedury migracyjne wykonywane na bazie danych do wersji 1.4.1.4 włącznie.

## Poprawki i usunięte błędy

### 1. Wycofanie usuwania kolumny *RecordId* z modelu danych tłumaczeń podczas aktualizacji systemu

W wersji systemu 1.8 wprowadzona została zmiana w modelu danych tłumaczeń polegająca na używaniu innego zestawu kolumn do obliczania tłumaczenia dla wartości tekstowych.

### 2. Przekroczenie limitu czasu podczas migracji aplikacji (S:00343)

Usunięto problem, który powodował niepowodzenie procesu zapisu konfiguracji aplikacji w Migratorze spowodowane przekroczeniem limitu czasu.

### 3. Usuwanie widoków bazodanowych

Usunięto problem, który uniemożliwiał usunięcie funkcji tabelarycznej utworzonej przez użytkownika w kreatorze modeli danych.

### 4. Błąd aktualizacji systemu po zmianie adresu email systemowego użytkownika *consultant* (S:00313)

Poprawiono błąd, który uniemożliwiał aktualizację bazy danych w przypadku zmiany adresu e-mail dla systemowego profilu użytkownika *consultant*.

### 5. Identyfikatory GUID jednostek organizacyjnych w uprawnieniach dla formularza

Usunięto błąd, który powodował, że w miejscach definiowania uprawnień (dla indywidualnych dokumentów we front office, w szablonach uprawnień, w uprawnieniach formularza) zamiast nazw jednostek organizacyjnych wyświetlane były identyfikatory GUID.

### 6. Błędy w obszarze designera formularzy

Poprawiono kilka błędów występujących podczas pracy z projektem formularza.

## 7. Brak domyślnego typu dokumentu dla dokumentu biznesowego

Usunięto błąd, który powodował, że po wygenerowaniu automatycznie typu dokumentu biznesowego nie był dostępny w kontrolce typu biznesowego na formularzu.

## 8. Na FrontSPA po zmianie listy na inną listę z menu pokazywane jest błędne Id listy

Usunięto błąd, który powodował, że jeśli we front office użytkownik wybierał z menu kolejno kilka list, identyfikatory tych list wyświetlane w ścieżce *breadcrumbs* były nieprawidłowe.

## 9. Brak przycisków w kontrolce numerycznej, słownikach i listach wyboru

Usunięto problem z poprawnym wyświetlaniem kontrolki, m. in. pól numerycznych, sygnalizowany w [Informacjach do wersji 1.8.](#)

## 10. Nie działa Styl pola dla przycisków (S:00273)

Poprawiono problemy występujące w przypadku użycia własnego stylu dla kontrolki na formularzu (właściwość Styl pola).

## 11. Zmiana wyświetlania kontekstu błędu walidacji akcji *Sprawdzanie przed zapisem* (S:00253)

W akcji sprawdzania przed zapisem zmieniono sposób wyświetlania komunikatu definiowanego przez użytkownika.

## 12. Zmiana rozmiaru czcionki portalu nie działa (S:00238, 00402)

Przywrócono działanie funkcji zmiany wielkości czcionki w aplikacji *FrontSPA* (AAA).

## 13. Akcja generowania PDF - problem z generowaniem pliku w tym samym/ zbliżonym czasie przez kilku użytkowników (S:00233)

Usunięto błąd, który uniemożliwiał jednoczesne generowanie pliku PDF przez więcej niż jednego użytkownika.

## 14. Wartość danego pola w kolumnie w bazie danych z wstawionym znakiem enter nie jest wczytywana do formularza np. dla kontrolki typu lista wyboru SQL (S:00205)

System przed wyrenderowaniem listy wyboru wycina z danych pobranych z bazy danych wszystkie znaki specjalne (enter, tabulator, znak nowej linii itd). Zmieniono sposób prezentacji danych o szerokości większej niż lista.

## 15. Brak przeniesienia tabeli powiązanej ze strukturą organizacyjną

Usunięto problem, który powodował, że Migrator aplikacji pomijał tabelę zdefiniowaną dla struktury organizacyjnej.

## Informacje o wersji 1.8.0.2 z dn. 25-07-2022

### Poprawki i usunięte błędy

#### 1. Indeksowanie tekstu po OCR

Rozszerzono indeksowanie tekstu po procedurze OCR na całą warstwę tekstową zwracaną przez OCR.

#### 2. Przywrócenie kolumny *RecordId* w tabeli tłumaczeń

Dodano możliwość przywrócenia kolumny *RecordId (int)* w tabeli *core.TranslationDefinitions*.

## Informacje o wersji 1.8 z dn. 15-07-2022

### Nowe i zmodernizowane funkcje

#### 1. Autoryzacja oparta na uprawnieniach (PBA)

Zaimplementowano model uprawnień *Permissions Based Authorization* (autoryzacja oparta na uprawnieniach), który pozwala kontrolować dostęp użytkowników do wykonywania określonych czynności w systemie na podstawie posiadanych przez nich uprawnień. Proces przyznawania uprawnień odbywa się po stronie *front-office* (w aplikacji *FrontSPA*).

#### 2. Wsparcie dla obsługi środowiska deweloperskiego, testowego i produkcyjnego

Dodano możliwość definiowania środowisk: deweloperskiego, testowego i produkcyjnego. Wyboru rodzaju środowiska dokonuje się podczas instalacji nAxiom.

#### 3. Kreator filtrów dla list

W widoku list w aplikacji *FrontSPA* dodano kreator filtrów, w którym można definiować kryteria filtrowania bez użycia SQL.

#### 4. Pomoc w aplikacjach biznesowych nAxiom

Dodano funkcjonalność wyświetlania treści pomocy dotyczącej formularzy, list, definicji dokumentów biznesowych oraz statusów w aplikacjach biznesowych nAxiom. Treść pomocy jest wyświetlana w zdefiniowanym przez konsultanta formularzu, kiedy użytkownik kliknie ikonę koła ratunkowego.

#### 5. Formatowanie warunkowe kolumny HTML

Dodano możliwości formatowania warunkowego kolumny HTML. Odpowiednie ustawienia znajdują się na karcie Formatowanie warunkowe w oknie dialogowym właściwości kolumny HTML.

#### 6. Nowe filtry logów aplikacji

Zmodyfikowano obsługę filtrowania logów aplikacji. Można ustawić zakres dat, tylko datę początkową lub tylko datę końcową. Osobno dodano predefiniowane filtry dla ostatnich 15/30 i 60 minut.

## 7. Zmiany funkcji tłumaczeń

Wprowadzono zmiany w obsłudze tłumaczeń. Zmieniono sposób powiązania definicji tłumaczenia z tłumaczonym rekordem.

## 8. Aktualizacja widoków

W Kreatorze modeli danych dodano polecenie Aktualizacja widoków, które umożliwia wsadową aktualizację widoków (*[KodDokBiz\_View]*) używanych jako źródła danych dla list.

## 9. Nowy sposób definiowania przycisków do edycji inline

Zmodyfikowano sposób definiowania przycisków do edycji inline na liście. Obecnie włączenie przełącznika operacji edycji inline (edycja, dodawanie, usuwanie) powoduje dodanie przycisku w strukturze drzewa listy.

## 10. Przebudowany komponent wyboru akcji

Przebudowano selektor akcji oraz listę akcji wywoływanych dla konkretnej czynności użytkownika. Obecnie możliwe jest dodawanie akcji bezpośrednio z listy wszystkich akcji.

## 11. Zmiana domyślnego ustawienia właściwości Preload enabled

Obecnie instalator ustawia wartość *true* dla właściwości Włączono wstępne ładowanie (Preload enabled) dla aplikacji *API* (back na serwerze IIS), aby wyeliminować problemy w działaniu zadań cyklicznych.

## 12. Właściwość Kod w definicji akcji

W definicjach akcji dodano pole Kod.

## 13. „Globalne” wartości parametrów widżetów na pulpicie

Dodano możliwość określania globalnej wartości dla parametrów powtarzających się w widżetach na pulpicie.

## 14. Rozbudowa akcji Algorytm C#

Rozbudowano możliwości akcji Algorytm C#. Obecnie w tej akcji można wykonywać następujące rodzaje akcji: Akcje SQL, Akcje e-mail, Akcje WebServices, Akcje algorytm C#.

## 15. Dodatkowe informacje w logach aplikacji

Rozszerzono możliwości diagnostyki błędów rejestrowanych w logach nAxiom.

## 16. Obsługa akcji algorytm C# przez funkcję zadań cyklicznych

W funkcji zadań cyklicznych dodano możliwość cyklicznego wykonywania akcji typu *Algorytm C#*.

## 17. Obsługa procedur *callback*

Rozbudowano pakiet funkcjonalności pozwalający na wywołanie przekierowania wraz z przekazaniem danych wejściowych z systemu nAxiom do innego systemu oraz obsługę w tym ciągu zdarzeń powrotnego przekierowania do systemu nAxiom i dalszą obsługę procesu biznesowego w zależności od danych otrzymanych z zewnętrznego systemu.

## 18. Indeksowanie warstwy tekstowej z OCR

W konfiguracji wyszukiwarki pełnotekstowej dodano obsługę wyszukiwania w treści załączników przetworzonych przez OCR. W wynikach wyszukiwania zwracane są dane dokumentu biznesowego i nazwa załącznika.

## 19. Warunek wyświetlania kolumny w widoku listy

W kreatorze list, w oknie właściwości kolumny źródła danych dodano kartę **Widoczność**. Na tej karcie można zdefiniować warunek SQL wyświetlania tej kolumny.

## 20. Dostęp do struktury organizacyjnej w *FrontSPA*

Dodano możliwość wyboru formularza ze strukturą organizacyjną podczas tworzenia pozycji menu użytkownika.

## 21. Instalowanie witryn nAxiom w systemie Windows Server 2022 DataCenter

Wprowadzono poprawki umożliwiające uruchamianie instalatora jednoplikowego w systemie Windows Server 2022 DataCenter.

## 22. Definiowanie akcji dla przycisku audytu

Dodano możliwość definiowania akcji uruchamianych kliknięciem przycisku audytu (ikona zegara) na formularzu wyświetlanym we front-office.

## 23. Akcja skanowania kodów kreskowych i QR

Dodano akcję Skaner kodów QR/BC, która umożliwia wczytywanie danych z kodów kreskowych/QR w aplikacji mobilnej nAxiom.

## 24. Określanie typu MIME w akcji Webservice

W definicji akcji Webservice dodano właściwość Typ zawartości (MIME type), w którym można określić rodzaj zwracanych danych.

## 25. Nowy wygląd menu szybkich akcji

Zmieniono wygląd menu szybkich akcji w widoku mobilnym.

## 26. Lokalizacja elementów natywnych aplikacji mobilnej

Dodano mechanizm obsługi tłumaczeń nazw elementów natywnych aplikacji mobilnej.

## 27. Wskaźnik operacji w toku dla ekranu logowania

Dodano wskaźnik operacji w toku do ekranu logowania do aplikacji mobilnej.

## 28. Nowy wygląd przycisków do filtrowania listy w widoku mobilnym

Zmodyfikowano wygląd przycisków używanych do filtrowania i sortowania wartości w widoku listy w przypadku wyświetlania witryny nAxiom na urządzeniu mobilnym.

## Poprawki i usunięte błędy

### 1. Modernizacja bloku Oczekiwanie

Zmodyfikowano właściwości i sposób działania bloku Oczekiwanie na diagramie procesów.

### 2. Uprawnienia formularza i kontrolka checkbox

Dodano walidowanie wymagalności dla kontrolki CheckBox (pojedynczy) oraz Checkbox (grupa).

Ponadto wyłączono możliwość ustawienia wymagalności dla kontrolki CheckBox (pojedynczy typu switch).

### 3. Funkcje agregacyjne w stopce listy

Usunięto problem z wyświetlaniem funkcji agregującej w stopce widoku listy w przypadku, gdy nazwa kolumny zawierała znak podkreślenia.

### 4. Akcja powiadomień w podprocesie

Zmodyfikowano obsługę akcji wysyłania powiadomień w taki sposób, aby mogła być wykonywana w operacjach „backendowych”, to jest jako akcja wykonywana przed lub po przejściu kroku na diagramie procesu.

### 5. Ustawianie daty za pomocą SQL

Poprawiono błąd z ustawianiem daty dla kontrolki *Datapicker* oraz *Datapicker i pole czasu* w przypadku gdy ustawiana wartość jest zwracana zapytaniem SQL `SELECT GetDate()` dla polskich ustawień narodowych (*dd.MM.yyyy*).

### 6. Widżet z podglądem raportu Telerik

Usunięto problemy występujące w przypadku wyświetlania raportu Telerik w widżecie na pulpicie w aplikacji *FrontSPA*.

### 7. Zależności kontroli – zbiór wartości oraz przedział

Poprawiono działanie funkcji zależności kontrolki. Obecnie możliwe jest określenie zbioru oraz przedziału wartości, na podstawie których będzie wyświetlana kontrolka zależna.

### 8. Zmienne w nagłówku szablonu Word

Usunięto problem, który powodował, że niektóre zmienne używane w nagłówku szablonu Word nie renderowały się poprawnie.

### 9. Ustawianie daty strzałkami

Dla kontrolki *Pole daty* poprawiono funkcję zmiany daty przyciskami strzałek z prawej strony pola.

### 10. Walidacja wyrażeń regularnych w kontrolkach

W kontrolkach formularza poprawiono obsługę walidacji wyrażeń regularnych i wyświetlanie komunikatu użytkownika.

## 11. Generowanie PDF jako akcja po

Usunięto problem z wykonywaniem akcji generowania pliku PDF jako akcji po zmianie statusu. Aby jednak taka akcja była wykonywana poprawnie, musi mieć włączony przełącznik *Zapisz wygenerowany plik do załączników*.

## 12. Anonimizacja danych liczbowych

W akcji anonimizacji, dodano obsługę danych typu liczba zmiennoprzecinkowa. ponadto poprawiono anonimizację danych typu liczba dziesiętna z liczbą miejsc przed przecinkiem mniejszą niż 7.

## 13. Kontrolki Pole czasu oraz Datapicker i pole czasu

Poprawiono style dla kontroltek *Pole czasu* oraz *Datapicker i pole czasu*

## 14. Akcja Ustaw dane formularza

Poprawiono ustawianie wartości przy użyciu akcji *Ustaw dane formularza* w przypadku, gdy docelową kontrolką była *Lista wyboru SQL (async)*.

## 15. Automatyczne wylogowanie

Do komponentów systemu wykorzystujących element *iframe* dodano kontener, w którym jest śledzona aktywność użytkownika. Dzięki temu wyeliminowane zostaną sytuacje, w których użytkownik aktywnie korzystający z nAxiom zostaje wylogowany z powodu bezczynności.

## 16. Szablon Word

Usunięto błąd, który umożliwiał zapis szablonu Word, pomimo braku odpowiedniego folderu na dysku. Usunięto błąd, którego skutkiem był wielokrotny zapis tego samego szablonu Word, także w przypadku błędów w modelu JSON.

## 17. Kaskadowe zależności kontrolki

Poprawiono działanie funkcji zależności kontrolki w przypadku zależności kaskadowych (kontrolka zależna jest jednocześnie kontrolką nadrzędną dla innej kontrolki).

## 18. Komponent wyboru akcji we *FrontSPA*

Poprawiono działanie komponentu do wyboru akcji dostępnego w aplikacji *FrontSPA* (Akcje zdarzeń systemowych).

## 19. Okno logowania w widoku mobilnym

Dostosowane okno dialogowe zmiany hasła użytkownika do wyświetlania w widoku mobilnym.

## 20. Synchronizacja z Active Directory

Usunięto błędy występujące w procesie synchronizacji użytkowników i ról biznesowych z usługą Active Directory

## 21. Uprawnienia formularza a przyciski sekcji

Usunięto błąd, który powodował, że przycisk umieszczony w nagłówku sekcji nie był widoczny w uprawnieniach formularza.

## 22. Nadpisywanie *appsettings.json*

Usunięto błąd, który powodował nadpisywanie przez instalator ustawień dotyczących *ElasticSearch* w pliku *appsettings.json*.

## 23. Akcje *po* dla zapętlonego przejścia

Poprawiono wykonywanie akcji *po* w przypadku przejścia, które wracało do swojego statusu początkowego (pętla).

## 24. Migracja w przypadku zmiany nazwy modelu/kolumny

Poprawiono działanie migratora aplikacji w przypadku zmian nazwy modelu i/lub kolumn.

## 25. Kontrolka wyboru interesariuszy

Poprawiono działanie kontrolki wyboru interesariuszy w przypadku wybierania użytkowników przez wpisywanie ich nazw (filtrowanie).

## 26. GUID-y na formularzach

Poprawiono sposób obsługi tłumaczeń w celu wyeliminowania sytuacji, kiedy na formularzu zamiast etykiet wyświetlane były identyfikatory GUID.

## 27. Synchronizacja z Active Directory

Usunięto błędy występujące w procesie synchronizacji użytkowników i ról biznesowych z usługą Active Directory.

## 28. Kończenie sesji po zamknięciu karty

Poprawiono mechanizm zarządzania sesją użytkownika w taki sposób, że po zamknięciu stron witryny nAxiom, próba przywrócenia takiej strony z historii wymaga ponownego zalogowania się.

## 29. Brak szablonu Excell

W akcji eksportu do pliku Excel dodano sprawdzanie, czy wskazany w definicji akcji szablon istnieje oraz sprawdzanie podczas próby usunięcia szablonu, czy nie jest on używany w żadnej akcji.

## 30. Zadanie cykliczne, opis właściwości *Cron*

Zmieniono opis do pola Cron w oknie dialogowym definiowania zadania cyklicznego.

## 31. Akcja Otwórz formularz

Poprawiono wykonywanie akcji globalnej *Otwórz formularz* w przypadku, gdy identyfikator otwieranego formularza jest zwracany zapytaniem SQL.

## 32. Modernizacje Kreatora modeli danych

Dodano udogodnienia w obsłudze Kreatora modeli danych.

## 33. Własne style CSS

Przywrócono działanie funkcjonalności własnych stylów CSS (Ustawienia systemu > Ogólne > Własny CSS).

## Informacje uzupełniające

### 1. Migrator aplikacji

Wprowadzono szereg poprawek do funkcjonalności migratora aplikacji.

### 2. Brak strzałek przy polach numerycznych

Wykryto błąd polegający na tym, że nie są wyświetlane strzałki do zmiany wartości w polach numerycznych.

### 3. Akcje po akcji zapisu OCR

Wykryto możliwe problemy związane z wykonywaniem akcji uruchamianych po akcji zapisu danych OCR. Aby te błędy nie występowały, akcja SQL zapisu danych musi zwracać identyfikator rekordu w klauzuli *OUTPUT INSERTED.Id*.

### 4. Filtrowanie zależnej listy wyboru

W obecnej wersji nie potwierdzono zgłoszonego problemu z filtrowaniem zależnej listy wyboru, kiedy wartość wybierana w liście nadrzędnej jest typu *unikalny identyfikator* (funkcja zależności kontrolki).

## Informacje o wersji 1.7.4 z dn. 22-06-2022

## Znane błędy

### 1. Problemy z akcją Odśwież wskazany formularz

Akcja Odśwież wskazany formularz może w niektórych przypadkach powodować błędną aktualizację kontekstu formularza. Trwają prace nad usunięciem tych błędów. Obecnie nie zaleca się korzystania z tej akcji.

## Nowe i zmodernizowane funkcje

### 1. Obsługa kolekcji użytkowników w akcjach uprawnień i interesariuszy

Opracowano metody korzystania z akcji uprawnień i akcji interesariuszy w celu obsługi kolekcji użytkowników.

## Poprawki i usunięte błędy

### 1. Konwersja typu danych parametru {@Nazwa} w SQL

Zmodyfikowano sprawdzanie możliwości konwersji na datę wartości zwracanej w zapytaniu SQL dla zmiennych typu {@Nazwa}.

## 2. Brak wyszarzenia pola typu maska

Poprawiono styl dla kontrolki typu maska z ustawionym atrybutem *tylko do odczytu*. Obecnie taka kontrolka ma wyszarzone tło, tak jak inne kontrolki tylko do odczytu.

## 3. Inicjowanie pustego pola numerycznego

Zmieniono proces inicjowania kontrolki pole numeryczne w ten sposób, że obecnie taka kontrolka w nowym rekordzie jest inicjowana jako pusta (*NULL*).

## 4. Zapis i odczyt uprawnień ACL formularza

Zmodyfikowano mechanizm zapisu i odczytu uprawnień ACL dla formularza w celu eliminacji możliwych błędów z prawidłowym egzekwowaniem ustawień. Aby modyfikacja zaczęła obowiązywać w przypadku istniejących aplikacji, konieczne jest wejście w ustawienia uprawnień formularza, dokonanie dowolnej zmiany i zapisanie ustawień.

## 5. Odświeżanie po zamknięciu formularza

Poprawiono błąd, który powodował, że w szczególnych przypadkach opcja Odśwież widok wyświetlany po zamknięciu formularza w akcji zamknięcia formularza była nieskuteczna.

## 6. Ikona przycisku przejścia na diagramie procesu

Dodano możliwość wyboru ikony dla przycisku przejścia na diagramie procesu.

## 7. Zapis zmian projektu formularza i listy

Usunięto błąd, który uniemożliwiał powtórne zapisanie zmian danych na karcie Ogólne w projekcie formularza lub listy w danej sesji edycji.

# Informacje o wersji 1.7.3 z dn. 03-06-2022

## Obejścia znanych błędów

### 1. Problem z zadaniami cyklicznymi

Wykryto problem z wykonywaniem zadań cyklicznych po upływie dłuższego czasu bezczynności.

## Poprawki i usunięte błędy

### 1. Kaskadowe otwieranie/zamykanie formularz – problemy z kontekstem

Usunięto problem występujący w określonych przypadkach, gdy z formularza głównego otwierano inny formularz w trybie okna dialogowego. Dodatkowo zmodernizowano działanie asynchronicznej listy wyboru. Długi czas ładowania danych listy był przyczyną problemów z aktualizacją kontekstu.

### 2. „Brak” stycznia w kontrolce kalendarza

Zmodyfikowano kontrolkę kalendarza w taki sposób, że na pionowym pasku lat i miesięcy z lewej strony dodano skrót sty po numerze roku.

### 3. Wyświetlanie przycisków przejść z innego formularza

Usunięto błąd, który powodował, że po zamknięciu formularza otworzonego z innego formularza jako link wewnętrzny, na formularzu głównym były wyświetlane przyciski diagramu procesów z zamkniętego formularza.

### 4. Nie można zapisać diagramu procesu po usunięciu przejścia

Poprawiono błąd uniemożliwiający zapis diagramu procesów po usunięciu przejścia.

## Informacje o wersji 1.7.2.1 z dn. 30-05-2022

### Poprawki i usunięte błędy

#### 1. Dodawanie kilku użytkowników do kategorii interesariuszy

Usunięto błąd, który powodował, że w przypadku dodania kilku użytkowników do kategorii interesariuszy dla danej instancji dokumentu uprawnienia wynikające z szablonu uprawnień dla tej kategorii były przypisywane tylko ostatniemu z tych użytkowników.

## Informacje o wersji 1.7.2 z dn. 25-05-2022

### Znane problemy

#### 1. Migracja baz danych z wersji 1.2.x

W przypadku aktualizacji aplikacji utworzonych w nAxiom w wersjach 1.2.x występuje problem wynikający z tego, że wszystkie tabele migrowanej bazy danych korzystają ze schematu *dbo*. W związku z tym zachodzi potrzeba dostosowania konfiguracji nowej wersji nAxiom w zakresie ustawień schematu bazy danych. Ponadto konieczne jest ręczne zaktualizowanie kolumny *BusinessDocumentId* w tabeli *core.Grids*.

#### 2. Problemy z akcją uprawnień dla interesariuszy

Stwierdzono występowanie problemów w przypadku nadawania uprawnień dla interesariusz przy użyciu akcji uprawnień. Problem ten zostanie rozwiązany w kolejnych wydaniach nAxiom.

### Poprawki i usunięte błędy

#### 1. Jednoznakowe kody jednostek organizacyjnych

Dodano możliwość definiowania jednoznakowych kodów dla jednostek organizacyjnych.

## 2. Uprawnienia do dodawania/usuwania załączników przez *Public API*

Poprawiono weryfikację uprawnień do dodawania i usuwania załączników przy użyciu żądań *Public API*. Obecnie weryfikowane są zarówno uprawnienia do dokumentu biznesowego, jak i uprawnienia w indywidualnych statusach.

## 3. Wyświetlanie własnego logo

Poprawiono skalowanie własnego pliku logo dodawanego poleceniem Kreator stylów.

## 4. Instrukcja SQL zwracająca *NULL* dla wartości domyślnej

Usunięto problem, który powodował wystąpienie błędu w sytuacji, kiedy w zapytaniu SQL dla wartości domyślnej występowało odwołanie do pola z wartością *null*.

## 5. Uprawnienia formularzy w pamięci podręcznej

Poprawiono działanie mechanizmu zapisującego uprawnienia formularzy w pamięci podręcznej w przypadku zmian statusu na formularzu i zmian statusu dokumentu.

## 6. Działanie linków w sekcji prosta lista

Poprawiono działanie akcji otwierania formularza używanej do obsługi linków w sekcji typu prosta lista w przypadku wyboru formularza poprzez zapytanie SQL.

## 7. Zmiana uprawnień domyślnych do dodawania/usuwania interesariuszy i załączników

Usunięto problem braku uprawnień do dodawania/usuwania interesariuszy.

## 8. Dodawanie interesariuszy w nowym dokumencie

Poprawiono weryfikację uprawnień do dodawania interesariuszy w nowym dokumencie.

# Informacje o wersji 1.7.1 z dn. 11-05-2022

## Nowe i zmodernizowane funkcje

### 1. Nowy instalator

Opracowano nowy instalator nAxiom przy użyciu narzędzia Advanced Installer firmy Caphyon. Pakiet instalacyjny ma obecnie postać jednego pliku. Zaktualizowano Przewodnik instalacji nAxiom.

### 2. Karta Interesariusze w oknie definicji dokumentu biznesowego

W oknie definicji dokumentu biznesowego dodano kartę Interesariusze z listą kategorii interesariuszy zdefiniowanych dla tego dokumentu.

## Poprawki i usunięte błędy

### 1. Powtarzające się kody wpisów w słownikach (S:00226)

Dodano wymóg unikalności kodów słowników (w całej bazie danych) Ponadto, dodano obsługę sytuacji, w której słownik zawiera wpisy o identycznych kodach.

### 2. Uprawnienia formularzy (S:00213, 00229)

Dodano obsługę sytuacji, w której z tą samą definicją dokumentu biznesowego są powiązane formularze z różnymi szablonami uprawnień ACL oraz poprawiono weryfikację uprawnień formularzy.

### 3. Powiązanie formularza z definicją dokumentu biznesowego

Usunięto błąd, który powodował, że w losowych przypadkach podczas zapisu formularza dochodziło do usunięcia informacji o definicji dokumentu biznesowego przypisanej do formularza.

### 4. Weryfikacja uprawnień dla formularzy (S:00217)

Poprawiono działanie weryfikacji uprawnień ACL określonych dla ról z uwzględnieniem organizacji.

### 5. Przekierowanie na dashboard w razie braku uprawnień

Usunięto problem, który powodował, że w niektórych przypadkach nie działał przełącznik Przekieruj na dashboard na karcie Uprawnienia – brak odczytu w oknie definicji dokumentu biznesowego.

### 6. Wklejanie wartości do asynchronicznej listy wyboru (S:00125)

Poprawiono działanie asynchronicznej listy wyboru. Obecnie wklejenie w pole listy wartości ze schowka, która przekracza minimalną liczbę znaków, spowoduje wysłanie zapytania do bazy danych.

### 7. Wskazanie formularza na widżecie prosta lista

Usunięto problem, który powodował, że w widżecie typu prosta lista nie można było wskazać formularza w zapytaniu SQL ani nie można było ręcznie skonfigurować linku w celu wyświetlenia rekordu w formularzu.

### 8. Walidacja kodów dla jednostek organizacyjnych (S:0981)

Zmodyfikowano zasady tworzenia kodów dla jednostek organizacyjnych. Obecnie w tych kodach można używać następujących znaków specjalnych: kropka (.), podkreślenie (\_), myślnik (-) i ukośnik (/).

## Informacje o wersji 1.7.0.1 z dn. 28-04-2022

### Informacje uzupełniające

#### 1. Zmiany w *Public API* – Uzupełnienie

Uzupełniono opis zmian w *Public API* zamieszczony w informacjach do wersji 1.7.

## Poprawki i usunięte błędy

### 1. Błąd kontrolki słownikowej na formularzu

Usunięto błąd, który uniemożliwiał dodanie kontrolki typu *Lista wyboru (Słownik)* na formularzu.

### 2. Poprawki w warunku wykonania przejścia na diagramie procesów

Usunięto problem dotyczący przejść na diagramie procesu, który powodował, że po wybraniu opcji *Warunek wykonania przejścia* > *Ustaw warunek* i zdefiniowaniu warunku SQL, stan opcji nie zapisywał się (po zapisie zaznaczona była opcja *Bez warunku*), chociaż sam warunek był zapisywany.

### 3. Zależności kontrolki

Poprawiono działanie funkcji zależności kontrolki w taki sposób, aby zależności ustawione dla ukrytej listy wyboru nie były wykonywane.

## Informacje o wersji 1.7 z dn. 19-04-2022

## Obejścia znanych błędów

### 1. Dane dodatkowe użytkownika (S:00111)

Wykryto problem uniemożliwiający zapisanie danych w profilu użytkownika w przypadku użycia zwykłej tabeli (pomocniczej) na dane dodatkowe użytkownika.

## Nowe i zmodyfikowane funkcje

### 1. Aplikacje mobilne

Opracowano metodologię generowania aplikacji mobilnej przeznaczonej do pracy z wskazaną witryną nAxiom (w aplikacji FrontSPA).

### 2. Zmiany na potrzeby wyświetlania na urządzeniach mobilnych (RWD)

Zmodernizowano wygląd i zachowanie głównych elementów witryny nAxiom (*front*) pod kątem wyświetlania na urządzeniach z ekranami o rozdzielczości poniżej 992 px.

### 3. Kolumna HTML

W konfiguratorze listy dodano możliwość dodania do listy kolumny HTML. Odpowiednie polecenie (Dodaj kolumnę HTML) znajduje się w menu kontekstowym pozycji *Kolumny listy* w Kreatorze list.

### 4. Współpraca z platformą ePUAP

Dodano integrację z platformą ePUAP, która pozwala wymieniać korespondencję z jednostkami administracji publicznej.

## 5. Obsługa pieczęci i podpisów elektronicznych (integracja z eSIGN)

Dodano integrację z systemami podpisów i pieczęci elektronicznych, która umożliwia podpisywanie załączników z aplikacji nAxiom za pomocą elektronicznych podpisów i pieczęci.

## 6. *Public API* – zmiana kodów odpowiedzi

W metodach *Public API* zmieniono kody odpowiedzi na *200* w przypadku powodzenia i *400* w przypadku zwrócenia wyjątku/błędu. Zmianie uległy także odpowiedzi dla poszczególnych kodów.

## 7. Formularz otwierany w trybie Okno

Zmodyfikowano zachowanie formularza otwieranego w trybie Okno.

## 8. Wylogowanie w wyniku nieaktywności użytkownika

W ustawieniach systemu (ADMINISTRACJA > Ustawienia systemu) dodano sekcję Czas pracy użytkownika z ustawieniami automatycznego wylogowania użytkownika w razie nieaktywności.

## 9. Dynamiczne generowanie uprawnień formularza dla dokumentów

Zrezygnowano z zapisywania uprawnień formularza dla indywidualnych dokumentów biznesowych w tabelach bazy danych (*core.ACLFormInstanceEntries* oraz *core.ACLFormInstanceEntryRoles*).

## 10. Logika zapisu rekordu i odświeżania formularza w nAxiom

Uporządkowano logikę systemu sterującą zapisem rekordu i odświeżaniem formularza prezentującego dane o tym rekordzie.

## 11. Akcja Algorytm C#

Dodano nowy rodzaj akcji Algorytm C#. Akcja pozwala użytkownikowi przygotować skrypt w języku C# z referencjami do innych bibliotek.

## 12. Warunek widoczności przycisku przejścia (S:0846)

We właściwościach przycisków na diagramie procesów dodano możliwość określenia warunku widoczności przycisku przejścia za pomocą instrukcji SQL.

## 13. Formatowanie typu *datetime2* (S:0961)

Dodano możliwość formatowania kolumn listy, które mają typ danych *datetime2*.

## Poprawki i usunięte błędy

### 1. Akcja JavaScript i pole numeryczne

Poprawiono działanie akcji JavaScript dla pola numerycznego.

### 2. Przekazywanie parametrów do formularza (S:00163)

Usunięto problem, który uniemożliwiał przekazanie pustej wartości w parametrach akcji Otwórz formularz dla nowego dokumentu.

### 3. Akcje systemowe dla bloków Synchronizator i Proces synchroniczny

Dodano możliwość ustawienia akcji systemowych we właściwości Akcje uruchamiane po dla przejść wychodzących z blozków Synchronizator i Proces synchroniczny.

### 4. Odświeżanie listy wielowyboru (S:00155)

Usunięto problem, który powodował, że odświeżenie formularza (także w przypadku zapisu) otwartego jako link wewnętrzny powodowało nadpisanie wartości wybranych na liście wielowyboru przez wartości przekazywane podczas otwierania formularza.

### 5. Dane dodatkowe jednostki organizacyjnej (S:00153)

Usunięto problem powodujący nadpisywanie wartości w kolumnach *[OuidSource]*, *[ExternalRecordId]* i *[FormDefinitionId]* w tabeli *[core].[OUInstances]* po edycji danych dodatkowych jednostki organizacyjnej.

### 6. Przekazywanie parametrów do formularza (S:00152)

Poprawiono ustawianie typu danych dla wartości przekazywanych w akcji Otwórz formularz w przypadku, gdy przekazywana wartość nie była powiązana z polem na formularzu.

### 7. Przekazywanie parametrów i lista wielowyboru (S:00118)

Usunięto problem, który powodował, że nie można było usunąć wartości z listy wielowyboru przekazanej jako parametr w akcji Otwórz formularz.

### 8. Odświeżanie danych dodatkowych użytkownika (S:00110)

Usunięto problem z zawieszaniem się strony po kliknięciu przycisku Odśwież na karcie danych dodatkowych użytkownika.

### 9. Walidacja wymagalności kontrolek (S:00101)

Poprawiono walidacje wymagalności dla niektórych kontrolek na formularzu, w szczególności dla kontrolki *Datepicker* i czas, w tym także w trybie tylko do odczytu.

### 10. Akcja komunikatów na przyciskach edycji inline (S:00075)

Dodano poprawkę umożliwiającą korzystanie z akcji komunikatów na przyciskach edycji inline w widoku listy.

### 11. Zmiany definicji dokumentu biznesowego (S:0995)

Usunięto problem powodujący wystąpienie komunikatu o błędzie przy ponownym zapisie zmian definicji dokumentu biznesowego.

### 12. Otwieranie formularza z harmonogramu (S:0994)

Naprawiono błąd, który uniemożliwiał otwarcie formularza z komórki harmonogramu.

### 13. Parametry w akcji Procedura

W akcji *Procedura bazodanowa* zmodyfikowano sposób ustawiania właściwości Parametry procedury.

## 14. Anonimizacja dat

Naprawiono błąd maksymalnej wartości, jaką można ustawić w kontrolce typu *Data*, który uniemożliwiał zapis dokumentu po anonimizacji.

## 15. Walidacja wartości w polach formularza (S:0881)

Poprawiono działanie walidacji wartości w polach formularza wykonywaną po kliknięciu przycisku typu Zatwierdź formularz.

## 16. Sekwencja akcji JavaScript i Zapisz rekord

Zmodyfikowano mechanizm przekazywania bieżącego kontekstu formularza do akcji wykonywanych sekwencyjnie. W ten sposób usunięto problem, który powodował, że po zmianie wartości w modelu akcją JavaScript, kolejna akcja nie uwzględniała tych zmian.

## Informacje o wersji 1.7 fix 1 (pre) z dn. 12-04-2022

### Obejścia znanych problemów

#### 1. Tryb link wewnętrzny

Zgłoszono kilka problemów występujących w przypadku formularzy otwieranych w trybie linku wewnętrznego. Dotyczy to sytuacji, kiedy ten tryb jest używany w akcji Otwórz formularz i jednocześnie w tej akcji do otwieranego formularza są przekazywane parametry.

### Poprawki i usunięte błędy

#### 1. Odświeżanie sekcji HTML

Usunięto problem z odświeżaniem sekcji HTML w sytuacji, kiedy zapytanie źródłowe sekcji nie zwracało rekordów.

## Informacje o wersji 1.7 (pre) z dn. 07-04-2022

### Nowe i zmodyfikowane funkcje

#### 1. Wyszukiwanie w treści załączników

W konfiguracji wyszukiwarki pełnotekstowej dodano obsługę wyszukiwania w treści załączników przetworzonych przez OCR. W wynikach wyszukiwania zwracane są dane dokumentu biznesowego i nazwa załącznika.

## 2. Wylogowanie w wyniku nieaktywności użytkownika

W ustawieniach systemu (ADMINISTRACJA > Ustawienia systemu) dodano sekcję Czas pracy użytkownika z ustawieniami automatycznego wylogowania użytkownika w razie nieaktywności.

## 3. Dynamiczne generowanie uprawnień formularza dla dokumentów

Zrezygnowano z zapisywania uprawnień formularza dla indywidualnych dokumentów biznesowych w tabelach bazy danych (*core.ACLFormInstanceEntries* oraz *core.ACLFormInstanceEntryRoles*).

## 4. Logika zapisu rekordu i odświeżania formularza w nAxiom

Uporządkowano logikę systemu sterującą zapisem rekordu i odświeżaniem formularza prezentującego dane o tym rekordzie.

## 5. Akcja Algorytm C#

Dodano nowy rodzaj akcji Algorytm C#. Akcja pozwala użytkownikowi przygotować skrypt w języku C# z referencjami do innych bibliotek.

## 6. Warunek widoczności przycisku przejścia (S:0846)

We właściwościach przycisków na diagramie procesów dodano możliwość określenia warunku widoczności przycisku przejścia za pomocą instrukcji SQL.

## 7. Formatowanie typu *datetime2* (S:0961)

Dodano możliwość formatowania kolumn listy, które mają typ danych *datetime2*.

# Informacje o wersji 1.6.2 z dn. 31-03-2022

## Ważne zmiany

### 1. Usunięcie kolumny *FormDefinitionId* z tabeli *core.Attachments*

Z tabeli *core.Attachments* usunięto kolumnę *FormDefinitionId*.

## Nowe i zmodyfikowane funkcje

### 1. Zmiany funkcji *smart numbers* (S:00086)

Funkcję *smart numbers* rozszerzono na role i interesariuszy. Ponadto opisy elementów aplikacji zmieniono na angielskie.

### 2. Dodanie kodu w definicji interesariuszy

W okienku definiowania interesariuszy dodano pole Kod. Pozwala to odwoływać się do interesariuszy przez kod, a nie tylko przez nazwę.

### 3. Dane audytu

Zmodernizowano prezentację danych audytu w ten sposób, że dla dokumentu, dla którego zarejestrowano zmiany, wyświetlane są tylko te pola, w których wartość została zmieniona.

### 4. Przycisk Komentarze

W kreatorze/designerze formularzy dodano przycisk Komentarze w nagłówku formularza, obok przycisków Zapisz i Anuluj.

## Poprawki i usunięte błędy

### 1. Obsługa słowników hierarchicznych w Kreatorze modeli danych

Usunięto znany problem z wersji 1.6, który uniemożliwiał przypisywanie słowników hierarchicznych do kolumn tabel definiowanej w Kreatorze modeli danych.

### 2. Odstępy między przyciskami przejść procesu

Ustawiono wartość odstępu między przyciskami przejść procesu taką samą jak dla przycisków akcji w nagłówku formularza.

### 3. Uwierzytelnianie oAuth2 dla źródła REST API (S:0263)

Poprawiono działanie uwierzytelniania oAuth2 dla źródła danych REST API; obecnie są ustawiane poprawne wartości parametrów *content-type* (*x-www-form-urlencoded*) i *grant\_type*.

### 4. Wartości grupy checkbox w widoku listy (S:0860)

W kreatorze listy, we właściwościach kolumny, na karcie Ogólne dodano przełącznik Wyświetlaj dane jako zbiór wartości. Służy on do zmiany sposobu wyświetlania wartości ustawianych za pomocą kontrolki *Checkbox* (grupa).

### 5. Endpoint *Document/ChangeStatus* w Public API

Zmodyfikowano działanie punktu końcowego Public API *Document/ChangeStatus*. Obecnie żądanie zmiany statusu dokumentu biznesowego powoduje wykonanie wszystkich przypisanych akcji przed i po przejściu.

### 6. Przekazywanie wartości z sekcji typu lista do otwieranego formularza (S:00097)

Poprawiono błąd przekazywania wartości z rekordu sekcji typu lista do formularza otwieranego z poziomu tego rekordu.

### 7. Nazwy kontenerów przycisków w nagłówku formularza

W oknie dialogowym Uprawnienia formularza zmieniono dotychczasowe nazwy kontenerów przycisków w nagłówku formularza na zgodne z designerem formularzy, to jest Przyciski standardowe (np. Zapisz, Anuluj) i Przyciski akcji.

## 8. Przełącznik Edytor SQL Query w oknie definicji widżetu Sekcja HTML (S:0979)

Usunięto błąd, który uniemożliwiał wyłączenie przełącznika Edytor SQL Query w oknie definicji widżetu Sekcja HTML.

## 9. Warunkowe wykonanie akcji *Generowanie PDF z Word* (S:0989)

Usunięto przyczynę wyświetlania komunikatu o błędzie w przypadku niespełnienia warunku wykonania akcji *Generowanie PDF z Word*.

## 10. Styl ikony przycisku

Poprawiono stosowanie stylu przycisku w przypadku trybu wyświetlania Tylko ikona.

## 11. Import użytkowników z pliku Excel (S:00100)

Funkcję importu użytkowników z pliku Excel rozszerzono o automatyczne włączanie dostępu do wewnętrznego interfejsu API dla zaimportowanych użytkowników.

## 12. Błędne wyświetlanie licznika paginacji (S:0984)

Usunięto problem z wyświetlaniem licznika paginacji na kartach uprawnień w oknie definicji dokumentu biznesowego.

# Informacje o wersji 1.6.1 z dn. 16-03-2022

## Nowe funkcje

### 1. Nowy endpoint *DownloadAttachment* w interfejsie *Public API*

W interfejsie *Public API* dodano nowy endpoint *DownloadAttachment*, który umożliwia pobranie załącznika o podanym identyfikatorze.

### 2. Akcja generowania tabel i elementów aplikacji (S:0147)

Dodano nową akcję: Akcja generowania tabeli i elementów aplikacji, która umożliwia zautomatyzowane utworzenie tabeli i wygenerowanie na jej podstawie elementów aplikacji.

### 3. Blokowanie konta użytkownika

Po określonej liczbie nieudanych prób zalogowania się do witryny nAxiom konto użytkownika jest blokowane.

### 4. Pomoc kontekstowa w oknach definiowania akcji

W oknach definiowania akcji dodano pomoc kontekstową.

### 5. Uprawnienia dla przycisków w nagłówkach sekcji

Możliwość definiowania uprawnień formularza rozszerzono na przyciski w nagłówku sekcji.

## Poprawki i usunięte błędy

### 1. Definiowanie typów biznesowych (S:0976)

W oknie tworzenia typu dokumentu biznesowego na liście definicji dokumentu biznesowego są obecnie wyświetlane tylko definicje oparte na modelu standardowym, dla których można zdefiniować typ biznesowy.

### 2. Uwierzytelnianie w żądaniach API

Poprawiono walidację hasła użytkownika dla żądań API.

### 3. Zapis formularza bez definicji dokumentu biznesowego

Wprowadzono poprawkę eliminującą sytuację, w której po wyczyszczeniu pamięci podręcznej przeglądarki lub aplikacji w *AdminSPA* możliwe było zapisanie formularza bez definicji dokumentu biznesowego.

### 4. Obsługa zmiany lokalizacji szablonów Word

Usunięto znany problem z nieskuteczną zmianą ścieżki do szablonów Word.

### 5. Błąd odświeżania listy po usunięciu rekordu

Usunięto znany problem, który powodował wystąpienie komunikatu o błędzie po wykonaniu akcji Usun rekord w formularzu wyświetlonym w trybie *dialog* z widoku listy.

### 6. Zmiana nazwy tabeli a powiązane elementy aplikacji

Usunięto znany błąd, który uniemożliwiał dodanie pola w kreatorze formularzy, jeśli nazwa tabeli źródłowej formularza została zmieniona.

### 7. Foldery dla funkcji OCR

Wprowadzono poprawkę w instalatorze, dzięki której w folderze *Output* są tworzone podfoldery niezbędne do działania funkcji OCR. Był to znany problem z wersji 1.6.

### 8. Zastępstwa i uprawnienia ACL (S:0905)

Zmodernizowano działanie funkcjonalności uprawnień ACL w taki sposób, że obecnie uwzględnia ona również uprawnienia osoby zastępowanej przez danego użytkownika.

### 9. Zmiana nazwy audytowanej kolumny (S:0913)

Wprowadzono poprawkę aktualizującą informacje o audytowanych kolumnach w przypadku, kiedy nazwa kolumny, która podlegała audytowi, zostanie zmieniona.

### 10. Globalna dostępność formularza (S:0918)

Poprawiono obsługę globalnej dostępności dla formularza (Kreator formularza > zakładka Dostępność), rozszerzając działanie atrybutu *tylko do odczytu* na sekcje komentarzy i załączników.

## 11. Przekazywanie parametrów do otwieranego formularza (S:0965)

Poprawiono działanie akcji Otwórz formularz. Obecnie do otwieranego formularza przekazywane są wszystkie zmapowane wartości, niezależnie od tego, czy są one reprezentowane przez kontrolki na tym formularzu.

## 12. Wtyczka do MS Outlook

Wprowadzono poprawkę instalatora dotyczącą aktualizacji ustawień konfiguracyjnych wtyczki nAxiom do MS Outlook.

## 13. Anonimizacja pól audytowanych

Usunięto problem, który powodował wystąpienie błędu w przypadku użycia akcji anonimizacji w odniesieniu do wartości z pól audytowanych.

## 14. Odświeżanie po akcjach Usuń rekord i zamknij formularz (S:0963)

Usunięto przyczynę komunikatu o błędzie występującego w przypadku, kiedy zostaną użyte kolejno akcje Usuń rekord i Zamknij formularz z włączonym przełącznikiem Po zamknięciu odśwież aktywny formularz (obecnie Odśwież widok wyświetlany po zamknięciu formularza).

## 15. Zmiany nazewnictwa (S:0975)

Uspójniono zmiany nazewnictwa wprowadzone w wersji 1.6.

## 16. Lista wyboru Webservice bez akcji

Zmieniono treść komunikatu wyświetlanego w przypadku próby zapisania formularza z listą wyboru Webservice, dla której nie wskazano akcji Webservice.

## 17. Zależności kontrolki dla słownika

Poprawiono działanie funkcji zależności kontrolki, gdy kontrolka nadrzędna to lista wyboru typu słownik.

## Informacje o wersji 1.6 z dn. 03-03-2022

### Zmiany wymagające ręcznej aktualizacji istniejących aplikacji

#### 1. Aktualizacja do wersji 1.6 powoduje błąd w harmonogramie (błąd konwersji na bigint) (S:0974)

Zgłaszany błąd konwersji danych wymaga modyfikacji zapytania źródłowego harmonogramu.

#### 2. Modernizacja instalatora (S:0682)

W instalatorze zmieniono sposób konfigurowania połączeń z bazą danych oraz dodano krok konfigurowania lokalizacji zasobów systemu (plików używanych przez aplikację).

#### 3. Modyfikacje mechanizmu licencjonowania nAxiom

Zmodyfikowano strukturę licencji nAxiom oraz sposób jej weryfikacji.

## 4. Asysta *smart numbers*

Dodano mechanizm *smart numbers* – asysty w określaniu wartości identyfikatora dla statusu dokumentu, typu biznesowego oraz pozycji ze słownika. Asysta jest dostępna w polach edycji SQL.

## 5. Modernizacja migratora aplikacji

Funkcjonalność migratora aplikacji przechodzi gruntowną modernizację.

## 6. Zmiana typu wartości pobieranych z kontekstu formularza

Zmieniono sposób przekazywania zmiennych {@Nazwa} używanych w zapytaniach SQL.

## Znane problemy, do poprawy w kolejnym wydaniu

### 1. Kolumna ze słownikiem hierarchicznym

Przy dodawaniu/edycji kolumn w tabeli (kreator modeli danych, dodawanie kolumn z poziomu drzewka sql i definicji formularza) nie można wybrać słownika hierarchicznego.

### 2. Nieskuteczna zmiana ścieżki do szablonów Word

Pomimo zmiany ścieżki do szablonów Word (Ustawienia > Szablony Word) i przeniesienia do niej plików, nAxiom odwołuje się do lokalizacji zdefiniowanej wcześniej.

### 3. Po wykonaniu przejścia workflow nie odświeża się status

Przypisanie akcji do przejścia workflow powoduje wyłączenie automatycznego odświeżania formularza, co powoduje, że nie są aktualizowane informacje o statusie w nagłówku formularza.

### 4. Instalator nie tworzy podfolderów potrzebnych dla OCR

Instalator tworzy folder *Output*, ale nie tworzy podfolderów *Error*, *Success*, *Templates* i *Unidentified* potrzebnych do korzystania funkcji OCR.

### 5. Dodana jednostka organizacyjna wyświetla się dopiero po odświeżeniu

Wyświetlenie nowo dodanej jednostki organizacyjnej w strukturze wymaga odświeżenia.

### 6. Usunięcie rekordu w formularzu *popup* powoduje komunikat o błędzie

Usunięcie bieżącego rekordu akcją *Usuń rekord* w formularzu wyświetlonym w trybie *dialog* z widoku listy powoduje komunikat o błędzie i wymaga dodatkowego odświeżenia listy.

### 7. Po zmianie nazwy tabeli w kreatorze formularzy nie można dodać pola

Po zmianie nazwy tabeli, dla której wcześniej wygenerowano formularz, nie można w kreatorze formularzy dodać pola do tej tabeli.

## Nowe i zmodernizowane funkcjonalności

### 1. Zmieniono organizację menu w aplikacji AdminSPA

Zmieniono organizację menu w aplikacji AdminSPA. Niektóre pozycje są dostępne pod nowymi nazwami.

## 2. Modernizacja komponentu SQL Builder

Istotnie zmodernizowano komponent SQL Builder, wprowadzono również szereg zmian nazewnictwa.

## 3. Dodano możliwość resetowania hasła

Zmieniono organizację menu w aplikacji AdminSPA. Niektóre pozycje są dostępne pod nowymi nazwami.

## 4. Nowe uprawnienia formularzy

W uprawnieniach formularza dodano dodatkowe uprawnienia: *Możliwość usuwania* i *Możliwość dodawania*. Dotyczą one dodawania i usuwania załączników oraz interesariuszy.

## 5. Nowe funkcje filtrowania list we *FrontSPA*

W widokach listy w aplikacji *FrontSPA* dodano nowe funkcje filtrowania odpowiednie dla typów danych.

## 6. Wyzwalanie akcji zdarzeniami dokumentu biznesowego

Dodano możliwość przypisywania akcji do zdarzeń dokumentu biznesowego.

## 7. Panel powiadomień w aplikacji *FrontSPA* (S:0646)

Dodano nowy komponent — panel powiadomień. Panel jest wyświetlany po kliknięciu ikony dzwonka w aplikacji *FrontSPA*.

## 8. Akcja wysyłania powiadomień

Dodano akcję powiadomień (NARZĘDZIA > Akcje > Wysyłanie powiadomień), która umożliwia konfigurowanie powiadomień wysyłanych do wybranych użytkowników aplikacji nAxiom.

## 9. Akcja tworzenia pliku tekstowego

Dodano akcję tworzenia pliku tekstowego, która umożliwia wygenerowanie pliku tekstowego o dowolnej strukturze na podstawie szablonu w języku *Razor*, danych zwróconych przez zapytanie SQL oraz wartości zmiennych typu `{@nazwa}`.

## 10. Import użytkowników z arkusza Excel (S:0427)

Dodano możliwość importu użytkowników z arkusza Excel (ADMINISTRACJA > Ustawienia systemu > Import użytkowników).

## 11. Nowe zdarzenie dokumentu biznesowego *Dodanie komentarza*

Do listy zdarzeń dokumentu biznesowego dodano zdarzenie *Dodanie komentarza*.

## 12. Zmiana działania przycisku Zapisz w oknie definicji dokumentu biznesowego

Kliknięcie przycisku Zapisz w oknie Edycja definicji dokumentu nie powoduje przejścia na kartę Ogólne.

## 13. Warunkowe wykonywanie akcji

W oknie definicji akcji dodano przełącznik Warunkowe wykonanie, który po włączeniu pozwala zdefiniować warunek wykonania akcji w formie zapytania SQL.

## 14. Zmienna *isDisabled* w skryptach zmiany kontekstu (S:0812)

Zmieniono opis skryptu zmiany kontekstu (INTERFEJS UŻYTKOWNIKA > Formularze > Edycja > karta Akcje formularza) – zamiast zmiennej *isReadOnly*, jak podano w opisie, w skryptach należy używać zmiennej *isDisabled*.

## 15. Lista zdefiniowanych akcji (S:0565)

W aplikacji *AdminSPA* w sekcji Narzędzia > Akcje dodano pozycję Lista utworzonych akcji. Wyświetla ona listę wszystkich akcji zdefiniowanych w nAxiom.

## 16. Akcja zmiany statusu zestawu dokumentów

Dodano akcję zmiany statusu dla zestawu dokumentów biznesowych (NARZĘDZIA > Akcje > Zmiana statusu dokumentów).

## 17. Akcja otwierania linku zewnętrznego (S:0712)

Dodano akcję otwierania linku zewnętrznego. W akcji można skonfigurować link jako tekst ze zmiennymi {*@Nazwa*} lub jako SQL. Ponadto można określić, czy link ma zostać otwarty w bieżącej karcie, w nowej karcie, czy w nowym oknie.

## 18. Akcja anonimizacji danych

Dodano systemową akcję anonimizacji danych. Akcja działa na kolumnach tabel dokumentu biznesowego, dla których w definicji zaznaczono pole wyboru RODO. Akcja wymaga zdefiniowania zapytania SQL, które zwróci identyfikator definicji dokumentu biznesowego oraz identyfikator konkretnego dokumentu.

## 19. Animowana ikona podczas wczytywania załącznika

W sekcji załączników dodano animowaną ikonę operacji w toku wyświetlaną podczas wczytywania załącznika.

## 20. Renderowanie kolumn listy zależnie od ich szerokości (S:0623)

Poprawiono renderowanie kolumn w widoku listy w zależności od ich szerokości ustawionych w konfiguracji.

## 21. Dodawanie linku do pluginu MSO w szablonie e-mail

W oknie definiowania szablonu e-mail dodano przycisk Wklej łącznie do wtyczki nAxiom dla MS Outlook.

## 22. Wtyczka MS Outlook rozpoznaje wiadomości bez odpowiedniego linku

Zmieniono zachowanie wtyczki nAxiom do MS Outlook w przypadku wybrania wiadomości e-mail, w której nie ma odpowiedniego linku. W takiej sytuacji zostanie wyświetlona informacja o konieczności kliknięcia innej wiadomości.

## 23. Nowy widżet z raportem Telerik (S:0683)

Dodano nowy typ widżetu (raport), pozwalający na wyświetlenie na pulpicie użytkownika raportu Telerik.

## 24. Konfigurowanie pierwszego węzła *breadcrumbs* (S:0685)

W ustawieniach systemu (ADMINISTRACJA > Ustawienia systemu) w sekcji Breadcrumbs dodano parametr Pokazuj jako pierwszy węzeł, który pozwala określić element wyświetlany na początku ścieżki breadcrumb; dostępne wartości to Nazwa aplikacji i Opis aplikacji.

## 25. Informacja o aktywnych uprawnieniach formularza

W designerze formularzy dodano komunikat informujący konsultanta o włączeniu uprawnień dla formularzy, ustawionym typie walidacji i konieczności dostosowania ustawień kontrolek w celu zapewnienia pożądanego działania.

## 26. Obsługa logo w kreatorze stylów

W Kreatorze stylów można dodać dwa warianty obrazu, który będzie wyświetlany w aplikacji FrontSPA zamiast logo nAxiom.

## 27. Odwołania do zmiennych zwracanych przez SQL w edytorze JavaScript (S:0388)

W Edytorze JavaScript używanym w ustawieniach sekcji HTML na formularzu, widżetu *Sekcja HTML* i kontrolki *Blok HTML* dodano możliwość odwoływania się do zmiennych zwracanych zapytaniem SQL.

## 28. Przekierowanie użytkownika w razie braku dostępu do dokumentu (S:0276)

Wprowadzono obsługę przekierowania użytkownika w przypadku braku dostępu do dokumentu. W oknie definicji dokumentu biznesowego dodano kartę Uprawnienia – brak odczytu, na której znajduje się przełącznik Przekieruj na dashboard.

## 29. Mapowanie kolumn systemowych w akcji Otwórz formularz

W akcji otwarcia formularza, w oknie wyboru parametrów dodano następujące kolumny systemowe z tabeli źródłowej formularza, z którego ma być uruchamiana akcja. Są to: *Type1/2/3*, *UserId*, *ArchiveStatus*, *Blocked*, *BlockUser* oraz *IsAnonimized*.

## 30. Parametry *FormId* i *BusinessDocId* w kontekście formularza

Do kontekstu formularza dodano parametry *FormId* oraz *BusinessDocId*.

## 31. Zmienione statusy zadań cyklicznych w historii (S:0950)

Zmieniono nazwy statusów zadań cyklicznych na liście Historia wykonania zadań.

## 32. Parametry typów danych w projekcie formularza (S:0387)

W definicji formularza rozszerzono informacje o typie danych wyświetlane we właściwości Typ danych.

## 33. Zmiana statusu bez uprawnień

Dodano obsługę sytuacji, w której użytkownik bez wymaganych uprawnień ACL próbuje zmienić status dokumentu.

## 34. Obsługa parametrów {@Nazwa} w SQL dla terminu

Dodano obsługę parametrów {@Nazwa} w zapytaniach SQL dla terminu wykonania zadania.

## 35. Generowanie raportów z widoku listowego

Dodano możliwość wykonywania akcji generowania raportu z listy.

## Poprawki i usunięte błędy

### 1. Pobieranie danych do listy

W kontrolkach opartych na liście wyboru dodano animowaną ikonę operacji w toku (*spinner*), która jest wyświetlana w czasie pobierania danych do listy.

### 2. Informacja o dokumencie biznesowym dla komentarzy

W tabeli *core.Comments* dodano nową kolumnę *BusinessDocumentId* typu *int*, w której dla każdego komentarza zapisywany jest identyfikator definicji dokumentu biznesowego.

### 3. Optymalizacja zapytań do *appsettings*

Zoptymalizowano zapytania o ustawienia *AppSettings* w celu poprawy wydajności.

### 4. Zarządzanie wersjami w sekcji załączników tylko do odczytu

Ukryto przyciski do zarządzania wersjami załączników w przypadku, gdy dla sekcji ustawiono atrybut „tylko do odczytu”.

### 5. Akcja Zamknij rekord zamyka formularz

Zmodyfikowano akcję Usuń rekord w taki sposób, że jej wykonanie nie powoduje obecnie zamknięcia formularza.

### 6. Okno SQL w konstruktorze zapytań na workflow

W konstruktorze zapytania (Diagramy procesów > Edytuj > Blok decyzyjny > Kierunek przejścia wyszarzono obszar zapytania SQL.

### 7. Przycisk wybierz z listy w akcji otwierania formularza

Usunięto błąd w działaniu przycisku wybierz z listy w akcji otwierania formularza.

### 8. Kod formatki dla pozycji menu

Poprawiono działanie zapisu i anulowania podczas tworzenia linku do formularza lub listy dla pozycji menu.

### 9. Tłumaczenia statusów i typów tworzonych na diagramie procesów

Poprawiono obsługę tłumaczeń statusów oraz typów tworzonych podczas generowania diagramu procesów.

### 10. Szyfrowanie i kategoria załączników

Poprawiono błąd akcji szyfrowania plików, który powodował, że zaszyfrowany plik był przenoszony do kategorii domyślnej.

### 11. Format godziny kontrolki *Datpicker* i pole czasu

Dla kontrolki *Datpicker* i pole czasu zmieniono domyślny format wyświetlania czasu z 12h na 24h.

## 12. Kontrolka dla pola typu *Data i czas*

Obecnie dla pola typu *datetime* w kreatorze formularza jest domyślnie dodawana kontrolka *Datpicker i pole czasu*.

## 13. Kontrolka dla pola typu *Czas*

Zmieniono działanie generatora formularzy. Obecnie dla pola typu *Czas* na formularzu tworzona jest kontrolka *Pole czasu*.

## 14. Sekwencja akcji *Zamknij formularz i Odśwież formularz*

Poprawiono działanie akcji odświeżania wskazanego formularza w przypadku, gdy formularz docelowy był jednocześnie formularzem, z którego uruchomiono tę akcję.

## 15. Grupowanie przycisków

Wyłączono wyświetlanie przycisku rozwijanego *Więcej* w przypadku gdy dla wszystkich przycisków w nagłówku formularza wyłączono grupowanie.

## 16. Kolor sekcji

Poprawiono stosowanie koloru dla sekcji formularza.

## 17. Akcje dla kontrolki *Lista wyboru (WebService)*

Usunięto problem, który powodował, że dla kontrolki *Lista wyboru (WebService)* nie wyświetlały się akcje typu *WebService* zdefiniowane w aplikacji.

## 18. Zmiana lokalizacji repozytorium załączników

Usunięto problem ze zmianą lokalizacji repozytoriów załączników.

## 19. Zmiana nadrzędnej pozycji menu

Usunięto błąd, który uniemożliwiał zmianę nadrzędnej pozycji menu (*INTERFEJS UŻYTKOWNIKA > Menu Użytkownika*).

## 20. Funkcje SQL *FIRST/LAST* w stopce listy

Usunięto problem uniemożliwiający użycie funkcji agregujących SQL *FIRST* i *LAST* w stopce widoku listy.

## 21. Blok workflow bez przejścia „wejściowego”

Usunięto przyczynę komunikatu o błędzie „*Wystąpił problem podczas wczytywania konfiguracji z powodu błędnego schematu układu kontrolki na obszarze roboczym*”.

## 22. Tryb *link wewnętrzny* i przekazywanie parametrów

Wprowadzono zmiany zapewniające dostęp do wartości z kontekstu formularza, z którego wywołano akcję otwierania formularza w trybie *Link wewnętrzny*.

## 23. Typ *undefined* po wyczyszczeniu kontrolki głównej (S:0954)

Poprawiono działanie zależności kontrolki, Obecnie usunięcie wartości z kontrolki sterującej powoduje ustawienie wartości *NULL* w kontrolkach zależnych.

## 24. ACL dla dokumentów tworzonych w trybie *inline*

Poprawiono działanie szablonów uprawnień ACL w przypadku dokumentów tworzonych w widoku listy w trybie edycji *inline*.

## 25. Właściwości sekcji kalendarz w kreatorze formularzy

W Kreatorze formularzy uzupełniono brakujące właściwości sekcji kalendarza (dostępne w Designerze formularzy).

## 26. Wyświetlanie karty *Web Report Designer (S:0805)*

Usunięto problem z wyświetlaniem nazw na panelu Explorer w module *Web Report Designer*.

## 27. Nadpisywanie akcji globalnych (S:0833)

Naprawiono błędne działanie nadpisywania akcji globalnej na formularzu.

## 28. Linki w e-mailach z eskalatorów

Naprawiono błędy w wysyłce linków w wiadomościach e-mail wysyłanych jako eskalatory.

## 29. Walidacja pól w akcji generowania pliku PDF

W oknie definiowania akcji generowania PDF z Word poprawiono sprawdzanie wymagalności pól Szablon Word i SQL szablonu w zależności od wybranego rodzaju szablonu.

## 30. Brak rekordów w sekcji HTML

Naprawiono renderowanie sekcji HTML w przypadku kiedy zapytanie SQL nie zwraca żadnych rekordów lub dla niektórych kolumn zwraca wartość *NULL*.

## 31. Błędy kontrolki czasu (S:0892)

Usunięto błąd, który powodował wyświetlanie znaków *NaN:NaN* w kontrolce czasu.

## 32. Zmiana układu widżetów na dashboardzie (S:0892)

Usunięto błąd występujący podczas zapisu dashboardu po zmianie położenia lub układu widżetów.

## 33. Zapis formularza z listą wyboru *WebService*

Usunięto problem, który uniemożliwiał zapis formularza po dodaniu do niego kontrolki *Lista wyboru (WebService)*.

## 34. Domyślna organizacja *System (S:0667)*

Dodano domyślną organizację *System* i przypisano do niej użytkownika *consultant (consultant-llcd)*.

## 35. Akcja szyfrowania zestawu załączników

Zmodyfikowano działanie akcji szyfrowania dla zestawu załączników w formacie PDF.

## 36. Nadpisywanie konfiguracji *Taskservice (S:0770)*

Zmieniono działanie instalatora w taki sposób, że obecnie nie są nadpisywane ustawienia w sekcji *OpenLDAPConf* w pliku *appsettings.json* dla komponentu *Taskservice*.

## 37. Resetowanie ustawień filtrowania po zmianie sekcji (S:0822)

Zmieniono sposób zapisu konfiguracji widoku listy używanej w sekcji typu lista na formularza. Obecnie ta konfiguracja zapisuje się również na poziomie sekcji.

## 38. Zmiana kategorii domyślnej załączników (S:0858)

Usunięto błąd, który powodował, że po zapisaniu domyślnej kategorii załączników dla definicji dokumentu biznesowego, w bazie danych flaga *IsDefault* dla tej kategorii zmieniała wartość z *true* na *false*.

## 39. Grupowanie w sekcji kalendarza

Wyłączono walidację grupowania zdarzeń w sekcji kalendarza w przypadku gdy przełącznik grupowania jest wyłączony. Poprawiono działanie pola numerycznego do ustawiania liczby wyświetlanych dni tygodnia.

## 40. Zbyt długi kod formularza

Dodano walidację kodu formularza pod kątem użycia spacji jako znaku niedozwolonego.

## 41. Przyciski w nagłówku formularza

Usunięto problem który powodował, że w przypadku gdy przyciski na formularzu były zwinięte, zapisanie rekordu powodowało, że przyciski nie wyświetlały się.

## 42. Zduplikowany przedrostek dla elementów aplikacji

Usunięto błąd, który powodował zawieszenie polecenia Utwórz flow (obecnie Generuj elementy aplikacji) w przypadku podania przedrostka, który już jest używany.

## 43. Pusty kod formularza

Dodano sprawdzanie pustych wartości w polu kodu formularza. Obecnie nie można utworzyć formularza z pustym kodem.

## Informacje uzupełniające

### 1. Zmiana typu kolumny z wartościami słownikowymi (S:0520)

Czynności, które należy wykonać w przypadku zmiany typu kolumny z wartościami słownikowymi.

### 2. Nowa wersja środowiska Telerik Reporting

Zaktualizowano środowisko definiowania i wyświetlania raportów Telerik.

## Informacje o wersji 1.5.6 z dn. 28-02-2022

### Poprawki i usunięte błędy

#### 1. Przekazywanie wartości parametrów z sekcji zależnej i z *Local Storage* (S:0951)

Poprawiono sposób przekazywania wartości parametrów z sekcji zależnej do warunku zależności dla sekcji typu lista oraz przekazywanie parametrów z LocalStorage dla list z wyłączonym przełącznikiem Funkcja server-side.

#### 2. Przekazywanie parametrów do formularza otwieranego w trybie linku wewnętrznego

Wprowadzono zmiany zapewniające dostęp do wartości z kontekstu formularza, z którego wywołano akcję otwierania formularza w trybie Link wewnętrzny.

#### 3. Przekazywanie parametrów *Local Storage* (S:0949)

Poprawiono przekazywanie parametrów z LocalStorage do kontekstu formularza.

#### 4. Błąd podczas przenoszenia przycisku między sekcjami (S:0925)

Usunięto błąd, który uniemożliwiał zapisanie formularza po przeniesieniu przycisku z nagłówka jednej sekcji do nagłówka innej sekcji.

#### 5. Przekazywanie parametrów z użyciem funkcji *JSON\_VALUE*

Usunięto problem z przekazywaniem parametrów w akcji Otwórz formularz w przypadku użycia funkcji SQL *JSON\_VALUE*.

#### 6. Wyczyszczenie kontrolki sterującej nie wpływa na kontrolki zależne. (S:0914)

Poprawiono działanie zależności kontrolek. Obecnie wyczyszczenie wartości kontrolki sterującej powoduje wyczyszczenie kontrolek zależnych.

#### 7. Nie działa akcja systemowa Wyloguj (S:0921, 0953)

Usunięto problem z wywołaniem akcji systemowej Wyloguj.

## Informacje o wersji 1.5.5 z dn. 22-02-2022

### Poprawki i usunięte błędy

#### 1. Nie można używać zmiennych {@Nazwa} w parametrach akcji otwierania formularza (S:0897)

Usunięto problem, który powodował, że w definicji akcji otwierania formularza, w oknie dialogowym parametry nie działało przekazywanie wartości przez zmienne typu {@Nazwa}, zarówno w trybie TXT, jak i SQL.

#### 2. Parametry akcji Otwórz formularz nie zapisują się

Usunięto problem, który powodował, że ustawione parametry akcji otwierania formularza nie zapisywały się.

#### 3. Błąd *FrontSPA.NoPermission.NoAccess* przy wyjściu z podprocesu synchronicznego (S:0885)

Wyłączono weryfikację uprawnień ACL dla automatycznej zmiany statusu dokumentu wywołanej zakończeniem podprocesu synchronicznego.

#### 4. Błędne przekierowanie po akcji Zamknij formularz (S:0895)

Wykonanie akcji systemowej Zamknij formularz powoduje przekierowanie użytkownika do widoku listy, z której wywołano formularz.

#### 5. Nie można przypisać właściciela zadania do nowo tworzonego dokumentu (S:0896)

Poprawiono wykonywanie akcji wywoływanych po akcji zapisu rekordu oraz sprawdzanie uprawnień ACL dla akcji przypisywania zadań.

#### 6. Problem z anonimizacją w niektórych polach (S:0898)

W kolumna z zadeklarowaną długością mniejszą niż 16 znaków akcja anonimizacji będzie wstawiać odpowiedni fragment literału [zanonimizowano].

#### 7. Wartość domyślna ustawiona w polach formularza nie wyświetla się (S:0908)

Usunięto problem, który powodował, że w niektórych przypadkach wartość domyślna ustawiona dla pól formularza nie wyświetlała się.

#### 8. GUID zamiast nazw statusów (S:0912)

Rozwiązano problem, który powodował, że w niektórych przypadkach w uprawnieniach formularza zamiast nazw statusów wyświetlane były identyfikatory GUID.

#### 9. Zapis danych przyciskiem workflow nie wywołuje walidacji pól formularza (S:0915)

Przypisanie akcji zapisu do przycisku powoduje wywołanie walidacji pól formularza.

## 10. Brak walidacji atrybutu Pole wymagane (uprawnienia formularza) (S:0765)

Usunięto problem braku walidacji pola tekstowego, dla którego w uprawnieniach formularza ustawiono atrybut wymagalności.

## 11. Sortowanie szablonów uprawnień formularza (S:0917)

Zmodyfikowano wyświetlanie szablonów uprawnień formularza, dodając ich sortowanie według kodu statusu.

## 12. Błąd „The instance of entity type ‘Grid’ cannot be tracked...” (S:0883)

Usunięto przyczynę wyświetlania komunikatu o błędzie „The instance of entity type ‘Grid’ cannot be tracked because another instance with the same key value for {‘Id’} is already being tracked...” podczas wyświetlania definicji listy.

## 13. Akcja anonimizacji nie działa dla obszernych formularzy (S:0901)

Przeniesiono parametry akcji anonimizacji z adresu URL żądania do elementu *body*.

## 14. Akcja Otwórz formularz nie przekazuje parametrów

Usunięto błąd, który powodował, że podczas wykonywania niesystemowej akcji otwierania formularza nie były przekazywane parametry do otwieranego formularza.

## 15. Wszystkie formularze dokumentu biznesowego mają te same uprawnienia (S:0909)

Uprawnienia są zapisywane osobno dla każdego formularza powiązanego z daną definicją dokumentu biznesowego

## Znane problemy

### 1. Można edytować pole dodane do sekcji *read only* (S:0924)

Można edytować pole dodane do sekcji *read only* (uprawnienia formularza).

## Informacje uzupełniające

### 1. Zmiany globalnej akcji odświeżania listy

Wybór formularza w akcji odświeżania listy jest opcjonalny.

## Informacje o wersji 1.5.4 z dn. 11-02-2022

### Zmiany istniejących funkcji

#### 1. Zmiany tabeli *core.Emails* (S:0753)

Dodano nowe kolumny do tabeli *core.Emails*, umożliwiające identyfikację obiektu, z którego wywołano akcje e-mail.

#### 2. Zmiany globalnej akcji odświeżania listy

Wprowadzono zmiany w akcji odświeżania listy.

### Poprawki i usunięte błędy

#### 1. Akcje wykonywane po na przejściu Start > Utworzony (S:0844)

Naprawiono błąd blokujący wywoływanie akcji wykonywanych po na przejściu workflow między blokami Start -> Utworzony.

#### 2. Przewijanie formularza podczas przejścia statusu (S:0808, 0867)

Usunięto błąd, który powodował, że wykonanie akcji odświeżania formularza powodowało przewinięcie formularza do sekcji typu lista.

#### 3. Akcja odśwież formularz nie odświeża nagłówka formularza (S:0843)

Usunięto problemy z odświeżaniem informacji w nagłówku formularza po wykonaniu akcji odśwież formularz.

#### 4. Błąd wykonywania sekwencji akcji (S:0850)

W oknie definicji akcji SQL do bazy systemowej i akcji procedur bazodanowych dodano przełącznik Wykonuj w transakcji.

#### 5. Błąd skryptu zmiany kontekstu dla formularza (S:0874)

Usunięto problem który powodował zgłaszanie błędu wykonania skryptu zmiany kontekstu formularza (Formularze > Edytuj > Akcje formularza > Skrypt dla zmiany kontekstu formularza) w przypadku nagłego zamknięcia formularza.

#### 6. Błąd „Nie zdefiniowano danych dla formularza o kodzie ‘{{code}}’” (S:0873, 0872)

Usunięto problem, który powodował, że warunek dostępności formularza z odwołaniem do pola na innym formularzu zwracał komunikat o błędzie: „Nie zdefiniowano danych dla formularza o kodzie ””.

#### 7. Problemy z konfiguracją wyświetlania widoku listy (S:0890, 0889)

Naprawiono funkcjonalność zapisu konfiguracji widoku listy, w tym definiowania konfiguracji systemowej.

## 8. Błędy zapisu akcji modyfikowanych z poziomu formularza

Naprawiono błędne działanie zapisu akcji kopiowanej lokalnie na formularzu.

## Informacje o wersji 1.5.3.1 z dn. 04-02-2022

### Poprawki i usunięte błędy

#### 1. Systemowa konfiguracja widoku listy (S:0890)

Naprawiono funkcjonalność konfiguracji widoku listy, w tym problemy występujące po zdefiniowaniu konfiguracji systemowej.

## Informacje o wersji 1.5.3 z dn. 27-01-2022

### Poprawki i usunięte błędy

#### 1. Kopiowanie formularza pomija kolory (S:0865)

Usunięto błąd, który powodował, że w operacji kopiowania formularza pomijane były ustawienia kolorów w sekcji Toolbar.

#### 2. Błąd związany z grupowaniem (S:0831)

Usunięto błąd, w wyniku którego dodanie grupowania do jednego widoku listy mogło powodować dodawanie filtrów do innych widoków list.

#### 3. Modyfikacje konfiguracji wyświetlania list (S:0832)

Dodano możliwość określania domyślnej konfiguracji wyświetlania widoku listy (grupowanie i sortowanie) w kreatorze listy.

#### 4. Brak karty Ustawienia dla przycisków w sekcji typu lista (S:0853)

Usunięto błąd, który powodował, że w niektórych formularzach w ustawieniach dostępności sekcji typu lista nie była wyświetlana karta Ustawienia dla przycisków.

#### 5. Błędy akceptacji dokumentu z podprocesu (S:0857)

Usunięto błąd, który powodował wystąpienie komunikatu o błędzie *The operation is not valid for the state of the transaction* przy próbie odrzucenia lub akceptacji dokumentu wygenerowanego w podprocesie.

## Informacje o wersji 1.5.2 z dn. 19-01-2022

### Poprawki i usunięte błędy

#### 1. Zamknięcie formularza podrzędnego czyści dane w formularzu nadrzędnym

## (S:0847)

Usunięto błąd, który powodował, że po zamknięciu formularza otwartego w trybie *dialog* lub *okno* dane w formularzu głównym (otwartym w trybie *link wewnętrzny*) były czyszczone.

## 2. Błąd zapisu danych w formularzu (S:0847)

Usunięto przyczynę występowania komunikatu o błędzie konwersji typu *string* do typu *uniqueidentifier* podczas zapisu danych w formularzu wyświetlonym w trybie *dialog* lub *okno*.

## 3. Nie działa akcja konwersji doc do pdf (S:0763)

Przywrócono działanie akcji konwersji pliku przypisanej do przycisku na przejściu workflow.

## 4. Nie można zapisać formularza dla schematu innego niż *core* (S:0829)

Usunięto błąd uniemożliwiający zapis formularza w przypadku użycia dla tabel systemowych schematu innego niż *core*.

## 5. Problem z migracjami bazy danych po aktualizacji do wersji 1.5 (S:0829)

Usunięto błąd, który powodował, że po aktualizacji do wersji 1.5 nie wyświetlała się strona aplikacji.

## 6. Zwinęte kolumny w sekcji formularza (S:0817)

Usunięto problem, który powodował, że w niektórych przypadkach kolumny na sekcji typu lista były zwinęte i trzeba było je ręcznie rozwijać.

## 7. Nie działa lista asynchroniczna korzystająca ze zdefiniowanej kontrolki (S:0852)

Usunięto problem, który powodował, że nie działała kontrolka typu *Lista wyboru SQL (Async)*, w której konfiguracji użyto zdefiniowanej kontrolki.

## Informacje o wersji 1.5.1 z dn. 17-01-2022

### Nowe funkcje

#### 1. Konfiguracja listy użytkowników w strukturze organizacyjnej (S:0650)

Dodano możliwość konfigurowania kolumn listy użytkowników wyświetlanej na karcie Użytkownicy w formularzu Edycja jednostki organizacyjnej (KONFIGURACJA > Struktura organizacyjna).

#### 2. Akcja Odśwież listę (S:0740)

Dodano nową akcję systemową Odśwież listę.

#### 3. Uprawnienia ACL formularza dla tabeli katalogu

Dodano możliwość definiowania uprawnień ACL dla formularzy, dla których tabelą źródłową jest tabela katalogu.

## 4. Weryfikacja rozszerzenia nazwy pliku przez Public API

Dodano weryfikację rozszerzenia nazwy pliku dodawanego jako załącznik w metodach interfejsu Public API.

## Poprawki i usunięte błędy

### 1. Zadanie cykliczne – pomoc kontekstowa (S:0828)

Dodano pomoc kontekstową w oknie definiowania zadania cyklicznego.

### 2. Sekcja Kalendarz – pomoc kontekstowa

Dodano pomoc kontekstową do sekcji typu kalendarz.

### 3. Eliminacja znaków diakrytycznych z kodów pól i sekcji

Ze względu na problemy w działaniu zależności wyeliminowano możliwość stosowania znaków diakrytycznych w kodach sekcji i pól formularza.

### 4. Identyfikatory GUID w kolumnie *Description* (S:0760)

W kolumnie *[Description]* tabeli *[core].[BusinessStatuses]* będą zapisywane wyłącznie identyfikatory z kolumny *[Guid]* w tabeli *[core].[TranslationDefinitions]*.

### 5. Obsługa wielkich liter w nazwach kolumn zapytania listy rozwijanej (S:0767)

Dodano obsługę wielkich liter w nazwach kolumn zwracanych przez zapytanie źródłowe listy rozwijanej.

### 6. Odświeżanie aktywnego formularza po akcji Zamknij formularz (S:0793)

Do akcji systemowej Zamknij formularz dodano przełącznik Po zamknięciu odśwież aktywny formularz.

### 7. Wyświetlanie formularza w trybie *dialog* (S:0744)

Wprowadzono poprawkę eliminującą problemy z wyświetlaniem formularza w trybie *dialog* bezpośrednio po uruchomieniu aplikacji.

### 8. Zależność kolumna-pole formularza dla listy interesariuszy (S:0790, 0826)

Poprawiono błąd, który powodował czyszczenie ustawionej wcześniej zależności kolumna-pole formularza dla kontrolki interesariuszy.

### 9. Przewijanie formularza po zmianie sekcji (S:0792)

Usunięto przyczynę przewijania formularza po kliknięciu zakładki sekcji na formularzu

### 10. Oczekiwanie na zakończenie akcji zapisu (S:0672)

Wyeliminowano sytuację, w której próba wykonania innej czynności przed ukończeniem akcji zapisu kończyła się komunikatem o modyfikacji dokumentu przez innego użytkownika.

## 11. Wartość domyślna dla słownika hierarchicznego

Poprawiono błąd uniemożliwiający ustawianie wartości domyślnej dla kontrolki słownika hierarchicznego w przypadku, gdy wybrana wartość nie była hasłem pierwszego poziomu słownika.

## 12. Zmiany menu systemowego i menu użytkownika (S:0764)

Usunięto sekcję Zdarzenia systemowe z listy sekcji menu (*AdminSPA* > APLIKACJA > Menu użytkownika), a w aplikacji *FrontSPA* wyłączono podświetlanie pozycji menu, której nie przypisano formularza ani widoku listy.

## 13. Kolumna *ArchiveStatus* w systemowej funkcji tabelarycznej (S:0768)

Uwzględniono kolumnę *ArchiveStatus* w definicji funkcji tabelarycznej używanej przez polecenie Utwórz flow do definiowania źródła danych dla widoku listy (domyślna nazwa: *NazwaTabeli\_View*).

## 14. Wartość domyślna kontrolki Pole wyboru (S:0776)

Zmodyfikowano ustawianie wartości domyślnej w kontrolce Pole wyboru.

## 15. Dodawanie/przenoszenie kontrolek do nowej sekcji

Usunięto błąd występujący podczas dodawania i przenoszenia kontrolek do nowo utworzonej sekcji.

## 16. Akcja Import Excel (S:0784)

Usunięto błąd, który powodował, że podczas próby uruchomienia akcji typu Import Excel był wyświetlany komunikat o błędzie Wybrana akcja nie istnieje w systemie.

## 17. Transakcyjne wykonywanie akcji

Usunięto problem, który powodował, że umieszczenie akcji Odśwież formularz w sekwencji akcji wykonywanych transakcyjnie nie zawsze powodowało podział tej sekwencji na osobne transakcje.

## 18. Akcja Zmiana statusu dokumentu (S:0788, 0795)

Usunięto błąd, który uniemożliwiał edycję akcji Zmiana statusu dokumentu z poziomu okna wyboru akcji.

## 19. Akcja Zamknij formularz

Usunięto błąd akcji zamykania formularza, który powodował zawieszanie się aplikacji.

## 20. Kopiowanie formularza

Usunięto błąd, który powodował, że w operacji kopiowania formularza pomijane były ustawienia kolorów w sekcji Toolbar.

## 21. Sekcja typu Lista (S:0817)

Usunięto problem, który powodował, że domyślnie zwinięta sekcja typu lista była po rozwinięciu zwężona i wymagała ręcznego rozszerzenia.

## 22. Kontrolka Blok HTML

Usunięto problem z wyświetlaniem kontrolki Blok HTML, dla której nie zdefiniowano ustawień.

## 23. Funkcja agregująca w stopce widoku listy (S:0780)

Usunięto błąd, który powodował, że po włączeniu grupowania widoku listy wartość funkcji agregującej w stopce nie wyświetlała się.

## 24. Lista wyboru SQL (S:0769)

Usunięto błąd, który powodował, że po zapisaniu rekordu w formularzu nie wyświetlała się wartość wybrana z listy rozwijanej, gdy klucz listy był typu *uniqueidentifier*.

## 25. Akcja uprawnień (S:0842)

Usunięto błąd walidacji zapytania SQL dla akcji uprawnień, który powodował, że kolumny *BusinessDocumentSchema* i *InstanceId* były traktowane jako wymagane.

## 26. Akcja Odśwież stronę

Usunięto błąd akcji Odśwież stronę, który występował w przypadku wywoływania tej akcji z formularza otwartego w trybie Dialog.

## 27. Akcja interesariuszy (S:0834)

Usunięto błąd akcji interesariuszy. Obecnie wykonanie akcji dla przejścia workflow powoduje poprawne przypisanie użytkownika do listy interesariuszy.

## Obejścia znanych błędów

### 1. Błąd rejestracji kontrolki podglądu raportu Telerik (S:0682)

Wykryto problem z użyciem sekcji podglądu raportu w przypadku jednoczesnego korzystania z kilku lokalnych instalacji nAxiom.

## Zapowiedzi nowych funkcjonalności

### 1. Modernizacja modułu SQL Builder

Wykryto problem z użyciem sekcji podglądu raportu w przypadku jednoczesnego korzystania z kilku lokalnych instalacji nAxiom.

## Informacje o wersji 1.5 z dn. 21-12-2021

## Nowe funkcje

### 1. Sekcja typu Kalendarz (S:0514)

Dodano nowy typ sekcji: Kalendarz.

### 2. Słowniki hierarchiczne (S:0054)

Dodano nowy rodzaj słownika — słownik hierarchiczny.

### 3. Automatyczne wyświetlanie dokumentu podprocesu (S:0728)

Dodano możliwość automatycznego wyświetlania formularza dokumentu tworzonego w podprocesie z formularza procesu głównego.

### 4. Dostęp do pól sekcji niewidocznej (S:0684)

W oknie Ustawienia dostępności... dla sekcji formularza dodano przełącznik Pole dostępne w przeglądarce, nawet gdy niewidoczne.

### 5. Przyciski w nagłówku sekcji (S:0157)

Dodano możliwość umieszczania przycisków w nagłówku sekcji formularza. Dodano również powiązane ustawienia we właściwościach sekcji.

### 6. Edycja inline – wartości domyślne (S:0626)

Dodano funkcję ustawiania wartości domyślnej dla pól w widoku listy po włączeniu edycji inline.

### 7. Styl przycisku

Dodano właściwości określające wygląd przycisków na formularzach, zarówno przycisków akcji, jak i przycisków workflow oraz w widokach listy.

### 8. Eksport do szablonu Excel (S:0709)

W akcji eksportu do formatu Excel dodano możliwość dopisywania eksportowanych danych do istniejącego pliku.

### 9. Transakcyjne przetwarzanie akcji (S:0692)

Dodano transakcyjne przetwarzanie sekwencji akcji.

### 10. Wysyłka e-mail – pole DW i UDW (S:0752)

Zmodyfikowano działanie akcji wysyłki e-mail.

### 11. Modyfikacja API – pobieranie i zapisywanie danych użytkownika

Zdefiniowano osobne punkty końcowe API dla żądań pobierania i zapisywania danych użytkownika.

### 12. Modyfikacja API – weryfikacja użytkownika

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

### 13. Akcje systemowe na workflow (S:0606)

W edytorze workflow dodano możliwość użycia akcji systemowych w ustawieniach Akcje uruchamiane przed i Akcje uruchamiane po.

## Poprawki i usunięte błędy

### 1. PublicAPI – kategorie załączników (S:0781)

Zmodyfikowano obsługę załączników w interfejsie Public API.

## 2. Widok listy – zachowywanie ustawień (S:0703)

Ustawienia grupowania, filtrowania i sortowania określone przez użytkownika są obecnie zapamiętywane przez nAxiom na czas trwania sesji użytkownika.

## 3. Pola zależne od listy wyboru (S:0772, 0532)

Zmieniono działanie zależności pól formularza od kolumn listy rozwijanej definiowanych w oknie dialogowym Konfiguracja listy wyboru.

## 4. Lista asynchroniczna (S:0674)

Zmiana opisu w oknie dialogowym Konfiguracja listy wyboru dla kontrolki *Lista wyboru (SQL - Async)*.

## 5. Pole numeryczne (S:0715)

Zablokowano możliwość zmiany przy użyciu kółka myszy wartości w polu numerycznym, kiedy strzałki do zmiany wartości (*spinner*) są wyłączone.

## 6. Przekierowywanie użytkownika w aplikacji FrontSPA

*FrontSPA*; po zamknięciu formularza użytkownik jest przekierowywany do obiektu, z poziomu którego ten formularz został otwarty.

## 7. Nieaktualne wpisy w *OpenedForms*

Po zamknięciu formularza wyświetlonego w trybie okna dialogowego, z tabeli *OpenedForms* są usuwane wpisy dotyczące tego formularza.

## 8. Zapytania do *Linked Servers* (S:0782)

Usunięto problem z zapisem formularza w przypadku użycia w definicji kontrolek zapytań SQL kierowanych do serwerów połączonych (*Linked Servers*).

## 9. Załączniki w formacie *docx* (S:0762)

Usunięto błąd, który uniemożliwiał pobieranie załączników w formacie *docx*.

## 10. Przycisk eksportu do Excel (S:0761)

Usunięto błąd, który powodował, że nie można było wyłączyć wyświetlania przycisku eksportu w formacie Excel w widoku listy.

## 11. Ustawienia dostępności przycisków (S:0750)

Usunięto błąd powodujący problemy z wyświetlaniem przycisku, dla którego skonfigurowano ustawienia dostępności za pomocą zapytania SQL.

## 12. Przenoszenie przycisku między sekcjami

Usunięto przyczynę wyświetlania komunikatu o błędzie podczas zapisu formularza po przeniesieniu przycisku z jednej sekcji do innej.

## 13. Mapowanie *NULL* do podprocesów (S:0748)

Usunięto błędy w mapowaniu wartości *NULL* do podprocesów dla wszystkich obsługiwanych typów danych.

## 14. Odświeżanie formularza (S:0745, 0738)

Poprawiono błąd, który powodował, że odświeżenie formularza z danymi zapisanego dokumentu biznesowego wyświetlanego w trybie okna dialogowego, powodowało wyczyszczenie wartości z pól tego formularza.

## 15. Błąd trybu tylko do odczytu dla listy rozwijanej (S:0746)

Usunięto błąd w działaniu kontrolki typu lista rozwijana, który mógł powodować, że była ona wyświetlana w trybie tylko do odczytu, chociaż jej atrybut *isReadOnly* nie był nigdzie modyfikowany.

## 16. Nieaktualne wpisy w kontekście formularza (S:0735)

Poprawiono błąd, który powodował, że pomimo wyłączenia zaznaczenia pozycji w sekcji typu lista, wartości dla tych pozycji nadal były przechowywane w kontekście formularza.

## 17. Dublowanie filtrów na liście

Poprawiono błąd, który powodował dublowanie zapisanych filtrów na liście Filtry w widoku listy.

## 18. Edycja inline – *datepicker*

Poprawiono błąd w działaniu kontrolki *datepicker* w trybie edycji inline.

## 19. Akcja Otwórz formularz na workflow (S:0717)

Poprawiono błędne działanie przekazywania do formularza wartości określonych w akcji Otwórz formularz.

## 20. Konfiguracja edycji inline

Usunięto błąd, który mógł w określonych okolicznościach powodować usuwanie akcji zapisu z konfiguracji edycji inline dla widoku listy.

## 21. PublicAPI – załączniki

Usunięto błędy w metodach API dotyczących załączników.

## Informacje uzupełniające i sprostowania

### 1. Warunki obsługi ACL dla widoków listy

Warunki, które musi spełniać konfiguracja listy w celu zapewnienie prawidłowego działania uprawnień ACL dla widoków list.

### 2. SQL RAISERROR

Poprawny zakres poziomów istotności dla ostrzeżeń wyświetlanych przy użyciu metody SQL RAISERROR.

### 3. Kontrolka Pole czasu (S:0724)

Format zapisu danych przez kontrolkę Pole czasu.